

浙大建工学院校友通讯

钱 令 希



历史性突破！

龚晓南院士团队荣获国家科学技术进步奖一等奖！

徐世烺教授团队荣获国家技术发明奖二等奖！

目录

壹 建工要闻	5
《复合地基理论、关键技术及工程应用》成果荣获国家科学技术进步奖一等奖	7
《重大工程结构安全服役的高韧性纤维混凝土制备与应用关键技术》成果荣获国家技术发明奖二等奖	8
超重力离心模拟与实验装置项目建议书获国家发改委正式批复	9
《“大土木”教育理念下土木工程卓越人才“贯通融合”培养体系创建与实践》成果获高等教育国家级教学成果二等奖	10
土木工程学科 2018 年 QS 世界排名从 51-100 名上升至 49 名	11
浙江大学软弱土与环境土工教育部重点实验室顺利通过教育部评估	12
白勇教授当选挪威技术与科学院院士	13
徐世烺教授入选 2018 年中国高被引学者榜单	14
杨仲轩教授入选 2018 年度国家杰青资助名单	15
叶肖伟副教授入选 2018 年“国家优秀青年科学基金”	16
郑俊老师入选“中国科协青年人才托举工程”	17
金贤玉教授团队论文入选“领跑者 5000-中国精品科技期刊顶尖学术论文平台”	18
交通所施工监控技术团队历时八年攻坚克难，助力港珠澳大桥建设	19
项贻强教授提出的“悬浮隧道及关键技术的研发”列入中国科协发布 60 个重大科技难题	21
由罗尧治院长担任咨询主编、韩昊英教授担任副主编的 JUM 国际期刊被 ESCI 收录	22
土木工程学术学位授权点国际评估获得 HIGH-PASS	23
建筑学科学学位点国际评估获得“HIGH-PASS”	25
罗尧治院长等一行参加第十四届全国高校土木工程学院（系）院长（主任）工作研讨会并受邀作大会报告	27
校党委副书记、之江实验室主任朱世强教授一行来我院调研指导	28
浙江大学校友总会建筑工程学院校友分会第三届理事会浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金第二十二次理事会暨捐助颁奖仪式隆重举行	29
贰 人才培养	33
孙超杰、黄博滔博士生“邦巍科技-全球高性能结构材料领跑者”项目在第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获金奖和最具商业价值	35
建筑系研究生鲍舒韵等团队获得国际设计竞赛第一名	36
建筑系本科生储宇鑫等同学完成的参赛作品获得亚建协国际竞赛 SILVER PRIZE（第二名）	37
土木系本科生陈佳络团队和姚富根团队在美国中太平洋赛区土木工程竞赛中获得佳绩	40
土木系本科生柯延宇等同学完成的作品获得第十二届全国大学生结构设计竞赛二等奖	42

建筑系本科生梁晨、欧阳煜宽、刘慧琳作品荣获“谷雨杯”全国大学生可持续建筑设计竞赛奖	43
城乡规划专业本科生周钰烨等同学作品获“2050 我心目中的交通强国”创意作品征集优秀作品提名奖并作展示	44
城乡规划专业学生两支队伍获“杭州 2035”城市总体规划概念方案竞赛二等奖和三等奖	46
我院学生无止桥团队荣获第三届至美公益奖学金一等奖	48
孙政波博士论文获得浙江大学优秀博士学位论文提名奖	49
董石麟院士团队获浙江大学研究生“五好”导学团队提名奖	50
刘翠、周永潮老师在 2018 年浙江大学青年教师教学竞赛中喜获佳绩	52
耄耋之年坚守讲台，桃李天下不忘初心——记董石麟院士为 2015 级土木工程本科生现场教学	53
与美国西北大学联合培养双硕士研究生潘一泽在 TOP 期刊发表学科交叉研究论文	54
建筑系举办首届“最建筑”Z-ARCH 浙大 2018 年度建筑周	55
全国大学生结构设计竞赛创新成果展重新开展	57
建工学子在校级体育赛事中屡获佳绩	59
叁 学术研讨	61
第八届国际环境土工大会：“环境岩土可持续发展”	63
第十五届结构工程国际研讨会 (ISSE-15)	68
岩土工程西湖论坛 (2018)：“岩土工程变形控制设计理论与实践”	70
第二届结构复杂行为学术研讨会：“结构复杂行为分析的新理论、新应用和新挑战”	76
2018 年近岸与离岸软土工程学术研讨会：“近岸与离岸软土工程的理论创新、技术进步与工程实践”	78
第二届混凝土结构长期性能学术研讨会	79
数字图像相关与非接触实验力学国际会议 (IDICS2018)	80
2018 中-韩-意悬浮隧道研讨会暨浙大建工学院悬浮隧道研究中心揭牌仪式	84
海岛战略助力长三角一体化 · 2018 可持续发展下的海岛全球化与新型城镇化国际论坛	87
2018 年亚洲大城市发展校际研讨会 (IUSAM) “虚拟世界和现实世界中的空间共享”	89
第一届浙江大学-韩国全南国立大学联合国际学生研讨会	91
“ZHITU”五校联盟土木工程新进展 (2018) 系列学术研讨会	93
我院牵头的金砖国家科技和创新框架计划项目首次研讨会在南非召开	96
韩昊英教授受邀在“中加学者交换项目”45 周年招待会上发言	97
挪威技术科学院院士 TORGEIR MOAN 教授来我院学术交流	98
2018 中国建筑学会工程管理研究分会年会在浙江大学举行	99
陈政清院士求是讲座教授受聘仪式暨安中讲坛第三十七期学术报告会	101
纪念曾国熙先生百年诞辰暨学术交流会	102
“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”2018 年度颁奖会暨空间结构科技创新论坛	103
肆 国际交流	105
与香港理工大学、巴基斯坦国立科技大学签署、三方合作备忘录	107

与加拿大西安大略大学开展双博士学位联合培养计划	108
与德国亚琛工业大学土木工程学院达成合作意向	109
与西班牙圣帕布罗 CEU 大学开展联合毕业设计	110
哈佛大学设计学院 (GSD) 教授带队与我院建筑系师生开展交流	112
举办 2018 年浙江大学城乡遗产保护国际研究生暑期学校	114
举办 GO GLOBAL 国际视野拓展计划 (第一期) 韩国交流学习交流活动	119
举办 GO GLOBAL 国际视野拓展计划之“中加土木工程暑期联合工作坊”	121
2018 中瑞可适应性低能耗小住宅设计与能耗研究工作坊在瑞士卢加诺举办	125
学生参加 2018 年第四届 ASCE-ISG 中国地区交流年会活动	127
开展 2018 年研究生“致远”计划海外社会实践活动	129
伍 社会服务	130
陈秋晓副教授获浙江省“千村示范、万村整治”工程和美丽浙江建设突出贡献个人表彰	132
学院领导随校领导一行就校企合作交流造访碧桂园总部	133
与 GAD 杰地设计集团共建社会实践基地	134
凝聚青春力量, 弘扬工匠精神 ——浙大建工青志赴中建八局金诚之星“民工讲师团”活动	135
你陪我长大, 我伴你变老 ——记第一餐饮中学携手建工青志重阳慰问敬老院活动	136
冬至时节送温情, 一封家书暖人心 ——记上海隧道工程有限公司&建工青志中心“民工讲师团”活动	137
组织学生开展杭州市农贸市场调查及规划设计工作坊	138
组织学生参与 2018 年第二届中国城市基础设施建设与管理大会志愿者服务活动	141
陆 师生风采	142
中国工程院院士董石麟——我院第三届院士座谈会访谈	144
中国工程院院士龚晓南——最是那一低头的“温柔”	146
我院全职兼任教授、韩国工程院院士尹桢邦——FROM “FAST FOLLOWER” TO “FIRST MOVER”	147
建筑系主任吴越教授——2018 浙江大学唐立新教学名师奖获得者	150
建筑系罗卿平教授——浙大“求是大讲堂”总建筑师访谈	152
交通所所长徐荣桥教授——浙江大学第九届教书育人先进个人	156
班主任吴珂老师——浙江大学“筑梦新时代”第二届本科生班主任主题班会课展示大赛第一名	157
建筑学 2014 级本科生方菲——浙大学生最高荣誉竺可桢奖获得者	159
土木工程 2015 级本科生赖皓欣——浙江大学十佳大学生获得者	162
柒 党团工会	163
高峻老师入选新时代浙江省“万名好党员”	165
岩土工程学科教工党支部党建微视频获评全省高校优秀党建微视频微动漫作品	166
受邀在全省高校思想政治工作会议上作典型发言:《“匠心筑梦”新时代土建工程师素养培育计划》	167
空间中心硕士党支部书记王鉴可同学在浙江大学第六届研究生党支部书记素能大赛中获二等奖	168

红船精神铸党魂——我院党委组织教师党支部书记及党建骨干赴嘉兴南湖专题学习	169
慎独慎微，警钟长鸣——建工学院师生党员赴乔司监狱开展廉洁教育活动	171
工会被评为 2014-2017 年度浙江大学工会工作先进集体	173
勇夺 2018 年浙江大学教职工篮球赛冠军	174
荣获 2018 年浙江大学教职工羽毛球团体（乙级组）季军	175
羽你同行，师生情浓 —— 我院举办第二届师生羽毛球友谊赛	176
情暖夕阳，秋季湘湖行 —— 我院组织离退休老师秋游活动	177
举行“筑人·筑心·筑梦”新年晚会	178
趣味迎新，活力建工 —— 我院举行迎新年健步走和趣味运动会	181
捌 校友专栏	184
隆重举行校友马克俭、岳清瑞“院士长廊”揭牌仪式	186
97 级建筑工程专业校友余涛获 2018 澳大利亚十大杰出华人青年金合欢奖	187
两位 86 级校友在省住建厅 2018 年度“最美建设人”征集评选中获奖	188
结构工程专业 83 级校友张良平入选首届广东省工程勘察设计大师	190
公忠坚毅担大任，扎根专业秉求是 ——专访我院杰出校友中国工程院院士岳清瑞	194
78 级校友（原北京邮电大学党委书记）王亚杰教授与毕业生党员座谈	196
95 级校友常雷回访母校与学生座谈	198
轻轻羽飞扬，浓浓建工情——我院举办第一届“校友杯”羽毛球友谊赛	199
同窗再聚一甲子——58 届校友回访母校活动	201
同学谊，温暖情——78 级地理系校友入学四十周年同学会	202
求是园中卅载重聚，建工校友共叙衷肠——84 级水工结构专业校友毕业 30 周年回访母校	203
欢聚浙里再聚首 共叙建工同窗情——94 级建筑工程专业校友毕业 20 周年回访母校	204
附录	205
附录一：学校大事记（2018.1-2018.12）	206
附录二：学院大事记（2018.1-2018.12）	208

壹

建工要闻

《复合地基理论、关键技术及工程应用》成果荣获 国家科学技术进步奖一等奖

完成人：龚晓南、郑刚、谢永利、俞建霖、陈昌富、宋二祥、刘吉福、崔维孝、卢萌盟、邓亚光、刁钰、张玲、张宏光、徐日庆、吴慧明

完成单位：浙江大学，天津大学，长安大学，湖南大学，清华大学，中国矿业大学，中国铁路设计集团有限公司，中国铁建港航局集团有限公司，江苏劲桩基础工程有限公司，浙江开天工程技术有限公司

改革开放以来，我国工程建设规模长期居世界首位。我国大量存在和广泛分布有各种软弱地基，如何提高其承载力和稳定性，有效控制沉降，是工程建设中亟待解决的难题。传统地基处理方法难以满足高承载力与稳定性、低工后沉降和快速处理的要求；桩基础造价高，难以在大面积地基处理中使用。研发高性能地基处理技术是国民经济发展的重大需求。

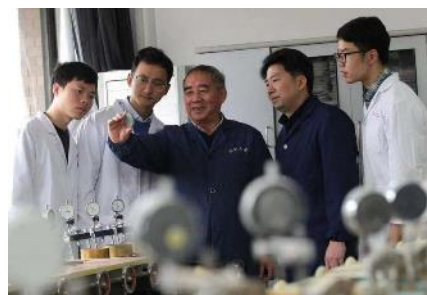
龚晓南院士团队经过近 30 年的理论和技术创新，创建了复合地基理论体系，研发了系列高性能复合地基技术，形成了完整工程应用体系，建立了复合地基承载力、沉降、固结、稳定及抗震设计方法，突破了传统地基处理技术瓶颈，实现了地基的快速、经济和高效处理，引领和支撑了复合地基技术研发及工程应用。使复合地基成为与



浅基础、桩基础并列的土木工程第三种常用基础型式，并成为本科生和研究生教材与教学的重要内容，基础工程类各种设计手册和指南的重要章节。

项目共发表论文 356 篇（SCI 检索 40 篇、EI 检索 185 篇），出版学术著作 6 部，总他引 11320 次，单篇论文最高他引 474 次。获授权国家发明专利 17 项、实用新型专利 34 项；获批国家及省部级工法 4 项；获省部级特等奖和一等奖共 4 项。

项目成果已在京津城际高速铁路、京沪高速铁路、广东广佛高速公路、浙江杭宁高速公路等许多重大工程得到成功应用，并广泛应用于建筑工程、高速公路、高速铁路、市政道路、机场、港航等工程建设领域，社会和经济效益巨大。



《重大工程结构安全服役的高韧性纤维混凝土制备与应用关键技术》成果荣获国家技术发明奖二等奖

完成人：徐世烺（浙江大

学），李庆华（浙江大学），谭恺炎（中国葛洲坝集团股份有限公司），余江滔（同济大学），陈志远（中国葛洲坝集团股份有限公司），王振宇（浙江大学）

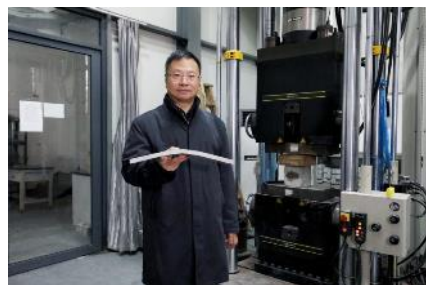
提到混凝土，想必大家都不陌生，无论是寻常百姓的居住出行还是国家重大工程建设，都少不了它的参与。但与此同时，混凝土结构频频出现的裂缝也令人心惊，不仅降低大型工程寿命，更多次引发重大安全事故。这一条条裂缝，源自混凝土脆性大、易开裂的天然属性。

为了消除这条祸患之缝，浙江大学建筑工程学院徐世烺教授带领团队，二十多年来潜心钻研，围绕实际问题、克服重重困难，突破混凝土材料脆性易裂、界面薄弱易裂结构受拉开裂三大瓶颈，发明了抗拉应变高达 3%-8%（是普通混凝土的 300-800 倍）、韧性指标国际领先的高韧性纤维混凝土及其施工技术，在国际上首次实现高韧性纤维混凝土工业化生产。形成了高韧性纤维混凝土材料发明、工业化生产到应用技术，具有自主知识产权和经过工程验证的具有重大创新价值的技术体系，彻底改变了混凝土自诞生以来近二百年脆性易裂的基本特性，真正实现了混凝土裂缝的无害化。



成果项目曾获授权发明专利 27 项，软件著作权 5 项。主要成果获 2012 年教育部高等学校自然科学奖一等奖、2012 年浙江省科学技术奖一等奖、2014 年教育部技术发明奖一等奖、2015 年国家自然科学二等奖。在本领域顶级期刊 CCR、CCC 等发表 SCI 论文 35 篇；在国家一级学会刊物发表 EI 论文 40 篇；出版学术专著 1 部。

成果成功应用于上海吴淞军港、南水北调中线水源工程丹江口大坝等桥梁、隧道、港口、大坝等重大项目。为基础设施长期安全服役的国家重大需求贡献出浙大智慧，推动了土木工程学科发展和行业科技进步。



超重力离心模拟与实验装置项目建议书获国家发改委正式批复

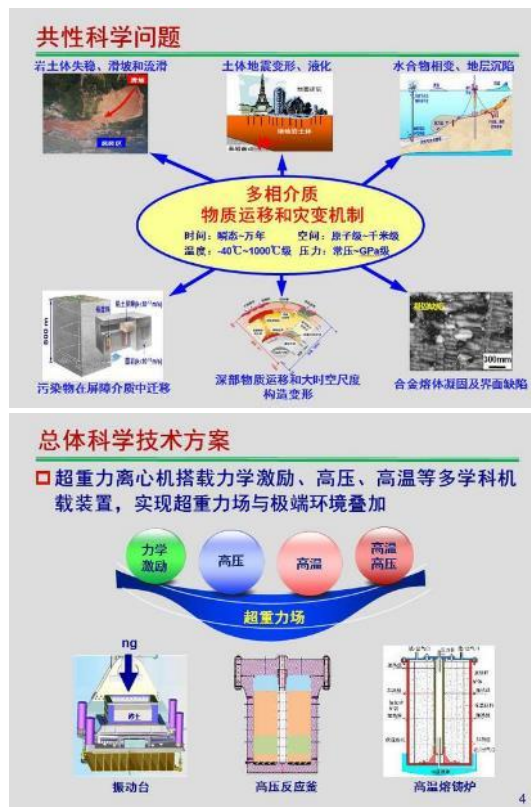
2018 年 1 月 15 日，国家发展改革委正式批复超重力离心模拟与实验装置国家重大科技基础设施项目建议书，项目法人单位为浙江大学，批复总投资 20.3434 亿元，建设周期 5 年。这是在浙江省建设的首个国家重大科技基础设施项目。

国家重大科技基础设施是推动国家科学和技术发展的“国之重器”，是长期为高水平研究活动提供服务、具有较大国际影响力的国家公共设施，是我国实现从科技大国向科技强国跨越的有力支撑。“十二五”以来，我国重大科技基础设施建设取得显著进展，“天眼”射电望远镜、“人造太阳”托卡马克核聚变研究装置等设施全球领先。

地球上的万物都受到重力的作用，物体在地球上所受的重力场为常重力场，重力加速度约为 9.8m/s^2 ，超过这个数值称之为超重力场。例如，木星超重力场是地球常重力场的 2.33 倍。超重力具有“时空压缩、能量强化”和加速相分离三种基本科学效应，可以带给人们更多观察世界、理解世界的视角和方法。人们可以采用多种途径营造超重力场，例如，过山车的加速度达 2 倍重力加速度，航天器发射时加速度可达 8 倍重力加速度。1869 年，法国科学家 E. Philips 最早提出了用离心惯性力来模拟超重力的构想：通过转臂高速旋转在实验舱内产生超重力场。目前，世界上容量最大的美国陆军工程师兵团离心机的容量已达 1200 重力加速度·吨。

此次浙江大学牵头建设的超重力离心模拟与实验装置，是综合集成超重力离心机与力学激励、高压、高温等机载装置，将超重力场与极端环境叠加一体的大型复杂科学实验设施。主要建设两台超重力离心机主机，最大离心加速度 1500 倍重力加速度、最大负载超过 30 吨、最大容量超过 1500 重力加速度·吨；以及边坡与高坝、岩土地震工程、深海工程、深地工程与环境、地质过程、材料制备共六座超重力实验舱。该设施建成后，将成为世界领先、应用范围最广的超重力多学科综合实验平台。

浙江大学超重力研究中心持续开展了十余年的超重力科学与实验研究，建成了容量 400 重力加速度·吨的超重力离心机 ZJU400 及系列机载实验装置，形成了一支高水平的超重力科学研究和实验技术队伍。据该团队负责人、中国科学院院士陈云敏



教授介绍，该设施将具备再现岩土体千米尺度演变与灾变、污染物万年历时迁移及单次实验获取千种材料成分的能力，可为重大基础设施建设、深地深海资源开发、高性能材料研发等提供基础条件支撑。

浙江省人民政府大力支持该设施建设，提供设施建设用地，配套预研和建设经费。浙江大学专门成立了国家重大科技基础设施工作领导小组和超重力离心模拟与实验装置建设指挥部。

据悉，该设施选址在杭州未来科技城，与浙江大学紫金港校区直线距离 8 公里。合作单位包括中国科学院物理研究所、中国工程物理研究院总体工程研究所等。项目建成后将秉持“开放合作、资源共享”的原则，面向全世界多用户多领域开放，开展科学研究。

《“大土木”教育理念下土木工程卓越人才“贯通融合”培养体系创建与实践》获高等教育国家级教学成果二等奖

教育部高等教育司日前正式公布了 2018 年高等教育国家级教学成果奖获奖项目名单。浙江大学以第一完成单位完成的项目，2 项获一等奖，9 项获二等奖，获奖项目数共计 11 项，与西安交通大学并列全国高校第一。此外，浙江大学还有 3 个作为合作单位的项目获奖（2 项获一等奖，1 项获二等奖）。

我院龚晓南院士、陈云敏院士、董石麟院士团队《“大土木”教育理念下土木工程卓越人才“贯通融合”培养体系创建与实践》获高等教育国家级教学成果二等奖！

一等奖	团队铸重器，实践育英才——面向国家重大需求机电工程研究生培养的探索与实践	杨华勇,邹俊,徐兵,傅新,谢海波,龚国芳,阮晓东,周华,欧阳小平,刘伟庭,胡亮,祝毅,杨鹰,张斌,张军辉,吉晨	浙江大学
二等奖	“大土木”教育理念下土木工程卓越人才“贯通融合”培养体系创建与实践	龚晓南,陈云敏,董石麟,罗尧治,王奎华,胡安峰,詹良通,吕朝锋,林伟岸,杨仲轩,姜秀英,应宏伟,唐晓武,朱斌,余世策,丁元新,邹道勤,谢新宇,谢康和	浙江大学
二等奖	基于软硬件课程贯通和分级分层次的系统能力培养创新体系构建	陈文智,高小鹏,施青松,王总辉,张莉,姜晓红,季江民,王雷,陈建海,施敬华	浙江大学,北京航空航天大学

整体架构

在“大土木”教育理念引领下，积极构建以目标为导向的教学体系、以问题为导向的创新实践能力实践体系，共同致力于创建土木工程卓越人才“贯通”“融合”的“立体式”培养体系。

构建“本硕博贯通”课程体系

在课程体系方面，面向“大土木”人才培养需求，改革课程设置，贯通“本硕博”课程体系，聚焦人才知识结构，精准优化知识内涵。

搭建受教创新实践平台

“教科工”融合，加强实践和工程素质环节，突出面向国家重大需求的工程实战能力培养，大力提升创新能力融合教育。

创建全方位育人体系

通过“名师引领、学科竞赛、学科汇聚、国际合作、德才兼修”等举措，提供保障、营造氛围，创建全方位“立体化”育人体系。以培养高素质土木工程卓越人才为目标，以工促教、以科促教，实施“传帮带”培育模式。

中国高等教育学会工程教育专业委员会认为，“大土木”教育理念下土木工程卓越人才“贯通融合”培养体系，通过教育理念和培养模式创新，在全方位“立体化”育人方面发挥了引领和示范作用。

土木工程学科 2018 年 QS 世界排名从 51-100 名 上升至 49 名

教育部科技司网站正式布了 2018 年度教育部重点实验室评估结果。根据初评、现场考察和综合评议的成绩，浙江大学软弱土与环境土工教育部重点实验室等 8 个实验室评估结果为优秀，评估结果为优秀的实验室优先推荐申报国家重点实验室。

浙江大学软弱土与环境土工教育部重点实验室依托岩土工程二级学科与土木工程一级学科国家重点学科优势，围绕软弱土骨架、孔隙流体与溶质间耦合运动机制与工程调控方法这一共性科学问题，设立了软弱土多场相互作用与环境土工、软黏土工程学与地基处理、土动力学与土工抗震、土和结构相互作用与深基础工程四个研究方向，重点突破了高速交通路基沉降精准控制和城市固体废弃物大型集约化填埋难题，满足了国家在高速交通和城市安全方面的重大技术急需。

浙大进入QS学科榜世界TOP100的学科					
序号	学科名称	2017QS排名		2018QS排名	名次变化
1	化学工程	51-100		41	↑
2	土木与结构工程	51-100		49	↑
3	电子与电气工程	46		49	↓
4	农学与森林学	51-100		51-100	→
5	艺术设计	51-100		51-100	→
6	化学	51-100		51-100	→
7	计算机科学与信息系统	51-100		51-100	→
8	环境科学	51-100		51-100	→
9	材料科学	51-100		51-100	→
10	数学	51-100		51-100	→
11	机械、航天与制造工程	51-100		51-100	→
12	哲学	101-150		51-100	↑

浙江大学软弱土与环境土工教育部重点实验室顺利通过教育部评估

教育部科技司网站正式布了 2018 年度教育部重点实验室评估结果。根据初评、现场考察和综合评议的成绩，浙江大学软弱土与环境土工教育部重点实验室等 8 个实验室评估结果为优秀，评估结果为优秀的实验室优先推荐申报国家重点实验室。

浙江大学软弱土与环境土工教育部重点实验室依托岩土工程二级学科与土木工程一级学科国家重点学科优势，围绕软弱土骨架、孔隙流体与溶质间耦合运动机制与工程调控方法这一共性科学问题，设立了软弱土多场相互作用与环境土工、软黏土工程学与地基处理、土动力学与土工抗震、土和结构相互作用与深基础工程四个研究方向，重点突破了高速交通路基沉降精准控制和城市固体废弃物大型集约化填埋难题，满足了国家在高速交通和城市安全方面的重大技术急需。

工程领域		
序号	实验室名称	依托单位
1	水沙科学	北京大学/北京师范大学
2	金属矿山高效开采与安全	北京科技大学
3	精密与特种加工	大连理工大学
4	混凝土及预应力混凝土结构	东南大学
5	电子精密制造装备及技术	广东工业大学
6	化工过程先进控制和优化技术	华东理工大学
7	工程仿生	吉林大学
8	粒子技术与辐射成像	清华大学
9	热科学与动力工程	清华大学
10	土木工程安全与耐久	清华大学
11	动力机械与工程	上海交通大学
12	机构理论与装备设计	天津大学
13	热流科学与工程	西安交通大学
14	软弱土与环境土工	浙江大学

白勇教授当选挪威技术与科学院院士

2018 年 11 月 12 日, 挪威技术与科学院院士大会上宣布了 2018 年新当选院士名单。浙江大学建筑工程学院国家“千人计划”入选者白勇教授, 因其在海洋工程领域的杰出贡献, 当选挪威技术与科学院院士。

挪威技术科学院院士是挪威王国授予挪威科学技术领域代表国家水平科学家的荣誉称号。挪威是船舶与海洋工程专业领域的强国, 其研究能力和发展水平在全世界处于领先地位。

白勇, 男, 1963 年出生, 江西抚州人。日本广岛大学海洋结构博士, 丹麦技术大学、挪威科技大学和加州伯克利大学船舶与海洋工程领域博士后, 美国 SNAME(美国造船与轮机工程师学会)会士, 发表论文 200 余篇, 中英文学术专著各 8 本。2010 年开始任教于浙江大学, 指导硕士生 50 余人, 博士近 20 人。

白勇教授曾在挪威船级社、美国船级社、挪威 JP KENNY 公司、美国壳牌石油公司和美国 MCS 公司从事工程管理工作, 拥有丰富的工程实践经验和经营管理能力。主持了数十个大型船舶结构、海底管线/立管、海洋平台结构设计、分析与风险评估项目, 提出了深水海底管道的抗屈曲和极限承载能力设计理论, 改进了海底管道所采用的设计方法, 分析手段和设计许容标准等, 在工程实践中得到了广泛的应用, 在行业内享有较高的知名度。近年来主要从事水下生产系统和海底管道的设计与产业化研究, 尤其是复合材料柔性管和脐带缆的研究。

再次向白勇院士表示祝贺!



徐世烺教授入选 2018 年中国高被引学者榜单

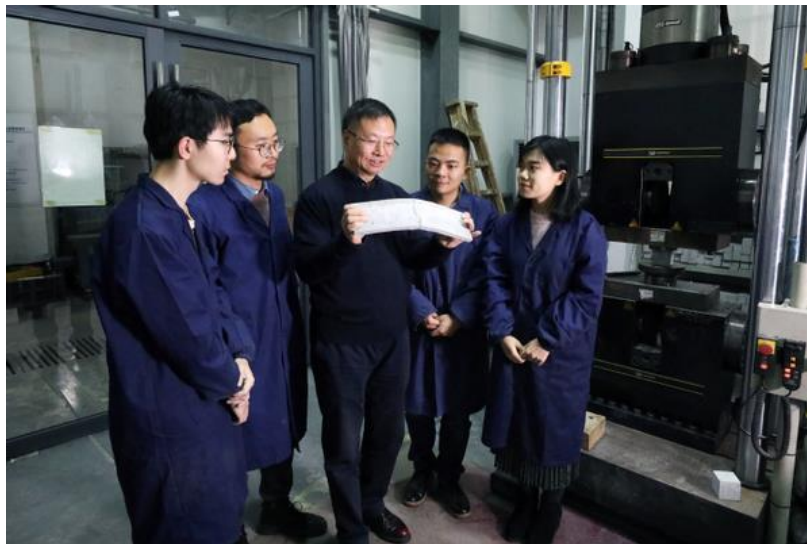
学术出版业巨头爱思唯尔(Elsevier)正式发布了 2018 年中国高被引学者(Chinese Most Cited Researchers)榜单,本次国内共有来自 229 个高校/科研单位/企业的 1899 位学者入选。

其中,浙江大学共有 91 位学者入选,位居全国高校第三。

我院徐世烺教授入选建设和建造领域 2018 年中国高被引学者榜单,这也是徐教授连续第五年成功入选。

今年,徐世烺教授牵头的《重大工程结构安全服役高韧性纤维混凝土制备与应用关键技术》还荣获了 2018 年国家技术发明奖二等奖!为基础设施长期安全服役的国家重大需求贡献出浙大贡献!

再次向徐世烺教授表示祝贺!



杨仲轩教授入选 2018 年度国家杰青资助名单

日前，国家自然科学基金委员会发布《关于公布 2018 年度国家杰出青年科学基金申请项目评审结果的通告》，2018 年国家杰青名单正式尘埃落定。经过网络函评、会议答辩、网上公示和评审委员会评定等环节，浙江大学共有 4 名学者入围 2018 年国家杰青获资助名单，我院杨仲轩教授成功入选。

杨仲轩，现任职于浙江大学建工学院滨海和城市岩土工程研究中心，博士，教授，博士生导师，浙江大学求是特聘教授，国家杰出青年科学基金和优秀青年基金获得者。1998 年浙江大学结构工程专业本科毕业，2001 年获得浙江大学岩土工程硕士学位，2005 年获得香港科技大学岩土工程博士学位。分别于 2006~2007 年和 2008~2009 年在香港大学土木系和英国帝国理工学院土木与环境系从事博士后研究工作。2009 年晋升为副教授，2011 年起获得博士研究生指导资格，2014 年晋升为教授，2018 年起担任浙江大学求是特聘教授。

主要研究方向为：土的本构特性、宏微观力学和数值模拟、路基、桩基及近海工程。主持国家自然科学基金项目 7 项，国家重点研发计划课题负责人。发表 SCI 收录论文 50 余篇，在 Elsevier 出版英文专著一本。成果获得国家科技进步二等奖 1 项、教育部自然科学一等奖 1 项及教育部科技进步一等奖 1 项。担任 ASCE 期刊《J. Perform. Constr. Facil.》副主编，《岩土工程学报》编委，并在国内外多个专业学会担任委员等职务，包括国际土力学与岩土工程学会岩土力学技术委员会 TC105 委员、深基础工程技术委员会 TC212 和海洋岩土工程技术委员会 TC209 通讯委员。

119	周艳虹	女	教授	设施蔬菜逆境响应与调控	浙江大学
120	周昊	男	教授	多相流动燃烧	浙江大学
121	杨仲轩	男	教授	岩土力学与基础工程	浙江大学
122	尹建伟	男	教授	服务计算	浙江大学



叶肖伟副教授入选 2018 年“国家优秀青年科学基金”

8 月 17 日，2018 年国家自然科学基金评审结果正式揭晓。据统计，本年度共有来自 150 家单位的 400 位申请人入选建议资助名单。浙江大学 17 人入选国家优青，位居全国高校第二，我院叶肖伟副教授成功入选。

叶肖伟，博士、教授、博士生导师，国家优秀青年科学基金获得者，浙江省杰出青年科学基金获得者。长期从事工程结构状态监测与安全评估方面的教学和科研工作。2002 年毕业于长安大学获学士学位，2005 年毕业于浙江大学获硕士学位（导师：陈云敏院士），2010 年毕业于香港理工大学获博士学位（导师：倪一清教授）。目前担任中国仪器仪表学会设备结构健康监测与预警分会理事，世界交通运输大会“大跨桥梁结构智能传感技术”技术委员会联合主席，中国振动工程学会结构抗振控制与健康监测青年委员会委员。受邀担任 6 部 SCI 收录国际学术期刊客座编辑，30 余部 SCI 收录国际学术期刊审稿人。作为项目负责人承担纵向科研项目 10 余项（国家自然科学基金项目 4 项、国家重点研发计划项目子课题 1 项）。参编行业标准 2 部；出版译著 2 部，英文专著章节 2 篇，主编国际学术会议论文集 3 部；在国内外期刊和会议上发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 收录 30 余篇，EI 收录 40 余篇；授权国家发明专利 10 余项，计算机软件著作权 4 项。研究成果获浙江省科技进步一等奖、中国公路学会科学技术特等奖、日内瓦国际发明展金奖等科技奖励，并应用于青马大桥、广州塔、京沪高铁等重要工程。



郑俊老师入选“中国科协青年人才托举工程”

块体失稳是山区岩质边坡常见的一类地质灾害，其发生往往具有突发性，其稳定性定量评价是岩石力学与工程领域一大难题。我院防灾所郑俊老师因对岩石边坡随机块体稳定性定量评价取得的进展，成功入选第四届“中国科协青年人才托举工程”（全国所有学科共 288 人），其主编的专著《岩石边坡块体稳定性的运动学分析及其应用》获得了 2018 年“国家科学技术著作出版基金”资助（全国所有自然科学和技术科学共 211 项），其作为第一完成人主持的“基于运动学分析和块体理论的岩石边坡稳定性分析方法”获得了 2018 年“中国岩石力学与工程学会自然科学三等奖”（自然奖共 4 项）。

“青年人才托举工程”是由中国科协 2015 年启动的人才支持项目，旨在帮助 32 岁以下青年科技人才在创造力黄金时期做出突出业绩，努力成长为品德优秀、专业能力出类拔萃、社会责任感强、综合素质全面、具有国际视野的学术技术带头人，成为国家主要科技领域高层次领军人和高水平创新团队的重要后备力量。“青年人才托举工程”每年入选人数不超过 300 人（2018 年为 288 人）。

国家科学技术学术著作出版基金面向全国，专项用于资助自然科学和技术科学方面优秀的和重要的学术著作的出版。该出版基金每年资助约 200 项，竞争十分激烈，最终获得资助者多数为院士、知名教授等，郑俊老师是极少数获得资助的年轻学者。

中国岩石力学与工程学会是依法经民政部注册登记的国家一级学会。涉及的专业领域包括水利水电、地质矿业、铁道交通、国防工程、灾害防御、城建市政、环境保护等，是国内有影响力的跨行业、跨部门、跨学科的社团组织。“中国岩石力学与工程学会科学技术奖”（包括自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖），奖励在岩石力学与工程科技工作中做出创造性贡献，推动岩石力学与工程科技进步，提高经济效益和社会效益与保障环境安全的个人或组织。该奖与国家科学技术奖对接，成为国家科学技术奖推荐渠道。2018 年中国岩石力学与工程学会科学技术奖自然科学奖共 4 项，包括特等奖 1 项，二等奖 1 项，三等奖 2 项。



金贤玉教授团队论文入选“领跑者 5000-中国精品科技期刊顶尖学术论文平台”

近日,中国科学技术信息研究所发布了 2017 年度“领跑者 5000-中国精品科技期刊顶尖学术论文”(简称 F5000)获奖名单,其中我院金贤玉教授团队的科技论文《基于 DIC 技术的锈蚀钢筋混凝土表面开裂》获此殊荣。该研究基于数字图像技术(DIC 技术),采用数字散斑图像的匹配追踪分析方法,揭示氯盐环境中外加电流加速钢筋锈蚀条件下钢筋混凝土梁表面广义主应变场的时变演化规律。该论文于 2015 年发表于《浙江大学学报(工学版)》上,论文作者分别为童晶、金贤玉教授、田野副教授和金南国教授。

F5000 评选活动是由国家科技部主导,我国权威科技信息研究机构—中国科学技术信息研究所负责评选,于 2012 年 10 月正式启动。目的在于推动我国科技期刊发展,向国内外展示和交流我国优秀学术论文。入选 F5000 的论文作者会被推荐到约翰威立国际出版公司,作为其期刊评审专家或期刊编委会成员。同时,F5000 论文未来将进入科睿唯安的 Incites 评价数据库系统平台,成为 Web of Science 的一部分。该奖项的评选办法是根据《中国科技论文与引文数据库》信息,采用定量分析(5 年被引次数)和定性分析相结合的方法,对学术期刊的质量和影响力进行科学评价,遴选出精品科技期刊。每种精品期刊从 5 年间发表的论文中择优选取不超过 20 篇学术论文作为 F5000 的提名论文。提名论文再经过进一步遴选才能成为 F5000 论文。入选论文要求为各学科前 1%高被引论文,且为原创性的科学研究或技术创新成果,能够反映期刊所在学科领域的最高学术水平。

浙江大学学报工学版编辑部也发来获奖祝贺信。再次向金贤玉教授团队表示祝贺!



交通所施工监控技术团队历时八年攻坚克难，助力港珠澳大桥建设

在“海上丝绸之路”的起点，一条巨龙将茫茫伶仃洋划为两半……今天上午 9 时，这条被誉为“新世界七大奇迹”的港珠澳大桥正式开通。筹备 6 年，建设 9 年，400 多项新专利，7 项世界之最，整体设计和关键技术全部自主研发，其设计、施工技术标准均超越了我我国现行技术规范！

我院交通工程研究所承担了大桥设计、施工以及技术总结阶段的相关研究工作。交通所徐荣桥教授、汪劲丰副教授和叶贵如教授全过程参与了港珠澳大桥建设，前后历时 8 年之久，为助力世纪工程贡献了浙大建工人的智慧！

科研成果支撑中国之最

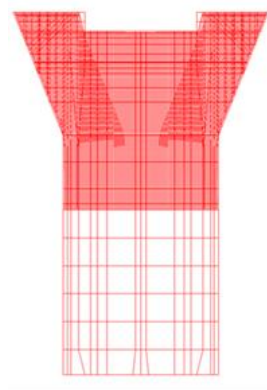
我院交通工程研究所承担的标段是港珠澳通航孔桥中桩最长、索塔高度最高，施工区域离岸最远的控制性工程。其精度要求严、施工风险高、吊装难度大。例如，非通航孔桥 200 余个桥墩设计全部采用预制埋置承台，将承台埋置在海床面以下，降低桥墩阻水率，保证珠江口防洪要求；承台与墩身采用工厂整体预制、现场装配施工，最大程度减少海上施工作业时间，以减小施工对海洋环境的影响。但这种大吨位墩台整体安装，其结构受力问题突出，诸如安装过程承台与桩基临时连接部位的受力、墩台的极限承载能力等。



港珠澳大桥

交通所港珠澳大桥设计分析团队采用先进的数值模拟技术对预制埋置承台施工过程及运营阶段的受力进行了精细分析研究，分析了施工过程承台与钢管复合桩局部临时连接的受力及不同配筋条件下桥墩的极限承载能力，分析结果为确定最终设计方案提供了关键参数，破解了关键设计技术难题。

1 港珠澳大桥



攻坚克难，践行求是

“习近平总书记在大桥开通仪式上强调，港珠澳大桥的建设创下了多项世界之最，非常了不起，体现了我国综合国力、自主创新能力，体现了勇闯世界一流的民族志气！”

港珠澳大桥上部结构采用大节段钢箱梁吊装施工工艺，最长节段长 152.6m，最重节段重约 3300 吨。大节段钢箱梁对线形控制精度要求非常高：大节段环口采用栓焊连接，环口标准焊缝宽度为 6~8mm，螺栓孔容许误差仅为 2mm；110m 标准跨成桥高程容许误差为 -10mm~+20mm；660m 一联的钢箱梁长度容许误差为 ±20mm。而钢箱梁一旦制造成型其线形几乎没有可调整余地，桥位大节段钢箱梁能否准确匹配，关键在于施工过程的监测与控制。

交通所科研技术人员无惧恶劣的外海工作环境、认真履行工作职责，理论联系实际，攻坚克难，践行求是。汪劲丰副教授作为项目负责人带领港珠澳大桥施工监控团队从钢箱梁工厂制造、海上运输和桥位吊装等各施工阶段对钢箱梁施工全过程进行了精确控制，所在施工监控标段所有大节段钢箱梁吊装后环口实现精确匹配；成桥高程误差全部满足设计要求；所有联钢箱梁支座垫板与桥墩垫石均实现了精确对接。攻克了超大节段钢结构海上安全运输、桥位快速安装和空间精准对接等系列技术难

港珠澳大桥管理局

贺信

浙江大学：

贵校与港珠澳大桥管理局联合承担的港珠澳大桥建设工程（C801 标段）已于 2018 年 4 月 11 日成功合龙，顺利实现全线贯通。港珠澳大桥管理局谨此向贵校表示热烈祝贺，并向贵校在港珠澳大桥建设过程中所作出的贡献表示衷心感谢！

贵校是港珠澳大桥建设的重要参建单位，承担了大桥主体工程（C801 标段）的施工任务。贵校在港珠澳大桥建设过程中，充分发挥了贵校在桥梁工程领域的专业优势，为大桥的顺利建成做出了重要贡献。贵校在港珠澳大桥建设过程中，始终秉持“求是”精神，攻坚克难，为大桥的顺利建成做出了重要贡献。贵校在港珠澳大桥建设过程中，始终秉持“求是”精神，攻坚克难，为大桥的顺利建成做出了重要贡献。

贵校在港珠澳大桥建设过程中，始终秉持“求是”精神，攻坚克难，为大桥的顺利建成做出了重要贡献。

港珠澳大桥管理局 贺信



邮址：广东省委宣传部

港珠澳大桥管理局

贺信

浙江大学：

贵校与港珠澳大桥管理局联合承担的港珠澳大桥建设工程（C801 标段）已于 2018 年 4 月 11 日成功合龙，顺利实现全线贯通。港珠澳大桥管理局谨此向贵校表示热烈祝贺，并向贵校在港珠澳大桥建设过程中所作出的贡献表示衷心感谢！

贵校是港珠澳大桥建设的重要参建单位，承担了大桥主体工程（C801 标段）的施工任务。贵校在港珠澳大桥建设过程中，充分发挥了贵校在桥梁工程领域的专业优势，为大桥的顺利建成做出了重要贡献。贵校在港珠澳大桥建设过程中，始终秉持“求是”精神，攻坚克难，为大桥的顺利建成做出了重要贡献。

邮址：广东省委宣传部

题富有成效的施工监控工作确保了施工作业的顺利开展，实现了工程安装质量与安全的严格把控，最终获得了港珠澳大桥管理局等各参建单位的一致肯定和好评。为此港珠澳大桥管理局曾两次向浙江大学发来感谢信，对浙江大学交通工程研究所汪劲丰副教授为首的监控技术团队致以诚挚问候，并希望我院监控人员再接再厉，认真总结经验，持续改进，与各协作单位协同攻关，为切实推动大桥建设、打造实际精品工程作出更大的贡献。

坚持服务国家重大战略需求

为推广港珠澳大桥成功的建设经验，大桥主体工程结束后，港珠澳大桥管理局组织开展了一系列的技术总结工作和规范编写工作。我院交通工程研究所承担了《大节段钢箱梁施工监控技术规范》的编写、《埋置承台设计及施工技术规范》的编写以及港珠澳大桥桥梁工程技术总结工作，这些科研成果将为未来我国跨海通道建设进一步提供支撑。

此外，建工学院领导对港珠澳大桥的后续科研工作非常重视，2018 年 6 月，学院党委书记郭文刚和副院长吕朝锋教授专程去港珠澳大桥管理局进行了工作交流。

继港珠澳大桥之后，浙大建工人将继续秉承“求是创新”校训，坚持服务国家重大战略需求，甘做世纪工程上的一颗螺丝钉！为浙江省、华东地区乃至我国交通事业发展及“一带一路”建设贡献浙大建工的力量



钢箱梁节段组拼



汪劲丰老师在桥梁加工现场



钢箱梁海上运输



钢箱梁桥位吊装



学院领导工作交流合影

项贻强教授提出的“悬浮隧道及关键技术的研发” 列入中国科协发布 60 个重大科技难题

“这些问题代表了我国科技领域真正的‘硬骨头’”……

5 月 27 日，在刚刚闭幕的第 20 届中国科协年会闭幕式上，中国科协副主席、国际宇航科学院院士李洪对外发布由中国科协组织征集遴选的 60 个重大科学问题和重大工程技术难题，涉及公共安全、交通运输、空天科技、信息科技、医学健康等 12 个领域。

此次评选征集旨在为社会各界和科技工作者提供指南，为研判未来科技发展的趋势，抓准科技创新突破口，前瞻谋划战略制高点，布局前沿科技领域，推进世界科技强国建设，提出有价值的科学问题。共有 76 家全国学会、学会联合体参与，700 多位科技工作者参与撰写，1142 位专家学者参与推荐，2142 名科研一线科学家参与初选，54 名学科领军专家参与复选，33 名院士参与终选。

其中，由我院项贻强教授提出的“悬浮隧道及关键技术的研发”这一重大科技难题，经中国公路学会（桥梁与结构工程分会）遴选推荐成功入选。

随着我国开发海洋战略逐步实施，“一带一路”海上丝绸之路的开通，“悬浮隧道建设”将成为海峡与岛屿之间的重要交通运输线路。开展对悬浮隧道在深水及海洋环境下的基础理论研究，是解决跨海通道设计建设中的关键技术，对提升和优化我国跨海通道建设的核心技术、发展海洋高速轨道交通体系、维护我国的海洋领域的权益、保护海洋生态环境等具有重要的理论和工程实用价值及社会效益。

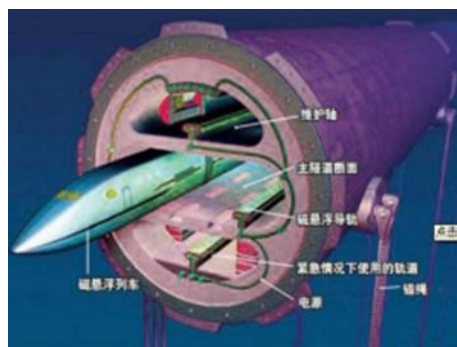
浙江大学从 2000 年就开始与意大利那不勒斯大学、米兰理工、同济大学、中国科学院力学所等展开合作研究，至今为止，浙江大学项贻强教授领导的研究团队已获得国家自然科学基金两项、国际合作研究项目 1 项的资助。今年，在上述研究的基础上，将再次组团联合有关高校申报国家重点支持联合基金项目。



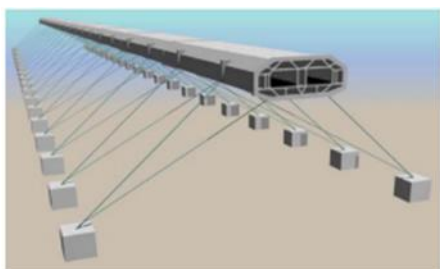
浮筒式双车道



海岸港口和转换基站



断面功能区划分



一种典型的悬浮隧道



沿海通道及典型的大型海峡或海湾示意图



驳岸段构造形式

由罗尧治院长担任咨询主编、韩昊英教授担任副主编的 JUM 国际期刊被 ESCI 收录

Journal of Urban Management (JUM) 已经被 Emerging Sources Citation Index (ESCI) 收录，进入冲刺 SCI/SSCI/AHCI 期刊的预备期。JUM 是 Web of Science 数据库中唯一以 Urban Management 命名，并以研究城市管理中的复杂、规划、行政、法规和治理 (C-PARG) 为目标的具有多学科交叉特点的综合性学术期刊，目前由浙江大学和中华城市管理学会共同主办，由全球最大的出版集团 Elsevier 负责运营。

我院是 JUM 的主要资助单位之一，罗尧治院长与美国科学院院士 Luc Anselin、英国皇家学院院士 Michael Batty、美国 IACP 会士 Lew Hopkins 和中国工程院院士吴志强等国内外知名学者共同担任该期刊的咨询主编，我院城乡规划理论与技术研究所所长韩昊英教授则长期担任期刊的副主编。



ISSN 2226-5856

Journal of
**Urban
Management**
2018 Vol. 7 No.1



土木工程学术学位授权点国际评估获得 high-pass

2018 年 1 月 27-28 日，浙江大学土木工程学术学位授权点国际评估会议在紫金港校区圆正启真酒店成功举行。此次评估邀请了 7 位国际权威专家对我院土木工程学科的教学与科研水平进行检验与评估。专家组组长由来自科罗拉多州立大学 Bruce R. Ellingwood 教授担任，美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校土木及环境工程系 B.F. Spencer 教授、韩国高等科学技术院土木与环境工程系荣休教授 C.B. Yun、美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 Erol Tutumluer 教授、奥地利维也纳自然资源与生命科学大学 Wei Wu 教授、美国内布拉斯加-林肯大学 Junke Guo 教授和香港科技大学土木与环境工程系讲座教授 Hai Yang 教授为专家组成员。

出席本次评估会议的还有校党委常委、研究生院院长王立忠教授，校研究生院副院长叶恭银教授，建工学院院长兼党委副书记罗尧治教授、建工学院党委书记兼副院长郭文刚、建工学院副院长吕朝锋教授、副院长朱斌教授、土木系主任钱晓倩教授及学科负责人和教师代表，会议由吕朝锋副院长全程主持。

在叶恭银教授和罗尧治教授的欢迎致辞之后，土木工程学系副主任兼学科秘书段元锋教授代表学科向专家组做了自评报告。报告围绕土木工程学科的目标与标准、基础条件、特色培养、社会服务和未来计划，全面而细致地介绍了学位授权点的发展现状和取得的丰硕成果，并着重从发展历史、组织构成、杰出师资、科研条件、资助规模、教学模式和国际化培养等多个方面，系统阐述



了土木工程学科的管理与培养体系，突出科研与生产之间的紧密联系，强调培育具有国际视野创新人才的重要性，并对未来 30 年的学科发展做出了“三步走”的总体规划。

随后，在学院领导的陪同下，专家组成员和师生代表共同前往学院院史馆、建工试验大厅进行现场考察。专家们对超重力离心机、边界层风洞试验平台、大型结构加载试验平台、大型地基与边坡模型试验平台、环境水力学实验室、高性能材料与结构疲劳控制试验平台等高水平实验设施给予了高度评价。之后，专家组分别与学科教授代表和学生代表进行了座谈，就学科发展现状和趋势进行了深入交流，并对研究生培养中的重点问题提出了建设性的意见与建议。

在此次土木工程学术学位点国际评估闭幕仪式上，Bruce R. Ellingwood 教授代表专家组宣读了评估报告，报告基于自评汇报材料、实验基地参观与座谈会的交流与探讨，对学科的教学与科研成果给予了充分肯定并作出客观评价。报告认为世界一流大学的建设必须平衡优势与劣势，拥抱机遇，直面与应对各种威胁，并以 SWOT（态势分析）方法就土木工程学科未来在国际视野人才培养、一流学科建设、跨学科跨领域的国际合作等方面的规划提出了一系列可行的、具有建设性的建议，以面对未来高水平的挑战和需求



评估报告宣读后，罗尧治院长代表学院向专家组两天以来的工作表示衷心感谢，并表示会借助此次国际评估的契机，审视自身的问题，利用好学科的优势条件，扎实做好“三步走”的未来发展规划。校党委常委、研究生院院长王立忠教授也代表学校感谢专家们的莅临指导和提出的恳切建议，期待未来土木学科能不断改善教学质量，扩展多领域的科研合作，突出国际化视野培育，全面推进和实现一流学科建设目标。

开展学科国际评估工作是从国际战略视角对学科目标定位、学科方向、师资队伍、人才培养、科学研究、国际交流、资源配置等方面进行综合评价，准确把握学科未来发展方向，促进学科整体内涵式发展。本次评估也是我院继建筑学科国际评估后开展的第二次学科国际评估工作。整个筹备工作受到了学院领导班子的高度重视，多次听取学科和职能科室的相关进展汇报。此次“high-pass”的评估结果，更是对我院土木工程学科建设的肯定与鼓励，也为本次国际评估会议画上了圆满的句号。



建筑学科学位点国际评估获得 “high-pass”

1 月 15 日，浙江大学建筑学科学位点国际评估在月牙楼成功举行。本次建筑学科学位点国际评估邀请了学科内颇负盛名的专家和学者，专家组组长由哈佛大学设计学院前院长 PETER ROWE 教授领衔，其余 4 名专家分别来自莱斯大学建筑学院 SARAH WHITING 教授、西班牙圣保罗大学 EDUARDO ERNESTO DE LA PEÑA PAREJA 教授、美国弗吉尼亚大学建筑学院 SHIQIAO LI 教授和香港大学 WEIJEN WANG 教授。

简单的欢迎仪式后，学院副院长兼建筑学系主任吴越教授向专家组做了建筑学科自评报告。报告从学科历史与发展、学生教学与实践、学院科研与师资、国际交流与合作以及未来展望等方面阐述了建筑学科的现状和取得的成绩。重点阐释了建筑学科

“跨学科、国际化、重实践”的教育理念，培养具有创新意识、国际视野和跨学科背景的人才。此外，建筑学科积极推动教学改革工作，依托浙江大学通识教育平台，教改成果显著，学科整体实力得到提升，在各项排名以及竞赛中均有出色表现。

上午 10 点半，在吴越教授带领下，专家组成员和师生代表共同参观了学生优秀设计作业展览、本科生设计教室、建筑系资料室等，专家们对学生作业表现出了极大的兴趣并给予了高度评价。之后，专家组分别与教师代表、学生代表进行了座谈。



下午 2 点半，评估专家组和建筑系教师代表再次齐聚一堂，专家组就相关问题提出了建议，教师代表做了进一步解答。最后，专家们再次讨论并形成最终意见。

下午 5 点整，本次建筑学学位点国际评估闭幕大会在月牙楼 A112 室召开。出席会议的有副校长严建华，校本科生院教学研究处副处长谢桂红，研究生院学科建设办主任陈智峰，学院党委书记郭文刚，党委副书记傅慧俊，副院长吕朝锋教授以及教师和学生代表。

专家组组长 PETER ROWE 教授首先代表专家组高度称赞了建筑学科自评报告，对过去三年的教改成果给予了充分肯定。随后他宣读了最终评估报告，报告结合建筑学科现状和发展目标提出了一系列建设性意见和建议。

最后 PETER ROWE 教授宣布本次评估结果为 “high-pass qualification”，赢得了现场师生热烈的掌声。

随后，吴越教授代表建筑学系向专家组表示感谢，并表示未来建筑学系仍有很长的一段路要走。严建华副校长也代表学校感谢几位专家的莅临指导和提出的恳切意见。他希望建筑系未来继续做大做强，认真学习并总结此次国际评估，多向其他兄弟院校借鉴经验，并充分利用好学校资源，以求学科更进一步的发展。



罗尧治院长等一行参加第十四届全国高校土木工程学院（系）院长（主任）工作研讨会并受邀作大会报告

2018 年 11 月 24-25 日，浙江大学建筑工程学院罗尧治院长、土木工程系主任段元锋教授一行受邀参加在广州召开的第十四届全国高校土木工程学院（系）院长（主任）工作研讨会，同行人员还包括土木工程系副系主任胡安峰、许贤和陈喜群。

本次会议由中国土木工程学会教育工作委员会、住建部高等学校土木工程学科专业指导委员会主办，广州大学土木工程学院承办，以“以社会发展为导向的土木工程创新发展与人才培养”为主题，设立土木工程专业建设与改革、土木工程人才培养机制的完善与创新、土木工程专业课程的建设与改革等三项会议议题。全国高校土木工程学院（系）的负责人、特邀专家、中国土木工程学会教育工作委员会委员、土木工程学科专业指导委员会委员等来自 260 余家单位的 800 余位代表参加了本次会议。

罗尧治院长受邀作题为“浙江大学土木工程学科建设——人才培养、科研创新与国际化举措”大会报告，报告从学院概况与现状、建设思路与成效、国际化发展提升等方面全方位介绍了浙江大学建筑工程学院土木工程学科建设的最新进展，并提出了“面向国家重大需求，瞄准国际学术前沿，汇聚高端领军人才，发挥学科交叉优势，强化创新人才培养，推进一流学科建设”的学科发展目标。同时，我院参会代表还参加了会议组织的分组研讨环节，与全国的兄弟院系深入交流与探讨了土木工程系的大类招生、培养方案、课程体系、人才引进等方面的经验、挑战、困境与机遇。通过会议交流，为推进我院土木工程一流学科建设汲取了值得借鉴的经验和举措。



浙江大学参会代表人员合影



罗尧治院长作全体大会报告“浙江大学土木工程学科建设”



建工学子康祺祯同学获得 2018 年度中国土木工程学会高校优秀毕业生荣誉

校党委副书记、之江实验室主任朱世强教授一行来 我院调研指导

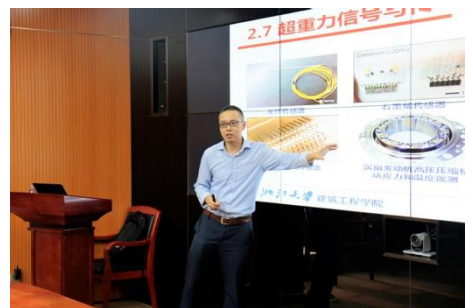
9月14日下午，校党委副书记、之江实验室主任朱世强教授，实验室主任助理李碧清、实验室科研发展部部长彭玉生等一行4人来我院进行调研指导。在学院院长罗尧治教授、党委书记郭文刚、副院长朱斌教授的陪同下，参观了建工试验大厅内的大型实验平台和仪器设备。随后，双方就之江实验室新园区的智慧建造和建设规划等事宜展开会谈与讨论。

朱斌副院长对学院的科研建设现状与发展规划作了介绍。他着重从智能结构与检测、智能交通、智能水务、智能建筑、智能建造、智慧城市以及超重力信号与传感应用七个方面，结合在国家体育场（鸟巢）、杭州奥体中心、港珠澳大桥等大型工程中的实际应用，介绍了学院近几年在学科交叉融合与创新发​​展方面所产生的突出成果。

朱世强教授在听完介绍后表示，土木工程学科作为老牌学科实力非凡，充分体现了浙大水平，值得其他院校学习。希望今后加强沟通与了解，共同支撑之江实验室智慧园区的建设发展。

在谈到双方未来合作时，朱世强教授认为，信息化、人工智能化是集成化的产业，需要将现有的基础、设想和理念进一步深化，找出结合点，可以充分利用学院的学科专业优势，将智慧城市、智能交通、智能建筑技术作为先进集成技术理念的集中展示，使之江实验室成为未来智慧城市的典范。

罗尧治院长和郭文刚书记对朱世强教授此行的调研与指导表示感谢，希望通过之江实验室智慧园区建设这一催化剂作用，加速理念的成熟化，促进创新模式的建立，产生核心成果。接下来，学院将整合技术、汇聚思路想法、集聚资源，期待未来与之江实验室的进一步深入合作与交流。



浙江大学校友总会建筑工程学院校友分会第三届理事会 浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金第二十二次 理事会暨捐助颁奖仪式隆重举行

2018 年 5 月 20 日下午，值此浙江大学建校 121 周年和建工学院建院 91 周年之际，浙江大学校友总会建筑工程学院校友分会第三届理事会、浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金第二十二次理事会暨捐助、颁奖仪式在紫金港校区安中大楼隆重举行。

14:00，活动第一阶段建工学院校友分会理事会、教育基金理事会会议在安中大楼 A322 会议室召开。原浙江大学副校长唐锦春，原浙江大学建筑工程学院院长董石麟院士，原浙江大学土木工程学系系主任龚晓南院士，浙江大学校长助理、基本建设处处长、紫金港校区西区基本建设指挥部常务副总指挥李凤旺，浙江大学党委常委、研究生院院长、海洋学院院长王立忠，浙江大学发展联络办公室副主任、教育基金会副秘书长、校友总会副秘书长顾玉林，中国工程勘察设计大师、中国建筑标准设计研究院副院长兼总工程师郁银泉，浙江省住房和城乡建设厅厅级巡视员恽稚荣，浙江大学建筑设计研究院有限公司董事长董丹申、党委书记吕淼华，浙江大学城乡规划设计研究院有限公司常务副院长厉华笑，广东省工程勘察设计大师、深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司总工程师张良平，北京市建筑设计研究院



有限公司副总工程师朱忠义，澳大利亚浙大校友会会长谢迎，深圳浙大校友会常务副会长、深圳筑博佳软岩科技有限公司董事长常雷，云南大理新大陆地产有限公司总经理、云南大理浙大校友会会长赖国宾，江西省建筑设计总院副院长、江西省土木建筑学会理事长许秋华，湖州龙安商城开发有限公司董事长朱唤山，上海建工校友分会秘书长、上海盛庐节能机电股份有限公司董事长程能才，杭州市建筑设计研究院有限公司董事长俞勤学、杰地设计集团有限公司总裁邬晓明，浙江省交通规划设计研究院有限公司副院长赵长军，杭州永灿光电技术有限公司总经理王大力，华汇工程设计集团有限公司副总裁、总工程师陈威文，浙江省地矿建设有限公司副队长张帆，金成房产集团有限公司总建筑师楼国栋，中国

能源建设集团浙江省电力设计院有限公司副总工程师童建国，浙江汉林建筑设计有限公司总经理黄新良，坤和建设集团股份有限公司营销管理部总经理、坤和中心总经理邱苹苹，广东坚朗五金制品股份有限公司大浙江区总经理王辉，浙江同人绿色建筑科技有限公司副总经理唐华，浙江省城乡规划设计研究院总师办主任余伟，杭州大地控股集团有限公司董事长助理王爱凤，中天建设集团有限公司行政与人力资源部韩海峰，浙江省建筑设计研究院高级工程师张楠，浙江大学城市学院发展联络部部长金首红，原浙江大学建筑工程学院院长徐世娘，原浙江大学建筑工程学院党委书记陈雪芳，浙江大学建筑工程学院院长罗尧治，浙江大学建筑工程学院党委副书记傅慧俊、张威，土木工程学系主任钱晓倩、区域与城市规划系副系主任(主持工作)陈秋晓，土木工程学

系退休支部党支部书记毛根海、原水利海洋系退休支部党支部书记王宗涛、区域与城市规划系退休支部党支部书记黄瑾如，浙江大学建筑工程学院教授白勇，水利工程学系副系主任万五一、建筑学系系主任助理林涛等 50 余位理事及代表出席了会议。此次会议由建筑工程学院党委书记、副院长郭文刚主持。

建工学院校友分会名誉会长、教育基金理事会理事长龚晓南院士首先代表浙江大学对各位校友分会、校友理事会常务理事、教育基金理事会理事的光临表示由衷的欢迎。今年是教育基金第二十二次理事会，作为最初的创始人之一，龚晓南院士表示理事会从成立到现在一直在逐渐发展壮大，理事会的教育意义重大，它既是社会校友支持学校发展的平台，又是校友企业加强与学校联系的纽带。

随后，建工学院校友分会会长、教育基金管理委员会主任、建筑工程学院院长罗尧治向与会代表详细汇报了 2017 年度的工作情况，主要从学院发展基本概况、校友分会、教育基金年度工作情况和下一年度校友分会、教育基金工作设想三个方面进行了详细的介绍。首先，罗院长介绍了学院在学科建设、师资力量、科研成果、教育成果等方面所取得的成绩；其次，介绍了过去一年校友分会、教育基金在凝聚建工学子力量、推进校友会和谐发展、支持学生实践、加大宣传力度、争取广大校友和社会各界



支持学院教育事业、强化基金规范管理、拓宽筹资新路径、增强基金信息公开透明度、提高基金的使用成效、注重信息化管理等方面所做的工作。罗院长在介绍 2017 年度工作成绩的同时，也提出了今后努力的方向，包括不断加强宣传，积极拓展联系渠道；继续筹备成立各地建工校友分会；合理规划布局，探索教育基金发展新思路；建立健全联络与反馈机制。罗院长在诚挚感谢各位慷慨义举的同时，也希望理事们和社会各界能一如既往地关怀支持本基金的发展壮大。

接着，会议分别讨论审议通过了建工学院校友分会理事会、教育基金理事会新增补理事名单。

最后，为进一步做好建工学院校友分会、教育基金理事会工作和学院“双一流”建设，与会代表们纷纷建言献策。郁银泉理事表示，作为校友他为学院发展所取得的成绩感到自豪，也一直在密切关注着学院的发展，并希望能进一步加强联系，在科研、学生实习等方面开

展更多的合作。恽稚荣理事认为，基金的发展还需要多动员，除了动员社会之外，还需要多动员校友，要意识到建筑行业与网络信息科学结合的重要性，有必要加大对其投入。邬晓明理事表示非常期待与学



院加强合作。谢迎理事建议多关注那些有创业潜力的校友的发展，用基金会的力量帮助他们成功。朱唤山理事就如何进行资本运作来扩大基金规模谈了自己的一些看法。赖国宾理事建议，为了让校友会的形式丰富多样，开会的地点也可以采用游学的方式，放在世界各地。俞勤学理事希望建工学院和设计院能有更多的联系与合作，母校有需求时，校友们都会尽力去贡献自己的一份力量。张良平理事表示要加强校企合作，产学研相结合，对学院和企业是双赢。常雷理事分享了自己对产学研结合的建议。理事单位代表陈威文认为产学研有力地结合和支持了企业发展，也带动了自身的研发团队。理事单位代表楼国栋从企业家角度出发谈论了对企业做教育的看法，目的就是为了回报母校，回馈社会。

15:40，与会代表们来到安中大楼正门口合影留念。

16:00，活动第二阶段，浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金捐赠、颁奖仪式在安中大楼一楼报告厅举行。学校有关领导、建工学院校友分会、教育基金理事会理事以及建筑工程学院党政负责人及获奖师生 200 余人出席了会议。仪式由建筑工程学院党委副书记傅慧俊主持。

浙江大学校长助理李凤旺首先代表浙江大学向各位校友分会、基金会理事的光临表示热烈欢迎，也对各位长期以来对学校的关心和支



持表示衷心的感谢。李凤旺老师简要向各位理事们介绍了建工学院在过去的一年里取得的成绩，充分肯定了教育基金在人才培养、科研、教育、学科建设等方面所发挥的作用，并表示这些成绩离不开社会各界，尤其是各位理事的关心和支持。李凤旺老师衷心希望建工学院校友分会及土木建筑规划教育基金能在各位校友、理事的支持下不断发展壮大、服务社会。

随后，大会进行了浙江大学教育基金土木建筑规划教育基金 2017 年度捐赠鸣谢仪式。共有董石麟院士、浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江大学城乡规划设计研究院有限公司、杰地设计集团有限公司、杭州大地控股集团有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、2002 级土木工程系全体校友等 7 家单位及个人向基金慷慨捐赠。

会议第三项议程为捐赠个人代表讲话，由原浙江大学建筑工程学院院长董石麟院士代表捐赠个人致

辞。董石麟院士继 2016 年向教育基金捐赠 100 万元后，又捐出 100 万元支持空间结构学科发展。他表示，教育基金自成立以来，不管是对学生和老师的帮助，还是对学院的发展都发挥了很大的作用。董院士希望为我国早日成为空间结构强国贡献自己的一份力量。之后，由教育基金会副秘书长、校友总会副秘书长顾玉林代表教育基金向捐赠方和个人授予捐赠荣誉证书。



会议第四项议程为捐赠单位代表讲话，由金成集团代表捐赠单位衷心感谢了母校的培养和教育，随后介绍了金成集团在教育、养老等公益产业的投入，并表示集团会一如既往地回报母校、回馈社会，希望进一步通过产学研相结合的方式加强校企合作，让校企合作不断升级，同时欢迎越来越多优秀的浙江大学毕业生去金成集团工作。

捐赠代表讲话之后，各捐助单位、与会嘉宾和理事代表分别为 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划基金“十佳教工”奖教金获得者和奖学金获得者、华汇领雁专项奖学金获得者、浙江地矿专项奖学金获得者、中天专项奖学金获得者、坚朗专项奖学金获得者、坤和专项奖助学金获得者、和昌专项奖助学金获得者代表颁发获奖证书。最后，获奖教师代表邓华老师、获奖学生代表王驰迪同学发表感言。

浙江大学校友总会建筑工程学院校友分会第三届理事会、浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金第二十二次理事会暨捐助、颁奖仪式在全场嘉宾、师生的热烈掌声中圆满结束。



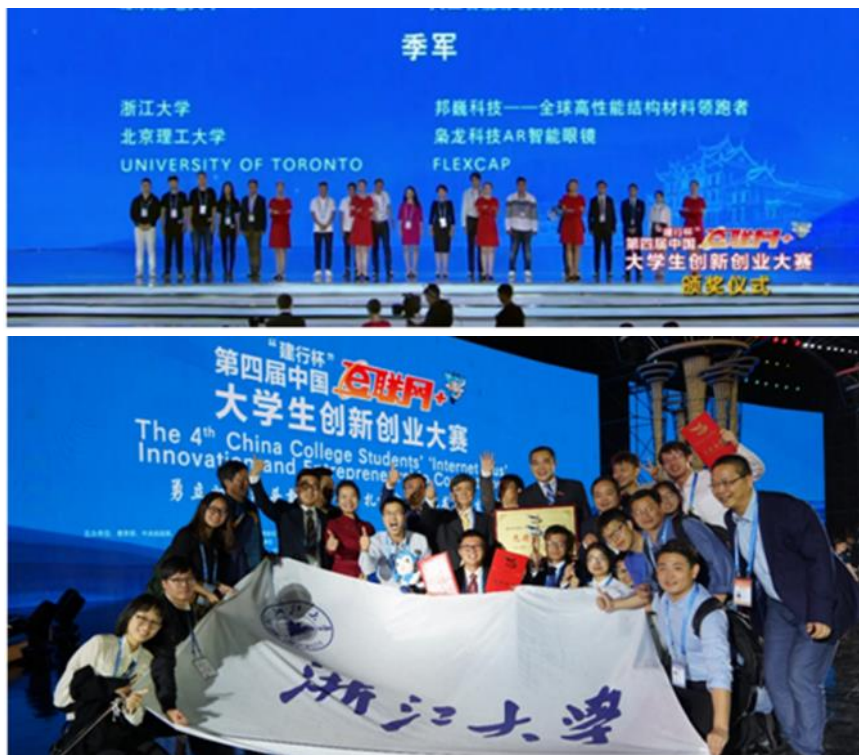
貳

人才培养

孙超杰、黄博滔博士生“邦巍科技-全球高性能结构材料领跑者”项目在第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获金奖和最具商业价值

第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛于 10 月 13 至 15 日在厦门大学成功举办。本次大赛全国总决赛主赛道共设置金奖 58 个。浙江大学共有 5 支创业团队参加了此次比赛，均获得金奖。建筑工程学院徐世烺教授、李庆华教授指导的 2015 级博士生孙超杰、2018 届博士毕业生黄博滔作为“邦巍科技-全球高性能结构材料领跑者”项目成员参加了本次大赛全国总决赛。经过层层选拔和激烈角逐，项目最终荣获季军、金奖以及最具商业价值奖。这是建筑工程学院学生首次在中国“互联网+”大学生创新创业大赛中获此佳绩。

中国“互联网+”大学生创新创业大赛由李克强总理亲自提议举办，由教育部等十几个部委、省份联合主办。大赛自 2015 年创办以来，涌现了一大批科技含量高、市场潜力大、社会效益好的高质量项目，展现了新一代青年大学生奋发有为、昂扬向上的青春风采。第四届大赛于今年 3 月启动，参赛规模实现了区域、学校、学生类型的全面覆盖和国际赛道的广泛拓展。境内报名参赛的有 2278 所高校的 265 万名大学生、64 万个团队，境外报名参赛的有来自 50 多个国家和地区的 600 多支队伍。更有 70 多万名大学生、14 万个团队参与了



“青年红色筑梦之旅”活动。

“邦巍科技-全球高性能结构材料领跑者”属于师生共创项目。项目依托浙江大学建筑工程学院徐世烺教授科研团队二十余年的研究成果，致力于发展成为全球范围内高性能结构材料的领跑者。徐世烺教授团队师生三代经过二十多年的孜孜以求、协同创新，在混凝土高韧化研究中取得了颠覆性的技术突破，为国家大型基础设施百年安全服役提供了高韧性混凝土的新材料方案。邦巍科技提供的高韧性混凝土材料在基础设施新建、维修加固以及军事工程等中有巨大的应用前景，其潜在市场规模巨大。

习近平总书记在给参加第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”同学们的回信中深切勉励广大青年，扎根中国大地了解国情民情，在创新创业中增长智慧才干，在艰苦奋斗中锤炼意志品质，在亿万人民为实现中国梦而进行的伟大奋斗中实现人生价值，用青春书写无愧于时代、无愧于历史的华彩篇章。孙超杰、黄博滔同学立足于专业所长，积极投身创新创业的洪流中，努力将科研成果转化为实际生产力，深刻践行了总书记的重要指示。希望我院学生能继续践行总书记的重要指示，积极行动，勇立时代潮头敢闯会创，扎根中国大地书写人生华章。

建筑系研究生鲍舒昀等团队获得国际设计竞赛第一名

2018 年 2 月底，由荷兰 Phidias Community 举办的 Redevel(o)p 国际设计竞赛组委会公布了竞赛结果，我校建筑学系 2017 级研究生鲍舒昀(导师陈帆)、夏明杰(导师吴越)、王艳玲(导师应小宇)团队获得第一名，并受邀参加了三月份在荷兰举行的颁奖典礼。

本次竞赛旨在为位于 Velp (Noord Brabant)，Stichting Dichterbij 的一家针对于精神障碍的成年人及儿童的荷兰护理机构寻找一种适应疗养 2.0 概念的新的空间形式，对一块 17 公顷的土地进行综合规划。项目不仅需要提升居住、日间护理和休闲空间的品质，还需要加强社区融合，增强与 Velp 居民的联系。本次竞赛吸引了来自荷兰、中国、英国、中国台湾、以色列以及日本的众多设计团队。浙江大学参赛作品“Connection-the way of health care 2.0”的主题契合了设立竞赛的初衷，尤其是总体布局和可实施性受到了高度认可。



建筑系本科生储宇鑫等同学完成的参赛作品获得 亚建协国际竞赛 silver prize（第二名）

由我院建筑系学生储宇鑫、胡晓南、唐玉田完成的参赛作品 MEGA-STRUCTURE, 继 2018 年 6 月以第一名身份荣获亚洲建筑师协会 2018 大学生设计竞赛大陆地区优胜奖后, 代表大陆地区参加亚洲建协最终决选。2018 年 9 月 10 日, 在日本东京举行的亚建协 2018 年会 (ARCASIA18) 上, 该作品再创佳绩, 从参赛的 20 多个亚洲国家的四十多份作品中脱颖而出, 获得了亚洲决赛的 silver prize (第二名) !

我们第一时间采访了应邀出席 ARCASIA18 的储宇鑫同学, 下面是他从日本会场发回的感言及现场照片:

“九月中旬我们受邀作为大陆地区的官方代表参加位于东京的 ARCASIA18 年会。因为两位小伙伴 (胡晓南, 唐玉田) 都已经开始了忙碌的研究生学习, 所以我有幸作为唯一的代表, 去东京参加决赛的评选以及后续活动。

会议首日位于明治大学的介绍会和颁奖典礼, 来自 20 多个亚洲不同国家的学生以及主办方亚洲建筑协会的成员都受邀出席了仪式。奖项的评选是在代表亚洲各个国家四十多份作品 (每个国家先在国内评选两份作品参加决赛) 中产生的。而评委则是来自亚洲各个国家的知名建筑师。



储宇鑫



胡晓南



唐玉田



最终，非常荣幸地，我们小组的作品代表大陆地区获得了亚洲决赛的银奖（第二名）。作为亚建协官方举办的国际竞赛，这个结果还是非常令人惊喜的！作为获奖者，当天我也收到了来自各位亚洲其他参赛代表的诚挚祝贺。从其他亚洲小伙伴的重视程度来看也足以感受到其含金量。

我们能够获奖，首先感谢浙大建筑系为我们提供的越来越好的软硬件条件以及相关竞赛资源，以及良好的国际化氛围；感谢陈翔老师在整个竞赛过程中给予的非常有帮助的启发和指导，使我们把竞赛所要求的对核心问题的敏锐度和精锐度保持到最终。当然，也要感谢我们自己，平时课堂上训练的强大的叙事能力和富有感染力的建筑表现技巧使我们有实力与来自亚洲各高校的最强对手同场竞技！”

本次竞赛的主题是“地方问题和解决方案”。这项设计竞赛邀请建筑学生以“本地问题和解决方案”为主题提出理念和想法。评选以本地问题的视角是否敏锐，所选问题的解决方案是否精锐作为主要的考量标准。

颁奖典礼后，所有参会的亚洲各国大学生代表受邀参加workshop。主办方提出了 10 个有关城市问题的 issue,并将我们分成 8 人小组来对其进行讨论，并且要求每个小组最后完成 4*4 张图纸的成果。workshop 并没有想象中的轻松，一直都没有充足的睡眠。同



学们对东京的各个地区进行了调研，在随后的几天里根据各自国家的问题提出了自己的想法，然后非常辛苦地讨论与完善，最终按时提交了成果，并完成了最后的 presentation。

这次竞赛获得的交流机会对各位参赛同学来说是相当宝贵的。通过这样一个平台，可以认识来自同为亚洲的其他国家的建筑师，感受不同国家之间建造技术、建筑审美以及风土人情的异同。于青年建筑师而言，这样拓宽视野交流观点的机遇，往往会令人受益匪浅，并为将来的职业生涯带来新的灵感与思路。

最后希望同学们能持续关注这个竞赛，以及参加 ARCASIA 的活动！也相信建筑系的学子们将来会在更多的国际舞台上崭露头角！



土木系本科生陈佳络团队和姚富根团队在美国中太平洋赛区土木工程竞赛中获得佳绩

2018 年 4 月 19 日至 4 月 24 日, 由美国土木工程师学会举办的 2018 年美国 ASCE 中太平洋赛区土木工程竞赛 (2018 ASCE Mid-Pacific Student Conference) 在美国加州州立大学萨克拉门托分校举行。此次竞赛设有挡土墙、钢桥、混凝土轻舟等 7 项赛事, 加州大学戴维斯分校、加州大学伯克利分校、浙江大学、同济大学、河海大学等 17 所国内外知名高校参加了本次比赛。我院共计 15 位本科生参加了挡土墙和钢桥两项赛事。在学院的精心组织、指导教师的辛勤指导和团队成员的奋力拼搏下, 经过现场激烈的角逐, 我校在挡土墙组与钢桥赛组赛事中取得了优异的成绩。在美比赛期间交通工程研究所“青年千人”罗雪老师全程指导。

挡土墙组代表队由陈佳络(挡土墙组组长)、孙浩淞、赖皓欣、林正直、肖铮、于奕、吴昊七位本科生组成, 指导教师为滨海与城市岩土工程研究中心杨仲轩教授、交通工程研究所王金昌副教授、建工实验中心李玲玲博士, 此次已是三位老师连续第四年指导挡土墙组参加比赛。比赛包括展示与现场实验两部分。展示由吴昊和陈佳络两位同学主讲, 向评委们介绍了材性试验、理论计算、Plaxis 3D 建模、最终方案等, 并从容不迫地回答评



委们的提问, 展现了浙大学子的风采。在正式比赛时, 在近百次的实验经验积累下, 四位队员配合默契, 有序的进行填砂、布筋与夯实工作, 最终顺利通过了三级加载, 取得了第三名的优异成绩。下次比赛参赛队员会在迅速适应比赛场地等方面继续加强, 争取更优异的成绩。

钢桥组代表队由姚富根(钢桥组组长)、敖爽、秦格、胡浩强、陈张鹏、张晓笛、张旭伟、陈梅林八位学生组成, 指导教师为交通工程研究所汪劲丰副教授。姚富根同学担任总队长。在长达 7 个月的准备时间里, 钢桥组对桥型做了充分的比较与优化、将构件和节点优化至毫米级, 在严格的把关下最终完成了整桥的设计, 并连续 3 周轮班前往加工车间, 最终把图纸化为现实。比赛现场, 我校队员飞快地在场地间来回穿梭, 有条不紊地进行桥梁拼装, 最终在 6.8 分钟内完成



钢桥的拼装，并顺利通过了侧向加载与竖向加载，赢得了现场的欢呼与掌声。最终钢桥组取得了展示第二、拼装速度第三、建造效率第三及总经济指标第四的好成绩，以众多优秀的单项成绩与总经济指标打破我校参赛的历史记录。钢桥组将继续总结经验和不足，力争实现新的突破。

在过去的四年里，在学院的大力支持下、指导老师的精心指导和同学们的积极参与下，我院学生参与这两个项目的同学逐年增加，覆盖土木工程专业、水利工程专业本科生大二到大四本科生，培养了一批专业素质高、综合能力强、国际视野广的建工学子。

立足专业，以赛带促，走向国门，走向世界，同学们在不断的设计与实验过程中，参赛同学有效地锻炼了自身的研究能力和综合素质。四年的美国赛参赛历程，不仅扩大了浙大土木在国际上的影响，更充分展示了建工学院学生参与国际竞赛与国际交流的能力，体现了我校土木工程学科本科生培养的国际化水平，同时也反映了学院近年来国际化教育的显著成效。薪火相传，生生不息，在越来越多的“美赛人”的努力下，同学们在不断超越自己，实现新的跨越。本次比赛得到坤和集团大力支持，相信在学院领导和师生的共同努力以及坤和特别国际交流助力计划的大力支持下，同学们会再接再厉，再创佳绩！



土木系本科生柯延宇等同学完成的作品获得第十二届全国大学生结构设计竞赛二等奖

第十二届全国大学生结构设计竞赛于 2018 年 11 月 8 日——11 日在华南理工大学举行。从全国 542 所高校 1236 支代表队中脱颖而出出的 107 所高校的 108 支参赛队参加了本次竞赛。

建工学院 2015 级土木工程专业本科生柯延宇、余杭聪、2017 级本科生蔡泽恩同学在建工学院空间结构中心邓华教授和卓越工程培养与学生创新实践基地副主任邹道勤副教授的指导下代表浙江大学参赛，经过现场模型制作、专家打分、现场陈述答辩和加载测试，最终荣获二等奖。浙江大学获得全国大学生结构设计竞赛秘书处优秀组织奖。

本届赛题为承受多荷载工况的大跨度空间结构模型设计与制作，要求参赛队设计并制作一个大跨度空间屋盖结构模型，针对静载、随机选位荷载及移动荷载等多种荷载工况下的空间结构进行受力分析、模型制作及试验。经过跨越三天共计 16 小时的现场模型制作过程，整场比赛的模型加载于 11 月 10 日 18:00 正式开始，抽到第 108 号的我院参赛队的加载在 11 月 11 日最后一个进行。加载最终圆满成功，由于结构的重量不够轻，最终遗憾与一等奖失之交臂，与此同时我院参赛队伍制作的模型在截面选择和制作精致等方面



也受到了评委的一致好评。

向获奖师生表示热烈祝贺，向为大赛付出辛勤努力的师生表示感谢！我们也将比赛中汲取经验教训，不断探索，勇于创新，继续发挥大学生科技竞赛在学生培养中的重要作用，为学院人才培养和“双一流”建设贡献力量。

建筑系本科生梁晨、欧阳煜宽、刘慧琳作品荣获 “谷雨杯”全国大学生可持续建筑设计竞赛奖

2018 年 9 月，谷雨杯全国大学生可持续建筑设计竞赛组委会公布了结果，我校建筑系四年级学生提交八份参赛作品，四份作品从参赛的两百余份作品中脱颖而出，其中一份获得数字技术表现奖，两份获得优秀奖，一份获得入围奖。

谷雨杯全国大学生可持续建筑设计竞赛是由全国高等学校建筑学科专业指导委员会主办的 BIM 学科专业竞赛，本次竞赛的主题是“数字时代的居住综合体”，旨在邀请建筑学生在当下互联网发展与工业 4.0 的大背景下思考“共享模式”对当代居住建筑的影响与变革。此次竞赛吸引了包括清华大学、同济大学在内的全国各大建筑系学生的参与，竞赛评选以对“共享”与可持续发展住宅的思考深度，所提供的设计概念是否精锐作为主要的考量标准。

从 2014 年第一次参加谷雨杯竞赛的一份获奖作品，到 2017 年第二次参赛的两份获奖作品，今年的四分获奖作品体现了我校建筑系师生对于数字化教育与 BIM 的重视与努力。

浙江大学建筑系从本科生阶段开始设立数字化教学课程，包括计算机辅助设计、数字设计专题、数字化设计与机器人建造与研究、参数化设计课程，全面推动数字建筑成为浙大建筑系的学科强项。



数字技术表现奖

作品：折居
学生：梁晨 尤书剑
指导老师：陈林

优秀奖

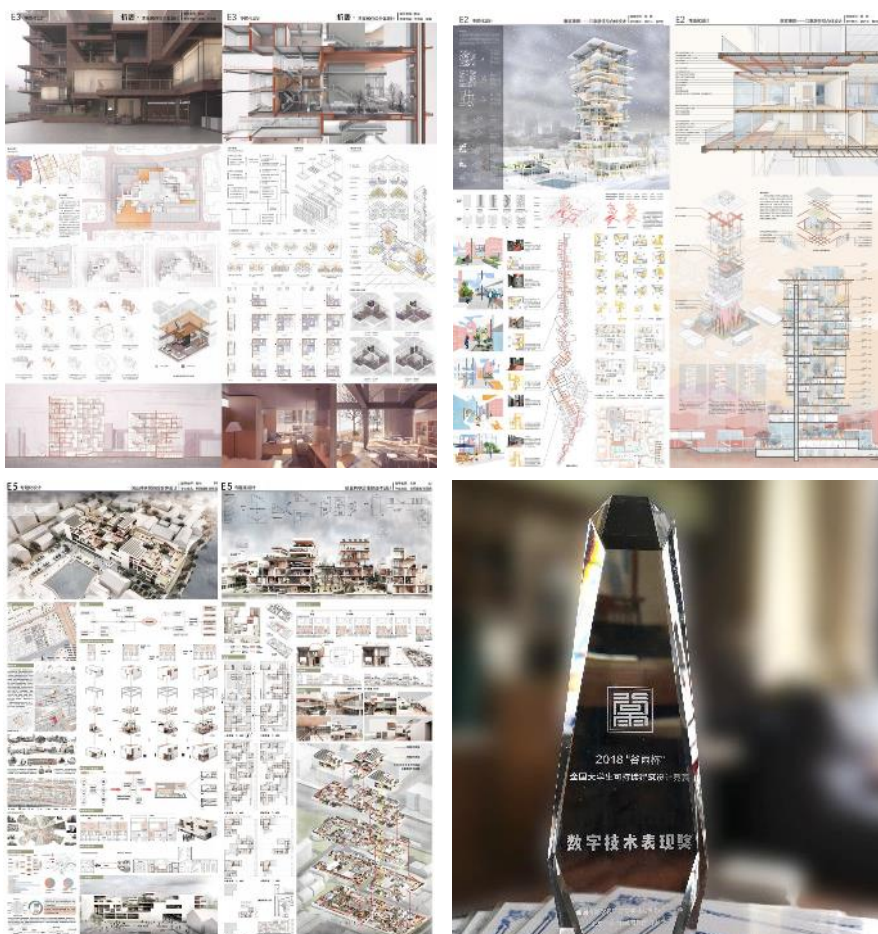
作品：聚散之间
学生：欧阳煜宽 张思远
指导老师：陈林

优秀奖

作品：垂直里弄
学生：陆巧云 詹文轩
指导老师：陈林

入围奖

作品：旧厂房的第二春
学生：刘慧琳
指导老师：陈林



城乡规划专业本科生周钰烨等同学作品获“2050 我心目中的交通强国”创意作品征集优秀作品提名奖并作展示

2018 年 12 月，由共青团交通运输部直属机关委员会和全国高校交通运输类院（系）党委书记论坛组织委员会联合开展的“2050 我心目中的交通强国”创意作品征集和展示活动结果公布。建筑工程学院 2016 级城乡规划专业本科生周钰烨、胡沾沾、赖晓燕、张戈元同学在我院智能交通研究所祁宏生老师指导下提交的文字题材类作品从来自 29 所高校提交的 295 件作品中脱颖而出，获得优秀作品提名奖。浙江大学获得“2050 我心目中的交通强国”创意作品征集和展示优秀组织奖。

本次征集和展示活动旨在动员广大青年学生，发挥专业优势，激发创新潜能，立于时代潮头，构想交通运输事业各领域各方面改革发展的新图景，在建设交通强国新征程中注入青春活动，凝聚创新智慧，倡导共建共治共享的社会氛围。

12 月 22 日上午，团队负责人周钰烨同学在杭州国际博览中心举办的“2018 浙江国际智慧交通产业博览会·未来交通大会”中的“2050 我心目中的交通强国”主题论坛上对其团队作品《无人驾驶时代自动人行道上客接驳概念设计——以杭州火车东站方案为例》进行了展示汇报，获得了专家的好评，交通运输部规划研究



首席研究员陈璟老师称该作品“既非常巧妙也非常接地气”。交通运输部 and 团省委宣传部有关领导为获得优秀作品奖和优秀作品提名奖的 35 支团队进行颁奖，浙江省交通运输厅、共青团中央青年发展部、杭州萧山区人民政府有关领导为浙江大学等 26 所高校颁发优秀组织奖。

获奖作品的设计出发点来自于团队成员在杭州火车东站的体验。作品从东站存在一定的小汽车接客拥堵现象问题出发，在 2050 年无人驾驶技术将全面普及的大背景下，方案以车辆的不停留上下客为突破点，通过在火车站（以杭州东站为例）进出站点的人行道上设置传送带，控制无人驾驶汽车与传送带的等速运动，达到车辆的“无缝衔接式”上下客，从而提高车站周围的运输效率以及加强车站人流、

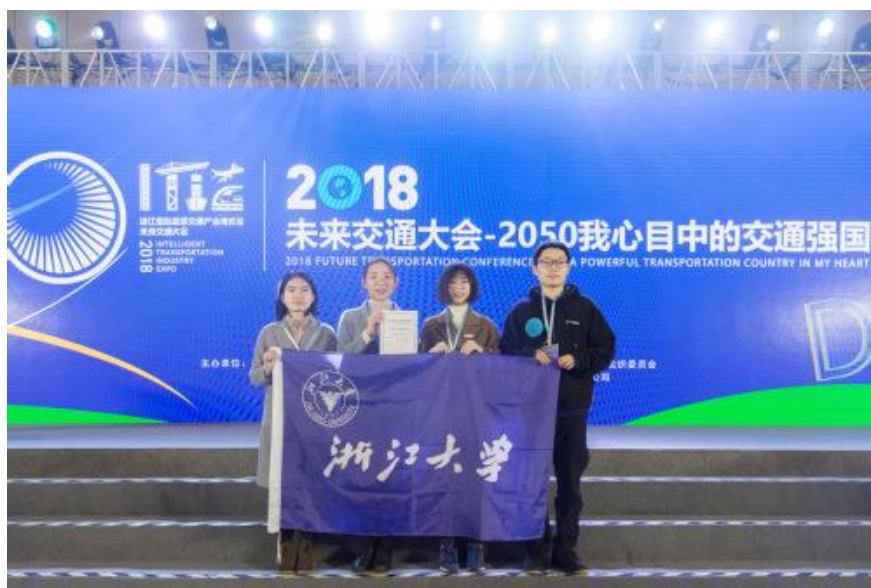


车流的秩序性。

获奖团队同学胡沾沾表示，问题来自对生活的细心观察，解决问题需要知识的积累和有创新创意的头脑风暴，此次比赛，我们从固化的思维模式中跳脱出来，从小的节点入手，富有新意而高效地解决问题，很大程度上锻炼了我们的创新精神和能力，也强化了我们的团队协作意识，收获颇丰。

2018 年浙江国际智慧交通产业博览会未来交通大会于 12 月 21 日-23 日在杭州国际博览中心举行。12 月 22 日上午的“2050 我心目中的交通强国”论坛是大会 6 个主题论坛之一。在其他主题论坛也有我院师生的身影。我院智能交通研究所研究员、土木系副系主任陈喜群老师在 22 日的“未来交通创新发展论坛”作《自动驾驶共享出行系统优化与仿真》主题演讲并主持部分议程。

此外，学院积极组织师生观摩本次大会，学院交通工程研究所、智能交通研究所部分老师、研究生以及部分 2017 级和 2016 级交通工程本科生也参加了本次大会。



城乡规划专业学生两支队伍获“杭州 2035”城市总体规划概念方案竞赛二等奖和三等奖

6 月 8 日上午，新一轮城市规划概念方案竞赛评比暨颁奖典礼在杭州市城市规划展览馆大厅举行，来自国内外知名规划院校的各方案创作团队参加了激烈的角逐。最终，由我院学生组成的“浙大花少团”和“选我就队”两支团队分获二等奖和三等奖。

十点半，颁奖典礼开始，专家、各参赛团队代表和市规划局各部门济济一堂，市规划局副巡视员王宁代表该局对各高校学生热情参与并来到活动现场表示衷心感谢，也对大家能在突破初选入围前 20 名表示热烈祝贺。他指出，结合新一轮城市总体规划编制工作开展该竞赛活动，一方面希望吸取规划最前沿的理论知识，让未来规划师为杭州发展出谋划策，另一方面也希望为大学生提供理论结合实际展示自我才华的舞台，无论获奖与否，各团队的好想法、好建议都将在后续的总体规划编制过程中研究吸收。接下来，获奖的 9 个方案将会在杭州市城市规划展览馆展示。根据杭州市新一轮城市总体规划工作安排，市规划局将对此次城市规划概念方案竞赛成果进行梳理，其中的建设性思路将纳入城市总体规划编制成果，为走向世界名城的 2035 杭州谋划发展。



竞赛获奖名单

一等奖

驹米设计团队（东南大学）

二等奖

浙大花少团（浙江大学 香港大学）

红鲤鱼绿鲤鱼与驴队（南京大学 东南大学）

三等奖

选我就队（浙江大学 瑞典皇家理工大学）

最忆是杭州队（南京大学 东南大学）

佩奇队（浙江大学城市学院）

最佳畅想先锋奖

江城湖海队（浙江农林大学）

最佳人文情怀奖

佛系画图小分队（浙江工商大学）

最佳自然魅力奖

国家队（浙江大学城市学院）



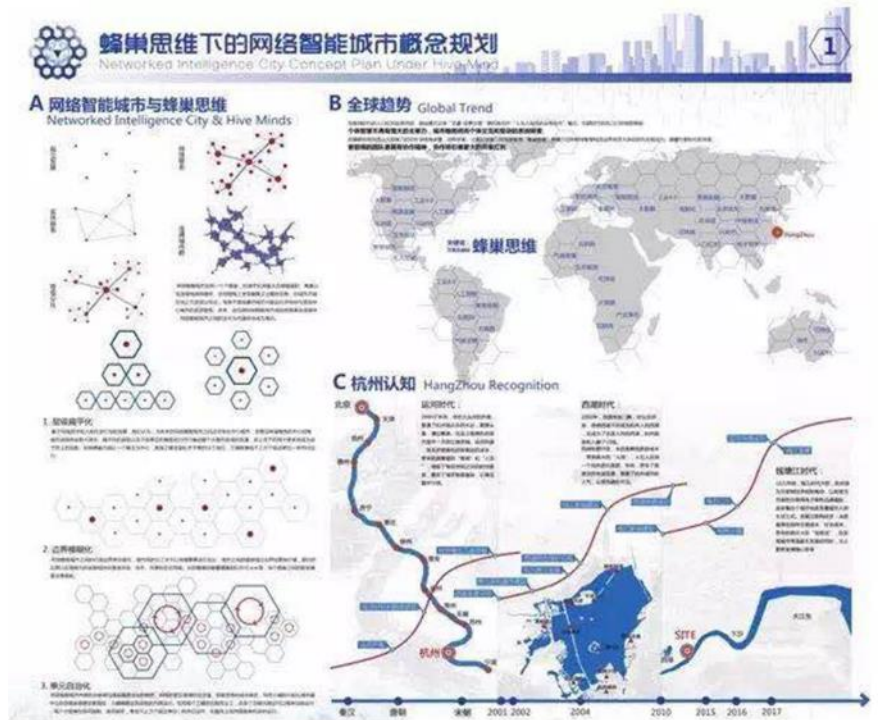
团队介绍：

“浙大花少团”

“浙大花少团”由我院区域与城乡规划系研究生牵头、联合香港大学城市规划系的方式组成。团员葛晓丹、黎小龙、王晨、孙滢、庞海燕、孙国卿、舒珍等就读于我院规划系；邵诗聪同学就读于香港大学城市规划系。花少团的方案，是在总结杭州城市发展规律的基础上，对标蜂巢思维，从杭州蜂巢雏形、蜂巢结构、蜂巢模块、群蜂效应这四个方入手，由大到小，从市域、到市区、再到地块，对杭州2035展开了规划畅想。

“选我就队”

“选我就队”由浙江大学和瑞典皇家理工大学的同学组成。团员包括就读于我院规划系的研究生方云翔、王頔、戴智妹、王雨薇、崔莹、文清，建筑系的陈梓威、邹宇航，以及我院规划系本科毕业、现就读于瑞典皇家理工的崔莹。选我就队的方案，是从杭城双生气质出发，基于杭城的双生现实，对杭城未来的城市竞争力、城市生态系统、城市空间作出双生设想。



我院学生无止桥团队荣获第三届至美公益奖学金一等奖

1月7号下午，第三届至美公益奖学金终审答辩顺利进行。最终来自本院的浙江大学无止桥团队荣获至美公益项目一等奖。

“至美公益奖学金”由上海至美公益基金会于2015年在本校支持设立，包含“至美公益人”奖学金及“至美公益项目”奖学金两项。旨在弘扬公益精神、鼓励校园公益项目、培育青年公益领袖，以此激励大学生积极参与社会公益活动，践行社会责任，并通过资助、支持大学生公益项目，提升大学生社会公益实践水平，促进社会进步。

位于中国西北的很多简陋村落里，村庄之间被河流横跨分隔。村民天天涉水出行，孩子们天天涉水过河上学，时刻面临溺水的危险。每逢雨季河水上涨，孩子们被迫停学，村民出行受阻，只能无奈地遥望彼岸。为了改善这一情况，最初由香港中文大学建筑系吴恩融教授发起了“良桥助学梦成真”项目，此项目成功得到香港各界的关注、支持。

“无止桥”项目于2007年由香港无止桥慈善基金会发起，由国家住房与城乡建设部支持，旨在鼓励陆港两地大学生以及社会各界爱心人士，秉承可持续发展理念，帮助内地偏远地区修建人行便桥，



修缮基础设施。到今天为止，在香港无止桥慈善基金会的支持下，各高校无止桥团队已成功40多个项目，2个村庄建设示范项目，3个村民中心建设及一系列的民生改善项目。浙江大学无止桥团队成立于2015年，两年来已正式参与了三个无止桥项目，不仅参与了人行便桥的设计与施工，同时也参与了多项民生工程的设计与建设，包括修建示范厕所、美化校园以及平整道路等。

目前团队成员共29人，主要来自建筑工程学院，以研究生和本科生为主。团队分工包括工程设计部、宣传策划部、组织人事部三大模块。未来，浙江大学无止桥团队还会参与更多的无止桥项目，尽最大努力为山区人民送去温暖，为学生子创造更安全的学习环境。



孙政波博士论文获得浙江大学优秀博士学位论文提名奖

经过导师和学院推荐、建工科学学位评定委员会和工学部学位评定委员会推选、浙江大学学位评定委员会评选通过，我院孙政波的博士学位论文《离心机振动台试验验证基于剪切波速的碎石桩抗液化技术》获浙江大学 2017 年优秀博士学位论文提名奖（指导教师：陈云敏，周燕国）。

在此向获奖师生表示祝贺！

作者简介：

孙政波，浙江大学建筑工程学院 2010 级岩土工程博士研究生，师从陈云敏院士，现于浙江省建筑设计研究院地下工程设计院工作。博士论文为《离心机振动台试验验证基于剪切波速的碎石桩抗液化技术》。论文建立了超重力场弹性波传播路径方程，解决了超重力复杂环境下弹性波测试技术难题。通过超重力振动台试验，研究倾斜场地液化触发机理，提出相应的液化评估方法及液化侧移模式。论文首次通过离心机振动台试验单独揭示碎石桩的挤密、减振及排水效应，并采用淤堵效应来评价其长期服役性能，提出碎石桩处理场地的地震液化判别方法及基于“CRR-Vs-e”相关关系的碎石桩抗液化处理方法。以上研究内容的相关成果已发表在 J GEOTECH GEOENVIRO, SOIL DYN EARTHQ ENG, EARTHQ ENG ENG VIB 等国际期刊上。



董石麟院士团队获浙江大学研究生“五好” 导学团队提名奖

2018 年 6 月 6 日，浙江大学第八届研究生“五好”导学团队答辩在浙江大学紫金港校区隆重举行。经过现场陈述、专家提问等环节，我院董石麟院士担任主导导师的空间结构研究团队从 30 支候选团队中脱颖而出，荣获浙江大学第八届研究生“五好”导学团队提名奖，这也是我院第三次在“五好”导学团队评比中荣获殊荣。

由董石麟院士领衔的空间结构研究团队是一支以国家工程院院士、国家杰出青年基金获得者、教育部新世纪创新人才为核心与骨干的科研团队，拥有工程院院士 1 名，国家杰青 1 名，教育部跨世纪人才 2 名，省 151 人才 5 名，享受国务院特殊津贴 3 人，目前拥有导师 12 人、在读博士研究生 47 人、硕士生 31 人，具有合理的知识及年龄结构。

团队成员多年来一直践行着董石麟院士主张的“脚踏实地”的治学态度及“顶天立地”的科研准则，在静下心来进行科学研究、探究科学真谛的同时还不忘实际工程，着力解决各类工程难题，注重产学研结合。经过几十年的发展，空间结构研究团队不仅为我国的空间结构事业培养了一大批学术精英、创新人才，更取得了优异的成绩，获得了许多重大科技奖励及荣誉，收获了全国同行的一致好评。



自 2015 年至 2017 年三年间，空间中心完成横向项目 43 项，军工项目 4 项，获得国家及部委层面基金 18 项，省级层面基金 8 项。团队成员共计发表 SCI 论文 21 篇，EI 论文 38 篇，获国家发明专利 13 项。另有 10 余人次申请到国家留学基金委（CSC）公派留学项目。团队在读研究生获得三好研究生 12 人次，优秀研究生 36 人次，优秀研究生干部 16 人次，先进个人 3 人次，国家奖学金 1 人次，其余奖学金荣誉称号 12 人次，有 30 余人次担任校院级学生组织或社团主要负责人。

团队师生间、同门师兄姐妹间氛围融洽。学术科研方面，大家互帮互助，在探讨、交流中共同进步；就业求职方面，导师们指点迷津、师兄师姐经验分享，共同助力团队新人寻找定位；生活娱乐方面，聚餐、出游、素拓、运动及读



书分享增进成员间的了解，营造团队的“家”文化。

董石麟院士带领的空间结构研究团队，不仅师生关系团结紧密、学术氛围积极向上，而且文化建设丰富多彩、业务成绩脱颖而出，从理论和实践等多个维度落实了对研究生的全面培养，真正实现了“爱生如子好”“尊师重道好”“同学互助好”“文化建设好”“团队业绩好”的“五好”目标，传扬了我院教学相长、师生相宜、团队共建、和谐发展的导学文化，推动了我院导学关系的和谐、稳步、可持续发展，同时也为我院其他导学团队今后的成长树立了标杆。



刘翠、周永潮老师在 2018 年浙江大学青年教师教学竞赛中喜获佳绩

浙江大学青年教师教学竞赛以加强青年教师教学基本功和能力训练为着力点，充分发挥教学竞赛在提高教师队伍素质中的引领示范作用，培养青年教师爱岗敬业、严谨治学的态度，推动青年教师革新教育教学理念、掌握现代教学方式方法、练好教学基本功，提高课堂教学效果和人才培养质量。

在各学院（系）推荐、组织初赛、选拔推荐的基础上，学校组织决赛，校青教赛专家评审委员评定，经过紧张而激烈的角逐，我院刘翠老师获青年教师教学竞赛二等奖，周永潮老师获三等奖！

此次竞赛进一步激发广大青年教师更新教育理念和掌握现代教学方法的热情，努力造就一支有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的高素质、专业化教师队伍，推动了学校教育事业的科学发展。

再次向刘翠老师、周永潮老师表示祝贺！



耄耋之年坚守讲台，桃李天下不忘初心 ——记董石麟院士为 2015 级土木工程本科生现场教学

2018 年 3 月 17 日下午，建筑工程学院实验中心玉泉校区结构实验室热闹非凡。中国工程院院士、全国著名空间结构专家、建工学院空间结构研究中心主任董石麟教授带领选修《大跨空间结构》课程的 60 余名学生进行现场教学。玉泉校区结构实验室有董院士亲自主导设计的索穹顶模型、全运会济南体育馆弦支穹顶模型、北京北站张弦桁架模型、六杆四面体网壳模型等多个模型。董院士结合自己的专业知识和科研成果，为学生做了 2 个多小时详细的介绍。虽然已 86 岁，但讲起从事了一辈子的大跨空间结构，他依然精神矍铄，神采奕奕。这 2 个小时的课程，是青年学子人生最宝贵的两个小时，从董院士身上，他们不仅学到了知识，也感受到了老一辈科学家对待科学和人生的态度，知识传承的无私和愉悦是世界上无尚崇高的境界！

董院士以毕生精力投入学科发展和人才培养，兢兢业业、师德高尚。如今耄耋之年的董院士仍一直心系浙大，专注教学和科研。他曾于 2016 年携其夫人周定中女士以个人名义向浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金捐赠了 100 万元，并设立“董石麟周定中夫妇空间结构科技专项教育基金”，用于支持空间结构学科发展。董院士以其对教育教学的严谨、对专业领域的敏锐，引领和激励了一代又一代的土木人。

向董院士致敬！

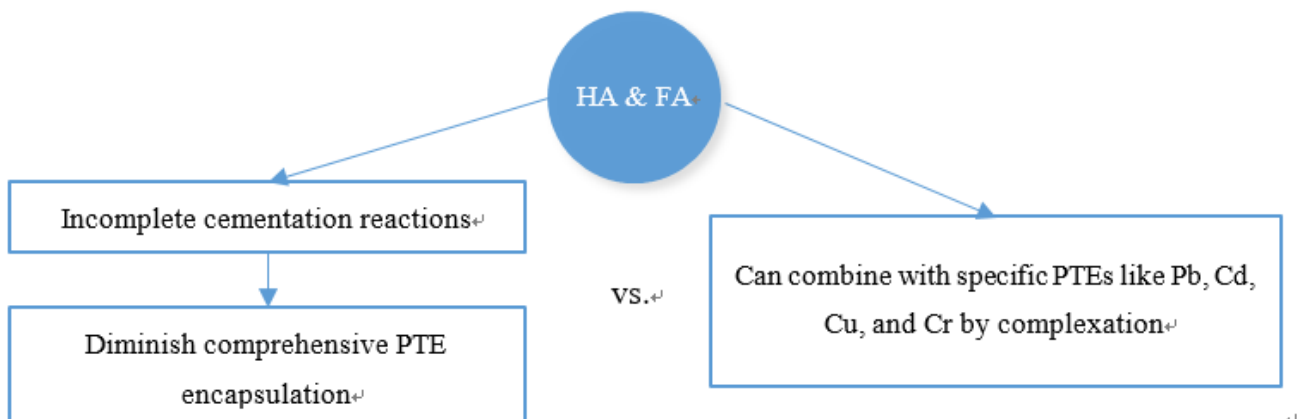


与美国西北大学联合培养双硕士研究生潘一泽在 TOP 期刊发表学科交叉研究论文

我院与美国西北大学联合培养双硕士研究生在 TOP 期刊发表学科交叉研究论文

2018 年 9 月 5 日，以我校与美国西北大学联合培养双硕士研究生潘一泽为第一作者的论文《Stabilization/Solidification Characteristics of Organic Clay Contaminated by Lead When Using Cement》在 Journal of Hazardous Materials（影响因子 IF: 6.434，土木工程一区）在线发表。论文共同通讯作者，其导师滨海与城市岩土工程研究中心谢新宇教授表示，这种国际联合培养的形式有助于开阔国际化视野，提升学生科研能力。

该研究基于浙江省“五水共治”社会背景，对重金属污染粘土的水泥固化处理进行多因素分析研究，结合无侧限抗压试验，重金属浸出试验，SEM 扫描电镜，着重从机理上分析淤泥中有机质与重金属含量对固化土强度与浸出特性的影响，分析相关技术难点，对河道淤泥的高效处理与后续资源化利用有着较大的社会意义。对于水泥土环境中有机质含量对重金属稳定作用的影响，该论文进行了与已有文献的对比研究。论文指出，水泥土环境中有机质对重金属具有两种相互竞争的作用机理（见图）。有机质可抑制固化土中的水泥胶结作用从而削弱其对重金属的稳定作用。同时有机质也可通过其强大的络合能力稳定土壤水中游离的重金属。通过对比两篇文章的试验条件发现，固化土制备过程中材料添加的顺序和时机很可能是决定水泥土环境下有机质对重金属的两种竞争作用结果的主要因素。



建筑系举办首届“最建筑” Z-ARCH 浙大 2018 年度建筑周

2018 年 06 月 29 日-7 月 05 日, 首届“最建筑—2018 浙大年度建筑周”(Z-ARCH—2018 ZJU Architecture Week) 隆重举办。国内知名专家学者以及我校建筑规划专业教授齐聚浙大紫金港校区, 为建筑专业一至四年级学生进行期末评图答辩并开展建筑基础课程教学研讨。首届“建筑周”充分展示了浙大建筑系厚基础、宽平台, 注重实战、学科交叉和国际交流的办学特色。各年级教学成果获得各方专家们的充分肯定和一致好评。

一年级

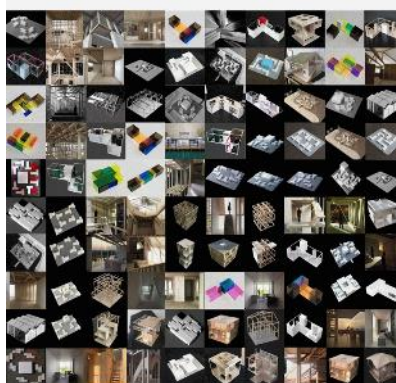
秩序 人居 建构 场所

7 月 1 日上午, “最建筑”建筑周分论坛暨建筑设计基础课程评图答辩在东一 B 教学楼拉开帷幕。27 位评图嘉宾中有来自各大知名设计机构(大象设计、都会设计、杭州都远悠然设计事务所、大闲建筑工作室)的业内专家、还有各兄弟院校(浙江大学城市学院、浙江农业大学、山东建筑大学、浙江树人大学、中国美术学院)的资深教师, 可谓阵容空前。一年级此次评图答辩主题为“秩序·人居·建构·场所”, 作为引导学生开始认识建筑学的基础性课程, 在结课答辩中, 同学们热情高涨, 评委反应热烈, 双方进行了积极互动。评图结束后, 各位专家围绕浙江大学建筑基础教学的探索创新进行了深入探讨、对一年级教学的缜密与全面给予了高度赞誉

二年级

孵化器

二年级评图答辩于 6 月 28 日上午在月牙楼二层展廊开展, 此次主题为



“孵化•器”，意在使同学们通过对科技创业实践培训基地建筑空间、形态和景观的设计来激发想象，促进交流。师生在答辩现场积极互动，共同探讨。

三年级

村中城

三年级评图答辩于 6 月 29 日下午月牙楼中庭开展。三年级以“村中城——益乐新村的有机更新”为议题，引导学生从关注、观察社会问题切入，并用建筑设计的方法予以解决，进一步认知建筑师的角色和社会责任。答辩中导师们认真聆听各个方案，并给予相应指导，使同学们获益匪浅。在答辩结束，师生纷纷在展览海报上签名，并合影留念，一学年的努力完美谢幕。



四年级

未来高等教育环境城市设计（康奈尔联合专题化设计）

6 月 30 日浙江大学与康奈尔大学联合专题化设计课程圆满完成结题答辩。作为四年级的教学课程，本年度的主题是“面向未来的高等教育环境”，在看似宽泛的命题下包容了“国际化”、“跨学科”、



“实战化”的目标。答辩邀请了大连理工大学建筑学院院长范悦教授，浙江大学建筑工程学院副院长、建筑系主任吴越教授，浙江大学区域与城市规划系系主任陈秋晓教授，浙江大学城乡规划设计研究院历华笑副院长以及四年级教学组各位老师。结题答辩充分展示了创新的教学理念和极富特色的课程设置，同学们扎实、深入的工作也给专家们留下了深刻印象。



全国大学生结构设计竞赛创新成果展重新开展

2018 年 8 月 23 日上午，迎新中的紫金港青春洋溢。位于紫金港校区西 4 四楼的浙江大学卓越工程师培养与学生创新实践基地也热闹起来。筹备了一年多的全国大学生结构设计竞赛创新成果展顺利开展。在全国大学生结构设计竞赛秘书处毛一平老师的带领下，建筑工程学院院长罗尧治、党委副书记张威饶有兴致地进行了参观走访。一同参观学习的还有学工办辅导员郭鹏越、刘永杰以及建工学院“筑梦宣讲团”的学生骨干。

全国大学生结构设计竞赛创新成果展是由浙江大学本科书院、建筑工程学院、全国大学生结构设计竞赛秘书处、浙江省分赛区秘书处和浙江大学工程结构设计实践基地在原有展馆基础上重新规划、设计、调整而重建，其目的为了解竞赛历程、成果展示、资料积累、传承创新、激励后人、再创辉煌。

全国大学生结构设计竞赛是经教育部和财政部批准联合发文的全国性学科竞赛项目。从 2005 年浙江大学组织第一届竞赛至今，参与高校和参赛学生受益面逐年不断提升，成效显著。全国大学生结构设计竞赛秘书处正是设在建筑工程学院。

全国大学生结构设计竞赛创新成果展由室内与室外走廊两部分组成，分为五大展区，分别展示了竞赛历程、成果；题词与历届模型；荣誉榜；资料存档与查阅；各



级竞赛参赛场景回顾等。

毛一平老师如数家珍般地介绍着奖牌背后的故事，娓娓道来历届竞赛主题。一张张图片，一个个奖牌，一个个模型的集中呈现再现了结构设计竞赛走过的十余年历程和珍贵瞬间。参观展览的过程让我们充分感受到赛事组织背后的付出与竞赛坚持下来的价值和意义。

罗尧治老师在走访过程中，对毛老师等负责组织本成果展的老师表达了感谢和对开展的祝贺，也对展览可以进一步完善的个别细节之处提了建议。

展览室隔壁是结构模型制作室，正在紧张备战 2018 年全国大学生结构设计竞赛的种子选手们正在认真地做着模型，罗尧治老师和张威老师和他们进行了亲切的交流，“模型制作重在细致和简洁，熟能生巧。同学们也要在方案方面多下功夫。”罗院长勉励同学们。



建筑工程学院高度重视学生创新实践能力的培养，每年组织面向全校的结构设计竞赛，吸引了来自全校多个学院的学生参加。建筑工程学院学子也在近年来全国大学生结构设计竞赛中屡获佳绩。十余年薪火传承，工程教育和创新精神源远流长，创新文脉历久弥新。构建全国大学生结构设计竞赛平台和开设创新成果展是进一步深入推进高校实践创新人才培养的重要体现。

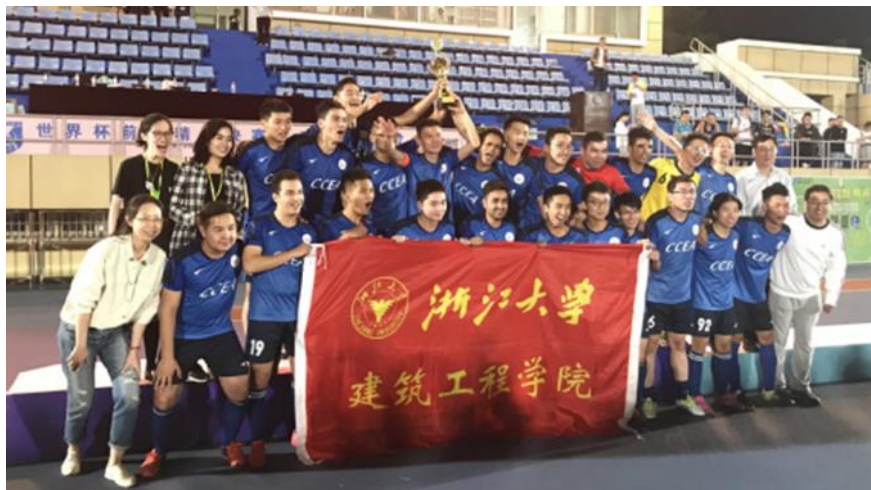
接下来，建工学院将组织建工大类新生前来参观全国大学生结构设计竞赛创新成果展，希望对新生对结构设计和专业学习有所启发，让成果展真正对后继学生起到培养兴趣和激发活力作用。



建工学子在校级体育赛事中屡获佳绩

我院健儿在校级体育比赛中，奋勇拼搏，斩获佳绩。现将佳绩向广大老师和同学们表扬通报！

一、6月2日在紫金港东操场，建工学院 VS 国际学院，浙大足坛巅峰对决。三粒球定冠军，展豪气圆梦想，建工的男儿有范儿、有气质、有才华、有担当。经过5年蛰伏，建工好男儿再次摘得三好杯足球冠军。



二、6月9日在浙江大学玉泉校区邵逸夫体育馆，“三好杯”篮球赛研究生组季军之争，建工学院 VS 法学院，这是一个关于奇迹的篮球故事。凭借顽强的毅力和关键时刻的战术安排，最多落后18分的建工好男儿们在最后5分钟奋起直追，实现惊天大翻盘，最终获得季军。



三、6月2日，一年一度的“三好杯”户外运动挑战赛圆满落幕。建工学院的队员们团结协作，奋力拼搏，最终在来自各个院系的15支队伍中脱颖而出，取得了研究生组的第一名。为我们展现了建工学子积极向上，勤奋坚毅的一面。



四、6 月 8 号和 6 月 10 号，经过两天的激烈角逐，球场上奋勇拼搏的汗水见证了建工羽毛球球队的努力与收获。最终，建工羽毛球球队拿下了总分第七的优秀成绩，其中，团体赛成绩名列第五；单项赛中，沈佳获得女子单打第四的佳绩，宣家棋和冯一笑获得男子双打第七，高华和邱海获得男子双打第八。

五、11 月 11 日，浙江大学 2018 年“三好杯”排球赛在风雨操场顺利落下帷幕。我院男女排双双成功闯入决赛，均获得亚军的好成绩。

六、12 月 8 日，第二届浙江大学“三好杯”橄榄球赛在紫金港西操场顺利落下帷幕，最终建工学院队以全胜战绩夺得冠军。



叁

学术研讨

第八届国际环境土工大会：“环境岩土的可持续发展”

国际环境土工大会是国际土力学与岩土工程学会环境土工专业委员会 (TC215 Environmental Geotechnics) 主办系列会议，每四年举办一届，有环境岩土工程行业的“奥林匹克”之称，积累了深厚的国际影响力。

第八届国际环境土工大会是由浙江大学软弱土与环境土工教育部重点实验室、中国土木工程学会土力学与岩土工程分会 (CISMGE) 和香港岩土工程学会 (HKGES) 承办，并得到了国际土工合成材料学会、国际废弃物工作组、国际岩石力学学会放射性废弃物处置委员会和国际工程地质与环境协会废弃物处置委员会等的大力支持。本次大会从 10 月 28 日开始注册报到，持续进行到 11 月 1 日。

10 月 28 日下午，为进一步增强参会者对浙江大学岩土工程学科的了解和合作，大会组委会秘书长巴特研究员组织了软弱土与环境土工教育部重点实验室参观活动，介绍了 ZJU-400 土工离心机、高速铁路路基模型、填埋场渗滤液化学分析系列仪器、以及多孔介质多相流路径及流态微细观研究实验室。

10 月 29 日上午，第八届国际环境土工大会在杭州西溪喜来登酒店隆重开幕，本届大会的主题是“环境岩土的可持续发展”。大会组委会秘书长巴特研究员主持开幕式并介绍了到场嘉宾。浙江大学副校长何莲珍教授代表学校出席，对



各位参会人员表示诚挚的欢迎。生态环境部土壤生态环境司副司长钟斌介绍了中国土壤防治形势和进展。杭州市城乡建设委员会副主任裘新谷先生代表杭州市致欢迎辞。香港科技大学吴宏伟教授

(Charles W.W. Ng) 作为国际土力学和岩土工程学会主席简要介绍了国际土协的成员组成和今年的相关会议进展。国际土协环境土工专业委员会主席 Abdelmalek Bouazza 教授致开幕辞。

组委会主席詹良通教授介绍大会承办情况及会程安排。本次大会共有超过 360 位注册代表，其中包括 112 名境外参会者。论文集收录了来自 28 个国家和地区的 255 篇论文全文和 6 篇拓展摘要，将由 Springer 发表，EI 收录，涵盖了环境岩土工程风险评估，管理和可持续性、固体废弃物在岩土工程中的再利用、工程防污屏障等十个主题。

在 29-31 日三天的会议时间内，共进行了 22 个大会报告。其中包括 1 个主题讲座，1 个 Kerry Rowe 讲座，3 个主题报告，2 个综合报告和 15 个特邀报告。



五院院士 Kerry Rowe 教授在主题讲座中作了“环境岩土工程的回顾与展望”的报告，重点阐述了过去 35 年减少废物对环境影响举措的进展，包括围封、收集和处理污染物，以及减少污染物产生。Kerry Rowe 教授回顾了污染物对土（粘土和砂土）的渗透系数影响机理理解的进展，强调了扩散的重要性，讨论了排水层设计运营并研讨了土工膜防污屏障的应用与质检。展望未来，他强调利用系统方法进行环境岩土工程设计面临的需求和挑战，分析了如何优化屏障系统的各组成部分（如排水层与土工膜衬垫层）。他还讨论了经常被忽略的废物与屏障系统的相互作用，指出了土工膜与相邻材料的阻水作用，及探讨了屏障系统未来需要深入研究的因素及施工问题。

意大利都灵理工大学 Mario Manassero 教授为 Kerry Rowe 讲座带来的报告主题是“控制污染的活性黏土的固有、状态及结构参数”。他建立了能够描述膨润土基屏障的渗透压、水力和自愈合效率行为的化学-水-力学耦合理论框架，并得到了实验验证。

美国工程院院士 Craig Benson 教授的主题报告题目是

“工程可持续化：环境岩土差异化的新价值观命题”。Craig Benson 教授指出历史的工程方法集中在利用最少成本实现工程系统的性能目标，但这种方法忽略了外部效应

（隐性成本），包括不可恢复资源的消耗、污染导致的疾病和生态系统的恶化等。今天日益受到关注的主题是再利用和/或重新利用废弃物以促进可持续性。他主张工程预测与生命周期评估（LCA）相结合，可用于鉴定再利用策略是否可以在实现成本和外部效应方面兼具成本效益。Craig Benson 教授用实例说明了如何从废弃物流中提取材料，必要时进行处理以及重新利用以代替所使用的传统材料来实现有利的可持续性指标。

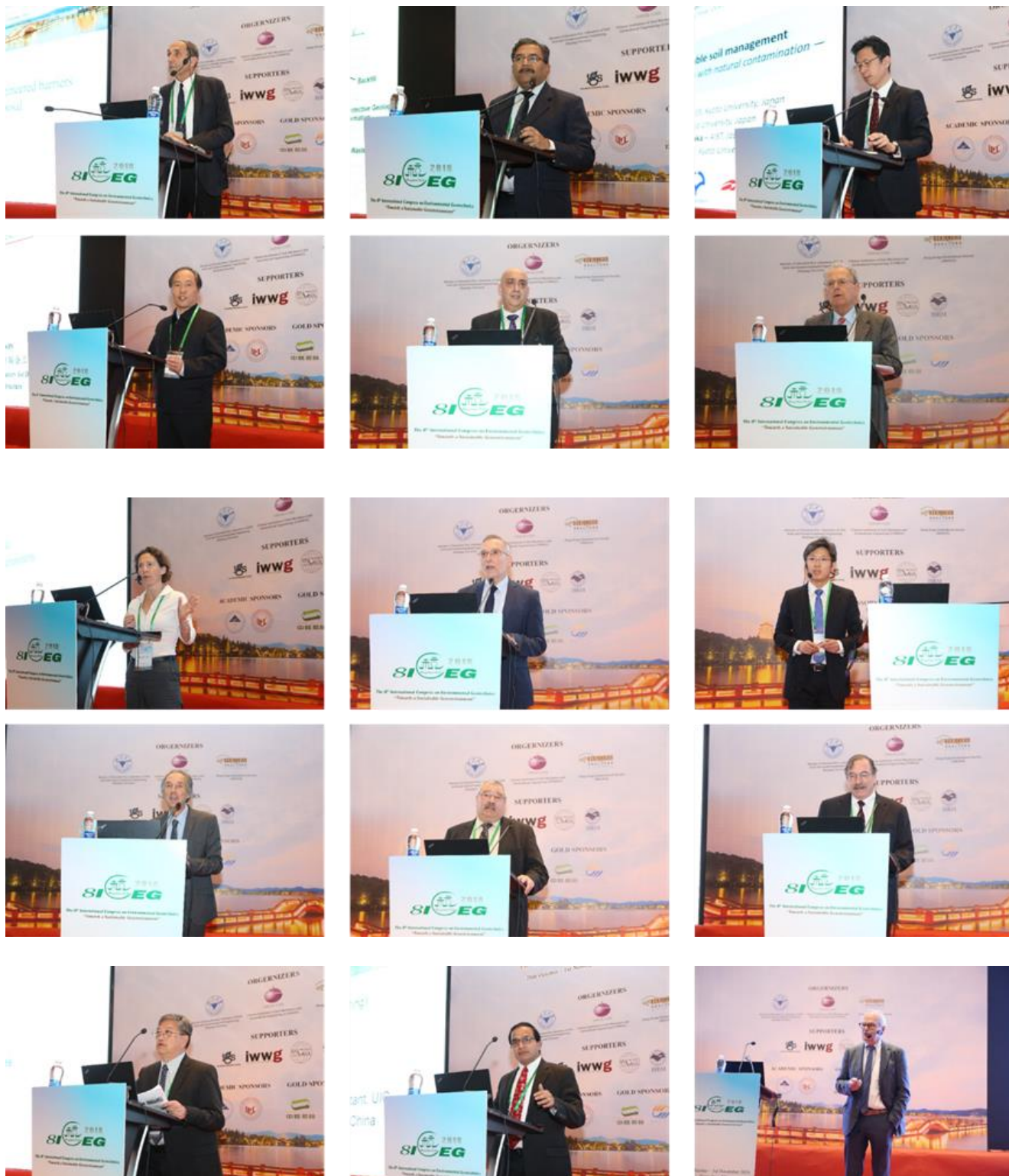
加州环保署的张宁武教授作了“受污染的填埋场地棕地再开发”的主题报告。由于缺乏适当的控制，已停止运营的遗留垃圾填埋场通常会对环境造成影响。然而，这些填埋场通常会被选中进行棕地重



建。为方便重建，必须设计这些填埋场的修复工程，并与工地重建整合，以避免修复系统与重建工程产生冲突。对垃圾填埋场的典型补救措施包括填埋场覆盖、气体收集和渗滤液/地下水缓解系统。除此之外，还需要后续的操作和维修补救系统。

中国科学院院士陈云敏教授以“固废力学与可持续填埋技术：高、低厨余含量城市固体废弃物的对比”为题作了主题报告。首先总结和比较了来自发达国家和发展中国家等 20 个国家的城市生活垃圾的物理组成和化学成分，并提出了基于食物垃圾含量和纤维素与木质素比例的城市生活垃圾分类系统。其次，阐述了高厨余垃圾含量（HFWC）和低厨余垃圾含量（LFWC）固体废弃物的降解特性密切相关的机械性能。最后，介绍了中国 HFWC 垃圾填埋场可持续填埋的技术，实践和设计





15 个特邀报告分别是：

莫纳什大学 Abdelmalek Bouazza 教授作了“防污系统失效案例的经验总结”的特邀报告；

美国工程院院士 Michael A. Celia 教授的特邀报告主题为“以泄漏风险评估为主的二氧化碳地质封存模拟”；

法国国立路桥大学 Pierre Delage 教授的报告题目为“膨润土工程屏障在放射性废物处置中的微观-宏观效应”；

法国环境与农业科技研究院的 Nathalie Touze Foltz 博士作了“填埋场屏障系统服役性能问题综述”的特邀报告；

英国环境岩土工程有限公司的 Stephan Jefferis 教授的报告题目为“低渗透性竖向屏障：工艺现状及未来研究需求”；

京都大学 Takeshi Katsumi 教授的报告题目是“可持续性的土壤管理-自然污染的开挖土体再利用”；

美国工程院院士 Edward Kavazanjian 教授以“生物岩土工程在环境保护和修复中的应用”为主题作了报告；

德累斯顿工业大学的 Olaf Kolditz 教授作了以“环境岩土工程的工作流：现状与展望”的特邀报告；

英国皇家工程院院士 William Powrie 教授以“气候变化和植被采伐对路堤基础设施的影响”为题作了报告；

伊利诺伊大学芝加哥分校的 Krishna Reddy 教授的报告题目为“污染场地修复的风险、可持续性 & 弹性评估与管控”；

印度国家工程院院士 Devendra Narain Singh 教授的报告主题为“土工材料中污染物运移的离心机模拟”；

汉堡科技大学的 Rainer Stegmann 教授的报告题目是“近 30 年来填埋场管理模式的发展”；

帕苏风杜大学的 Antonio Thome 教授以“污染土壤修复技术的新视野”为题作了报告；

中国工程院院士王复明教授作了关于“非水反应类高聚物高压注浆对工程屏障防渗性能的影响”的报告；

核工业北京地质院的陈亮博士的报告题目是“中国高放射性废物处置项目进展”。

此外，科罗拉多州立大学 Charles Shackelford 教授和英国皇家工程院院士 William Powrie 教授还分别作了关于“污染物运移”和“废弃物力学”的两个综合报告。

本次会议还邀请了意大利安科纳大学研究员 Marta Di Sante、新加坡南洋理工大学助理教授 Xunchang Fei、浙江大学助理研究员徐文杰博士、香港科技大学博士后 Junjun Ni 四位青年学者为“曜青讲座(ISSMGE Bright Spark Lectures)”作报告。



本次大会共进行了 180 个分会场报告，分为 10 个主题。其中包括固体废弃物的堆填、废弃物材料的岩土再利用、工程屏障、污染土地及修复技术等 4 个热点主题，地质环境的可持续性、能源地球技术和生物地球工程的地球环境问题等 3 个新兴主题。此外还有 19 个海报展示。

31 日下午五点，本届国际环境土工大会闭幕式正式开始，由国际土协环境土工专业委员会主席 Abdelmalek Bouazza 教授主持进行。首先 Abdelmalek Bouazza 教授宣布了第九届国际环境土工大会将于 2022 年在希腊进行。其次由巴特研究员宣布本次最佳海报和最佳口头报告的获得者并为其颁奖。最后组委会主席詹良通教授对本次会议进行了总结并对参会者人员和相关工作人员表示感谢。

11 月 1 日，部分参会者参观了杭州天子岭城市生活垃圾填埋场、天子岭建筑垃圾资源化再生利用中试项目和谢村开挖土转运码头。

本届国际环境土工大会历时 5 天，圆满结束。



第十五届结构工程国际研讨会 (ISSE-15)

10 月 24-27 日, 第十五届结构工程国际研讨会 (ISSE-15) 在杭州第一世界大酒店隆重召开。结构工程国际研讨会 (ISSE) 是由国家自然科学基金委主办的系列会议, 每两年召开一次, 经过近 30 年的发展, 该会议已经成为结构工程领域以世界华人学术骨干为主体、特色鲜明的国际学术会议。

本届会议由浙江大学承办, 并得到了浙江工业大学、浙江大学宁波理工学院、浙江东南网架集团股份有限公司、杭萧钢构股份有限公司、杭州邦威仪器有限公司、先进结构与建造技术国家地方联合工程研究中心、《空间结构》杂志等协办单位的大力支持。

组委会主席赵羽习教授主持开幕式并介绍了到场嘉宾, 学术委员会主任、浙江大学建筑工程学院院长罗尧治教授致开幕辞, 国家自然科学基金委工程与材料科学部工程科学四处前主任茹继平教授介绍了会议的主办初衷与发展历程, 组委会秘书长许贤副教授介绍了会议的议程安排。

本届会议共吸引了来自 11 个国家与地区、106 家高校与科研机构的 715 专家、学者与师生的参加。会议的主题涵盖了新材料与结构体系、全寿命设计与预测、多灾害下结构韧性、人工智能土木工程等结构工程的各个领域。会议邀请了中国工程院院士浙江大学董石麟教授、中国工程院院士哈尔滨工业



大学谢礼立教授、中国工程院院士重庆大学周绪红教授、中国工程院院士哈尔滨工业大学欧进萍教授、中国工程院院士湖南大学陈政清教授、中国工程院院士东南大学缪昌文教授、中国科学院院士南方科技大学/香港理工大学滕锦光教授、韩国科学技术院院士浙江大学 CB Yun 教授、波兰科学院外籍院士美国伊利诺伊大学香槟分校 BF Spencer 教授、澳大利亚工程院院士澳大利亚墨尔本理工学院谢亿民教授、日本工程院外籍院士东南大学吴智深教授等 11 位专家作大会报告, 会议还邀请了 36 个特邀报告, 安排了 189 个分会场报告, 为参会的中青年学者提供了广阔的交流平台。

结合本次会议报告中呈现的结构工程发展趋势, 会议安排了专门的会议讨论环节, 由罗尧治院长担任主持, 邀请哈尔滨工业大学滕军教授、浙江大学肖岩教授、重庆大学杨庆山教授、同济大学肖建庄教授作为嘉宾, 与参会代表共同探讨结构工程的发展方向、面临挑战、人才培养等大家共

同关心的问题。会议闭幕式由组委会共同主席段元锋教授主持，总结了本届会议情况，随后本届会议的学术委员会主任罗尧治教授宣布下届会议承办单位为河北工业大学，最后，下届会议承办方河北工业大学的代表赵少伟教授介绍了下届会议的承办计划。会后，参会代表参加了会议的技术参观活动，先后参观了杭州奥体中心主体育场与网球中心以及杭萧钢构展厅与超大型产品体验中心。



岩土工程西湖论坛 (2018)：“岩土工程变形控制设计理论与实践”

“桂子月中落,天香云外飘”，“岩土工程西湖论坛 (2018)：岩土工程变形控制设计理论与实践”学术会议于 2018 年 10 月 26-28 日在浙江杭州隆重举行。此次会议由中国工程院土木、水利与建筑工程学部、中国土木工程学会土力学及岩土工程分会、浙江省科学技术协会、浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心携手主办，由浙江省城市地下空间开发工程技术研究中心承办，并得到了众多单位的大力支持。旨在对近年来在岩土工程变形控制设计理论与实践取得的相关成果进行深入讨论，进一步更新设计理念，提高我国地基及基础工程设计水平。本次会议吸引了来自全国各地岩土工程领域的知名专家、学者、高校师生近 220 人参加。

中国人民解放军后勤工程学院郑颖人院士，郑州大学王复明院士，清华大学张建民院士，深圳市地铁集团有限公司陈湘生院士，浙江大学龚晓南院士，东北大学副校长、中国岩石力学与工程学会理事长、国际地质工程联合会主席冯夏庭教授，北京工业大学副校长杜修力教授，重庆大学副校长、中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长刘汉龙教授，山东大学副校长、中国岩石力学与工程学会地下工程分会理事长李术才教授，浙



江工业大学党委书记蔡袁强教授等专家出席了开幕式。出席开幕式的还有中国岩石力学与工程学会副理事长、陆军工程大学王明洋教授，中国岩石力学与工程学会副理事长、自然资源部地质灾害防治中心殷跃平研究员，中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长、东南大学刘松玉教授，中国土木工程学会土力学及岩土工程分会理事长、长安大学谢永利教授，中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长、全国勘察大师、华东建筑设计研究院王卫东总工等。

浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心周建教授主持大会开幕式。浙江大学党委常委王立忠教授、浙江大学建筑工程学院副院长朱斌教授分别代表学校与学院致辞。隆重的开幕式过后，进入大会报告阶段，俊采星驰，腾蛟起凤。



浙江大学龚晓南院士带来题为《岩土工程变形控制设计理论与实践》的主题报告，龚院士概述了西湖论坛的发展历程，重点阐述了本次论坛的主题，强调发展变形控制设计理论的重要性，总结了岩土工程变形控制的技术措施，介绍了变形控制设计的工程应用，高屋建瓴地提出了进一步发展的建议。

郑州大学王复明院士做了《地下工程设施水灾害防治技术的发展与“工程医院”平台建设》主题报告。王院士通过诸多实例介绍了水引发的基础工程设施灾害及病害的严重性，及基于此开展的水灾害防

治技术的研究。王院士团队研制了非水反应高聚物防渗修复支护材料，发明了渗漏涌水防治技术，并将其应用于黄河堤防基础防渗等工程。针对我国高速公路出现的裂缝渗漏灾害隐蔽性强的典型难题，研发了隐蔽病害诊治技术，成功应用于多条高速公路的快速检修。王院士还介绍了城市地下空间开发防水支护技术，与水灾害防治工程医院的建设进展。

东北大学冯夏庭教授作了题为《深部地下工程设计方法与应用》的主题报告。冯教授首先介绍了深部围岩的破坏形式，提出了深部地下工程设计方法——裂化抑制法，该技术已应用于拉西瓦、两河口、白鹤滩等水电站大型洞室群。冯教授还详细介绍了白鹤滩水电站地下厂房施工中的稳定性动态分析与优化过程。

浙江大学王立忠教授作以《深厚软土中基坑稳定与变形—MMSD 分析方法》为题的大会报告。王教授提出，基坑设计的土压力计算采用强度折减法时，按摩尔-库伦理论计算土压力会出现很多问题。王教授团队在研究中采用 KO 固结软土的不排水强度，提出了基于偏态高斯曲线的 MMSD 法，并与基于余弦函数的 MSD 法进行对比。应用 MMSD 方法对台北市基河路深基坑隆起破坏实例、杭州地铁湘湖站基坑坍塌事故进行了基坑抗隆起安全度分析，并对上海地铁、杭州文一路等基坑工程进行了支护侧移分

析。

同济大学杨敏教授带来题为《桩基础设计理论变革：从强度控制设计到变形控制设计》的主题报告，杨教授指出目前主要存在两类沉降问题：一是天然地基承载力足够但基础的沉降量过大，二是天然地基承载力不够同时基础的沉降量也过大。针对第一类沉降，杨教授团队研制了减沉桩和长短桩组合桩基础技术，并应用于上海天山大厦和浙江某电厂等工程。该技术比传统的按强度控制理论设计减少用桩数 50%。针对第二类沉降，杨教授团队以上海贸海宾馆大厦为例进行桩-土共同作用问题研究，提出了基于变形控制原则的桩基础设计指南，指出当天然地基承载力满足率不小于 40% 时，按变形控制设计桩基础可减少用桩数 20% 以上。

华东交通大学徐长节教授以《复杂地层盾构隧道变形控制与施工关键技术及工程应用》为题进行主题报告，徐教授介绍了盾构隧道建设全过程中遇到的技术难题，将上限有限元分析法应用于南湖路湘江隧道工程。研究了粘性地层盾构隧道渣土改良技术，研制了盾构隧道穿越突变地层施工新材料与新技术，应用于台山核电站取水隧道基岩处理。此外，徐教授还介绍了液氮冻结原位修复盾构尾刷的技术，盾构掘进引起的地面沉降机理分析预测及控制，大频次交通循环荷载作用下隧道长期沉降分析和预测。



华东建筑设计研究院有限公司王卫东总工作题为《软土深基坑变形和环境影响控制技术与工程实践》主题报告。王卫东总工指出，由于城市中心地区基坑周边环境日趋复杂、敏感，必须控制变形来保证基坑周边建筑的正常使用。提出了基坑环境的三大影响因素：围护墙的施工对周边的影响、基坑降水对周边的影响以及基坑开挖对周边的影响。首次提出基坑环境保护等级指标为基坑变形的控制指标的概念，基于小应变模型（HSS）确定模型参数并用于计算基坑沉降。重点提出承压水降水对环境影响分析方法，介绍了 TRD 工法等厚度水泥搅拌墙技术、CSM 工法等厚度水土搅拌墙技术、地下水集中回灌技术等。

陆军工程大学王明洋教授以《深地防护问题》为题进行主题报告。王明洋教授提出，核弹技术以及超高速武器的发展，使得建立深地防护工程成为确保我国战略安全的重大项目。王教授介绍了深地防护工程中土体安全设计问题，如地下核弹实验会导致工程性地震，造成巷道错动和顶板破坏等。王教授指出，在对岩体内部进行应力计算时，由于岩体的复杂以及不连续性，简易的连续介质模型并不适用，须采用统计物理方法来解决相关问题。在瞄准强敌核武器和高技术常规武器发展动态和趋势下，须形成覆盖精确制导常规武器、高速和超速动能武器、钻地核武器精确

打进的防护计算方法和防护技术，提升我国的防护安全能力。

自然资源部地质灾害防治中心殷跃平副主任以《汶川地震区特大泥石流新型防治技术与设计理论研究》为题进行主题报告。2008 年来青藏高原周边强震非常严重，汶川地震引发数万次滑坡，2.2 万人遇难。殷跃平副主任以此为背景，从三方面进行汇报：震后特大泥石流灾害特征、特大泥石流防治工程失效原因、和特大泥石流防治新技术。由于斜坡峰值加速度沿高程放大系数明显，震后山体碎裂，碎石堆积，在降雨条件下形成强泥石流。在灾后原地重建的建筑，由于滑坡的高位启动，强震后碎石堆积造成的堵溃放大效应，流通区域被占，沟道陡峭等传统防护工程不能起到相应效果。应吸取教训，采用新的设计方式，包括：远程实时监测早期预警技术，新型水石分流拦挡技术，新型护底抗蚀技术，和风险管控排导技术。

广东省水利水电科学研究院杨光华院长带来题为《地基承载力确定的变形控制方法》的主题报告，以广州荔湾大夏为例，提出天然地基沉降太大，在承载力满足的前提下地基变形无法缓解的问题。指出了现有承载力确定方法的不足，荷载试验存在规范不唯一和人为随机性太强等弊端。提出新的地基承载力双控方法，即根据 P-S 曲线确定最优承载力以及切线模量法解决地基沉降的计算问题。同时强调满足

控制变形、强度安全双控方法确定最大承载力允许值才更安全、更合理。



中国建筑科学研究院城市地下空间设计研究院刘金波院长以《桩基础沉降变形控制设计原理、方法与工程实践》为题进行主题报告。报告指出,由于桩基础沉降主要包括桩体自身压缩和桩端土变形,控制桩基沉降应主要从以下五方面入手:控制主沉降,避免倾斜,减小工后沉降,控制差异沉降,保证桩和承台协同工作。选用参数不准确和施工过程中的不确定性使得在现阶段变形控制设计中,计算值和实际值存在很大偏差。为最大程度上减小沉降,可以从以下几个方面进行考虑,包括选出最优桩间距,合理设计桩长,桩间土改良,合理设计桩型等。

深圳市工勘岩土集团有限公司左人宇副总经理作题为《深圳地区超深基坑变形控制设计实践与探讨》的主题报告,总结了深圳地区的地质条件,介绍了以内支撑、旋挖桩和地连墙为主的常用支护形式。收集整理了 19 个 15~33 米基坑的设计和变形监测结果资料,对插入比、支撑刚度系数、位移和沉降等参数进行对比分析,提取出常见的土层参数、和基于 HSS 模型的土层参数,并介绍了应用 HSS 模型的计算结果。

解放军后勤工程学院陈正汉教授以《非饱和土力学理论与方法在多项重大工程变形稳定分析中的应用》为题进行主题报告。陈教授对非饱和土力学理论在小浪底大坝的变形稳定分析、南水北调中线膨胀

土渠坡多场耦合分析等 4 项重大工程中的应用作介绍。在小浪底工程的裂缝处理中,用非饱和土三维固结理论分析大坝安全,节约了大量资金。在南水北调中线工程中出现了大范围的膨胀岩土渠坡失稳,研发了可以实时观测土的细观结构演化规律的 CT-三轴系统,得到了膨胀土在不同受荷状态下的结构演化规律,建立了非饱和膨胀土的弹塑性损失固结模型,据此设计了分析软件 UESEPDG。

上海同济启明星科技发展有限公司朱碧堂副总经理以《岩石隧道分析设计 4.0 及工程案例》为题进行主题报告。在澳大利亚布里斯班机场连通隧道工程的设计过程中,发现连续体理论无法考虑岩石节理引起的各向异性。介绍了隧道设计方法从“荷载结构法”升级到“经验方法+ (离散元/连续体分析方法)+新奥法”的发展历程。基于离散元技术的分析设计 4.0 的具体过程,以布里斯班机场连通隧道等工程分析了各向异性、软弱带、渗流、3D 效应的环境影响。

深圳市地铁集团有限公司刘树亚博士以《隧道在顶部卸载条件下的变形控制分析与实践》为题进行主题报告。简要分析了隧道顶部卸荷条件下的变形机理,通过工程实例介绍了几种变形控制方法,如控制卸荷量、改变隧道下卧围岩特性等。同时分享了抗拔桩板体系结构措施方面的经验,提出土体改良和侧向应力消减法。



同济大学朱合华教授以《岩体隧道变形精细化分析方法与应用》为题进行主题报告。在由定性向定量、粗放式向精细化方向发展的研究背景下，开发了围岩地质体的精细化描述技术，提出复杂环境下岩体结构面信息自动识别算法。分享了隧道围岩破坏的精细化模拟方法：试验模拟方面开展了均质连续围岩松动成拱效应及其动态演化的研究；数值模拟方面提出了 GZZ 岩体三维非线性破坏准则和 GCM 三维通用动力接触计算方法。最后介绍了该技术在贵州梭草坡隧道工程中的应用。

同济大学丁文其教授以《软土盾构隧道变形控制分析方法与应用》为题进行主题报告。丁教授对穿越重要地带的地下工程带来的近间距、空间立体交叉穿越的难题开展研究工作，针对地下工程对土体和周围环境带来的扰动和变形问题，介绍了地下工程施工扰动指标体系和检测技术、盾构施工引起的沉降控制技术、盾构隧道管片及接缝性态力学与防水性能研究、微扰动监控控制指标体系等方面的研究成果。以浦东机场盾构隧道东西向下穿越多条运营跑道工程为例进行了工程应用方面的经验分享。

同济大学宫全美教授以《软土地区高速铁路路基变形控制设计理论与实践》为题作主题报告。在国内高铁高速发展的背景下，介绍了国内外关于高速铁路沉降控制标准的发展历程，提出为满足路基结构

长期服役性能，现有的按照土工结构设计并不能与时俱进。介绍了几种可行的新型路基结构，包括桩网结构（CFG 桩、预应力管桩）、桩筏结构和桩板结构。对比了普通地基和复合地基的沉降计算方法，提出计算两种地基沉降时应有所区别。最后指出，高速铁路路基发展任重道远，相关科学问题仍需要深化研究。

杭州鲁尔物联科技有限公司宋杰博士以《库岸边坡变形检测与稳定性分析-德国 Blautal 抽水蓄能电站》为题作主题报告，宋博士以德国 Blautal 抽水蓄能电站为例，讲述了该工程中的岩土工程变形问题。该工程将露天采石区改造为蓄水电站，邻近候鸟保护区，对地下水和周边环境的影响要降到最低。宋博士详细介绍了采石区边坡的岩土测试过程，根据 Monte Carlo 法确定该地区的节理随机网格分布模型，以及节理岩体最小渗透单元的设定等。该方案的创新之处在于，可以在不采取任何防渗措施的前提下，直接对采石区进行二次利用。

上海理工大学杨涛教授以《高速公路拓宽工程变形控制中的几个问题》为题进行主题报告，指出现有拓宽路基差异沉降控制标准的不足之处。杨教授重点提出在双侧路基拓宽的施工过程中，需注意新老路基刚度以及地基固结速率的最佳匹配等问题，提出在软土地基上的高速公路上直接拓宽，必须严格

控制工后沉降；直接拓宽路基的差异沉降控制标准应与拓宽路基工后沉降曲线形态相关等观点。



杭州鲁尔物联科技有限公司宋杰博士以《库岸边坡变形检测与稳定性分析-德国 Blautal 抽水蓄能电站》为题作主题报告，宋博士以德国 Blautal 抽水蓄能电站为例，讲述了该工程中的岩土工程变形问题。该工程将露天采石区改造为蓄水能电站，邻近候鸟保护区，对地下水及周边环境的影响要降到最低。宋博士详细介绍了采石区边坡的岩土测试过程，根据 Monte Carlo 法确定该地区的节理随机网格分布模型，以及节理岩体最小渗透单元的设定等。该方案的创新之处在于，可以在不采取任何防渗措施的前提下，直接对采石区进行二次利用。

上海理工大学杨涛教授以《高速公路拓宽工程变形控制中的几个问题》为题进行主题报告，指出现有拓宽路基差异沉降控制标准的不足之处。杨教授重点提出在双侧路基拓宽的施工过程中，需注意新老路基刚度以及地基固结速度率的最佳匹配等问题，提出在软土地基上的高速公路上直接拓宽，必须严格控制工后沉降；直接拓宽路基的差异沉降控制标准应与拓宽路基工后沉降曲线形态相关等观点。

浙江大学国振副教授作《近海风机导管架基础动力响应：数值分析方法与应用》主题报告。海上风机基础要求 25 年寿命期内，基础累积倾角需要控制在 0.25 度以内，最大沉降限值 100mm。为了满足严苛的变形要求，国振副教授建立

了海上风机整体动力数值模型，深入研究了海洋桩基循环弱化 T-Z 模型，并以福建平潭大练 300mw 海上风电场工程为例，分析了导管架风机动力响应。



第二届结构复杂行为学术研讨会：“结构复杂行为分析的新理论、新应用和新挑战”

2018 年 12 月 13 日-15 日，第二届结构复杂行为学术研讨会在浙江杭州召开。会议以“结构复杂行为分析的新理论、新应用和新挑战”为主题，旨在交流近年来结构复杂行为分析的计算理论、分析方法与工程应用等方面的最新研究进展与成就，共同探讨领域前沿及发展趋势。共有来自 30 多家不同高校、科研院所及企事业单位的百余名专家学者、工程技术骨干和师生参加了会议，其中包括 20 余名国家杰青、国家优青、青年千人和青年长江学者等。

研讨会开幕式由组委会主席、浙江大学建筑工程学院院长罗尧治教授主持并致欢迎词。会上，浙江大学罗尧治教授、美国辛辛那提大学刘桂荣教授、华南理工大学苏成教授、清华大学张雄教授、北京理工大学陈小伟教授、中国矿业大学叶继红教授、清华大学陆新征教授、大连理工大学李钢教授、浙江大学郑耀教授做了精彩的大会报告，上海交通大学杨健教授等专家、学者和研究生分别做了特邀报告和分组报告。报告人围绕结构复杂行为研究中面临的关键问题，高性能并行与大规模计算技术，计算机仿真模拟技术与软件开发，结构安全、灾变破坏模拟与分析，结构的机构化运动模拟与分析，结构损伤、疲劳、断裂模拟与分析，以及



在众多工程领域应用等主题开展了广泛的学术交流，展示了丰硕的研究成果，也对今后的主要发展方向提出了独到见解和建议。与会师生认真聆听、积极提问，与各位专家就报告内容进行了热烈的学术讨论，会议现场气氛活跃。

本次研讨会共计安排了 9 个大会报告、14 个特邀报告和 12 个分组报告，以及有限质点法的专题讲座和计算平台演示等内容。经评奖委员会根据代表投票意见认真评审，最终从收到的论文与摘要中选出优秀论文共计 8 篇，并在闭幕式上由罗尧治教授代表组委会向各位获奖者颁发了获奖证书。

结构复杂行为主要涉及强非线性、机构运动、屈曲失稳、接触碰撞、断裂破坏等更为关注“过程”的力学问题。近年来借助于高效的计算技术，结构复杂行为的力学分析在建筑、道桥、地下结构、市政、水工、港工、船舶、航空航天等工程领域获得了极大关注和发

展，但如何更加准确、快速地预测工程结构在复杂环境和工况下的响应和性能仍存在巨大挑战，面



临着许多共同关心的热点与难点问题亟待解决。鉴于此，结构复杂行为学术研讨会于 2016 年由浙江大学罗尧治教授发起，并于 2017 年在杭州举办了第一届研讨会。此次会议为第二届，由浙江大学、先进结构与建造技术国家地方联合工程研究中心（浙江）、《空间结构》杂志主办，浙江大学建筑工程学院承办。

此次研讨会自始至终充满着浓郁的学术气氛，与会专家学者们本着认真、严谨、负责的精神和态度，热烈而又轻松地交流和讨论了工程结构复杂行为研究的各类学术前沿问题、分析理论、计算方法、实际工程问题应用等方面的发展与创新，积极展示了富有创新性的观点及研究成果，大大拓宽了与会师生的学术视野。一天半的会议报告、研讨交流时间虽短，但对于寻求这一领域的多学科交叉合作交流、促进结构学科的创新与发展、共享最新研究与应用动态，具有重要的意义。



2018 年近岸与离岸软土工程学术研讨会：“近岸与离岸软土工程的理论创新、技术进步与工程实践”

近岸与离岸软土工程学术研讨会于 2018 年 11 月 30 日-12 月 2 日在浙江杭州隆重举行。本次会议由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会软土工程专业委员会和中国地震学会近岸与离岸工程灾害环境防护专业委员会主办，由浙江大学岩土工程研究所、浙江大学软弱土与环境土工教育部重点实验室和浙江大学超重力研究中心承办，并得到了同济大学岩土及地下工程教育部重点实验室、浙江工业大学、浙江理工大学、浙江科技学院、温州大学、国家海洋局第二海洋研究所、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江省水利河口研究院和浙江省海洋学会等协办单位的大力支持。会议以“近岸与离岸软土工程的理论创新、技术进步与工程实践”为主题，旨在交流我国近年来岩土工程领域与近岸和离岸工程相关的最新研究进展，共同探讨学科发展趋势，增强学术交流，共吸引了来自 50 多家不同高校、科研院所及企事业单位的 200 多位专家学者、工程技术骨干和师生参会。

组委会主席、建筑工程学院副院长朱斌教授主持开幕式，软土工程专业委员会主任、同济大学黄茂松教授和中国地震学会近岸与离岸工程灾害环境防护专业委员会常务副主任王桂萱教授致开幕辞。会



上，中国科学院院士陈云敏教授做了题为“软土地基上重大工程长期服役性能评价与控制”的大会报告，同济大学黄茂松教授、中国地震局地球物理研究所李小军研究员、中海油研究总院王俊勤高级工程师、中科院力学研究所高福平教授、大连理工大学杨庆教授、中国海洋大学王栋教授和浙江大学朱斌教授分别做了大会主题报告，清华大学张嘎教授等专家、学者和研究生分别做了邀请报告、分组报告和研究生报告。报告人围绕海洋软土特性与本构模型、海洋软土测试与评价技术、海洋软土基础工程、海洋土动力学与软土震害、灾害评估与防护等主题总结了国内外相关研究现状，展示了专家们丰硕的研究成果，也对未来学科发展提出了独到见解和建议。与会人员讨论热烈，促进了近岸与离岸软土工程领域的科技合作与交流。



第二届混凝土结构长期性能学术研讨会

2018 年 11 月 2 日至 4 日，由浙江大学结构工程研究所主办，浙江大学宁波理工学院结构与桥梁工程研究所、宁波市工程结构性能提升重点实验室承办的第二届混凝土结构长期性能学术研讨会在浙江省宁波市召开。来自浙江大学、东南大学、河南工业大学、江苏大学、常州大学等高校师生及相关领域的专家学者等 70 余人出席了本次会议。

本次会议邀请了日本北海道大学教授 Tamon Ueda，东南大学教授张云升，浙江大学教授、宁波市工程结构性能提升重点实验室主任金伟良做特邀报告。

会议期间全体参会人员就混凝土的长期性能的最新发展以及研究方向进行了深入研讨，并分别介绍了各自的研究领域目前的发展情况。会后，部分代表考察了宁波舟山港主通道工程项目。



数字图像相关与非接触实验力学国际会议 (IDICS2018)

为了促进数字图像相关与非接触实验力学理论和技术的发展，加强相关学科的渗透和融合，促进多学科国际交流与合作，数字图像相关与非接触实验力学国际会议 (IDICS2018) 于 2018 年 10 月 15 日至 18 日在杭州召开。此次会议由浙江大学建筑工程学院、国际数字图像相关协会 (International Digital Image Correlation Society, iDICs, USA) 以及国际实验力学学会 (Society for Experimental Mechanics, SEM, USA) 联合主办，由浙江大学建筑工程学院罗尧治院长、国际数字图像相关协会主席 Michael A. Sutton 教授以及国际实验力学学会主席 Kathryn Dannemann 教授共同担任大会联合主席。

本次会议涵盖 DIC 技术和非接触实验力学的最新科研成果和技术创新及应用，涉及土木、机械、航空、材料等多个工程领域。会议主题主要包含 DIC 计算理论和方法、DIC 标准化、自适应 DIC、立体 DIC、结构健康监测、机器学习和深度学习、土木工程人工智能、非接触式传感技术以及 DIC 技术在土木、机械、航空和材料中的应用。

共计 300 余名来自全球 15 个国家高校、科研院所以及企事业单位的代表参加了此次会议。此次会



议吸引了 18 家赞助商参展。会议议程主要包括 5 个专业技术课程、12 个大会主题报告、8 个特邀报告和 82 个分会场学术报告。

10 月 16 日上午，开幕式由组委会联合主席、浙江大学建筑工程学院尹桢邦教授主持。

结构复杂行为主要涉及强非线性、机构运动、屈曲失稳、接触碰撞、断裂破坏等更为关注“过程”的力学问题。近年来借助于高效的计算技术，结构复杂行为的力学分析在建筑、道桥、地下结构、市政、水工、港工、船舶、航空航天等工程领域获得了极大关注和发

10 月 16 日、17 日和 18 日上午，由 DIC 和非接触实验力学领域的 12 位专家做了大会主题报告。国际数字图像相关协会主席、美国南卡罗莱纳大学 Michael A. Sutton 教授作了题为 “Recent applications of stereo DIC for civil engineering structures and materials” 的报告。



国际结构控制与监测学会理事长、哈尔滨工业大学教授李惠作了题为“‘SEE’ in civil engineering”的报告。

美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校首席教授 Billie F. Spencer 教授作了题为“Vision-based displacement and strain measurement for quantitative structural assessment”的报告。

香港理工大学倪一清教授作了题为“Sparse Bayesian learning in image signal processing and digital image correction for crack tip field monitoring”的报告。

日本东京大学名誉教授、国立横滨大学 Yozo Fujino 教授作了题为“R&D government program in Japan for efficient maintenance, renovation and management of infrastructure”的报告。

国防科技大学李璋教授代表中国科学院院士、国防科技大学于起峰教授作了题为“Cameras series networks for deformation measurement of large-scale structures”的报告。

意大利帕维亚大学教授 Fabio Casciati 作了题为“A self-consistent software for image processing in structural health monitoring”的报告。

北京航空航天大学潘兵教授作了题为“New insights and

recent advances in digital image/volume correlation”的报告。

韩国科学技术院 Hoon Sohn 教授作了题为“Mission impossible: Making invisible using noncontact active thermography”的报告。

美国中佛罗里达大学 Necati Catbas 教授作了题为“Computer vision technologies for structural health monitoring of civil infrastructure systems”的报告。



比利时 MatchID 公司 Pascal Lava 教授作了题为 “The ‘underestimated’ unseen component in DIC” 的报告。

韩国建国大学 Nam-Seo Goo 教授作了题为

“Deformation/Vibration measurement of meso-scale structures using digital image correlation method” 的报告

10 月 16 日和 17 日下午进行了邀请报告和分会场学术报告，在五个分会场同时进行。上海大学张东升教授课题组作了题为 “An unmanned aerial vehicle aided camera calibration for outdoor applications” 的报告、同济大学淡丹辉教授作了题为

“Identification of moving loads based on the information fusion of weigh-in-motion system and multiple camera machine vision” 的报告、韩国科学技术院 Hyung-Jo Jung 教授作了题为

“Crack identification approach for concrete using unmanned inspection equipment and deep learning” 的报告、中国科学技术大学张青川教授作了题为

“Systematic errors and speckle pattern assessment in digital image correlation” 的报告、东南大学张建教授课题组作了题为 “Rapid impact testing and system identification of

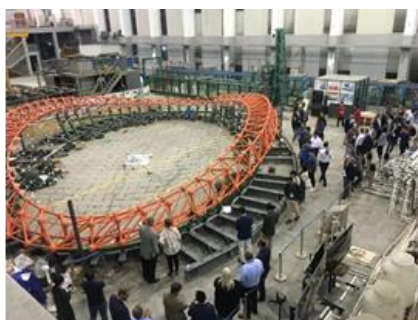


footbridges using particle image velocimetry” 的报告、美国马里兰大学朱伟东教授作了题为 “Non-model-based damage detection methods using scanning laser vibrometry and digital image correlation” 的报告、美国西弗吉尼亚大学戴飞教授作了题为 “Automated as-built 3D reconstruction of civil infrastructure using computer vision: Achievements, opportunities, and challenges” 的报告、美国西弗吉尼亚大学李晓东教授作了题为 “In situ digital volume correlation in composites: Revealing hidden failure mechanisms in 3D” 的报告。另外还有 82 位专家、教师以及学生作了学术报告。



10 月 17 日下午，参会代表参观了位于浙大紫金港校区的建工学院实验中心，由尹帧邦教授和叶肖伟副教授分别对实验室的相关仪器设备进行了介绍。

此次会议讨论了多个领域现阶段科研最前沿的创新成果，加强了多学科交叉融合，促进了国际交流与合作，我院院长罗尧治教授受邀组织并担任国际数字图像相关协会土木工程 DIC 研究专委会主任，提升了我院相关学科的学术影响力，会议取得了圆满成功。

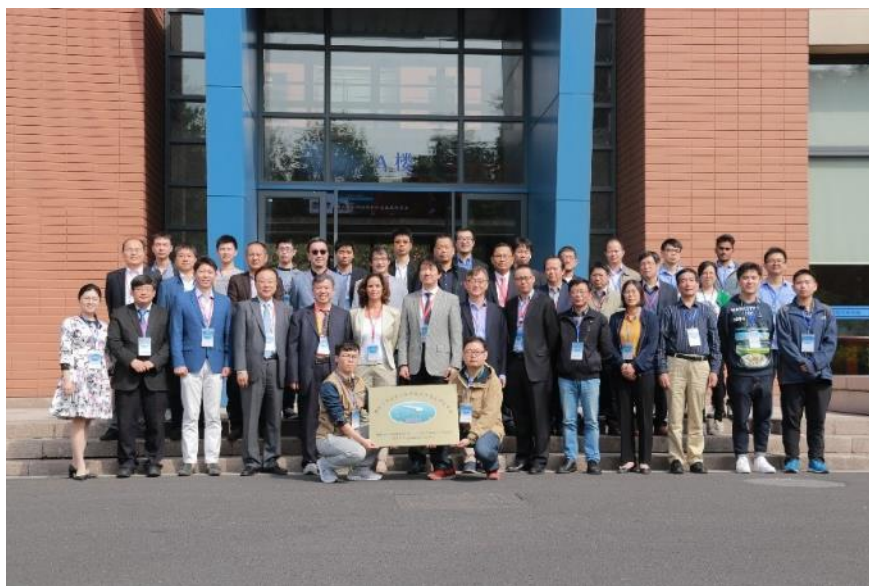


2018 中-韩-意悬浮隧道研讨会暨浙大建工学院 悬浮隧道研究中心揭牌仪式

悬浮隧道 (Submerged Floating Tunnel, SFT) 是跨越长水道和深海峡潜在的交通结构物。今年悬浮隧道已被中国科协列入 60 个重大科技工程技术难题之一。目前, SFT 的设计和施工技术已经引起了意大利、中国、韩国及挪威等科学家和工程师的高度重视和专门研究。

为了应对世界级工程技术难题和挑战, 分享悬浮隧道最新研究成果, 2018 年 10 月 12 日, 来自中-韩-意从事悬浮隧道及相关领域研究的专家、学者教授以及工程界的代表齐聚浙江大学建筑工程学院, 针对悬浮隧道的热点问题进行了大会报告及深入的讨论, 并就悬浮隧道的应用前景和未来多方的合作研究交换了意见。本次讨会由浙江大学 (ZJU) 和韩国科学技术研究院 (KAIST) 联合发起, 浙江大学建筑工程学院 (CCEA, ZJU) 主办, 浙江大学建筑工程学院悬浮隧道研究中心 (RCSFT) 承办。

参加本次研讨会主要的专家教授及工程界代表有: 世界知名的土木工程学者、来自韩国科学技术研究院、现为浙江大学特聘教授尹桢邦 (Chung Bang Yun) 院士; 浙江大学建筑工程学院副院长朱斌教授; 浙江大学悬浮隧中心主任项贻强教授; 韩国科学技术研究院院士郭孝庆 (Hyo-Gyoung



Kwak)、李幸基 (Haeng-Ki Lee)、孙勋 (Hoon Sohn) 教授; 浙江省交通运输厅的汪会帮教授级高工; 意大利那不勒斯 “Federico II” 大学的 B. Faggiano 教授。还有来自浙江大学、韩国科学技术研究院、韩国海洋科学技术研究院、合肥工业大学、广西大学、长安大学等多所高校教授、专家学者, 以及中铁大桥局、以推动悬浮真空管道技术为主要目标的北京九州动脉隧道技术有限公司等行业的学者和工程师共计 40 余人参与了本次研讨。

会议由浙江大学建筑工程学院悬浮隧道中心主任项贻强教授主持, 他代表主办方对各位专家、学者来到浙江大学表示热烈的欢迎, 会上还转达了浙江大学中国工程院



院士董石麟院士对本次会议的祝贺，并预祝此次研讨会圆满成功。会上浙江大学建筑工程学院副院长朱斌教授代表浙江大学和中国学者致辞，韩国科学技术研究院郭孝庆教授代表韩方致辞，意大利那不勒斯大学工程与建筑结构系 Faggiano 教授代表意方致辞。三方一致强调悬浮隧道是一项涉及多学科交叉的创新领域，表示要加强三方在该领域的国际合作研究与交流，共同推进悬浮隧道的研发与应用研究，争取早日付诸实施，并预祝研讨会成功。

在简短的开幕式后，中韩意三方代表还就浙江大学建筑工程学院悬浮隧道研究中心的成立举行了揭牌仪式。浙江大学特聘外籍教授、韩国科学技术研究院院士尹桢邦教授，韩国科学技术研究院院士、KAIST 智能悬浮隧道研究中心主任李幸基教授，浙江省交通运输厅汪会帮教授级高工，建工学院朱斌教授和意大利 Faggiano 教授等为浙江大学建筑工程学院悬浮隧道研究中心揭牌。

研讨会中，来中、韩、意三方的 9 位专家教授分别就在悬浮隧道领域所做的工作、取得的成果及未来展望进行了主题报告。浙江大学的项贻强教授进行题为“浙江大学在悬浮隧道的研究”的报告，主要介绍悬浮隧道在设计、施工、运行、维护等方面面临的一些问题和挑战，以及浙江大学在悬浮隧道领



域已取得的成果和正在进行的一些研究工作。韩国科学技术研究院李幸基 (H. K. Lee) 教授进行题为

“智能水下悬浮隧道系统研究中心概况&材料与施工技术”的报告，主要介绍韩国在该领域研究的总体布局、近期主要的任务及悬浮隧道在材料和施工工艺方面的研究及成果。之后，韩国郭孝庆教授还进行了题为“悬浮隧道的设计和分析”的报告，静动力分析的模拟方法、管道内侧爆炸冲击分析及结构耐久性、稳定性的分析思路，旨在加强与控制悬浮隧道稳定性、耐久性和预防结构偶然荷载下灾难事故的发生。合肥工业大学的董满生副教授进行题为“悬浮隧道对接安装技术”的报告，主要介绍悬浮隧道如何实现在水下进行准确对接，并提出新的对接技术，这对悬浮隧道结构的研究与施工具有重要的意义。

意大利那不勒斯大学

Faggiano 教授进行题为“水下悬浮隧道：跨海峡方案新前沿”的报告，主要介绍了悬浮隧道的可行性以及在设计方面的内容，与传统桥梁方案相比存在巨大的优势，在未来交通基础设施领域中具有巨大的潜力，意大利在悬浮隧道设计方面取得的一些成果。

浙江大学土木工程系主任、悬浮隧道研究中心副主任段元峰教授在会上作了“向量式有限元(VFIFE)和基于 VFIFE 的混合模拟 SFT 研究”的报告，讨论了向量式有限元(VFIFE)应用于悬浮隧道分析的优势及初步工作，浙江大学海洋学院海洋工程系主任、悬浮隧道研究中心副主任贺治国教授作了“浙江大学海洋工程研究的概况及主要研究设施的报告”。浙江大学吴珂副教授等还就“非常规结构交通隧道的火灾机理及烟气控制”展示了相关的研究成果及应用。

韩国科学技术研究院的 H. Sohn 教授进行题为“悬浮隧道智能监控与维护技术”的报告，为悬浮隧道的安全运营提供了解决方案。

会上自由发言及讨论中来自广西大学、长沙理工大学以及绍兴文理学院的悬浮隧道青年研究工作者，就悬浮隧道的所做的研究和未来工作发表了各自的观点。

会议期间，参加会议的代表们还专门参观了浙江大学的结构、岩土及隧道的环境通风、水利实验室，及浙江大学正在试验中的悬浮隧道车-隧-流试验装置及试验研究。研讨会经认真讨论、三方酝酿协商，一致认为有必要加强悬浮隧道研究的国际合作研究与交流，互派师生、共享试验研究装置、每两年举行相关的学术研讨会，项贻强教授、Lee 教授以及 Faggian 教授分别代表中韩意三方的三所国际知名大学的研究中心或系，签署了悬浮隧道合作备忘录，为本次研讨会画上完美的句号。

浙江大学建筑工程学院悬浮隧道研究中心，整合各桥隧学科、结构学科、岩土学科、工程管理学科及海洋学院海洋工程学科等众多资深教授及国家优青学者、浙大求是青年学者等学科优势，联合交通行业及社会各界的力量进行悬浮隧道关键问题的研究。目前研究中心将重点对悬浮隧道在结构极限状态下安全可靠分析理论和设计方法、



洋流作用下的悬浮隧道管段、锚索的涡激振动机理及耦合作用机理、地震激励下悬浮隧道结构动力行为及响应机理、碰撞作用下悬浮隧道动力响应机理及局部破坏机理及防碰撞研究、悬浮隧道管内或管外突发爆炸冲击的损伤机理、悬浮隧道锚固基础的型式及多灾变作用下的力学性能，悬浮隧道环境影响分析和评估、多灾害下的防灾减灾及风险评估与控制、水中结构物的监测与预警系统、新型高性能防渗抗冲击韧性组合材料、施工方法与技术装备及在悬浮隧道中的应用等基本科学问题和关键技术展开研究。逐步形成一系列具有自主知识产权的悬浮隧道核心技术，为发展我国的海洋岛屿及大型湖泊的交通基础设施，增强我国海洋土木交通的科技创新能力、实现悬浮隧道零的突破，贡献出浙大人的智慧。

海岛战略助力长三角一体化 · 2018 可持续发展下的 海岛全球化与新型城镇化国际论坛

当今全球化和城镇化背景下，如何设想海岛的建设规划原则与可持续发展路径？怎样的生态系统服务方法能更好实现海岛价值？怎样在全球化中保护海岛原住民和原生环境？海岛能否在世界体系中发挥核心作用而不丧失其最初的特殊性？

9 月 26 日-28 日，在以“海岛、资源、旅游、社会”为主题的 2018 可持续发展下的海岛全球化与新型城镇化国际论坛（2018 Sustainable Development under Globalization and New Urbanization Conference）上，来自美国、加拿大、芬兰、西班牙、意大利、英国、德国、奥地利等国内外相关领域的资深专家、跨界学者和媒体代表，从环境科学、地理学、人类学、社会学、规划设计学、旅游学、风险灾害学科等多学科视角，共同探寻适合海岛可持续发展的路径。

会议主席、中国新型城镇化研究院院长、浙江大学建筑工程学院副院长吴越教授站在长三角地区一体化发展战略上，从自然、经济、人口等方面总结了长三角地区海岛的发展情况。他认为近海岛屿具备了相对孤立却又迫切需要与陆域协同发展的双重属性，而长三角一体化战略为该地区海岛的区域协同发展提供了重要的机遇。



联合国教科文组织岛屿研究与可持续发展项目委员会联合执行主席 Godfrey Baldacchino 教授认为，岛屿与大陆的距离在岛屿发展中具有重要作用，偏远岛屿经济发展对大陆的依附性更少，岛屿可以利用这个特点管辖资源，以类似、互补、不同于内陆的方式规划自己的发展道路。

美国民俗学会荣誉院士 Luisa Del Giudice 博士介绍了洛杉矶 Watts 社区西西里圣约瑟夫日的传统餐桌文化，从人文社会角度展示了特定的保守岛屿文化传统如何在一个多民族的城市环境中解决更广泛的社会问题的方法。

国家海洋信息中心总工程师王晓惠基于多年对海洋经济的研究，结合海岛资源要素、生态与环境要素、经济与社会发展要素等，介绍了海岛数据系统和综合评估体系，并以浙江桃花岛为例解读了海岛生态指数和发展指数体系。



此外，美国北卡罗来纳大学特聘地理学教授、加拉帕戈斯群岛研究中心主任 Stephen J. Walsh、加拿大人类地理学家、SSCI 期刊《岛屿研究杂志》主编 Adam Grydeløj、芬兰赫尔辛基大学社科院教授 Anne Haila、舟山群岛新区政策研究室副院长、浙江省海洋旅游协会副会长何军、国际原住民评估学者 Manulani Aluli Meyer、浙江工业大学建筑工程学院执行院长陈前虎、浙江大学建工学院学院讲师张焕等专家学者也发表主旨演讲，共同探讨在全球化和城镇化的背景下，海岛如何利用其特性和资源进行可持续发展，更好地实现海岛价值。

论坛持续举办三天，除主论坛之外，还设有“海岛生态城镇化”、“海岛人文旅游”两个分论坛。本次国际论坛被舟山市电视台、舟山日报专题专版、浙江日报等多家媒体报道，其中包含会议报道的 9 月 27 日舟山日报，被送到该日在舟山考察的李克强总理翻阅。

论坛为学者们跨学科、多维度地探讨全球化环境下海岛建设和可持续发展、深入交换关于海岛开发与保护、世界体系中海岛核心作用发挥等方面的意见和建议提供了良好平台。



2018 年亚洲大城市发展校际研讨会 (IUSAM)

“虚拟世界和现实世界中的空间共享”

5 月 5 日至 6 日, 2018 年亚洲大城市发展校际研讨会

(IUSAM) 在浙江大学紫金港校区蒙民伟楼召开。会议由浙江大学建筑工程学院城乡规划理论与技术研究所主办, 浙江大学公共管理学院、浙江大学新型城镇化研究中心、浙江省城乡规划设计研究院、浙江省城市规划学会、华东勘测设计研究院、浙江华坤建筑设计院有限公司、*Journal of Urban Management* 国际期刊、中华建设管理研究会等多家单位联合协办。浙江大学城乡规划理论与技术研究所所长韩昊英教授、浙江省城乡规划设计研究院副院长杨晓光、浙江大学公共管理学院副院长张蔚文教授、浙江大学公共管理学院土地管理系主任吴宇哲教授共同担任本次会议的主席团成员。

本次会议主题为“虚拟世界和现实世界中的空间共享”, 包含了与技术、经济、社会、文化、艺术相关的空间共享, 以及“一带一路”和“同享发展”等多个子议题。来自菲律宾、日本、韩国、俄罗斯、中国大陆、中国台湾地区和香港特别行政区等国家和地区近 30 所高校和研究机构的近 200 位师生代表出席了会议, 并有 65 位代表在会上做论文宣讲。

5 月 5 日上午 8:30 会议在蒙民伟楼 138 正式开幕, 会议主席



韩昊英教授、学院吕朝锋副院长分别代表组委会和浙江大学建筑工程学院致欢迎辞。随后, 杨晓光发表了题为《Innovation Space in Hangzhou》(杭州创新空间)的主题演讲; 杭州市城市规划设计研究院教授级高级工程师韦飏发表了题为《Industrial Heritage of Iron and Steel Metallurgy in Hangzhou: Virtualisation or Visualisation?》(杭州钢铁冶金工业遗产: 虚拟化还是形象化?)的主题演讲; 华东勘测设计研究院有限公司规划发展研究院执行院长蒋海峰发表了题为《Digital Engineering, Smart City》(数字工程, 智慧城市)的主题演讲。

大会主题演讲之后，由韩昊英教授主持，日本东京大学 Mikiko ISHIKAWA 名誉教授、香港中文大学林晖教授、清华大学谭纵波教授、菲律宾大学 Michael TOMELDAN 教授以及庆应大学严网林教授围绕“亚洲特大城市的城市发展及空间共享”为主题展开了圆桌讨论。

5月5日下午和5月6日上午，各参会代表在浙江大学紫金港校区的三个会场内进行了分主题论文宣讲与讨论。此次研讨会的优秀论文将汇编成主题为“Harnessing i-City of Virtual and Physical Worlds”的专刊，并发表在 Journal of Urban Management 国际期刊上。

会后，代表们还参观了良渚文化村、梦想小镇，实地了解杭州传统文化遗产和特色创业空间。另外，在会议晚宴中来自浙江大学和协办单位的很多成员展现了具有高水准和民族特色的武术、古琴和小提琴等文艺节目。同时，晚宴还沿袭了 IUSAM 的一贯传统，由各参会高校师生团队进行即兴才艺表演和互动，促进了与会代表们的交流。



第一届浙江大学-韩国全南国立大学联合国际学生研讨会

今冬的紫金港银装素裹，求是园风景又见。1月31日，第一届浙江大学-韩国全南国立大学联合国际学生研讨会（The 1st ZJU-CNU Joint International Students Symposium）在安中大楼圆满举行，本次研讨会聚焦结构健康监测、土与结构相互作用、结构可靠度等领域，通过学术前沿报告和海报展示等形式，来自韩国全南国立大学海洋与土木工程系的教授、教师、博士生等共18人与建筑工程学院师生40余人立足专业，探讨学术。此次研讨会是建工学院是继土木工程学术学位授予点国际评估顺利进行后，土木学科国际化建设的又一步推进。

研讨会由建筑工程学院叶肖伟老师主持。开幕式伊始，建筑工程学院副院长吕朝锋教授致欢迎辞，表示此次研讨会是两国博士生想法交流和走向国际的宝贵机会，历史悠久的杭州和求是创新的浙大欢迎韩国师生的到来。希望韩国师生可以感受杭州的美丽风景和底蕴文化，期待建工学院师生2月赴韩国高校之行圆满顺利，期待在未来有更多的机会加强合作与交流。

随后吕朝锋介绍了浙江大学和建筑工程学院的历史沿革，从学科实力、系所设置、师资力量、科研项目、实验室建设、招生情况、学生活动和国际交流合作等方面简单



地介绍了学院情况，展示了学院的学科实力、师资优势和学生风采。韩国全南国立大学海洋与土木工程系主任 Jung-Won Huh 教授首先对建工学院的欢迎表示感谢，随后介绍了韩国全南国立大学以及海洋与土木工程系概况，展示了学系师生情况和项目研究成果，通过播放视频短片全方位展示了全南大学的办学历史、学科成就、学生风采和校园风光。

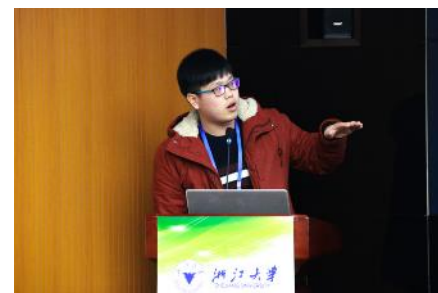
开幕式最后建筑工程学院院长罗尧治教授在浙江大学-韩国全南国立大学海洋与土木工程系合作备忘录上签字，标志着两校的国际交流与合作正式展开，今后两校将通过课程开发、跨国交流、跨校合作和国际会议等形式，在人才培养、学科建设和社会服务方面互利共赢。之后两校师生移步至安中大楼门口合影留念。



简短的茶歇和海报展示环节之后，建筑工程学院巴特研究员和韩国全南国立大学 Chang-Ho Lee 教授分别做《创新粘土防渗墙长期性能演化与监测》、《孔隙水电导率和孔隙率对高岭石导电性能的影响》学术报告。巴特老师介绍了有机粘土的特性及工程应用，土壤污染物监测技术和聚合改性颗粒材料的 SWCC；Chang-Ho Lee 老师从土壤电导率理论讲起，介绍了试验的过程和结论，阐明了孔隙水电导率和孔隙率影响的效应和机理。之后，韩国师生参观了建筑工程学院院史馆，进一步了解了学院历史沿革和光辉印迹。

下午，来自浙江大学建筑工程学院和韩国全南国立大学海洋与土木工程系各 4 名博士生依次做学术报告，报告主要关注高铁全尺模型试验、隧道开挖可靠性分析与设计优化、结构健康监测、粉煤灰材料的工程应用、土与结构相互作用试验与模拟、混凝土隧道地震易损性等领域。两校研究生的研究成果以海报形式呈现在研讨会上，引起了广泛的关注和讨论。研讨会闭幕后韩国师生参观了安中试验大厅。

拓宽学科国际影响力是建筑工程学院“双一流”学科建设的重要内容。此次第一届浙江大学-韩国全南国立大学国际学生交流活动，不仅拓宽了学院师生的国际视野，更通过国际交流提高学院土木工程学科在国际学术前沿的影响力，为建设世界一流学科添砖加瓦。



“ZHITU” 五校联盟土木工程新进展 (2018) 系列学术研讨会

为促进浙江大学 (ZJU)、香港理工大学 (HK PolyU)、美国伊利诺伊大学香槟分校

(UIUC)、东京大学 (UT) 和韩国蔚山科技大学 (UNIST) 五校在土木工程领域的教育、科研和交流项目等方面的深入合作, 引领土木工程领域的技术创新, 提供智慧、安全、可恢复、可持续的土木工程基础设施建设科研支持, 加强相关学科的融合和渗透, 第一届“ZHITU” 五校联盟土木工程新进展系列学术研讨会于 7 月 12 日至 14 日在杭州举行, 由浙江大学建筑工程学院主办, 来自五校的共计 80 余名师生代表参会。“ZHITU” 源于浙江大学、香港理工大学、美国伊利诺伊大学香槟分校、东京大学、韩国蔚山国家科学技术大学五校的英文缩写, 取意中文“智途”(智慧之路)。

本届研讨会议题涉及 Structures (结构), Materials (材料), Disaster Mitigation (防灾), Smart City(智慧城市) 等, 具体就土木工程结构健康监测、智能材料、智能传感器、裂缝识别与评价、可持续性与可恢复性、全生命周期性能评估、智慧城市与智慧基础设施、贝叶斯学习与深度学习、物联网的应用, 以及相关教育项目及创新能力培养、典型工程示范及应用等方面展开交流和



讨论。本届研讨会议程主要包括 5 个主题报告、19 个教师邀请报告、26 个研究生报告及竞赛, 专家小组讨论会及技术参观等内容。

7 月 12 日上午, “ZHITU” 五校联盟土木工程新进展 (2018) 系列学术研讨会开幕式暨智能结构系统与信息国际研究中心 (ISSSI) 揭牌仪式由研讨会组委会主任、浙江大学建筑工程学院段元锋教授主持。本届研讨会主席、浙江大学建筑工程学院院长罗尧治教授致欢迎辞。ISSSI 中心负责人、韩国科学技术院院士、浙江大大学全职教授、Chung Bang Yun 教授介绍了 ISSSI 的成立背景及发展愿景。浙江大学建筑工程学院院长罗尧治教授, ISSSI 中心负责人 Chung Bang Yun 教授、美国伊利诺伊大学香槟分校 B.F. Spencer 教授和香港理工大学倪一清教授为 ISSSI 揭牌。随后, 浙江大学、香港理工大学、美国伊利诺伊大学香槟分校、东京大学和韩国蔚山科技大学五校代表分别介绍了“ZHITU” 五校的教育、科研等概况。

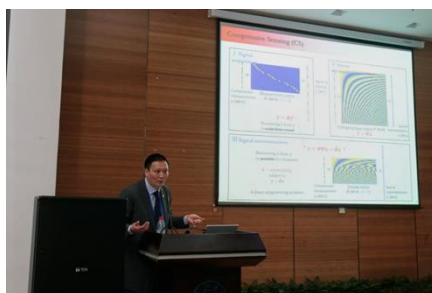


7 月 12 日上午 11 时许，短暂的茶歇过后，由土木工程领域的国内外 5 位知名专家做了主题报告。内容分别为：伊利诺伊大学香槟分校 B.F. Spencer 教授的“State-of-the-art and Practice for Monitoring of Bridge Infrastructure in the USA”报告、香港理工大学倪一清教授的

“Bayesian Machine Learning in Structural Health Monitoring”报告、韩国蔚山科技大学 Myoungsu Shin 教授的“A Model for the Estimation of Crack Depth in Concrete by Surface-wave Transmission Analysis”报告、东京大学 Tomonori Nagayama 教授的“Infrastructure Monitoring Taking Advantage of IoT Technologies”报告、浙江大学 Chung Bang Yun 教授的

“Structural Health Monitoring and Assessment for Safe-resilient Civil Infrastructure”报告。与会师生认真聆听，积极提问，与各位专家展开交流，现场气氛活跃。

7 月 12 日下午、7 月 13 日上午，教师邀请报告在安中大楼两个会场同时进行。香港理工大学戴建国教授、浙江大学赵羽习教授、韩国蔚山科技大学 Byungmin Kim 教授、香港理工大学 Songye Zhu 教授、东京大学 Di Su 教授等 19 位教师做了精彩报告。报告题目包括



“Use of Emerging Structural Materials and Systems for the Maintenance and Sustainability of Concrete Infrastructure”，
“The Bond Behavior Between Concrete and Corroded Reinforcement: State of the Art”，“Prediction of Earthquake Ground Motion Propagations and Amplifications”，“Energy Regenerative Dampers for Simultaneous Vibration Control and Energy Harvesting”，“Fire Resistant Performance Evaluation for Steel Bridges”等。

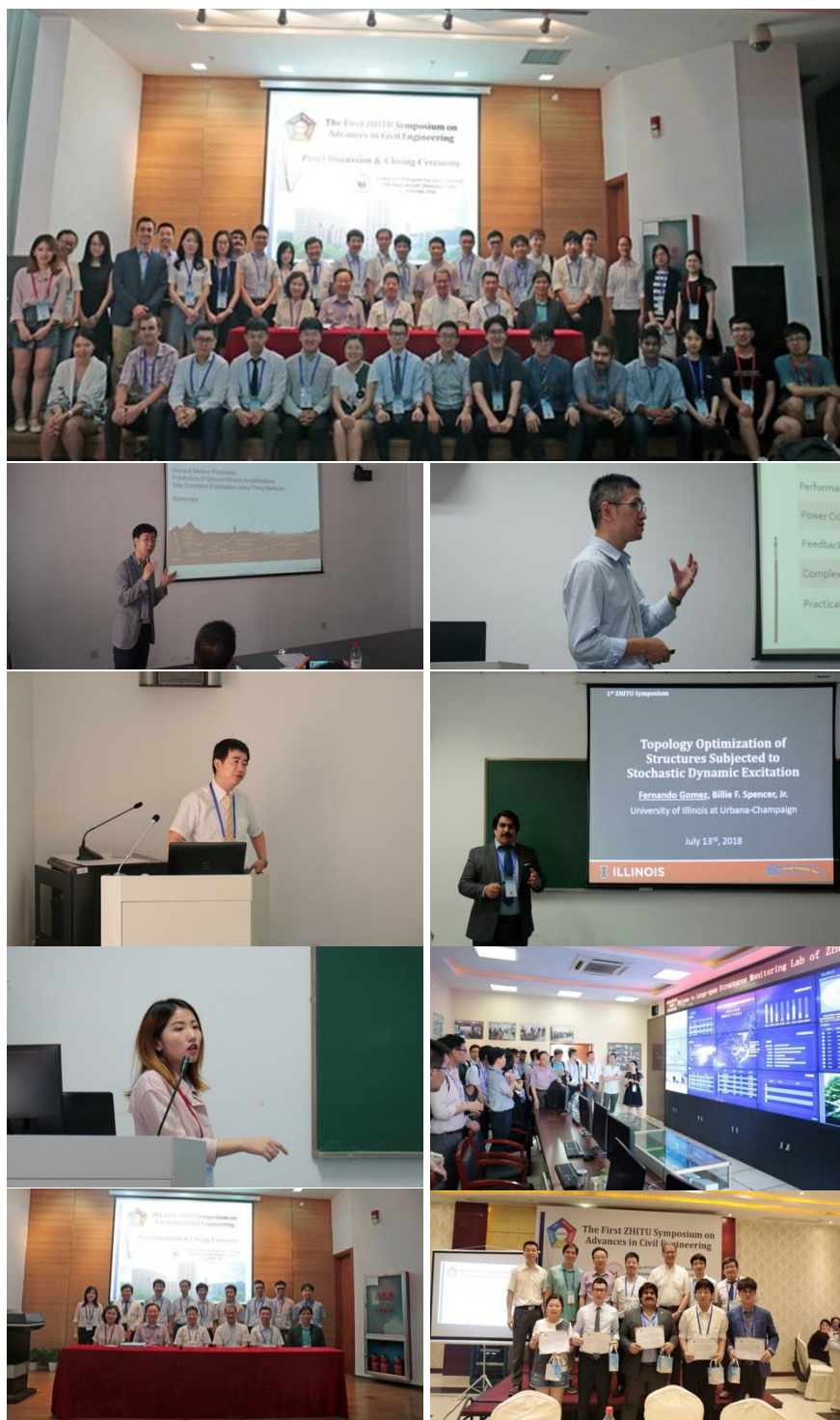
7月13日教师邀请报告结束后，举行了研究生学术报告及竞赛，分两个会场同时进行。来自浙江大学、香港理工大学、美国伊利诺伊大学香槟分校、东京大学、韩国蔚山科技大学五校的26位研究生就土木工程智能结构、智能材料、健康监测等领域进行了探讨和交流。学术委员会最终评出优秀论文奖5名。竞赛展示了研究生学术研究及表达能力，促进了研究生国际学术交流，增进了青年学生友谊。

7月13日下午4时许，五校与会教师代表举行了专家讨论会，就土木工程领域教育、科研、交流项目等议题进行交流，各校学生参会。

专家讨论会结束后，本次研讨会也走向了尾声。闭幕式在热烈的掌声中结束。

随后，与会代表参观了建筑工程学院实验大厅。组委会主任、浙江大学建筑工程学院段元锋教授介绍了实验大厅的发展概况、目标定位、科研成果等情况，并着重带领参观了大跨结构监测中心、风洞、离心机等重要科研设施。

7月13日晚，举行了大会晚宴及学生竞赛颁奖典礼。香港理工大学朱松晔博士和韩国蔚山科技大学Sim博士，汇报了专家小组讨论的成果报告。之后，举行了研究生论文竞赛颁奖典礼。与会老师和学生欢聚一堂，高歌一曲，倾心交流，增进感情。



本届研讨会中来自世界5所知名高校共计80余名师生开展了广泛深入的交流研讨，探讨了学术前沿理论和先进工程技术，交流了土木工程领域未来发展趋势，对于寻求这一领域的合作研究，促进多学科交叉，提高学术水平、共享最新研究与应用动态，具有重要的意义。研讨会进一步推动了国际学术、文化交流，取得了圆满成功。

我院牵头的金砖国家科技和创新框架计划项目首次研讨会在南非召开

我院牵头的金砖国家科技和创新框架计划项目“供水管网漏损检测与管土相互作用研究”第一次国际研讨会于 2018 年 7 月在南非开普敦大学召开。项目受国家自然科学基金-金砖国家科技与创新框架计划资助。研讨会上，邵煜副教授和张可佳副教授分别做了《管网模型、漏损控制及管土相互作用》和《管网系统中的嗅味物质的识别及控制》的报告。来自中国、南非、巴西 3 个国家 8 所高校的学者就城市管网漏损控制、管土相互作用等问题展开了充分的研讨交流，并达成了下一步的合作研究计划，致力共同解决城市供水管网安全问题

金砖国家科技和创新框架计划 (BRICS STI Framework Programme) 是由中国国家自然科学基金委员会、中华人民共和国科学技术部、巴西国家科学技术发展委员会、俄罗斯科学与教育部、俄罗斯基础研究基金会、印度科学技术部、南非科学技术部、南非国家研究基金会等科研资助机构达成的开展联合资助合作研究项目。研讨会期间也恰逢金砖国家领导人第十次峰会在南非举行，金砖国家科技和创新框架计划推动了金砖国家间的科技创新合作。浙江大学市政工程研究所的该项合作课题为金砖国家水资源及水污染控制问题的解决贡献了浙大智慧和力量。



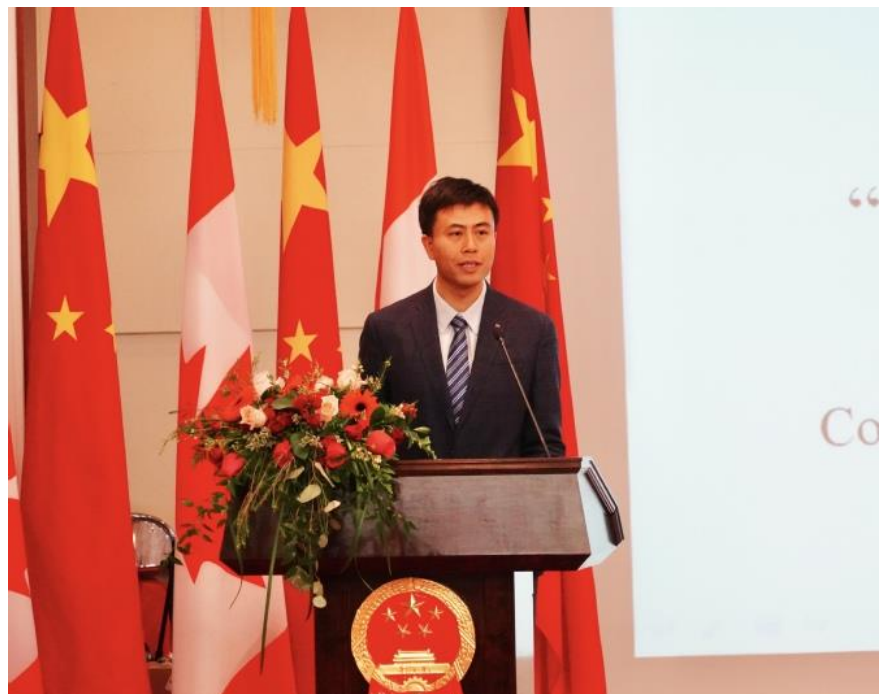
韩昊英教授受邀在“中加学者交换项目” 45 周年招待会上发言

12 月 18 日，中国驻加拿大使馆与加拿大全球事务部在中国驻加使馆联合举办“中加学者交换项目”（CCSEP）45 周年招待会。中国驻加拿大大使卢沙野、加全球事务部北亚局局长唐兰、渥太华大学校长弗雷蒙、加中贸易理事会总裁尚茨、加大学协会主席戴维森、CCSEP 中加校友、加教育机构负责人和高校师生代表、在加中国留学生代表等 120 多人出席。我院韩昊英教授作为唯一的中国学者代表受邀发言。

卢大使在致辞中表示，自 1973 年中国周恩来总理与加拿大皮埃尔·特鲁多总理创立 CCSEP 以来，中加两国已有超过 1000 名学者到对方国家学习或研修。CCSEP 校友在政治、经贸、教育、文化、科技等领域为中加友谊和双边合作发展做出了积极贡献。

卢大使希望双方共同努力，将 CCSEP 等项目更好实施下去，鼓励中国学生来加留学的同时，支持更多加拿大学生赴华留学，学习中国语言，体验中国文化，了解中国发展，推进中加关系。

浙江大学教授韩昊英代表 CCSEP 校友发言，感谢两国政府支持双向留学，愿意发挥中加校友人脉广泛和跨行业发展等优势，提升两国相互交往的能力，助力中加关系发展。



来宾们观看了“加拿大学人在中国”纪录片，欣赏了两国学生表演的精彩文艺节目，表示将继续推进中加人文交流和各领域双边合作。

挪威技术科学院院士 Torgeir Moan 教授来 我院学术交流

2018 年 4 月 15 日，应我院白勇教授邀请，全球海洋工程界的顶级学者、挪威技术科学院院士、英国皇家工程院院士、挪威皇家科学与文学院士 Torgeir Moan 教授访问建工学院，并在安中多功能报告厅为大家做了“Overview of Selected Marine Systems and Operations for the Future Use of the Oceans for Energy, Food, Raw Materials(针对能源、食物和原材料的未来海洋开发中所选海洋系统及其运作的综述)”的学术报告。学术报告由白勇教授主持，学院结构工程研究所所长金伟良教授及其他几位专家学者一同聆听了报告。

Torgeir Moan 院士现任职于挪威科技大学海洋技术系，是全球海洋工程界的顶级学者，其学术专业领域为海洋结构物设计、风险与可靠性、随机动力学与疲劳、海洋可再生能源技术。被选为挪威皇家科学院院士、英国皇家工程院院士、挪威皇家科学与文学院士、美国土木工程学会终身会员、国际桥梁及结构工程师协会终身会员、美国机械工程学会终身会员、海洋能源中心名人堂。曾任麻省理工大学客座教授、加州伯克利大学客座教授、首任新加坡国立大学暨吉宝海事教授、浙江大学客座教授、大连理工大学学术大师等。目前担任



著名期刊 Journal of Marine Structures 主编以及多个国际期刊编委。曾获得美国机械工程学会 ASME J.W. Rice Award, (The first recipient of) Petroleum Safety Authority Award 等诸多荣誉。MOAN 院士曾在 35 个国际会议或研讨会担任主席或组委、在 40 个国际大会上受邀作主题演讲、发表了 600 余篇学术论文、出版了 19 本专著与合著。MOAN 院士于 80 年代初即友好访问中国，已培养了 70 余名博士生，其中逾 1/4 来自中国大陆。

在两个小时的学术报告中，Moan 院士主要介绍了海洋工程中，为应对运输、能源、原材料、基础设施及食物的可持续发展所面临的机遇与挑战，详细地分析了能源占比中，传统油气、可再生能源（特别是风能）、混合能源的发展情况，讲解了海上浮式桥、浮式风力发电机在分析设计中遇到的各种挑战，以及相关海工运作中的一系列新技术及新概念等。

学术报告结束后，参加报告会的专家、学者和研究生与 Moan 院士进行了积极的讨论和深入的交流，Moan 院士热情细致的回答了大家提出的诸多问题。Moan 院士的报告通俗易懂、深入浅出，他深厚的学术造诣和严谨的科研作风给在座师生留下了深刻的印象，使与会师生受益匪浅。在同学们的热烈掌声中，本次学术报告会圆满落幕。

2018 中国建筑学会工程管理研究分会年在浙江大学举行

2018 中国建筑学会工程管理研究分会年会于 2018 年 9 月 15 日至 16 日在浙江大学成功举行。该年会是我国工程管理领域最具影响力的学术会议，跨越高等学校和企业界。华中科技大学校长丁烈云院士、同济大学丁士昭教授、香港理工大学李恒教授、上海交通大学曾赛星教授、清华大学方东平教授、东南大学李启明教授、天津大学陈勇强教授等作了精彩报告。报告嘉宾还包括来自我国香港、英国、澳大利亚等高校以及浙江省建工集团、中天集团等企业界共 31 位专家。来自清华大学、华中科技大学、同济大学、天津大学、东南大学、大连理工以及浙江大学的 8 位博士研究生在博士论坛上作了报告。约 430 位海内外高校、科研机构和企业界人士出席了大会，包括多位 80 岁左右的工程管理研究分会元老。参会人士与报告嘉宾进行了非常积极和热烈的讨论。浙江大学校领导和建工学院罗尧治院长出席了开幕式，浙江大学校长助理李凤旺代表浙江大学致欢迎辞，罗尧治院长和郭文刚书记同时出席了闭幕式。

丁烈云院士介绍了数字建造带来的机遇和影响、基本框架和支撑科学问题。丁士昭教授围绕全过程工程咨询提出了关键概念和核心理念。李恒教授提出了医学和材料



工程与工程管理融合交叉的科学研究方向。曾赛星教授围绕重大基础设施工程社会责任展开了演讲。方东平教授阐述了全新的施工安全理论与技术体系。李启明教授介绍了数字建造全过程交付模式和标准研究。广州大学薛小龙教授进行了建筑工业化创新路径全景分析。浙大建工学院罗尧治院长作了“浙江大学工程管理研究现状和发展”的报告，建工学院百人计划研究员王乃玉和苏星老师也分别作了有关城市韧性与灾后恢复、工程动态作业空间管理方面的报告。本届年会围绕数字建造、全过程工程管理、建筑工业化、融合交叉等多个视角进行了交流与探讨，对工程管理高等教育、学科前沿研究、工程实践和行业政策的发展与创新都产生了重要的指导和促进作用。



本次年会取得极大成功，作为有史以来规模最大的一次中国建筑学会工程管理年会，浙江大学土木工程管理研究所为年会筹备和圆满召开做了精心组织和大量工作，得到各方高度肯定。丁士昭教授主动提出和负责会务的研究生志愿者合影留念，并特别在工程管理研究分会理事会微信群里留言赞扬研究生志愿者为大会所做的工作，并赞誉“年轻力量-----工程管理的未来！”。



陈政清院士求是讲座教授受聘仪式暨安中讲坛第三十七期学术报告会

3月13日下午，工程力学专家、中国工程院院士陈政清浙江大学求是讲座教授受聘仪式暨安中讲坛学术报告会在我院多功能厅举行。中国工程院院士董石麟、我院杰出校友全国工程勘察大师郁银泉、学院院长罗尧治教授、学科教师代表以及一百多名研究生参加了此次聘任仪式和学术报告会。

学院院长罗尧治教授作为聘任仪式主持人对陈政清院士致以最热烈的欢迎，并详细介绍了陈政清院士在桥梁等大型结构工程力学方面所做的重要贡献，其多项研究成果成功应用于国内外重大工程，其中电涡流减振技术已逐渐成为土木、机械等多个行业的共性关键技术。

在聘任仪式中，董石麟院士向陈政清院士颁发了聘书并佩戴浙江大学校徽。陈院士回忆起多年来和求是园的缘分，充分肯定了浙江大学在“双一流”建设中的优秀成绩，并谦虚地表示能受聘成为求是讲座教授，尽一己之力为浙江大学服务是一件荣幸至至的事。

随后，陈政清院士作了题为《结构风致振动机理与防治的若干研究》学术报告，他结合自己的科研成果——柔性结构三维大变形理论与应用、现代桥梁颤振理论的建立与应用和电涡流阻尼器减震技术，从如何选题、如何展开研究，非常细致深入地与大家分享了在科研方面的经验。

参加学术报告会的同学纷纷表示，陈政清院士分享了一场让人期待与兴奋的学术思想碰撞会，其学术成就令人钦佩，其人格魅力更值得大家学习。



纪念曾国熙先生百年诞辰暨学术交流会

2018 年适值曾国熙先生诞辰一百周年，浙江大学隆重举行纪念曾国熙先生百年诞辰学术交流会。本次交流会由浙江大学建筑工程学院和浙江大学曾国熙教育基金共同主办。浙江大学党委副书记郑强教授，浙江大学董石麟院士、龚晓南院士、陈云敏院士，清华大学张建民院士，以及从全国各地专程赶来的曾国熙先生的老同事、弟子、家属和各兄弟院校的学科代表，大家深切缅怀先生在土木工程学科建设和人才培养方面所作出的不可磨灭的贡献。



“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金” 2018 年度颁奖会暨空间结构科技创新论坛

12 月 12 日下午，“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”（以下简称“空间结构科技教育基金”）2018 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论坛，在浙江大学紫金港校区安中大楼报告厅隆重举行。中国工程院院士董石麟教授，北京市建筑设计研究院副总工程师、教授级高级工程师朱忠义受邀出席了颁奖仪式，来自杭州结构与地基处理研究会、浙江省建设厅科技委钢结构及产业专业委员会、浙江省钢结构行业协会等行业杰出代表以及近 200 名师生也共同参加了此次论坛，论坛由建工学院院长罗尧治教授主持。

教育基金管委会秘书、建筑工程学院赵阳教授首先介绍了空间结构科技教育基金的基本情况以及 2018 年度评奖情况。空间结构科技教育基金由董石麟、周定中夫妇于 2016 年捐资壹佰万元设立，2018 年又追加捐资壹佰万元，旨在加快空间结构领域创新人才培养，促进我国空间结构事业的进一步发展。基金会每年都对全国范围内在空间结构科技创新工作中作出重要贡献的中青年专家颁发“空间结构科技创新奖”，同时设立“空间结构专项奖学金”，以鼓励本校空间结构方向品学兼优的研究生。

通过在一定范围内征集提名，



北京市建筑设计研究院副总工程师、教授级高级工程师朱忠义博士被授予了 2018 年度“空间结构科技创新奖”，评奖小组充分肯定了他在北京首都机场 T3 航站楼、北京奥运会国家体育馆、昆明长水机场、深圳宝安机场 T3 航站楼、凤凰国际传媒中心、北京新机场航站楼和 500m 口径球面射电望远镜（FAST）的主动反射面主体支承结构等多个空间结构和复杂结构设计项目上所取得的突出成就。在感谢致辞中，朱忠义副总工程师表达了激动的心情，他感谢母校的认可和关心，深情回忆起导师董石麟院士当年的谆谆教导和师母的绵绵关爱，恩师宽厚仁爱、高风亮节的作风以及勇于创新的精神深深影响了自己。他表示，此次获奖将是一次新起点，不断激励自己继



承、发扬和传承由董石麟院士等老一辈开创的空间结构行业新时代，积极推动空间结构行业的奋进发展。

2018 年度“空间结构专项奖学金”则由 14 级博士生王奇胜(导师高博青)和 16 级硕士生夏永强(导师肖南)获得，董石麟院士亲自为获奖学生颁奖。

颁奖仪式结束后，朱忠义作了题为《复杂大跨度结构工程创新与实践》的报告。从边界条件问题、施工过程问题、稳定问题、上下部结构的整体分析、FAST 反射面主体支承结构、北京新机场结构六块内容报告了大跨度结构工程的前沿实践与创新。报告内容详实而丰富，在座师生深受启发。

今年是空间结构科技教育基金举办年度颁奖仪式的第三年，在大家的共同努力和见证下，基金会未来将持续做好空间结构领域的科技创新，加快培养空间结构领域科技创新人才，推动空间结构科技教育基金在行业内的影响力，为我国空间结构事业的发展做出更大贡献。



肆

国际交流

与香港理工大学、巴基斯坦国立科技大学签署三方合作备忘录

2018 年 11 月 1 日，我院吕朝锋副院长代表建筑工程学院在中巴经济走廊大学联盟交流机制第二次会议期间与香港理工大学、巴基斯坦国立科技大学签署三方合作备忘录。根据备忘录，我院将与香港理工大学建筑及房地产学系联合招收和培养巴基斯坦国立科技大学土木工程方向的应届硕士研究生攻读双方博士学位，为巴基斯坦基础设施升级储备高水平国际化人才。

“中巴经济走廊大学联盟”由中国高等教育学会和巴基斯坦高等教育委员会（Higher Education Commission, HEC）联合发起，通过双向合作助推两国政府“一带一路”框架下重点项目

“中巴经济走廊”的发展和运作。联盟在去年由最初的聚焦经济和管理问题的“中巴经济走廊商学院联盟”的 9 所中国顶尖高校和 10 所巴基斯坦重点院校，升级为如今更大规模的“中巴经济走廊大学联盟”，并在其中国秘书处所在地复旦大学举行了联盟交流机制第一次会议。

本次会议旨在促进中巴两国高等教育合作取得实质进展，推动“一带一路”样板工程——“中巴经济走廊大学联盟”的建设和发展。



与加拿大西安大略大学开展双博士学位联合培养计划

夏俞超，浙江大学建筑工程学院结构工程方向博士在读，是首位参加浙江大学与西安大略大学双博士学位联合培养计划的博士研究生，将在西安大略大学开展为期两年的学习研究工作。

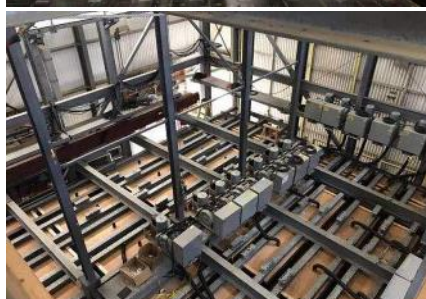
与以往的博士联合培养项目不同，夏俞超将同时在两所大学注册并进行博士联合培养。在读博期间，他的中方导师是我院陈水福教授，外国导师是西安大略大学 G. A. Kopp 教授，其培养计划由双方导师共同敲定。夏俞超预计将在西安大略大学修完 4 个学分的课程，并完成相应的研究工作。如果学业进展顺利并达到毕业要求，他将同时被两所大学授予博士学位，这正是本计划相对于一般联合培养博士项目的优势所在。

西安大略大学有超过一百三十多年的学术积累及深厚的人力资源背景，被誉为“加拿大最美丽的大学”，学生满意度全加第一。浙江大学与西安大略大学双博士学位联合培养计划初衷是为广大博士生提供更多海外学习和科研工作机会，以促进跨文化能力的发展，使学生可以获得在国际化科研团队中学习工作经验，并为他们提供极其重要的多学科以及多角度的科研经历。目前，该计划主要面向工程学科的博士生，且必须满足各自学校博士生报考要求并已获得攻读博士资格的学生，每个学生须保证在每所学校至少有 12 个月的学习科研时间。



据夏俞超透露，想要申请成功并非易事，申请人需要同时满足双方学校的入学要求。申请过程中，需在十月份提前联系心仪的导师，拿到对方邀请函是整个申请流程的关键步骤。个人简历与导师方向契合度越高，拿到邀请函的成功率自然就高。另外，部分老师可能会要求视频面试，这时候个人的口语、听力等语言能力以及项目经历就显得相对重要了。

目前，夏俞超已在西安大略大学学习了七个月，谈及这段时间来的体验，他坦言，其实两所学校的学习科研环境相差并不是太大。比较有特色的就是导师面谈需要提前预约，较为正式。学校坐落于加拿大风景秀美的著名城市伦敦，整体生活节奏较慢。西安大略的生活相对简单，有利于专心科研。夏师兄建议，有意向的同学可以先以访问学者的身份去西安大略大学体验一年，对于确认去该学校的同学，本计划还是很不错的选择。



与德国亚琛工业大学土木工程学院达成合作意向

近日，德国亚琛工业大学土木工程学院 Frank Kemper 教授一行访问浙江大学，外事处副处长徐莹老师，建筑工程学院土木工程系荣誉系主任郑荣俊教授、副系主任陈喜群研究员等相关老师参与会谈。双方就两校间已有的长远合作及未来拟在土木工程领域展开的教学及科研合作进行了深入的探讨。双方经过会谈，拟在两校的校际和工学部框架协议的基础上，开展院系间的师生互访、联合课题申请等具体的合作项目。

亚琛工业大学(简称 RWTH Aachen)成立于 1870 年，位于北莱茵-威斯特法伦州，是德国最负盛名的理工科大学之一，被誉为欧洲的麻省理工，也是欧洲著名理工科大学联盟 IDEA 联盟的成员之一（其余为帝国理工学院、代尔夫特理工大学、苏黎世联邦理工学院、巴黎高科），德国精英大学和德国 TU9 大学联盟的成员之一。



与西班牙圣帕布罗 CEU 大学开展联合毕业设计

我系与西班牙圣帕布罗 CEU 大学共同举办的第九届联合毕业设计 (ZJU-CEU Workshop) 于 2018 年 3 月 16 日在马德里拉开序幕。余健教授, 金方副教授带领 11 名建筑学本科五年级同学赴马德里进行了为期 17 天的交流活动和建筑考察。

开幕式上, 圣帕布罗 CEU 大学建筑系主任帕布罗·坎布斯教授, 西班牙建筑杂志 Future 杂志社社长赫莱多·明格先生致欢迎辞。爱德华教授和金方副教授分别代表西班牙和中国师生致辞, 对这一已持续 8 年的联合教学进行了回顾, 并对这一届同学寄予厚望。余健教授做了题为“中国空间基本概念” (The Basic Concept about Space in China) 的讲座。

本届联合毕业设计由我院建筑系出题, 题目为: 杭州佛学院扩建, 选址在杭州灵竺景区, 现佛学院校园内, 课题旨在关注丰富人文景观和深厚历史文脉双重作用下的设计探索。我系同学对课题进行的前期研究分五个主题做了汇报, 分别为: 佛教在中国、佛教建筑的汉化、杭州人文景观、灵隐寺及天竺三寺、佛学院基地研究。何韬同学与李丹阳同学以西游记作为切入点, 做了“佛教在中国”的主题汇报, 生动地表达了中国学生眼中的佛教; 王乔玮同学和张昀同学以西湖十景为线索, 研究了形成杭州山水之美的自然因素和人文因素, 并且现场冲



泡龙井茶请西班牙同学体验, 赢得了西班牙同学的阵阵掌声。之后中西双方同学混合编组, 共同讨论了设计概念。

圆满完成在马德里的 5 天交流活动后, 我系师生马不停蹄, 暴走卡塞雷斯、梅里达、科尔多瓦、格拉纳达、巴塞罗那、奥洛特、赫罗纳等 7 个城市, 进行了一系列的城市和建筑考察, 内容不仅有古罗马时期的剧场遗迹、最古老的伊斯兰清真寺、巴塞罗那密斯馆、天才建筑师高迪的米拉公寓等西建史教科书中的经典, 也有西班牙当代著名建筑师的作品, 如莫尼欧的罗马艺术博物馆, RCR 的 Les Cols 庭帐、贝尔洛克酒窖, Antonio 的地铁站、Jose Guerrero 美术馆, Nieto 的安达卢西亚当代文化中心等等, 同学们亲身进入其中体验、观察、触摸、领悟, 在开阔眼界、吸收西方文化艺术养分的同时, 学习批判性的分析思维方法。师生们还参观了 RCR 建筑师事务所、



Nieto 建筑师事务所和德拉索塔基金会，深入了解西班牙建筑师的工作状态。

联合毕业设计（ZJU-CEU Workshop）始自 2010 年，由浙江大学和西班牙圣帕布罗 CEU 大学

（Universidad San Pablo CEU）共同主办，西班牙建筑杂志 Future 杂志全程协办，并发表活动中涌现的优秀作品。我们期待两校同学共同努力，在 6 月于杭州举行的设计成果汇报答辩中有更优异的表现。



哈佛大学设计学院（GSD）教授带队与我院建筑系师生开展交流

1月7日下午，哈佛大学设计学院（GSD）城市规划教授 Clayton Strange 带领 20 余位学生来我院建筑系进行交流。吴越教授作为学院副院长、建筑系主任携许伟舜、王嘉琪、陆秦等老师，以及近 20 位建筑系同学一同参与了此次交流会。虽然外面下着小雨，但现场气氛丝毫不受影响，师生之间的互动你来我往，十分活跃。

交流会伊始，吴越作为校友对远道而来的“哈佛家人”表示热烈的欢迎，并详细介绍了我院建筑系的核心价值观、教学框架、支撑机构以及取得的主要成绩。随后，Clayton Strange 教授介绍了哈佛大学设计学院的课程设计内容，并交流了一些改革性城市设计项目的有效框架和方法。

在 Clayton Strange 教授的介绍之后，吴越教授向双方师生介绍了自己长达十余年设计的青海湟源全光谱小城镇综合发展项目，这个项目也获得了 UIA 首尔世界建筑师大会“杰出学术论文/设计奖”，整个过程精彩的讲述和创新性的设计做法吸引了在场师生的关注，展现了作为建筑师的职责和情怀。

在师生的交流学习环节，来自哈佛大学的同学基于哥伦比亚大学的校园设计做了题为《Altitude 40'》的汇报。另一位同学则以巴



西的城市圣保罗（Sao Paulo）为例，通过类型学和形态学的方法剖析了城市中心的变化。

我院建筑系赵爽同学作为中方代表汇报了本科三年级的设计课程——骆家庄城中村改造，以“都市绿洲”作为意向，改造和增补了城中村的功能，为城中村的居民提供了综合性的活动空间；董舒畅同学汇报了与康奈尔大学设计与环境分析系的联合设计课程成果，对杭州城西科创走廊办公空间的开展，从策划、规划到建筑设计，以透明瓶子为意向，探讨未来办公环境的多向可能性。

在提问环节，哈佛同学纷纷就自己感兴趣的话题向吴越教授请教并获得了逐一耐心解答，从本科生的设计课程内容设置，到基于自己丰富实践经历对中国城市设计、城市发展及区域发展方面，从宏观到微观的理解和看法……侃侃而



谈，字字珠玑，让在场师生感觉意犹未尽。

交流座谈结束之后，Clayton Strange 教授代表哈佛设计学院向吴越教授赠送了礼物，并颁发了哈佛设计学院中国学生会赠送的证书，大家在一片欢乐亲切的氛围中合影留念。

此次建筑系与哈佛设计学院师生的交流座谈会，丰富了浙大建筑学科的国际化建设，再次与哈佛大学建立国际化交流关系，共同探讨建筑学科的教育教学。也让我们建筑系学生拓展了学科国际视野，为规划自身未来发展提供了机会。

同时，此次的交流也为本月 15 日即将到来的建筑学科国际评估做好了很好的预热和铺垫，对建筑学科国际化发展起到了推动作用。



举办 2018 年浙江大学城乡遗产保护国际研究生暑期学校

2018 年 8 月 6 日，由浙江大学研究生院支持、浙江大学建筑工程学院主办的第四届浙江大学研究生国际暑期学校——2018 年城乡遗产保护国际研究生暑期学校成功开营。暑期学校由被誉为“日本城乡再造泰斗”的国际古迹遗址理事会（ICOMOS）原副会长、日本 ICOMOS 现任会长和东京大学原副校长西村幸夫教授领衔，浙江大学联合日本东京大学、泰国朱拉隆功大学组合教师团队。暑期学校的 40 位学员由来自东京大学、朱拉隆功大学、纽约大学、东京工业大学、米兰理工大学、奥斯陆大学、柏林自由大学、里尔政治学院、台北艺术大学、爱丁堡大学、西交利物浦大学、普林斯顿大学、宾夕法尼亚大学和浙江大学等海内外高校在读硕博生组成。学员的专业背景包括了城市规划、城市设计、建筑学、景观学、旅游管理、考古学、历史学、艺术学和政治学等，国际化和多学科交叉为该项目提供足够广阔的观念互动和交流平台，这将有助于学员培养国际视野和提升跨文化交流的能力。

开营仪式：学科的国际化交流

8 月 6 日上午，本届国际研究生暑期学校开营仪式在安中大楼下沉报告厅举行。浙江大学建筑工程学院教授、国际教育学院院长沈杰主持开幕式，西村幸夫教授、浙江大



学建工学院副院长、建筑学系系主任吴越教授、东京大学中岛直人副教授、永野真义助理教授、泰国朱拉隆功大学 Pornsan Vichienpradit 讲师、浙江大学傅舒兰副教授、王嘉琪讲师以及全体学员出席了开幕式。

沈杰院长对来自全球各地的老师和学员们表示热烈欢迎，并对此次项目的背景和项目对象——西兴历史保护街区进行了简要的介绍。

吴越教授从杭州的区位和发展前景出发，充分肯定了暑期学校的意义，并预祝暑期学校圆满成功。

来自东京大学的中岛直人副教授从学科的独立性出发，比较了日本与中国在城市规划学科设置方面的异同点，并对不同国家、不同文化背景的课程合作表示了赞同。



泰国朱拉隆功大学的 Pornsan Vichienpradit 讲师介绍了朱拉隆功大学城市规划学科的历史，并称这次国际研究生暑期学校是一次接触不同文化背景很好的机会。

公开讲座：再造魅力故乡

开营仪式结束以后，本次暑期学校的特邀教授西村幸夫为大家做了第一次公开讲座。西村幸夫教授从不断变化的时代背景出发，以日本的飛騨古川的社区营造为例，讲述了市民团体和普通居民在推动社区营造、推进社会变革中发挥的主导作用。从改造一条流经小镇的瀬户川、挖掘古川古法制造的建筑语言到举办凝聚古川人和吸引外来人的传统节庆，西村幸夫教授指出在社区营建的过程中，故乡重新焕发魅力靠的是那些以自己所居住地为荣、对居住地有深厚感情的居民们的努力。

开营式结束后，学员们将在接下来的一周时间内经历讲座授课、田野调查、分组讨论等课程设计，真正进入现实场所，观察、体会并进一步掌握田野工作的基本方法与技巧。

2018 年 8 月 12 日，随着第四届浙江大学研究生国际暑期学校——2018 年城乡遗产保护国际研究生暑期学校” 成果汇报及结业式在紫金港校区月牙楼 112 室的如期举行，本次活动顺利闭幕。

暑期学校围绕“向场所学习”主题，以萧山区西兴老街为设计对象，通过讲座授课、田野调查、



分组讨论、设计提案、指导评优等多样化形式展开。国内外高校、不同专业背景的学生混搭为五个小组分别提出规划设计方案。

教学过程回顾

本次暑期学校以“向场所学习”为题，教学过程主要由专题讲座和田野工作组成。

专题讲座

特邀教师西村幸夫教授在暑期学校中作了三次讲座。8 月 6 日上午 10 时，教授从不断变化的时代背景出发，以日本的飛騨古川的社区营造为例，讲述了市民团体和普通居民在推动社区营造、推进社会变革中发挥的主导作用。下午 3 时，西村幸夫教授于杭州市城市规划设计研究院 7 楼会议室开展了题为“Learning From Place”主题讲座，以日本爱知县犬山市、岐阜县高山市等小城镇为案例，讲述了当地居民如何通过社区营造使得传统街区重生的故事。10 日下



午 8 时，西村幸夫教授以真实性和完整性为切入点就场所的价值进行了主题讲座

此外，李光涵博士、中岛直人副教授和 Pornsan 讲师也在暑期学校中作了精彩的讲座。李光涵博士以“Rural Settlement as Heritage”为题分享了自己主导的位于贵州大利侗寨历史文化村落的保护与改造项目，强调了保留民族文化与地方乡土文化的重要性。日本东京大学中岛直人副教授就“A Talk About ‘Story’ in Place-making”向同学们介绍了什么是场所营造中的故事要素，谁是讲述场所故事的主角以及如何将场所的文化要素实体化。泰国朱拉隆功大学 Pornsan 讲师以与水共生为主题，通过泰国水上市场变迁讲述了传统文化的复兴。

田野活动与工作坊

7 日与 8 日，暑期学校成员到达西兴老街进行场地调研。西兴老街位于浙江省杭州市萧山区，是杭州市挂牌保护的历史文化街区之一。西兴因其所在位置的重要性，曾是古钱塘江边的军事重镇、浙东入境首驿、浙东水运货物的重要集散地。现街区内有仍留存有多处历史遗存，包括古海塘堤、古桥、古井、古建筑基址等。目前除整治沿河立面外，尚未进行大规模的开发建设，老街内仍有大量居民日常生活。

7 日上午，暑期学校师生们在街道主任的带领下参观了西兴老



历史展览馆，了解西兴的历史演变和深厚文化底蕴。

7 日下午，各小组根据成员专业背景的构成，利用口述访谈、地图记录、建筑测量、数据采集、节点深入调研等方法，获得西兴老街的第一手资料，并通过资料整理与小组讨论得出问题，从不同切入点提出设计方案与解决思路。10 日上午，各小组成员在月牙楼 112 室进行了小组中期汇报，出席的评委老师除了教师团成员外还有西交利物浦大学董一平副教授。在中期汇报中，教师团成员与评委针对每一个小组都进行了针对性评价并提出完善意见。各小组根据中期反馈，最终形成了较为完善的成果。



成果汇报与结业式

成果汇报与闭幕式由西村幸夫教授主持。各小组对西兴历史文化街区提出了各具特色的发展策略和设计方案，五组同学分别以“可持续广域社区（Sustainable Greater Neighborhood）”（指导老师：中岛直人）、“再生运河生活计划（Renascent Canal Life）”（指导老师：王嘉琪）、“古往未来—畅想西兴未来设计（Future of the Past）”（指导老师：永野真义）、“通古今脉络，连内外东西(Connection)”（指导老师：傅舒兰）以及“为历史街区改造提供最小干预的可能性（Understanding of Place and Its Identity）”（指导老师：Pornsarn）为题进行了成果展示。多样化的设计方案和汇报方式赢得了现场评委和同学的热烈掌声。西村幸夫教授主持了最终讲评环节，出席最终点评的还有东南大学特聘教授夏铸九、中国可持续发展研究会副秘书长长何建清、北京林业大学徐桐讲师以及全体教师团成员等。

夏铸九教授对成果汇报进行了总结评论，他肯定了同学们在基础资料调研中做出的努力，但是也对同学们提出了三方面的告诫。他告诉同学们应该时刻提醒自己在规划设计中的角色定位，警惕资本商业化，以及对如何阐释规划设计方案提出了意见。



随后进行了投票环节。经过教师团成员讨论，本次暑期学校终期答辩共设两个奖项。最具人气奖由暑期学校同学们投票选出。一等奖由西村幸夫教授以及特邀评委夏铸九教授、何建清副秘书长、徐桐讲师投票得出。

西村幸夫教授宣布了最具人气奖，获奖小组为第二小组，主题为“再生运河生活计划（Renascent Canal Life）”。夏铸九教授与何建清副秘书长进行了颁奖。

一等奖由西村幸夫教授宣布，获奖小组为第四小组，主题为“通古今脉络，连内外东西（Connection）”，西村幸夫教授为该小组进行了颁奖，在获奖理由中，他称赞该小组的设计方案整体且非常系统，有很强的逻辑性，前期调研丰富深入，并且在最终的设计方案中体现了实地调研的成果。

在结业式上，西村幸夫教授对整个暑期学校进行了总结，他肯定了同学们在暑期学校中的努力学习以及各小组的成果，并说暑期学校的结束是另一个开始，同学们应该以此为契机，将中国众多历史城镇与街区作为对象进行更深一步的研究。

最后，傅舒兰副教授代表暑期学校组织方，感谢了浙江大学研究生院、浙江大学建工学院规划系与建筑系、东京大学、朱拉隆功大学、杭州市规划设计研究院、西兴街道等单位的大力支持，感谢了来自各个国家和高校师生的参与，并宣布此次暑期学校圆满落幕。

暑期学校简介

本次暑期学校从全球报名者中遴选了 40 位高校硕博生，其中 23 位来自海外十余所著名高校，被誉为“日本城乡再造泰斗”的国际古迹遗址理事会（ICOMOS）原副会长、日本 ICOMOS 现任会长和东京大学原副校长西村幸夫教授担任特邀教师，指导老师由 NISHIMURA Yukio 教授（日本）、沈杰教授（浙江大学）、NAKAJIMA Naoto 副教授（日本东京大学）、NAGANO Masayoshi 助理教授（日本东京大学）、Pornsan VICHENPRADIT 讲师（泰国朱拉隆功大学）、李光涵主任（美国全球文化遗产基金会）、傅舒兰副教授（浙江大学）以及王嘉琪讲师（浙江大学）等担任。



举办 Go Global 国际视野拓展计划（第一期） 韩国交流学习交流活动

为推进学院国际化人才培养，加快双一流学科建设，建工学院于 2017 年下半年启动了“Go Global 国际视野拓展计划”，该计划旨在推动学生跨文化交流，拓展学生国际视野，培养具有国际竞争力的卓越人才。2018 年 2 月 25 日，学院“Go Global 国际视野拓展计划”（第一期）赴韩高校交流团出发。此次活动由建工学院全职兼任教授 Chung Bang Yun 全程指导，建工学院教育教学办公室主任姜秀英、学生工作办副主任郭鹏越老师带队。交流团由来自学院不同年级的 8 名本科生和 4 名研究生组成。2018 年 3 月 2 日，赴韩师生圆满完成对韩国科学技术研究院(Korea Advanced Institute of Science and Technology, 简称 KAIST)、首尔大学（Seoul National University）和蔚山科技学院 Ulsan National Institute of Science and Technology，简称 UNIST)三所高校的交流访问，带着满满的收获回到杭州。

建工学院领导非常重视国际化人才培养，本次赴韩国高校交流是学院双一流建设国际化人才培养的整体布局之一，在交流团出发前，罗尧治院长参加了行前准备会议，并嘱咐大家充分利用这次机会开阔视野，学习国外先进经验，期待大家满载而归，不虚此行。



在首尔大学，土木与环境工程系主任 Ho-Kyung Kim 教授依次介绍了首尔大学、工学院、土木与环境工程系，展示了首尔大学的源远流长和历久弥新。作为韩国第一所国立大学，首尔大学的国际排名和学术水平均名列前茅，2017 年 QS 世界大学排名 36。土木与环境工程系乘首尔大学的东风，高质量打造师资队伍，高要求培养本硕博学生。建筑与建筑工程系主任 Thomas Kang 介绍了该系的发展历史、师资力量、学生培养模式、工作室硬件环境等相关情况，强调了建筑的设计与施工相辅相成。从风洞实验室到水力海岸工程实验室，从水质实验室到极限实验室，土木与环境工程系的博士生通过具体的操作和精彩的讲解，使建工



师生了解了风力、水力大型模拟试验装置和绿色屋顶模拟试验平台和高速抗冲击极限实验装置。之后，交流团师生参观了建筑系工作室和首尔大学图书馆，近距离了解了首尔大学的学生文化和历史底蕴。

在年轻活力的蔚山科技学院（UNIST），城市和环境工程系 Sung-Han Sim 教授从师从 Yun 教授和留学 UIUC 的求习经历谈到与浙大的渊源，对建工师生的到来表示热烈的欢迎，介绍了 UNIST 的办学目标、建立历史、师资构成、学生培养、国际合作、试验设备和成就排名。成立于 2009 年的 UNIST，拥有来自世界各地的教授和优良的研究环境以及高端的试验设备，全英文教学环境，其校训为 First in Change。系主任 Sung-Deuk Choi 教授也出席并热情欢迎建工学院师生的来访。之后交流团师生分成两组依次到混凝土新材料制作、地面震动监测、地震横向振动模拟、立方体抗压强度测试实验室参观，实验室研究生进行了演示实验和讲解，介绍了试验装置的原理和操作方法。同学们还亲身体验了部分设备的操作。在 UNIST 博士生的带领下，同学们还参观了 UNIST 教室、学生文化角和创意展等，感受 UNIST 浓郁的学习氛围和文化气息。为了更全面地了解韩国文化，交流团师生还在 UNIST 师生的陪同下来到了位于庆州的世界遗产佛国

寺和国立庆州博物馆，感受韩国的历史文化，在拓宽专业视野的同时，了解不同的文化起源，用更远的目光去看更大的世界。

韩国高校交流访问圆满完成，离不开学院领导对国际化的重视，离不开 Yun 教授的全程陪伴和悉心指导，离不开韩国高校的精心安排。参与此次活动的学生纷纷表示十分珍惜此次赴韩国交流的机会，不少同学是第一次走出国门看世界，这是完全不同于旅行的经历，在交流中认识到自身存在的不足和优势，坚定终身学习的信念。2015 级土木工程本科生叶鹏这样写道，“十分荣幸能够与一群优秀的老师与同学在 Yun 教授的带领下去韩国获得这样的交流体验。沉淀下来之后我的心情因这一周的点滴而变得明朗许多。像最后一日在釜山看见的金色日出那样，在度过如此金色的一周时光后，我认为我们的未来也将会如此，令人炫目地缓缓上升。”结构工程博士三年级的涂源在交流结束后，写下了这样的感慨，“考察走访不仅开阔了视野，更重要的是有机会检验和运用课堂上所学的知识，反思自己所做的科研，并追求向国际一流看齐。”今后，学院将努力组织更多的学生国际交流活动，建设世界一流的学科，培养具有国际视野的一流学生！



举办 Go Global 国际视野拓展计划之“中加土木工程暑期联合工作坊”

为推动跨文化交流，拓展学生国际视野，培养具有国际竞争力的卓越建工人才，2018 年 8 月 11 日至 19 日，第三届浙江大学研究生国际工作坊：建筑工程学院 Go Global 国际视野拓展计划之“中加土木工程暑期联合工作坊”师生交流团一行 18 人赴加拿大四所高校开展访问交流活动。通过学术报告会、实验室走访、校园参观等活动，师生们加深了对加拿大高校土木工程学科的了解，双方高校的交流合作得到进一步增强。

交流团由学院加拿大籍全职兼任研究员谢霁明全程指导，学院党委副书记张威和外事秘书熊思尘带队，学生团队由 2 名本科生、7 名硕士生和 6 名博士生组成。师生一行先后赴多伦多大学、西安大略大学、女王大学和渥太华大学等四所高校访问交流。

开展交流，访科研实验室

加拿大各高校对到访的我院师生表示热烈欢迎，并分别介绍了各自学校的科研实力、专业设置、学生活动等情况。多伦多大学土木与矿业工程系系主任 Brent Sleep 教授、西安大略大学工学部研究生教学执行主任 G.A.Kopp 教授、女王大学教授、加拿大岩土及岩土环境工程研究主席、浙江大学名誉教授 Kerry Rowe 教授、女王大学土木系副系主任 Mark F. Green 教



谢霁明老师介绍浙江大学与建工学院



授、渥太华大学工学部副主任 Martin Bouchard 教授等代表各自学校接待了我院师生，并组织本校师生与代表团展开交流。

访问期间，谢霁明老师代表浙江大学向加方代表表示感谢，并向各校师生介绍了浙江杭州的发展，尤其着重介绍了浙江大学和建工学院近年来取得的成就，表达了学院希望与四所学校继续保持交流合作的意愿，共同促进双方学科向更高层次的学术水平发展。

在四所高校交流期间，双方学生以学术报告的形式，分享自己的学术成果与科研心得。报告内容丰富多彩，包括结构振动、地基监测、污水管控、交通控制等多个领域：如“Protecting infrastructure against geotechnical hazards”，“Stack effect in high-rise buildings”，“Fatigue analysis of metallic strips flexible pipe”，“Traffic state identification and urban traffic control”，“Flow, turbulence characteristics, and sediment transport over equilibrium and non-equilibrium river dunes”等精彩报告。报告会后，双方同学就自己感兴趣的研究方向展开了深入交流。

师生的报告会上穿插了大量的讨论与互动，不仅让双方对自己的研究课题有了新的理解与感悟，也拉近了讨论者彼此之间的距离，架起了沟通的桥梁。代表团成员张莹秋感叹道：“在交流过程中，同专业的学生之间可以互相交流科研过程中遇到的困惑，共享经验，而如果遇到不同专业的同学，则又能开拓视野，增长见识。”



大学实验室的建设无疑是一个学校科研实力的重要体现，各所学校实验室的参观考察也是交流团访问活动的重要一环。代表团师生在多伦多大学参观了隔振测试装置、钢结构荷载监测装置、建筑阻尼器梁装置等设备以及振动下特定节点破坏实验；在西安大略大学参观了学校著名的风洞实验室内的 3D 打印中心、风洞试验模型陈列室以及风洞实验室内部构造；在女王大学参观了正在进行的污水处理试验、混凝土高温耐久试验和交通地基压力试验；在渥太华大学参观了岩土地基试验、污水处理试验以及爆炸冲击试验装置等世界领先的实验设备。

通过实验室的参观、现场实验人员对部分实验的操作和讲解，以及与自己试验内容的对比，同学们对自己的领域研究有了新的认识，收获了极有意义的学习体验。代表团成员许雨心说道：“西安大略大学的风洞实验室令我印象深刻，它有两个实验段，其中一个主要研究高层复杂结构的风振效应，另一实验段主要研究考虑水流冲刷作用的桥梁结构的风振效应，还可以考虑波浪力的作用，更加贴近真实工况。”



参观校园，赏百年古朴建筑

加拿大各所学校的建筑与文化也是本次访问的考察内容之一。在对方学校师生的陪同下，我院代表团参观校园，感受北美建筑风格，体验学校文化风情。多伦多大学主校区虽然位于市中心，但校园内却很幽静，一片勃勃生机的景象，一座座历史悠久的建筑让人目不暇接。以新哥特式风格建筑为主的西安大略大学，校园内树木葱郁，随处可见著名的加拿大鹅。女王大学位于优美的安大略湖湖畔，学校建筑呈新罗马式和哥德复兴式风格。渥太华大学校园干净整洁，一大特色就是历史和现代风格的结合，整个校园优雅安静。

各所高校随处可见古朴典雅的百年建筑，这些建筑与墙上藤蔓、葱郁植被共同营造出和谐雅静的气氛，灌木中不经意间蹿出松鼠和野兔，让人在惊喜之余，感受到人与自然和谐相处的美妙。

游览城市，感受文化魅力

高校交流结束后，代表团师生利用空闲时间，前往加拿大历史博物馆、加拿大国会大厦感受加拿大的国家历史和文化。

在加拿大历史博物馆，横跨千年的北美人文历史记录了这个国家的岁月变迁，让人看到一路走来的加拿大。

由三栋维多利亚哥德式建筑构成的加拿大国会大厦在夜晚上



演着美轮美奂的灯光秀，介绍着加拿大的建国历史。结束时广场上的民众纷纷站起，随着伴奏唱起国歌，场面甚是壮观。

本次研究生国际工作坊不仅在学术上推进了我院学生的国际交流，更在文化视野上带给了他们全新的体验。“在国际视野上，我不仅了解了加拿大多元的文化，还对于多元文化、种族融合、国际关系有了更多实际的理解。”代表团成员葛晓丹谈到。“中加土木工程暑期联合工作坊”的顺利举行加强了学院与加拿大高校的交流与合作，拓宽了交流团成员的视野，有助于培养国际化人才，大力推动建工学院的双一流建设。

2018 中瑞可适应性低能耗小住宅设计与能耗 研究工作坊在瑞士卢加诺举办

2018 年 7 月 14 日, 浙江大学师生共 13 人前往瑞士, 与南方应用科技大学建筑系师生合计约 30 人, 开始了为期两周的中瑞联合设计与研究工坊的第二阶段: 可适应性小住宅能耗模拟、室内热舒适分析以及项目最终汇报。参与的中瑞学生于 7 月 28 日在卢加诺市政厅议会大厅顺利完成第二阶段成果答辩。该工作坊教学活动始于 2009 年, 至今已是第九年。相较于往年的可持续建筑设计, 从今年开始, 工作坊增加了节能设计、室内热舒适、能源利用等方面的量化计算与分析, 旨在深化完善这一教学活动以及相关研究。

2018 工作坊概要

中国杭州设计营集中工作时间: 2018 年 3 月 24 日-2018 年 4 月 07 日

瑞士卢加诺设计营集中工作时间: 2018 年 7 月 14 日-2018 年 7 月 28 日

设计课题: 可适应性低能耗建筑设计研究与能耗研究

参加高校: 浙江大学 (ZJU), 瑞士南方应用科技大学 (SUPSI)

指导老师: 葛坚教授、贺勇教授、吴津东博士、Nicola Probst、Dr Francesco Frontini、Giusi Francesca Mombelli。

评审专家: 卢加诺市长 Marco Borradori、卢加诺市议员



及工程师 Cristina Zanini、建筑学院院长 Luca Colombo、建筑师 Dario Galimberti、建筑师 Emanuele、建筑师 Marta Monti、建筑师 Alberto Bruno、建筑师王莽原、建筑师 Jun Aso、建筑师门阁。

课题设置

要求同学们设计一个面积不超过 100 平方米的小住宅, 不指定具体的场地环境条件, 但需要同学们确定住宅内居住人员类型及构成, 并且通过适当调整, 可满足卢加诺和杭州两地的气候条件和生活习惯。该住宅可以是独栋形式, 也可以是一个构成系统中的独立单元。在满足被动式节能设计的前提下, 考虑可再生能源的利用, 同时符合室内热舒适条件。杭州阶段工作坊侧重于建筑功能、形式和节能策略的设计和表达, 卢加诺阶段工作坊将深化完善前期设计的同时,



重点论证节能策略的可行性和能耗情况, 然后根据其结果对建筑功能和形式进行调整和优化。

课程组织

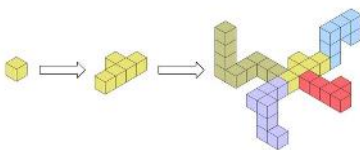
本次设计工作坊将两所大学的学生混合编组，合计 5 组，每组 3-4 人，工作语言为英语。设计工作坊时间紧，节奏快，任务强度大。工作期间，同学们进行了快速的分析、表达。通过设计工作坊，较好的了解了低能耗建筑的设计策略、表达、方法以及论证手段

联合工作坊第一阶段（中国杭州），王竹教授、何国青副教授给师生们进行了相关内容的精彩讲座，王晖教授、副系主任王卡副教授等老师参加了开幕式和答辩。多位来自于国内外知名建筑事务所的建筑师参加了中期答辩。学生们完成了第一阶段建筑感念性设计和被动式节能策略分析的工作和任务。

联合工作坊第二阶段（瑞士卢加诺），延续了第一阶段学生混合编组。工作坊期间 SUPSI 大学老师对瑞士当地的城市建设、历史文化及气候特征进行了相关内容的精彩讲座，并带领师生进行了实地调研考察。学生们基于第一阶段的工作成果，对设计进行了能耗模拟分析，并根据模拟分析结果对原有设计进行优化改进。在最终成果答辩中，特邀请了卢加诺市长 Marco Borradori、议员及工程师 Cristina Zanini、建筑学院院长 Luca Colombo、瑞士联邦注册建筑师 Dario Galimberti、瑞士联邦注册建筑师 Emanuele、瑞士联邦注册建筑师 Marta Monti、瑞士联邦注册建筑师 Alberto Bruno。

同学部分成果展示

CONCEPT

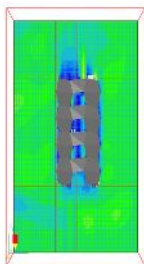
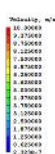


VIEW



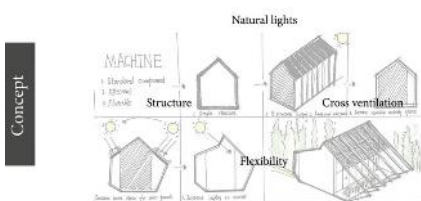
第一组 TETRIS BOX

学生：褚宇蓓，李雯喆，Christian Kottathu, Cristina Alen Mendes



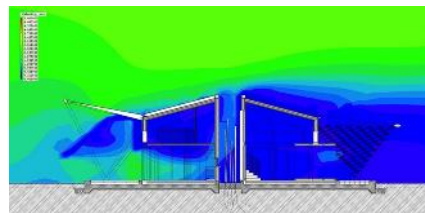
第三组 HE

沈令婉，潘瑜，JosephCopes, Nicola Angioi



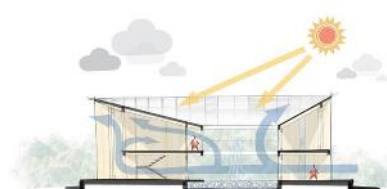
第五组 SOLAR FRAME

学生：党常硕，周亚磊，Barbera Lorenzo, Colozzi Andrea



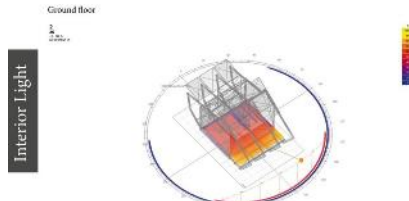
第二组 SUN SHAPE

学生：鲍舒昀，郝军，Alessandro Pagliuca, Lorenzo Rizzuti



第四组 FUSION

学生：陈展樑，赵宇杰，BiadiciMicaela, GiuglianoMatteo



学生参加 2018 年第四届 ASCE-ISG 中国地区交流年会活动

2018 年 9 月 14 日下午，美国土木工程师学会浙江大学国际学生分会（ASCE-ISG@ZJU）主席团三名成员抵达大连，参加由大连理工大学承办的第四届 ASCE-ISG 中国地区交流年会。此次交流活动主要参与人员有 ASCE 候任主席 Robin A Kemper 女士、香港 ASCE 分会现任会长朱松晔先生、香港 ASCE 分会现任副会长张锭国先生以及十一所高校的美国土木工程师学生分会的学生和老师。我校 ASCE 浙大学生分会组织派出的与会人员在此次交流中积极主动地与其他高校开展深入的交流学习，收获颇丰。

14 日当晚，参与此次年会的各高校学生在大连理工大学校内的多功能厅进行了有趣而精彩的破冰活动。同学们由刚开始的拘谨不安，逐渐在紧张激烈的游戏中敞开心扉，倾心交谈。

在破冰活动的尾声，ASCE 候任主席 Robin A Kemper 女士来和同学们打招呼，对我们的到来表示了热烈的欢迎，并为最终的获胜队伍进行颁奖。

伴随着轻松愉悦的音乐，这场充满欢声笑语的破冰活动落下了帷幕。

9 月 15 日上午，来自各个高校的土木人齐聚一堂，在大连理工大学第一教学馆 109 室，为接下去的 ASCE 各分会汇报做准备。



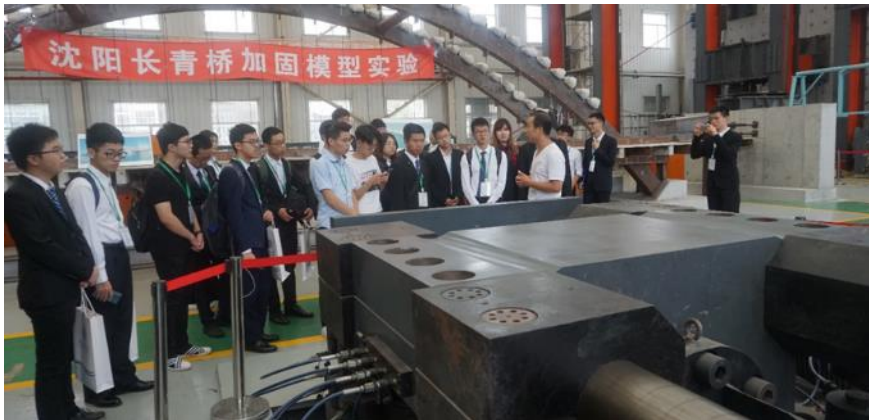
大会第一环节是大连理工大学分会主席辛文致欢迎词，并由土木学院何院长就大连理工大学土木工程专业的过去情况和未来展望进行了详细解说，展现了大连理工大学作为此次东道主的风采。接着 ASCE 候任主席 Robin.A.Kemper 女士为大家庄重又不失风趣地介绍了 ASCE 近年来的发展，并重点针对 ASCE 中的青年人所做出的突出贡献和学会对青年学者的需求发展两方面进行了重点阐述与分析。

紧接着，各高校就自己所在分会依次对这一一年来的发展情况作了简要介绍，我校现任主席柯延宇同学就我校分会介绍了工作情况，包括举办各类土木工程相关竞赛，优秀教师和大牛学长讲座和对外交流活动。其中提及的 fruit basket 趣味结构赛引起了高度的反响。

当天下午，在大连理工大学同学的带领下大家参观了桥隧及海动实验室。在实验室内，老师详细地介绍了各个实验装置与研究项目，并对同学们的疑问作了详细的解答。

16 日上午，年会已近尾声，大家乘坐大巴前往大连代表性景点进行参观，并对部分工程进行了考察。

经过此次 ASCE 年会之旅，我校 ASCE@ZJU 的代表们不仅在各高校的汇报演讲中加深了对土木行业的了解，提高了专业能力，同时也对各高校土木工程专业的同学们有了更为深刻的认识。在交流与分享中，更是加深了土木人为人类未来创造更多可能的决心和理想！



开展 2018 年研究生“致远”计划海外社会实践活动

浙江大学“致远”计划是 2018 年新建立的面向优秀研究生的海外社会实践活动，旨在积极响应国家“一带一路”倡议部署，围绕学校第十四次党代会确立的目标任务和学校“双一流”建设目标，助力构建实践育人新形式，探索合力育人新模式。建工学院积极响应学校党委研究生工作部、研究生院的号召，与中建八局建立了海外社会实践基地，通过前期的沟通与协商，2018 年暑期设置马来西亚吉隆坡标志塔和印度尼西亚雅加达一号双塔项目作为实践点，为同学们深入“一带一路”沿线国家、将自己所学融入工程实践和提升自我综合素质提供了优异的平台。

建工学院赴马来西亚和印度尼西亚的致远团队将于 7 月 16 日正式出发，也是 2018 年致远行动计划中第一支出发的团队。行前，同学们参加了学校组织的研究生社会实践启动仪式，参加了学校、学院组织的多场社会实践培训会，加深了对社会实践的理解认识，强化了在外社会实践的注意与要求。

第一次到海外社会实践，许多事物的准备和办理上也倾注了企业项目部的前辈、团队指导老师和队员们的很多心血，现在队员们已经整装待发，将以最积极的精神面貌投入到为期一个月的海外实践中去，探访一带一路上的发展与变化，磨练自己的专业本领，以致远计划为始开启建工学子走向国际、



服务“一带一路”倡议的崭新征程。

祝愿每一位队员都能够圆满完成实践任务，取得丰硕的成果与成长！

伍

社会服务

陈秋晓副教授获浙江省“千村示范、万村整治”工程和美丽浙江建设突出贡献个人表彰

近年来，我省深入践行习近平生态文明思想，久久为功推进“千万工程”，全面实施乡村振兴战略，大力推进美丽浙江建设。今年9月，“千万工程”荣获联合国“地球卫士奖”，获得国内外广泛赞誉。

为激励先进、树立典型，推动“千万工程”和美丽浙江建设再上新台阶，近日，省委、省政府召开全省深化“千万工程”建设美丽浙江推进大会，对多年来在此项工作中作出突出贡献的先进集体和个人进行表彰。致公党浙江大学委员会副主委、我院区域与城市规划系副主任（主持工作）陈秋晓副教授获此殊荣。

再次向陈秋晓副教授表示祝贺！



学院领导随校领导一行就校企合作交流造访碧桂园总部

4月9日，浙江大学发展委员会副主席、原党委常务副书记陈子辰一行造访碧桂园集团总部，我院党委副书记傅慧俊、学院副院长吴越教授一同前往，并就现代农业、乡村振兴等校企合作做深度沟通交流。碧桂园集团董事局主席杨国强、碧桂园集团副总裁兼集团总设计师黄宇英、碧桂园集团副总裁兼浙江区域总裁欧阳宝坤出席座谈会。

座谈会上，杨国强致辞并表示，二十多年来，碧桂园始终在不遗余力地参与公益扶贫事业，如今积极响应十九大实施乡村振兴战略的号召，我们希望通过开展土地整理，将农村人口集中在现代化的小镇居住，配套教育、医疗、就业、商业等设施，实现农村人口的就地城镇化。碧桂园也期望同浙江大学在学术研究方面进行合作，共同助力乡村振兴战略和新型城镇化。

作为浦东新区的首席规划师，现任浙江大学建筑工程学院副院长的吴越对杨国强的想法表示赞同：“十九大实施乡村振兴战略以来，更加强调区域协调发展和人的城镇化，乡村振兴的真实意义就是城镇化的高度聚集。碧桂园聚焦‘开发建设+产业新城+特色小镇’的模式，是一条具有现实意义的乡村发展之路。浙江大学已于2017年成立中国新型城镇化研究院，期望未来与碧桂园有更紧密的合作。”

会议上，杨国强还表达了碧桂园进军现代农业和智能制造的决心，他说：“碧桂园有情怀也有实力，在房地产主业外，积极发展现代农业和智能制造。目前，碧桂园已同欧洲的现代农业、机器人企业达成战略合作，我们也期待浙江大学能够为碧桂园的发展提供优秀的科研力量，合作互利，为民族复兴和国家进步尽一份力。”

此前，碧桂园已同浙江大学在森林城市合作设立博士后合作研究基地，针对海洋工程、建筑工程、交通工程、水利工程等领域进行技术、应用研究及产品发展开展校企合作。

浙江大学校长助理兼教育基金会秘书长胡炜、农业试验站站长林福呈、管理学院企业家学院副院长鲁柏祥以及发展联络办公室发展一部部长陈振华等参加活动。



与 gad 杰地设计集团共建社会实践基地

2018 年 7 月 3 日上午，浙江大学建筑工程学院领导一行莅临 gad 杰地设计集团出席社会实践基地授牌仪式。参加本次仪式的有建工学院党委书记郭文刚、党委副书记张威、gad 集团总裁邬晓明、gad 杭州总经理杨明、gad 董事方巽科等。

邬晓明总裁对浙大建工学院领导们的到来表示热烈欢迎，并简要介绍了杰地设计集团的概况和发展历程。郭文刚书记向 gad 对建工学院的支持表示感谢，希望今后建立实习基地长效机制，确保工作开展常态化，加强建筑设计、新技术研发、乡村振兴等项目领域的科研合作。张威副书记介绍了学院毕业生就业情况，以及学院人才培养的目标和定位，希望校企合作推动高校人才培养，共同服务国家发展战略。

随后，由郭文刚书记与邬晓明总裁共同为实践基地揭牌。双方希望以此为契机，设立“浙江大学建筑工程学院杰地（gad）设计奖学金”，并支持学院学科建设、学生课外科技创新实践创新和公益活动等，为毕业生提供实习实践岗位，为企业输送优秀毕业生人才，以期在多个领域达到共赢。

据悉，gad 是集建筑工程设计、工程技术咨询及服务为一体的综合型建筑设计机构。gad 以开放的态度对待建筑创作，推崇团队合作的工作模式，为设计师提供极



具成长性的发展平台。gad 推崇人文精神，同时将对人文的理解，与一流的实践经验融合在一起，创造更优质、更有品质的空间。在 21 年的建筑实践中，参与设计了大量的优秀项目设计，包括杭州亚运村运动员村和媒体村、浙江音乐学院和富阳东梓关农居安置等省市重点项目和社会热点项目。

凝聚青春力量，弘扬工匠精神 ——浙大建工青志赴 中建八局金诚之星“民工讲师团”活动

5月6日下午2时，浙江大学建筑工程学院社会实践与青年志愿者指导中心联合中建八局金诚之星项目部共同举办了以“凝聚青春力量，弘扬工匠精神”为主题的志愿者活动，此次活动秉承弘扬勤奋、踏实的劳动精神、工匠精神和“爱国、进步、民主、科学”的“五四精神”的意愿，努力为民工带去一个愉快的周末。

活动伊始，建工学院团委副书记刘永杰老师作为活动主持人，向在场的中建八局工作人员、金诚之星项目组工人们介绍了“民工讲师团”这一活动。随后，中建八局浙江建设有限公司杭州分公司副书记张剑先生、中建八局金诚之星项目经理梁永斌先生分别作了活动致辞，欢迎志愿者们来到中建八局开展服务活动，也向在场的项目工人们表达了崇高的敬意。

在一番动员过后，本次志愿者活动在紧张刺激的五四运动知识抢答中正式开幕。知识抢答由王文昊同学担任主持人，每念完一道题目，台下的民工兄弟们都会积极抢答，回答正确还会获得精美的小礼物一份。虽然民工兄弟们给出的答案有时会有差错，但在这样轻松、活泼的氛围下，活动现场一下子热闹了起来。

接着，乒乓球拍运赛和乒乓球接球赛更是将现场氛围推向了新的



高潮。民工兄弟们摩拳擦掌，争相上前尝试；他们有的沉着冷静，步子稳健，准确带球走过整个活动场地；有的则目不转睛地盯着球，生怕它滑了出去。欢笑声在活动室里此起彼伏。在这样的活动中，民工兄弟们逐渐放下疲惫，露出笑容，在活动中感受到了来自建工学子的温暖。

在活动的最后，志愿者们还为民工兄弟们播放了前段时间大热的电影《红海行动》，电影精彩刺激，情节跌宕起伏，深深吸引了民工兄弟们的眼球。在电影的播放中，本次活动落下了帷幕。

在本次活动中，志愿者们秉持全心全意服务的理念，给参加活动的民工兄弟们带去欢乐和满足。此次活动既提升了农民工的精神生活，也拓宽了建工学子实践锻炼的平台，更开拓了建工学子看待世界的眼界！

你陪我长大，我伴你变老 ——记第一餐饮中学携手 建工青志重阳慰问敬老院活动

重九江村午宴开，奉觞祝寿菊花醅。”九九重阳，敬老爱老，是中华民族优良传统，10月17日，浙江大学建工青志中心的志愿者们在第一餐饮中心工作人员的带领下来到三墩镇老人公寓，为公寓的老人们带来了食堂特制的重阳糕表达节日的祝福，准备了精彩的节目给爷爷奶奶们带去了欢乐与温暖

用一只笔，代酒祝寿。鲜红的宣纸，黛黑的墨色，志愿者的一笔一画，写的是福寿安康，写的是万事如意，写的是福如东海的衷心祝愿，写的是寿比南山的暗暗祈祷。这遒劲的笔墨在向爷爷奶奶们表达，悠长岁月里他们有志愿者们的此刻陪伴和满满祝福。

用几首歌，感恩岁月。礼堂里，是光影斑驳，是眼神炽热，志愿者们为爷爷奶奶们准备了精彩的表演。歌曲唱了一首又一首，《父亲》、《成都》、《时间都去哪了》这些用时光沉淀出的歌词，表达了年轻一辈对长辈们最真挚的感恩，最直白的道谢。表演结束，老人们都高兴地鼓掌，夸奖说“大学生真棒”。

用一封信，寄托心意。志愿者们用信纸和信封，一笔一划、一字一句，诉说他们对敬老院中的工作人员的敬佩和对爷爷奶奶们的敬爱，表明他们对敬老服务工作的热情和志愿。



暮霭之年，想要的或许不再是更好的物质条件，而是内心的精神陪伴。这次活动中，志愿者们感受到了老人们的热情，敬老院工作人员的认真负责，和第一餐饮中心工作人员的社会责任。希望越来越多的人加入到关爱老人的行动中来，一起伴他们快乐生活，慢慢变老。

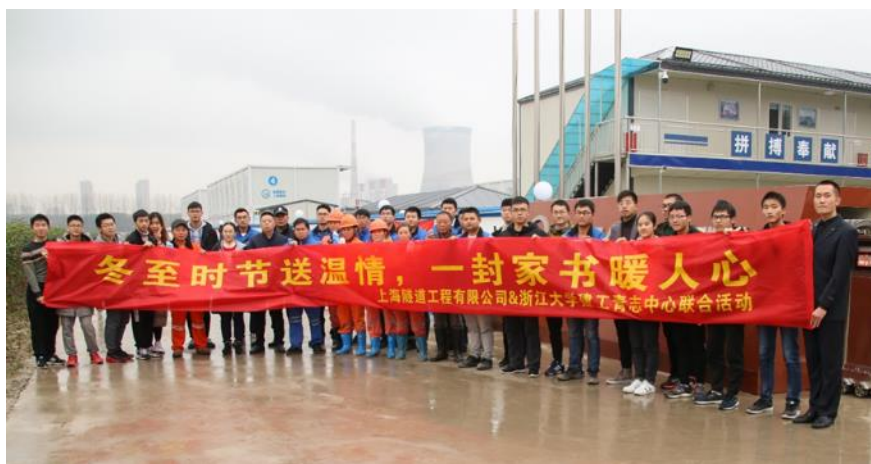
冬至时节送温情，一封家书暖人心 --记上海隧道工程有限公司&建工青志中心“民工讲师团”活动

12月22日，时为冬至，建工学院青志中心联合上海隧道工程有限公司杭州地铁4号线二期工程杭钢项目部共同举行“冬至时节送温情，一封家书暖人心”送温暖活动，将建工志愿者们的温暖带给忙碌在冬日的民工们。

此次民工讲师团活动受到上海隧道工程有限公司的大力支持和高度重视，上海隧道工程有限公司浙江分公司团总支书记岳一雷、杭州地铁4号线二期总承包部项目书记黄嘉慧出席此次活动并致辞。岳书记对浙江大学建筑工程学院志愿者的到来表示热烈欢迎，也对有意向毕业后进入上海隧道工程有限公司的同学表示热烈欢迎，同时代表公司表达了民工群体的关切。

随后，建筑工程学院挂职团委副书记王文昊同学针对此次活动展开说明，紧接着电影放映与包水饺活动同步展开。民工们观看着志愿者们精心准备的电影《乘风破浪》，亦有自告奋勇者加入到包水饺的队伍中，同志愿者们一起共话家常，探究水饺制作技法，其乐融融，现场气氛渐渐活跃起来。

不一会儿，在一片热闹的气氛中大家一起吃下了冬至的水饺。正如俗语所说“平安是福，饺子是馅，真情煮熟了，吃了乐淘淘。”冬至日的水饺恰是建工志愿者们送出的最诚挚的祝福！



观影结束后，志愿者们带来了“滚铁环”、“踢毽子”、“抽陀螺”这三项为我们父辈所熟悉活动。民工们纷纷为这些代表了他们童年的玩具所吸引，一个个跃跃欲试，投入了紧张刺激的比赛，更有民工带着自己的孩子参与了进来，在一次次尝试中笑逐颜开。在被这些玩具带来的童年回忆所感染的同时，民工们也纷纷感叹“现在的小孩都玩电脑，都没见过这些东西了，这样的户外活动对于小孩子的成长也是极为有利的”。

同步进行着的是代笔为民工书写家书，志愿者们用带来的纸笔认真地书写着民工们对家的思念，对家人的叮咛。哪怕只是只字片言，哪怕只是家长里短，哪怕只是些闲言碎语，这一封封家书满含着民工们对家人的真情。既然他们无法回家团聚，就让志愿者们用家书来传递思念。

活动最后，参加活动的志愿者及民工合影留念，活动在一片欢声笑语中步入尾声。我们相信这份诚挚的冬至祝福定会伴他们许久。

冬至时节，天气虽寒，但温情永驻！

组织学生开展杭州市农贸市场调查及规划设计工作坊

农贸市场是城市生活中的一个重要空间，其内部要素构成的复杂性能够吸引来自城市规划、建筑设计、环境艺术设计、社会学、政府管理和工商管理等诸多领域的关注。为了提升社会对于农贸市场的认知，促进两岸教师和学生城市规划和建筑设计领域的交流，由浙江大学城乡规划理论与技术研究所主办，中国文化大学（台北）环境设计学院都市计划与开发管理学系、浙江大学建筑设计及其理论研究所和浙江中农联农业发展有限公司共同协办的“设计具有文化特色的‘魅力菜市场’——2018 年杭州市农贸市场调查及规划设计工作坊”于 11 月 2 日—7 日在浙江大学建筑工程学院安中大楼举行。同学们在不足五天时间内，调研了杭州市多家改造升级后的农贸市场案例，并对小河农贸市场进行了规划设计。

11 月 2 日，中国文化大学陈维斌老师、游政谕老师率学生一行 11 人抵达杭州并入住杭州市百瑞运河大酒店。浙江中农联农业发展有限公司副总经理刘智修到场接机并向台湾友人一行表示热烈的欢迎。

11 月 3 日上午，浙江大学城乡规划理论与技术研究所所长韩昊英老师、中国文化大学陈维斌老师和游政谕老师带领两岸学生分别现



场参观和调研了杭州市中江农贸市场、定海农贸市场、美哉美城农贸市场和小河农贸市场。

同学们在参观中听取了市场管理人员的详细讲解，对这几处农贸市场有了较为清晰的认识和了解。调研过程中，浙江中农联农业发展有限公司的孙世琪副总经理也给同学们进行了细致耐心的讲解和指点，逐一解答了同学们的疑问，并从市场从业者的角度给出了农贸市场设计和管理实操中的实践性的建议。在小河农贸市场的调研中，同学们听取了市场内商户和摊贩们对于农贸市场改进的意见，询问了他们在经营过程中的感受，实地测绘了农贸市场内部的设计数据，为后续分组规划设计做好了充分的准备。



11月3日下午，同学们来到安中大楼 A326 会议室，浙江大学城乡规划理论与技术研究所和中国文化大学的老师、学生代表共做了十个精彩的专题报告：

1. Michael FARTAOUI（浙大）：法国农贸市场概览
2. Ajay SUDHAKARAN（浙大）：印度农贸市场概览
3. Noman SAHITO（浙大）：巴基斯坦农贸市场概览
4. 孔馨煜（浙大）：探索中国农贸市场转型之路——以澳大利亚墨尔本维多利亚女王市场的功能特色为例

5. 陈维斌（文大）：接地气。老社区，新视觉

6. 张致玮、张容瑜、杨采璇（文大）：从不同角度思考台湾市场改造之案例

7. 许馨月、苏宇晴、张元皓、黄宇杰、曾德婧、周子涵（文大）：台湾当代农贸市场的成长与改变

8. 王蓓绮（浙大）：中国农贸市场体系的制度逻辑——基于文献综述的分析

9. 张小东（浙大）：中国农贸市场转型升级方向初步研究

10. 陈宇（浙大）：新型农贸市场内部空间设计初探——以杭州市为例

同学们从多个不同角度对于农贸市场的设计、管理和发展模式进行深入的探讨以及充分的交流。报告结束后，各位老师进行了细致的



点评，指出当今农贸市场发展中的问题和改进方向，拓展了同学们的规划设计思路。

11月4日，来自浙江大学和中国文化大学的同学们一起前往塘栖古镇、南宋御街和杭州西湖，共同游览杭州美丽的城市风光。浙江大学城乡规划理论与技术研究所的同学们尽地主之谊，带领台湾同学们观光游览，并对景点和杭州城市特色做了详尽的介绍。游览结束时，同学们在西子湖畔留下珍贵的合影。

11月4日傍晚，浙江中农联农业发展有限公司在西子国际办公楼为参加工作坊的全体老师和同学们举办了一场盛大的欢迎晚宴。晚宴上，浙江中农联农业发展有限公司董事长蔡碧华对于来自台湾的老师和同学们参加此次工作坊表示热烈的感谢，希望同学们集思广益，积极探索，为杭州市农贸市场的更

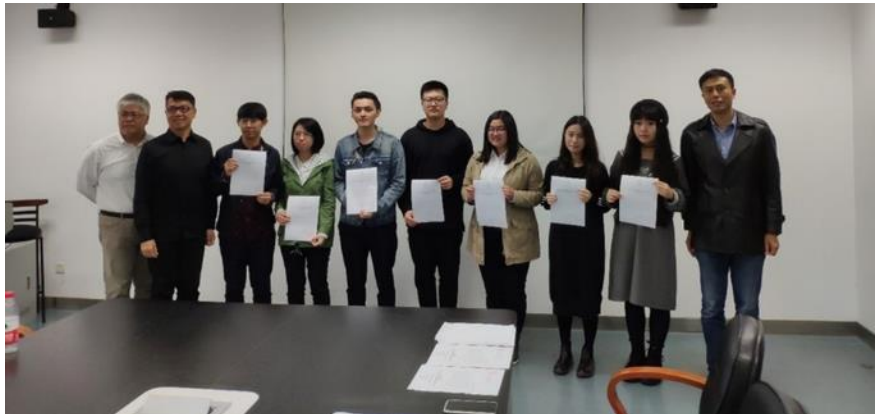
新与升级贡献自己的灵感。浙江大学城乡规划理论与技术研究所所长韩昊英老师、中国文化大学陈维斌老师和游政谕老师也分别发言，对于未来几天中工作坊的开展方式和预期成果进行了讨论和安排。

11月5日开始，两岸同学们在安中大楼 A212、A216 教室展开了为期两天的分组规划设计活动。来自不同学校、不同专业的同学们被分为五组，在各位老师的指导下，热烈讨论，反复推敲，探讨农贸市场改造升级的思路和规划设计方案。同学们积极与老师们交流自己的设计想法，最终在两天时间内高效地完成了设计方案。

11月7日上午，全体同学们在安中大楼 A326 教室汇报各组设计成果。浙江大学建筑工程学院党委书记郭文刚出席了此次汇报会。各组对于农贸市场内部的摊位布局 and 空间流线等要素、农贸市场智慧

化的运营模式、农贸市场与社区的整合方式等进行了全面、深入的规划设计。各组汇报结束后，浙江大学建筑设计及其理论研究所的贺勇老师、王卡老师和刘翠老师，浙江大学艺术学系的章屹老师，浙江大学城乡规划理论与技术研究所的吴佳雨博士，浙江大学建筑与城市发展国际研究中心的张焕老师，中国文化大学都市计划与开发管理学系的陈维斌老师和游政谕老师，浙江中农联农业发展有限公司的蔡辉华经理、孙世琪经理和韩庆学经理对同学们的方案逐一做了认真细致的点评。各位老师们的点评之后，本次工作坊工作委员会主席、浙江大学城乡规划理论与技术研究所所长韩昊英老师对本次工作坊的完成情况做了总结。韩老师表示，各组的成果均极有特色，大家在交流合作中碰撞出非常有价值的思想的火花，这正是本次工作坊希望带给大家的。最后，韩昊英老师代表浙江大学城乡规划理论与技术研究所，蔡辉华副总经理代表浙江中农联农业发展有限公司分别向参加本次工作坊的老师们颁发了感谢状，向同学们颁发了结业证书。

此次工作坊是由浙江大学城乡规划理论与技术研究所主办的本年度重要学术交流活动之一。通过此次工作坊，城乡规划理论与技术研究所与来自我校建筑设计及其理论研究所以及中国文化大学都市计划与开发管理学系的师生协作调研，热烈讨论，深入设计，共话两岸情



谊。浙江大学城乡规划理论与技术研究所未来还将继续以工作坊的形式推动农贸市场调查及规划设计工作的开展，并持续推动与中国文化大学都市计划与开发管理学系的交流合作。

组织学生参与 2018 年第二届中国城市基础设施建设与管理大会志愿者服务活动

10 月 18 日，第二届 ICIM 中国城市基础设施建设与管理大会于杭州国际博览中心拉开帷幕。本次会议云集了来自美国、德国、日本、挪威、新加坡、印度等 20 多个国家的城市基础设施运营及互联网领域的学术大牛、政府高管、商业领袖。浙江大学建工青志中心协助大会主办方之一的隧道股份·上海城建集团承担本次大会的志愿服务工作。

大会筹措阶段，建工学院青年志愿者先后赴上海隧道公司项目部、杭州国际博览中心会议现场进行岗前培训与人员定岗，了解杭州国际博览中心的布局，明确自身分工，为大会志愿服务的顺利开展做好准备。

在持续两日的 ICIM 中国城市基础设施建设与管理大会中，建工学院青年志愿者热情洋溢地接待来宾、答疑解惑，为大会的顺利进行奉献着自己的一份力量。志愿者们活跃在从国博入口到大会各论坛的路线指引工作中，活跃在各论坛的服务工作中，活跃在往来车辆的引导工作中……一点一滴处，尽显志愿服务之真谛；一举一动间，尽展建工学子之风采。

在大会服务工作间隙，建工志愿者们在各分论坛聆听学术大牛演讲，其中不乏中国工程院院士、浙江大学原校长潘云鹤，中国科学院



院士、浙江大学工学部副主任陈云敏等“浙大声音”，大会周边布展，也聚焦当今城市基础设施建设前沿动态，为在场诸位献上了一份视听盛宴。

在隧道股份·上海城建集团的鼎力筹划下，建工学院青年志愿者们与大会工作人员协作配合，展现青春风采，发扬志愿精神，确保了此次大会的圆满落幕。

陆

师生风采

中国工程院院士董石麟——我院第三届 院士座谈会访谈

2018 年 4 月 20 日 18 点 30 分，浙江大学第十四届博士生创新论坛暨浙江大学第六期“健心计划”研究生科研综合素养提升项目——第三届院士座谈会在浙江大学紫金港校区安中大楼多功能报告厅举行。本届院士座谈会有幸邀请到了中国工程院院士董石麟教授作为访谈嘉宾，建筑工程学院党委副书记张威老师、学工办主任徐洁老师、团委副书记金立乔老师出席座谈会，来自建工学院以及其他学院的多名在校学生以及往届校友参加了本次座谈会。



一段采访视频拉开了座谈会的序幕。视频中采访了三位师从董老师门下的建工学院老师。邓华老师回忆起学生时代董老师的精神品质深深影响到他。他举例说和董老师一个月前约定的谈话即使没有提醒也会如期进行，这种守时的习惯也融入到他的日常生活中。袁行飞老师想起选课时董老师鼓励自己做别人没做过的事情，并和她一起讨论突破点。最后，高博青老师谈到董老师为我国空间结构事业做出了巨大的贡献，使我国从空间结构大国向空间结构强国稳步迈进。这段视频让台下的老师和同学们十分动容，接下来访谈环节正式开始。

首先，主持人针对同学们十分关心的出国问题和董老师进行了交谈。董老师回忆起当时留学的情景

仿佛历历在目。四年的苏联留学经历让他爱上空间结构这一领域，同时他也强调，每一个专业都有深入研究的必要，但兴趣是可以一直坚持下去的源动力。董老师建议大家有机会出国体验国外的研究环境，但希望同学们学成后回国为国家做贡献。

谈完了出国这一话题，董老师又在就业选择及职业发展方面给出了自己的建议。他认为中国土木工程发展前景很好，在今后的 50 年土木工程各个领域都需要大量的人才。在就业方向上，无论是去房地产、设计院还是高等院校，兴趣是最重要的。他鼓励同学们趁着年轻多尝试不同行业的工作，积累了经验之后才能找到更能发挥自我价值的领域。

董老师的灼灼高见让同学们获益匪浅，除了学习和工作，主持人又问到同学们很关心的情感问题。董老师和周老师的爱情故事让我们又一次相信了爱情，一句约定换来四年异国的思念，一句承诺便是一生的不离不弃。当时车马很慢，时光温柔了彼此，却感动了在座的每个人。

谈完了同学们身边的实际问题，董老师又高屋建瓴地分析了当前空间结构的发展趋势。中国近几年空间结构事业发展迅猛，从鸟巢水立方到世博会中国馆，中国正努力从一个空间结构大国向强国迈进，但同时强调了在这一过程中，创新是不可或缺的关键内容。中国的建筑行业在强国之路上稳步迈进，不仅体现在国内大型地标建筑

本土设计的比重日益增大，还体现在国外援建项目的逐渐增多。

谈起时政要闻，董老师不禁想起前一段时间高等教育领域建设世界一流大学和一流学科的重大战略决策。在“双一流”建设的道路上，研究生的学术成果应该走到世界前列。董老师提到，研究生期间我们要学会发现问题、研究问题并解决问题，这是培养研究生独立科研精神的必经之路。即使将来的工作和研究内容无关，但这种科研训练是我们受益终生的财富。

董老师的谆谆教诲让同学们如沐春风。当进入到最后的自由提问环节时，同学们提问的热情十分高涨，提出的问题也十分有价值。

有同学问道如何处理导师和学生的关系，董老师分享了自己和学生之间的故事。他提到自己和学生就像是同一个战壕的战友，很喜欢和学生们一起讨论问题，喜欢和学生们为了一个共同的目标而奋斗的感觉。

还有同学谈到虽然中国对教育的投入力度不断增大，但中国高校依然不能真正步入世界一流的行列。董老师分析了我们与世界一流高校的差距主要体现在科技成果较少，科研人员投入的精力不足、创新能力不足等问题，但同时也强调了中国要建立自己的评价标准，并肯定了国人将科学技术与生产实践的结合水平，提出要建立有中国特色的评价体系。董老师独到的见解和精彩的解答赢得了同学们阵阵热



烈的掌声，座谈会达到了高潮。

整个座谈会在温馨融洽的气氛中接近尾声，董老师丰富的人生阅历为同学们接下来的研究生涯指明了方向，相信每个带着问题参加座谈会的同学都已经找到了满意的答案。至此，建筑工程学院第三届院士座谈会-董石麟院士访谈圆满结束。

中国工程院院士龚晓南——最是那一低头的“温柔”

2017 金华发展大会 11 月 25 日在满满的收获中落下帷幕，然而，大会上留下的这一老一少的瞬间，温暖了无数金华人。照片中的这位老人正是我国著名土木工程专家、中国工程院院士，我院土木工程学系教授、博导龚晓南。

25 日上午，在金华海内外人才总会成立仪式开始之前，龚院士正坐在位置上，看到一位小记者过来，立起身迎上，因为与小记者还有身高差，为了听得更清楚，院士笑眯眯地弯下了腰，低下了头，两人的身高于是几乎就在同一条水平线上了。金华广电融媒体中心记者恰好拍摄到了当时这暖心的画面，并发到了微信群中，顿时引发大伙一片感慨：“为我们的老乡骄傲！”、“这才是有学识有修养的金华依！”，更多人引用了徐志摩的诗点赞龚院士：“最是那一低头的温柔。”

在短暂的采访结束后，龚院士还应小记者的要求给签了名，拍了合影。照片中的小记者来自市区环城小学五（5）班，叫汪晓，25 日上午，作为宣传金华发展大会的其中一员，她跟一群小伙伴走进了会场，与来自海内外的金华人才、客商零距离接触。汪晓说，当时她不知道这位老爷爷是位院士，就是觉得他很和气所以就冲过去采访了。龚院士看到她过去后立马就笑眯眯地站起来打招呼，耐心地回答了她的每一个问题，而且全程一直



汪晓事后写下的作文

孟冬时节的金华，寒风萧瑟，层林尽染，叠翠流金，放眼整个文化中心，最艳丽的就要数门口那成片的三角梅了，它们怀着一颗炙热的心，迎接着国内外金华乡贤们的到来，就像那时的我们，热情饱满，迎接着即将到来的金华栋梁。

11 月 25 日，在我们盼了又盼中，首届“金华发展大会”开幕了。听说这次会议将云集千名在全国乃至全世界都建树颇丰的顶尖人才，可以说是金华最顶级的盛会，有幸做为本次盛会的小记者，我内心紧张又激动。

终于轮到小记者采访了，我一个箭步冲进会场，只见年逾古稀，头发花白的龚晓南爷爷坐在沙发上，我瞅准了时机，凑上去轻轻地问：“您好，我是环城小学的小记者汪晓，请问我可以采访一下您吗？”想不到，龚爷爷站了起来，笑眯眯地看着我，愉快地答应了！这太让我惊喜了！我不安的心一下子熨贴了下来，我们的对话就这样开始了。

我问：“您能和我们说一下您是从事哪个行业的吗？”

他微微笑了起来：“我是从事工程建筑的，简单来说，就是造房子，建桥梁之类的。”他平易近人的话让我觉得一下子拉近了他的距离，就像和家里长辈话家常一样。

“那您从事这行有多久了？”

“哦，那是很久了，我大学毕业都已经 50 年了。”。龚伯伯的眼神一下子得遥远了，好像想起了长长的旧时光。

“那您觉得这些年来金华有了哪些变化呢？”

龚伯伯的眼睛亮了起来：“那变化可大着呢。我刚毕业时都没有汽车，还自行车都很少，但现在可完全不一样了，交通啊，城市面貌啊，建筑啊，都发生了翻天覆地的变化，发展得非常好。还有就是教育，以前很多的读不了书，但现在，基本上人人都能读书了。”说到这里，他的声音低了些，龚爷爷家有兄妹七个，不止他是院士，还有两位大学教授，对此他既骄傲又有些黯然：“如果环境好一点，还会更多”。因为当时的家庭条件不好，龚伯伯自己的求学路也很是曲折，而且险些中断。我想，正因如此，他心里始终关注着故乡的教育吧。

微微前倾，认真回答，让汪晓觉得心里暖洋洋的。她说，这些细节都体现出了这位德高望重的金华老乡、老科学家对孩子发自内心的爱护，也让自己感受到了学术大家的渊博与涵养。

我院全职兼任教授、韩国工程院院士尹桢邦——From “Fast Follower” to “First Mover”

细雨蒙蒙的西子湖畔，300 余名来自全球 15 个国家的代表齐聚杭州数字图像相关与非接触实验力学国际会议 (IDICS2018) 现场，其中一位身着西装带着“浙江大学”代表证的教授格外引人注目。他频繁出入会场内外：主席台上，他是沉稳而又亲和的会议主持人，对浙大土木的发展历史与未来规划信手拈来；接待大厅里，他是与会外宾的贴心故友，关怀备至，开怀畅谈；会务桌旁，他常常俯下身来，摘下眼镜，仔细核对议程进展和与会人员信息，对每个细节都要求尽善尽美。直到这时，你才会从他眼角的皱纹和发根处的银丝感受到岁月在他身上留下的痕迹。这位教授就是活跃在建工学院土木国际化一线的七旬韩国院士 Chung Bang YUN 教授（以下简称 YUN 教授）。

作为韩国双院院士、韩国国家成就奖获得者、结构工程领域的世界权威专家，YUN 教授自 2017 年 1 月作为全职兼任教授引进浙大建工学院以来，一直致力于学院土木与结构学科全方位的国际化建设，全身心融入学院教师队伍，热情饱满地与学生开展互动，深受全院师生爱戴。为更全面地了解 YUN 教授在“浙”里的工作与生活，建工学院新闻中心的同学们对 YUN 教授进行了一次面对面的人物专访。



年龄只是一个数字

“当我还是个小男孩的时候，我觉得 70 岁俨然是个老爷爷了，但现在，我觉得自己还年轻，很开心还能在浙大这个平台上做自己喜欢的事情”，YUN 教授在面对采访时神采奕奕地说道。

1965 年 3 月，18 岁的 YUN 教授进入韩国首尔国立大学学习土木工程专业。25 岁赴美国哥伦比亚大学攻读土木工程硕士、博士学位。30 岁进入美国科技学院从事博士后研究工作，32 岁成为美国阿莫可生产公司高级研究员。三年后，YUN 教授回到韩国任教，在此后的时光里，YUN 教授潜心教学研究，在世界土木及环境工程领域享有很高声誉——韩国科学技术研究院、美国普林斯顿大学、美国

加州大学伊利诺伊厄本那香槟分校、韩国蔚山科技大学都留下了他兢兢业业教学科研的身影。1997 年，YUN 教授被授予“韩国工程院院士”，四年后被授予“韩国科学技术院院士”。

“能够发现自己的研究兴趣并作出一些成绩，我是一个非常幸运的人”，正是怀着对教学科研的热爱和哺育天下学子的师者情怀，65 岁荣休后的 YUN 教授仍然选择耕耘在教育一线，并在 2017 年结缘浙江大学建筑工程学院，担任全职兼任教授。

“我很开心浙江大学可以打破陈规，接收我来这里工作，因为很多中国大学都认为 65 岁已经超龄了，尽管我觉得自己还可以继续工作几年。来到浙大建工，我确实能

感受到她在中国排名第三的实力，未来某一天，她也许会变成中国第一或第二！”亲切和蔼的 YUN 教授笑着说。

科学没有国界

YUN 教授的学术成就让他收获了来自全球各地的珍贵友谊。

“我虽然才来了不到两年时间，可我和你们段老师已经是十几年的老朋友了。”原来，YUN 教授早在 2003 年就和建工学院现任土木工程系主任段元锋教授在一次国际会议中相识，此后又多次在各种国际会议中相遇，在共同的科研领域总能找到聊不尽的话题。出于对 YUN 教授学术成就的景仰，段老师向建工学院院长罗尧治教授引荐了 YUN 教授。罗院长对此高度重视，亲自与段教授一同拜访了 YUN 教授，向 YUN 教授介绍了建工学院的实力与发展前景，并向 YUN 教授发出了加盟浙大建工的盛情邀请。YUN 教授说，“当时也有不少其他中国高校和我联系，说实话，与全球知名高校相比，浙大国际化起步晚，我来浙大之前只知道同济、清华这些大学，并不知道浙大也这么厉害。但是罗院长和段教授真的和我很投缘，我对他们的项目也非常感兴趣，所以我就选择了浙大，而且我来了这里之后也希望把她介绍给更多的朋友了解。浙江大学在国际化的进程中还处于快速追随者（Fast Follower）的角色，有一天我希望她会成为先行者（First Mover）！”



我们是一家人

“我在这里所取得的成绩其实并不是属于我的，而是属于我学生们的。因为他们，我才能够完成许多事情，我在学生身上看到了无限潜力”，谈到浙大学生时 YUN 教授如是说，“浙大的学生很勤奋，不需要我提出什么特别的要求，我每次找学生时，他们都在认真主动地学习”。

YUN 教授始终将学生当作自己的家人，给予百分百的信任与细致入微的关照，愿意竭尽所能提供帮助与指导。“YUN 教授在带队我们 Go Global 韩国项目的时候，会亲自去地铁站帮每一个同学买好地铁票，和他在一起真的感觉很‘暖’”。作为建工学院 Go Global 国际视野拓展计划的第一期带队老师，YUN 教授不仅用他的资源为学生搭建起国际交流的平台，更用他的细心关怀为学生顺利踏上国际化的舞台服务助力。



“YUN 教授虽然不是我的导师，但是他每次都会参加我们的组会，所以我们的组会都是全英文进行的。他还鼓励我们多出去交流，不仅给我们提供参加国际会议的机会，还会慷慨地从自己的经费里拿出钱来资助我们出国交流。”来自空间中心的研究生涂家琪是 YUN 教授协助培养的研三学生，和 YUN 教授相处的一年半时间里，被 YUN 教授深厚的学术造诣和人格魅力深深感动。而 YUN 教授却谦虚地说，“浙江大学有优秀的学生，优秀的同事，能够与这些出色而体贴的人一起相处、工作，是我的荣幸。”

生活在“浙”里

年轻时就有着丰富的国际化求学和工作经历的 YUN 教授目前对在“浙”里的生活非常满意，“比起韩国和美国的文化差异，中韩之间的文化差异就小多了”。YUN 教授在工作之余很喜欢学习汉字，也在努力学习汉语。“我虽然不太会说，但是汉字我差不多都能认，每一个中国汉字都富有意义”。YUN 教授还喜欢散步，“和太太一起走在杭州西湖，浙大启真湖畔，真是一件令人放松愉悦的事情”。

“可能最大的困难就是打车了”，YUN 教授笑着说，“我也下载了滴滴打车，可是每次司机打来电话，我就只能干着急，因为我没法和他说清楚我的具体位置。这个时候我就只能请学生帮我叫出租车了，其他的事情我都可以自己处理好，在杭州的生活总体是非常幸福的。”

在未来的工作时间里，YUN 教授还将继续助力浙大土木的国际化建设，从英文课程到合作研究，从国际化人才到国际领导力，YUN 教授还在为今后的工作努力思考和准备着。



建筑系系主任吴越教授——2018 浙江大学唐立新教学名师奖获得者

浙江大学唐立新教学名师奖是唐立新先生于 2014 年设立的教学荣誉奖项，用于奖励在人才培养领域和教学过程中开展创新探索，自觉将学校核心使命和价值观导向落实到教学行动中并取得成绩的教师。根据《浙江大学唐立新教学名师奖评选实施办法》，经学院（系）推荐，校唐立新教学名师奖评审委员会评审，我院吴越教授被授予“2018 年唐立新教学名师奖”，这也是我院第三位获此殊荣的教师。

提出“全面养成”教育理念

作为学科带头人，吴越教授首次提出了“国际化、跨学科、实战对接”的价值观，并凝练形成“全面养成”的教育思想，确定了建筑专业创新复合型卓越人才培养新体系，并在此基础上形成从制度-体系-路径-支撑的完整架构。

思想引领、顶层创新。在全面养成思想指导下，吴越教授推动进行顶层制度创新设计，联合规划学科、建筑设计和规划设计研究院成立“建筑规划学科联盟（ZAP）”。

形成体系、专博并重。梳理本科建筑学改革体系，并进一步对核心设计课程提出“3+1+1”教学体系，形成高度体系化的跨越五年的专业设计课程系统。

明确路径、重点突破。明确“国际化”、“跨学科”、“实战对接”



始终是成果推进的主要路径，突破了原有教学体系中的模式化、碎片化弊端对追求“全面养成素质”的目标的制约。

整合资源、多元支撑。以联盟为平台，提出并亲自参与组织“双轨资金”、“人才共享”、“多学科平台”、“空间育人”、“学术社区”等方面的建设，全方位提升教学支撑保障系统。

教学育人认真负责

吴越教授认为，作为一名优秀教学名师应具备思想、思路和行动力，并以领导力推动整个学科的方向性改革，大力推行教学改革，提升教学质量，激发带动全体师生，并为综合一流高等教育的未来提供自身学科的贡献。

吴越教授时刻关心学生成长，不仅对学科知识进行交流，还注重

学生心理、品德上的引导。创立了“系主任日”，每两周与不同年级学生进行面对面交流；对于个别心理有障碍的学生，帮助他们打开心结，营造了十分良好的师生关系。

在学校“优质教学奖”官网得到了学生的匿名好评。“吴老师是一个执行力很强的老师，跟老师接触可以感受到很正能量的东西”、

“印象比较深刻的就是考试周复习比较晚，看到老师深夜才离开办公室。而且老师还经常与我们聊天讨论，严厉背后全是殷切的期望”、

“吴老师学识渊博，又十分乐于和学生交流，分享自己宝贵的经验，待人和善，是一位不可多得的优秀老师”……

教学创新与改革成效显著

在国际化方面，推荐引进哈佛大学设计院前院长、哈佛杰出服务教授 Peter G. Rowe，在浙大开设本科和研究生的哈佛原师原味学分课程；亲自带队与哈佛、康奈尔等高校制度化开展学分课程联合教学；原创性地设置国际现场教学课程；积极参与促进与国际院校的学生访学交流，已形成了学生100%全覆盖的国际化培养模式。其中哈佛大学录取学生达到每年3-6名，成为哈佛建筑招收毕业生最多的学校之一，也是浙大单专业被哈佛录取人数最多的专业之一。

跨学科方面，推行“建筑+”跨学科教学改革，吴越教授亲自带队连续三年与康奈尔大学人类生态学院进行建筑、规划、策划跨学科国际化联合教学；成功申请“工学+X”交叉学科博士培养，与计算机、产业经济学科的教师进行联合跨学科招生，并于2018年确认接收交叉学科博士一名，是本学科第一位联合培养博士。担任国家级高端智库浙江大学中国新型城镇化研究院院长，以“新型城镇化”学科方向为重点突破口，成功申请浙江大学建筑学优势特色学科。

实践对接方面，结合本学科特点，原创性地提出增设“实践教授岗”；致力推动多学科平台建设，2016年6月共同发起创立浙江大



学建筑规划设计学科产学研联盟（ZAP），2017年由国家发展改革委与浙江大学共同发起成立“中国新型城镇化研究院”，先后与中建集团、恒大集团、浙大网新、城云集团、康奈尔中国中心等企业 with 科研机构建立战略合作关系，并下设成立了“浙江大学中国新型城镇化研究院-城云科技数字化城镇研究中心”和“康奈尔中国城市研究中心”等多元平台。

引领学科内涵式发展

吴越教授自2014年担任学科带头人以来，浙江大学建筑学科在2016年学科评估中获B+，第一次突破建筑学科“老八校”壁垒，全国并列第六；2018年专业评估中获本科、硕士双优评价。2015年QS世界大学学科排名进入51-100，国内高校并列第四；2017年QS世界大学学科排名保持51-100，国内高校并列第三；2018年THE泰晤士高等教育世界大学学科排名45位。2018年，国际自评估“high pass”高分通过。带领浙大建筑学科在近三年取得了巨大进步。



在团队的共同努力下，实践成果《综合型大学背景下建筑学专业创新复合型人才“特质化”培养模式探索与实践》获浙江省教学成果一等奖和校教学成果一等奖。2018年，建筑学科首次受学校推荐申请国家级教学成果奖。

吴越教授本人于2017、2018连续两年受邀在主题分别为“特色型建筑教育”和“未来的建筑教育”的全国建筑教育评估分会年度会议中进行主题发言；2017年受邀在哈佛大学“未来的教育领袖”做建筑学教育主题演讲，受到国内外同行的高度关注和强烈反响。2017年，国际建协26届UIA 2017首尔世界建筑师大会主旨演讲，并获得“杰出学术论文/设计奖”。

建筑系罗卿平教授——浙大“求是大讲堂” 总建筑师访谈

求是大讲堂

Q1: 2010 年郑强书记首次提出要建求是大讲堂，您当时是出于什么样的机缘成为了总设计师的呢？

A1: 学校先是提出了建“求是大讲堂”的初步设想，希望由建筑系的老师来做可行性研究。我是 2012 年接触到的这个项目，当时作为一个偏研究性的课题，在专题化的课程中带着同学去做。当时从不同的角度提交了三个方案，每个方案都有不同的特点和思路。方案汇报完以后学校提出了一些意见，希望设计偏传统的建筑风格，一方面是与求是书院相关联，另一方面也是作为一种文化传承下来。建筑中融入浙江大学的文化元素，使之成为浙江大学的标志性建筑。这之后我们又做了一些方案的修改，得到了校方的认可。依据我们的可行性研究，项目得到了立项，并进行了杭州市招投标。我们在招投标中中标了，项目最终得以落实，我也确立为总建筑师。

2012 年，我第一次接触到

“求是大讲堂”这个项目，因为毕竟是浙江大学自己的校园建筑，所以校方根据当时的初步设想委托建筑系的老师进行前期的可行性研究，我也因此成为主要负责人。为了更好地融合实践与教学，我把它作为本科生专题化课程的题目带领



同学们一起去探讨，完成了相对而言不同形式风格的三个方案。校方在反复考量之后认为偏传统建筑的风格更加符合求是大讲堂的定位，一方面与过去的求是书院相关联，另一方面也可以作为求是文化精神的载体传承下去。之后，我们听取了各方意见在原有方案的基础上进行深化修改，融入浙江大学的文化元素，希望能够成为今后浙江大学的标志性建筑。最终，我们成功中标，承接这一项目。

Q2: 关于现代化的校园与求是大讲堂偏传统的建筑形式

A2: 在开始的可行性研究阶段，是想作为研究性的课题做一些不同的探索和探讨，希望找到一种融入传统文化的、包含求是精神的、又有现代意识的一种建筑方向，当时也做了几个不同的方向，

倒没有很强烈的偏向于传统风格。在交流和方案反馈过程中，最终定下来了这样一个建筑形式。当时担心在紫金港校区这么现代化的校园里放一个偏传统的建筑对比太强烈，会显得突兀。但是在整个做的过程中，我自己对于整个东西的理解，包括对于环境的理解，对于校园的理解，也是有一个过程的。现在回过头来看的话，也觉得这样一个建筑也是合适的。实际上无论是在西方还是在国内，在很多现代化的大城市里，她的遗迹也好，保留的传统建筑也好，依然可以和城市很协调地融合并存。至于在紫金港校区而言，相对于整个的校园，“求是大讲堂”毕竟只是一个点，即使存在较大的反差，但这个点不会对整体校园有过大的影响。因此这样一个建筑也是可成立的。

Q3:12-17 年五年的时间里，设计过程中的波折

A3: 确实在设计过程中会遇到各种各样的问题，起起伏伏。

方案设计当中都有过调整。比如当时在初步设计中，图纸已经基本确定了，各种设计也很细化了。结果考虑到后期使用等原因，原来设计的楼座要求变更为池座。对于古建筑设计来说，比例关系要全部调整，这是很大的一个设计变更。

从更大的角度来说，设计用地也有过调整。原来的地块在现在的北面一些。当时也是方案做好了，讨论也进行地差不多了。后来又换到了现在的地，地形地貌有了改变，所以又要重新进行设计，变化很大。

其他的话主要是在施工过程中考虑到造价问题，要寻求其他的方案控制造价。

其实在整个建筑设计过程中肯定是有这样的一些过程的。

从 2012 年开始接手求是大讲堂这个项目到 2017 年正式落成，这期间我也遇到了很多棘手的问题，包括细部的调整和用地范围的变动等等。建筑设计过程中方案的改动是很正常的，但是具体到“求是大讲堂”显得尤为复杂，主要是它融合了传统的形式和现代的功能，一旦修改就会牵一发而动全身因为要满足传统建筑的比例、尺度和美感。其次，考虑到今后使用的需求，原来设计的楼座要求变更为池座，这又给设计增加了不少的难



度。另外，在设计过程中场地范围也发生了变动，面对不同的地形地貌我们又重新进行设计。所以，整个建筑设计的过程可谓是一波三折。

Q4:外形是古建筑风格，但使用上还是要适应现代需求，这是如何在设计中平衡的呢？设计中的创新体现？

A4: 从外形上来说，“求是大讲堂”是一个传统建筑，但从实质上来说，其实它是一个现代建筑。

使用上我们要满足现代人的使用需求，设施上也要满足现代的会议等多功能的需求。我们采用了全新的设备，除了传统的空调、暖通、水电、照明，我们还设计了同声传译、大屏幕会议显示等，既要保证这些设备的良好运转，又要满足相应的厅堂和声学的要求，因而是一种现代建筑的设计。除了这些基本要求外，防火要求、对残疾人

的设计要求、节能保温要求，现代的规范要求等，也都是区别于传统建筑的。在保持传统建筑的比例和造型的同时将这些现代的东西都融入进去，也是我们设计过程中的一个难点。

实际上中国的古建筑在不同的年代也都有不同的风格。从建筑的形式上来说，我们并没有简单地套用传统建筑的法式，而是吸取了不同建筑的特点，加以糅合，经过我们全新的设计，才最终呈现这样一种建筑形式。事实上中国古建筑更为复杂更为细腻，我们在建筑中运用了简化的方式，一方面是适应现代建筑材料的建造施工，另一方面也符合现代偏简洁化的审美观念。总体来说，我们在设计过程中在大方面着重抓住传统建筑的意念，抓重要的比例关系和美感，在细节方面则进行抽象简化。

比如在檐角的设计上，翘檐较高的形式符合南方轻盈的风格，而

北方的檐角起翘很小，偏稳重。在浙大这样的高等学府里，我们综合考虑学校的大环境和江南的地域性，最终选用出挑较大、有一定弧度曲线的形式，传递出稳重大方的感觉。

具体在细节的设计上也有一些创新。比如传统的斗拱是曲线的，而我们设计的斗拱是折线的。一方面是一种简化的方式，另一方面也是考虑到施工上的方便，节省造价，缩短工时，最后简洁有力的效果，较为理想。

另外，挂檐板采用了玻璃材料替代传统意义上的板材，有效解决了室内采光问题，从外观上而言这样的设计也更有新意。

整体来说，不仅仅是功能，在建筑形象设计上也都融入了现代的设计。

Q5：“求是”文化元素的体现

A5：具体主要是一些细节的设计。比如石栏杆的设计，横档的花式是“求是鹰”的变形，是浙江大学的符号。入口的大堂壁画是由铜瓦当组成“求是”二字。瓦当上“求是创新”四个字也是我特别设计的。不同于一般项目把室内设计、细部装饰外包给其他专业公司，我亲自参与室内、场地以及一些细部装饰的设计当中。

教师与建筑师的身份平衡

Q1：如何平衡教师与建筑师两种身份？

A1：这确实是需要平衡的。



首先从我个人的角度来说，好的建筑系老师一定不能只是纯教学的，需要有一定的工程实践经验。特别是教设计课的老师，如果自身没有亲自设计过实际工程项目，那他就缺少了设计的完整性。因为设计并不是纸上谈兵，好的老师能够把教学和实践很好地融合在一起，把它传递给学生。

当然，设计项目确实需要投入大量的精力，这是需要老师们自己把握。不过好在大部分老师们都能够合理地平衡教学和实践的关系，毕竟老师们的项目不像设计院，一个接一个如生产线一般，他们能够根据自己的安排有选择性地做一些有趣的项目。有时候，合适的工程项目特别时偏研究性、探究性的项目，能够让学生们也参与其中，达到教学与实践合一的目的。拿“求是大讲堂”为例，我的三届研究生都不同程度地参与到设计当中，这对于他们今后走向工作岗位能够积累下宝贵的实践经验。

Q2:齐康、杨廷宝两位建筑教育大师对自身有什么影响：

A2：肯定是有的一些潜移默化的影响的。当时怀着对二老的仰慕报考了研究生，齐先生接触地比较多。

首先是勤奋。二老在当时年事已高、久负盛名的情况下，在学术上一直不懈地追求着，不断探索，是非常难能可贵的。

老先生的设计功底、基础是很深厚的，这一点我也很崇敬。

从风格上来说，我应该也受到一些影响。他们建筑作品本身沉稳厚重的风格对我有一定的影响。特别是在石材的运用上，有一定体系。

浙大建筑学:结缘 出力 寄语

Q1：九江人，南京求学，浙大教学

A1：我当时是第一届高考。本身中学时就喜欢画画。有一个亲戚是东大电子系毕业的，知道我会

画画后，推荐了一系建筑系。我一听觉得很适合我，就报了。很幸运地录取了，就从九江来到了南京求学。

研究生毕业以后可以自主择业。当时卜菁华在浙江大学任教。齐老说是否愿意去浙大建筑系教研室，发展壮大一下。个人考虑杭州地理环境好，玉泉校区很优美；而且相对于南京，杭州回家距离更近；兼顾个人发展考虑，最终选择了来浙大任教。

当年我是第一届高考生，报考志愿的时候考虑到自己本身喜欢画画，再加上有一位亲戚是东南大学电子系毕业的，他向我推荐报考建筑系专业，我一听觉得非常合适于是就报考了东南大学。最终我很幸运地被建筑系录取了，就从九江来到南京求学。

在我研究生毕业面临工作选择的时候，当时我的师姐也是浙江大学建筑系前系主任卜菁华在浙江大学任教，在听取她和齐康老先生的意见之后，我认为能够前来发展壮大浙江大学建筑系也是很不错的机会。同时，我考虑到浙江大学坐落在环境优美的杭州，离我的家乡很近，长远来看也具有很好的发展前景，于是我最终选择来浙大任教。

Q2：建筑系学科建设

A2：从原来的建筑教研室到现在的建筑系，也是有了一定的发展了。包括从今年刚刚公布的双一流学科建设成果来看，建筑系的建设也是有了成果的。但还是有一些



目标尚未实现。目前的主要问题是全国地位的提升、学校资源的限制。

在我执教浙大的三十年期间，我见证了浙江大学建筑系从一个教研室发展到初具规模的建筑队伍，这样的发展我认为是可喜的。特别是从刚刚公布的双一流学科建设成果来看，浙江大学建筑系的教学水平和实力跻身全国前列。当然浙大建筑系还有很长的路要发展，我也相信未来浙大建筑能够有质的飞跃。

Q3：对于学生的寄语

A3：浙大的学生都是很优秀的。考入浙大建筑学很不容易，毕业生去哈佛等名校的录取率也是很高的。

希望建筑系的学生要对自己学业上、专业上的追求更为执着、更为投入，要全身心地热爱本专业，融入其中，这样自然能充分调动自身去自主且投入地学习。虽

然过程是辛苦的，但也是很快乐的。

我相信能够进入浙江大学求学的学生一定都是非常优秀的，尤其是建筑学的学生，每年都有许多优秀毕业生前往哈佛、哥大等世界名校进行深造。所以我希望这件建筑学的学生们能够要对自己的学业、专业的追求更为投入和执着，要全身心地热爱本专业，融入其中。虽然这其中的过程是辛苦的，但是我认为收获也是非常大的。

交通所所长徐荣桥教授——浙江大学第九届 教书育人先进个人

“有一种伟大来自平凡，有一种崇敬来自始终如一。走上三尺讲台，教书育人；走下三尺讲台，为人师表。”

9月28日晚，浙江大学第九届“三育人”先进颁奖晚会在紫金港校区剧场举行。学校通过选树先进典型、讲好师德故事、营造优良氛围，大力弘扬尊师重教的良好风气，让浙大教师切实体会到为人师者的幸福感、成就感和荣誉感。最终评选出10位教书育人标兵，5位管理、服务育人标兵和3个

“三育人”先进集体以及43位先进个人，我院徐荣桥教授荣获校第九届教书育人先进个人。

徐荣桥老师执教20年来，以德施教，立足教书育人，以扎实的专业功底、开阔的学术视野深受学院广大师生喜爱。他注重教学研究，主编国内第一本基于MATLAB的有限元教材，主持浙江大学研究生核心课程和本科生原味课程建设项目，获得浙江大学教学成果一等奖、浙江大学优质教学二等奖。曾获评“优秀班主任”、“优秀德育导师”和建工学院“学生最喜爱的老师”称号。

聚焦专业，促进学科发展。担任交通工程研究所所长以来，以身作则，做事公平公正，带领大家上下一心、协力奋斗，积极引进“青



年千人”等优秀人才，凝练学科方向，使浙大交通学科得到了快速发展。

可行性研究阶段，是想作为研究性的课题做一些不同的探索和探讨，希望找到一种融入传统文化的、包含求是精神的、又有现代意识的一种建筑方向，当时也做了几个不同的方向，

开拓进取，注重科研实践。科研业绩显著，积极推动交通领域技术进步、科研成果转化为生产力及服务地方交通，为解决包括港珠澳大桥、杭州湾跨海大桥、京沪高铁、苏通长江大桥等众多大型工程在内的关键技术问题提供了浙大智慧，提升了浙江大学交通工程研究

所的学术和社会影响力。

《师说》有云：“师者，所以传道、授业、解惑也。”《礼记》有道：“师也者，教之以事而喻诸德也。”文化知识教育和思想道德教育自古以来就是教师的两项基本任务。

“三育人”评选是浙江大学特色校园文化品牌，也是全面落实立德树人根本任务、不断加强师德师风建设的重要体现，充分调动广大教职工教书育人、管理育人、服务育人的积极性，更好担起学生健康成长指导者和引路人的责任。

再次向徐荣桥老师表示祝贺！

**班主任吴珂老师——浙江大学“筑梦新时代”第二届
本科生班主任主题班课展示大赛第一名**

2018年10月24日晚，浙江大学“筑梦新时代”第二届本科生班主任主题班会课展示大赛决赛在紫金港校区求是大讲堂举行，**我院土木工程1701班班主任吴珂老师**经过预赛的激烈角逐顺利入围决赛，并在**决赛中凭借《梦想从学习开始》主题班会课**，以自信的台风、生动的举例和深入浅出的讲课方式获得在场师生的一致认可，最终斩获本次大赛**第一名，摘得一等奖。**

班课伊始，吴珂老师先给同学们吃了一颗“定心丸”——大学里没有什么事是学习解决不了的。如果有，那就努力学。他从同学们熟悉的**混凝土制备流程**切入，将大学里的课程、实验、作息、心态，比喻成水泥、碎石、砂、水四大原料；大学四年不同的安排与选择，就如同混凝土制备过程中不同的反应条件，也会形成不同的加速度曲线。而要得到成长过程中的标准试件，就需要自律和激情，需要志向和目标。

“优秀德育导师”和建工学院“学生最喜爱的老师”称号。

聚焦专业，促进学科发展。担任交通工程研究所所长以来，以身作则，做事公平公正，带领大家上下一心、协力奋斗，积极引进“青

习总书记曾在五四青年节对青年朋友们提出期望：梦想从学习开始，事业靠本领成就。吴老师灵



活运用基础工程知识，以“宏伟的建筑需要足够大的基坑”类比，呼吁同学们要勇敢地从“我”走到“我们”，打开视野、胸怀和格局，树立对世界和他人有意义的目标，并将周恩来总理为中华之崛起而读书、林俊德院士在病床上继续科研攻坚的故事娓娓道来，为同学们树立了榜样。

吴老师还通过钢筋混凝土设计的系列知识，进一步对同学们提出要求：**青年应具备持续的行动力和献身精神**。他幽默地向同学们介绍：“Kobe 的 60 分有如神助，你的 60 分只能自助”，希望同学们能在**遇到挫折失败时，多想混凝土，要能承受压力、耐腐蚀、抗疲劳**，不论在什么地方，都要有**刚度，也要有一定的弹性**。最后，吴老师用青年时期的习总书记的“大



人”之学，鼓励同学们自强不息，肩负起社会与国家的责任。

建工学院一直高度重视班主任队伍建设，注重班主任老师在学生培养过程中发挥的重要作用。吴珂老师目前任交通工程研究所的副教授，从事交通环境与安全方面的研究，开设《交通工程导论》、《交通工程安全与防灾》、《交通工程施工组织与概预算》课程，曾先后担任工学 1325、土木 1305、土建 1404、土木 1405、建工 1704、土木 1701 班主任和 2017 级土木博士生班级德育导师，曾获优秀班主任等荣誉称号。

再次向吴珂老师和土木 1701 班表示祝贺，向建工学院坚守在育人工作一线的老师表示感谢！



建筑学 2014 级本科生方菲——浙大学生最高荣誉 竺可桢奖获得者

她的学习工作靠高效取胜，专业综合绩点排名第三，拿下浙江大学学生最高荣誉竺可桢奖学金。

她曾独往哈佛大学参加科研项目，现已保研同济大学建筑系。

然而，她不囿于学业，在课余时间发展了许多爱好。帷幕拉开，她是让演员引起观众情感共鸣的音乐剧导演。端墨执笔，她是心静如水勤勉练习的书法爱好者“留昞光溢，动袂芳菲”，她是建筑工程学院 2014 级建筑学专业本科生方菲

竺奖路上：刻苦与机遇相辅相成

方菲的专业绩点位列建筑学专业第三，在近日公布的新一学年浙江大学本科生竺可桢奖学金获得者名单中，她赫然在列。除了竺可桢奖学金外，方菲还获得过国家奖学金、优秀学生一等奖学金、学业一等奖学金等各类奖学金，是个名副其实的“奖学金收割机”，同时她也曾获评建工学院“学习之星”的称号。在优秀的成绩单背后，方菲又有哪些自己的独门诀窍呢？

“少熬夜，保持规律的作息”是方菲给我们分享的第一条经验。不自觉熬夜是很多同学在大学期间的通病，但方菲却说自己的作息非常规律，每天保证 7-8 小时睡眠是她的常态。“规律作息对维持好的身体状态是大有裨益的，能帮助我



保持长时间的高效。”

谈及学习经验，方菲提到最多的一个词就是“执行计划”。在日常生活中，身边很多人常常会信心满满地制定计划，却止步于执行计划。而让她脱颖而出的正是对计划的执着和坚持：“完成规划后，尽管实现它的过程会比较辛苦，但回报给我带来的欣喜抵消了之前的一切。”换句话说，欲于黑暗处觅光明，必得先咬牙渡向彼岸。

当然，除了平日的努力外，还有她自己把握的机遇。从大二起，方菲便开始参加十三五国家重点研发计划“绿色建筑及建筑业”重点专项项目“长江流域建筑供暖空调解决方案和相应系统”，在此期间以第一作者的身份发表论文并被收入《中国建筑学会第十三届建筑物理学术大会论文集》。



尽管如此，优秀如她，也曾在成绩方面有过小小的波动。大三伊始，课程性质由大一大二的基础课转变为注重实践的专业课，当时有一门专业课狠狠地打击了方菲，但她在回忆时却说：“这次失败的经历提醒了我自己有薄弱的地方，让我在后期的学习过程中更能把握方向。知道自己的弱点其实是一件好事，可以让自己不断进步。”在方菲看来，瓶颈不仅不会成为她成长路上的绊脚石，还会让她每一步都走得更加坚定稳妥。

从绘画小白到建筑系学霸，她还是“以一当四”的“高效狂人”

作为建筑系的学霸，或许在大多数人看来，绘画于方菲而言自然是不在话下。但是，或许你没有想到的是在大一时她竟是个没有任何基础的绘画小白。单纯是受到家里从事相关行业长辈的影响和自己对建筑的特殊感情，方菲在大一时便认准了建筑学专业。

既然决定要学习建筑，那么绘画这一建筑学子的基本技能自然不能落下。从零开始必然是艰难的，

“刚开始学习素描总会遇到画得不像的问题”，确实造型准确对给初学绘画的她带来了很大的挑战，画的不像就一直画到像为止，她在课后花费了大量时间练习，持续的练习使得成效非常显著，她的手绘能力突飞猛进。在学习水彩水粉时，为了解决自己对色彩感觉匮乏的问题，她便跟着老师慢慢感悟色彩搭配。“在基础上稍逊于其他同学，



那就在平时多花些时间赶上吧”。

闲暇之时，方菲会画一些自己喜欢的动漫人物，参加一些社团活动和设计大赛当做练习。不断调整细节优化自己作品的过程让她着迷，迄今为止她最满意的作品是大一时花费几天时间完成的一幅素描创作画，在这幅作品中她运用了大量的素描绘画技法，塑造了一个建筑天堂。“绘画现在对我来说是一件能让人安静下来并且做完有很高成就感的事。”

方菲的性格里带着股韧劲，这不仅体现在她零基础学绘画上，也体现在她处理事物的能力上。获得过浙江大学第七期“求是领导力”训练营“求是领袖”的荣誉称号，曾作为立项负责人代表浙江大学参加节能减排大赛，同时身担建筑学会会长和金地俱乐部品牌推广部部长的职位，积极向身边人学习，努力提高团队协作效率，方菲有着自己的一套高效处事方法。“每一任部长都是我最直接的学习来源，学



长学姐的处理方式会对我产生一定影响。”同时她也会有意识地选修一些管理学相关的通识课，将理论和实践相结合，提高团队协作的效率，身边的小伙伴们常说她是“以一当四”的“高效狂人”。

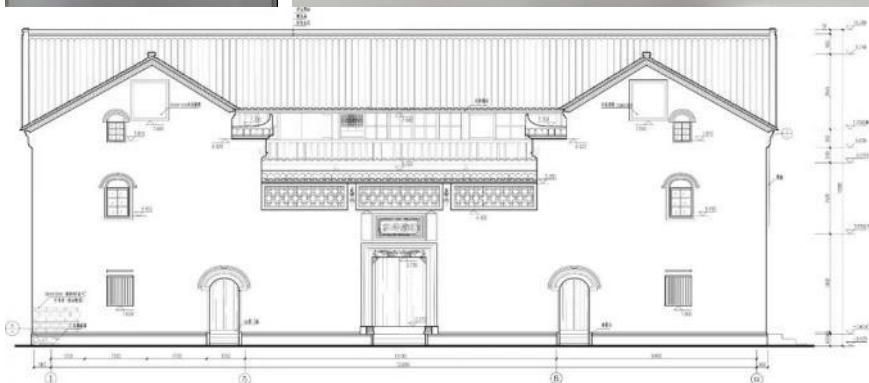
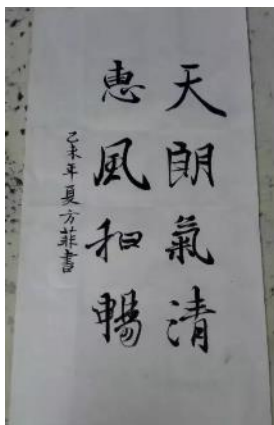
动静皆宜，“做自己喜欢的事”

虽然学习成绩拔尖，但在生活中方菲可不是一味地沉浸于看课本学习。兴趣爱好广泛的她，曾作为音乐剧社的一员，参与《悲惨世界》中文版歌词改写并且导演了《悲惨世界》音乐剧开场第一幕。

《悲惨世界》是她第一次排练音乐剧，经验的缺乏给她造成了不少困难，“在排剧时，一方面要对演员进行表扬和鼓励，另一方面还需要指出他们表演的缺陷，这期间我也遭遇过不少质疑。”但作为首幕导演，她深知这段表演的重要性，便时常督促演员进行排练，和他们一起抠细节，每一点细微的进步都会给她带来由衷的喜悦。不久前，她还加入了浙江大学声乐协会，正在尝试着由幕后向幕前的转变。

另外，方菲在大学期间重拾了小时候的爱好——书法，每周六晚上都会练习一个半小时：“书法是个很磨人性格的爱好，临摹《兰亭集序》时连一个‘和’字往往都要抄几节课，笔锋的运力和笔画的轻重都需要反复练习拿捏。”

为了保持一个良好的身体素质，方菲还是一个夜跑爱好者。晚饭后学习了一两个小时通常容易犯



困，这时方菲会去跑步让自己清醒过来，再继续做没有完成的事情。

当谈到未来发展的方向时，方菲坦言自己平时会关注一些社会问题，“虽然本科阶段思考深度有限，但是我也试图给出自己力所能及的解决方法。”现在她已经保研至同济大学建筑系，未来将继续在国内深造，开拓自己的一番芳菲天地。

土木工程 2015 级本科生赖皓欣——浙江大学 十佳大学生获得者

在 2018 年 12 月 18 日评选公布的第九届浙江大学十佳大学生名单中，我院 2015 级土木工程本科生赖皓欣名列其中。这是近三年来，学院自 2016 年强烨佳、黄博滔同学，2017 年康祺祯同学获得浙江大学十佳大学生荣誉以来，又一位同学获此殊荣。

赖皓欣：2015 级土木工程专业本科生，中共正式党员。

自立自强，成绩卓越。连续三年综合绩点排名专业第一

(1/127)，国家奖学金、唐立新奖学金获得者，曾获学业一等奖学金、浙江大学优秀学生等多项校级荣誉。

红色理想，公忠坚毅。现担任土木第五党支部副书记，浙江大学理想信念宣讲团成员，曾获建工学院党支部书记素能大赛三等奖。获校优秀团员、优秀国防生、浙江大学军训师优秀校内参训干部等荣誉称号。曾担任浙江大学国防生营副教导员，文体工作部部长等职务，参与组织校庆文艺晚会、学生节方阵、战鹰大型野外综合拉练等大项活动。两次赴南昌陆军学院参加基地化军事集训，一次赴浙江省军区教导大队参加国防生骨干集训，并在假期开展红色寻访、群众慰问等



社会实践活动，得到《浙江日报》等媒体报道。公益实践表现突出，被推举为鹰为爱公益基金大使，组织国防生公益活动获评浙江大学 2017 年度创新公益项目。

热爱科研，勤耕不辍。ASCE 美国土木工程师竞赛中太平洋赛区挡土墙赛第三名，力挫美国名校；全国给排水相关专业在校成果展示大赛最佳产品铜奖，发表教改论文《基于零能耗建筑技术的 BIM 教学实践与思考》一篇；周培源力学竞赛浙江省二等奖、浙江省大学生物理创新竞赛三等奖等。已推免本校直接攻读博士学位，将师从徐世烺教授开展超高韧性混凝土材料等方面研究。

赖百舸以永继，开皓天而欣然。求是创新不止，科研报国终生！

浙江大学每年在校内评选“浙江大学十佳大学生”10 名，其中原则上本科生 5 名，研究生 5 名。今年我院赖皓欣同学获此殊荣，体现了我院人才培养的优异成绩。向该同学表示祝贺！同时向为学生成长成才搭建平台、扩展空间、潜心育人的老师们表示衷心感谢！

柒

党团工会

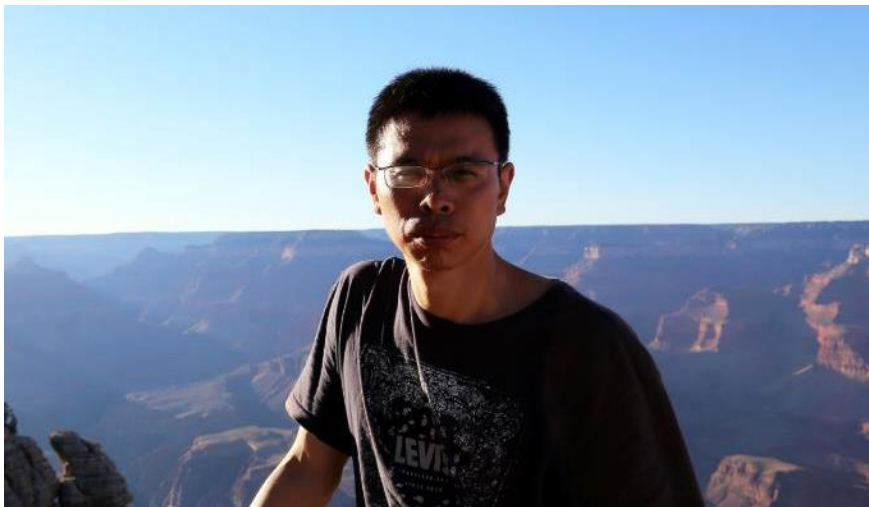
高峻老师入选新时代浙江省“万名好党员”

“学”的榜样，“做”的标杆——我院规划系高峻老师入选新时代浙江省“万名好党员”

为深入推进“两学一做”学习教育常态化制度化，树立一批党员干部“学”的榜样，“做”的标杆，今年6月以来，省委组织部组织开展了新时代浙江省“千名好支书”和“万名好党员”推选宣传活动。经高校党委推荐、省委教育工委遴选审核并经省委组织部同意，我院规划系高峻老师作为151名组织关系隶属省委教育工委的省属高校党员之一，成功入选新时代浙江省“万名好党员”。

严于律己，先进教学能手

高峻老师作为城市规划学科党支部宣传委员，有着20多年党龄。始终以党员标准严格要求自己，认真履行党员和教师职责，积极主动承担多门主讲课程，任务量饱满，年均320课时以上，教学质量评价优良率为100%，指导学生多次在全国大学生课程设计竞赛中获奖，曾获得校青年教师教学竞赛优胜奖，“青年岗位能手”优秀称号，学院学生最喜爱的老师，学院先进工作者、“十佳教工”等。高峻老师在完成本职工作的同时，主动积极承担学生、社会及党建工作，多次担任“新生之友”和研究生德育导师，并获得校研究生优秀德育导师、学院优秀共产党员称号。



立足专业所长，积极投身社会公益

此外，还积极参与社会公益活动。在汶川地震的灾后重建工作中，高峻老师作为国家减灾委—科技部抗震救灾专家组农村毁损房屋恢复重建专家小组的专家成员，服从组织安排，发挥自身专业优势，赴抗震救灾一线—什邡参加灾后重建工作，得到部委领导的一致好评。同时还完成了科技部“十一五”国家科技支撑计划重大项目“地震灾后新农村建设技术集成与示范”课题的研究工作。

顾“大家”舍“小家”，显党员模范形象

2017年，高峻老师又参加了由贵州省委组织部邀请，浙江大学选派，赴贵州省安顺市西秀区挂职工作。挂职期间，高峻老师在负责党建，行政事务，校地联系及共建等方面，发挥自身专业特长，全心全意投入地方工作，深入乡镇、农村一线跟地方百姓、基层干部打成一片，工作中严格执行八项规定，自己在地方不但分文不取，还将地方组织部门发给自己的春节慰问金全部捐献给扶贫工作。在挂职期间家中发生了变故，高峻老师能顾全大局，不计较个人得失，保证挂职工作不耽误，高峻老师的一言一行体现了党员的模范形象，得到了当地群众的好评和当地党委领导的高度认可，贵州省委组织部及地方组织部门对高峻老师工作的年度考核等级为优秀。

广大师生党员应以“好党员”为榜样，主动对标赶超，进一步牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”，自觉做到“两个坚决维护”，在推动学校内涵式发展和“‘八八战略’再深化，改革开放再出发、浙江教育再奋进”中创造新的更大的业绩！

再次向高峻老师表示祝贺！

岩土工程学科教工党支部党建微视频获评全省高校 优秀党建微视频微动漫作品

为创新党内教育内容和形式，进一步讲好党建好故事、传播红色正能量，2017 年 11 月省委教育工委在全省高校组织开展了优秀党建微视频、微动漫征集活动。

经专家组评审，省委教育工委研究确定由我院岩土学科教工党支部选送的《“两学一做”筑堡垒 求是创新争一流》等 22 件作品为全省高校优秀党建微视频微动漫作品，这也是浙江大学唯一入选作品。



用心传承夯实党建基础

支部以“三会一课”为保障，以两个党小组为基本单元，认真开展理论学习，与岩土硕士生党支部、岩土博士生党支部结对共建，组织支部党员与非党员教师结对，努力成为他们的“事业之友”。

凝心聚力永攀科研高峰

在两位本土培养的院士党员带领下，支部党员锐意进取，获得国家科技进步二等奖 3 次、教育部科技进步一等奖 2 次、浙江省科技进步一等奖 3 次，制定国家行业标准 1 项。

精心育人争创一流团队

支部党员一直在教学一线教书育人，获浙江省高等教育教学成果奖 1 项，支部荣获浙江大学优秀“五好”党支部荣誉称号。

受邀在全省高校思想政治工作会议上作典型发言： 《“匠心筑梦”新时代土建工程师素养培育计划》

7月2日，浙江省高校思想政治工作会议在杭州电子科技大学召开。省委教育工委书记、省教育厅副厅长陈根芳出席会议，省委教育工委、省教育厅宣教处处长薛晓飞主持会议并作总结，全省数十所高校党委学工部、研工部、宣传部主要负责人一同参会。我院党委副书记张威作为全省六所发言高校之一作典型经验交流。

近年来，建工学院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持社会主义办学方向，坚持和加强党的全面领导，紧密结合一流大学和一流学科建设，围绕立德树人根本任务，立足国家重大战略需求，聚焦培养面向世界、立足中国大地，“德才兼备、全面发展”的高素质卓越土建创新人才的目标，探索构建‘大思政’理念下‘贯通融合’的‘立体式’培养体系，把立德树人内化到育人工作的各个方面。

张威老师介绍，在“匠心筑梦”新时代土建工程师素养培育计划中，主要从“匠心”——行业专家、专业教师、优秀校友走进第二课堂；“匠行”——校外导师、校内导师介入第三、四课堂，这两个层面全方位展开，引导学生面向世界、立足中国大地，构筑、践行职业梦想，为双一流建设和两个百年梦贡献浙大建工人的智慧和力量。



今后，建工学院将进一步强化三全育人的工作理念，充分发挥课程思政的育人功能，打造全方位协同育人新模式。

张威老师介绍，在“匠心筑梦”新时代土建工程师素养培育计划中，主要从“匠心”——行业专家、专业教师、优秀校友走进第二课堂；“匠行”——校外导师、校内导师介入第三、四课堂，这两个层面全方位展开，引导学生面向世界、立足中国大地，构筑、践行职业梦想，为双一流建设和两个百年梦贡献浙大建工人的智慧和力量。今后，建工学院将进一步强化三全育人的工作理念，充分发挥课程思政的育人功能，打造全方位协同育人新模式。

薛晓飞处长对建工学院的思政工作给予了高度评价，尤其对建工有约教师午间沙龙印象很深，“一人主讲，其他老师讨论点评，老师们非常踊跃，这就是未来教师文化建设、教师政治学习建设的改革方向。”陈根芳老师总结为，“教师为主导，学生为主体，文化为核心，项目为载体，小平台小投入大功能的三全育人的设施载体”，并提醒在座老师们，推进思想政治工作更多要在融合、融入、整合方面下功夫。

本次会议，浙江大学建筑工程学院受邀作经验交流，体现出我院近年来在思想政治教育和党建工作上取得的显著成绩，也体现出省委教育工委、教育厅对浙江大学建筑工程学院工作的充分肯定。会议上各高校之间思想政治工作的深入交流和认真研讨，对我院思政工作的创新推进也具有重要借鉴意义。

空间中心硕士党支部书记王鉴可同学在浙江大学第六届研究生党支部书记素能大赛中获二等奖

12月27日晚，由党委研究生工作部主办的浙江大学第六届研究生党支部书记素能大赛决赛在紫金港校区临水报告厅举行。我院空间中心硕士党支部书记王鉴可同学在比赛中表现优异，荣获大赛二等奖。

浙江大学第六届研究生党支部书记素能大赛11月下旬启动以来，共有来自全校各学院（系）的37名研究生党支部书记报名参加。我院王鉴可同学在11月初的建工学院第三届学生党支部素能大赛中表现突出，荣获一等奖，并代表学院参加校赛。经过赛前的认真准备，王鉴可在预赛中经历了党支部主题活动、党务知识、微党课三个环节角逐，与来自全校其它学院（系）共计9名研究生党支部书记们一起脱颖而出，进入到今天的决赛。

决赛由“微党课展示”和“党务情景模拟”两个环节组成，各选手按抽签顺序依次上台进行5分钟微党课讲演和3分钟党支部工作情境模拟。在微党课展示环节中，王鉴可选手以“向量式”共产党人为切入点，引出了微党课的主题——“再回首不忘初心，树榜样砥砺前行”，紧接着，王鉴可从身边平凡而伟大的共产党员榜样——董石麟院士，汪劲丰和徐荣桥老师，选调生伉俪宋明亮夫妇的鲜活事例讲起，告诉大家榜样就在我们身边，向榜样学习并汲取能量肩负伟大使命更是我们的责任。王鉴可展示的党课有思想、重党性；有感染、易共鸣。他用生动的事例和富有感染力的表达，给在场评委和同学们留下了深刻印象。在接下来的模拟情景表演环节中，王鉴可沉着应对，判断了问题症结、提出了解决措施，表现出色。

建工学院高度重视党支部书记培养，举办党支部书记专题培训班，并连续三年举办建工学院支部书记素能大赛，起到了以赛代促，以训促建的良好作用。此次校赛中，王鉴可同学的优异表现也充分展现了建筑工程学院学生党支部书记扎实的工作能力和卓越的综合素质。学院将再接再厉，不断提升党支部书记的理论水平和业务能力，更好地发挥党支部的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。



红船精神铸党魂——我院党委组织教师党支部书记及党建骨干赴嘉兴南湖专题学习

凌冽的寒风雨雪没有阻挡老师们对革命先驱的敬仰之心，对感受新时期红船精神的热情。12月7-8日，学院党委组织教师党支部书记及党建骨干赴嘉兴南湖进行“不忘初心，牢记使命”专题培训会。

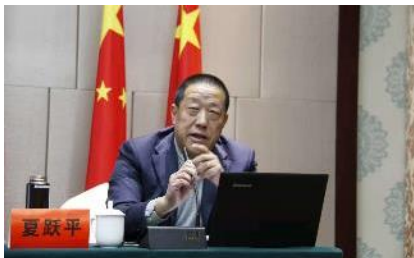
瞻仰南湖红船，再现 1921 年嘉兴故事；参观南湖革命纪念馆，重温入党誓词；不忘初心，追寻红色记忆，重温党的光辉历史。

7日下午，培训活动开班仪式在嘉兴学院南湖干部学院的培训基地举行。嘉兴学院南湖干部学院院长陈洪新同志致辞，他对老师们的到来表示热烈欢迎，并介绍了嘉兴学院南湖干部学院基本情况。

学院党委书记郭文刚同志讲话，他对老师们提出了几点要求和期盼，希望通过“理论教学深度学、现场实践体验学、教师之间相互学”，认真学习，深入思考，努力提升党性修养。更加坚定理想信念，锤炼优良作风，把开创、奋斗、奉献的红船精神，学以致用，带回到支部日常工作和“双一流”建设中。

在庄严的国歌声中郭文刚书记接过陈洪新院长授予的班旗，标志着此次专题培训班正式开班。

随后，浙江海洋大学夏跃平教授以“建设高素质教师队伍，落实高等教育根本任务”为主题，向老师们作了分享报告。他通过回答“时代演变对高校教师培养人才的挑战”“高素



质教师队伍的实质内涵”这两个问题，深度剖析了人才培养所面临的新机遇、新挑战、新使命和新命题，并指出教师队伍应“在继承中创新，在批判中发展”，树立正确的信仰和理念，提高自身素质做好基础工作，才能培养适应时代要求、有创造能力的新时代人才。

8 日上午，老师们聆听了由孙宝根教授主讲的《红船精神有不忘初心》党课。以丰富而厚重的历史材料向大家再现了创党的红色起点以及红船精神的时代价值。

接着，各教师党支部书记依循“对标争先”建设计划考核评价指标作“党支部书记抓党建述职汇报”，从教育党员有力，管理党员有力，监督党员有力，组织师生有力，宣传师生有力，凝聚师生有力，服务师生有力七个方面，对党支部一年来的组织生活和学习情况进行了总结。

8 日下午，顶着严寒和风雪，培训班一行来到南湖瞻仰红船，重温中国共产党在红船上诞生的历史。在党委书记郭文刚同志的带领下，全体党员在南湖革命纪念馆前重温入党誓词。“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程……随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党！”在南湖革命纪念馆宣誓墙前，我们仿佛看见了一位位革命党员，无私奉献，英勇拼搏。



最后，参观了南湖革命纪念馆，回忆了中国共产党从建立到发展 90 余载的光辉历程。在这里展出的每一件展品、每一幅图片、每一段影音、每一幕场景，都承载着“开天辟地、敢为人先的首创精神；坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神；立党为公、忠诚为民的奉献精神”的红船精神，生动地展现了中国共产党领导人民进行革命、建设、改革的艰辛历程和光辉业绩，展示了共产党人为取得民族复兴、国家富强而不懈努力的奋斗史。

红船所代表的是时代高度，是发展方向，是奋进明灯，是铸就在中华儿女心中的永不褪色的精神丰碑。通过本次培训活动，老师们更加深入的领悟了红船精神、接受了深刻的思想教育和灵魂洗礼。不忘初心、牢记使命，相信在今后的工作中我们也能铭记红船精神，忠诚担当，求是创新，为学院的发展而努力！



慎独慎微，警钟长鸣——建工学院师生党员赴乔司监狱开展廉洁教育活动

2018 年 10 月 11 日上午，建工学院院纪委委员、院机关科职干部、教工党支部及学生党支部纪检委员等学院党员骨干成员在新学期开始之际，前往杭州乔司监狱开展廉洁教育学习活动。本次活动是建工学院“五个一”廉洁教育系列活动之一。

此次廉洁教育活动旨在进一步贯彻落实中共中央办公厅《关于推进“两学一做”学习教育常态化制度化的意见》的文件精神，深入学习贯彻全国高校思想政治工作会议精神，全面提升立德树人质量，深化高校廉洁教育，同时响应习近平总书记“不忘初心，牢记使命”的号召，并在学院全体党员的心中播下廉洁的种子。

清正在德，廉洁在志。以史为鉴，官清则国兴，吏廉则政平。顺利抵达目的地之后，全体成员来到了浙江省司法行政系统的廉政教育基地——浙江监狱陈列馆，肃穆的气氛让身在其中的学员们感受到了法律的力量。

首先，展厅讲解人员带领学员们来到了警示案例区，通过一件件雕塑、一幅幅展板以及现场工作人员的讲解，学员们从视觉和听觉上感受到了贪腐的后果与危害。正所谓前车之覆，后车之鉴，这许许多多的案例往往都是因为当事人一时的贪念，就葬送了他们原本美好



的前程与宝贵的自由，也让家人和朋友痛苦不堪。

随后，全体成员在陈列馆内了解了犯人在服刑期间的生活。忏悔墙上挂满了罪犯们最真挚的忏悔书。这些忏悔书字迹清秀，大多是以家书的形式来表达他们对于触犯法律的悔恨以及对于自由的向往。贪念一瞬间，悲喜两重天。只是再多的悔恨都无法换回失去的自由和光明的前程，这也警示大家要时刻慎独慎微，警钟长鸣。

紧接着，老师和同学们驻足清风回廊，透过展板展出的监狱人民警察、司法所长、人民调解员等优秀的司法执法人员的先进事迹，大家深刻感受到正因为有了他们的无私奉献，才有了我们现在安定和谐的社会。同时也时刻警醒大家在生活中要时刻稳得住心神，管得住



手脚，挡得住诱惑，经得起考验。

最后，全体成员在警示教育厅观看了廉政教育片。该片前半部分是一位犯人对自己经历的讲述和忏悔。包括他是如何一步步地沦陷在自己的欲望中的，价值观是怎样一步步被扭曲的，在侥幸心理的驱使下，欲望终于战胜了理性，犯下了这危害国家和人民的罪行。在他一声声的叹息中，这个四十多岁的中年男人终于忍不住满眼噙泪，泣不成声。后半部分则是叙述了一位犯人在监狱中的一天，虽然生活井然有序，但终究是身陷囹圄。时光不可逆转，人生不可重来，人人自当以此为戒。在影片结束后，老师和同学们分享了自己观看的感悟，也和警官就监狱管理等内容进行了交流。

通过此次的廉政教育，老师和同学们更加坚定了自己不忘初心，牢记使命的信念。此次参访更是告诫我们要常怀律己之心，常思贪念之害，常修为政之德。



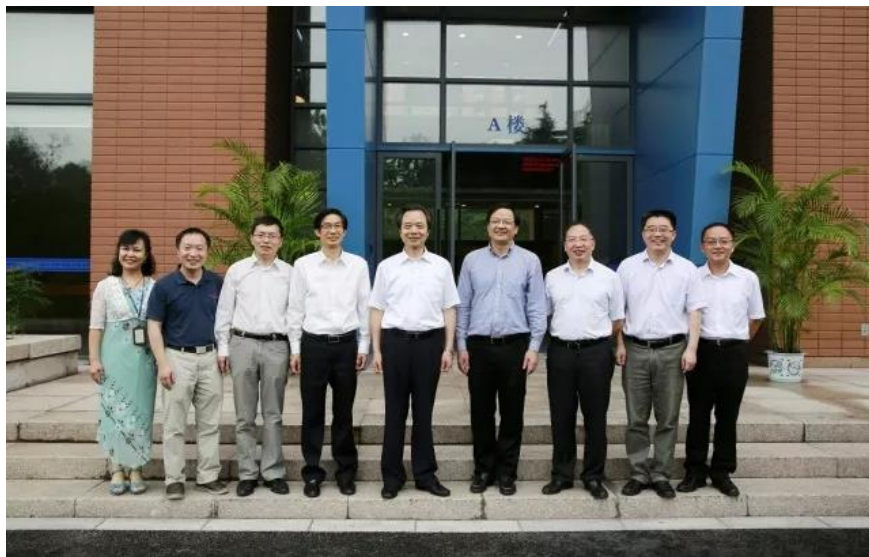
工会被评为 2014-2017 年度浙江大学 工会工作先进集体

5 月 15 日，校工会常务副主席楼成礼、副主席程荣霞、副主席林俐一行来到建工之家，授予我院 2014-2017 年度浙江大学工会工作先进集体称号。学院党委书记郭文刚、学院工会主席龚顺风教授、工会副主席邬亚芳对校工会领导的到来表示热烈欢迎。

这份荣誉是对过去四年工会工作的高度肯定，是继 2013 年 4 月被浙江省总工会授予“模范职工小家”、2015 年 3 月被授予浙江大学首批院级“模范教工之家”、2015 年 12 月被中华全国总工会授予“全国模范职工小家”荣誉称号之后，获得的又一项殊荣。

2017 年 6 月，省人大常委会副主任、省总工会主席厉志海一行赴浙大调研期间，对建工学院“思想引领之家”、“民主管理之家”、“学科交叉之家”、“青年成长之家”、“职工服务之家”、“健康和谐之家”的“六家”定位，给予高度评价，被点赞为“有创意、有品质、有实效，小阵地发挥了大作用”。

这一系列成绩的取得离不开学院党委的高度重视和正确领导，也离不开全院教职员工的共同努力。在此，谨向热心帮助、支持、关心学院工会工作的各级领导和广大教职工表示衷心的感谢！



勇夺 2018 年浙江大学教职工篮球赛冠军

11 月 18 日下午 16:15, 2018 年浙江大学教职工篮球赛院系组决赛在浙江大学体育馆内进行, 我院与计算机学院在紧张激烈的气氛中展开了冠军争夺战, 最终我院以 61:50 的比分勇夺冠军!

此次决赛也得到了校领导、校工会和学院领导的高度重视, 校长吴朝晖院士、校党委副书记叶民老师、校工会常务副主席楼成礼老师、学院党委书记郭文刚老师、副书记张威老师、工会主席龚顺风老师, 亲自来到现场为决赛的两支队伍助威打气!

第一节伊始, 计算机学院以 8:0 的大比分领先, 但经过我院队员的奋力拼搏和团队协作, 第一节结束时我院以 17:16 反超。赛场上, 参加比赛的各位老师跑位用心、配合默契, 展示了较强的篮球实力; 队员们个个拼抢用心, 动作连贯, 投篮精准, 赢得了场外师生的阵阵喝彩, 赛场气氛十分活跃。接下来两节我院得分均保持领先, 最终, 在第四节结束时, 我院以 61:50 的比分赢得了决赛的胜利! 吴朝晖校长亲自为 2018 年浙江大学教职工篮球赛院系组冠军颁奖!

此次比赛丰富了教职工的生活, 展现了他们特有的活力, 增强了团队精神和集体凝聚力, 锻炼了团队合作精神, 促进了各学院之间友谊的发展, 增强了全校上下的凝聚力, 充分体现了浙大建工人的精神面貌和顽强拼搏的时代风采! 人生虽并非竞技场, 但追求更高, 更快, 更强的运动精神值得传扬和学习!



附参赛队员名单 (排名不分先后)

领队: 祁巍锋

教练: 蒋军

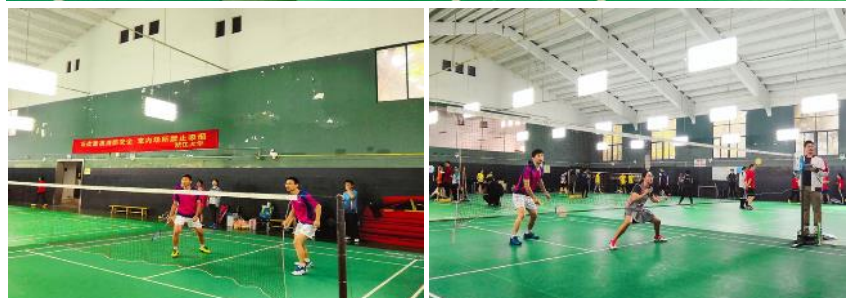
队员: 祁巍锋 蒋军 蒋旭钢 赵阳 韩昊英 陈海祥 陈辰星 吾希洪 巴特 俞洪良 何旭凯

荣获 2018 年浙江大学教职工羽毛球团体 (乙级组) 季军

10 月 20-21 日,浙江大学 2018 年教职工羽毛球混合团体赛在玉泉校区举行。比赛分甲级和乙级进行,我院教职工羽毛球队积极备战,经过小组赛和排位赛的激烈争夺,位列乙级 29 支队伍中第三名,荣获乙级组季军,成功晋级明年的甲级组比赛。

根据比赛规则,每组对决中均有男单、男双、女单、混双、男双五局对决。小组循环赛中,我院代表队奋力拼搏,精诚协作,相继战胜经济学院、校医院、后勤集团、图书馆代表队,进入四强争夺战,在与实力强劲的浙江大学附属第二医院第二代表队的比拼中,遗憾惜败,但是我院代表队不气馁,在随后进行的季军争夺战中,再次战胜实力较为雄厚的校医院队摘得铜牌。

比赛期间,老师们放弃休息时间,热情饱满参赛,在赛场上挥洒汗水,体现了我院教职工良好的精神风貌。建工学院工会主席龚顺风教授在比赛期间也来到场地内为老师们加油助威。建工学院教职工羽毛球队有着优良的传统,参与的老师覆盖学院各个学科和部分机关科室,老师们平时坚持自主锻炼,曾与海洋学院、建筑设计院等羽毛球队开展友谊赛,吸引了一批热爱羽毛球运动的老师参与,欢迎学院对羽毛球感兴趣的老师积极报名加入!



附参赛队员名单: (排名不分先后)

领队: 胡安峰

男队员: 胡安峰 沈国辉 林伟岸 高峻 王卡 柳景青 韩同春 张治成

女队员: 董文丽 王笑笑 郭鹏越

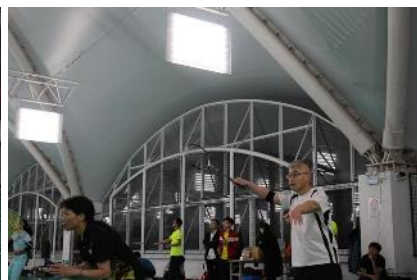
羽你同行，师生情浓 —— 我院举办第二届师生羽毛球友谊赛

为进一步丰富学院师生的业余生活，激发锻炼热情，同时促进师生间的交流沟通、增进友谊，在建工学院工会和建工学院团委的组织以及建工学院教师和学生羽毛球队的热情参与下，“羽你同行”建工学院第二届师生杯羽毛球友谊赛顺利举行。

2018 年 11 月 18 日晚，来自建工学院和浙大建筑设计院的 18 名老师和来自建工学院本硕博的 22 名学生齐聚紫金港校区风雨操场，大家热情洋溢，活力四射，跃跃欲试，学院党委副书记张威老师也来到赛场为师生队员加油打气。

18:00 开始，大家陆续到达比赛场地，首先是热身环节，老师和学生进行了相互了解。比赛于 19:00 正式开始，根据规则，比赛分为教师队和学生队两队。比赛项目包括两项男单，四项男双，两项混双，一项女单，一项女双，总共十项。在 10 项比赛结束后，师生都觉得意犹未尽，比赛项目最终增加到 17 项。整个战局难分难解、精彩纷呈。友谊第一，比赛第二，最终学生队以 9:8 的微弱优势获得比赛的胜利。。

羽你同行，师生情浓。通过这次比赛，师生一起切磋球技的同时，互相增进了友谊，体现了建工学院良好的师生关系和奋斗拼搏的精神风貌。赛后不少老师和同学纷纷表示，这是一次非常好的促进师生友谊、提升自身运动素质和合作精神的活动，希望这样的活动今后继续开展下去。



情暖夕阳，秋季湘湖行 —— 我院组织离退休老师秋游活动

2018 年 10 月 18 日，在欢度一年一度重阳佳节之际，学院组织百余位离退休教师共赴湘湖参加秋游活动。各退休支部书记、学院党政办公室赵华老师、陆人裘老师、组织人事科丁元新老师等机关老师和部分学生志愿者一起参加了本次活动。

老师们一大早分别从玉泉校区和西溪校区整装而发，经过四十几分钟的车程，来到了景色优美的湘湖风景区。在搭乘的观光车上，老师们心情欢愉，或是细细品着桥亭山水，感受下孙文化村貌，不时向导游询问各个景点的名称及其由来；或是缓缓叙着往日旧事，与多时未见的老友道一道生活，寒暄几句冷暖。一时之间，湘湖的秀美伴着老教师们的几点欢笑，淌出了一曲岁月的温雅。

跨湖桥遗址博物馆收藏了许多国家级文化保护单位，其中最具有史学价值的是一片出土的世界上最早的独木舟，把浙江文明史前推到了八千年前。湘湖亦有城山之巅的越王城遗址，见证了“卧薪尝胆”的历史风云；亦有无数历代文人的足迹，留下了不朽的诗篇。历史、文化、自然在这里相遇，晕染出淡



雅而恰到好处的情。老师们在此驻足参观、闲坐交谈，谈及了他们往昔的奋斗岁月，表达了对建工学院的成绩和发展的欣喜和欣慰，作出了肯定和鼓励寄语了对后辈的殷切期望，也表达了对学院深切关怀的感谢之情。悠悠岁月中，老师们积淀的气度就像远山深流，淡然如此，平和如此，轻轻巧巧，温婉如初；浅浅淡淡，朴实而真。最后，大家合影留念定格住这段愉快的旅程。

共进午餐后，离退休教师们在美好的回忆中踏上了归程，带队老师也再次向老前辈们送上了祝福，祝愿他们身体健康，生活幸福！



举行“筑人·筑心·筑梦”新年晚会

学院在紫金港校区小剧场举行“筑人·筑心·筑梦”新年晚会。校本科生院院长张光新教授，“长江学者奖励计划”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者徐世烺教授，挪威技术与科学院院士、国家“千人计划”引进人才白勇教授，国家“千人计划”引进人才赵唯坚教授，党委安全保卫部部长陈伟老师，国际教育学院院长沈杰老师，党委办公室、校长办公室副主任兼信访办主任黄任群老师，党委学生工作部副部长叶艇老师，校工会副主席程荣霞老师，校就业指导与服务研究中心副主任谢红梅老师，校海洋研究院副院长金卫勇老师，校团委副书记卓亨逵老师以及学院党政领导、师生和捐资企业单位代表等欢聚一堂，共同开启 2019 年新篇章。

歌舞《奇迹再现》拉开了新年晚会的序幕。晚会伊始，建工学院院长罗尧治教授上台致词。罗老师总结了过去一年建工学院在人才培养、科学研究、社会服务和文化传承等各方面取得的成就和突破，学院各项事业呈现蓬勃发展的良好势头。2019 年，我们即将迎来祖国 70 华诞，“双一流”建设也将进入攻坚阶段，路漫漫其修远兮，我们还须以咬定青山不放松的韧劲，撸起袖子加油干！

本次晚会共分为三个篇章——筑人、筑心、筑梦。第一幕“筑人——立人为本，成至于学”，它



是师长的声声教诲，是挫折中的不断积累，是建工学子用心书写的忠诚答卷；第二幕“筑心——潜心笃志，硅步千里”，它是初心的始终坚守，是低潮中的勇敢坚持，是深入基层服务西部的家国情怀；第三幕“筑梦——潮头踏浪，筑梦远方”，它是黑暗中的无畏探索，是时代的动人感召，是一位位时代先锋的领航火炬。

晚会节目精彩纷呈，不仅带你领略国粹京剧的迷人，异域风情的魅力，民族舞蹈的神奇，还有技惊全场的 rap，令人捧腹的相声，惊艳四座的魔术表演，真挚情深的朗诵，奋起勃发的歌唱等将晚会一次次推向高潮。值得一提的是，学院学生体育俱乐部同学们带来的走秀《Moment of Glory》耳目一新，师生们再次被运动的魅力感染。学院机关教师们带来的舞蹈《不普通的 disco》认真严肃与俏皮可爱轻松切换，展现了学院机关教师的风采。各个篇章互相衔接，各个节目



交相辉映，为观众们带来了一场别开生面的新年狂欢。

每年惯例的抽奖环节自然必不可少，妙趣横生的抽奖方式，别出心裁的神秘大礼，让同学们期待又紧张。

晚会的另一大亮点当属致谢和颁奖环节。群山出材，巍成广厦。学院能有今天的荣誉与成就，离不开校友、企业和社会各界的帮助与鼎力支持。晚会中，长期以来关心、支持、推动学院发展的浙江大学建筑设计研究院有限公司、金成房地产集团有限公司、杭州澳海控股有限公司、浙江大学城乡规划设计研究院有限公司、坤和建设集团股份有限公司、浙江省地矿建设有限公司、浙江省地矿勘察院、深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司、广宇集团股份有限公司、杭萧钢构股份有限公司、杰地设计集团有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、杭州和昌置业发展有限公司、金地集团、金茂置业（杭州）有限公司等浙江大学土木建筑规划教育基金的部分捐资单位也上台和师生一同欢庆新年的到来，同学们献花并向捐资企业表达了衷心感谢。

我们的教师，信念坚定、师德高尚、业务精良。学生代表为获得“我最喜爱的老师”、优秀班主任、德育导师、新生之友、班课获奖和优质教学二等奖的老师献花，感谢老师们的辛勤付出。校本科生院长张光新教授为唐立新名师奖和教学先进奖的获奖教师代表颁奖，向教书育人致敬。

我们的学生，勤学、修德、明辨、笃实。2018 年学院首次评选产生 10 位“建工学院十佳大学生”。浙江大学建筑设计研究院有限公司董事长兼建工学院副院长董丹申老师、党委安全保卫部部长陈伟老师、国际教育

学院院长沈杰老师、学院党委书记郭文刚老师为他们颁发证书。“长江学者奖励计划”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者徐世烺老师为获 2017-2018 学年竺可桢奖学金、第九届浙江大学十佳大学生的获奖者颁奖。

筑人、筑心、筑梦，是总结也是召唤。回顾过去，令人鼓舞，催人奋进；展望未来，重任在肩，信心满怀。2019 已经到来，祝愿每位浙大建工人以及关心支持浙大建工发展的各界人士身体健康，万事如意。新的一年我们将演绎时代的激越，感恩岁月的馈赠，为九十年建工披荆斩棘，为双一流建设添砖加瓦，为祖国 70 华诞献礼祝福，为伟大复兴的中国梦不懈奋斗！



【附节目剪影】



舞蹈《Pride of Cambodia》



相声《争一流》



说唱《From now on》



魔术《想象之外》



舞蹈《不普通的 disco》



朗诵《以青春的名义宣誓》



歌舞《国家》



体育走秀《Moment of Glory》



京剧《四郎探母·坐宫》



歌曲《相亲相爱》



舞蹈《红昭愿》



歌曲《飘向北方》



歌唱《阳光男孩》



舞蹈《Mejance》



歌舞《DNA》

趣味迎新，活力建工 —— 我院举行迎新年健步走和趣味运动会

2019 年欣然将至,2018 年 12 月 28 日下午, 建工学院教职工迎新健步走如期进行, 不少老师走出实验室、办公室一起参加到运动的行列中来。由学院工会联合学院团委举办的 2019 年建工学院迎新趣味运动会在健步走活动结束后在安中大楼 A 座南面广场开始。学院 200 余名教职工参加了本次趣味运会。欢乐一家亲, 活力建工人。此次运动会旨在活跃教职工生活, 增强教职工体质, 凝聚集体向心力, 进一步营造和谐的迎新年氛围。老师们热情参与也体现了学院老师团结协作、和谐向上、奋力拼搏的良好精神风貌。

在学院领导的高度重视和大力支持下, 工会小组认真筹备, 学院团委积极组织学生志愿者现场服务, 对趣味运动会进行了积极地筹备, 精心地设计了 7 个丰富多彩的比赛项目。其中既有团队合作的集体竞赛, 如两人三足接力赛、拔河比赛、跳绳接力赛、踩挤大战等, 又有比拼实力的个人项目, 如夹球跑、端球跑、踢毽子等。参赛教师组成了四支队伍。1 队由结构所、空间中心、岩土所、岩土中心的老师构成, 沈国辉老师担任领队。2 队由防灾所、建材所、高性能所、市政所、工管所的老师构成, 吕庆老师担任领队; 3 队由交通所、智能交通所、水工所、水文所、实验中



心的老师构成, 吴刚兵老师担任领队; 4 队由建筑系、规划系以及学院机关的老师构成, 曹震宇老师担任领队。

13:30 左右, 在其乐融融健步走活动结束后, 一年一度的教职工迎新趣味运动会在老师们的欢声笑语中拉开帷幕。尽管寒潮初袭杭州, 但教职工们参与趣味运动会的热情却丝毫不减。

学院党委书记兼副院长郭文刚老师首先作开场讲话, 郭老师表达了学院对教职工们辛勤付出的衷心感谢和对新一年建工学院发展的美好祝愿。接下来, 学院团委郭鹏越老师为大家简单的介绍了比赛项目内容及比赛规则。伴随着一声清亮的锣响, 郭文刚老师正式宣布迎新趣味运动会开始。

进行的第一个项目是两人三



足接力赛。老师们两两组队，相互搀扶，力争全速大步迈向终点。有的老师十分矫健，几乎是奔跑着完成了赛程，有的老师稳中求胜。平稳而迅速地走完了全程……广场上回响着老师们的击掌声、口号声和欢呼声。最后 2 队以两分五十秒的优异成绩取得了这个项目的冠军。

接下来进行的项目是本次趣味运动会的重头戏——拔河。四支队伍首先进行两两比拼。比赛尚未开始，老师们已经排好阵势，抓稳拔河绳，身体后倾，蓄势待发。学院工会主席龚顺风老师一声锣响，老师们都鼓足了劲，使出浑身解数将绳子朝自己一侧拉。没有上场的老师也在场边为自己的队友加油鼓劲，激烈的比赛将运动会的气氛推向了高潮。几轮较量之后，2 队赢得了冠军，1 队斩获亚军。友谊第一，比赛第二，老师们都在这次比赛中体会到了团队合作的乐趣。

第三个进行的集体项目是跳绳接力。老师们十人一队，接力跳绳。有的老师动作轻盈，跳绳他们手中上下翻飞，不一会儿便跳了数十个；有的老师稳扎稳打，也给团队的总数贡献了自己的力量。最后，4 队以 779 个的数量取得本项目的冠军。

踩挤大战是最后一个集体项目。这是一个新鲜又刺激的活动，各队派出参赛的四位老师在两腿各绑上四个气球，站在一个八平米的圆中，比拼两分钟后哪队剩下的气球数更多。比赛刚开始时，老师们



都略有保守不敢进攻。可是随着比赛进程的推进，老师们渐渐大胆起来，相互追逐着去踩对方的气球。圈内的比赛十分激烈，圈外围观的人们也不时爆发出一阵阵欢笑声和呼喊声。经过激烈的比拼，3 队以剩下气球数 8 个的成绩获得了第一名。

集体竞赛项目结束后，老师们又积极地投入到了个人项目中。夹乒乓球，端球跑，踢毽子……老师们踊跃报名、快乐运动，充分体现了本次活动的重在全体参与、重在分享欢乐。个人竞赛类项目中，每个项目都有 20 余人参与竞技。最终周晓馨老师以 71 个数量获得了踢毽子项目的冠军，沈国辉老师以 6 秒 73 的成绩获得端球跑项目的冠军，陆水琴老师 26 秒 84 的成绩赢得了夹乒乓球项目的冠军。

活力建工人，欢乐一家亲。在本次趣味运动会中，建工学院教职工们在忙碌的工作之余体味了运动的乐趣，彰显了青春的活力，感受了学院团结的力量和凝聚的温暖。

祝愿建工学院的老师和同学们新年快乐，2019 越来越好！



捌

校友专栏

隆重举行校友马克俭、岳清瑞“院士长廊”揭牌仪式

3月13日下午，在安中大楼二楼院史馆隆重举行了校友马克俭、岳清瑞“院士长廊”揭牌仪式。院士董石麟、周绪红和龚晓南共同见证了这一激动的一幕。

学院院长罗尧治教授作为仪式主持人对两位校友的到来表示热烈欢迎，并代表学院对两位院士多年来对母校始终心怀感恩，长期关心和支持学校、学院各项事业的建设和发展，表达了最诚挚的敬意和最衷心的感谢。

董石麟在致辞中表示非常高兴看到优秀校友回到母校，并简单介绍了两位院士在浙大的求学概况。随后，董石麟与龚晓南共同为两位校友的院士墙揭牌并献花。

马克俭表示非常荣幸能进入学院的“院士长廊”，并与大家一同分享了自己的求学经历，他充分表达了对母校培育的感恩，老师们当年严谨的治学态度对他影响至深。

岳清瑞也表达了自己激动的心情，他表示，在浙大求学的一年奠定了自己今后做科研的坚实基础，求是园中很多同窗校友都对他提供了无私的帮助和支持，今后也将尽己所能为浙大的发展建设多做贡献。

至此我院“院士长廊”已有包括钱令希、汪胡桢、徐芝纶、刘恢先等在内的18位院士，这些院士都曾在学院求学或任教，是学院90多年办学史中杰出校友的代表。未来，期待更多的建工学子为推动学院“双一流”建设，为实现两个百年梦而勇攀高峰。



97 级建筑工程专业校友余涛获 2018 澳大利亚十大杰出华人青年金合欢奖

在刚刚结束的 2018 澳大利亚十大杰出华人青年金合欢奖评选中，澳大利亚伍伦贡大学土木、采矿与环境工程学院教授、研究生事务主任，我院 1997 级建筑工程专业校友余涛获此殊荣，以表彰他在复材结构领域的杰出成就和贡献，他也是专业学术界两名获奖者之一。

2018 澳大利亚十大杰出华人青年金合欢奖评选是由澳大利亚联邦国会澳中友好委员会官方支持，旨在展示澳洲华人青年在商界、公共服务界、专业学术界和文化体育界等不同领域的杰出成就和对澳大利亚社会的贡献，致力于为杰出青年搭建合作共赢的平台，同时也将进一步促进澳中两国友好关系。

在求是园的求读时光，余涛校友学习成绩突出，参加了浙江大学首届交通杯结构设计竞赛（获最佳结构分析奖）、新生演讲比赛等多项学生竞赛，均取得了不错的成绩，也与同窗好友建立了深厚情谊。本科毕业后先后于我院和香港理工大学继续深造，师从我院董石麟院士、土木系 1979 级校友滕锦光院士等知名学者。

余涛校友主要研究领域为土木工程复合材料结构。提出了能准确模拟各类约束混凝土性能的三维本构模型，为学术界广泛认可和



采用。关于新型复合材料结构的研究成果被相关中国国家标准采用，并被应用于澳大利亚一个新型拱桥的研发项目。于 2016 年发起成立总部在伍伦贡大学的国际复材结构中心，并任创始联合主任至今，积极推动了澳中两国学术交流以及技术转化。由于其“在复材结构领域的杰出成就和贡献”，于 2018 年获得国际土木工程复合材料学会杰出青年学者奖 (Distinguished Young Researcher Award)，成为该奖自 2006 年设立以来首位获奖的华人学者，并曾于 2013 年获澳大利亚研究理事会优秀青年学者奖 (Discovery Early Career Researcher Award)。

再次向余涛校友表示祝贺！



两位 86 级校友在省住建厅 2018 年度 “最美建设人” 征集评选中获奖

我院 1986 级建筑学专业校友、中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司人文景观研究院院长郑捷，被授予浙江省 2018 年度“最美建设人”荣誉称号，他也是全省十位获选人中唯一的设计师！

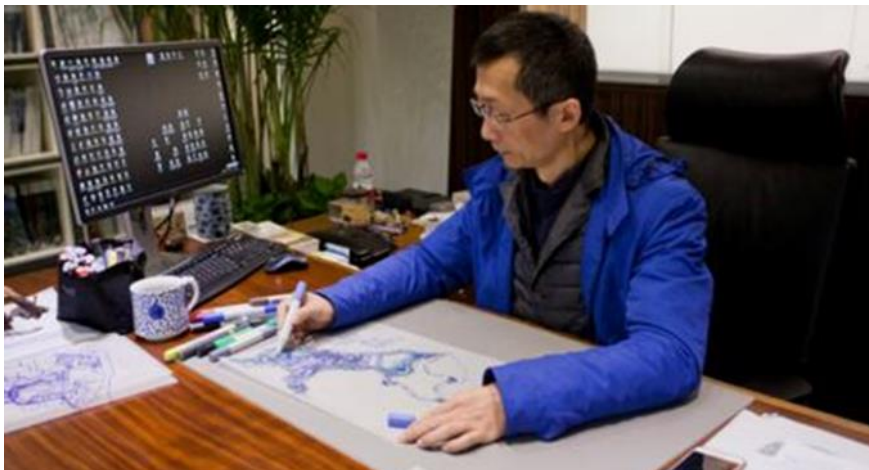
我院 1986 级结构工程专业校友、浙江大学建筑设计研究院有限公司总工程师肖志斌，获“最美建设人”提名奖！

“最美建设人”：郑捷

“西溪湿地、法云安缦、西湖三台梦迹、八卦田、拱宸桥西历史街区……他的每一个作品都是重量级的经典，但让人意外的是，这个有无数经典作品傍身的设计师却非常内敛低调，执着朴素得一如当年那个初出茅庐的年轻人。”

郑捷，1991 年毕业于浙江大学建筑系。教授级高工，国家一级注册建筑师，浙江风景名胜区协会副会长，浙江省环境艺术家协会常务理事，浙江省住房与建设厅科技委员会委员。现任中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司，人文景观研究院院长。

三十二年，这个杭二中毕业的设计师默默惦记着可能失落的文化传统，踏实稳健地把握住城市发展的脉搏，一步一个脚印，把自己的名字和杭州的金名片写在一起。



对郑捷而言，获选 2018 年“浙江省最美建设人”奖项，是对自己近三十年工作历程的一次总结，也是对自己做人处事初心的肯定。是大家谦让，他只是行业的一个代表而已。

当一件事情投入了大量精力和心血，没有看到回报，或者回报不对等、和想象差距较大时，有些人会灰心丧气，有些人从此离场，而郑捷说——

“不用灰心，古人说功不唐捐，世界上的所有付出与努力，都是不会白白付出的，到时候必然会有回报的，把眼光放远，从整个生命过程来看，在一个时间和空间的付出，在另外的时间和空间里一定会有结果体现出来，人生得失不必在于一时。这话说起来显得容易，具体地事到临头，对于我们每一个人来说都不容易。但是只有这样锻炼过来得到的，才是真正的修养和学问。”

“最美建设人”提名奖：肖志斌

肖志斌，浙江大学建筑设计研究院有限公司总工程师。1986-1989 年于浙江大学结构工程专业攻读硕士，1991-1994 年于浙江大学结构工程专业攻读博士。从业近 30 年，在工程建设和勘察设计领域结构设计方面取得显著成果，以项目负责人身份完成 50 余项精品工程，获得国家级、建设部、教育部、省市级各类专业设计奖 40 余项。其中，一项工程获部优秀建筑设计一等奖、全国优秀工程勘察设计行业奖建筑工程二等奖、中国建筑学会建筑创作奖银奖；一项工程获全国优秀工程勘察设计行业奖二等奖、浙江省钱江杯结构专业设计一等奖，浙江省建设科学技术奖二等奖；杭州云栖小镇国际会展中心工程获钱江杯(优秀勘察设计)综合工程一等奖、全国优秀工程勘察设计行业奖二等奖。主编及参编国家和地方规程及图集 10 余项，取得了显著的经济效益或社会效益。

个人荣誉：2007 年获杭州市墙改先进个人；2011 年获浙江省钢结构优秀人才奖；2013 年获中国建筑学会当代杰出工程师称号。



结构工程专业 83 级校友张良平入选首届 广东省工程勘察设计大师

2018 年，张良平被广东省住房和城乡建设厅认定为首届广东省工程勘察设计大师，今天，我们一同走近广东省首届工程勘察设计大师——张良平。

张良平，毕业于浙江大学土木系结构工程专业，现任深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司总工程师，教授级高级工程师，一级注册结构工程师，广东省超限高层建筑抗震审查专家委员会委员，首届深圳市勘察设计行业杰出工程师（结构），广东省土木建筑二十佳中青年工程师，中国建筑学会当代中国杰出工程师，享受国务院政府津贴专家。

2000 年后曾先后参与结构设计项目七十多项，擅长钢筋混凝土、钢结构设计与研究。设计项目涉及大量超高层建筑、五星级酒店、城市综合体等，代表作有：深圳京基金融中心（京基 100）、南京青奥中心、南京新城大厦、侨鑫集团珠江新城 F1-1 项目、深圳太子广场、深业物流中心项目、昆明大成金融商务中心、东莞民盈国贸中心、深大地铁科技大厦、深圳当代艺术馆与城市规划展览馆、深圳金利通金融中心、深圳建行大厦、佛山苏宁广场等。先后荣获中国土木工程詹天佑奖、全国优秀工程勘察设计银奖、中国建筑设计奖（建筑结构）金奖、全国工程勘察设计



行业优秀设计奖、省优秀工程设计二等奖及以上奖项。参与了《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）等国家及行业规范的编制；参与了高性能超高层钢结构体系开发的科研课题，获中国建筑设计集团科技进步奖 7 项。

传承：坚持与创新

成为建筑结构设计师，缘于张良平的坚持，也缘于他敢于挑战的勇气。1987 年，以优异的成绩从浙江大学土木系结构工程专业毕业的张良平，本可以选择留在家乡——美丽的杭州，顺顺利利地留校任教，成为拥有“铁饭碗”的幸运儿，但喜欢挑战的他却偏偏放弃了这一难得的机会，选择了一条前途

未知的闯荡之路——到原建设部建筑设计研究院（现中国建筑设计研究院）干起了他认为最适合自己的建筑结构设计。



“现在看来，当时我坚持的这个选择是对的，正是这样的选择，让我有幸见证了深圳近 30 年的建设历程。”1991 年，由于业绩出色，张良平被选派到当时最需要建设人才的深圳，进入了当时属于建设部建筑设计院华南分院的华森建筑与工程设计顾问有限公司。他不曾想，在深圳一呆便是近 28 年。

“我记得那时候来华森挺不容易的，因为把最优秀的人才派到华森，院里要排队。”张良平回忆说，到华森最深刻的感受是工作很忙，比在北京时充实很多，加班变成了生活中的重要部分，但也养成了比较恒定、自觉的工作状态。他说，要感谢华森这个大师辈出的平台，在崇尚团队精神的大家庭里，在谢定南、李汉森、胡征明、马耀庭等一批批敬业执着的老前辈们的“传帮带”中，他收获了许多结构设计的“真传”，学到了多种经验和多种思维，在多个重点项目的实践中磨练出了过硬的技术能力，也在传承老一辈坚持认真的工作态度度的基础上不断开拓创新。

“我记得我来华森参与的第一个项目，万科开发的荔景大厦项目。其原地下室已在 1986 年施工完成，1991 年万科接手后重新招标，华森中标后就面临着结构设计的一系列难题：原来设计的资料如何收集分析？桩基如何利用？地下室柱网如何利用？怎样设计才能使地下室改造的工作量最小等等。”张良平介绍说，他们首先抓



住关键点，从结构体系入手，原结构体系为框支剪力墙结构，转换层在九层，属于高位转化，结构抗震非常不利，技术团队通过分析研究，把原来地上结构体系改为框架剪力墙结构，大大减轻了地上结构本身的重量；同时通过对当时施工完成的人工挖孔桩承载力进行挖替，通过巨型梁把荷载传到原设计承载力有富余的桩上，结果整个设计没有增加 1 根桩，也没有破坏地下室底板（否则地下室防水很难处理），地上建筑从原十八至二十四层全部增加到二十八层，为业主创造了巨大的经济效益。这个项目也被评为 1996 年深圳市优秀工程设计一等奖。

既能创新，又能坚持工地跟踪服务，使得张良平和他的结构设计团队不断得到认可，“记得刚来华森时接触的联合广场项目，30 多米深的挖孔桩，我们对每根桩都坐着吊笼下到孔底去检查是否符合设计要求，经常搞得一身泥一身脏



水，有时真的是挺危险的。但在工地上经常听到业主或施工单位人员对我们说：‘你们来了，我们就放心了。’这样的话，就会觉得很有成就感。”张良平坦言，这种成就感也是支撑他坚持结构设计之路的重要原因之一。

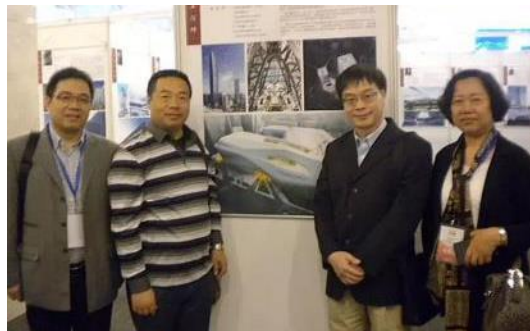
挑战高难度：痛并快乐着

2000 年以后，张良平参与的结构设计项目开始涉及大量超高层建筑，不断挑战着建筑的高度和结构设计的难度。京基 100 大厦便是他挑战高难度的一个经典，因其源于喷泉和瀑布的优雅外型，被大众关注和喜爱。但由于该项目建设时为深圳第一高楼，也是当时极少数超过 400 米的高楼，可参考的设计案例极少，在设计中遇到了很多新的技术问题，京基 100 的高宽比达到了 10.27，目前还是房建中最大的，而且项目还地处风荷载特别大的深圳，所以如何有效地解决抗侧刚度，满足规范的层间位移角限值、满足风振舒适度要求便是其中

的一大挑战。

张良平告诉记者，由于该大厦处在风荷载特别大的深圳，风大时，高楼层来回摇摆的幅度能达到约 1.8 米，其摇摆的加速度极其影响人在建筑中的舒适度（高层建筑物摇摆有可能引起建筑物中的人感觉不适，需要采取一定的减振措施来避免）。而关于舒适度控制标准的问题，设计团队提出了通过对建筑物建成后的健康监测来判断是否需要增设减振装置，即如果舒适度不能满足要求时，可以通过增设减振装置来解决，这一思路得到了业主及相关专家的认可，同时还对风振舒适度进行了深度研究。

据了解，设计团队在风振舒适度方面的研究主要是对各种减振方案可行性（TMD 减振控制系统、砗橡膠阻尼墙系统、AMD 减振控制系统）进行对比和论证，考虑到采用后施工技术的要求、减振的有效性和项目的经济性，最后选用 AMD 减振控制系统。该项目的结构抗震设计还通过振动台试验进行检验，即通过实测分别经受多遇、设防、罕遇等不同水准地震作用时模型的动力响应（包括位移、加速度、应变等）及主要构件和节点应变反应，观察、分析结构抗侧力体系在地震作用下的受力特点和破坏形态及过程（如构件开裂、塑性破坏的过程、位置关系等），找出可能存在的薄弱部位。最终，设计团队在试验结果及分析研究的基础上，对该工程的结构设计提



出改进意见与措施，进一步保证结构的抗震安全性和合理性。

除了采用 TMD 减振系统解决超高层建筑的舒适度问题，京基 100 大厦项目在结构设计中还积极应用新技术、新材料、新工艺，首次采用当时国内最大截面的巨型钢管混凝土（2700X3900），采用 C50 混凝土强度等级直径 5.6 米的桩基，采用 130mm 厚 Q420 高强度钢材作为伸臂桁架构件，在整个项目设计中为业主节约了大量建设成本，多项设计技术在深圳市乃至全国创下第一，并同时产生多项科研成果，先后获得中国建筑设计奖（建筑结构）金奖和第十三届中国土木工程詹天佑奖。

“不仅要重视，而且要精心设计，方方面面都要考虑到，当时能参考的项目资料及经验都不足，许多关键技术都是第一次，很多超出规范的，必须边学习、边研究、边探索、边应用。”张良平坦言，做这个项目最大的感受是痛并快乐着，因为项目的重要性备受业内人士关注，在设计之初，他的压力极大，常常吃不香、睡不好，不自觉地思考、否定和再思考，十分痛苦。

“但项目建成并投入使用后，得到

了行业专家的肯定和各项奖励，就觉得很有成就感，又觉得挺快乐挺自豪的。”张良平笑言。

原则：每个设计都要追求结构和建筑的完美结合

在张良平看来，不管项目大小，都应该用心去做，要站在建筑使用者、消费者的角度去设计，用开放和创新的思维去解决问题，哪怕是一栋住宅，在设计上也要追求结构和建筑的完美结合。

他是这么想，也是这么做的。从业 30 余年，参与过的项目超过 100 项，但张良平从未停止过对结构设计完美的追求：南京青奥会议中心裙房由会议中心、展览中心、商业中心及音乐厅四个单体建筑连成一个整体，造型奇特复杂，结构设计采用了框架——中心支撑束筒的钢结构创新体系，属国内首创，内部设置了大量的大跨度转换桁架，最大跨度达 60 米，周边柱随建筑形态采用了多折点斜柱，充分满足建筑奇特的造型，在第四届全国建筑结构技术交流会“结构设计技术创新奖”评选中荣获一等奖，也荣获了中国建筑学会的中国建筑设计奖（建筑结构）金奖；深圳大学文科楼主体采用钢筋混

混凝土框架结构，教学楼入口处建筑要求开敞通透，形成了鸡腿柱和大跨度梁，其上又设置 8.6 米层高的多功能厅，结构采用钢管混凝土柱和型钢梁来解决，满足建筑造型要求，取得非常好的视角效果，荣获广东省优秀工程设计一等奖、全国工程勘察设计行业优秀设计二等奖；深圳当代艺术馆与城市规划展览馆的结构设计一切服务与建筑造型及功能需求，堪称建筑与结构完美结合的典范，该项目体型及空间关系特别复杂，表皮钢结构由倾斜、扭曲、旋转曲面以及部分直立面的单层网壳组成，在其内部又有两座仅有几组核心筒作为竖向支撑的主体结构——当代艺术馆与城市规划展览馆，二者相互独立又相互联系，楼面结构主要采用大悬挑钢桁架。结构设计充分理解建筑师的构想，处处发扬工匠精神，体现出创新和技术含金量，悬浮在 30 米高空 40 多米跨的 Y 形天桥巧妙地在端部设置二道斜拉杆（不特别留意，对建筑空间造型几乎没有影响），拉柱这个大跨度的桥梁，使得天桥轻巧飘逸，为满足天桥行人舒适度的要求在其的下方暗藏二组 TMD 减振系统；还有内部云雕塑的造型及空间楼梯，设计得都非



常巧妙。结合项目，设计团队发表技术论文 9 篇，项目也荣获深圳市第十七届优秀工程勘察设计（建筑工程设计）一等奖、深圳市第十七届优秀工程勘察设计（结构设计）一等奖；深圳太子广场和深圳建行大厦两个项目的结构设计超限报告入选在《深圳超限高层建筑工程设计及实例》一书中……

“只要用心，每一个项目都会有值得你去思考解决甚至创新的地方。结构设计师应该有高度的责任感和职业道德，安全、合理、经济且有所创新应该兼备，少动脑筋就多加钢筋，有无责任心产生的差别是很大的。”张良平认为，随着时代发展，建筑的绿色和高质量发展都对结构设计提出了很大挑战，结构设计难度的提升，就要求设计人员对新技术、新材料、新工艺都十分了解且不断进行创新。而作为新时期的结构设计师，一要有严谨的工作作风，要理清清楚来龙去脉，拿数据和流程说话，多问几个为什么，有高度的责任心；二要有踏实的工作态度和团队精神，要从最基础的设计开始，了解结构设计的全过程，一步一个脚印，养成良好的工作心态和工作习惯，多为他人着想，多到工地走走，使设计更好地配合现场施工；三是要不断学习，有探索创新精神，要注意学习和借鉴别人的成功经验，追踪业界的最新趋势，不断吸收最先进的技术理念，有所追求，不断比较、不断改进，才能有所成就。

公忠坚毅担大任，扎根专业秉求是 ——专访 我院杰出校友中国工程院院士岳清瑞

人物名片

岳清瑞，结构工程专家。1985 年 9 月至 1986 年 6 月在浙江大学建筑工程学院学习。是我国工业建筑诊治的学科带头人，在国内率先开展了碳纤维复材土木工程应用技术的研究、示范与推广工作，开辟了我国高性能纤维复材土木工程应用的技术领域，在工业与民用建筑及基础设施性能评价与提升等方面取得了一系列创新成果并做出了重要贡献。2017 年当选为中国工程院院士。

踏实学习，践行求是

“浙大老师的要求很严格，浙大学生也非常刻苦。”谈及 80 年代在浙大学习专业基础课程的一年经历，岳清瑞院士如是说道。短短一年的求学时光，奠定了今后做科研的坚实基础。

“浙大对学生比较负责。”对那些非正式浙大学子，学校专门配备了指导老师。“当年曾教过我的林文在、刘岳球老师印象很深刻，两位老师都属于结构方向，他们二位非常耐心，有问题都会尽力帮助去解决。”时至今日，当提及两位老师对他的指导与帮助，依旧满怀感恩。

匆匆三十多载光阴转瞬即逝，结构工程是一个需要深入一线调查勘测的行业，岳清瑞院士总是冲在第一线，他对浙大实事求是、踏



实肯干的求是精神和作风始终铭记于心，“求是精神一直指导我的学习和工作”。

丰富课余，积极融入

岳清瑞院士为人开朗，到了浙大也愿意和大家交往，与很多同学结下了深厚的友谊。“我在浙大的时候和别人不完全一样。其他人可能觉得自己是外面来的学生，对浙大的活动不是太热心，和浙大同学的交流也不是很多，但我经常与他们聊天、踢球，积极参加体育锻炼，这都为以后深入一线工作打下了扎实基础。”他坦言，毕业之后同学之间的相互交流与指点，往往受益良多。

寄语浙大人

作为结构诊治领域带头人，当小编问及对青年学子的建议时，他语重心长地说道，“年轻人还是不要太功利，做事情还是要扎扎实实地从基础做起。我刚参加工作时，打扫卫生、擦桌子什么都自己干。我觉得最重要的是，如果你有目标、有理想的话，就不要太在意眼前的一些事物。这时

候最重要的就是去做自己喜欢的事情，扎扎实实地去做。如果太追求一时一事的成功，最后有可能坚持不下去，也可能偏离方向。”回首自己走过的路，平实的话语背后是几十年的坚守、执着与踏实。

同时，他也鼓励青年人“在不耽误学业情况下，多参加体育活动和社团活动，不做死读书的人，更不要读死书，知识的扩充和吸收是多方面的，而能力的培养更需要社会活动的锤炼。”

潜思匠心三十载，结构诊治第一人；公忠坚毅担大任，扎根专业秉求是。短短的半小时采访，岳清瑞院士朴实的话语、平易近人的性格、踏实沉稳的作风令人深深折服，给小编留下了深刻的印象，其身上诠释的“求是创新”精神，是一曲奋斗者的壮歌，是一幅实干家描绘的壮丽愿景。



78 级校友（原北京邮电大学党委书记）王亚杰教授 与毕业生党员座谈

4 月 19 日下午，我院毕业生党员座谈会在安中大楼建工之家召开。本次座谈会邀请了原北京邮电大学党委书记、原教育部学位管理与研究生教育司副司长、我院 78 级杰出校友王亚杰教授，校党委副书记郑强教授也应邀出席座谈会，学院党委副书记傅慧俊老师主持。

王亚杰教授首先介绍了自己高考的经历，党中央恢复高考后，王老师马上报名参加了第一届高考，经过十五天日夜不停的努力，最终被浙江大学录取，成为浙江大学土木工程系的学子。王老师说高考恢复赋予了他第二次生命，让他有幸从文革的牢笼中挣脱出来。

接着王亚杰教授亲切的与同学们展开交流。

Q1 如何保持积极进取的态度

王老师说，我们都要保持一颗童心，保留对世界外物的一颗好奇心。但是我们总会碰到疲劳期，在疲劳期阶段，我们的探索精神、学习欲望都会下降，在这时我们就需要找方法来度过疲劳期。王老师提到两个方法，其一是广交朋友，特别是校友、同行，与朋友的交往可以刺激求知欲望，让自己脱离疲惫；其二是学习新知识，新知识会像新鲜空气一样，沁人心脾，提神醒脑。



Q2 针对高等学府人才培养

王老师提到，他刚去教育部工作的时候，发现自己所学的土木工程专业知识并用不上，但是他依旧能胜任工作，他认为求是园的学习经历教会了他正确的价值观，引领他要做好企业、政府等等组织布置的任务，做好个人价值和社会价值相互融合，让他在工作执行过程中实事求是，追求卓越。

Q3 针对不同高等学府培养目标

王老师讲到，不同大学有不同的味儿。清华大学讲究政治，所以培养出许多领导，浙大讲究求是，所以培养出许多高水平专家。相比与清华，浙大缺少了开阔的情怀，王老师教育我们今后在保持求是精神的基础上多解放思想，这样才能走的更远。

Q4 针对职场问题

王老师提出，职场中的待人接物很重要，为人起初得低调，藏着点能耐，少炫耀、少逞强。王老师还讲述了“110%原则”，指的是如果任务规定了 100% 的成果，那么就去做 110% 的成果，这样做不但能提高自己的能力，还能让自己的职业生涯提升地更好更快。



在座谈会即将结束的时候，郑强副书记也莅临现场。他在发言中提到，浙江大学目前还缺乏高层次的领导人才以及具有爱国情怀的奉献人才，在国家中央机构和教学资源匮乏的贫困地区看不到浙大人的身影。郑强副书记勉励毕业生们不要仅仅盯着眼前的舒适环境，要出杭州、出浙江，走向国家中央，走向祖国中西部，为国家的发展贡献更伟大的力量。

本次毕业生座谈会让许多即将读研或工作的同学们激起对未来人生道路更多的思考，相信同学们能在未来的征程上，勇攀事业高峰，成为学院不久的将来引以为豪的优秀学子。



95 级校友常雷回访母校与学生座谈

5 月 21 日中午 11:30，1995 级土木工程专业研究生进修班校友、深圳筑博佳软岩科技有限公司董事长常雷先生回到母校，为学弟学妹们作了题为“我的人生定位：在深厚软弱地基处理事业上不断创新”的讲座，党委书记郭文刚、党委副书记傅慧俊、张威以及学院全体专职辅导员以及 20 余位本科生和研究生聆听了常雷学长的分享，会议由学院校友联络办公室主任赵华老师主持。此次分享正值浙江大学 121 周年校庆之际，进一步加强了与校友联系，也为在校学弟学妹指点迷津。

常雷首先介绍了自己年轻时求学工作经历，24 岁奔赴深圳，怀揣梦想，经过艰苦奋斗和顽强打拼，积累工程实践经验，后来为了进一步提升自己，他进入浙江大学，继续研修，补充专业知识，也为之后的创新和成就奠定了更加深厚的基础。

常雷表示正确的人生定位是成功和幸福生活的基础，是创新的源泉。只有确定自己适合干什么，想要干什么，才能确定长远的人生目标，规划出自己人生发展的轨迹，付之以坚持不懈的努力，才能有所收获，有所成就。作为浙江大学的学生，同学们应该将自身发展与国家建设相结合，到国家最需要的领域，攻坚克难，为中国梦的实现添砖加瓦，从而实现自我价值。



座谈会最后，郭文刚老师对常雷先生的到来再次表示欢迎和感谢，鼓励同学们要向常雷学长学习，扎实专业基础，勇于创新，投身国家建设，实现自身价值。郭老师为常雷颁发纪念证书并拍照留念。

感谢常雷先生在专业领域和人生方向与同学们的交流。本次座谈会让同学们对未来人生道路规划有了更多的思考，相信同学们能在未来的征程上，找准自己的定位，勇攀事业高峰。

轻轻羽飞扬，浓浓建工情——我院举办第一届“校友杯”羽毛球友谊赛

浙里的十二月，刚刚下过初雪的杭城，寒风依旧凛冽，但建工 er 的运动热情不减。12 月 16 日，首届建筑工程学院“校友杯”羽毛球友谊赛在紫金港校区风雨操场羽毛球馆顺利举办。

本届比赛由浙江大学建筑工程学院校友会牵头，学院体育俱乐部羽毛球队、硕博会、学生会协力组织承办。本届比赛共有 79 人报名，既有学院教职工、在读本科生、研究生，也有在杭及周边地区工作的建工学院校友。其中校友队 3 支，教工队 1 支，学生队 4 支，共计 8 支队伍。大家热情高涨，齐聚风雨操场，奋力拼搏，展现了很高的竞技水平。

12 月 16 日上午 9 时整，全体参赛队员、裁判员及工作人员准时到达风雨操场。上午的比赛采用循环赛制。根据抽签结果，八支参赛队伍分为上下两个半区，分别进行小组赛。在上半区中，教工队、研究生队、由年轻校友组成的“翌翌和童童队”、羽毛球俱乐部队狭路相逢。而在下半区，本科生队、结构队以及由设计院校友组成的“后 90 队”和“天和设计队”展开激烈角逐。

男双历来就是团体比赛中的重中之重。在本届比赛中，男双组合个个实力强劲。默契的配合，精彩的球路，赢得阵阵掌声。



混双项目也是精彩纷呈，男队员的力量与速度、女队员的灵巧与细腻，刚柔并济，印象深刻。

男单项目可谓高手云集。拉吊、扣杀、小球，技术高超，令人称赞

女队员们不甘示弱，女单项目中也是针锋相对，难分高下。

最终，上半区中，年轻力壮的“翌翌和童童队”和经验丰富的“教工队”携手进入四强，下半区中，“本科生队”和“后 90 队”双双晋级。

下午两点，比赛继续进行。经过激烈的角逐，最终“翌翌和童童队”获得本次比赛的冠军，教工队获得亚军，“后 90 队”和“本科生队”获得季军。学院党委书记郭文刚老师莅临现场观战，并为各参赛队伍颁奖。

至此，本届“校友杯”友谊赛圆满举办。本届比赛本着“友谊第一，比赛第二”的原则，在师生校友同台竞技的同时，增进了互相之间的交流与联系，展现了建工学院积极向上的精神风貌，如冬日里的阳光一样温暖，如美丽的风景一样怡人。



同窗再聚一甲子——58 届校友回访母校活动

2018 年 10 月 30 日，浙江大学建筑工程学院 58 届工民建专业校友毕业 60 周年回访母校，浙江大学建筑工程学院党委书记郭文刚老师和党政办公室副主任、校友联络办公室主任赵华老师接待了校友并参加交流活动，与校友欢聚一堂，共叙母校情。

上午 10 点，学院筑梦宣讲队的同学先带领校友们参观了建工试验大厅，校友们回忆了当年求学时简陋的实验条件和设备，对学院目前拥有的先进的实验装备表示十分满意，并对母校的快速发展深感自豪与欣慰。

接着，校友们移步到安中大楼一楼展厅，参观了曾国熙先生百年诞辰事迹陈列展，回忆起当年曾国熙教授给大家上课的情景。

在之后的欢迎会上，郭文刚书记与校友们一起回顾学院发展的历史沿革，并详细介绍了学院的学科发展、专业排名、师资力量、人才培养和未来目标等，并向每位校友发放了校友纪念徽章、《浙大建工校友通讯》等资料，希望加强和校友之间的联系，为推动学院发展和校友工作共同努力。

会上，校友们纷纷追忆往昔，说当年土木系的老师讲课都十分认真，给学生打下了牢固的基础。



因此，浙大毕业生在各个工作领域中，都表现出扎实的理论功底与优秀的专业技能。同时，浙大校训“求是”精神一直铭记在心中，激励着大家奋发进取。

活动的最后，校友们在安中大楼门前合影留念。至此浙江大学建筑工程学院 58 届工民建专业校友毕业 60 周年回访母校欢迎活动圆满结束。

同学谊，温暖情——78 级地理系校友入学四十周年同学会

时隔四十年，浙江大学 1978 级地理、气象、海洋地质地貌、经济地理（城市规划）专业的校友们 11 月 3 日重聚母校，在西溪校区举办“78 级地理系相识四十周年同学会”，追忆芳华，重温情谊。全系 80 余名校友和近 10 位任课老师到会。

此次活动由地球科学学院和建筑工程学院联合协办，在座谈会上，地球科学学院党委书记王苑、建筑工程学院党委书记郭文刚分别向校友们介绍了各自学院的情况。学院还为校友们准备了精美的返校纪念册，对校友回校表示热烈欢迎。会上还举行了 78 级地理系班级联络员聘任仪式。

匆匆四十年丝毫没有带走同学间的深厚情谊，大家再次漫步校园，看一看曾经学习生活过的地方；吃一份学生餐，品曾经熟悉的味道；座谈交流，共同追忆曾经的青春岁月；合影留念，记录下这美好的瞬间。



求是园中州载重聚，建工校友共叙衷肠——84 级水工结构专业校友毕业 30 周年回访母校

2018 年 10 月 13 日，浙江大学建筑工程学院 84 级水工结构工程专业校友毕业 30 周年回访母校活动隆重举行。来自全国各地的 50 余名 84 级水工结构工程专业校友欢聚一堂，共叙母校情。

活动于上午 8 时正式开始，校友们首先在玉泉校区正门口集合，领取校友纪念章。随后校友们共同游览玉泉校区，回忆在校期间的往事。游览中，校友们参观了图书馆中的校史展览，并在玉泉校区门口、主席像前及图书馆竺可桢像前合影留念。参观过程中，校友们纷纷分享起他们在校的故事，表达了对老师和同学们的思念之情，并祝福母校发展得越来越好，为社会培养更多更好的人才。

上午 10 时，校友们乘车前往紫金港校区。到达紫金港校区后，校友们共同漫步启真湖畔，欣赏如今的美丽校园。随后，校友们来到安中大楼，依次参观了曾国熙先生事迹展和建工试验大厅，最后在安中大楼门前合影留念。参观过程中，校友们纷纷追忆过去，肯定了建工人艰苦奋斗、追求真理的精神，表达了对建工学院未来的美好祝愿。紧接着，校友们参观了求是大讲堂，重温了浙大校史，了解了紫金港校区西区的建设规划。校友们为近年来母校的快速发展感到自豪，大家畅所欲言，气氛热烈。



午后，校友们集体在紫金港校区食堂三楼用餐，随后乘车前往湖畔居茶馆共叙同学情。至此浙江大学建筑工程学院 1984 级水工结构工程专业校友毕业 30 周年回访学校欢迎活动圆满结束，期待着校友们能够在社会上取得更大的成就，开拓进取、勇立潮头，展现建筑工程学院毕业生的卓越风采。

欢聚浙里再聚首 共叙建工同窗情——94 级 建筑工程专业校友毕业 20 周年回访母校

2018 年 5 月 19 日,浙江大学建筑工程学院 94 级建筑工程专业校友毕业 20 周年回访母校活动在浙江大学紫金港校区隆重举行。浙江大学建筑工程学院党委副书记傅慧俊老师、浙江大学建筑工程学院党政办公室副主任、校友联络办公室主任赵华老师出席了本次活动,与来自全国各地的近 100 名 94 级建筑工程专业校友欢聚一堂,共叙母校情。

活动伊始,校友们齐聚于安中大楼 A 座二楼院史馆,跟随着傅书记的讲解,深入了解了学院的发展进程以及历任院长,院士对学院发展做出的卓越贡献。现场气氛热烈,校友们纷纷分享起了他们在校的故事,表达了对老师和同学们的思念之情,肯定了建工人艰苦奋斗、追求真理的精神,并祝福母校、母院发展得越来越好,为社会培养更多更好的人才。

在之后的欢迎会上,傅慧俊书记从学院历史、学科发展、专业排名、师资力量、试验设备、人才培养、对外合作、校友分会和未来目标等多个方面全面介绍了学院的基本情况、近年来的发展和未来规划。他充分肯定了广大建工学子在毕业后为社会做出的巨大贡献,并向校友们对学院建设的帮助表示了衷心的感谢。

随后,赵华主任向重返母校的



校友们表示了热烈的欢迎,希望校友们能在以后加强与学院的联系。最后,赵华主任介绍了 94 级校友的联络员们,并由傅书记向联络员们颁发了学院的聘书。

会后,校友们参观了求是大讲堂,重温了浙大校史,了解了紫金港校区西区建设规划。校友们为近年来母校的快速发展感到自豪,大家畅所欲言,气氛热烈。在求是大讲堂门口,校友们换上学士服,弥补了当年没有拍摄毕业照的遗憾。

在回访活动的最后,94 级建筑工程专业的校友在安中大楼门前合影留念,至此浙江大学建筑工程学院 1994 级建筑工程专业校友毕业 20 周年回访学校欢迎活动圆满结束,期待着校友们能够在社会上取得更大的成就,继续为学院建设提供帮助,开拓进取、勇立潮头,展现建筑工程学院毕业生的卓越风采。

附录

附录一：学校大事记（2018.1-2018.12）

- 2018-01-02 浙江大学公布一流大学建设高校建设方案
- 2018-01-08 浙江大学喜获科学技术进步奖特等奖、技术发明奖一等奖等奖 5 项奖励
- 2018-01-15 国家发展改革委正式批复超重力离心模拟与实验装置国家重大科技基础设施项目建议书，项目法人单位为浙江大学，批复总投资 20.3434 亿元，建设周期 5 年
- 2018-01-31 浙江大学将牵头建设浙江省首个国家重大科技基础设施——超重力离心模拟与实验装置获国家发改委立项批复
- 2018-02-20 沉痛悼念浙江大学党委原书记张浚生同志
- 2018-03-23 浙江大学第八届教职工代表大会、第二十二届工会会员代表大会第一次会议开幕
- 2018-04-08 浙江省委常委会议召开会议，专题研究浙江大学建设发展问题
- 2018-04-10 浙江省委常委会议专题研究浙江大学建设发展全力支持浙江大学冲刺世界一流
- 2018-04-13 浙江大学召开第四次文科大会
- 2018-04-15 浙江大学与西安市签署战略合作框架协议
- 2018-05-17 浙大代表团访问美国顶尖高校 出席浙大一斯坦福学术交流招待会
- 2018-05-18 张曦艺术与考古教育基金成立
- 2018-05-25 教育部副部长田学军一行来浙江大学调研
- 2018-06-26 浙江大学斩获 2018 机器人世界杯冠军
- 2018-06-26 教育部任命何莲珍为浙江大学副校长
- 2018-06-28 教育部与浙江省签署共同推进浙江大学“双一流”建设战略合作协议
- 2018-07-02 教育部党组书记、部长陈宝生来我校调研
- 2018-07-07 图灵奖得主 Whitfield Diffie 教授全职加盟浙江大学
- 2018-07-28 浙江大学与吉林省签署《省校人才合作框架协议》
- 2018-08-01 浙江大学与宁波市签署协议，决定深化市校合作，全面推进建设浙江大学宁波“五位一体”校区
- 2018-08-04 浙江大学再出“百万”大奖，奖励一线教师
- 2018-08-22 浙江大学参加山西省与 C9 高校战略合作座谈会
- 2018-08-23 浙江大学与雄安新区举行合作对接座谈会
- 2018-08-31 王文序副省长来校调研科研工作
- 2018-09-08 浙江大学 2018 年本科教育工作会议举行
- 2018-09-12 浙江大学并校发展二十周年座谈会在紫金港校区召开
- 2018-10-09 长江经济带生态文明创新研究联盟在浙江成立

- 2018-10-19 浙江大学召开推进涉农学科发展大会
- 2018-11-02 由共青团中央、教育部、人力资源和社会保障部、中国科协、全国学联、浙江省人民政府主办，浙江大学、共青团浙江省委承办的 2018 年“创青春”浙大双创杯全国大学生创业大赛终审决赛在浙江大学举行
- 2018-11-15 浙江大学国际联合商学院（筹）成立
- 2018-11-21 怀念永远的大师兄---浙江大学举办金庸先生追思会
- 2018-11-22 浙江大学师生深切缅怀中国“核司令”程开甲校友
- 2018-11-26 教育部专家组到浙江大学开展本科教学工作审核评估
- 2018-12-11 《习近平同志关心浙江大学发展纪事》引起热烈反响
- 2018-12-14 浙江大学求是学院成立十周年座谈会举行
- 2018-12-14 浙江大学党委入选“全国党建工作示范高校”培育创建单位
- 2018-12-14 “中国历代绘画大系”之《先秦汉唐画全集》《明画全集》《清画全集》阶段性成果在京首发
- 2018-12-18 省委书记车俊赴浙江大学宣讲：在改革开放的浩荡东风里贡献青春力量
- 2018-12-20 浙江大学首届生命科学大会举行
- 2018-12-25 浙江大学 2018 年国际合作与交流工作会议举行

附录二：学院大事记（2018.1-2018.12）

- 2018-01-08 詹良通教授入选第三批国家“万人计划”领军人才
- 2018-01-15 陈云敏院士牵头的超重力离心模拟与实验装置国家重大科技基础设施项目建议书获国家发改委正式批复
- 2018-01-15 建筑学科获批博士后科研流动站
- 2018-01-15 建筑学科学位点国际评估获得 high-pass
- 2018-01-17 岩土学科教工党支部党建微视频获评全省高校优秀党建微视频微动漫作品
- 2018-01-28 土木工程学科学位点国际评估获得 high-pass
- 2018-01-30 与加拿大西安大略大学开展双博士学位联合培养计划
- 2018-02-05 学院“Go Global 国际视野拓展计划”（第一期）赴韩高校交流团启程，对韩国科学技术研究院(简称 KAIST)、首尔大学和蔚山科技学院（简称 UNIST）三所高校进行为期 6 天的交流与访问
- 2018-02-28 建筑学系 2017 级研究生鲍舒昀（导师陈帆）、夏明杰（导师吴越）、王艳玲（导师应小宇）团队在 Redevel(o)p 国际设计竞赛中获第一名
- 2018-03-13 举行校友马克俭、岳清瑞建工学院“院士长廊”揭牌仪式
- 2018-03-13 举行陈政清院士浙江大学求是讲座教授受聘仪式暨安中讲坛第三十七期学术报告会
- 2018-03-16 建筑系与西班牙圣帕布罗 CEU 大学共同举办的第九届联合毕业设计（ZJU-CEU Workshop）在马德里拉开序幕
- 2018-05-15 学院工会被评为 2014-2017 年度浙江大学工会工作先进集体
- 2018-05-20 举行浙江大学校友总会建筑工程学院校友分会第三届理事会、浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金第二十二次理事会暨捐助、颁奖仪式
- 2018-05-27 项贻强教授提出的“悬浮隧道及关键技术的研发”这一重大科技难题，经中国公路学会（桥梁与结构工程分会）遴选推荐成功入选中国科协发布的 60 个重大科技难题
- 2018-06-02 学生足球队勇夺浙江大学“三好杯”足球冠军
- 2018-06-03 建筑学专业教育评估本科、硕士双获七年优秀级别
- 2018-06-05 董石麟院士及其夫人周定中向“董石麟周定中夫妇空间结构科技专项教育基金”再捐赠 100 万元，用于支持空间结构学科发展
- 2018-06-07 董石麟院士团队获浙江大学研究生“五好”导学团队提名奖
- 2018-06-09 浙江大学举行纪念曾国熙先生百年诞辰暨学术交流会
- 2018-06-12 学生团队获“杭州 2035”城市总体规划概念方案竞赛二等奖和三等奖
- 2018-06-13 建筑学系学生作品获亚洲建筑师协会 2018 大学生设计竞赛大陆地区大奖
- 2018-06-25 学院成立智能结构系统与作息国际研究中心

- 2018-07-12 召开“ZHITU”五校联盟土木工程新进展（2018）系列学术研讨会
- 2018-08-17 交通所叶肖伟副教授获得 2018 年度国家优秀青年科学基金资助
- 2018-08-22 罗尧治教授负责的《空间钢结构试验与监测关键技术及工程应用》和朱斌教授负责的《沿海重大岩土工程超重力试验与安全防护关键技术及应用》均获浙江省科技进步奖一等奖
- 2018-09-10 建筑系本科生储宇鑫、胡晓南、唐玉田在日本东京举行的亚建协 2018 年会（ARCASIA18）上，获得了亚洲决赛第二名
- 2018-09-10 结构工程研究所引进国家“千人计划”入选者赵唯坚教授
- 2018-09-15 2018 中国建筑学会工程管理研究分会年会在浙江大学举行
- 2018-09-28 徐荣桥教授荣获浙江大学第九届教书育人先进个人
- 2018-09-29 孙政波博士论文获得浙江大学优秀博士学位论文提名奖
- 2018-10-08 《“大土木”教育理念下土木工程卓越人才“贯通融合”培养体系创建与实践》成果获高等教育国家级教学成果二等奖
- 2018-10-11 建筑学本科生方菲荣获 2017-2018 学年竺可桢奖学金
- 2018-10-12 2018 中-韩-意悬浮隧道研讨会暨浙江大学建工学院悬浮隧道研究中心揭牌仪式在我校举行
- 2018-10-15 孙超杰、黄博滔博士生“邦巍科技-全球高性能结构材料领跑者”项目在第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获金奖和最具商业价值
- 2018-10-15 举办数字图像相关与非接触实验力学国际会议(IDICS2018)
- 2018-10-24 吴珂老师荣获浙江大学“筑梦新时代”第二届本科生班主任主题班会课展示大赛第一名
- 2018-10-24 举办第十五届结构工程国际研讨会(ISSE-15)
- 2018-10-26 “岩土工程西湖论坛（2018）”：“岩土工程变形控制设计理论与实践”学术会议在杭州召开
- 2018-10-29 举办第八届国际环境土工大会：“环境岩土可持续发展”
- 2018-10-31 规划系高峻老师入选新时代浙江省“万名好党员”
- 2018-11-01 与香港理工大学、巴基斯坦国立科技大学签署三方合作备忘录
- 2018-11-01 金贤玉教授团队论文入选“领跑者 5000-中国精品科技期刊顶尖学术论文平台”
- 2018-11-02 举办第二届混凝土结构长期性能学术研讨会
- 2018-11-11 学生男、女排球队首次双双进入“三好杯”决赛，再创建工历史佳绩
- 2018-11-12 白勇教授当选挪威技术与科学院院士
- 2018-11-19 学院教职工勇夺 2018 年浙江大学教职工篮球赛冠军
- 2018-11-21 杨仲轩教授获得 2018 年度国家杰出青年基金
- 2018-11-23 土木系本科生在第二届全国大学生“茅以升公益桥——小桥工程”设计大赛中荣获一等奖

- 2018-11-27 防灾所郑俊老师入选“中国科协青年人才托举工程”
- 2018-11-30 浙江大学岩土工程研究所、浙江大学软弱土与环境土工教育部重点实验室和浙江大学超重力研究中心承办 2018 年近岸与离岸软土工程学术研讨会
- 2018-12-01 龚晓南院士领衔的“复合地基理论、关键技术及工程应用”成果获国家科学技术进步一等奖
- 2018-12-01 徐世烺教授牵头的“重大工程结构安全服役的高韧性纤维混凝土制备与应用关键技术”项目获国家技术发明二等奖
- 2018-12-07 与德国亚琛工业大学土木工程学院达成合作意向
- 2018-12-08 学生斩获第二届“三好杯”橄榄球赛冠军
- 2018-12-13 第二届结构复杂行为学术研讨会在杭州召开
- 2018-12-28 浙江大学软弱土与环境土工教育部重点实验室以优秀的成绩通过教育部评估
- 2018-12-28 吴越教授荣获“2018 浙江大学唐立新教学名师奖”

