

---

## 目 录

浙江大学校友总会建筑工程学院校友分会第三届理事会名单 .....	4
浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金顾问、理事会及管委会名单.....	13
浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金章程 .....	16
浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金 2017 年捐赠单位和个人名录 .....	20
浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金捐赠单位和个人累计捐助名录（1994-2017） .....	21
<b>壹 院庆专题</b> .....	29
浙江大学建筑工程学院隆重举行九十周年院庆纪念大会 .....	31
“畅想 2030 ——土木工程一流学科建设高峰论坛”在浙江大学建筑工程学院顺利召开 .....	33
畅谈工程教育 推动协同创新——工程教育与产学研协同创新论坛成功召开 .....	35
浙大校庆之建筑规划“联盟 100”GALA 圆满落幕.....	38
<b>贰 建工要闻</b> .....	41
“十三五”国家重大科技基础设施“超重力离心模拟与实验装置”获国家发改委正式批复建设 .....	43
边学成教授牵头“高速铁路列车运行动力效应试验系统”入选 2017 年“中国高等学校十大科技进展” .....	45
祝贺我院董石麟院士获中国钢结构协会最高成就奖 .....	46
省人大常委会副主任、总工会主席厉志海一行参观我院“建工之家” .....	47
不忘初心 牢记使命——校党委副书记郑强教授来我院宣讲党的十九大精神 .....	48
聚焦一流 内涵发展 改革创新 勇攀高峰——中国共产党浙江大学建筑工程学院第四次代表大会胜利召开 .....	50
建筑工程学院第五届第一次教职工、工会会员代表大会顺利召开 .....	52
我院国家“千人计划”朱志伟教授当选为加拿大工程院院士 .....	54
英国皇家学会院士 RONALD KERRY ROWE 博士受聘浙江大学名誉教授.....	55
HYWEL RHYS THOMAS 博士浙江大学名誉教授聘任仪式暨第十一届浙江大学曾国熙讲座成功举办.....	56
香港理工大学倪一清博士受聘浙江大学客座教授 .....	57
英国贝尔斯特女王大学教授陈建飞博士受聘浙江大学客座教授 .....	58
我院陈云敏教授获茅以升科技奖——他让中国高铁的基础更稳健 .....	59
我院巴特、郭宁和罗雪入选第 13 批“千人计划”青年项目 .....	61
哈佛大学 PETER ROWE 教授为建筑系本科生重磅开课！ .....	62
建筑系吴越教授登台哈佛 GSD 学术领袖论坛演讲 .....	63
吴越教授登台 2017 首尔第 26 届国际建协（UIA）世界建筑师大会演讲并斩获大会“杰出学术论文/设计奖” .....	65
行动派：教学改革+制度创新——浙大建筑系引入“实践导师”制度 .....	67
我院建筑学系王晖副教授获 JAABE 杂志 2016 年度最佳论文奖 .....	69
我院洪义副教授获国际岩土力学和岩土工程学会“杰出岩土工程青年奖” .....	70
我院韩昊英教授荣获第三届中国城市规划青年科技奖 .....	71

<b>叁 人才培养</b> .....	72
热烈祝贺我院学子获得益埃毕杯 2016 年全国大学生 REVIT 作品大赛一等奖.....	73
建筑工程学院师生获日内瓦国际发明展银奖.....	74
建工学子在 2017 年美国中太平洋赛区土木工程竞赛再夺佳绩.....	75
我院学子获得第八届全国高等院校斯维尔杯建筑信息模型 BIM 应用技能大赛一等奖.....	76
我院博士生王雅峰同学喜获国际薄壳与空间结构学会半谷奖 (IASS-HANGAI PRIZE).....	77
我院本科生荣获第十一届全国大学生结构设计竞赛一等奖和最佳制作奖.....	78
我院学生黄博滔、刘教坤获 2016-2017 学年竺可桢奖学金.....	79
我院同学在首届全国大学生“茅以升公益桥-小桥工程”创新设计大赛中获得佳绩.....	80
我院本科生康祺祯同学获评第八届浙江大学十佳大学生.....	81
<b>肆 学术研讨</b> .....	83
海洋油气资源开发领域的学术盛会——记浙江大学第四届国际海洋结构与管道学术研讨会.....	85
浙江大学“中国新型城镇化研究院”成立仪式暨 2017 中国新型城镇化高峰论坛隆重召开.....	86
第一屆中美日韩土木工程世界一流大学发展论坛在浙江大学建筑工程学院成功举办.....	88
第二届国际海岸与近海岩土工程会议暨第二届国际能源岩土和环境土工会议圆满召开.....	90
第八届海峡两岸高校师生土木工程检测与控制研讨会在杭州召开.....	91
海内外专家汇聚浙江大学研讨“可持续发展的桥隧工程”.....	94
约束混凝土国际学术研讨会在我院成功召开.....	95
我院成功举办 2017 年度全国结构工程与防灾减灾优秀青年学者论坛.....	96
2017 年岩土工程西湖论坛：岩土工程测试技术成功召开.....	98
“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”2017 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论坛隆重举行..	99
<b>伍 社会服务</b> .....	100
为航天事业贡献一点光和热——记学院赴学生家庭所在社区及浙江大学玉泉校区航天科技寒假社会实践.....	101
中建西南院全国优秀建筑院校夏令营圆满结束.....	104
师天地山河 承水利之责——2014 级水利水电工程专业学子暑期社会实践.....	105
80 载大桥巍巍矗立 今朝学子志愿前行——记建工学生志愿者参与“钱塘江大桥通车 80 周年纪念活动”.....	107
访高校 走企业 收获满满——记建工学子 2017 年寒假访问香港交流活动.....	108
<b>陆 合作交流</b> .....	112
浙江大学建筑工程学院与山西建工集团签署战略合作协议.....	113
浙大建筑工程学院与金成集团签署战略合作协议.....	114
浙江大学建筑工程学院与韩国蔚山科技大学 (UNIST) 城市与环境工程学院签订合作协议.....	115
强强联合 资源共享 协同发展 合作共赢——建筑工程学院与湖州市城市集团签署校企战略合作协议.....	116
<b>柒 校友专栏</b> .....	117

我院 82 届校友李宗津教授荣获美国混凝土学会 亚瑟·安德森奖章 .....	119
人生有你更精彩——土木 78 级黄春伟校友回忆 .....	120
追梦建工情——建工学院 58 级校友回访母校 .....	123
热烈祝贺我院杰出校友滕锦光教授当选 2017 年中国科学院院士! .....	128
土木系 78 级成功举办毕业三十五周年纪念活动 .....	129
情系母校 共话成长——浙江大学土木工程系 53 级校友回访母校 .....	130
<b>附录</b> .....	<b>132</b>
附录一：学校大事记（2017.1-2017.12） .....	133
附录二：学院大事记（2017.1-2017.12） .....	135
附录三：2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金各类获奖名单 .....	137
2017 年度浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金教学先进获奖名单 .....	138
2017 年度浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金园丁奖获奖名单 .....	139
2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金奖学金、爱心助学金获奖名单 .....	140
2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金华汇领雁专项奖助学金获奖名单 .....	142
2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金浙江地矿专项奖助学金获奖名单 .....	143
2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金中天专项奖助学金获奖名单 .....	144
2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金坚朗专项奖助学金获奖名单 .....	145
2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金坤和奖助学金获奖名单 .....	146
2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金方兴专项助学金获奖名单 .....	147
2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金和昌专项奖助学金获奖名单 .....	148
2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金水工七八级专项奖助学金获奖名单 .....	149
2016-2017 学年“董石麟·周定中空间结构科技教育基金”获奖名单 .....	150

## 浙江大学校友总会建筑工程学院校友分会 第三届理事会名单

姓 名	单位及职务	理事会任职
董石麟	院士、原浙江大学建筑工程学院院长	名誉会长
龚晓南	院士、原浙江大学土木工程学系系主任	名誉会长
陈云敏	院士、浙江大学工学部主任	名誉会长
唐锦春	原浙江大学副校长	名誉会长
张乃大	原浙江中医药大学党委书记	名誉会长
丁夏君	原浙江省建设职业技术学院院长	顾 问
卜菁华	原浙江大学建筑系系主任	顾 问
马 奇	浙江省国土资源厅党组副书记、副厅长	顾 问
马裕祥	原杭州大学党委副书记	顾 问
王亚杰	北京校友会副会长，原北京邮电大学党委书记	顾 问
元茂荣	浙江省台州市人大主任	顾 问
冯 俊	原住房和城乡建设部总经济师	顾 问
朱东海	海南校友会副会长，海南省科学技术厅副厅长	顾 问
朱来友	江西省政协经济委员会副主任	顾 问
任少波	浙江大学常务副校长	顾 问
刘汉龙	重庆大学副校长	顾 问
许溶烈	住房与城乡建设部科技委员会顾问、瑞典皇家工程科学院院士	顾 问
阮连法	原浙江大学建筑工程学院党委书记	顾 问
孙 英	原杭州大学海洋系系主任	顾 问
贡觉多吉	校友总会理事，西藏自治区山南市人大常委会副主任	顾 问
李宗津	原香港科技大学工学院副院长	顾 问
李 锐	浙江省水利厅副厅长	顾 问
杨小林	原上海市建委主任	顾 问
杨戌标	浙江省宁波市政协主席	顾 问
杨 炯	浙江省水利厅副厅长	顾 问
励建书	院士、香港科技大学教授	顾 问

姓 名	单位及职务	理事会任职
吴太普	原杭州银行股份有限公司董事长	顾 问
吴华海	原浙江省发展和改革委员会副主任	顾 问
吴学英	安徽校友会名誉会长，原安徽省科技设计研究所所长、总工程师	顾 问
吴硕贤	院士、华南理工大学建筑技术科学研究所所长	顾 问
沈济黄	全国勘察设计大师，原浙江大学建筑设计研究院院长	顾 问
张土乔	中国计量大学党委书记	顾 问
张介一	原杭州大学区域与城市规划系系主任	顾 问
张为民	中国长江三峡集团公司总工程师	顾 问
张金如	浙江省经济和信息化委员会主任、党组书记	顾 问
张放鸣	中直机关事务管理局副局长	顾 问
张维嶽	中国建筑科学研究院建筑设计大师	顾 问
陈玉华	原浙江省建设厅副总工程师	顾 问
陈正祥	四川校友会会长，中国建筑西南设计研究院顾问总工程师	顾 问
罗嗣海	江西理工大学党委书记	顾 问
金庆焕	院士、原地质矿产部广州海洋地质调查局总工程师	顾 问
周起舞	原杭州大学海洋系系主任	顾 问
赵基达	中国建筑科学研究院总工程师	顾 问
洪伯潜	院士、原煤炭科学研究总院副总工	顾 问
贺栓海	长安大学副校长	顾 问
顾仁章	原绍兴市人大常委会副主任	顾 问
钱在兹	原浙江大学土木工程学系系主任	顾 问
徐庆廷	中国工程设计大师、原安徽省建筑设计研究院院长	顾 问
益德清	中国工程设计大师、浙江省建筑设计研究院有限公司顾问总工程师	顾 问
曹春江	中国水电工程顾问集团有限公司党委书记、副总经理	顾 问
符宁平	浙江水利水电专科学校校长	顾 问
梁忆南	丽水校友会会长，丽水职业技术学院党委书记	顾 问
梁建智	原陕西省建筑工程局副局长兼总工程师	顾 问
蒋国俊	浙江师范大学党委书记	顾 问

姓 名	单位及职务	理事会任职
程泰宁	院士、中国建筑设计大师、杭州中联程泰宁建筑设计研究院有限公司董事长	顾 问
舒士霖	原浙江大学土木工程学系系主任	顾 问
蔡袁强	浙江工业大学校长	顾 问
滕锦光	香港理工大学可持续城市发展研究院院长	顾 问
潘维贤	浙江大学建筑设计研究院高级顾问兼总经济师	顾 问
戴震华	浙江省人大法制委员会副主任	顾 问
魏 廉	原浙江省建设厅厅长	顾 问
罗尧治	浙江大学建筑工程学院院长	会 长
郭文刚	浙江大学建筑工程学院党委书记	常务副会长
陈雪芳	原浙江大学建筑工程学院党委书记、副院长	常务副会长
董丹申	浙江大学建筑设计研究院院长	副 会 长
傅慧俊	浙江大学建筑工程学院党委副书记	副 会 长
吕朝锋	浙江大学建筑工程学院副院长	副 会 长
朱 斌	浙江大学建筑工程学院副院长	副 会 长
吴 越	浙江大学建筑工程学院副院长、建筑学系系主任	副 会 长
马建华	中国振华（集团）科技股份有限公司总工程师	常务理事
王立忠	浙江大学研究生院常务副院长	常务理事
王晓杰	法国浙大校友会会长，法国雅凯进出口贸易公司董事长	常务理事
王雄昌	校友总会理事，北部湾经济区和东盟开放合作办公室副主任	常务理事
王慧敏	坤和建设集团股份有限公司总裁	常务理事
毛其智	清华大学建筑学院副院长	常务理事
龙卫国	校友总会理事，中国建筑西南设计研究院有限公司董事长	常务理事
叶 青	校友总会理事，深圳市建筑科学研究院有限公司董事长	常务理事
叶 健	校友总会理事，浙江昆仑置业集团有限公司董事长	常务理事
朱云夫	杭州市钱江新城投资集团有限公司董事长	常务理事
朱少杰	杭州市地铁集团有限责任公司总经理	常务理事
朱忠义	北京市建筑设计研究院副总工程师、教授级高工	常务理事
朱瑞燕	原浙江省电力设计院院长	常务理事

姓 名	单位及职务	理事会任职
刘自勉	宁波市建筑设计研究院院长	常务理事
许秋华	江西省建筑设计总院副院长	常务理事
孙子宇	中国交通集团总公司总工程师	常务理事
牟 铭	四川校友会秘书长，中国建筑西南勘察设计院党委副书记兼纪委书记	常务理事
苏世灼	泉州校友会会长，华侨大学建筑设计院常务副院长	常务理事
李宝库	坤和建设集团股份有限公司董事长	常务理事
李雪琳	英国校友会会长，英国爱贝饰国际有限公司董事长	常务理事
杨建军	浙江大学城市规划设计研究院院长	常务理事
杨 海	悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司副总裁	常务理事
肖建宝	浙江省送变电公司党委书记	常务理事
吴光美	校友总会理事，东华工程科技股份有限公司董事长	常务理事
吴伟丰	原浙江大学建筑设计研究院党委书记	常务理事
吴建平	清华大学土木水利学院长江学者	常务理事
岑政平	汉嘉设计集团股份有限公司董事长	常务理事
何闰峰	华润置地股份有限公司东北区域地产公司董事长、总经理	常务理事
陈伟星	校友总会理事，杭州泛城科技有限公司董事长兼 CEO	常务理事
陈 明	上海欧本钢结构有限公司董事长	常务理事
陈 峰	福地创业园董事长、浙江时空电动车董事长兼 CEO	常务理事
陈高鲁	原温州市住房和城乡建设委员会副主任	常务理事
陈锐军	北京校友会副秘书长，中国建筑装饰集团有限公司纪委书记、监事会主席	常务理事
郁银泉	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	常务理事
金伟良	浙江大学宁波理工学院院长	常务理事
金国平	温州设计集团有限公司董事长	常务理事
周大玖	杭州泰和房地产开发有限公司董事长	常务理事
周仲青	云南校友会会长，云南海天集团董事长	常务理事
周家伟	浙江大学建筑设计研究院党委副书记	常务理事
郑建岚	福建校友会副会长，福建江夏学院校长	常务理事
赵志强	济南校友会会长，山东省水利工程局局长	常务理事

姓 名	单位及职务	理事会任职
胡 斌	上海华墨建筑设计事务所有限公司总经理	常务理事
施祖元	原浙江省建筑设计研究院院长	常务理事
施鑫华	金地（集团）股份有限公司东北区域地产公司董事长、总经理	常务理事
姜兴群	海南浙商投资集团有限公司董事长	常务理事
顾 磊	中建钢构有限公司首席结构工程师	常务理事
倪一清	香港理工大学土木系教授	常务理事
徐世焱	原浙江大学建筑工程学院院长	常务理事
黄昊明	杭州奥体博览中心建设投资有限公司董事长、总经理	常务理事
崔亚涛	深圳建工校友分会会长，深圳紫金港达美项目管理有限公司董事长	常务理事
康宝忠	校友总会理事，海南康氏钢结构有限公司总经理	常务理事
常 雷	深圳浙大校友会，深圳市筑博佳实业有限公司董事长	常务理事
梁 军	河北校友会会长，河北省住房和城乡建设厅副厅长	常务理事
喻祖洪	杭州澳海控股有限公司董事长	常务理事
谢 迎	澳大利亚浙大校友会会长	常务理事
裘 涛	原浙江大学建筑设计研究院总工程师	常务理事
赖国宾	云南大理校友会会长，大理新大陆地产有限公司总经理	常务理事
樊益堂	浙江环宇建设集团有限公司董事长	常务理事
黄春伟	PDH ONLINE（美国专业工程师培训机构）执行长	常务理事
袁 宁	中建海外美国纽约公司总经理	常务理事
于孟波	金弘基集团总工程师	理 事
于德琼	厦门市住房保障管理中心副主任	理 事
王文中	浙江长兴县残疾人联合会党组副书记	理 事
王自法	国际地震工程协会中国国家代表、中国地震工程联合会秘书长	理 事
王春波	浙江大学生仪学院党委书记	理 事
王南中	浙江大华建设集团有限公司副总裁	理 事
王敏怡	德国 GRASSL 工程事务所	理 事
亓兴军	山东建筑大学教授	理 事
孔春华	上海天华园林景观有限公司董事总经理	理 事
叶建军	澳大利亚浙大校友会常务理事	理 事

姓 名	单位及职务	理事会任职
匡亚萍	浙江大学基建处副处长	理 事
朱宇恒	浙江大学基建处副处长	理 事
朱 金	新南威尔士大学博士	理 事
朱 凌	万科房地产有限公司设计经理	理 事
刘大卫	无锡市大卫不动产顾问有限公司总经理	理 事
刘吉红	中王酒业总经理	理 事
李大浪	江西省建筑设计总院副总工程师	理 事
李 冰	陕西校友会秘书长，中国建筑西北设计院第六设计所	理 事
李彦明	香港保诚保险营业经理	理 事
李 炯	诸暨市水务集团有限公司工程师	理 事
李海波	浙江省建筑科学设计研究院党委书记	理 事
吾独龙	中大房地产集团监事长	理 事
吴王楼	金成房地产集团有限公司董事长	理 事
吴金秋	上海筑蹊企业管理有限公司执行董事	理 事
吴美良	北美校友会大纽约分会会长，瑞士信贷副总裁	理 事
吴毅峰	浙江省住房和城乡建设厅政策法规处副处长	理 事
何 林	北京世邦魏理仕物业管理服务有限公司项目管理部-中国区总监	理 事
何 融	生特瑞亚太有限公司董事长/首席执行官	理 事
余 强	中建国际投资有限公司广东公司助理总经理	理 事
应建坤	浙江省湖州市安吉县梅溪镇政府党委委员	理 事
沈林冲	杭州市地铁集团有限公司总工程师	理 事
沈 杰	浙江大学研究生培养处副处长	理 事
张为兵	巨匠建设集团股份有限公司主任工程师	理 事
张建农	朗诗绿色地产上海区域公司总经理助理兼项目总经理，曾任苏州浙大校友会建工分会秘书长	理 事
张 敏	苏州校友会建工分会副会长，杭州市上城区人民政府办公室副主任	理 事
张瑞甫	中国建筑工程(香港)有限公司人力资源经理	理 事
陈 力	绍兴校友会理事，丽水宝业现代房地产开发有限公司总经理，	理 事

姓 名	单位及职务	理事会任职
陈 刚	厦门协诚工程建设监理有限公司董事长兼总经理	理 事
陈 波	上海市浦东新区规划和土地管理局规划处主任科员	理 事
陈建飞	英国贝尔法斯特女王大学，教授	理 事
陈建明	厦门海投集团建设管理部总经理	理 事
陈秋晓	浙江大学建筑工程学院区域与城市规划系副系主任（主持工作）	理 事
陈 莹	汉嘉设计集团股份有限公司厦门分公司总经理	理 事
范守伟	山东省水利勘测设计院主任	理 事
金 天	中海地产宁波公司总经理	理 事
金忠理	国家烟草专卖局综合计划司基建技改处处长	理 事
周 坚	浙江大学审计处副处长	理 事
郑 坚	校友总会理事，黑龙江省电力勘察设计研究院副院长	理 事
郑德福	上海浙大校友会建工分会秘书长，乡伴文旅集团设计院副院长	理 事
赵长军	浙江省交通规划设计研究院副院长	理 事
赵 阳	浙江大学求是学院党委副书记	理 事
赵滇生	原浙江工业大学建工学院党委书记	理 事
胡江川	吉安校友会常务副会长，江西省吉安市庐陵新区党工委委员、 管委副主任	理 事
胡英勇	远洋集团控股有限公司总裁秘书	理 事
胡 勇	宁波市建筑设计研究院有限公司总经理	理 事
费忠君	上海兴庚基础工程有限公司副总经理	理 事
姚海涛	美国 EMG 公司总裁	理 事
莫 非	清水建设（中国）有限公司部长	理 事
顾 予	新加坡校友会秘书长，Creative Engineering & Project	理 事
顾 冰	深圳建工校友会副会长	理 事
顾赞勇	湖州市建设科技与勘察设计协会秘书长	理 事
钱晓倩	浙江大学建筑工程学院土木工程学系系主任	理 事
倪海鹰	校友总会理事，海宏国际集团、慧峰（中国）高科控股集团 董事长兼主席	理 事

姓 名	单位及职务	理事会任职
奚 健	中国联合工程公司副院长	理 事
高 伟	校友总会理事，青海西宁市建设工程质量监督站副站长	理 事
唐冠一	温州校友会秘书长，温州海关财务装备处处长	理 事
唐振华	南宁浙大校友会会长，广西瑞真公司金州分公司总经理	理 事
唐晓武	浙江大学竺可桢学院副院长	理 事
黄 萌	广西浙大校友会秘书长，广西中房置业有限责任公司	理 事
龚海军	金地集团美国公司项目总监	理 事
符 刚	浙江蓝城建筑设计有限公司总工、执行总经理	理 事
梁 旭	杭州市市政设施监管中心党委书记、主任	理 事
董杰斌	浙江荣润市政园林建设有限公司副总经理	理 事
蒋 骥	杭州市建筑设计研究院有限公司副总经理、总建筑师	理 事
赏建华	原绍兴市国土资源局局长	理 事
傅肃星	山东省中鲁建设监理公司总工程师	理 事
鲁幸民	深圳建工校友会副会长兼秘书长 中国建筑工程香港有限公司、 副总经理	理 事
鲁祖统	苏州土木文化中城建筑设计有限公司总经理	理 事
温晓贵	浙江大学基建处副处长	理 事
赖志军	厦门同安国有资产投资集团有限公司副总经理	理 事
赖绍雄	福建漳州城投集团有限公司副董事长	理 事
虞文莉	浙江省建筑设计研究院 BIM 中心副主任	理 事
蔡戈鸣	深圳建工校友会副会长，金地（集团）股份有限公司华南区域 助理总经理	理 事
潘金龙	东南大学土木工程学院教授	理 事
魏形岳	浙江省绿城东方建筑设计有限公司副总经理	理 事
叶建忠	浙江省交通规划设计研究院分院副院长	理 事
傅慧俊	浙江大学建筑工程学院党委副书记	兼秘书长
赵 华	浙江大学建筑工程学院学工办主任、校友联络办主任	常务副秘书长
丁元新	浙江大学建筑工程学院学院党委秘书	副秘书长
王大力	杭州永灿光电技术有限公司总经理	副秘书长

姓 名	单位及职务	理事会任职
王佳萍	浙江大学建筑工程学院学院继续教育中心主任	副秘书长
亓 萌	浙江大学建筑工程学院副教授	副秘书长
汤玉武	世茂集团浙江区域投资开发副总监	副秘书长
张 楠	浙江省建筑设计研究院高级工程师	副秘书长
金卫勇	浙江大学建筑工程学院院长助理、党政办主任	副秘书长
赵永倩	浙江大学建筑工程学院副教授	副秘书长
徐 洁	浙江大学建筑工程学院学院团委书记	副秘书长

其中：名誉会长 5 人，顾问 57 人，会长、副会长等 10 人，常务理事 61 人，理事 87 人，秘书长、副秘书长等 11 人，合计：231 人次。

## 浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金顾问、 理事会及管委会名单

浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金顾问		
许溶烈 张维狄 舒士霖 唐锦春 张乃大 钱在兹 魏廉 张金如 杨戌标 屠建国 刘卫 陈继松 郭学焕 程泰宁 沈济黄 马裕祥 张介一 潘维贤 陈雪芳		
浙江大学土木建筑规划教育基金理事会		
理事会	理事单位	姓名, 职务
名誉理事长	浙江大学建筑工程学院	董石麟, 院士, 原院长
理 事 长	浙江大学建筑工程学院	龚晓南, 院士
副理事长	浙江省建筑设计研究院有限公司	益德清, 顾问总工程师
副理事长	浙江东南网架股份有限公司	郭明明, 董事长
副理事长	杭州大地控股集团有限公司	王金花, 董事长
副理事长	浙江大华建设集团有限公司	陈振华, 董事长
副理事长	杭州澳海控股有限公司	喻祖洪, 董事长
副理事长	浙江大学建筑设计研究院有限公司	吕淼华, 党委书记、副院长
(按姓氏笔画排序)		
常务理事	杭州大地控股集团有限公司	王金花, 董事长
常务理事	广宇集团股份有限公司	王轶磊, 董事长
常务理事	坤和建设集团股份有限公司	李宝库, 董事长
常务理事	浙江省水利厅	李锐, 副厅长
常务理事	中天建设集团有限公司	华学严, 执行总裁
常务理事	浙江大学城市学院	赵阳, 党委副书记
常务理事	杭州银行股份有限公司	吴太普, 行长
常务理事	浙江大学建筑设计研究院有限公司	吕淼华, 党委书记、副院长
常务理事	浙江省交通规划设计研究院	吴德兴, 院长
常务理事	中国计量学院	张土乔, 党委书记
常务理事	深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司	张良平, 总工程师
常务理事	温州宏德房地产公司	张国祥, 总经理

理事会	理事单位	姓名, 职务
常务理事	华汇工程设计集团有限公司	徐一鸣, 总经理
常务理事	浙江省电力设计院	沈又幸, 院长
常务理事	浙江省地矿建设有限公司	汪晓亮, 总经理
常务理事	浙江省住房和城乡建设厅	陈玉华, 原总工程师
常务理事	浙江大华建设集团有限公司	陈振华, 董事长
常务理事	北京翰时国际建筑设计咨询有限公司	陈娟娟, 常务副总裁
常务理事	中交上海航道勘察设计研究院	周海, 院长
常务理事	杭州泰和房地产开发有限公司	周大玖, 董事长
常务理事	浙江杭萧钢构股份有限公司	单银木, 董事长
常务理事	宝业集团股份有限公司	庞宝根, 董事长
常务理事	浙江东南网架股份有限公司	郭明明, 董事长
常务理事	中国联合工程公司	郭伟华, 董事长
常务理事	浙江省住房和城乡建设厅	恽稚荣, 厅级巡视员
常务理事	杭州市城建设计研究院有限公司	施国栋, 院长
常务理事	杭州澳海控股有限公司	喻祖洪, 董事长
常务理事	浙江大学竺可桢学院	葛坚, 院长
理事	浙江大华建设集团有限公司	王南中, 副总裁
理事	浙江大学建筑工程学院	王立忠, 原院长
理事	广东坚朗五金制品股份有限公司	厉敏, 总监
理事	浙江大学建筑工程学院	冉启华, 水利工程学系系主任
理事	湖州龙安商城开发有限公司	朱唤山, 董事长
理事	浙江大学建筑工程学院	朱斌, 副院长
理事	宁波市建筑设计研究院有限公司	刘自勉, 院长
理事	浙江大学建筑工程学院	吕朝锋, 副院长
理事	浙江大学建筑工程学院	阮连法, 原党委书记
理事	杭州萧山城市建筑设计有限公司	余建明, 董事长
理事	汉嘉设计集团股份有限公司	岑政平, 董事长
理事	浙江国泰建设集团有限公司	李炳传, 董事长

理事会	理事单位	姓名, 职务
理事	浙江大学建筑工程学院	吴越, 副院长, 建筑学系系主任
理事	浙江大学建筑工程学院	陈秋晓, 区域与城市规划系 副系主任(主持工作)
理事	浙江省土木建筑学会	陈薇, 副秘书长
理事	浙江大学工学部	陈云敏, 院士、主任
理事	浙江大学建筑工程学院	罗尧治, 院长
理事	云南海天企业集团	周仲青, 董事长
理事	浙江省城乡规划设计研究院	陈桂秋, 院长
理事	浙江大学宁波理工学院	金伟良, 院长
理事	温州市设计集团有限公司	金国平, 董事长
理事	浙江省建设投资集团有限公司	施炯, 副总工程师
理事	浙江省建筑设计研究院	施祖元, 院长
理事	浙江暨阳建设集团有限公司	赵光明, 董事长
理事	浙江国盛钢结构有限公司	徐国引, 董事长
理事	浙江大学建筑工程学院	郭文刚, 党委书记
理事	浙江大学建筑工程学院	郭鼎康, 土木工程系原系主任
理事	浙江大学建筑工程学院	钱晓倩, 土木工程系系主任
理事	浙江大学求是学院党委副书记、蓝田学园 主任	黄任群, 党委副书记
理事	浙江大学建筑设计研究院有限公司	董丹申, 院长

# 浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金章程

## 第一章 总 则

第一条 根据《浙江大学接受社会捐赠管理办法》的要求，为规范、科学地筹集、管理和使用好社会各界给建筑工程学院各类捐赠，充分发挥其功效，特制定本基金章程。

第二条 本基金的名称是：“浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金”，简称“土木建筑规划基金”。英文名称：“Civil Engineering-Architecture-Planning Fund, Zhejiang University Education Foundation”，简称“CAPF”。

第三条 本基金隶属于浙江大学教育基金会，设立基金理事会负责日常管理。

第四条 本基金的宗旨：汇八方涓流、襄教育伟业，全面支持和推动建筑工程学院的建设和发展。

## 第二章 业务范围

第五条 本基金主要用于浙江大学建筑工程学院的教育事业，公益活动的业务范围：

- (一) 支持学院教学科研设施,以及学科和课程建设；
- (二) 支持学院人才引进，包括聘请世界知名学者来校讲学等；
- (三) 资助学院优秀教师和在校学生出国（境）交流及参加国际学术会议，资助学院召开高层次国际、国内学术会议；
- (四) 奖励学院做出突出贡献的优秀教职工和品学兼优的在校学生，资助学院在校贫困学生和患病或家庭困难的教职工；
- (五) 支持与学院教育事业相关的其它项目。

## 第三章 组织机构、负责人

第六条 本基金理事会每届任期为 4 年，任期届满，可以连选连任。

第七条 理事条件：

- (一) 拥护本基金会的章程；
- (二) 有加入本基金会的意愿；
- (三) 关心本基金会的发展，热心本基金会的工作；
- (四) 对本基金会有实质性的支持或在教育、科技界享有较高威望。

第八条 理事产生：

- (一) 理事由建筑工程学院、校友、主要捐赠人、发起人分别提名并共同协商确定。
- (二) 增补理事应当经理事会表决通过；
- (三) 理事选举结果报学校基金会理事会备案。

第九条 理事的权利和义务：

- (一) 遵守基金章程，拥护基金宗旨；
- (二) 参加基金理事会议，执行理事会决议；
- (三) 享有本基金理事会的选举权、被选举权、投票权；

- (四) 参加本基金理事会组织的活动；
- (五) 对本基金工作的批评建议权和监督权；
- (六) 维护本基金合法权益；
- (七) 完成本基金理事会交办的工作；
- (八) 积极为本基金筹集资金
- (九) 向本基金理事会反映情况，提供有关资料。

第十条 本基金的决策机构是理事会。理事会行使下列职权：

- (一) 制定、修改章程；
- (二) 选举理事长、副理事长、秘书长；
- (三) 决定重大业务活动计划，包括资金的募集、管理和使用计划；
- (四) 年度收支预算及决算审定；
- (五) 制定内部管理制度；
- (六) 决定基金管理委员会的人员组成；
- (七) 决定由秘书长提名的副秘书长和司库的聘任；
- (八) 听取、审议基金管委会的工作报告，检查秘书长的工作；
- (九) 决定基金的分立、合并或终止；
- (十) 决定其他重大事项。

第十一条 理事会每年召开 1-2 次会议。理事会会议由理事长负责召集和主持。如理事长不能召集，可以委请其他理事担任召集人。召开理事会会议，理事长或召集人需提前 5 日通知全体理事、监事。

第十二条 理事会会议应当制作会议记录。形成决议的，应当当场制作会议纪要，并由出席理事审阅、签名。

第十三条 理事会设理事长、副理事长、常务理事和秘书长，从理事中推选产生。理事会聘请若干名顾问指导工作，理事会下设基金管理委员会。

第十四条 本基金理事会理事长行使下列职权：

- (一) 召集和主持理事会会议；
- (二) 检查理事会决议的落实情况；
- (三) 代表基金理事会或授权基金管理委员会主任签署重要文件；
- (四) 章程和理事会赋予的其他职权。

本基金会副理事长、秘书长在理事长领导下开展工作。

第十五条 基金管理委员会

基金管理委员会由学院推荐产生，并报基金理事会审定。基金管理委员会设主任 1 名，副主任 1-2 名，成员若干名，由学院部分班子成员、教师代表、学院知名校友、基金倡议发起或捐赠单位代表等组成。基金管理委员会行使下列职权

- (一) 负责开展日常工作，组织实施理事会决议；
- (二) 组织实施基金会年度公益活动计划；
- (三) 拟订资金的筹集、管理和使用计划；
- (四) 拟订基金的内部管理规定，报理事会审批；

(五) 章程和理事会赋予的其他职权。

基金管理委员会下设办公室，负责管理委员会各项工作的具体实施。办公室设在学院党政办公室，办公室主任由党政办公室主任兼任。

#### 第四章 基金的管理和使用

第十六条 本基金为浙江大学教育基金会下属专项学院基金，接受的所有社会捐赠进入学校基金专项帐户，纳入浙江大学基金会统一管理，专款专用，并接受浙江大学基金会主管部门及登记管理机关的领导和监督。

第十七条 本基金根据章程规定的宗旨和公益活动的业务范围使用财产；捐赠协议明确了具体使用方式的捐赠，根据捐赠协议的约定使用。

接受捐赠的物资无法用于符合本基金会宗旨的用途时，基金管理委员会可以依法拍卖或者变卖，所得收入用于捐赠目的。

第十八条 本基金的奖助学金一般冠名为浙江大学教育基金会土木建筑规划基金，捐赠额较大的可根据捐赠者的意愿，在奖助学金前冠以企业名或其他有积极意义的名称。

第十九条 本基金可采用以下使用方式：

一是留本基金，即将本基金存入金融机构连续积累，滚动发展，以获取的利息作为奖助学金等；

二是动本基金，根据学院发展需要，每年提出基金使用方案。也可根据捐赠者意愿设立动本专项项目。

第二十条 本基金由基金管理委员会负责制定年度使用方案，经基金理事会审议通过后实施。基金管理委员会每年应向基金理事会和基金捐赠人通报使用情况，并报学校基金会备案。

第二十一条 本基金会开展公益资助项目，应当向社会公开所开展的公益资助项目种类以及申请、评审程序。

第二十二条 捐赠人有权向基金管理委员会查询捐赠财产的使用和管理情况，并提出意见和建议。对于捐赠人的查询，基金管理委员会应当及时如实答复。

第二十三条 本基金理事会有权对资助的使用情况进行监督。

#### 第五章 终止和剩余财产处理

第二十四条 本基金有以下情形之一，应当终止：

- (一) 完成章程规定的宗旨的；
- (二) 无法按照章程规定的宗旨继续从事公益活动的；
- (三) 基金发生分立、合并的；

第二十五条 本基金由基金管理委员会提出终止动议，经基金理事会讨论通过后，报学校基金会审查备案。

第二十六条 本基金终止前，应在学校基金会指导下成立清算组织，完成清算工作，在清算期间不开展清算以外的活动。

第二十七条 本基金完成清算后的剩余财产，由基金管委会提出处理意见，报学校基金会审查同意后实施，具体须用于与本学院基金宗旨相关的事业，或转入学校基金会其他专项基金中进行管理。

## 第六章 附 则

第二十八条 本章程经 2015 年 1 月 31 日理事会表决通过。

第二十九条 本章程的解释权属于基金理事会。

第三十条 本章程自学校基金会核准之日起生效。

## 浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金 2017 年捐赠单位和个人名录

单位：元

捐赠单位和个人	捐赠项目	捐赠金额	备注
浙江大学建筑设计研究院有限公司	土木建筑规划教育基金 ——建筑规划联盟	7,000,000	动本
金成房地产集团有限公司	土木建筑规划教育基金 ——金成专项奖助学金等	5,000,000	动本
坤和建设集团股份有限公司	土木建筑规划教育基金 ——坤和专项奖助学金等	2,000,000	动本
杭州新海建设工程实业有限公司	土木建筑规划教育基金	1,000,000	
浙江大学城乡规划设计研究院	土木建筑规划基金 ——建筑规划联盟	800,000	
中天爱心慈善基金会	土木建筑规划基金 ——中天专项奖助学金等	300,000	动本
南京硕天投资管理有限公司	土木建筑规划教育基金 ——世茂专项奖助学金等	200,000	动本
杭州泰和房地产开发有限公司	土木建筑规划教育基金	120,000	动本
浙江华汇建设美好生活基金会	土木建筑规划教育基金 ——华汇领雁奖学金	120,000	动本
浙江省地矿建设有限公司 浙江省地矿勘察院	土木建筑规划教育基金 ——浙江地矿专项奖助学金等	100,000	动本
杭州大地控股集团有限公司	土木建筑规划教育基金	100,000	动本
广东坚朗五金制品股份有限公司	土木建筑规划教育基金 ——坚朗专项奖学金	60,000	动本
南昌大学	土木建筑规划教育基金	10,000	
浙江大学水工结构七八级同学	土木建筑规划教育基金 ——水利系本科生奖助金	115,000	动本
九十周年院庆校友捐赠	土木建筑规划教育基金	14,207	
梁建智	土木建筑规划教育基金	30,122	
施乃平	土木建筑规划教育基金	12,000	
王小琼	土木建筑规划教育基金	3,000	
蒋贻绅	土木建筑规划教育基金	3,000	
程 峰	土木建筑规划教育基金	3,188	
合 计		16,990,517	

## 浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金 捐赠单位和个人累计捐助名录 (1994-2017)

单位：元

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
南京硕天投资管理有限公司	2017	200,000	200,000
南昌大学	2017	10,000	10,000
金成房地产集团有限公司	2017	2,000,000	2,000,000
浙江精工钢结构集团有限公司	2016	100,000	100,000
上海通正铝合金结构工程技术有限公司	2016	100,000	100,000
北京和昌置业发展有限公司	2016	100,000	100,000
容柏生建筑设计事务所	2016	10,000	20,000
	2015	10,000	
方兴置业（杭州）有限公司	2016	14,000	28,000
	2015	14,000	
浙江省地矿建设有限公司/浙江省地矿勘察院	2017	100,000	400,000
	2016	100,000	
	2015	100,000	
	2014	100,000	
杭州新海建设工程实业有限公司	2016	1,000,000	3,000,000
	2015	1,000,000	
	2014	1,000,000	
杭州金睦房地产开发有限公司	2016	30,000	90,000
	2015	30,000	
	2014	30,000	
深圳市城市空间规划建筑设计有限公司	2016	30000	120,000
	2015	30000	
	2014	30000	
	2013	30000	

单位：元

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
中天建设集团有限公司/中天爱心慈善基金会	2017	300,000	1,150,000
	2016	200,00	
	2015	200,00	
	2014	150,00	
	2013	150,00	
	2012	150,000	
浙江省交通规划设计研究院	2015	150,000	600,000
	2014	150,000	
	2013	150,000	
	2012	150,000	
杭州欧佩亚海洋工程有限公司	2015	15,000	50,000
	2012	35,000	
国家海洋局第二海洋研究所	2012	50,000	50,000
浙江暨阳建设集团有限公司	2011	100,000	100,000
浙江华汇建设美好生活基金会	2016	120,000	720,000
	2015	120,000	
	2014	120,000	
	2013	120,000	
	2012	120,000	
	2011	120,000	
浙江国盛钢结构有限公司	2010	100,000	100,000
广东坚朗五金制品股份有限公司	2017	60,000	480,000
	2016	60,000	
	2015	60,000	
	2014	60,000	
	2013	60,000	
	2012	60,000	
	2011	60,000	
	2010	60,000	

单位：元

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
北京翰时国际建筑设计咨询有限公司	2010	200,000	200,000
坤和建设集团股份有限公司	2017	1,400,000	2,706,000
	2015	100,000	
	2014	100,000	
	2013	500,000	
	2012	100,000	
	2011	100,000	
	2010	100,000	
	2009	102,000	
	2008	204,000	
	绍兴县中国轻纺城市场开发建设有限公司	2007	
上海市慈善基金会闵行区分会	2007	500,000	500,000
浙江国泰建设集团有限公司	2005	20,000	20,000
浙江电力科技发展公司	2004	30,000	30,000
深圳华森建筑工程设计顾问有限公司	2004	250,000	250,000
杭州萧山城市建筑设计有限公司	2004	50,000	50,000
杭州广宇房地产集团有限公司	2004	230,000	354,000
	2003	124,000	
中国港湾集团总公司	2002	100,000	100,000
新昌东城房地产公司	2002	10,000	10,000
上海航道勘察设计研究院	2002	100,000	100,000
杭州市华樱房地产开发有限公司	2002	100,000	100,000
中国联合工程公司	2001	60,000	60,000
中国海外集团有限公司	2006	184,000	460,000
	2001	276,000	
浙江省租赁有限公司	2001	200,000	200,000
浙江大学建筑学系	2001	100,000	100,000
浙江大学建筑设计研究院有限公司	2017	7,000,000	
	2016	5,000,000	

单位：元

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
浙江大学建筑设计研究院有限公司	2015	100,000	14,000,000
	2014	200,000	
	2013	200,000	
	2012	200,000	
	2011	100,000	
	2010	150,000	
	2008	50,000	
	2007	100,000	
	2004	200,000	
	2003	200,000	
	2002	300,000	
	2001	200,000	
浙江大学城乡规划设计研究院有限公司	2016	1,000,000	1,053,780
	2008	3,780	
	2001	50,000	
浙江大学城市学院	2013	50,000	100,000
	2001	50,000	
杭州银行	2001	200,000	200,000
萧山市第二建筑工程有限公司	2000	20,000	20,000
杭州市城建设计院	2002	40,000	100,000
	2000	60,000	
浙江省城乡规划设计研究院	2005	50,000	70,000
	1999	20,000	
浙江大华建设集团有限公司	2009	200,000	580,000
	2002	100,000	
	1998	280,000	
中国建筑第三工程局有限公司	1997	100,000	100,000
浙江省土木建筑学会	2007	10,000	20,000
	1997	10,000	

单位：元

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
绍兴县第六建筑工程公司	1997	20,000	20,000
昆明高新装饰工程公司	1997	50,000	50,000
浙江杭萧钢构（集团）有限公司	2013	200,000	280,000
	1996	80,000	
核工业第二研究设计院	1996	6,000	6,000
杭州大地控股集团有限公司	2017	100,000	1,100,000
	2016	200,000	
	2015	100,000	
	2014	100,000	
	2013	100,000	
	2012	100,000	
	2011	100,000	
	2007	50,000	
	2005	50,000	
	2003	50,000	
	2001	50,000	
	1998	50,000	
宝业集团股份有限公司	2001	30,000	80,000
	1996	50,000	
诸暨市振华房地产有限公司	1995	20,000	20,000
诸暨市第一建筑工程公司	1995	2,000	2,000
诸暨市第五建筑工程公司	1995	20,000	20,000
浙江省第三建筑工程公司	1995	50,000	50,000
浙江东南网架股份有限公司	2016	30,000	600,000
	2015	30,000	
	2013	240,000	
	2012	150,000	
	1995	150,000	

单位：元

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
余杭三墩市政工程服务公司	1995	2,000	2,000
天台建设工程质量监督站	1995	1,000	1,000
嵊泗县房地产经营公司	1995	2,000	2,000
上虞市建筑土地环保局	1995	20,000	20,000
上虞市建筑设计院	1995	10,000	10,000
平阳建筑工程公司	1995	2,000	2,000
宁波市建筑设计院	1995	8,000	8,000
中建一局集团第五建筑公司	1994	50,000	50,000
浙江省建筑设计研究院	2007	50,000	70,000
	1994	20,000	
浙江省电力设计院有限公司	2008	50,000	185,000
	2007	50,000	
	2005	30,000	
	2003	30,000	
	2002	20,000	
	1994	5,000	
浙江大学土木工程学系	1994	10,000	10,000
浙建总承包公司第五工程处	1994	5,800	5,800
余杭市城乡建筑局驻杭办	1994	1,000	1,000
萧山市建筑设计院	1994	2,000	2,000
杭州泰和房地产开发有限公司	2017	120,000	1,484,600
	2016	52,920	
	2015	52,920	
	2014	52,920	
	2013	105,840	
	2007	500,000	
	2003	100,000	
	2000	100,000	
	1999	100,000	

单位：元

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
	1998	50,000	
	1997	200,000	
	1994	50,000	
杭州市自来水工程建设服务公司	1995	4,500	5,000
	1994	500	
杭州淀海建筑工程公司	1994	3,000	3,000
德清县永安房地产开发公司	1995	7,000	14,000
	1994	7,000	
城乡建设开发三墩兰里分公司	1994	2,000	2,000
浙江大学水工结构七八级同学	2017	115,000	115,000
2017 年 90 周年院庆校友捐赠	2017	14,207	14,207
土木工程学系 1982 级校友	2006	11,600	11,600
土木工程学系 1955 届校友	1994	1,000	1,000
王小琼	2017	3,000	3,000
施乃平	2017	12,000	12,000
梁建智	2017	30,122	30,122
蒋贻绅	2017	3,000	3,000
程 峰	2017	3,188	3,188
毛根海	2012	50,000	50,000
裘 涛	2011	10,000	10,000
董石麟、周定中伉俪	2015	894,430	1,000,000
	2011	105,570	
陈伟球	2008	3,000	3,000
恽稚荣	2007	1,000	1,000
钱在兹	2005	4,000	4,000
邱建立	2004	1,000	1,000
张台曾	2003	60,000	60,000
丁皓江	2000	2,000	2,000
朱校奎	1999	50,000	50,000

单位：元

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
周仲青	1998	50,000	50,000
张绍德	1997	340	340
张国祥	1997	50,000	50,000
杨 峰	1997	5,000	5,000
许可纳	1997	1,000	1,000
黄崇明	1997	20,000	20,000
益德清	1996	1,000	1,000
施祖元	1996	1,000	1,000
胡周全	1996	500	500
陈达富	1996	1,000	1,000
魏廉	1995	500	500
沈宏勋	1994	200	200
陆关林	1994	2,000	2,000
合计：			36,563,837

壹

院庆专题



# 浙江大学建筑工程学院隆重举行九十周年院庆纪念大会

国有成均，在浙之滨。在浙江大学一百二十周年华诞之际，2017年5月21日下午，浙江大学建筑工程学院在紫金港校区小剧场隆重召开九十周年院庆纪念大会。大会以“砥砺前行、祝福建工”、“师恩难忘、传承求是”、“同心携手、共创一流”三个篇章回顾和展望了建工学人九十年来传承求是、砥砺前行、同心携手、共创一流的历史文脉和目标愿景。



中国科学院院士吴硕贤、陈祖煜、王光谦、励建书、高德利、陈云敏，中国工程院院士谢礼立、董石麟、王浩、程泰宁、马克俭、周绪红、龚晓南、胡春宏、钮新强、聂建国、陈政清，韩国科学技术院院士尹桢邦，加拿大工程院院士朱志伟，浙江大学常务副校长任少波、党委副书记郑强，还有来自政府部门、兄弟高校、行业企业和关心学院发展的各界嘉宾，以及学院各届校友和师生代表共900余人参加了本次大会。九十年的栉风沐雨，建筑工程学院秉承“求是创新”的校训，始终坚持“以人为本，整合培养，求是创新，追求卓越”的教育理念，始终注重学术品质和科技创新，始终面向国家重大工程与行业重大需求，钱令希、潘家铮、胡海昌等为代表的老一辈科学家长期在浙江大学土木系任教

或求学，九十年来学院培养了三万余名科技、教育、管理和工程建设等各领域中勇于社会担当、技术精湛的精英人才，为国家科技创新和社会发展做出了重要贡献。

浙江大学党委副书记郑强教授代表学校对建筑工程学院全体师生和校友致以热烈的祝贺，他充分肯定了建工学院九十年来潜心教书育人、传承求是文脉取得的重要成就，勉励学院全体师生和校友在建设一流学院中再创辉煌。

建筑工程学院院长罗尧治在致辞中向莅临大会的嘉宾和校友表达了由衷的感谢，他回顾了学院九十年的发展历程，总结了学院九十年来在人才培养、学科建设、科技创新和社会服务等方面



取得的重要成果。展望未来，学院将秉持联动、包容、共享的理念，把握发展机遇，坚持开放办学，注重内涵发展，瞄准国际前沿和国家战略，以建设国家重大科技基础设施及国际联合学院、工程师学院等为契机，提升教育水平和国际影响力，携手全体校友师生同心携手、凝心聚力，使学院成为广大校友

和全院师生共同的精神家园！

重庆大学校长周绪红院士代表兄弟院校致贺辞。他高度赞誉浙江大学和浙江大学建筑工程学院办学成就，深情回顾了两校长期以来互相支持，携手共进的合作历程，表达了高校要共同搭建连通未来的“高架桥”，共同续写中国高等教育内涵发展、科学发展、特色发展的新篇章。会上，80 级土木系校友、浙江大学校友会北京建设分会会长、中国工程勘察设计大师郁银泉先生和 83 级建筑系校友、浙江大学校友会澳大利亚分会会长谢迎女士代表校友致辞，他们深情回顾了求学岁月和恩师教诲，表达了对母校培养的感恩之情和对学院早日建成一流学院的美好祝福。

学院老教师代表夏志斌、舒士霖、唐锦春、汪树玉、杜高杰、沈济黄、王宗涛、周起舞、黄瑾如、阮连法等十位老师上台接受学生代表的献花，同时表达了对学院的美好祝福和殷切期望。杜高杰老师向学院赠送书画作品，并诵读了他为院庆创作的“求是之路颂”。随后，入学六十年 1957 级工民建专业校友代表二十人朗读了“五十五年前的毕业诗”，感谢母校的培养；入学四十年 1977 级水利水电专业校友代表 313 寝室的五名校友回顾了他们共同的求学时光并祝福学院，他们在各自领域做出了突出的贡献，用实

际行动回答了竺可桢校长的两个问题，他们分别是浙江省宁波市政协主席兼党组书记杨戌标、清华大学土木水利学院院长江学者奖励计划特聘教授吴建平、中国长江三峡集团公司总工程师张为民、华东电力设计院有限公司总经理张明光、杭州市地铁集团有限公司总工程师沈林冲；入学二十年 1997 级土木工程专业校友的四名代表通过独具特色的故事演绎和沙画表演的方式，再现了求学时光，表达对母校的眷恋和感恩之情。在这隆重的时刻，学院董石麟、龚晓南、陈云敏三位院士共同为院士馆揭牌。

大会通过了新一届浙江大学建筑工程学院校友理事会名单，土木系老领导、原浙江大学党委副书记、学院校友理事会名誉会长张乃大老师发表了热情洋溢的讲话，他充分肯定了学院校友工作并对广大校友提出了殷切的希望。大会举行了“土木建筑规划教育基金”颁奖仪式，并为捐助基金会的企业和个人代表颁发鸣谢牌。

大不自多，海纳江河。大会在激昂的校歌合唱中落下帷幕。为推进学院人才培养与学科建设，大会次日，学院还举办了“畅想 2030——土木工程一流学科建设高峰论坛”和“工程教育与产学研协同创新论坛”。



## “畅想 2030 —土木工程一流学科建设高峰论坛” 在浙江大学建筑工程学院顺利召开

2017 年 5 月 22 日，适逢浙江大学 120 周年校庆和建筑工程学院 90 周年院庆之际，来自中国内地及港澳地区 30 余所高校的 60 余位土木工程领域专家齐聚杭州，召开了“畅想 2030—土木工程一流学科建设高峰论坛”，共同探讨我国土木工程一流学科建设，畅想 2030 土木工程学科发展未来。

高峰论坛开幕式由浙江大学建筑工程学院罗尧治院长主持。浙江大学严建华副校长代表学校出席了论坛并对各位嘉宾表示热烈欢迎，他阐释了浙江大学实现中国特色世界一流大学的建设思路，指出学校努力通过“高峰学科建设支持计划”来加强土木工程学科进一步的发展，并感谢与会代表长期来对浙江大学土木工程学科发展的支持与关心。接着，浙江大学董石麟院士致辞，他简要回顾了浙大土木工程学科的发展历史，对我国土木工程学科的未来提出了殷切希望，指出建筑业作为我国的支柱产业，土木工程学科仍会有很强的生命力，为使我国从土木工程大国成为土木工程强国，这需要全体土木工程科技工作者共同努力来实现。

论坛第一阶段为土木工程学科建设与发展特邀报告，由浙江大学建工学院罗尧治院长主持。谢礼立、聂建国、龚晓南三位工程院院士分别对土木工程的防灾减灾工



程、结构工程和岩土工程进行学科发展报告。

谢礼立院士进行了“防灾减灾工程发展趋势、目标和前景”主题报告，深刻阐述了防灾减灾工程的内涵、发展趋势与最终目标，以及建设具有自康复能力的城镇防灾体系的关键科学问题。指出现代防灾减灾工程趋向于从防御单一灾害到防御多重灾害；从防御突发性灾害扩展到缓发性灾害；从研究单体结构到工程体系，以及区域和城镇。防灾减灾工程的研究目的，一要减轻灾害，建设具有自康复能力的城镇防灾体系，二要搞清机理，重现土木工程损伤现象。

聂建国院士作了“结构创新与土木工程可持续发展”主题报告，从结构工程面临国家重大需求、传统结构的挑战和创新的意义、高性能结构促进可持续发展、对结构工程未来发展的思考等方面进行了深刻阐述，指出我国结构工程未来的关键词是可持续发展，结构工程可持续发展的目标为高性能、高性价比、长寿命、低消耗和低排放。促进高性能结构可持续发展的不竭动力在于创新，并呼吁我国土木工程科技必须结合中国国情，突出中国特色，解决中国问题，响应习总书记对科技工作者的号召，“要把论文写在祖国的大地上”。

龚晓南院士作了“岩土工程发展展望及人才培养”的主题报告，全面回顾了我国岩土工程学科发展历程。他认为岩土工程的发展主要取决于三个方面：岩土的特性、社会发展和工程建设需求，以及相关学科的发展。现代测试、人工智能、机器制造和数值模拟，会极大地影响和促

进岩土工程的发展。岩土工程的人才培养则需要根据岩土工程特点和社会发展需求进行，知识结构基础要宽厚，学科应该结合工程实践对其进行综合能力的培养。他用曾国熙教授给学生的信件结束报告，强调“一项理论如果不是简单的，它在土力学中是无用的”，指出科研必须为工程服务。

论坛的第二阶段是由浙江大学陈云敏院士主持的土木工程学科建设主题研讨。华南理工大学吴硕贤院士、中国石油大学高德利院士、湖南大学陈政清院士、南昌大学周创兵校长、重庆大学刘汉龙副校长、南京工业大学刘伟庆副校长、清华大学张建民院长、同济大学赵宪忠院长、哈尔滨工业大学范峰院长、中南大学谢友均院长、河海大学高玉峰院长、广州大学崔杰院长、北京工业大学薛素铎院长、香港理工大学滕锦光教授、澳门大学李宗津教授及加拿大工程院朱志伟院士、美国国家科学基金会刘师琦博士、中国城市规划设计研究院邵益生副院长等先后发言，各位专家指出学科建设的核心是人才培养，我国土木工程学者要具有道路自信，勇于提出新的学术思想、理论和技术，开展可持续的科学研究，提高全球引领力。最后，浙江大学陈云敏院士对主题研讨的内容进行了简要总结。

本次“畅想 2030——土木工程一流学科建设高峰论坛”为浙江大学学术大师大讲堂暨西湖学术论坛第 170 次会议和浙江大学建筑工程学院第 31 期“安中讲坛”，是浙江大学 120 周年校庆、建筑工程学院 90 周年院庆的系列活动之一。



# 畅谈工程教育，推动协同创新——工程教育与产学研协同创新论坛成功召开

时值全球求是学子共庆浙江大学 120 周年华诞之际，浙江大学建筑工程学院办学 90 周年院庆系列活动“工程教育与产学研协同创新论坛”于 5 月 22 日上午在浙江君尚饭店隆重召开。参加本次论坛的有省教育厅和企业界代表、校友、协会成员以及师生代表共 100 余人，论坛主题为工程教育、创新驱动、校企合作，由浙江大学建筑工程学院副院长吕朝锋教授主持。

吕朝锋首先代表学院向全体到场嘉宾表示热烈欢迎和衷心感谢。随后，全国高等教育学会工程教育专业委员会秘书长、浙江大学本科生院常务副院长陆国栋教授代表学校为论坛致开幕辞。陆国栋肯定了土木建设领域在国家建设发展中做出的突出贡献，同时指出目前我国工程教育任重道远，作为我国的传统、优势领域，工程教育也面临着各种挑战。他大力支持建工学院在教育教学所做的改革，希望各界人士和校友师生共同努力，书写产学研协同新篇章。

深圳建筑科学研究院股份有限公司董事长叶青，三峡集团总工程师张为民，中建五局总工、中国建筑工程总公司专家委员会委员谭立新，生特瑞亚太有限公司董事长何融，浙江省教育厅高教处副处长王国银，全国高等教育学会工程教育



专业委员会秘书长、浙江大学本科生院常务副院长陆国栋等六位特邀嘉宾作主题发言，分别从绿色建筑、大水电工程、国际工程承包、工程顾问、高教教育管理、人才培养等角度，分享了自己对论坛主题的理解。叶青在谈到建筑教育时，指出目前建筑教育仍然停留在把建筑结构分解的工业思维上，绿色建筑产业应该引导创建跨领域的集成学科，引导学生从工业思维到生态思维的转变。“优秀的人追求生命的品质，而卓越的人创造使命”，叶青认为学校应培养更多有使命感和慈悲之心的工科学生。

张为民以“大水电—长江超级工程”为题，介绍了中国三十余年来在水电工程上取得的跨越式发展。在座各位无不从中感受到了土木工程专业在国计民生中的重大作用。



何融结合自己从高校教师到创办工程顾问公司的经历，围绕“如何成为高端工程建设人才”提出了自己的看法。集商人、政治家、工程技术专家于一体，拥有高智商、高情商和强壮体力是此类人才成长必需——即便遭遇挫折也要择路前行，同时保持乐观的性格、正直的品格、敏捷的思维和求知欲。

王国银提出了解决高校人才培养与社会需求脱节问题的建议。教育厅、各高校应优化工程教育专业结构和布置，建议高校建立协同创业中心，进一步优化课程体系，提倡工程导向实践教育，创新课堂教学方法，改进教学评价体系，健全国际化培养标准。

陆国栋强调，“新工科”背景下复合型人才培养模式应将“悟道、求业、生惑”作为教育理念，转变传统的“传道受业解惑”中的教师中心思想，使教师以培养自己为底线、以培养学生为目标。他以浙江大学竺可桢学院的人才培养模式为例指出，要真正实现新工科的教育，必须做到学科联合教育、产学研融合教育。

主题报告之后，全国工程勘察设计大师、中国建筑标准设计研究院有限公司副院长郁银泉教授、中交上海航道局勘察设计研究院名誉院长周海先生、浙江大学竺可桢学院副院长唐晓武教授和部分主题发言人等 8 位嘉宾受邀上台，围绕工程人才培养、校企协同创新展开讨论。

吕朝锋结合自己的教育教学工作体会，针对日新月异的社会背景和复合型人才的特点，就如何培养跨学科复合型人才、企业对工程人才的需求、以及学校和企业如何协同开展工程人才培养等问题，邀请嘉宾们谈谈各自的看法。唐晓武借鉴

浙江大学竺可桢学院的复合交叉培养模式的经验，提出不同学院、多学科间的联合培养模式更有利于复合型人才的塑造。抓住改革主动权，更有机会完善人才培养机制。陆国栋指出，高校工科教育应着重于学生两方面的能力——工程创新能力和适应变化的能力，众嘉宾对此一致表示认可。何融结合在浙大建筑系的学习经历，强调，学生要有好奇心和乐观精神，这是高端工程人才的必备素质。郁银泉补充道，高等学校的工程教育必须重视培养学生持续学习和终生学习的能力，需要培养学生准确自我定位的能力。

叶青对照中外不同教育背景的差异，针对很多毕业生“会表达不会沟通，会完成任务不会实现目标”的特点，她认为高等工程教育需要着力培养学生沟通交流能力、团队协作精神、独立思考和解决问题的能力。张为民认为“事业发展如同马拉松长跑，贵在个人的学习能力和价值观，而非一时的知识积累”，他建议在本科教育中设置新型课程，专门培养学生的团队协作、逻辑思维、工作方法等方面的素质。

周海分享了中交上海航道勘察设计研究院与部分高校合作建设实践培养基地的探索与实践经验，建议高校为工科学生创造实习实践条件，需要注重把握实习跨度和深度，切实发挥企业平台



在工程人才教育中作用。他还建议学校和企业可搭建研究生联合培养平台和机制，结合生产实际，为科研、教学活动提供实践支撑。

在自由提问环节，建工学院空间结构研究中心研究员韦娟芳老师提出自己担任本科生班主任遇到的困惑，即是否应该鼓励土建类本科生继续深造。郁银泉、张为民、何融三位校友均指出文凭代表学习经历，更重要的是学生需注重自身素质、学识和能力的培养。与会校友上海城铁建筑科技有限公司董事长陈之晞先生对此也主动发表了自己的观点。

新中国成立以来，我国的工程教育培养了大量的专门型技术人才，为我国社会主义现代化建设做出了重要贡献。随着我国走向特色新型工业化道路以及创新型国家的建设以及“双一流”的建设的开展，高校的工程教育面临着新的机遇和挑战。本次论坛，嘉宾们从培养模式、教育理念、校企合作等角度推动工程教育的改革和发展，提出了很多宝贵意见。与会嘉宾、师生纷纷表示这是一次有智慧、有品质的工程教育论坛。此次论坛将对高等工程人才培养、产学研协同创新带来积极影响，进一步推动我国工程建设领域卓越人才的培养。

本次论坛由浙江大学建筑工程学院主办，中国高等教育学会工程教育专业委员会支持，杭州结构与地基处理研究会协办。



# 浙大校庆之建筑规划“联盟 100” GALA 完满落幕

发轫于玉泉西溪之滨，壮大于紫金启真之畔，六十年的建筑、四十年的规划，携手铸就了“一百”的联盟。浙江大学建筑规划学科联盟是老一辈浙大人辛勤耕耘的硕果，也是浙大建筑规划学科走向世界一流的里程碑！

5月20日晚，紫金港的月牙楼大厅灯火辉煌，流光溢彩。对于校友来说，是“雄州雾列，俊采星驰”，对于联盟来说，是“千里逢迎，高朋满座”，而对于建筑系规划系的数百学子来说，更是“童子何知，躬逢胜饯”。

说到这里，没能到场的小伙伴们一定想一睹当晚的盛况吧！那我们就带大家看看，GALA上发生了什么大新闻！

## 校领导致辞

建筑规划学科联盟的蓬勃发展离不开学校的指导与大力支持。浙江大学罗卫东副校长代表学校欢迎各位校友回到母校，他肯定了浙大人努力工作、奋发有为的精神，肯定了建筑规划设计领域这两年的蓬勃发展，肯定了联盟的价值，也鼓励大家聚集资源，谋求进步，将建筑规划设计学科推向世界一流，共同创造美好的前景。

## 联盟工作汇报

浙江大学建筑规划学科联盟主任、建筑系主任吴越为大家详细汇报了浙江大学建筑规划学科联盟的



具体工作，从创新制度到确立价值，从理顺架构到夯实基础，从人才保障到优化空间，从多元支撑到成效推进。联盟一路走来，在学术声誉、国际影响力和创新设计水平上都有了很大的提升。时至今日，推出了宽平台、厚基础、研究型、实战化的设计教学基本结构，着力于培养国际化的复合型人才。

吴越老师汇报的内容信息量极大，在场的同学们一个个都在撸起袖子，竖起耳朵，好好领悟。

## 校友捐赠及签约仪式

群山出材，巍成广厦。联盟有今天的荣誉与成就，离不开校友和社会各界的关照和支持，为了建筑规划学科未来更好的发展，我们的校友通过捐赠的形式表达了他们的祝福、期冀与支持。



浙江大学建筑设计研究院向浙江大学教育基金会建筑与规划学科发展基金捐赠一千五百万。

浙江大学城乡规划设计研究院向浙江大学教育基金会建筑与规划学科发展基金捐赠四百二十万。

金成房地产集团有限公司向浙江大学教育基金会建筑与规划学科发展基金捐赠五百万。

### 实践导师聘书颁发仪式

根据浙江大学建筑规划学科“国际化、跨学科、实战型”的核心要求，强调职业建筑师、规划师培养教育中的专业性和实战性等特点，浙江大学建筑规划学科联盟创立了实践导师制度，聘请职业建筑师、规划师、工程师作为实践导师，定期参与到教学环节中，与实践对接。

浙江大学建筑规划学科联盟管理委员会委员陈翔为吴健、吴雅萍、吴震陵、莫洲瑾、蔡梦雷、孙啸野、黄廷东、范须壮、于慧芳、孙翌、张镨、方炜淼、蔡弋颁发实践导师聘书。

浙江大学建筑规划学科联盟副主任陈秋晓为厉华笑、王福定、许建伟、徐国良、陈怡平颁发实践导师聘书。

### 2016 年度联盟优秀工作者颁奖仪式

浙江大学建筑规划学科联盟的成立与发展，离不开各位老师、工作者的筚路蓝缕，以启山林。他们一点一滴的辛勤付出都应该得到所有人的认可与掌声。

浙江大学建筑规划学科联盟主

任、建筑系主任吴越为联盟优秀工作者颁发奖状。林涛、李文驹、王嘉琪荣获联盟优秀工作者一等奖。罗卿平、吴璟、陈帆、王卡、陈秋晓荣获联盟优秀工作者二等奖。张三明、王纪武、陈翔、许卫荣获联盟优秀工作者三等奖。

### 圆桌对话

圆桌对话不仅是学校与校友的对话，是也是时间的对话，空间的对话，思想的对话。归来的他们，有的是一院之长的建筑大师；有的是德高望重的大学教授，有的是造福一方的人民公仆，有的是年轻有为的执行董事，有的是学养深厚的杂志主编，还有的是成功跨界的知名作家！听他们一言半语，也可能受益终生。

第一场是由浙江大学建筑系执行系主任罗卿平老师主持的退休教师对话，邀请了杜高杰、雷茅宇、陆亦敏、刘正官、黄瑾如几位前辈，他们苍颜白发，却依旧风采如初，心系后辈。

第二场是李王鸣老师主持的校友代表对话。邀请了李包相（杭州市建设委员会副主任、市人民政府副秘书长、总工程师）、丁公佩（原江苏省建筑设计院副总建筑师）、胡仲明（衢州市巨化集团董事长、党委书记、衢州市常委）、陈桂秋（浙江省城乡规划设计研究院院长）、陈前虎（浙江工业大学建筑工程学院院长）几位校友代表。



第三场是由徐雷老师主持的校友代表圆桌对话。邀请了沈济黄(浙大建筑系原系主任、浙大建筑设计院原院长、国家设计大师)、关瑞明(福州大学建筑学院院长)、胡勇(浙江南方建筑设计有限公司常务副院长)、俞坚(中国美术学院研究创作处处长)、王宇虹(浙江绿城建筑设计有限公司创始合伙人、设计总监)、胡斌(HM 华墨国际执行董事、总建筑师)等活跃在设计界的杰出校友。

### 总结发言并致谢

一场盛会让校友仿佛回到温暖的求学时光，让老师得以再叙难忘的师生之情，更让在座的求是学子萌生出海角天涯再创辉煌的憧憬！吴越老师说，这次的机会非常难得，借着校庆的契机，我们这些后辈要接过这支接力棒，以更加努力的态度，更加快乐和振奋的精神状态继续前行！

### 文艺表演、茶歌叙旧

我们建筑规划学科不乏身怀绝技的“才子佳人”，带给我们的节目自然也是异彩纷呈。有激情酷炫的街舞展示，有妙曼轻盈的小提琴独奏，有深情款款的男生独唱，有灵动欢快的钢琴表演，有行云流水的古筝弹奏，有潇洒随性的吉他弹唱，还有琵琶悠扬欲语迟，横笛婉转引遐思，最后，二胡激昂的曲调为此次活动画上了圆满的句号！

我们不仅大饱眼福，也大饱耳福了，还能大饱口福！联盟为大家准备了好吃的点心，可以听着音乐，大

快朵颐，真是人生一大乐事！

### 结语

曲终人散，月牙楼的大厅又恢复了往日的宁静。但是这次盛会却深深印刻在了我们的记忆中。这次聚会，让学生有机会去看一看那些曾经在建筑、规划的道路上披荆斩棘的他们，如今有怎样的风采；去听一听，那些曾经筚路蓝缕，以启山林的他们，而今又有怎样的感悟；去问一问，那些萦绕在自己心头，百思不得解的疑惑，可有回答；去想一想，未来在若想建筑规划的土壤中落地生根，开花结果，我们胜算几何？

5月20日，是一个特殊的日子。在这一天，我们对母校说我爱你，对建筑规划学科说我爱你。雄关漫步真如铁，而今迈步从头越，让我们以这次 GALA 为起点，厉兵秣马，再次扬鞭启程！



# 贰

## 建工要闻



## “十三五”国家重大科技基础设施“超重力离心模拟与实验装置”获国家发改委正式批复建设

经国家发展改革委正式批复，浙江大学将牵头建设国家重大科技基础设施——“超重力离心模拟与实验装置”，项目选址杭州未来科技城，这是在浙江省建设的首个国家重大科技基础设施项目。

装置建成后将成为全世界容量最大、应用范围最广的综合超重力多学科实验平台，总投入将超过 20 亿元人民币。据了解，这一“国之重器”将填补我国超大容量超重力实验装置的空白。

### 时空压缩，能量强化不再是神话

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  $9.8\text{m/s}^2$ ，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。

如果重力场强度发生变化，会产生很多神奇的效应。举个例子，科学家想知道 100 米高大坝的失稳性，只需要造一米高的模型，加上 100 倍重力加速度的超重力，就能模拟实际失稳的效果。



其次，超重力场增大了不同物质之间相对运动的驱动力，从而产生缩时作用。比如超重力场下的爆气试验，增大了气泡的运动速度，加速了相分离。

超重力离心机是一种革命性的工程工具，能够利用超重力的神奇效应——压缩时空，并加速不同密度物质之间的相对运动。这样就可以在有限的时空内，以人为手段重现广袤大自然在漫长时光中发生的巨变，显著提升和拓展了人类科学研究的能力。

### 全世界容量最大，应用范围最广的综合超重力多学科实验平台

1931 年美国哥伦比亚大学率先建成超重力离心机以来，世界上许多发达国家和高水平研究

机构竞相投入建设超重力实验装置。目前世界上容量最大的美国陆军工程师兵团离心机容量已达 1200 重力加速度·吨，而我国正在运行的超重力离心机最大容量为 500 重力加速度·吨。“超重力离心模拟与实验装置”建成后，离心机容量超过 1500 重力加速度·吨，最大离心速度达 1500 倍重力加速度，最大负载超过 30 吨，将成为全世界容量最大、应用范围最广的综合超重力多学科实验平台。

随着我国经济高速发展，千米尺度岩土体灾变、300 米级高坝溃坝、核素地下万年历时迁移、深地深海工程灾变、百公里级地质构造演变、材料高通量制备等国家战略性领域的关键问题研究，对高离心加速度、高负载的超大容量离心机

提出了迫切需求。

建设高离心加速度、高负荷的超重力离心模拟与实验装置，将填补我国超大容量超重力实验装置的空白。它的科学目标是：全过程观测超重力环境下岩土体、地球深部物质、合金熔体等多相介质的物质运动；揭示岩土体大时空演变与成灾、地质过程演变与成岩成矿、合金熔体超重力凝固的机制，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支撑。

“超重力离心模拟与实验装置”主体部分由两台离心机和六座超重力实验舱构成，分别开展边坡与高坝、岩土地震工程、深海工程、深地工程与环境、地质过程、材料制备等 6 个领域的科学研究。搭载的 20 个实验装置中，有 6 个为世界首创。

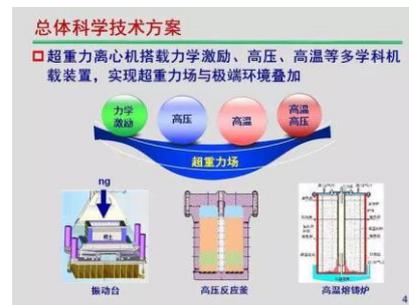
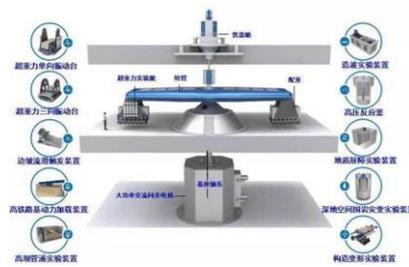
**是一个多学科交叉综合体系，建成后将“开放共享”**

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。

据该项目首席科学家、中国科学院院士陈云敏教授介绍：“‘超重力离心模拟与实验装置’将是一个多学科交叉综合体系，建成后可为深海深地资源开发、防灾减灾、废弃物地下处置、新材料制备等领域的研究提供基础条件支撑。”

“超重力离心模拟与实验装置”涉及到土木工程、水利海洋工程、地球科学、机械工程力学、材料科学与工程、环境科学与工程等多个学科。

项目建成后将秉持“开放共享”原则，实行实验机时共享、数据共享、超重力知识和技术共享。陈云敏介绍，设施建成后，大部分机时数将用于基础研究用户，部分用于企业用户，少数用于国际用户，如美国伊利诺伊大学厄巴纳—香槟校区的高铁路基移动荷载效应研究，其余用于浙江大学的各学科用户。项目还将开展国际平行试验，发布超重力基准试验，共享重大工程超重力试验数据，并创建多学科科普平台，面向社会公众开放和提供技术培训。



## 边学成教授牵头“高速铁路列车运行动力效应试验系统” 入选 2017 年度“中国高等学校十大科技进展”

教育部科学技术委员会公布了 2017 年度“中国高等学校十大科技进展”入选项目名单。由我院边学成教授牵头、陈云敏院士团队发明的国际上首台高速铁路列车运行动力效应试验装置成功入选!“中国高等学校十大科技进展”的评选自 1998 年开展以来,至今已 20 届,这项评选活动对提升高等学校科技的整体水平、增强高校的科技创新能力发挥了积极作用,并产生了较大的社会影响,赢得了较高的声誉。

### 高速铁路列车运行动力效应试验系统

高速铁路列车运行速度高,接近或超过路基土体的波动传播速度,列车运行产生的振动不能及时传播出去引发激波现象和马赫效应,导致路基产生过大振动和循环累积沉降,影响列车安全及乘坐舒适性。因此,在实验室内可控条件下研究高速列车运行引起的线路路基动力效应具有重要科学意义和工程价值。

浙江大学边学成教授牵头的陈云敏院士团队发明了国际上首台高速铁路列车运行动力效应试验装置。该装置将列车运行荷载转化为作用于一系列轨枕上的垂向动荷载,通过精确控制相邻激振器的加载相

位差实现列车轮轴高速移动对路基的加载。整个试验系统由列车运行加载激振器阵列、加载控制系统、全比尺线路模型和测试系统组成,最高车速达 360km/h。核心技术获美国发明专利 2 项,中国发明专利 8 项。

利用该系统发现了伴随动孔压剧增的饱和路基马赫效应和桩承式路基动力土拱效应,揭示了高速铁路基内部动应力放大效应及沿深度衰减规律、循环累积沉降规律和产生过大沉降的机理。据此提出了路基循环累积沉降评价、控制和修复方法,并成功应用于软土地基上的 10 余项高铁和地铁工程,取得了显著的社会和经济效益。成果在国际权威期刊发表论文 10 篇,其中发表在 *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 的论文被评为“Most Cited Articles”。

## 祝贺我院董石麟院士获中国钢结构协会最高成就奖

日前，在杭州召开的 2017 中国钢结构大会暨浙江省钢结构论坛上，我院董石麟院士被授予“中国钢结构协会最高成就奖”，以表彰董石麟院士为中国钢结构事业奉献终身的精神和推动中国钢结构产业发展所作出的突出贡献。

作为我国空间结构事业的奠基人之一，他把一生都奉献给了我国的空间结构事业。

董院士长期工作在我院教学、科研工作第一线，在学科建设、人才引进与培养、科学研究等方面做出了卓越成绩，在国内外享有很高声望，1997 年当选为中国工程院院士。近五十年来，承担了许多国内外重大工程的分析、计算、设计和咨询工作：从北京首都体育馆到巴基斯坦伊斯兰堡体育馆；从深圳机场航站楼到北京国家大剧院；从水立方奥运会国家游泳中心到西非洲的马里国家议会大厦；从北京 325 米高大气污染检测塔到南海大佛多层多跨网架骨架……这些项目前后跨度 50 年。

如今，80 多岁高龄的董院士还经常活跃在产学研活动以及人才培养的第一线，实践他服务国家建设的报国梦。

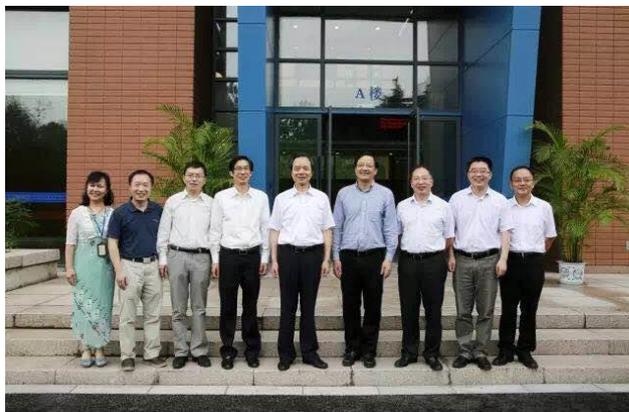


## 省人大常委会副主任、总工会主席厉志海一行 参观我院“建工之家”

6月22日，省人大常委会副主任、省总工会主席厉志海，省总工会党组书记、常务副主席杜世源，省教育工会主席赵祖地，省总工会有关部门负责人一行赴浙大紫金港校区调研，期间专门来我院参观“建工之家”。学校党委副书记胡旭阳，工会常务副主席楼成礼、校工会副主席王勤、毛晓华，学院党委副书记郭文刚、黄任群，学院工会主席赵阳陪同参观。

厉志海主席一行首先参观了建筑工程学院院史馆，学院党委副书记郭文刚简要介绍了学院的概况，发展历程以及近年来取得成就。厉志海同志频频点头，对学院的历史和取得的成就表示赞许。

紧接着一行人员参观了学院“建工之家”。学院工作主席赵阳教授向厉志海主席一行汇报了学院职工小家建设的情况，介绍了“建工有约”活动品牌，以及“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，被厉志海点赞为“有创意、有品质、有实效，小阵地发挥了大作用”。



## 不忘初心 牢记使命——校党委副书记郑强教授来我院宣讲党的十九大精神

2017 年 12 月 19 日下午，建筑工程学院党委学习贯彻党的十九大精神专题报告会在安中大楼报告厅顺利举行。本次报告会特邀浙江大学党委副书记郑强教授担任主讲人，建工学院党政领导、师生党员、入党积极分子共计 280 余人参加了此次报告会。此次报告会由学院党委书记郭文刚老师主持。

郑强书记从中国共产党的成立和发展谈起，为同学们上了一堂生动且发人深省的党课，确保党的十九大精神入耳、入脑、如心，让师生党员学懂弄通做实，坚定理想信念，将个人的发展融入实现中华民族伟大复兴梦的新时代中去。郑书记强调，要将学习十九大精神与双一流建设相结合，与浙江大学的人才培养目标相结合。

不忘初心，方得始终。中国共产党人的初心和使命，就是为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。郑书记的报告以“十个叩问”为线索，引经据典，以历史事实为基础，结合世界发展的大势及中国发展的实际，阐明深刻有力的观点。历史选择中国共产党最根本的原因是中国共产党代表最广大人民的利益。郑书记从清王朝的终结、李鸿章与伊藤博文在签署《马关条约》时痛彻心扉的对话到“南陈北李”相约建党，再到党的一大的召开、一大代表之后的不同道路选择，用一个个鲜活的历



史实例向在座师生展现了中国近代史的发展脉络。国家风雨飘摇，山河破碎，民不聊生，人民饥寒交迫，在这样的背景下，中国共产党在嘉兴南湖的红船上诞生，是历史的偶然，更是历史的必然。中国共产党相信群众、依靠群众、服务群众，经过南昌起义、井冈山会师、抗日战争、解放战争等艰苦卓绝的奋斗，迎来了新中国的成立，诠释了只有中国共产党才能救中国，中国共产党是历史的选择，更是人民的选择。

一代代中国共产党人勇于牺牲，是出于对信仰的坚贞，对人民的热爱。期间郑书记带领大家一起观看了“伟大旗帜”和“绣红旗”视频片段，并现场声情并茂地朗读了赵一曼烈士写给儿子的信，“伟大旗帜”视频中黄品沅和其



外公革命烈士吴振鹏的“对话”，“绣红旗”视频中江姐对新中国的热盼，赵一曼信中对儿子的不舍与期待，让在场师生如同身临其境，深感共产党人崇高理想、百折不挠的奋斗精神和立党为公、忠诚为民的奉献精神，很多人为之落泪。

**新中国，新时代，新使命。**郑书记用新中国成立后，钱学森、钱三强、钱伟长等科学家放弃国外极其优厚的待遇、历经艰险、义无反顾地回到祖国，全身心扎根西部和荒漠，用生命为新中国的建设贡献力量，诠释了伟大科学家对心中信仰的坚守、对祖国人民的高度责任感，令每位聆听者为之动容。改革开放近四十年来，中国大地发生了翻天覆地的变化，中华民族在世界中站起来、富起来、强起来，党的十九大全面总结了十八大以来党治国理政取得的极其不平凡的成绩，让中国人民不断增强“四个自信”。郑书记特别讲解了“一带一路”倡议的提出和亚投行的成立所具有的重大意义，面对问题积极应对、主动出击，以更高的站位、更广的视野，创新的理念和思维，展现负责任大国的形象。

**聚焦一流，寄语青年。**郑强书记援引十九大报告的最后对青年寄语的原文，聚焦浙江大学“双一流”建设，深刻把握习近平总书记对浙江大学的重要指示精神，牢固树立一流意识、紧紧围绕一流目标、认真贯彻一流标准，强调立德

树人的根本任务。

他指出，大学要秉承自身价值追求，浙江大学的育人目标不仅仅是要培养一技之长的人才，更是要塑造能堪当大任的人物，不仅仅是为教授学生能够舒适高薪就业，更是为成就中华复兴中国梦的伟业。而作为老师，就是要率先垂范，当老师就是要让学生充满敬意。一席话不断赢得热烈掌声。最后，他结合自身的成长故事，勉励青年要努力成为具有健康体魄、健全人格、高尚品德、广博知识、远大理想的全面发展的人，以国家发展和社会进步为己任，争当栋梁。

在郑书记两个多小时精彩深刻的报告中，安中报告厅屡次响起师生们自发的热烈掌声。这不仅是一场学习宣传贯彻党的十九大精神报告，更是一次引人深思、发人深省的党性教育和爱国主义教育。报告也引发了青年学生们的强烈反响。

本科土木第二党支部聂绍凯同学听完郑书记的报告，激动地说：

“郑书记讲的十个叩问，每一问都直击我们的内心，引发我们的思考。听君一席话，胜读十年书。郑书记告诉我们，每个青年大学生都应该有信仰，有自己的独立思考，切忌人云亦云。我想，人生亦当如此，如此才能成为一个有担当、有理想抱负的当代青年大学生。”

本科建筑学第二党支部郭相宁同学也认真聆听了郑书记的报告，

“郑书记站在历史的高度上，带领我们回顾了中华民族一路走过的风风雨雨，唤起了我们的民族使命和身为一个共产党人的信仰，同时，他还以“两把雨伞”的照片为例，强调身为浙大学子我们应该时刻保持独立思考和判断的能力，这让我深刻的认识到了大学之大更在于胸怀和思维能力的培养上，我们受益匪浅。”

市政所硕士党支部书记曹聪同学在会后表达了这样的感慨，“今天有幸在学院里听了郑强教授的讲座，果然闻名不如见面。面对郑老师振聋发聩的 10 个叩问，关乎信仰，关乎气节，在引发思考的同时也有一丝羞愧，更坚定了不忘初心跟党走意志。要保持独立的思考，不人云亦云是基本的判断力；要坚定崇高的理想，不颠覆传承是最重要的坚守；要接力求是火炬，不刻意迎合是最浙大的气节。我是一名普通的研究生党支部书记，这是一份沉甸甸的责任，也是一份伟大的事业，我感到任重道远，无上荣光。”

青年兴则国家兴，青年强则国家强，浙大建工人定将不忘初心，牢记使命，为党和国家事业发展贡献更大的力量。

# 聚焦一流 内涵发展 改革创新 勇攀高峰——中国共产党 浙江大学建筑工程学院第四次代表大会胜利召开

2017 年 10 月 27 日下午 15 点，中国共产党浙江大学建筑工程学院第四次代表大会在紫金港校区安中大楼多功能厅隆重举行。校党委常委、常务副校长任少波同志、校党委组织部部长赵文波同志等莅临大会，与建工学院党代表及部分特邀嘉宾共同庆祝大会的胜利召开。院级党组织换届选举工作，是在学校党委高度重视和统一部署下进行的，是学院全体党员和师生员工政治生活中的一件大事，具有承前启后、继往开来的重要意义。

此次大会分为预备会议和正式会议两部分，分别由学院党委副书记张威同志、学院院长兼党委副书记罗尧治同志和学院党委副书记傅慧俊同志主持。预备会议报告了大会筹备情况，通过了代表大会主席团成员及秘书长建议名单和代表资格审查小组关于代表资格审查情况的报告，并审议通过了代表大会议程。

大会正式会议在雄壮的《义勇军进行曲》中拉开序幕，浙江大学党委常委、常务副校长任少波同志代表学校对大会的隆重召开表示热烈祝贺并作重要讲话。他充分肯定了四年来学院党委带领全院广大党员和师生员工积极参与校院建设所取得的突破性成就以及奠定的坚实基础，并对学院下一步党建工作提出了三点希望和要求，一是希望参加会议的党员代表不辜负全院党员和师生员工重托，从学院改革发展稳定的大局出发，认真履行职责，正确行使权利，为学院未来几年的长足发展奠定坚实基础；二是希望即将产生的新一届



建工学院党委在学校党委的领导下，深入学习贯彻党的十九大精神，深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的精神实质和丰富内涵，充分发挥院级党委的政治核心和保证监督作用；三是希望继续加强领导班子建设，加强党支部建设和党员队伍建设，围绕学校“双一流”建设目标，全面深化改革，为加快建成中国特色世界一流大学提供坚强的思想、政治和组织保证。

大会听取和审查了学院党委书记郭文刚同志作的题为《聚焦一流内涵发展改革创新勇攀高峰为加快建设一流学科和开创学院工作新局面而努力奋斗》的党委工作报告。报告回顾了过去四年的党委工作情况，并对今后四年的发展目标和主要任务进行了阐述。提出要加强思想政治建设，在



学院工作中全面加强党的领导，提高党委统筹谋划能力，全面推进学院各项事业发展，落实全面从严治党，为学院发展提供坚强的政治保障，不忘初心，牢记使命，再出发。

随后，代表们书面审查了纪委工作报告和《关于党费收缴、使用和管理情况的报告》。在 91 名党员代表和 6 位监票人的见证和监督下，以无记名投票方式，顺利选举产生了新一届党委委员 11 名、新一届纪委委员 7 名和出席学校第十四次党代会代表 10 名。正式会议结束后，随即召开了新一届党委委员、纪委委员第一次全体会议，等额选举产生党委书记 1 名、党委副书记 3 名、纪委书记 1 名，圆满完成了大会预定的各项任务。

不忘初心，方得始终。站在新的历史交汇点上，新组建的党委和纪委领导班子将团结带领全院师生员工，高举中国特色社会主义伟大旗帜，紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，认真学习贯彻党的十九大精神和习近平总书记系列重要讲话精神，深入领会新时代中国特色社会主义思想的精神内涵，以更加宏大的视野，更加开阔的胸襟，更加积极的姿态，更加扎实的工作，加快建设世界一流学科，谱写学院发展新篇章。



## 建筑工程学院第五届第一次教职工、工会会员代表大会顺利召开

2017 年 12 月 22 日下午，建筑工程学院第五届第一次教职工、工会会员代表大会在紫金港校区安中大楼多功能厅顺利召开。校工会副主席程荣霞应邀出席，学院“双代会”正式代表、列席代表和特邀代表 96 人齐聚一堂，积极建言献策，共商学院发展大计

在庄严的国歌声中拉开了此次大会的帷幕，会议由学院党委副书记张威主持。首先听取了大会筹备情况报告、审议通过了代表资格审查报告草案和大会主席团名单草案。程荣霞代表校工会对本次大会的召开表示热烈祝贺，她充分肯定了建筑工程学院在各项工作中均取得了显著成绩。学院工会紧密围绕中心工作，服务大局，真正发挥了桥梁和纽带作用。四年来的工作有特色、有亮点、有成效。她希望新一届工会能够在学院党委领导下，更加紧密地团结教职员，注重实践，务实工作，为学校“双一流”建设以及学院改革发展贡献力量。

随后，学院院长兼党委副书记罗尧治代表学院做院长工作报告，报告回顾了 2017 年学院在学科与人才队伍建设、科学研究、社会服务、党建与思想政治工作等方面取得的成绩。他表示，2018 年是学校、学院全面实施和加快推进“双一流”建设的关键之年，学院要深入学习贯彻党的十九大精神和习近平总书记新时代中国特色社会主义思想，紧紧围绕“十三五”发展规划和“双一流”建设



目标，进一步树立“聚焦一流、内涵发展、改革创新、勇攀高峰”的鲜明导向，全面统筹推进一流学科和学院整体建设与发展。

院工会主席赵阳代表学院工会向大会做了第四届“双代会”工作报告。他在报告中指出，四年来工会创新工作思路、积极主动开展工作，立足“六家”定位，在参与学院民主管理、动员和引导广大教职工为学校学院发展多做贡献、关心教职工身心健康、营造和谐氛围等方面取得了良好成效。工会下一步将尽心尽力做到“有高度、有深度、有温度”，直面突出问题，采取有力措施，拥抱新时代、践行新思想、实现新作为。



大会还通过了选举办法和监票人、计票人建议名单草案，并选举产生了新一届学院工会委员 9 名（吕庆、鄂亚芳、祁巍锋、沈国辉、张鹤、周建、周燕国、龚顺风、曹震宇）、经费审查小组成员 3 名（杨仲轩、金建明、傅舒兰）和出席校“双代会”代表 21 名，圆满完成了大会预定的各项任务。

第一阶段会议结束后，三个代表团赴分会场就院长工作报告、学院工会工作报告和学院“双一流”建设方案（征求意见稿）展开讨论。在分团长的领导下，各代表们畅所欲言，在教学研究、学科建设、管理制度、生活后勤等方面积极提出改进意见，参与度高，会风活跃。

下午 4:30，大会主席团成员、新当选的学院工会委员和经费审查小组成员召开第五届教代会执委会和工会委员会第一次全体会议，选举产生了第五届学院工会主席和副主席。学院党委书记兼副院长郭文刚和学院院长兼党委副书记罗尧治都在会上做了总结发言，充分肯定了上一届工会工作，并希望下一届工会团结一心，继续努力，为增强全院老师的凝聚力、归属感，促进老师间交流多做贡献。

至此，建筑工程学院第五届第一次教职工、工会会员代表大会顺利结束。本次大会始终洋溢着民主、团结、振奋、进取的气氛，是一次鼓舞人心、催人奋进的大会。学院将以此为契机，不断开拓改革创新，以更昂扬的斗志，为学院一流学科建设和各项事业发展新局面而努力奋斗！



## 我院国家“千人计划”朱志伟教授当选为加拿大工程院院士

6月25日，我校建筑工程学院“千人计划”朱志伟教授（David Z. Zhu）从加拿大工程院院长 Douglas Ruth 手中接过证书，正式当选为加拿大工程院院士。今年是朱志伟教授丰收的一年，他同时还荣获加拿大土木工程协会的杰出成就奖（Camille A. Dagenais Award）、美国土木工程协会的最佳论文奖（Samuel Arnold Greeley Award），当选为加拿大基金委的讲席教授（Industrial Research Chair in Urban Drainage）。朱志伟教授在我校指导的马一祎博士研究生荣获2016年浙江大学优秀博士学位论文提名论文奖。

朱志伟教授2009年担任浙江大学永谦讲座教授，2010年入选国家“千人计划”，在我校主持了863、重大专项等相关课题的研究。朱志伟教授是可持续城市排水系统和可持续水电研究领域的国际顶尖专家。在应对气候变化挑战和严格的环境法规要求的现代城市下水道设计和运行等方面作出了杰出的贡献，在空气/水/砂多相流方面有很深的造诣，研究成果得到全世界的公认，并应用于实际工程设计。他的研究显著提升了加拿大在可持续水电和鱼道设计研究方面的声誉。朱志伟教授也积极推动了加拿大和中国在可持续水电开发之间的研究合作。



## 英国皇家学会院士 Ronald Kerry ROWE 博士 受聘浙江大学名誉教授

7 月 4 日上午，英国皇家学会院士、美国工程院外籍院士、英国皇家工程院院士、加拿大科学院和工程院院士、加拿大女王大学教授 Ronald Kerry ROWE 受聘为浙江大学名誉教授。

浙江大学党委副书记周谷平致欢迎辞，并为 Ronald Kerry ROWE 颁发名誉教授聘书，佩戴浙大校徽。

Ronald Kerry Rowe 教授是环境岩土工程和土工合成材料研究方向的国际先驱，共发表 SCI 收录的国际期刊论文 340 余篇。因其在垃圾填埋场屏障长期性能、土工合成材料和污染场地控制等环保领域取得的突出成就，被邀请做国际岩土工程界最负盛名的 Rankine 讲座和 Terzaghi 讲座。国际土力学及岩土工程学会 (ISSMGE) 在环境岩土工程方向以其名字设立了学术讲座 (R.Kerry Rowe Lecture)，对其作出的学术贡献给予了充分的肯定。

周谷平表示，浙江大学名誉教授是授予那些在国际上具有很高学术声望，且对浙江大学学科发展及



人才培养有贡献的专家学者。Ronald Kerry ROWE 博士从事岩土工程学科教学与科研工作三十余年，相信他的加盟将极大促进浙江大学土木工程学科发展，特别是为浙大环境岩土工程领域高水平科学研究和高端人才培养工作作出贡献。

中国科学院院士、浙江大学岩土工程研究所所长陈云敏出席会议，对 Ronald Kerry ROWE 教授的加盟表示欢迎。

受聘仪式后，Ronald Kerry Rowe 教授作了题为 “Use of barrier systems for managing short-term and long-term risks” 的学术报告，并与现场师生展开了深入、广泛的交流与探讨。

## Hywel Rhys Thomas 博士浙江大学名誉教授聘任仪式暨第十一届浙江大学曾国熙讲座成功举办

2017 年 11 月 12 日，环境岩土工程和核废料处置研究的国际先驱、欧洲科学院院士、英国皇家学会院士、英国皇家工程院院士、英国卡迪夫大学副校长 Hywel Rhys Thomas 博士应邀来到浙江大学建筑工程学院，接受浙江大学名誉教授聘任并主讲第十一届浙江大学曾国熙讲座。校常务副校长宋永华教授、浙江大学曾国熙讲座基金会理事长陈云敏院士、校外事处副处长徐莹、建工学院党委书记兼副院长郭文刚、建工学院副院长朱斌教授、建工学院岩土所副所长詹良通教授以及 200 余名师生代表共同参加了此次聘任仪式。

詹良通教授作为欢迎仪式的主持人介绍了出席领导以及 Hywel Rhys Thomas 教授的研究领域和学术成就。宋永华致欢迎辞，他代表学校对 Hywel Rhys Thomas 教授成为浙江大学名誉教授表示诚挚的祝贺与热烈的欢迎，并充分肯定了 Hywel Rhys Thomas 教授的个人学术成就和贡献。他简要介绍了浙江大学从西迁到四校合并的发展征程和国际化发展战略，并认为作为国家公布的双一流大学建设高校、作为区域高等教育的“排头兵”，Hywel Rhys Thomas 教授的加盟将使浙江大学和英国卡迪夫大学之间的交流合作带来光明前景。随后，宋永华为 Hywel Rhys Thomas 教授颁发浙江大学名誉教授聘书并佩戴校徽。Hywel Rhys Thomas 教授表示，很感谢浙江大学给自己带来的荣誉感，他回顾了自己与中国、与浙江大学的渊源，肯定了浙江大学在岩土工程学科所取得的



卓越成就，希望借助这次机会与诸多浙江大学同仁一同，为未来的学科发展作出贡献。

陈云敏院士代表学院岩土工程学科再次对 Hywel Rhys Thomas 教授的加盟表示欢迎，相信他的加盟将极大促进浙江大学岩土工程学科的发展，特别是为浙大环境岩土工程领域高水平科学研究和高端人才培养工作作出贡献。欢迎仪式结束后，朱斌回顾了岩土工程创始人曾国熙先生为推动和支持浙江大学和我国岩土工程发展所做出的不懈努力和杰出贡献，并介绍了浙江大学曾国熙讲座的由来以及历届曾国熙讲座举办情况。在学术讲座环节中，Hywel Rhys Thomas 教

授作了题为 Energy and the Ground: Some Geoenvironmental Considerations 的精彩报告，内容包括了核废料处置，深地固碳，煤层气甲烷提取等，并描述了相关的现场原位试验数值模拟情况。

此次学术讲座的成功举办将进一步推进浙江大学曾国熙讲座的学术影响力，加强建工学院岩土工程学科的国内外学术交流。

## 香港理工大学倪一清博士受聘浙江大学客座教授

2017 年 1 月 12 日，香港理工大学土木及环境工程学系教授、国家轨道交通电气化与自动化工程技术研究中心香港分中心主任倪一清博士浙江大学客座教授聘任仪式在建筑工程学院隆重举行。受聘仪式由建工学院陈雪芳书记主持，罗尧治院长致欢迎词，来自建工学院的五十余位师生参加了聘任仪式。

罗院长介绍了倪一清教授的个人学术成就。倪一清博士是浙江大学校友，目前担任香港理工大学土木及环境工程学系教授、国家轨道交通电气化与自动化工程技术研究中心香港分中心主任。他的研究领域包括结构健康监测、结构振动控制、智能材料与结构、传感器与驱动器、铁路工程监测与控制。在国际学术期刊上发表的论文被 SCI 收录的超过 140 篇。这些论文在 SCI 上的引用次数超过 2800 次、H 因子 29。两篇学术期刊论文被 SCI 收录为“最近十年高引用论文”，其中《结构控制与健康监测》最近十年最高引用率的论文。他入选 2016 年由上海软科和爱思唯尔(Elsevier)出版集团合作评选的“全球高校土木工程学科高被引用学者”（全球共 150 位）。倪一清教授研发的“大型结构诊断与预测系统”获 2009 年第 37 届日内瓦国际发明展金奖和特别大奖、2009 年第 11 届中国国际工业博览会金奖，采用该系统的《广州塔工程关键技术》项目获 2016 年度国家科技进步二等奖。其研发的“桥梁防船撞智能监控系统”获 2013 年第 41 届日内瓦国际发明展金奖和特别大奖、2013 年第 15 届中国国际工业博览会创新奖。

罗院长向倪一清教授颁发客座教授聘书并为其佩戴校徽，并代表建工学院向倪一清教授的加盟表示热烈欢迎和祝贺，并表示倪一清教授的加盟必将推动建工学院在国际化合作、高水平论文发表以及人才培养方面的工作，并有助于提升建工学院结构工程学科的国内外影响力。倪一清教授在受聘后也对母校对自己的培养表达了感激和感恩之情，同时也表示将在今后的工作中通过自



身的努力为母校的发展做出贡献。

聘任仪式后，倪一清教授做了题为《结构健康监测：前沿理论研究及跨领域应用》的学术报告，本次报告也是建工学院 90 周年院庆系列高端学术讲座之一。倪一清教授的学术报告高屋建瓴，从高深的理论研究到重大的工程应用，包括大跨桥梁、高耸结构和高速铁路的结构健康监测。报告后部分在场师生就学术问题和倪教授进行深入交流和讨论。现场学术气氛浓厚，广大师生受益匪浅。

## 英国贝尔法斯特女王大学教授陈建飞博士受聘 浙江大学客座教授

2017 年 5 月 20 日，英国贝尔法斯特女王大学教授陈建飞博士浙江大学客座教授聘任仪式在建筑工程学院隆重举行。受聘仪式由建工学院党委副书记郭文刚主持，建工学院院长罗尧治等师生代表参加了受聘仪式。

郭书记介绍了陈建飞教授的学术成就。陈建飞教授是浙大校友，分别于 1984 年、1987 年获浙大土木系学士、硕士学位，1987 年至 1992 年期间在浙大土木系任教，目前任英国贝尔法斯特女王大学教授。陈建飞教授是最早研究 FRP 在土木工程中应用的学者之一，也是该领域的国际权威专家，研究结果已被中国、香港特别行政区、英国、澳大利亚等地规范采用。陈建飞教授在国际上担任多种学术职务，包括国际土木工程 FRP 学会主席。陈建飞教授已发表了 300 多篇学术论文，其中 SCI 论文被引用次数达 2700 余次，h-index 为 22，入选由上海软科 (Shanghai Ranking) 与爱思唯尔 (Elsevier) 出版集团于 2016 年首次合作发布的“全球土木工程学科高被引学者”工程高被引学者名单 (全球共 150 人)。

罗院长向陈建飞教授颁发聘书并佩戴校徽，并代表建工学院向陈建飞教授表示热烈欢迎和祝贺。陈建飞教授在受聘后回顾了自己在母校的求学、工作历程，对母校的培养表达了感激之情，同时也表示将在今后的工作中通过自身努力为母校和学院的发展做出贡献。



聘任仪式结束后，陈建飞教授做了题为 Granular Solids and Structures - from Scientific Principles to Engineering Applications 的学术报告。报告结合陈教授学术生涯经历，介绍了筒仓结构、超高性能混凝土、FRP 土木工程应用等方向的研究发展历程及未来发展趋势。报告结束后参会师生与陈教授就学术与工程应用问题产开了热烈讨论，现场学术气氛浓厚，广大师生受益匪浅。

## 我院陈云敏教授获茅以升科技奖——他让中国高铁的基础更稳健

钱塘江大桥建成通车 80 周年之际，茅以升科技教育基金会第 26 届颁奖大会 9 月 26 日在杭州举行。中国科学院院士、浙江大学岩土工程研究所所长陈云敏教授获得茅以升科技奖土力学及岩土工程大奖。

27 日，在国内外专家云集的第七届桥梁与隧道工程论坛上，陈云敏介绍了浙大建工学院边学成教授等组成的团队近年来研究软土地基上轨道交通隧道和路基沉降问题取得的一系列成果：他们不仅提出了科学评估高铁和地铁沉降状况的理论和科学技术方法，还揭示了沉降发生的各种原因，提出控制办法。如今，成果已应用于京沪、沪宁和沪杭高铁及杭州、宁波等城市地铁的建设和维护。

近十年来，我国高铁迅猛发展，运营里程不仅高居世界第一，更超过其余各国里程总合。这些高速铁路许多都建设在我国东部沿海地区的软土地基上，轨道路基因此面临沉降这一难题。对于东部许多城市的地铁来说，同样有这个问题。

轨道沉降会带来哪些麻烦？形象地说，这种不均匀的沉降会让轨道变得不平整，“坑坑洼洼”，甚至引起轨道结构的损坏。列车在这样的轨道上行驶，乘坐舒适性降低、脱轨风险增大，甚至不得不限制车速。20 世纪末，在我国还没有高铁时，陈云敏即获得机会在北欧国家参与高铁路基沉降研究，他发现列车一旦达到某个较高的速度，在沉降轨道上引发的振动就成倍增长。对于地铁来说，沉降也会引发轨道开裂和渗漏等问题。总之，沉降会损害轨道交通工程的品质，减少其服役寿命。

当前轨道交通的设计要求，对沉降已有严格的控制标准，根据轨道类型的不同，沉降应被控制在 15 毫米或 50 毫米之内。近年来，许多轨道交通工程发生了远高于标准的沉降，维护和修复成本高昂。“传统的岩土工程方法和技术主要研究的是静力作用下的沉降，高速列车长期运行带来的累积沉降问题是个难题。”陈云敏说。

陈云敏团队对高铁路基沉降的研究从我国高铁事业起步之初就开始了。经过长期钻研，他们成功提出了一套车辆—轨道—路基耦合动力分析理论，从而能细致地刻画列车运行引发路基沉降的种种复杂效应。比如，列车高速行驶的速度效应对轨道路基的影响；一班接着一班的列车反复驶过，对路基沉降的循环累积效应；地铁盾构施工造成的扰动效应等——这些因素都已经从模糊的概念，变为定量的分析。在此基础上，科研团队又进一步提出了控制和修复路基沉降的方法。

理论还需实践的验证。在 27 日的论坛上，陈云敏引用了茅以升的名言，工程教育要“先习后学，边习边学”。陈云敏团队不仅奔赴各大交通工程实地开展实验，还创造性地提出了“假车真路”的想法，在实验室里就能模拟



全国各地的高铁运行。在浙大建工学院的实验大厅，记者看到了这套由陈云敏团队自主研发的高速铁路全比尺动力试验创新装置。映入眼帘的是高达数米的路基，路基之上是轨枕、铁轨，铁轨之上，不是列车，而是 8 个动力激振器。实际上，铁轨也是分为 8 截互不相连的。“这些激振器每秒最快能起降 30 次，像‘弹钢琴’一样快速地此起彼伏，把车轮驶过铁轨的连续过程模拟出来，最高能够模拟轮轴荷载达 20 吨的列车以 360 公里的时速驶过铁轨”，该装置获得了国家发明专利 11 项，美国发明专利 2 项。

这套实验装置在浙大投入使用以来，建成与现场条件相同的路基，再由激振器模拟不同速度的列车驶过的情况。现实中长达数年的列车载荷带来的路基沉降，靠实验室中的“假车”，能在几个星期就能完成模拟试验。科研团队还不时向路基注水，模拟在雨雪和地下水升降等更加复杂条件，实现可控条件下路基沉降试验。

近年来，这些路基沉降研究的最新成果已经应用在许多地方，取得经济效益 1 亿多元。路基沉降修复最大抬升量达 45 毫米，经验证 2 年后后期沉降小于 1.5 毫米，解决了高铁沉降的不停运修复难题。在杭州地铁湘湖站坍塌重建工作中，科研团队的技术不仅解决了灾后遇难人员搜寻，而且使重建车站近 4 年的沉降控制在 2 毫米内。

## 我院巴特、郭宁和罗雪入选第 13 批千人计划青年项目

5 月 12 日，千人计划网正式公布了第 13 国家“千人计划”青年项目和创业人员的最终入选名单。经形式审查、通信评审、面试评审、公示及复核、审批等程序，北京大学冯仁杰等 590 人、北京格灵深瞳信息技术有限公司赵勇等 47 人，分别入选第 13 批“千人计划”青年项目、创业人才项目。

值得关注的是，第十三批国家“千人计划”青年项目公示名单共有 601 人，这也意味着共有 11 人被刷。

国家千人计划青年项目是中组部牵头实施的旨在引进一批有潜力的海外优秀青年人才的项目。从 2011 年开始实施，原计划每年引进 400 名左右海外优秀青年人才，但是项目实施过程中每年入选人数差别较大，2016 年最终入选 590 人。

国家千人计划青年项目的申报对象，目前主要面向自然科学或工程技术领域、年龄不超过 40 周岁，而且一般应获得海外知名高校博士学位或有一定年限的海外工作经历。入选青年千人后，中央财政将给予入选者每人 50 万元的生活补助、3 年 100 万-300 万元的科研经费补助，其他工作条件和生活待遇，参照“千人计划”现有政策执行。

从第十三批国家“千人计划”青年项目的入选名单上看，浙江大学共计有 40 人入选，入选人数高居全国第一。中山大学入选 30 人，位居第二。上海交通大学和北京大学 29 人，位居第三。武汉大学、南京大学和华中科技大学入选人数也都超过了 20 人。各大高校青年千人的统计数据的前十名：依次为浙江大学、中山大学、北京大学、上海交通大学、武汉大学、南京大学、华中科技大学、清华大学、中国科学技术大学、南方科技大学。

其中，浙大的 40 名入选人名单如下：在浙大的 40 名入选人名单中，建筑工程学院有 3 人入选：巴特、郭宁和罗雪。其中巴特和郭宁为岩土工程专业，罗雪研究方向为道路与铁道工程。

鲁汪洋	浙江大学	贾静	浙江大学
沈坤锋	浙江大学	罗雪	浙江大学
徐浩	浙江大学	屠智铭	浙江大学
李林军	浙江大学	郭宇	浙江大学
朱华望	浙江大学	张兴林	浙江大学
白戈	浙江大学	曹彬睿	浙江大学
杜艺岭	浙江大学	李斌	浙江大学
冯钰	浙江大学	吴浩斌	浙江大学
李照玉	浙江大学	孙珂	浙江大学
陈宝惠	浙江大学	丁康	浙江大学
周青	浙江大学	沙威	浙江大学
唐志辉	浙江大学	余浩	浙江大学
徐鹏飞	浙江大学	张伟	浙江大学
乐敏	浙江大学	赵松睿	浙江大学
谢慧杰	浙江大学	周晓巍	浙江大学
王翔	浙江大学	吴均峰	浙江大学
杨武	浙江大学	陈家东	浙江大学
巴特	浙江大学	杨帆	浙江大学
曹长勇	浙江大学	潘圣立	浙江大学
郭宁	浙江大学	张进	浙江大学

## 哈佛大学 Peter Rowe 教授为建筑系本科生重磅开课!

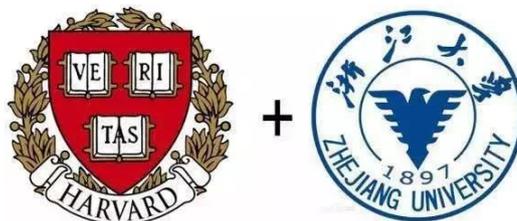
6月5日上午,哈佛大学设计学院前院长 Peter G. Rowe 教授的学分课程《Modern Architecture and Urbanism in China》正式拉开帷幕,我院建筑规划学科联盟管委会主任、建筑学系主任吴越教授到场致辞开课。

这是 2016 年 Peter G. Rowe 教授获聘浙大求是讲座教授以来第二次返回浙大授课。2016 年 12 月 Peter 教授针对研究生开设的学分课程《Urbanization in the East Asian Region》反响极佳。为响应学科师生的强烈愿望, Peter G. Rowe 教授再次为我院建筑系本科生开设学分课程。

浙江大学建筑系的国际化建设正迈上一个新的台阶。今年 4 月,建筑规划学科联盟首次与康奈尔大学人类心理学系开设国际跨学科联合设计课程。这次哈佛大学 Peter G. Rowe 教授与浙大的长期合作又为我浙学子带来了许多宝贵的前沿学科知识,也展现了我院建筑系将教书育人作为首要目标来推动的积极态度,展现了我院建筑系国际化建设正在步入“高端化”、“常态化”的重要趋势。

哈佛大学 Raymond Garbe 教授,哈佛大学杰出服务教授(哈佛大学约 2300 位教授中,只有 30 余位获此殊荣),世界著名的城市规划、城市设计专家,1992~2004 年间担任哈佛大学设计学院院长,是迄今为止哈佛设计学院任期最长的院长之一。研究东亚城市化问题近四十年,在相关领域具有极高的世界影响力。在浙大建筑规划学科联盟管委会主任、建筑学系主任吴越教授的大力引荐下,于 2016 年获聘浙江大学杰出求是讲座教授,正式成为我浙一员。

Peter G. Rowe 教授博古通今,此次开设的《中国当代建筑与城市》课程有着与众不同的独特视角,由于他几十年来对世界城市发展和建筑的研究,将课程放置于历史的文脉和城市发展的整体光谱中进行探讨,令人耳目一新。



## 建筑系吴越教授登台哈佛 GSD 学术领袖论坛演讲

DDes (Doctor of Design Program, Harvard Graduate School of Design), 哈佛大学设计学院设计学博士, 被认为是哈佛大学设计学院最成功的项目之一, 在全球具有极高的声誉和学术影响力。其精英学术教育极为严苛, 三十年来总共只培养了 180 位博士, 却有最高比例的成才率, 涌现了一批在全球学术与实践领域极富影响力的领军人物。

时值 DDes 三十周年的庆典, GSD 在全球范围内邀请了 6 位获得哈佛博士学位的建筑学院院长参加本次学术领袖论坛, 其以 GROUNDED VISIONARIES -THE HARVARD CAMPAIGN (“脚踏实地的远见者”——哈佛行动) 为主题, 共同探讨建筑设计教育的未来 (The Future of Design Research)。

在论坛中, 中国地区有两位教授代表发言, 分别是北京大学建筑与景观设计学院院长俞孔坚教授, 和浙江大学建筑规划设计学科联盟主任吴越教授。

### 壹

时代对设计的要求, 应该成为对设计教育的要求。近年来世界上普遍的建筑师的“自我中心”和小圈子的“自娱自乐”, 正在使本来具备承载并引领新的创新时代潜质的学科失去对宏观战略领域的影响力。小众的“纯建筑”趣味在波澜壮阔的时代转型期将不可避免地被“边缘化”。这是为什么浙大的建筑规划教育坚定明确“跨学科、国际化、与实践对接”的主导价值取向, 并从知识灌输向素质培养、从技能训练向思维能力提升转型。吴越教授自信地说, 作为一个依托优秀的综合性大学背景并拥有顶级生源的专业, 我们的学生如果能够成为建筑师、规划师, 很好, 但如果不能, 可能更好, 因为我们更关注发掘每一个学生的潜质, 以培养具备扎实基础又有高度适应力的宽平台创新复合型领袖人才为使命。

### 贰

哈佛设计学博士创设的三十年, 正是中国城市化最蓬勃



发展的阶段。吴越教授正是在三十年前从母校浙大毕业, 伴随城市化的洪流书写了一份丰满的人生答卷。他曾是 90 年代活跃于北京深圳的首届中国建筑学会青年建筑师奖得主, 又是中国浦东开发期间中国政府全球公开招聘的浦东首席规划师。他曾在哈佛大学任教, 并创立“设计未来”, 潜心于中国大小城市的研究与实践, 可以说“跨学科、国际化、与实践对接”正是吴越教授的亲身轨迹, 难怪说得掷地有声。

### 叁

在吴越教授的主持下, 浙大建筑学科的教改做得风生水起。从确立价值、理顺架构到制度创新、多元支撑, 浙大首创了“建筑规划学科联盟”, 针对学科特色, 突破性引入优秀硕士, 并积极推动实践教授和实践导师制度的建设。同时, 在核心的设计课程中积极引入策划内容、团队领导力培养等要素, 在更接近实践

的复杂条件中训练同学们的综合能力。目前以求是讲座教授身份每年来浙大讲授学分课程的哈佛大学设计学院前院长 Peter G. Rowe 教授,就十分肯定浙大在教学改革方面的探索。

近年来,每年都有数位浙大建筑学科毕业生被哈佛设计学院录取,成为 GSD 引人注目的群体。在 2017QS 全球建筑学科排序中,浙大建筑系再次进入全球前 100,为中国的并列第三。此次,吴越教授获邀代表浙大登台哈佛学术领袖论坛,也引起了广泛关注。这不仅是对浙江大学建筑系教育水平的肯定,也是对其后学子们的鼓励。



## 吴越教授登台 2017 首尔第 26 届国际建协 (UIA) 世界建筑师大会演讲并斩获大会“杰出学术论文/设计奖”

国际建协 (UIA) 世界建筑师大会被誉为“建筑界的奥林匹克”，每三年在全球不同地区举办一次，是建筑领域最具权威、最大规模的国际学术盛会。国际建协 (UIA) 作为官方主办机构成立于 1948 年，现拥有 124 个会员国、共 130 万名会员，是联合国认证的世界唯一国际建筑师团体组织。

首届世界建筑师大会于 1948 年在瑞士洛桑举办，由第一届国际建协主席、英国规划大师帕特里克·阿伯克龙比爵士 (Sir Patrick Abercrombie) 组织发起，27 个国家建筑组织和代表参加，自此奠定了大会的高水平、国际性基础，迄今为止已成功举办了 25 届。

2017 年 9 月 3 日-10 日，第 26 届 UIA 世界建筑师大会于在韩国首尔举行，本次大会以“城市之魂” (Soul of City) 为主题，包含文化 (Culture)、未来 (Future)、大自然 (Nature)、热情 (Passion) 以及人类价值 (Human Value) 五个分主题。

此次 UIA2017 首尔世界建筑师大会汇集了一万余名来自全球 124 个国家的建筑规划大师、卓越学者和相关专家，代表最前沿的技术和学术思想，共同推进对人类下一阶段的建筑、城市及居住环境的思考，盛况空前！

浙江大学中国新型城镇化研究院院长、建筑系主任吴越教授受邀在“文化 (Culture)”主题会议中做了题为 "Reincarnation of the Soul of Huangyuan - Change a city starting from a public toilet, a case study (湟源之魂的转世——从一个小公共厕所项目开始改变一座城市)" 的学术报告。

吴越教授阐述了他在青海省湟源县，从一个公共厕所开始的全方位设计活动——从规划到建筑、景观、雕塑、城市家具以及老城改造等；从早期策划到设计、施工以至建成反馈；全程关注整体远大于关注单体，对地方精神的尊重远大于设计师的自我表现，实现了设计师通过设计重塑地方特质。



文化的梦想，获得了与会者的热烈反响

他在设计中充满人文情怀，并以创新的技术细节和设计理念独树一帜，为新型城镇化建设带来全新的案例，开辟了新的思路和视野；也为其他建筑师提供了另一种对待设计的态度和方式。此次报告获得了组委会专家们的高度评价和认可，并斩获 UIA 首尔世界建筑师大会“杰出学术论文/设计奖” (“UIA 2017 Seoul Outstanding Paper / Design Work Presentation Award”)!

同时，吴越教授的设计作品“浙商财富中心（More Center Complex）”与“湟源行政办公中心（Huangyuan Administrative Complex）”在大会上展出，它们是沿海城市与内陆城镇的两个平行的设计实践，体现了建筑师在当代中国语境中对不同的经济、气候、文化条件的态度。

**浙商财富中心：**坐落于杭州西溪国家湿地附近，是一座总建筑面积达 12 万平方米的混合多功能综合中心，旨在促进该地区的商业发展。现代精神、可持续性和文化得以被尊重，不同的城市条件也被认真考虑来塑造其特质性的建筑形式。浙商财富中心的形式既大胆又温和，以简洁的立方体块呈现的黑白韵律来给人以强烈冲击。同时，设计将西溪湿地的芦苇和一块人工湿地引入到建筑中心位置，也反映了与地域和文化传统的结合。

**湟源行政办公中心：**位于青海省湟源县，由三个政府项目组成——林业局、党校和烟草公司。通过向公众开放首层空间作为文化和旅游服务，为当地人创造了一个“额外的”、亲民的城市广场和生态公园。当地的材料如青石、土坯等以现代设计手法结合创新的细节被广泛应用，雕塑和城市家具也专门为当地设计，来建造一座真正的、新的“湟源”。



## 行动派：教学改革+制度创新——浙大建筑系引入“实践导师”制度

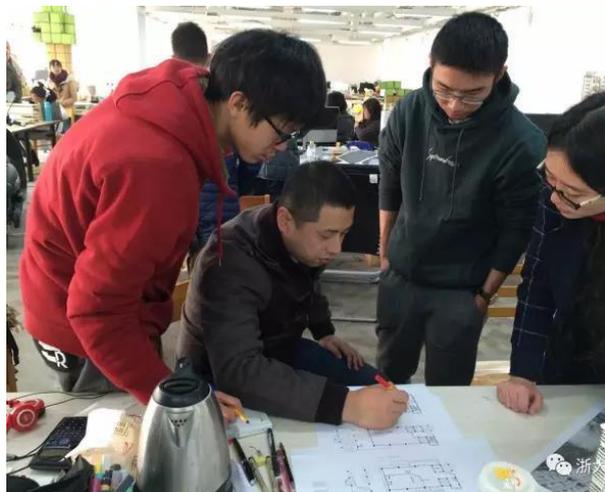
在 2016-2017 学年冬学期，浙江大学建筑规划学科联盟（ZAP）邀请了浙江大学建筑设计研究院的七位资深建筑师——吴健、吴雅萍、吴震陵、莫洲瑾、蔡梦雷、孙啸野、黄廷东作为第一批“实践导师团”给大三学生们指导设计课。这七位导师均为一级注册建筑师或高级建筑师，是设计院中层精英设计力量，拥有十年以上的一线设计实践经验，给同学们在设计的可行性与实战性方面给出了很多指导性意见，引起了同学们的广泛关注。

本次三年级冬学期建筑设计课程的主题为“再·建筑”，选取了浙大玉泉校区教工活动中心作为改造案例，要求在掌握老建筑空间改造策略的基础上，重点关注老建筑改造的功能策划思维，从不同的城市开发利益群体各自立场出发，提出改造策略。这门课程选取实际案例，几个小组的设计过程由在职建筑师指导，进行调研、策划以及开发商等的介入，使得课程的条件和挑战都非常实战化，也极大地提高了同学们的设计水平和设计热情。

近年来，我院建筑系的教学改革风生水起，连续获得国家级教改实验项目和省教改一等奖。作为建筑系教改的重点内容，在系主任吴越教授的具体主持下，与三年级教研组的陈翔、林涛、王雷、裘知、戚山山、刘翠、张焕等老师反复研讨，三年级的教案经过三年连续改革，现已步入了令人振奋的新的阶段！

“实践导师”的创立是浙江大学建筑规划学科联盟（ZAP）根据浙江大学建筑规划学科“国际化、跨学科、实战型”的核心要求，强调职业建筑师、规划师培养教育中的专业性和实战性等特点，从具有较高专业知名度的建筑、规划设计院聘请职业建筑师、规划师、工程师作为实践导师，定期参与到专业设计课程的教学环节中，与实践对接，是联盟制度创新中的重要一环。

联盟整合了建筑学系、规划系、建筑设计研究院、城乡规划研究院等全方位资源，形成全新的架构体系——由学校领导牵头的发展委员会，下辖管理委员会、教授委员会和基



金会，给“实践导师”的创新施行提供了充分条件。

2016-2017 学年为试行期，在建筑系范围进行试点。通过积累经验，未来将实践导师制作为设计教学的常态化配置，在建筑规划学科设计课环节全面推行。第一批的实践导师团是由浙江大学建筑设计研究院推荐的资深建筑师，浙江大学建筑规划设计学科联盟为其颁发聘用证书，此次在我系试行的期间里也取得了很好的效果。

“实践导师”在建筑系试点的成功获得了建筑系教师、设计院导师的一致好评，更让学生在设计中学会对接实战。之后，本学科还将持续引进更多优秀的实践教授、实践导师参与到建筑规划学科的教学，为学科发展注入新的能量。

“实践教授系列”是秉承浙大“建设世界一流大学”的路线，参照了国际一流高校建筑规划学科教师岗位设置方法，结合本学科自身“特殊学科”特点，在目前已有的“教学科研并重岗”和“团队教学岗”之外，增设“实践教授岗”，以突出学科教学特质、完整学科教学团队光谱、强化学科教师各尽其用。

“实践教授岗”包括“兼职实践教授”（即实践导师系列）和“专任实践教授”（体制内）。兼职实践教授主要为获得国家及省建筑大师称号的建筑师，以及国际知名的建筑师；专任实践教授主要为设计课教学经验丰富的教师、从国际名校毕业的设计专业硕士生以及新锐建筑师。职务分为实践教授、实践副教授和实践助教，体制内的职务晋升考核针对学科标准、强调设计教学的特质化标准制定。

此次试行的“实践导师”是“实践教授系列”制度的一部分，施行“实践导师”是施行“实践教授系列”的关键的第一步。我系此次的改革是制度上的创新，尤其岗位的设置使得专业设计课教学突破了必须要博士的门槛的壁垒，也突破了仅校内教师指导的壁垒，这是我校建筑规划学科上“制度化”的突破。

## 我院建筑学系王晖副教授获 JAABE 杂志 2016 年度最佳论文奖

《亚洲建筑与建筑工程杂志》(Journal of Asia Architecture and Building Engineering, 简称 JAABE)2016 年度最佳论文奖近日揭晓。我院建筑学系王晖副教授荣获建筑历史与理论领域最佳论文奖。获奖论文 A Study on Closed Halls in Traditional Dwellings in the Jiangnan Area, China (作者:王晖、浦欣成、王蓉蓉、曾雨婷、戚晓锋)着眼于过于未被关注的传统民居厅堂空间的开放性问题,采用量化统计分析方法,对江南及其周边地区的数百个案例进行了研究。论文将各地厅堂分为开放型、封闭型和混合型三种类型,根据不同类型的地域分布,剖析了厅堂开放性与不同的气候条件、地域文化之间的复杂关系。文章指出重视实用功能而不是礼制因素的江南文化促使厅堂空间趋向封闭,而厅堂的相对封闭性是民居的特征性空间——备弄(火巷)出现的主要原因。论文新颖的研究视角和研究方法得到国际同行的高度评价。

JAABE 杂志是由中国、日本、韩国建筑学会共同主办的国际建筑类英文期刊(SCI 收录),具有重要的国际影响力。该杂志涵盖建筑历史与理论、建筑/城市规划与设计、建筑结构与材料和环境工程四个领域,每年在每个领域评选出一篇最佳论文(可空缺),由 JAABE 杂志和中日韩三国建筑学会联合授奖,原则上授予论文的第一作者。最佳论文奖根据是否具有国际水准的高质量和创新性等标准由各国评委和编委会投票评选,迄今已进行了 14 届评选活动。这是我院教师首次获得 JAABE 最佳论文奖,扩大了我院在建筑理论研究领域的国际影响力。



## 我院洪义副教授获国际岩土力学和岩土工程学会 “杰出岩土工程青年奖”

近日，“国际岩土力学和岩土工程学会”（ISSMGE）公布了四年一评的“杰出岩土工程青年奖”（ISSMGE Outstanding Young Geotechnical Engineer Award）。浙江大学建工学院滨海和城市岩土工程研究中心洪义副教授入选，并在四年一届的“国际岩土力学和岩土工程大会”（19th ICSMGE，韩国首尔）上接受颁奖。这是华人青年学者首次获此殊荣。

国际岩土力学和岩土工程学会（ISSMGE）是该领域在全球具影响力的学术团体，于 1936 年成立于美国哈佛大学，现总部位于英国伦敦。该学会现有来自超过 90 个会员国家的 20000 余名岩土工程学者、工程师。

“杰出岩土工程青年奖”由各会员国分会提名，并由 ISSMGE 组织国际同行评议，遴选产生。每届获奖者不超过 3 名，用以表彰过往四年中，在岩土工程领域的科研、工程实践中有突出表现的 35 岁以下青年学者。

洪义副教授主要研究领域是“土-结构”静、动力相互作用，以及滨海软弱土的静、动力特性，旨在为滨海城市地下空间开发、近海能源开发过程中的关键岩土工程难题提供科学支撑。近五年来，洪义副教授在国际岩土工程权威期刊上发表论文 20 篇（包括 ESI 高被引论文 1 篇），出版英文专著 1 部（Springer 出版社），合著国际大会主题报告论文 3 篇，研究成果被英国皇家工程院院士 Malcolm Bolton、Guy Housby 等知名学者正面引用。

此次获奖，是国际同行对浙江大学建工学院及岩土学科国际影响力的一种肯定。



## 我院韩昊英教授荣获第三届中国城市规划青年科技奖

建工学院城乡规划理论与技术研究所所长韩昊英教授获得第三届中国城市规划青年科技奖。11月18日，在2017城市规划年会上举行了该项的颁奖仪式。经过学会评审，规划行业本次共有6名同志获得该项殊荣。

“中国城市规划青年科技奖”由中国城市规划学会发起，该奖项依托中央组织部、人力资源社会保障部、中国科协开展的“中国青年科技奖”的评选工作进行，每两年评选一次，每次不超过六位获奖者，是面向全国广大城市规划青年科技工作者的奖项。用于表彰奖励在国家经济发展、社会进步和科技创新中作出突出成就的青年城市规划科技人才。获得中国城市规划青年科技奖的城市规划青年科技工作者，是我国城市规划青年科技工作者的杰出代表。他们求真务实，开拓创新，在各自研究领域、科技成果推广转化、科技管理以及科学技术普及工作中，取得了重要的创新性成果，为提高我国城市规划科学技术水平作出了贡献。

韩昊英教授长期研究复杂范式下能够整合城市理论和规划理论的一贯式城市规划理论，并深入探索城市发展容控政策的应用机制和成效，迄今已经有100余篇论文和多部著作获得发表和出版，并参与多项地方政府发展战略及政策的研究与制定，其在城市规划领域的工作得到了业界的广泛关注和认可。



叁

人才培养

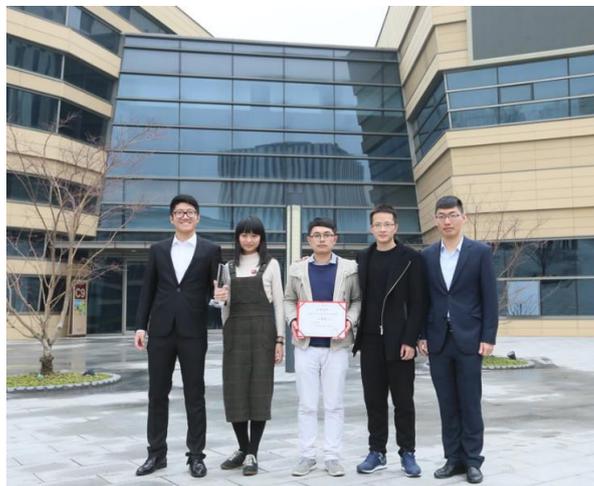
## 热烈祝贺我院学子获得益埃毕杯 2016 年全国大学生 Revit 作品大赛一等奖

2017 年 3 月，益埃毕杯 2016 年全国大学生 Revit 作品大赛圆满落幕！来自全国各大院校的参赛作品经过层层筛选，90 个作品入围决赛并现场答辩，最终浙江大学建筑工程学院代表队荣获本次大赛建筑组一等奖。

大学生承载着中国 BIM 的发展与未来，面向高校的全国大学生 Revit 大赛已经举办多届。大赛旨在推进 BIM 技术在全国高校课程设计中的使用，强化实践教学环节、推进教学管理改革，为国家培养满足市场需求的 BIM 人才后备军，赛后组委会将举办获奖作品的全国巡展活动。

为了加快推进一流学科建设进程，在建筑工程学院领导、建筑规划学科联盟领导坚强领导下，建筑数字技术教学锐意改革，学生素质培养措施不断强化，面向 BIM 的教学课程也相继开设。本次大赛浙大同学取得的优异成绩，即展示了我院学生的综合素质和竞技能力，也反映了数字技术教学改革的初步成效。

感谢所有支持本次参赛的领导老师们！



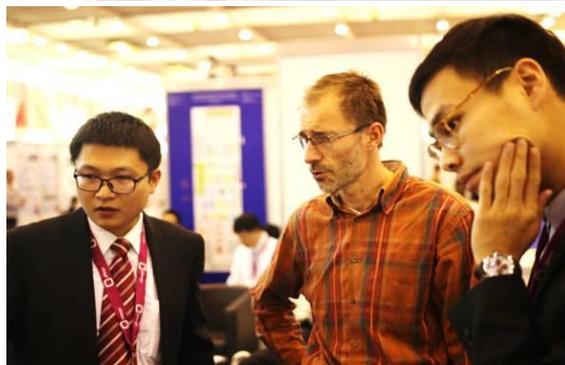
## 建筑工程学院师生获日内瓦国际发明展银奖

日内瓦国际新技术新产品发明博览会，俗称日内瓦国际发明展（International Exhibition of Inventions of Geneva）创办于上世纪的 1973 年，此后一年一届，展馆位于日内瓦市莱芒湖西岸的 Palexpo。此大型国际展览由瑞士联邦政府、日内瓦州政府、日内瓦市政府和世界知识产权组织共同举办，是全球举办历史最长、规模最大的发明展之一。第 45 届日内瓦国际发明展吸引来自 40 多个国家及地区近 1000 项新发明亮相，其中有来自中国内地的发明 83 项。

我院作品“Novel Material and its application for Effective Crack Control and Restoration in Mass Concrete Structures”入选参展并获评组委会银奖，该项目的指导老师为徐世焯教授和李庆华副教授。

### 项目简介：

混凝土结构的耐久性是现代工程建设的核心问题之一。徐世焯教授科研团队基于超高韧性水泥基复合材料，发明了该类材料的装配式永久性模板技术和喷射技术，可以实现快速施工并提升结构服役寿命。此项技术可以提升混凝土构件的承载力和延性，实现混凝土裂缝无害化分散从而提升结构耐久性。



## 建工学子在 2017 年美国中太平洋赛区土木工程竞赛 再夺佳绩

2017 年美国土木工程师学会 (ASCE) 主办的土木工程大学生竞赛中太平洋分区赛 (2017 ASCE Mid-Pacific Student Conference) 于北京时间 2017 年 4 月 21 日至 23 日在美国加州州立大学奇科分校 (California State University, Chico) 举行。ASCE 土木工程大学生竞赛是全美最高等级的土木工程大学生竞赛, 每年都举行分区竞赛。我院组织本科生代表浙江大学参加了挡土墙组 (Geo-wall Competition) 和钢桥组 (Steel Bridge Competition) 两个比赛项目。

今年是我校代表队赴美参赛的第三年, 参加本次中太平洋赛区共有 14 支队伍, 包括加州大学伯克利分校、戴维斯分校、内华达州州立大学雷诺分校等 11 所美国高校和我国浙江大学、同济大学、河海大学等 3 所高校。在学院领导的大力支持和指导教师的悉心指导下, 同学们经过数月的紧张筹备, 克服多重困难, 顺利赴美参赛。经过现场激烈的比拼, 我校挡土墙组发挥出色, 再次蝉联桂冠, 此外还获得最佳论文奖 (Best Paper) 及最佳展示奖 (Best Presentation); 同时, 钢桥组延续往届的优异发挥, 取得了第四名的成绩。此次比赛由交通工程研究所汪劲丰副教授赴美全程带队。

挡土墙组代表队由张天航 (挡土墙组组长)、强烨佳、梁家馨、刘国星、王晓冉、殷铭简、宋章捷等七位学生组成, 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三年指导挡土墙组参加比赛。挡土墙组继承上两届比赛的优良传统, 不仅再次取得冠军, 而且在新增的三个评比分项中斩获两个分项奖, 全场屡次响起“浙江大学 (Zhejiang University)”的欢呼声。钢桥组代表队由杨颂清 (美赛全队队长)、敖爽 (钢桥组组长兼全队队长)、王再兴、施凯辉、冯璋曜、曾彧、姚富根等七位学生组成, 指导教师为交通工程研究所汪劲丰副教授。钢桥组经历了长达半



年的桥型与节点设计后, 进行了各种拼装方法的优选与练习。在相对不利的室外比赛环境下, 有条不紊地完成拼装过程, 得到全场观众的鼓掌。随后顺利通过了侧向加载与竖向加载, 得到了裁判的一致认可。最终结构重量 (Lightness)、结构刚度 (Stiffness)、结构效率 (Efficiency) 等各项评分指标名列前茅。在过去的三年里, 在学院的大力支持、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比赛的同学逐年增加, 参赛同学覆盖土木工程专业本科生大二到大四年级, 参赛同学在备赛和比赛中锻炼了自身的研究能力和综合素质, 队伍内部也在不断完成交替和传承, 并不断努力实现新的突破。

参赛同学们充分珍惜此次到国际舞台比赛的机会, 在为校争光和开拓视野的同时, 积极与其他高校参赛队员们互动交流、友爱互助, 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成效, 为学校 120 周年校庆和学院 90 周年院庆献礼!

## 我院学子获得第八届全国高等院校斯维尔杯建筑信息模型 BIM 应用技能大赛一等奖

2017 年 5 月 21 日，恰逢浙江大学 120 周年校庆，第八届全国高等院校“斯维尔杯”建筑信息模型（BIM）应用技能大赛落下帷幕，浙江大学建工学院代表队荣获大赛工程设计专项一等奖。

本次大赛由中国建设教育协会主办，深圳市斯维尔科技股份有限公司承办，全国共有五百余所高校、两千余支代表队报名参赛。浙江大学、清华大学、东南大学、同济大学、华南理工、北京建筑大学、西安建筑科技大学、武汉大学、湖南大学、厦门大学、四川大学等 327 所本科院校代表队成功晋级决赛。

浙大参赛队由赵贵佳、林俊挺、黄翰仪、齐安、王柳茜同学组成，王杰、李文驹老师担任指导教师。在总决赛的激烈比拼中，大家相互团结紧密合作，最终获得本次大赛工程设计专项一等奖，绿色分析专项挑战二等奖。

在建工学院领导坚强领导下，建筑数字技术教学改革不断推向深入。我院学生在较短时间内，连续取得全国大学生 BIM 类竞赛优秀成绩，即展示了我院学生综合素质的提升，也反映了面向 BIM 教学改革所取得的初步成效。

感谢所有支持本次参赛的领导老师们！



## 我院博士生王雅峰同学喜获国际薄壳与空间结构 学会半谷奖 (IASS Hangai Prize)

近日 (9 月 25 日-29 日), 在德国汉堡召开的 2017 国际薄壳与空间结构学术研讨会的开幕式上举行了国际薄壳与空间结构学会 (IASS) 第 15 届半谷奖 (Hangai Prize) 的颁奖仪式, 我院许贤副教授、罗尧治教授联合指导的博士生王雅峰同学荣获该奖项, 并就其获奖成果做大会报告。

半谷奖是国际薄壳与空间结构学会为纪念已故国际薄壳与空间结构领域著名学者 Yasuhiko Hangai 教授 (Japan, 1942-1998) 而设立, 为表彰世界范围内在薄壳与空间结构领域做出杰出成果的优秀年轻学者、设计师和工程师的奖项, 每年评选 4 位获奖者。今年获奖的另外 3 名年轻学者分别来自美国华盛顿大学、美国普林斯顿大学和法国国立路桥大学。

这是我院学生首次获得该奖项, 此次获奖体现了我院在空间结构领域的研究水平, 提升了我院空间结构学科的国际影响力。



# 我院本科生荣获第十一届全国大学生结构设计竞赛 一等奖和最佳制作奖

2017 年第十一届全国大学结构设计竞赛于 10 月 18 日—22 日在武汉大学举行。来自 107 所高校的 108 个参赛队，是从全国 31 个省市自治区 506 所高校的 1182 个参赛队中选拔而来的，这与前十届有很大变化，意味着今年的比赛竞争更加激烈。

建工学院 2015 级土木工程专业本科生陈张鹏、张晓笛、王强同学代表浙江大学参赛，经过 18 小时的现场模型制作、专家打分、现场陈述答辩和加载测试，在团队的共同努力之下，一路披荆斩棘，最终荣获一等奖和最佳制作奖，浙江大学同时获优秀组织奖。这是继上届获得一等奖后，再次获此荣誉。

本届赛题为渡槽支撑结构设计制作。为了选拔出优秀作品代表浙江大学参加全国比赛，通过校赛、省赛层层筛选，在交通所吴金鑫老师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悉心指导下，通过优化设计，精心制作、反复加载和测试，最终选定以悬索结构作为模型设计方案。

浙江大学建筑工程学院是全国大学生结构设计竞赛的发起单位和秘书处单位，大学生结构设计竞赛经过 10 余年的发展，如今已形成了品牌效应，成为深受广大学生喜爱的学科竞赛之一，在培养学生的科技创新精神、综合实践能力和团队协作意识等方面发挥了积极作用。

再次向获奖师生表示热烈祝贺！



## 我院学生黄博滔、刘教坤获 2016-2017 学年 竺可桢奖学金

在 10 月 20 日公示结束的一年一度的竺可桢奖学金获得者名单中，我院博士研究生黄博滔、本科生刘教坤同时获此殊荣，创我院年度获得竺可桢奖学金人数新高。两位获奖同学的情况如下：

黄博滔，建工学院结构工程专业博士研究生（直接攻博），中共党员，本科毕业于浙江大学，获工学学士学位。主要从事高性能土木工程结构与材料研究，导师为徐世焯教授、李庆华副教授。博士研究生期间，赴美国、日本、俄罗斯、瑞士和希腊等国家和地区学习、交流和访问。在 Cem. Concr. Res. (ZJU100 & TOP)、J. Struct. Eng.-ASCE (ZJU100 & TOP)、Compos. Struct. (JCR 一区) 等领域顶级/权威学术刊物发表多篇论文，已申请、公开和获授权国家专利 40 余项，作为主要完成人之一获 2014 年教育部技术发明奖一等奖。曾担任浙江大学博士生会主席、浙江省学生联合会委员会委员、建筑工程学院博士生会主席、高性能建筑结构与材料研究所硕博党支部书记等职务。获博士研究生国家奖学金（三次）、浙江省“万名好党员”、浙江省优秀学生干部、浙江大学优秀学生共产党员、浙江大学十佳大学生等奖励荣誉，入选 2014 年度美国“百人会英才奖”。

刘教坤，建工学院 2014 级土木工程专业本科生，辅修竺可桢学院工程教育高级班。学习勤奋踏实，排名专业第一，两次获国家奖学金，曾获美国大学生数学建模竞赛一等奖等奖项；积极投身学生工作，曾作为团支书带领班级获校级先进班级和



黄博滔同学

五四红旗团支部，担任过学生会干事、新生学长组，组织学长分享会，为学弟学妹答疑解惑，寒假回访母校社会实践获校级优秀；海外交流经历丰富，曾参加剑桥大学创新创业夏令营，并作为中国高校首批代表学生之一参加斯坦福大学 University Innovation Fellows 项目，学习国外优秀的创新创业理念，赴美国 UIUC 土木与环境系欧阳彦峰教授课题组进行暑期科研实习，进行大规模城市共享出行的建模和数据分析研究。热爱学术研究，在“百人计划”陈喜群研究员的指导下进行智能出行大数据相关研究，作为负责人完成一项国创项目《基于“互联网+”智能出行大数据的城市交通特征研究》，已发表两篇 EI 论文（第一作者一篇、第二作者一篇）并获授权发明专利一项。未来将继续数据科学领域的深入探索，专注于交通大数据方面的研究，希望更好地解决人们的出行难题。



刘教坤同学

竺可桢奖学金是为纪念竺可桢老校长，激励学生秉承“求是创新”校训，发扬实事求是、开拓创新精神而设立的奖学金，是浙江大学最高层次奖学金，获得者将载入学校年鉴。参评条件为：德、智、体、美等方面优秀，至少获得 2 次一等奖学金或国家奖学金（五年制至少获得 3 次一等奖学金或国家奖学金）；具有较强的科学研究能力和创新精神，并取得较显著成绩；具有强烈的社会责任感、担当精神、家国情怀和国际视野。

竺可桢奖学金每年在校内分别评选本科生 12 名，研究生 12 名。今年我院有 2 名同学同时获此殊荣，体现了我院人才培养的优异成绩。向这两位同学表示热烈祝贺！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！

## 我院同学在首届全国大学生“茅以升公益桥-小桥工程” 创新设计大赛中获得佳绩

12月8日至12月10日，我院派出2队同学赴哈尔滨参加首届全国大学生“茅以升公益桥——小桥工程”创新设计大赛。此次大赛由哈尔滨工业大学和交通运输部直属机关团委、北京茅以升科技教育基金会联合主办，由交通科学与工程学院承办。交通运输部直属机关团委的刘小明副部长亲自批示“要把本次社会公益性的桥梁创新设计大赛做好”。同时，计划将“茅以升公益桥”设计大赛纳入到交通运输类教指委大赛范围内。大赛得到了全国土木工程专业高校的积极响应，覆盖范围广，影响力大，共有包括清华大学、浙江大学、同济大学、东南大学、西南交通大学、北京交通大学、长安大学和哈尔滨工业大学在内的22所高校的49支队伍参赛。经过紧张的答辩评比，最终我院两支队伍分别获得了二等奖和优秀奖。

通过这个比赛，我们不仅培养了创新能力，团队合作能力，综合实践能力，同时丰富了专业知识，并收获了珍贵的友谊。希望未来能通过组织学生参加各类比赛，以赛促建，促进教师队伍建设，促进学生全面发展，提升我院的影响力。



## 我院本科生康祺祯同学获评第八届浙江大学十佳大学生

近日，浙江大学第八届十佳大学生名单公布，建筑工程学院土木工程大四本科生康祺祯是获此殊荣的四位本科生之一。

祺者，吉也；祯者，祥也。大一的时候听别人的故事，大二的时候讲别人的故事，大三的时候成了一个有故事的人，大四的时候把自己的故事讲给你听。从浙到黔，1677 公里的路上有他的足迹；人如其名，愿意燃烧自己为西部送来希望和吉祥。时间流转，四年沉淀，原本意气风发的少年愈发刚毅沉稳，让我们一起聆听他的声音。

### 建业始于士之本

从进入象牙塔，“士”的标记便成为最深的烙印。士不可以不弘毅，任重而道远，越是责任在肩，越要看清路在脚下。三年很长，用学业、竞赛、学生工作填满生活；三年很短，还有很多事情可以做得更好。“学习乃学生之本”，康祺祯对于学习的定位非常明确。四年大学，康祺祯没在电脑上下过任何游戏，抓紧点滴的时间投入学习，在土木工程这样的大专业里，成绩名列前茅，目前已获本校推免。

### 筑梦立于匠之心

每一个建工人都有一颗成为大国工匠的赤诚之心，匠心独运，不轻易满足，才是梦的开始。“我们肯定需要在大学里进行一些尝试，希望学弟学妹们不要把大学过成高中，毕竟大学提供给我们的资源还是非常多的。”康祺祯这四年来，在追求与尝试中不断成长，“尝试的过程其实是一个发现的过程，当你真正发现了自己



感兴趣的事情，就可以停止了。很多时候用心做好一两件事，和在所有事情上花功夫但都没有什么所得相比，反而更加实在和合理。”

### 工夫不惜甘承担

基层是最好的课堂，磨砺是最好的成长。连续三年坚持志愿服务。虽然个人的辐射范围有限，但从未停止要改变的脚步。校会副主席、美国土木工程师学会浙大分会主席、土木卓越班班长，这一个个头衔集中在一人身上，更是一份重担和责任。学生干部是什么？就是用诚心为学生服务，用行动为学生引领。圣人无心，以天下之心为心；权服无权，以学子之权维权。权益服务作为最接近学生会宗旨核心的工作，调研、座谈，始终站在满足同学们需求的最前沿，是窗口与

平台，更是助力学校一流建设的加速器。在学生权益服务的战线上，康祺祯是冲在最前面的人。

### 程途不纵向辰星

一路鲜花掌声，然而康祺祯始终放低姿态去做一个追赶者。只因为行了千里路，看到了贫穷与落后，才坚定了扎根西部的理想。2015 年，康祺祯第一次深入贫困地区，初识基层教育。半个月后，横跨祖国东西，深入调研，他意识到了国家战略给这片土地、这群人民带来的改变。人、家、国的休戚与共，在他的心底埋下了一颗种子。

贵州是浙大的第二故乡。因为没有桥梁，洪水来临，山区的孩子湿了衣服，

湿了书包，甚至失去生命。但是，梦想不会被洪水打湿，因为西部孩子没有了梦想，那中国梦就不是完整的中国梦。康祺祯所在的浙江大学无止桥团队，与其他高校一起参与修建的贵州谢家村无止桥项目在大山深处架起了桥梁，不仅连接了路，更连通了心。该项目被新华社、人民日报、央视新闻报道，他说这是我们的使命担当，更是浙大不忘西部的缩影。

远大的理想往往来自不经意的一次瞭望，在去往西部的列车上康祺祯看到了峭壁上的输电塔，这一眼便记在了心里。输电塔的施工材料全靠民工师傅肩挑人

扛，为改变现状，他在校开展了关于输电塔桩基快速化施工和软弱土体加固的研究，耗时两年科研成果得以初步应用，他说这是自己工程报国的开始。在一带一路倡议的背景下，作为土木人，康祺祯打算选择西部，到最需要的地方，到一带一路沿线，去改善不平衡的发展，推动人类命运共同体的建设。

自信从容，理性睿智，这是康祺祯同学给人的印象。铸铁血丹心，工程报国。此身予工，此生许国！

肆

学术研讨



## 海洋油气资源开发领域的学术盛会——记浙江大学第四届国际海洋结构与管道学术研讨会

2017 年 3 月 22 日，由浙江大学主办，杭州欧佩亚海洋工程股份有限公司和阿科玛（中国）投资有限公司上海分公司协办的“第四届国际海洋结构与管道学术研讨会”在浙江大学紫金港校区建工学院安中大楼举行，经过一天的交流与讨论，大会圆满完成了各项议程，取得了丰硕的成果，并得到国内外学术界的广泛关注和大力支持。

本次会议由浙江大学“国家千人计划”专家白勇教授主持，在浙江大学建工学院罗尧治院长和会议主席 Preben Terndrup Pedersen 院士的开幕词中拉开帷幕。会议共邀请了十位在海洋工程领域享有盛名的国内外专家和学者做主题演讲，有丹麦一等爵士、丹麦技术科学院院士、挪威技术科学院院士和中国工程院院士、世界著名船舶与海洋工程专家 Preben Terndrup Pedersen 院士，挪威斯塔万格大学教授、挪威技术科学院 Ove Tobias Gudmestad 院士，武汉理工大学交通学院院长朱凌教授，中国石油集团石油管工程技术研究院非金属与复合材料研究所所长戚东涛博士，中国石油天然气管道局主任、管道穿跨越高级技术专家程梦鹏高工，美国 TECHNIP 公司首席资深工程师白强高工，阿科玛（中国）投资有限公司资深产品专家 Patrick Dang 先生和业务经理沈霞女士，中集海洋工程研究院有限公司研发经理刘大辉博士，还有浙江大学、上海交通大学、中国石油集团工程技术研究院、中海油（天津）管道技术有限公司、中国塑料协会、山东



科瑞石油装备有限公司等科研院所和油气行业企业代表等近 50 人参加了会议。

会议围绕海洋油气资源开发的相关专题进行深入探讨和交流，涵盖寒冷气候技术、水路运输对桥梁的风险、海洋应用聚合物的寿命评估、海洋复合材料增强柔性管的开发和实验研究、海洋结构极端载荷的设计、大口径高压浅海 RTP 管道技术、远洋船舶的液化天然气燃料箱的碰撞保护、伍德峡湾的搜索与救援、美国在柔性管道和立管的最新研究、油气应用聚合物、新型极地冰区半潜式钻井平台关键技术等方面内容。与会代表在演讲结束后各抒己见，积极发言，会议现场气氛热烈。



# 浙江大学“中国新型城镇化研究院”成立仪式暨 2017 中国新型城镇化高峰论坛隆重召开

2017 中国新型城镇化高峰论坛暨“浙江大学中国新型城镇化研究院”成立仪式于 4 月 27 日在浙江大学临水报告厅举行。国家发展和改革委员会副主任胡祖才、浙江大学校长吴朝晖，国务院参事、住建部原副部长仇保兴，浙江省人大常委会原副主任王永昌、国家发展和改革委员会发展规划司司长徐林、国家发展和改革委员会基础产业司司长费志荣、中国城镇化促进会党委书记陈炎兵、国家发展和改革委员会发展规划司副司长陈亚军、浙江省发展与改革委员会副主任翁建荣、青海省玉树市委书记蔡成勇等国家及地方领导，中国工程院院士王建国、浙江省住房和城乡建设厅总规划师顾浩，浙江省发展规划研究院名誉院长、浙江省发改委原副主任刘亭，浙江大学建筑设计研究院院长董丹申等专家学者，以及阿里巴巴集团技术委员会主席王坚、中电海康集团董事长陈宗年等知名企业家，共计 400 余名重量级嘉宾参与此盛会，共同探讨中国新型城镇化的革新之路，共同聚焦新型城镇化研究院的成立。

浙江大学中国新型城镇化研究院于 2016 年 12 月 29 日由国家发改委正式批复成立。研究院领导小组组长由国家发展和改革委员会副主任胡祖才、浙江大学校长吴朝晖共同担任；管理委员会主任由国家发展和改革委员会发展规划司副司长陈亚军担任；研究院院长由浙江大学建筑规划学科联盟管理委员会主任吴越担任；专家委员会主任由国务院参事仇保兴、中国工



程院院士王建国共同担任。

主论坛由成立仪式、签约仪式、主题演讲和圆桌对话四个环节组成。

成立仪式由浙江大学党委副书记周谷平主持，她提到了中国城镇化的发展背景，也提到了我国城镇化发展更具复杂性、多样性和挑战性的时代特征。而近年来通过尊重发展规律、因地制宜、分类实施、试点先行等方法，也涌现出了一批以浙江为代表的个性鲜明的特色小镇案例，为很多其他地区提供了借鉴。

随后，周谷平副书记介绍了与会领导与嘉宾，并宣读研究院组织架构。

吴朝晖校长在致辞中强调，新型城镇化的研究是个多学科汇聚的领域，需要以学科交叉与融合的研究方式解决城镇化建设中的



问题。而浙大拥有建筑、城乡规划、公共管理等优势学科群，以及相关专业化的研究机构，积累了丰富的研究基础与成果，为研究院的成立奠定了良好基础。他希望，研究院采取“小机构、大网络、开放式、外向型”的运作模式，聚焦特色发展方向，构建多学科汇聚的平台，凝聚社会力量，开展高质量、创新型的研究和实践工作。

胡祖才副主任在致辞中提到，浙江大学中国新型城镇化研究院是以特色小镇和中小城市研究为特色的新型高校智库。浙江是城乡发展一体化水平较高的地区，特别是近年来其特色小镇的发展实践，引起了各方面广泛关注，成为全国的典范和标杆。他强调，研究院需要依托浙江大学多学科优势以及长三角城镇化实践优势，深化对新型城镇化的实践和理论探索，为国家制定政策和制度改革提供扎实基础，突出“跨学科，开放式，实践性”三大元素，与清华大学中国新型城镇化研究院形成“一南一北，优势互补，各展其长”的研究格局，共同为我国新型城镇化理论研究、战略规划和实践指导提供强大支撑。

对于研究院的发展，他提出了五点要求：

- 一、突出特色，聚焦特色小镇和中小城市发展；
- 二、强化支撑，组织开展城市质量评估体系研究；
- 三、搭建平台，推动中外城镇化双向交流合作；
- 四、创新模式，借鉴国内外知名智库的经验与做法；



五、研以致用，提高服务实践与指导服务时间的能力。

胡祖才副主任最后强调，研究既要来源于实践，更要指导服务于实践，要加强新型城镇化理论与实践的结合，提高研究成果转化能力，不断为政府部门提供有价值、用得上、能落地的政策建议，为中国新型城镇化建设贡献智慧力量。

浙江大学中国新型城镇化研究院的成立，正是我国新型城镇化应用性研究和经验推广的一项重要举措，能够有效实现新型城镇化理论与实践的结合，为中国特色新型城镇化尤其是新生中小城市和特色小（城）镇建设提供智力支持和技术支撑。

# 第一届中美日韩土木工程世界一流大学发展论坛在 浙江大学建筑工程学院成功举办

2017 年 4 月 21 日，第一届中美日韩土木工程世界一流大学发展论坛(The First China-US-Japan-Korea Workshop on Management Strategy for World Leading University in Civil Engineering) 在浙江大学紫金港校区召开。论坛目的是评估当前国内外土木工程一流大学的教育与研究现状，讨论土木工程学科所面临的挑战及应对策略。出席论坛的有美国国家科学基金会土木工程学科前主任 S.C. Liu 博士、香港理工大学前副校长高赞明教授、日本国立茨城大学吴智深教授(东南大学教授)、韩国科学技术大学 C.B. Yun 教授(韩国两院院士、浙大全职兼任教授)、浙江大学建筑工程学院院长罗尧治教授、重庆大学研究生院院长李英明教授以及浙江大学土木工程学科青年教师代表。

论坛议程分为两大部分，第一部分是各个国家与地区代表的汇报，第二部分是主题讨论。

议程第一部分由 C.B. Yun 教授主持。罗尧治教授介绍了中国内地高校土木工程学科的人员规模、学科方向、国内与国际排名、研究热点以及浙江大学土木工程学科的现状。S.C. Liu 博士作为美国代表，从全球视角阐述了土木工程学科所面临的挑战与困境，探讨了建设世界一流土木工程大学的条件和策略。作为中国香港地区的代表，高赞明教授从香港理工大学土木工程学科的发展历程出发，结合自身多年的管理经验，分享了他对大学管理策略的看法，包括行政经验、团队建设、教学研究、全球化合作等方面。吴智深教授作为日本



代表，比较了日本与美国、欧洲及中国土木工程学科的现状，并结合其在日本多年的从教与研究经历，总结了日本土木工程教育与研究的特点。韩国代表 C.B. Yun 教授，以韩国科学技术大学(KAIST)和韩国蔚山科学技术大学(UNIST)为例，从自我激励、国际合作、教师评估和领导力等方面阐述了韩国土木工程一流大学现状。与会代表认真聆听了各国家(地区)代表的报告。

茶歇之后，议程第二部分的主题讨论由高赞明教授主持，参会代表围绕教育、科研、管理和全球化合作四个话题积极讨论。

在教育主题讨论中，主要关注了英文授课、远程教学(E-learning)、复合学位、招生就业等方面。大家一致认为大学在国际化发展进程中，英文授课很有必要，但需循序渐进，需以留学生数

量的增加为前提，宜从研究生课程开始实施，可尝试在讲义和教材中用中英文，讲解用中文的过渡方式；E-learning 是传统授课方式的有益补充，但无法完全替代传统的授课方式，因为学习的过程不可忽略校园文化、师生面对面的情感交流与互动等因素；土木+建筑、IT、经济、法律等多学科复合型课程是培养复合型人才、增加土木工程专业吸引力的有效途径，亦是社会发展与需求变化的趋势。

在主题研究讨论中，主要关注了未来研究趋势、交叉研究课题、新兴技术、ESI 论文、国际合作研究等方面。经过讨论，大家初步认为未来的研究热点将集中在能源、信息、健康、金融等领域，土

土木工程学科要主动与上述相关学科进行交叉融合;学科交叉是科学研究的大势所趋,土木工程与信息通信技术、人工智能、物联网、大数据、云计算等新技术的结合将给学科发展带来新的动力;与人类生活“吃(水)、住(房)、行(路)”密切相关的土木工程学科在新兴技术和生活方式转变的驱动在,将在很长时期内保持活力;基于论文与引用的研究成果评价方式是一种有效的量化评价方式,但具有一定的片面性;国际合作是当前科学研究的特点之一,也是衡量高校国际化程度的重要指标。

在管理主题的讨论中,主要关注了教师评估、校际合作、对政府与工业界的贡献等方面。经过讨论,大家一致认为教师评估系统对一流大学的建设至关重要,一个好的评估系统需要能够激发教师的主动性和创造力;校际合作是提升国际、国内影响力,促进文化交流的有效手段,浙江大学国际校区的建设将加快浙江大学土木工程学科的国际化进展,促进浙江大学与国际土木工程一流大学的交流与合作;学科的发展要与国家发展重大战略需求相一致,要注重产学研结合,促进相关产业发展。

在全球化与合作主题的讨论中,主要关注了国际化校园、学生与青年教师交换计划、国际合作与领导力、世界大学排名等方面。经过讨论,大家普遍认为国际化校园是国际一流大学的标志之一,伴随着留学生数量的增加,英文授课成为自然而然的需求;学生与青年教师的交换计划有助于促进校园的国际化,有益于加深不同国家的高校之间的相互了解,促进文化交流与科研合作;研究与教学两个层面的国际合作都不可或缺,是国际化的必然结果,

是国际影响力与领导力的体现;国际化程度很多情况下也是全球大学排名的指标之一,大学排名可作为激励高校奋起与超越的动力,但不可以排名为目的。

通过此次论坛,与会人员进一步了解和明确了国内外土木工程学科建设现状,探讨了建设世界一流土木工程学科所面临的机遇与挑战、任务与方向、途径与方法,为促进世界一流土木工程学科建设提供了非常有益的借鉴。



## 第二届国际海岸与近海岩土工程会议暨第二届国际能源岩土和环境土工会议(ISCOG2017&GEGE 2017)圆满召开

2017年7月5-7日,由浙江大学主办,浙江省自然科学基金委、浙江省地质勘查局、中国电建集团华东勘测设计研究院协办,浙江大学国家海洋土木工程联合研究中心、浙江省海洋岩土工程与材料重点实验室联合承办的第二届国际海岸与近海岩土工程会议暨第二届国际能源岩土和环境土工会议在浙江大学紫金港校区圆满召开。本次会议得到了国际土力学及岩土工程学会的大力支持。开幕式由浙江大学常务副校长宋永华教授、浙江省自然科学基金委员会主任吴正光及本次大会组委会主席王立忠教授致欢迎辞。

会议议题涵盖了“海岸与海洋岩土”、“能源岩土”和“环境土工”三大领域,共同探讨在海洋开发、能源开发利用和环境保护方面遇到的挑战,并寻求应对措施。这三大领域紧扣我国自然科学基金委于2016年6月15日发布的“十三五”规划中提出的“蓝”“绿”战略,其中“蓝”指的是海洋和能源,“绿”指的是环保。此次大会邀请了来自四大洲15个国家和地区的26位上述领域的知名海外专家学者作主题和特邀报告,包括6位外籍院士,3位“朗肯”讲座人,2位“太沙基”讲座人(朗肯讲座和太沙基讲座为国际岩土工程最高荣誉)。吸引了来自清华大学、浙江大学、上海交通大学、同济大学、大连理工



大学、天津大学、中国海洋大学、河海大学、武汉大学、重庆大学、中科院武汉岩土所、中国地质调查局海洋地质研究所、中科院力学所等几十所国内知名高校及科研单位的近200名专家代表参加。

此次大会的召开为国内外研究学者在海岸与近海岩土工程、能源工程与环境土工等领域开展交叉学科创新提供了优质的交流平台和良好的合作机遇,对于加强学术交流,提高学术水平具有积极的促进作用。同时,本次会议扩大了我校在海洋岩土等领域的国际影响力,推动了浙江大学土木工程学科的“双一流”建设。



## 第八届海峡两岸高校师生土木工程检测与控制研讨会在杭州召开

为了促进海峡两岸及港澳地区高校师生在土木工程监测与控制领域的人才培养、学术发展和技术进步，加强相关学科的融合和渗透，第八届海峡两岸高校师生土木工程监测与控制研讨会于 8 月 21 日至 26 日在杭州举行，由浙江大学、浙江工业大学、中国振动工程学会结构抗振控制与健康监测专业委员会主办，由浙江大学建筑工程学院、浙江工业大学建筑工程学院承办，由江苏东华测试技术股份有限公司协办。来自海峡两岸及港澳地区 46 所高校及企事业单位（含内地 36 所，港澳台 10 所）的 228 名代表参会，其中包含 30 余名院士、长江学者、国家杰青、国家优秀、青年千人和青年长江学者等。

本届研讨会围绕“土木工程监测与控制”的大会主题，具体就土木工程结构健康监测、振动控制、防灾减灾、施工监测与控制、可持续性可恢复性、全寿命周期性能评估、智慧城市与智慧基础设施、跨海工程的防灾减灾机理及监测，以及相关教学方法研究及创新能力培养、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有 25 个主题报告、30 个教师邀请报告、68 位研究生报告及论文竞赛，《大跨桥梁结构健康监测系统预警阈值设置标准》讨论会，以及技术参观 G20 峰会主会场和 2022 亚运会场馆—杭州奥体中心等内容。

8 月 22 日上午，开幕式由组委会主席、浙江大学建筑工程学院段元锋教授主持。本届研讨会学术委员执行主任、浙江



大学建筑工程学院院长罗尧治教授致欢迎辞，中国振动工程学会结构抗振控制与健康监测专业委员会主任委员、哈尔滨工业大学李惠教授致辞。

8 月 22 日至 24 日的三个上午，由土木工程监测与控制领域的 25 位知名专家作了主题报告。湖南大学陈政清院士作了题为“工程结构用电涡流阻尼减振新技术”的报告、香港理工大学徐幼麟讲座教授作了题为“智能土木工程结构研究的现状与展望”的报告、哈尔滨工业大学李惠教授作了题为“人工智能时代的土木工程”的报告、华中科技大学朱宏平教授作了题为“土木工程结构安全监测与评估关键技术”的报告、澳门大学李宗津教授作了题为“New Monitoring Techniques for Durability Evaluation of Reinforced Concrete”的报告、台湾中兴大学林其璋教授作了题为“人为活动引致楼板振动分析与减振策略”的报告、东南大学徐赵东教授作了题为“土木结构多维隔减震研

究”的报告、沈阳建筑大学李宏男教授作了题为“重大工程健康监测系统集成及其工程应用”的报告、香港城市大学李秋胜教授作了题为“Monitoring of Wind Effects on Buildings During Typhoons”的报告、台湾大学吕良正教授作了题为“调谐质量阻尼器(TMD)最佳化设计”的报告、合肥工业大学任伟新教授作了题为“递归图在环境振动非稳态信号分析与评价中的应用”的报告、香港理工大学倪一清教授作了题为“Bayesian Approaches for Structural Condition Diagnosis and Prognosis”的报告、大连理工大学伊廷华教授作了题为“基于监测数据的大跨桥梁伸缩缝性能预警方法研究”的报告、长安大学王春生教授作了题为“钢桥疲劳冷维护技术”、浙江大学项贻强教授作了题为“分布式在线监测系统的研发及应

用”的报告、浙江工业大学郭健教授作了题为“浙江跨海桥梁建设实践及技术发展”的报告、东南大学吴智深教授作了题为“通过碳纤维传感技术创新实现结构的损伤识别与健康监测”的报告、哈尔滨工业大学（深圳）滕军教授作了题为“解决工程问题的结构健康监测技术与挑战”的报告、澳门大学阮家荣教授作了题为“Advances in Bayesian Real-time Model Updating”的报告、浙江大学罗尧志教授作了题为“城镇建筑结构智能健康监测技术研究”的报告、同济大学孙利民教授作了题为“大数据分析在桥梁健康监测中的应用”的报告、厦门大学雷鹰教授作了题为“随机移动荷载和随机风荷载统计特征识别”的报告、浙江大学黄志义教授作了题为“以中医养生之道理念思考交通基础设施的预防性养护决策”的报告、青岛理工大学张春巍教授作了题为“The Two Modes Motion Control and Monitoring of a Suspended Structure Subject to In-plane Excitations”的报告、浙江大学段元锋教授作了题为“基于磁弹效应和磁电材料的拉索和预应力筋全量应力监测系统：从研发到应用”的报告。

8月22日下午举行了教师邀请报告，分两个会场同时进行。北京交通大学徐龙河教授、东南大学郭彤教授、东南大学丁幼亮教授、同济大学淡丹辉教授、湖南大学华旭刚教授、东南大学王浩教授、山东大学李利平教授、台湾科技大学张大鹏教授、台湾云林科技大学吴文华教授、澳大利亚科廷大学李俊教授等30位教师做了精彩报告。报告题目有“预压弹簧自恢复耗能支撑滞回特性及抗震性能试验研究”、“大跨钢桥伸缩缝的位移监测与病害控制分析”、“京沪高铁南京大胜关大桥健

康监测数据分析与评估”、“悬索桥颤振超临界状态的气弹模型风洞试验研究”、“深长隧道重大突涌水灾害演化机理与监测预警方法”等。

8月23日下午举行了学生论文演讲竞赛，分四个会场同时进行。来自台湾大学、中央大学、香港理工大学、北京航空航天大学、北京交通大学、东南大学、南京大学、河海大学、合肥工业大学、华南理工大学、浙江大学、大连理工大学、厦门大学、浙江工业大学、福州大学、内蒙古大学、兰州理工大学、青岛理工大学等高校的68位研究生在土木工程结构控制、监测与养护管理前沿领域进行了探讨与交流，学术委员会最终评出优秀论文奖18名，竞赛展示了研究生学术研究及表达能力，促进了海峡两岸研究生学术交流，增进了青年学生间的友谊。

8月23日晚上，举行了大会晚宴及学生竞赛颁奖典礼。与会老师和同学，欢聚一堂，高歌一曲，倾心交流，增进感情。

8月24日下午，与会代表参观了G20会场参观以及2022亚运会场馆--杭州奥体中心。

会议期间还召开了研讨会学术委员会指导专家会议，确定了浙江大学作为本系列会议的常设机构设立秘书处，第九届研讨会将在福建工程学院和福州大学举行，第十届(2019)研讨会将在合



肥工业大学举行。本系列研讨会由浙江大学、同济大学、香港理工大学、台湾大学、中央大学、台湾地震工程研究中心和澳门大学共同发起，第一届（2010）在杭州由浙江大学主办，第二届（2011）在香港由香港理工大学主办，第三届（2012）在台北由台湾大学和中央大学主办，第四届（2013）在呼和浩特由同济大学和内蒙古大学主办，第五届（2014）在西安由长安大学主办，第六届（2015）在厦门由厦门大学及中国振动工程学会抗振控制与健康监测专业委员会主办，第七届（2016）在台北由台湾大学主办。第八届（2017）研讨会再次回到杭州由浙江大学、浙江工业大学及中国振动工程学会抗振控制与健康监测专业委员会主办。

本届研讨会参会单位和参会人数为历届之最，来自海峡两岸及港澳地区 46 所高校及企事业单位的 228 名参会师生开展了广泛深入的交流研讨，探讨了学术前沿理论和重要工程技术，交流了土木工程监测与控制领域未来发展趋势，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海峡两岸的学术、文化交流，扩大了土木工程监测与控制学科的影响力，会议取得了圆满成功。

## 海内外专家汇聚浙江大学研讨“可持续发展的桥隧工程”

“现在中国是世界桥梁大国，我们下一步的目标是要成为世界桥梁强国。这是桥梁界和工程界的‘中国梦’！”“钱塘江大桥 80 年屹立不倒的背后是茅以升先生等前辈的用心和坚持。我们要学习传承他们的敬业精神。”

9 月 27 日，时值钱塘江大桥建成通车 80 周年之际，由中国工程院、北京茅以升科技教育基金会主办，浙江大学建筑工程学院承办的“国际工程科技发展战略高端论坛——第七届桥梁与隧道工程技术论坛”在浙江大学紫金港校区隆重召开。

本次论坛以“可持续发展的桥隧工程”为主题，来自中国、美国、英国、奥地利、加拿大、韩国等国家的卢耀如、王景全、孙永福、陈政清、何华武、杨永斌，远道而来的邓文中、阿赫桑·卡里姆、纳义姆·侯赛因、赫伯特·芒、尹楨邦，浙江大学建筑工程学院董石麟、陈云敏等十三位国内外院士和一批桥隧工程的行业精英，以及部分浙大师生共 300 余人参加了此次论坛。论坛由浙江大学建筑工程学院院长罗尧治教授和中国工程院杨永斌院士分别主持。

中国工程院院士、浙江大学建筑工程学院教授、大会主席董石麟致开幕辞，他首先对与会嘉宾的到来表示热烈欢迎。他指出，钱塘江大桥是中国桥梁史新的开端，是重要的里程碑，是杭州乃至全中国的骄傲。他提出对大桥的运行情况进行健康监测，使用科学的方法进行维护，并祝愿我国早日实现由桥梁大国向桥梁强国转变的中国梦。浙江大学党委副书记叶民研究员代表学校对高端论坛的召开表示热烈祝



贺，对各位代表的到来表示热烈欢迎。他希望通过本次论坛，进一步推动浙江大学建筑工程学院发挥综合学科优势，在国家重大工程、“一带一路”等建设中发挥积极作用。

在论坛的主题演讲环节中，十位国内外顶尖专家带来了精彩纷呈的报告，内容涉及桥隧学术前沿的理论基础研究及工程应用实践，为中国和世界桥隧工程的可持续发展提出了指导性建议，也为从事桥隧工程相关领域的专家和工程技术人员提供了一个相互探讨与交流的平台。

在自由讨论环节，现场嘉宾和专家展开了互动讨论，学术气氛十分浓郁。报告结束后，大会主席杨永斌院士进行了总结发言。

本次论坛旨在推动中国与世界桥隧工程技术的协同发展，是落实“一带一路”建设的重要举

措，也进一步促进我国和世界桥隧工程技术的传承与创新、合作与发展，从而把以茅以升先生为代表的老一辈科学家所开创的中国现代桥隧事业提升到一个更高境界。

## 约束混凝土国际学术研讨会在我院成功召开

2017 年 10 月 20 日，约束混凝土国际学术研讨会（International Workshop on Confined Concrete）在我院成功召开。中国土木工程学会纤维增强复合材料（FRP）及工程应用专委会秘书长李荣教授出席了此次研讨会并给予研讨会高度肯定。同时，来自德国、中国香港和我国内地多所知名土木高校的十余位学者以及来自多所高校的研究生也参加了此次研讨会。本次研讨会由浙江大学建筑工程学院和广东工业大学土木与交通工程学院共同主办，支持单位为中国土木工程学会纤维增强复合材料（FRP）及工程应用专委会与浙江大学教育基金会。我院姜涛副教授任研讨会主席。

研讨会围绕“约束混凝土”的主题，就复材约束混凝土、钢管混凝土的本构关系，约束混凝土构件的静力与抗震性能、分析与设计方法，以及约束混凝土在实际工程中的应用等方面展开了学术交流和讨论。研讨会上，来自国内外的 13 名专家依次作了精彩的学术报告，分别介绍了各自研究领域多年积累的研究成果或最新研究进展。提问环节中，师生们对各自感兴趣



的问题踊跃提问并进行了热烈的讨论，现场气氛活跃。学术报告结束后，参会代表就继续举办研讨会并扩大研讨会规模、开展合作研究、约束混凝土领域未来研究方向、约束混凝土在工程应用中待解决问题等议题展开了热烈的讨论。会后，参会代表参观了我院建工试验大厅。

本次研讨会为参会师生提供了良好的交流平台，对于增进约束混凝土领域国际同行间的了解与深入合作，增强我院在该领域的国际影响力，具有重要意义。

## 我院成功举办 2017 年度全国结构工程与防灾 减灾优秀青年学者论坛

为了增进全国各高校结构工程与防灾减灾工程方向青年学者之间的了解、促进青年学者之间的学术交流与合作，2017 年度全国结构工程与防灾减灾优秀青年学者论坛于 2017 年 10 月 27 日至 29 日在杭州举行。本次论坛由浙江大学建筑工程学院主办。来自国内外该领域近 30 名长江学者、国家杰青、国家优青、青年千人和青年长江学者参会。

论坛围绕“结构工程与防灾减灾”的大会主题，具体就结构抗风、抗震、抗爆、防倒塌、健康监测，振动控制、岩土固结、水力压裂等方面展开交流和讨论。论坛议程主要包括开幕式、14 个邀请报告、闭幕式，以及技术参观浙江大学建筑工程学院实验室和院史馆等内容。

10 月 28 日上午 9:00，开幕式由国家优青、浙江大学建筑工程学院段元锋教授主持，国家杰青、浙江大学建筑工程学院院长、罗尧治教授致欢迎辞。

结构工程与防灾减灾工程领域 14 位优秀青年学者做了学术报告。由国家优青、中南大学何旭辉教授和北京工业大学路德春教授主持上午上半场。长江学者、广西大学梅国雄教授作了题为“连续排水边界及其固结分析”的报告；国家优青、中南大学卢朝辉教授作了题为“高阶矩可靠度理论：研究进展”的报告；青年长江学者、东南大学郭彤教授作了题为“地铁车辆段及上盖物业的振动测试与分析”的报告。上午下半场报告由国家优青、湖南



大学华旭刚教授和厦门大学王东东教授主持。国家优青、陆军工程大学（原解放军理工大学）陈力博士作了题为“抗爆结构研究新进展”的报告；国家优青、同济大学吴昊教授作了题为“大型商用客机撞击核电站安全壳分析”的报告；青年千人、西北工业大学姚尧教授作了题为“各向异性非常规岩层水力压裂研究”的报告。

下午，由国家优青、北京工业大学赵密教授和北京交通大学杨娜教授主持下午上半场报告。国家优青、同济大学周颖教授作了题为“可恢复功能结构体系四水准抗震设防目标研究”的报告；青年千人、上海交通大学杨健教授作了题为“夹胶玻璃在冲击作用下的破坏行为和后破坏强度”的报告；国家优青、北京交通大学徐龙河教授作了题为“新型自恢复耗能支撑抗震性能试验研究”的报告；国家优青、天津

大学师燕超教授作了题为“建筑结构的连续倒塌分析与防倒塌设计”的报告；国家优青、哈尔滨工业大学陈文礼教授作了题为“大跨度桥梁结构风效应及其流动控制研究”的报告。青年千人、重庆大学黄国庆教授和中南大学吴腾教授主持下午下半场报告。青年千人、浙江大学杨贞军教授作了题为“混凝土断裂多尺度实验和模拟”的报告；国家优青、浙江大学段元锋教授做了题为“向量式有限元及其在结构倒塌、裂缝扩展、车桥耦合振动分析中的应用”的报告；澳大利亚优青、科廷大学高级讲师李俊博士作了题为“深度神经网络在结构健康监测中的应用”的报告；参会代表还有国家优青、清华大学陆新征教授，国家优青、浙江大学李庆华博士，淡江大学

姚忠达教授等。

10月28日下午17:30,由国家优青、浙江大学闫东明教授主持闭幕式并总结发言。会议还确定第四届(2018)论坛将由哈尔滨工业大学主办。随后,与会代表参观了浙江大学建筑工程学院实验室和院史馆。

本系列论坛自2015年起,先后由华南理工大学、中南大学、浙江大学主办,为结构工程与防灾减灾工程等方向的优秀青年学者提供了一个相互了解、增进友谊、共同发展的平台。本次论坛促进了结构工程与防灾减灾工程领域的学术前沿理论和重要工程技术的交流,对于共享最新研究与应用动态,把握学科发展趋势,促进合作研究,提高学术水平,具有重要意义。

## 2017 年岩土工程西湖论坛：岩土工程测试技术召开

2017 年 11 月 9 日上午，“2017 年岩土工程西湖论坛：岩土工程测试技术”在杭州西子湖畔隆重开幕。本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主办，浙江省城市地下空间开发工程技术研究中心和中交四航工程研究院有限公司承办。

论坛开幕式由浙江大学建筑工程学院周建教授主持，浙江大学校长助理胡炜教授致欢迎辞，郭寄良主任代表浙江省科学技术协会致辞，龚晓南院士介绍了岩土工程西湖论坛的成立及发展。本次论坛主题为“岩土工程测试理论和技术新进展”。本次会议邀请了工程院钱七虎、葛修润、郑颖人、龚晓南、杜彦良、缪昌文、郑健龙、王复明共八位院士，数十位国内知名大学校长、行业领军人物，国内其他岩土工程知名专家，齐聚西子湖畔。

在为期两天的会议中，钱七虎院士和杜彦良院士分别就地下空间开发利用和铁路地基与边坡中的测试问题做了特邀报告，30 位与会专家也就岩土工程测试技术的新理论、新方法和新设备展开热烈研讨和交流，来自高校、科研院所、相关企业的教授、工程师、研究生共 200 余人出席了会议。

一年一度的岩土工程西湖论坛已经成为岩土工程界的一个重要品牌和学术平台，每年来自国内的著名岩土工程专家和学者齐聚杭城，“西湖论剑”，针对岩土工程中的热点和难点问题预设主题，展开讨论，并形成共识，为我国工程建设中的重大问题建言献策。



## “浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金” 2017 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论坛隆重举行

2017 年 11 月 23 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”）2017 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、中国工程院院士马克俭、天津大学建筑工程学院陈志华教授受邀出席了颁奖仪式。浙江大学建筑工程学院院长罗尧治教授、建筑工程学院党委副书记傅慧俊，以及来自浙江省钢结构行业协会、浙江省建设厅科技委钢结构及产业专业委员会、杭州结构与地基处理研究会等行业杰出代表和近 200 名师生共同参加了此次论坛，论坛由罗尧治教授主持。

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 2017 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 年向浙江大学教育基金会捐资壹佰万元设立，旨在激励空间结构科技工作者进行科技创新，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。基金每年都会在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进行奖励，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，天津大学建筑工程学院陈志华教授被授予了 2017 年度“空间结构科技创新奖”，评奖小组充分肯定了他在张拉整体结构、弦支



穹顶结构、张弦结构等方面所做的突出成绩。在随后的感谢致辞中，陈志华教授表达了自己激动的心情，他表示此次获奖将激励自己不断努力，在众多前辈的鞭策下继续前行，延续由董石麟院士等开创的空间结构行业新时代，推动空间结构从大国到强国的转变。

2017 年度“空间结构专项奖学金”则由 17 级博士生王雅峰（导师许贤）和 15 级硕士生陈礼杰（导师高博青）获得，由董石麟院士亲自为他们颁奖。

颁奖仪式结束后，马克俭院士作了题为《多层大跨度空腹夹层板楼盖与空间网格盒式结构向工业化、装配化发展》的报告。陈志华教授作了题为《索结构技术进展与大跨度空间结构研究及工程实践》的学术报告，他们都在各



自研究领域为师生们带来了精彩的学术分享会。

罗尧治教授作为此次论坛的主持人再次感谢了在座的各位同仁，相信在大家的共同努力和见证下，将会做好空间结构这一领域的科技创新，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。

# 伍

## 社会服务

## 为航天事业贡献一点光和热——记建筑工程学院赴学生家庭所在社区及浙江大学玉泉校区航天科技寒假社会实践

2016-2017 学年寒假前夕，为响应、贯彻国务院弘扬航天文化、航天精神的号召，我们在建工学院空间结构中心韦娟芳教授的指导下，组织发起了本次航空航天主题社会实践活动。韦老师表示，我国航空航天发展 60 年来，取得的成就有目共睹，但是人民群众甚至高校大学生对航天领域的了解还不是很深，对航天事业的兴趣也不是很浓厚。加大对航天事业的宣传有很大的必要性，这也是我国自去年起设立“中国航天日”的初衷之一。可以说，本次活动将是我们大学生凝聚中国梦，助力航天梦的一次实践。实践团由 8 名大二土木工程专业的学生组成。

经过前期策划及可行性分析，我们把实践分成两个步骤实施。第一步，寒假期间，在认真了解目前国内外航天发展进程，明白航天事业对实现中国梦的重要推动作用后，我们将向家人、朋友、社区居民进行为期一个月的航天知识、航天文化科普活动。第二步，在开学前，我们用一周时间赴玉泉校区韦老师的实验室，查阅并整理国际上最新的航天科研文献。在社会实践的最后一天，老师将和我们一起就整个实践活动进行一次总结，为以后组织相关活动积累宝贵经验。

### 一、进社区公益服务

放假前，韦老师组织同学们制作了 10 页航天知识宣传手册，手册内容包括近 60 年国际航天的重要成就以及我国近 10 年的发展和成就，尤其介绍了去年我国航天事业的发展情况和重大事项，例如我国第一个“航天日”和天宫二号发射成功等。



除了这本册子外，队员们还上网查找了关于航天方面的最新科技等论文，探究了关于我国为何大力发展航天科技的原因等，队员们自身先了解了宣传手册的内容后，又进一步去查找需要在宣传中讲解的资料，为接下来进入社区开展宣传工作打下基础。

假期开始后，小组成员各自回到自己的家中，开始准备进行宣传活动的文案。宣传对象主要包括：小队成员的亲戚朋友、小队成员所在社区的其他住户、当地学校等。

本次宣传工作实际受益人数 200 人，包括小学学生、社区工作人员、团队成员家庭成员及亲戚、团队成员所在社区住户。

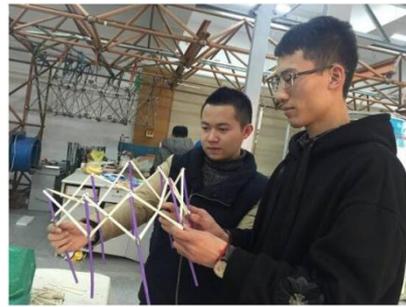
丁宇豪同学在宣传中将航天人这些优秀的品质作为宣传重点，用一些真实的照片、小故事作为引入的材料，加上宣传册上的图片内容，向家人、朋友宣传中国的航天事业。

王涛同学在活动过程中感受到，“难以想象在落后发达国家如此远的情况下，我们的航天人付出了怎样的努力才在原来的零基础追赶上了他们的脚步，背后付出的何止是无尽的汗水。”

## 二. 实验室探究

2月20日-27日，我们早早回到学校继续社会实践，韦老师带领我们进行航天前沿资料的查询与搜索。我们的搜集工作大都是在上午进行。首先，在学长的带领下，我们第一次“真正”学会了文献检索。姚科学长先给我们介绍了几个常用的搜索引擎，例如知网、Google 学术镜像、Elsevier Science Direct 等，然后又教了我们许多在检索中诸如高级搜索的技巧，并且根据资料主题的不同进行了分工。分工结束，大家就各自投入到自己的查找工作中。下午姚科学长和戚学良学长给我们讲解了一些专业绘图软件的使用，例如 Pro Engineer、Abaqus、Patran 等十分高大上的东西，看着一个个平面图片在 proe 软件的帮助下成为立体的实体，大家都纷纷感叹软件制图的方便。

在学长传授完经验后，在接下来的几天里，我们开始自己搜索。每天上午，我们会准时来到土木科技馆 201 会议室，按照最初的分组、分专题查阅可展结构资料。经过几天的“地毯式”搜索，大家查到了很多的资料。虽然经常会有不合格的文献，但是我们还是很认真地搜集着。最后，我们每个人都很好地完成了自己的任务，搜



集到了很多前沿的有价值的文献。我们也为此感到开心。在搜集资料的休息期间，韦老师跟我们分析了昨天的资料的切合性。我们的查阅工作并不是要注重数量的，而是要看契合度，同时锻炼我们阅读文献的能力。

除了资料搜集，我们参观了很多的实验器材，也做了振动试验，还分组做了我们自己的天线模型。为了让我们对航天有初步的了解并提高我们的动手能力，韦老师带领我们进行了振动台振动实验。

第二天下午一点半开始大家期待的实验。在实验室工作人员测试实验仪器的时间里，老师给我们讲解实验仪器的工作原理，通过老师一番讲解我们学到了不少知识。试验时间比我们预期的要长一些，所以我们就点了外卖在实验室一起吃晚饭。这时候感觉我们自己就是科研人员，为了完成任务吃点苦也是幸福的，当然，这些苦相比于那些真正的航天工作者来说，只能算是九牛一毛。

除此之外，韦老师还带我们参观了玉泉的空间可展开结构试验室。韦老师详细认真地向我们介绍了各种展开结构和地面试验设备。其中让我们印象最深刻的是一种叫迪尼玛丁的绳子，它看起来和普通的绳子没什么两样，却十分的牢固，能承受几十吨的重物，在航天中大有用处。我们还展开了一个可展模型，然后每个人收拢一小块并成功收拢了模型，最后捆的时候，原先的绳子老化了，迪尼玛丁绳便派上了用场。

在初步了解了天线的工作原理后，我们开始着手制作自己的可展开结构。第四天下午我们来到韦老师的实验室，学着运用一些吸管、木条、弹簧去制作一些小型可展结构。可与想象的完全不同的是，我们以为会很简单，但事实并非如此。看上去很简单的东西，也就几根杆子，几个连接件而已，但当真正动手之后才发现困难所在。有同学光处理一些零部件就耗费了一整个下午，更不用说在拼装过程中的尺寸问题、角度问题、连接问题等等。不过功夫不负有心人，无论是好或坏，我们每个小组都完成了自己的模型，并可以很好的展开合拢，受到了韦老师的表扬。

在整个活动的最后还进行了实践活动总结。大家提出了在查阅

文献过程中遇到的一些疑惑，老师肯定了我们在实践中付出的努力，认为我们的活动达成了预定的目标。

整个寒假社会实践过程中，我们收获了很多的资料查找与搜集技能，并且培养了我们的动手能力。最重要的是，我们对航天有了更深层次的理解，也希望我们的付出能为我国航天事业的蓬勃发展做出一点贡献。

## 中建西南院全国优秀建筑院校夏令营圆满结束

7月24日，“营造·民宿”第七届中国建西南院全国优秀建筑院校夏令营落下帷幕，来自清华大学、同济大学、东南大学、浙江大学、天津大学、重庆大学、哈尔滨工业大学、华南理工大学、湖南大学、西南交通大学、华中科技大学、西安建筑科技大学等十二所著名建筑类院校100余名师生参加了此次活动。

在近十天的夏令营活动中，浙江大学建工学院暑期赴中建西南院实践团的同学们结合建筑设计、地方特色、民宿营造等各种活动元素，参加了青年建筑师论坛、设计大师讲座以及建筑设计竞赛等学术交流活动。中建西南院还组织参观了川西民居、巴蜀文化胜地、大熊猫保护基地等，使同学们在学习实践的同时也体验了当地的风土人情、提升了文化素养。同学们在轻松的氛围中体会到了专业创作的魅力和团队合作的重要性，并对设计企业有了更深入的了解，有助于专业水平及交流能力的提升。

此次竞赛的设计内容结合雅安雨城区旅游发展的总体要求，依托周边旅游区（上里古镇、碧峰峡、红豆相思谷）的发展优势，挖掘黄龙村的生态资源、文化内涵和产业价值，通过民宿起步区的规划和示范点的改造，延续地域乡土文化，保护提升乡村环境，创建黄龙村民宿休闲旅游品牌，促进黄龙村乡建乡创，探索黄龙村可持续发展的脱贫致富之路。

经过调研分析，组员们认为当地与毗邻的碧峰峡镇相比，没有丰富的旅游资源，与毗邻的上里古镇相比，本身的文化内涵和历史印记不算丰富，与周遭的自然村相



比，基础设施很差，不具有吸引游客的基本条件，因而需要外部置入一个吸引点，来吸引游客。因此，同学们从关怀的视角出发，以孤独的老人，儿童和宠物为设计对象，创造性地提出了不孤独的小山谷的设计理念，并通过情景剧的形式生动地展示了设计意图，给评委们留下了深刻的印象。

此次夏令营活动，不仅是各校间的设计竞赛，更为多个学校之间互相交流学习的提供了良性互动。中建西南院通过高校结对、设置任务等形式鼓励与促进各校交流。本次活动中，浙江大学与东南大学结对，双方在多次的活动中深入交流，结下了深厚的友谊。此外，在考察和竞赛的间隙，同学也结识了很多其他高校的同学。感谢中建西南院的悉心组织筹备，感谢浙江大学校团委及建工

学院的支持，感谢王晖老师、中建西南院设计二院以及建工院友提供的专业辅导，本次浙江大学赴中建西南院全国优秀建筑院校夏令营实践圆满结束！

# 师天地山河 承水利之责——2014 级水利水电工程专业学子暑期社会实践

2017 年 7 月 4 日-10 日，在水利系袁峰老师的带领下，建工学院 2014 级水利水电工程专业 15 名学生前往位于浙江省安吉县境内的天荒坪抽水蓄能电站和位于湖北宜昌的三峡大坝进行专业实践学习。

## 抽水蓄能 调峰填谷

实践团队在电站工作人员带领下参观了电站的内部结构，了解抽水蓄能电站的运行方式。天荒坪抽水蓄能电站作为华东地区第一座大型的抽水蓄能电站，电站装机容量 180 万 kW，上水库蓄能能力 1046 万 kW·h，其中日循环蓄能量 866 万 kW·h，年发电量 31.6 亿 kW·h，年抽水用电量（填谷电量）42.86 亿 kW·h，承担系统峰谷差 360 万 kW 任务。自 1998 年电站首台机组发电以来，在华东电网的调峰、填谷、备用等方面做出了巨大的贡献，为整个电网的安全稳定运行发挥了无可替代的作用，与此同时，电站的建设也带来了稳定的经济效益和显著的社会效益。

## 传承水利三峡行，天地山河是我师

7 月 5 日，实践团前往长江三峡水利工程枢纽，进行了为期 5 天的学习实践活动。本次实践中，同学们在长江三峡集团培训中心工作人员和指导老师的精彩讲解下，从多个方面对三峡水利工程枢纽进行了系统的学习，并实地考察了三峡大坝、隔河岩水电站、坛子岭、三峡大瀑布、金狮洞等水利设施及典型地貌。

## 雄奇秀丽山河景

江清云涌：7 月 8 日，实践团考察了



位于清江之上的隔河岩水电站。与长江的湍急汹涌不同，清江之水素有“水色清明十丈，人见其清澈”之誉。站立坝下俯看清江，只见水色寒碧，望之生凉，两岸青山连绵，山中白云氤氲，无心出岫，正是人间清暑殿。

飞瀑奇石：7 月 9 日，实践团前往三峡大瀑布及金狮洞进行地质考察。正值三峡雨季，瀑布洪流飞漱，如危崖落石，气势磅礴。金狮洞则是一个典型发育的喀斯特洞穴，洞中钟乳林立，形态万千，让人不由感叹造化之奇。

## 移山填海三峡坝

7 月 6 日上午，三峡工程副总监、教授级高级工程师李先镇教授从自然条件、工程规模与特点、工程效益、枢纽建筑物布置、工程实际进程、枢纽工程量及投资完成情况等多个方面为同学们系统详尽地介绍了三峡工程，并结合当今世界的能源问题、环境问题、水问题，阐释了建设水利水电工程的必要性

7 月 7 日，实践团来到三峡

坝区，对三峡坝顶、坝下、船闸进行实地考察。虽然此前大家经历多次学习，已经对三峡工程有了十分深刻的了解，但亲自登临坝顶，上下游尽收眼底时，才真正体会到了毛泽东诗词中所说的：“万里长江横渡，极目楚天舒”、“截断巫山云雨，高峡出平湖”是怎样一番壮阔景象。而设计精巧的船闸更是引起了同学们极大的兴趣，当闸室开闭的汽笛声叫醒清晨静寂的长江，来往船舶载着商货开始穿梭于这条古老的大江上，万古江河不废，川流不息，智慧亦然。

## 继往开来水利人

早在 1918 年，国父孙中山先生就在《建国方略》一文中提出了建立三峡工程的原始设想：“当以水闸堰其水，使舟得溯流以行，而又可资其水力。”

在三峡工程从设想到竣工这近乎百年的时光里，留

下了各届领导人、几代水利水电专家、无数专业施工人员四方奔走，孜孜求证，悉心规划，辛勤劳作的写影，也饱含着奋战在治水事业中的前辈们对祖国未来水利事业的无限希冀。作为新一代的水利人，我们应当传承先辈求真务实，吃苦耐劳的精神，努力学习，积极实践，变水患为水利，使海清河晏，生民安泰。

## 80 载大桥巍巍矗立 今朝学子志愿前行——记建工学院学生志愿者参与“钱塘江大桥通车 80 周年纪念活动”

80 年前的今天，横跨钱塘江两岸的一座大桥在抗日烽火中巍然建成，从此天堑变通衢；80 年后的今天，浙大建工学子作为志愿者参与钱塘江大桥通车 80 周年纪念活动，从此旧桥意更深。

2017 年 9 月 26 日，钱塘江大桥建成通车 80 周年纪念活动在浙江杭州隆重举行。为保障纪念活动顺利进行，浙江大学建筑工程学院团委派出了一支行动力强、战斗力高的志愿者队伍，为纪念活动带去来自浙大建工学子的动人身影。通过前期的报名、筛选、岗前培训，46 名志愿者脱颖而出，作为建工青年的靓丽名片，投身到纪念活动的各个岗位中。

25 日一早，志愿者们便投入了紧张的前期准备工作中，车站、机场接站、嘉宾签到、入住登记，志愿者们喜迎八方来宾，协助与会嘉宾顺利入住；26 日，志愿者们的任务更加重要，茅以升铜像侧、钱塘江畔、纪念大会现场，秩序引导、纪念品分发、礼仪接待，志愿者们不遗余力协助活动顺利开展，为与会嘉宾送去建工学子无微不至的服务与关怀；27 日，志愿者们为参加技术论坛的嘉宾们分发参会资料，协助大会顺利进行。来自土木工程 1403 班的志愿者郑晖同学表示，八十周年对于人类也已是耄耋的年纪，大桥却依然在这南来北往的交通流下健硕依旧。作为一名土木工程的学生，以一名志愿者的身份微笑服务八十年后今天纪念活动，是缘分，是记忆，更是激励。同时，还有 20 名来自建工学院交通方向的同学作为学生代表参加



了 26 日上午的中国桥梁“传承之跑”活动。来自原土木工程 1301 班现就读于交通所的周凌霄同学说：“很荣幸能够获得茅以升科学技术奖——工程教育学生奖这一殊荣，这既是对我过去成绩的肯定，也是对我未来学习工作的一种鞭策。茅以升先生作为我国著名的桥梁专家，为中国的建设大业贡献了必生的精力，是每一位桥梁、交通领域的学习工作者崇高的榜样。沿着钱塘江举行的桥梁传承之跑令我印象深刻，作为一名在浙江大学建筑工程学院交通工程研究所学习的学生，日后也将投入到祖国交通建设中去，茅以升先生的事迹和精神将始终鼓舞我奋发向前！”

9 月 27 日，为期 3 天的志愿者活动在技术论坛的闭幕中完美收官，建工学子在志愿服务中感

受着这座伟大桥梁的深刻内涵。大桥把历史记录，把经济提升，把温暖、使命和品质传承。茅以升先生爱国、科学、奋斗、奉献的精神正激励着建工青年求知、探索、担当、作为。钱塘江水，川流不息；钱塘江桥，屹立不倒；建工传承，源远流长。



# 访高校 走企业 收获满满——记建工学子 2017 年寒假访问香港交流活动

为进一步拓宽我院学生的国际化视野，学习海内外知名高校在课外科技、学生活动等方面的宝贵经验，加强我院与香港企业、高校和 ASCE 香港分会的交流，2017 年 2 月 19 日至 25 日，10 位学生代表在我院交通工程研究所陈喜群老师、学生工作办公室胡佳俊老师的带领下赴香港进行了为期 7 天的访问交流活动。此次活动主要内容有四个方面：深入了解香港几所著名高校土木系的情况，了解香港各企业的情况和就业形势，推动学院课外科技和学生组织工作的交流，走访我院校友。

## 香港科技大学

2 月 20 日上午，访问团来到本次访问的第一站——香港科技大学。科大土木及环境工程学系与浙大建工有着长期的密切联系，尤其是在 ASCE-ISG 组织的建设上为我校提供了诸多帮助。首先，同学们来到土木与环境工程系，与该系教师、同学举行座谈会。土木及环境工程学系系主任罗康锦教授、王刚教授、郑展鹏教授对访问团表示欢迎，并介绍了工学院以及系所的发展历史和现状。据了解，香港科技大学土木系虽然规模小，但每个老师、学生都很努力，在各方面均取得了不错的成果，每年也吸引了不少内地学生前来深造，同时香港政府和高校提供了各种丰厚的奖学金，如 HKPF、UPF 等。陈喜群老师也介绍了我校以及建工学院的发展情况，两校师生还就本研学科教育、国际化建设等进行了讨论。



ASCE-ISG 的交流以及学生科创能力的培养也是本次交流的一项重要内容。科创中心主任沈鸣洲同学代表科创中心以及 ASCEISG@ZJU 组织，就过去一年的工作以及未来的规划作了详细的汇报，之后两校的 ASCE-ISG 组织负责人就双方的工作情况进行深入交流。

科创中心主任沈鸣洲同学代表科创中心以及 ASCEISG@ZJU 组织，就过去一年的工作以及未来的规划作了详细的汇报，之后两校的 ASCE-ISG 组织负责人就双方的工作情况进行深入交流。



### 香港城市大学、奥雅纳、ASCE 香港分会

2月21日早上,访问团首先来到香港城市大学。相比港科大,香港城市大学处在比较繁华的地区,与香港著名的又一城购物中心相连。在5位博士生陪同下,访问团参观该校的土木工程实验室,领略了城市大学自行研发的无损探伤等一系列先进设备。之后,何运成老师带我们重点参观了香港城市大学的风洞实验室。城市大学的风洞比较特别,由于面积有限,当时选址困难,所以最后是选择建在了屋顶上,这也成为了香港城市大学的特色。

何运成老师细致地讲解了风洞在解决香港城市建设以及环境治理等方面发挥的巨大作用,“小而精”的风洞也给大家留下了深刻的印象。这里有自己的校办工厂,试验模型研究会相对效率较高。随后我们也参观了城市大学的校园,这里的建筑物充满个性,校园设施先进,公共空间完善发达。

当天晚上,访问团参加了ASCE香港分会举行的宴会,现任主席李超先生和部分往届会长、相关负责人出席了本次晚宴。ASCE香港分会的历届会长均由香港卓有成就的学者、工程师、企业家担任,同学们有幸与他们同席,聆听到了这些业内杰

### 香港理工大学

2月22日,访问团来到了香港理工大学,该校土木及环境工程学系的副主任钟国辉教授和戴建国副教授对访问团的到来表示热烈的欢迎,并介绍了该校土木及环境工程学系的相关情况。随后,访问团在戴建国副教授的带领下参观了港理工的道路实验室、大气实验室、水污染实验室和结构实验室,见识到了该校先进齐全的实验设备、勤奋严谨的师生和创新实践的

出人士对包括土木工程在内的社会形势的高见,收获良多。

下午,访问团来到了位于城市大学附近的奥雅纳工程顾问公司(ARUP)进行访问交流。奥雅纳成立于1946年的英国公司,是当今世界上最大、最成功的工程顾问公司之一,曾负责了悉尼歌剧院、鸟巢、水立方、蓬皮杜艺术和文化中心等无数享誉世界的项目,其业务涉及结构、岩土、环境、规划、机电等多个专业。奥雅纳助理董事曾炳辉先生以及高级工程师李韵玲女士热情接待了访问团,向同学们介绍了公司的基本概况和参与的项目,并就一些特别关心的问题进行了深入的交流。同时,我们也了解到目前奥雅纳香港公司总人数约为1500人,已经超越伦敦总部的规模,在上海和重庆的分公司规模也在逐渐扩大。另外,访问团也对奥雅纳公司的实习招聘需求、未来发展进行了讨论。

实验教学方式。接着,同学们参访了香港理工大学建筑系所在的创新大楼,走进这座世界知名的大师作品,了解港理工建筑系的相关情况。

下午,同学们旁听了全英课程Engineers in Society,图文并茂的讲课方式以及有趣生动的授课内容使同学们一直保持着高昂的



听课热情。随后,同学们与79级校友滕锦光教授进行了座谈,滕教授渊博的学识以及高屋建瓴的观点使同学们纷纷陷入了思考之中,这次座谈也使同学们对土木工程以及香港高校、就业形势有了更深的认识,获益匪浅。



香港理工大学座谈会



香港理工大学合影



与滕锦光教授合影

### 香港大学

2月23日上午，访问团来到了有着百年历史的香港大学。首先，访问团与该校土木工程系主任黄仕进教授、88级校友杨峻教授进行座谈，双方相互介绍了各自学校、土木工程专业的相关情况。随后，同学们一起参观了港大的土力学实验室、环境生物技术实验室、岩石实验室、结构实验室等，并与杨峻教授等共进午餐，促进了校友与学弟学妹们的交流。

下午，同学们与香港大学土木学会的两位学生骨干进行了面对面的交流。他们通过介绍港大学生会的构建体系、土木学会举办的精品活动，使同学们对港大的学生组织有了深入的了解，同时建工学院学生会主席康祺祯也向港大的学生骨干展示了我院的学生组织工作。两位热情的学生还一路陪伴我们游览了港大的校园。随后，同学们来到了土木专业的教室旁听 Engineering for Sustainable Development 课程，作为一门导论课程内容新颖、充满趣味，让同学们领略了港大独特的教学方式。



### 浙建香港公司、中建国际（香港）

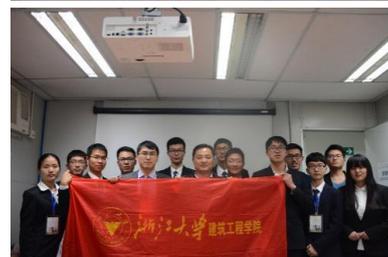
2月24日上午，访问团首先来到了中国浙江建设集团（香港）有限公司，与95级校友管满宇先生、97级校友龚锐生先生以及04级校友穆凯先生等进行座谈。会上，公司发展部的沈凯先生向大家介绍了浙建香港公司的发展情况和相关工程项目，各位校友也就同学们关心的一些问题慷慨分享自己的见解，让同学们对于在香港工作的职业发展方向和要求有了更深刻的认识。浙建香港公司自成立以来，主要承接香港本地的总承包项目、小型房产开发，与此同时，以香港为发展基点，积极开展海外贸易，拓展海外业务。在多年的经营和发展过程中，浙建香港公司关注自身发展特点，关注员工成长，更是关注技术创新，推进 BIM 技术由 4D 向 5D 方向发展，目前已成为浙江建筑企业的龙头企业。管满宇先生作为浙建香港公司的董事长，也分享了自己走出浙大，走向工作的经历，告诉同学们除了提升自身专业能力外，一定要用一种坚持做任何事情，积极准备从而抓住机会。



下午，访问团来到本次活动的最后一站---中国建筑工程（香港）有限公司，接待访问团的是内派工程师陈进美先生，是刚从浙江大学土木系毕业一年的学

长。他介绍了公司概况和各区域业务后，也特别介绍了公司在香港的发展优势和特点，包括坚持属地化管理、应用装配式建筑、大力推进 PPP 等多种业务模式，创新投资渠道等。座谈结束后，访问团在陈进美学长的带领下参观了中建国际的昂船洲污水处理厂项目，大家亲临地盘考察，对项目施工设计和管理有了新的了解和认识。中建国际在该项目的施工上应用了分区管理和 5S 现场管理等方法，对生产现场中的人员、机器、材料、方法等生产要素进行有效的管理；项目进行的过程中，公司也关注工友身心健康，加强安全教育的同时，提供赏鱼台、台球桌等多种娱乐设施，充满人文关怀的施工现场给同学们留下来深刻的印象。

当天晚上，访问团有幸与中国建筑工程（香港）有限公司副总经理同时也是我校 00 级校友鲁幸民先生，以及 08 级校友张瑞甫先生共进晚餐，大家在其乐融融的氛围中进行了更加深入的交流，鲁幸民先生也以学长的身份给与建工学子学习和工作方面的指导，提醒同学们一定要有发散性思维，走出传统的知识，更适应时代的发展。



### 后记

正值浙大 120 周年校庆和建工学院 90 周年院庆之际，学生工作办公室胡佳俊老师也代表建工学院邀请各位杰出校友回母校参加建筑工程学院办学 90 周年庆典活动，一起见证学院建设与发展史上里程碑式的时刻，共同续写母校未来的发展与辉煌。

短短七天的时间，师生十二人走遍香港四大高校，参访了三家香港著名公司，并就 ASCE 工作方面进行了深入的交流。香港各大高校浓厚的文化底蕴、国际化的育人思路，以及各大企业鲜明的自身特点、独特的经济环境都给我们留下了深刻的印象。相信未来我校与香港高校、企业的交流与合作将更加紧密，学院课外科技工作与学生工作将进一步发展，而我们每一个浙大建工学子也将不断努力，使自己成为具有国际视野的人，为创建一个更美好的世界贡献力量。

# 陆

## 合作交流

## 浙江大学建筑工程学院与山西建工集团签署战略合作协议

在杭州 G20 峰会后,山西省政府与浙江大学双方在太原签署战略合作框架协议。山西建工集团作为山西省大型国企,肩负着产业转型升级、迎接新工业革命及面向国际的使命。山西建工集团于 2016 年 12 月,来浙大建工学院考察,而后再经双方一个多月的密切协商,于 2017 年 1 月 24 日,由校领导罗建红副校长、地方合作处程荣霞副处长,建工学院罗尧治院长、陈雪芳书记、朱斌副院长及建工学院相关教授组成的代表团,前往山西省太原市,在战略合作框架下,签订了合作协议;根据协议约定,双方联合成立“浙江大学—山西建工建筑产业现代化创新研究中心”,围绕以装配式建筑为主要内容的新型建筑工业化技术,开展科技创新、人才培养及产业提升的全产业链技术合作,实现共赢发展。集团董事长、党委书记孙波,总经理李卫平,省住建厅副厅长李锦生,省科技厅副厅长、山西综改示范区管委会筹委会副主任李敏见证签约并作了讲话。

浙江大学建工学院院长罗尧治、副院长朱斌等专家同集团张太清总工程师,深入讨论合作的推进模式,细化了合作内容等。学院党委书记陈雪芳代表双方互赠了纪念品,并就合作双方的资源配置、科技成果、经费管理及持续发展等问题作了重要讲话,并就浙大与山西省未来发展的需要与合作高效推进,提出了基于项目的企业协同模式得到了山西各方代表的高度赞同。



## 浙大建筑工程学院与金成集团签署战略合作协议

2017 年 8 月 3 日下午，金成房地产集团有限公司（以下简称金成集团）与浙江大学建筑工程学院（以下简称建工学院）成立“城乡规划创新研发中心”战略合作签约仪式在紫金港校区安中大楼 B332 会议室举行。建工学院罗尧治院长和金成集团吴王政副董事长代表双方签署合作协议。金成集团副总裁朱早，杭州金巴登实业有限公司副总经理孟慧祥，设计部经理琚进峰，工程师周杰以及建工学院党委主持工作副书记郭文刚，副院长朱斌、地方合作与发展办公室主任王建江、教育教学办公室主任姜秀英、科研开发与管理科科长叶惠飞、区域与城市规划系原系主任李王鸣、区域与城市规划系主持工作副主任陈秋晓、城乡规划理论与技术研究所所长韩昊英、浙江大学城乡规划设计研究院院长杨建军等参加了签约仪式。仪式由朱斌副院长的主持。

金成房地产集团有限公司是一家集房地产开发、教育、健康养老等产业于一体的大型企业，近年来涉足特色小镇和田园综合体建设，并形成了明显的品牌优势，与区域与城市规划系在学科方向、研究领域上高度契合。在发挥和利用双方的优势基础上，共同设立的浙大建工·金成研创中心，针对行业及双方关心的关键与共性技术，引入国际先进科技成果，从事相关领域的应用基础研究、技术转化、学术交流与人才培养工作，努力将该中心建设成为以服务金成集团为主要目的，辐射全国的有重要影响力的研发机构。



在签约仪式上，学院罗尧治院长对金成集团嘉宾们的到来表示热烈的欢迎和诚挚的感谢，希望研创中心能尽快开展工作，实现高效发展。金成集团常务副董事长吴王政先生代表集团对双方前期合作工作的顺利进行给予了高度肯定，对中心今后的发展寄予厚望，期望在为期三年的合作中结出硕果，以便在未来开展更长远的合作。规划系副主任陈秋晓向嘉宾们简要介绍了研创中心

的目标、任务、研究方向和机构设置。在仪式最后，规划系的教授们和金成集团的各位来宾进行了深入交流，就能够进一步开展合作的几个方向进行了仔细的探讨，明确了研创中心近期需要重点研究的课题。

相信在学院和企业的共同努力下，双方以研创中心为载体，以产学研合作为平台，发挥各自的特色及优势，必将在城乡规划及相关学科领域中取得新的成果，培养出更多的卓越人才。

## 浙江大学建筑工程学院与韩国蔚山科技大学 (UNIST) 城市与环境工程学院签订合作协议

2017 年 9 月 10-14 日, 浙江大学建筑工程学院院长罗尧治教授一行访问韩国, 并与韩国蔚山科技大学城市与环境学院签订合作协议, 以开展紧密的学术合作与学生交流。

韩国蔚山科技大学 (Ulsan National Institute of Science and Technology, UNIST) 是韩国第四所国立研究机构, 2009 年起开始第一届招生。作为一所国际性大学, UNIST 采用 100% 英文教学, 2/3 以上的教师毕业于世界知名大学 (哈佛、麻省理工、斯坦福、牛津等), 并与 20 个国家的近 60 所高校开展学生交流与学术合作。该校以交叉研究与教育为特色, 每个学生至少修读 2 个专业, 每个教师至少受聘于 2 个学院。以 “First to Change” 作为校训, 力争在 2030 年前名列科技类大学世界前十。UNIST 的城市与环境工程学院, 主要开展环境科学与工程、城市基础设施工程、灾害管理工程三个领域的研究与教育。我院与该学院签约, 将开展紧密的学术合作与学生交流, 以提升我院的国际化水平和国际知名度。罗院长此行还访问了韩国先进科学技术院 (KAIST) 以及韩国建设工程发展计划国家实验室 (KOCED)。KAIST 成立于 1941 年, 以 “全球价值创新世界领先大学” 为愿景, 以教育革新、研究革新、技术商业化革新、全球化革新和未来策略革新为发展策略, 2016 年 QS 世界大学排名第 46 位、亚洲大学排名第 6 位, 2017QS 土木与结构工程学科世界大



学排名第 15 位, 汤森路透社 (Thomson Reuters) 2016 年世界排名前 100 位最具创新性大学排名第 6, 亚洲最具创新性大学排名第 1。罗院长一行与 KAIST 国际合作处, 以及土木及环境工程系的主要领导和老师交流了学科建设经验之后, 还参观了土木及环境工程系的智能结构与系统实验室、结构控制与智慧系统实验室和城市机器人实验室。韩国建设工程发展计划国家实验室 (KOCED), 是由韩国国土、基础设施及交通部, 以及韩国基础设施技术发展处领导的合作计划, 旨在建立全国范围内分布于不同地区、由不同学校或企事业单位承担、全国共享的建设及交通领域的大型尖端实验装备。第一期建设 (2004-2009), 包括明知大

学的结构混合测试中心、KAIST 的岩土离心机测试中心、全北大学的风洞中心、启明大学的先进建筑材料测试中心、釜山大学的地震模拟测试中心, 以及全南大学的海岸与海港工程测试中心。第二期建设 (2013-2018), 包括道路天气状况模拟设施、极端状况下结构性能测试设施、大型水工测试实验设施、气候变化多环境实验设施、车辆驾驶仿真实验设施、改善生活品质家居性能测试设施等。罗院长一行, 参观了其中的结构混合测试中心、岩土离心机测试中心, 以及地震模拟测试中心。

## 强强联合 资源共享 协同发展 合作共赢——浙江大学建筑工程学院与湖州市城市集团签署校企战略合作协议

11月6日下午，浙江大学建筑工程学院院长罗尧治、学院党委书记郭文刚一行12人到访湖州市城市集团，双方共同举行校企战略合作签约暨“湖州市城市集团-浙江大学建工学院产业现代化创新研究中心”挂牌仪式。

湖州市与浙江大学“市校合作”已步入第十年，双方按照“长期、全面、战略合作”的原则，统筹谋划，大胆实践，全面提升了湖州经济社会的发展水平。在此背景下，浙江大学建筑工程学院与城市集团在原有良好合作的基础上，一致同意共建“湖州市城市投资发展集团有限公司—浙江大学建筑工程学院产业现代化创新研究中心”，在科技创新、人才培养和成果转化等方面开展长期、稳定的合作，充分发挥高校在现代高科技领域的优势和企业在成果转化、示范及产业化应用等方面的优势。城市集团党委书记、董事长周建新首先致欢迎辞，介绍了集团的公司架构及业务板块，着重介绍了近期湖州在城市建设上取得的新业绩、新成就以及集团公司“四梁八柱”的发展战略，并对双方未来的合作提出了三点希望和期待：

一是立足共建，打造专业人才的“孵化器”。在员工专业培训、高技能人才培养与输送、教学科研实践等方面开展深度合作，实现“借智、借脑、借力”目的。

二是致力共融，构建深度交流的“高速路”。努力在决策咨询、科技创新、成果转化等方面取得丰富成果，建立更加紧密的伙伴关系。



三是着眼共赢，拓展互惠合作的“大空间”。积极探索推进“产学研+企”聚合发展模式，在绿色经济发展、传统建筑产业科技创新、现代高新产业生态建设等方面同向发力。

浙江大学建工学院罗尧治院长表示非常看好湖州今后的发展，肯定了城市集团在湖州城市建设上的领军地位，未来将充分

依托城市集团的资源优势和市场优势，发挥浙大建工学院的科研优势和人才优势，深入推动多层次、多领域的交流合作。

双方此次战略合作，是市校合作模式的持续深化、深度融合，是双方强化互信、精准对接、务实合作的具体实践，校企双方有着广阔的合作空间，必将为我市城市建设、产业发展带来强劲动力。

柒

校友专栏



## 我院 82 届校友李宗津教授荣获美国混凝土学会 亚瑟·安德森奖章

3 月 26 日，在美国混凝土学会 2017 春季年会上，学会主席迈克尔·施耐德先生向李宗津教授颁发了代表科研终身成就奖的亚瑟·安德森奖章，表彰他对于世界各地的可持续基础设施项目而生产更坚韧和更有柔性的混凝土的技术和方法有关的教学和研究的多重贡献。这是此奖项设立 45 年以来第一位来自中国的科学家获得此项殊荣。

李宗津教授 1982 年毕业于浙江大学，获学士学位。1990 年及 1993 年在美国西北大学分别获硕士与博士学位。1994 年后长期在香港科技大学土木与环境工程系任教，曾任香港科技大学工学院副院长。

李宗津教授多年来一直从事土木工程材料的基础与应用研究。他在混凝土基础理论与测试方法取得了多项原始性创新成果，对世界混凝土领域的发展有较大影响，在非接触电阻率技术监测混凝土水化及早龄期性能、水泥基压电传感器的开发和应用、水泥基因改性复合材料、高韧性混凝土开发技术等领域引导着世界研究的潮流。2009 年作为首席科学家，领导了国家重点基础研究 (973) 项目：环境友好现代混凝土的基础研究。他提出的混凝土从材料到结构无缝链接研究思路，从纳米尺度研究混凝土的基因影响，多尺度过渡方法研究混凝土性能，承载力与耐久性统一的混凝土全寿命设计理念，及有机与无机有效复合方法开发高韧性混凝土的学术观点与科学方法不仅有效指导了该项目的高效运作，取得了优异成果，并且引导了国



内乃至世界混凝土研究与发展的新方向、新潮流。对中国混凝土事业的迅速发展做出了卓越贡献。

李教授应邀在在国际会议及国家会议做大会报告与特邀报告 60 余次。现已出版了 5 本英文专著。其中《Advanced Concrete Technology》一书被世界各国知名图书馆收藏，也被很多大学用作教科书或参考书。他已发表的 400 余篇学术论文中，有 329 篇被 Scopus 收录，Scopus 引用次数达 4972，h-index 38；有 298 篇论文被 SCI 收录，SCI 的引用次数达 4156 次，h-Index 达到 33。他于 2016 年被评为土木界全球 150 位被引用次数最多的研究人员之一 (The Most Cited Researchers: Developed for Shanghai Ranking's Global Ranking

of Academic Subjects 2016 by Elsevier)。作为创会主席，他于 2014 年开创了 Gordon Research Conference 新的会议系列“Advanced Materials for Sustainable Infrastructure Development”。

## 人生有你更精彩——土木 78 级黄春伟校友回忆

无论相隔多遥远  
仿佛你从未走远  
无论分别多少年  
好像你一直在身边

-- 《老同学》北枫

对许多浙大人来说，上面这张照片是一个时代的符号，它承载了许多精彩的故事和美好的记忆。

照片上的四位浙大人，都是七十年代末浙大的运动健将，我能认出来的，有 78 级土木工程系结构(4)班的姜贤放和水工(2)班的夏胜天两位学友。姜贤放是闻名全校的飞毛腿，曾包揽浙大运动会 400 米和 800 米的冠军，并在浙江省大学生运动会上破了 400 米的校记录。夏胜天同样是威震校园的蜘蛛侠，跑步，篮球，跳远样样都拔尖。尤其是他的三级跳，在浙大期间年年称霸。更为神奇的是 1981 年的浙大运动会上，姜贤放，夏胜天与水工(1)班的周仲青和建筑学的黎坚联手打破了 4x400 米的校记录，使土木系的所有师生兴高采烈，扬眉吐气。

在一个没有体育特招生的岁月里，和我们同吃同住的姜贤放和夏胜天可是咱土木工程系数百师生引以为豪的“资本”，他们在赛场上接二连三取得的胜利也着实让我们土木 78 级学生欢欣鼓舞，心情舒畅地度过四年紧张的大学生活。

三十五年后的今天，没想到有机会与当年的“飞人”姜贤放同学一起营造浙大土木 78 级的手机网站。他当年短跑名将的风范一点不减，冲在前面开道，披荆斩棘，为大伙“夺冠”铺路，真是好样的！他凭一己之力就把网站的“三通一平”都做好了。

前阵子邀我去给网站里“同窗流影”和“重逢时刻”板块添置一些素材，并压缩一些文本以利网站流畅。这可是我有生以来第一次和“体育明星”合作做项目，心里一阵激动，暗下决心，要施展所有本领助贤放兄一臂之力。我“翻箱倒柜”两天，把十多年来用过的五台电脑全翻了个



底朝天，还真挖掘到一些他想要的“宝贝”，再使力把部分“宝贝”从地球另一端上传到神州的优酷网上以便和大家分享，初战告捷，算是没有辜负贤放兄的期望。下面晒一晒挖到的部分宝藏。这是 2007 年结构专业 78 级毕业 25 周年聚会时的合影。

那次聚会还去游览了莫干山。有人笑称我们是莫干山里的浙大土木游击队。“游击队”员们在一起晨练。同学聚会，气喘吁吁，汗流浹背，也是个不错的选项。

这次还找到一段我十年前为结构 78 级同学毕业 25 周年聚会制作的视频。当时由于网络没有现在发达，未能送给所有同学分享，现在可以利用微信弥补一下这个陈年遗憾。言归正传。当年的姜贤放同学在浙大可是有无数粉丝，除了我们土木系的同学会去为他助阵呐喊，欢呼胜利，他还受到许多外系女生的青睐。有一次他参加 400 米比赛，就有化工系的 MM 对

他嫣然一笑，自告奋勇，抱起他的衣服，从起跑处送到终点处。据说那次贤放兄由此心潮澎湃，浮想联篇，继而浑身振奋，一路狂奔，最终摘下 400 米项目桂冠。

可以说此奖章里至少应该有该 MM 的一半功劳。可惜那个时候，学校里不提倡学生恋爱，贤放兄也只能把这份情感暗藏心中。

贤放兄不仅体育才能出众，而且个性开朗，平易近人，真可谓人见人爱。他那消瘦的脸上总是挂着热情的微笑，按现在的说法，是个充满正能量的体育达人。大学期间，他也时常到我们大 U 宿舍楼 335 寝室串门。他说话时带着杭州人那特有的“道儿”腔，极富有幽默感，听他聊侃可以说是一种享受。可惜那时候我年纪小，又不善于交流，所以就在一旁听着贤放兄和我班的韦老哥、李班长、隋大哥聊天，就像小孩在家里听大人们聊天那样，挺带劲，也挺有收获的。

夏胜天和姜贤放相比，同为英雄豪杰，但还有诸多不同之处。一个大个子，一个小个子；一个善于长跑，一个擅长短跑；“胜天”听上去豪迈壮志，“贤放”则包含着聪慧奔放之意，他俩绝对是土木系天生的一对宝贝，我们得好好感谢那年招生的老师，真是慧眼识英才！

夏胜天曾代表浙大长跑队参加高校环湖接力赛，他的任务是跑最后一棒。当时长跑可是浙江农大的强项，他们那时有外援，长跑项目志在必得。可想而知，作为浙大长跑队顶梁柱的夏胜天，有多大压力。

当跑最后一棒时，尽管他开始稍稍领先，但农大的选手也跑得飞快，一直紧盯着他跑，胜天时刻都有被超过的危险。胜天丝毫不敢松懈，竭尽全力，迈着矫健的步伐，全程领跑。跑到植物园时，赛道两边的同学已经围起一堵厚厚的人墙，看到胜天兄领衔众多高手一路跑来，顿时沸腾起来，“加油！”声此起彼伏，这时农大的选手仍然紧盯着胜天不放。为了提高夺冠的把握，胜天开始提前迸发冲刺，撒开两腿，奋力向设在学校体育场的终点飞奔过去，在一片雷鸣般的掌声和喝彩声中，终于把强劲的对手远远甩在后面，在场的浙大同学无不为此欢呼雀跃，欣喜若狂。那次长跑赛算得上是胜天兄大学期间最艰难的一次比赛，虽有一丝悬念，不过还是完胜而归。对胜天来说，



最具有挑战的一次比赛则是 80 年的全校篮球赛。决赛时遭遇当时浙大体育大佬化工系，比赛时你追我赶，险象丛生，最终土木系队通过顽强拼搏，“浴血”奋战，战胜了王牌化工系队，夺得了全校冠军。此来之不易的战果令整个土木系上下欢腾，心爽神怡了好一阵子。

我所在的结构 78(1)班的体育也挺棒的，校级明星有擅长 10 公里长跑的朱银山大哥，一马当先，力压后生，时常为土木系争光。我班的篮球队也非常出色，记得队员有前锋李宗津和陈鸣，后卫田再宁和赵林，中锋隋维民，好像还有替补队员张杰等。他们虽然算不上学校的体育大腕，但作为一支篮球队，在全系也

是顶呱呱的。他们团队合作精神特别好，每次球赛总是齐心协力，力争折桂。其中好几位还代表土木系篮球队出征全校。特别值得一提的是“大力士”赵林，他控球能力特强，从不失球。属于“你办事，我放心”的类型。他身怀绝技，掌力过人，时常能从对方手中把球活生生夺过来而不犯规，每次球赛，他那手绝招足以让全班同学兴奋好几天。人生快事莫过于一箭双雕。今撰此文，想对姜贤放、夏胜天及班里和系里所有的运动员们道声人生有你更精彩”，感谢他们为我的大学生活增添了乐趣与激情，毕业三十五年来，他们当年的出色表现给我带来的不仅是美好的回忆，而且更多的是人生的激励。

希望大家一起利用便利的创作平台，分享人生的精彩和智慧，成为一所名校必不可少故事撰稿人，为浙江大学迈进世界一流大学的行列添砖加瓦！

——土木结构 78（1）班黄春伟



## 追梦建工情——建工学院 58 级校友回访母校

九十载栉风沐雨，九十年春华秋实。值此我校 120 周年校庆和学院 90 周年院庆之际，我们特别邀请 58 级校友，请他们讲述自己的故事。

### (壹)几代人的建工情结

#### 广博汲取，实事求是

现年 77 岁的 58 级校友郑健吾学长，梳着一头整齐儒雅的白发，胸前挂着单反随时记录返校过程中的点点滴滴，我们不会想到他就是曾负责上海外滩景观的设计师，现在走在外滩黄浦江边，看到的蜿蜒河线、沿江景致，以及对岸陆家嘴江边的规划，都是郑老当年一笔一纸画出来的。

专访中，郑老兴致勃勃地为我们讲述了当年外滩设计的复杂性。因为需要综合考虑水势和沿江建筑物等复杂情况，他设计了 6 条外滩河边的曲线。他一直坚持“还江于民”的信念，把外滩边上很多工厂、机构挪走，保留历史建筑物和景观。当时这一举措遭到各单位反对，但郑老始终坚持与各级领导沟通，最终把所有单位从江边迁移走，成就了“外滩”这一上海地标。在郑老身上，可感受到作为一个设计师坚持理念对环境甚至对历史做出的巨大改变。

在专访中，郑老特别强调了学习中广博汲取，实事求是的重要性。当年，他学习了 34 门不同方向的专业课。正是这些基础知识在工程项目上发挥了重要作用，使郑老在工作中，慢慢成为了一个全才，在水电站建设、高低压设计等方面都有独到理解，令人印象深刻。



#### 兴趣广泛，灵活设计

刚刚开始访谈的陆鼎言校友略显腼腆，但提到自己的兴趣时，他的话匣子就打开了。当年，陆老不仅是浙大广播台播音员，还热爱文学，是作家协会会员，画画和摄影也在他的特长之列。虽然爱好广泛占用了不少精力，但陆老很感激这些特殊的爱好拓展了他的视角和眼界，在工程设计中更灵活，方法更多样。

虽然兴趣丰富，但陆老也没有耽误专业领域。当年丽水很多平原地区干旱严重，灌溉问题难以解决，陆老通过实地考察、反复探索，确定了在多处钻井蓄水，增添多处沟壑进行洪灾排水的方案。方案一经推出就取得了成功，迅速在丽水各县推广。陆老还担任了湖州太湖溇港工程的修复专家，早在 2004 年，他就提出太湖溇港申报世界遗产的想法。如今，太湖溇港已成功入选第三批世界灌溉工程遗产名录。这些独到的眼光，或许正因陆老的丰富见识和广泛爱好。



#### 求是务实，扎实基础

虽已 77 岁高龄，蒋文泉先生依然精神矍铄，颇为儒雅，风度翩翩。他非常关心学院现在的专业情况，了解了一番后也谈起了自己的专业：河川枢纽兼水电站建设专业，共包括了 34 门课程，是全校最多课程的专业。他表示理论基础最重要，后期的专业知识都可以在工作中不断学习来补足的。蒋先生现在还在华东勘测设计院工作，他反复强调建筑师不能成为金钱的奴隶，而应该有自己的创意、智慧的想法。

蒋先生负责了很多大型项目工程，尤其是 G20 的水体升降台建设，在解决关键技术难题上颇有自己的想法和见解。传承浙大的求是务实的精神，扎实专业基础，尤其是技术方面，多多思考，是蒋先生对于浙大学子未来的期寄。他希望同学们多多注重概念联想，学会举一反三，在未来工作的道路上越走越通畅。



## （贰）求是路漫漫而你我同行

2017年5月21日上午，建工学院65、75级工民建班级的老校友们团聚在安中大楼的会议室里，回到他们曾经的学园，重拾那段年轻岁月。曾经的朋友、班级里的金花，如今也都青春不再。听着夕日同学的境遇，时而开怀大笑，如同己乐，时而沉思不语，视如己悲。他们从象牙塔出发，走上了相似而又迥异的道路。他们有的沉入科学研究的森林，有的成为市场经济的弄潮儿，有的成为了行业中的领航人。他们带着自己的学习回忆、自己常年奋斗的经验、热烈的科研的激情，柔软的对建工学院的温情回到学校，希望将这些带给建工学子。我们聆听、思考、感受校友们言语的力量，体会这种求是精神在老一代建工学子身上的绽放。

### 一块红烧肉与追梦

当问起曾经校园生活最难忘的事物时，校友们表示：“我们当时的生活和你们完全不一样。我们当时每天坚持吃饭学习睡觉。当时的生活不像今天你们所度过的这么丰富。当时我们一个班就3个女生，更别提什么恋爱了。”

“如果说非要说什么是我们生活中最期待的话，那应该是食堂的红烧肉了。”

一提起红烧肉，校友们便抑不住自己回忆的匣子：“一毛钱一块的红烧肉是我当

时每周的念想”，“当时有钱也买不到红烧肉，还得有粮票”，“只有周二和周四才能吃到红烧肉”。四十年前的一块红烧肉，是当校友们谈及红烧肉的时候，更多的是对于夕日追梦的怀念。虽然处在一个物质匮乏的年代，但是为了自己的梦想而奋斗的心情却是与今天相同的。怀抱自己的梦想，在校园中为了将梦想实现而学习，这样的回忆是一辈子难以忘怀的，在这样的日子里的红烧肉，混杂着梦想，也是校友们最为怀念的。校友们希望新一代的建工学子能够在这个信息多元化的学习环境中不忘初心，有自己的坚持。当校友们谈及红烧肉的时候，更多的是对于夕日追梦的怀念。虽然处在一个物质匮乏的年代，但是为了自己的梦想而奋斗的心情却是与今天相同的。怀抱自己的梦想，在校园中为了将梦想实现而学习，这样的回忆是一辈子难以忘怀的，在这样的日子里的红烧肉，混杂着梦想，也是校友们最为怀念的。校友们希望新一代的建工学子能够在这个信息多元化的学习环境中不忘初心，有自己的坚持。

### 专利与攻坚的求是精神

“这次我回学校，特意带了我这些年来的专利。我们那个年代，做事都比较专注。在学校里面不单是注重理论研究，我们当时就特别注重理论和实际的联系，希望自己在学校里做的事情最后能在实际的建设中产出一份力。说到专利，我看到很多学生都拥有专利，但往往是一些没有实践意义的专利。这样反而丢失了研究专利的最初目的。我一直认为在学校中我们所做的不光是学习，而是为了实践而学习。比如我对打桩的技术特别感兴趣，一直在研究各个情况下最新打桩实践。这些技术与装配式技术等新式建筑工程技术结合在一起，一定能将我们的建筑行业向前推进。”身处象牙塔而眺望远方——校友们走出了校园，更深切地体会到实践对于校园内的学习和研究的指向作用。为了实践而学习、科研，这解答了现在同学们在学习和实践之间的选择困境的原因。校友们期待作为新时代的建工学子，在面临比以前更复杂的学习环境，以及更为艰巨的创新



挑战的情况下，仍能把握建工学院将理论落实于实践的传统精神。

### 跨领域创新精神

“我在学校里的干的事情比较多，那个时候学校不像今天这样庞大。我当时读的土木工程，但是下课后我会和数学系老师一起做研究。刚出校门工作，当时设计院主要分为两种流派，我就两种都要学。我觉得当时我可能是个不专心的特例，你们现在就不一样了，你们应该去掌握自己期待之外的东西。在浙大这样一个优秀的平台里你们要学会去看学校外的东西。在中国这样一个日新月异社会里，我们也要去学习国外的知识。我想最重要的是不要限制自己，给自己制造局限。”，65级工民建校友罗晓霞提到自己的大学生活时，这样说道。她表示自己从当初的结构工程学习到如今的工作，学习、跨越了很多领域的知识。建筑工程是一个需要跨越的行业，不仅要对自己手头的学习敏感，也要学着与广袤的学科建立联系，在宽阔的视野中尝试跨领域的创新。

### 荡漾在心中的祝福

校友们回到阔别当年的校园，既为自己当年的记忆而感动，也感慨：“今天的浙大，我们看到的是翻天覆地的变化”。校友们为如今校园开放多元的活力的感动，为母校在新时代下的不断发展而自豪。“希望建工学院能够不断前行，继续培育优秀学子，推动中国建筑、工程行业的发展。”

老校友们从建工学院出发，在建工学院九十周年院庆之际，怀着建工学子对于求是创新的坚持回到了校园。通过与各位老校友的交流学习，我们深受激励。我们要将这种智慧与坚持记在心里，更该将这种浙大人的精神传给更多的建工学子，传给更多的浙大学子！

### (叁) 重返母校，唯不变此心悠悠

5月21日，59级工民建专业的校友们如约相聚在建工学院安中大楼。年逾古稀的老人们相见，有着聊不尽的往昔故事，诉不尽的同学情谊。我们的第一位受访者是校友李萍青先生的夫人，李萍青先生已经去世了，而他的夫人作为李先生的代表，话语中满是激动和自豪：“我的先生生前经常参加校友活动，对浙大充满感情。爱屋及乌，我对于学校也有感情了。此行前来，一是代表先生参加校庆，二是代表先生表达对同学们感谢。虽然我不是浙大的学生，但我早就把自己当做是浙大的一份子了”。

第二位接受采访的是林宗凡



先生。他今年已 76 岁，鬓发花白却精神焕发，在一旁陪同他的是他的太太，也是浙大学子，夫妻二人伉俪情深。周围的同学夸赞林先生是当年班级里的大才子，多次参与民乐团的演出。而谈到求学生涯中难忘时光，原本谈笑风生的老先生一度哽咽，让我们为之动容。平复情绪后林先生讲述了他在校期间对他影响很大夏志斌老师。夏志斌老师今已 94 岁高龄，当时教他们钢结构的课程，认真负责。他评价道：“夏志斌老师治学严谨，对学生的态度很好，每个人的课程设计他都会一一评审并设置答疑课。现在的老师，很难做到每个学生都照顾到了。”

林先生 64 年毕业后曾在中国建筑科学研究院、同济大学等单位从事教学、科研、工程设计、咨询等工作。对于后辈学子，林老先生也鼓励大家在有学识积累的基础上走出象牙塔，多去实践，在实践中获得真知。

谈起校庆活动，林老先生表示自己很关心母校的动态，对最近的“钱江新城灯光秀”、“纽约时代广场亮灯”等全球同庆百廿浙大的浪潮也感到很自豪。

第三位受访的校友是陈彬华先生。人群之中一眼望去，一位身着浅色衬衫，面容和善，容光焕发的老先生吸引了我们的目光。还没等我们介绍完来意，陈彬华先生就非常热情地向我们讲述自己对母校深切的记忆，表达对母校的深情。

59 年刚入学时，陈先生就受到学校的“三基”——基础知识、基础概念、基础理论——的教育。他强调学海无涯，“每一门课需要举一反三，把概念理解清楚。”采访过程中我们了解到，前辈们非常注重基本功的扎实以及对基础概念的理解。陈先

生将“三基”的基本思想带到了工作岗位中，在职业生涯中也很顺利。陈先生的经历很丰富，毕业后被分配到福建省建筑设计院，后又到香港工作 20 年。专业方面做过设计、施工、工程监理，而职位方面也从工程师一路升任董事长。陈先生把自己的成就归功于学校对“三基”理念的教育，“学校的定位很精准，求是创新的校训鞭策着我踏实做事，谨慎做人。”陈先生也表达了对同班同学的感谢：“时代的变迁、历经的苦难让我们的感情更加深厚，能再次见面真的非常激动。”

而后，陈先生也表达了他对太太的感谢。“我的太太也是 59 级的，就在我隔壁班。但陪伴我 50 余年的她两天前去世了。”陈先生和太太结缘于浙大，学校也承载着夫妻二人美好的回忆。讲到这里，陈先生还展示了他和夫人在校期间于玉泉校区教学楼前拍摄的照片，虽然年代久远，但也见证着二人美好的感情。“学校很人性化，毕业后吧我和太太分配到一起工作。”陈先生在香港工作，太太也跟随他去了香港，后转战北京，负责了人民大会堂福建厅的设计建设，并且受到了李鹏总理和习主席在工作上的肯定和指导。这一过程也离不开夫人在专业和情感方面的支持。他把事业上的成功一方面归功于母校的培养，另一方面也归功于他的太太。

最后，陈先生对学校的办学

也提出了恳切的看法，他提出“要注重实际，学校不能沦为产业链”，并且强调学校要围绕“三基”对同学们进行教育，去除浮躁的风气。对建工学子，老先生也提出了殷切的期望，我们为浙大感到骄傲，也要让浙大为我们建工学子感到自豪。

第四位受访者是徐元功老先生。当我们表明采访的来意时，周围的人同时对徐先生投去敬佩的目光。淡蓝衬衫衣袖微卷，外套墨绿马甲，身背黑色挎包，上着“酒泉卫星发射中心”白色大字，徐老先生步履蹒跚地走到座位上。虽然行动稍有不便，但老先生面带微笑，精神矍铄，依然给人一种干练的感觉。

徐老先生的工作充满着传奇色彩。他负责酒泉卫星发射中心保卫部的设计建造，长期在边疆工作，为国家的建设发展作出了很大的贡献。64 年毕业后入部队工作，成为部队干部，工作一年后由部队特招去参加氢弹空爆试验飞机库的建设工作。67 年到 84 年又去到云南、昆明，参加导弹防导基地的建设工作。陈老先生在条件艰苦地区踏实工作的精神深深让人感动。97 年陈老先生退休后，先后参加了浙大 100 周年校庆和 110 周年校庆，感觉学校变化很大，也为母校的变

化感到骄傲和自豪。

谈起在校期间的往事，徐老先生难忘的是蒋祖英老师。蒋老师的课程设计认真负责，让徐老先生非常感激。求是精神在一代又一代的浙大学子身上打下了深深的烙印，让学子们不忘初心，砥砺前行。

浙大双甲子诞辰

建工九十年院庆

无论和母校相距多远

也阻隔不了校友们深深的眷恋

拳拳的深情

求是精神影响着一代又一代的浙大学子

薪火相传

生生不息

浙里的故事

未完待续.....

## 热烈祝贺我院杰出校友滕锦光教授当选 2017 年中国科学院院士!

11 月 28 日，中国科学院正式公布了 2017 年新增选院士名单。我院土木系 79 级杰出校友滕锦光教授荣升中国科学院院士。本次增选共计有 61 名新当选的中国科学院院士，16 位中国科学院外籍院士。

滕锦光，男，1964 年出生，浙江温州人。1983 年获浙江大学土木系工学学士学位，1990 年获澳大利亚悉尼大学博士学位。自 2005 年起，出任香港理工大学结构工程讲座教授。他亦曾先后担任香港理工大学协理副校长（2006 年 9 月至 2010 年 6 月）及建设及地政学院（2011 年 9 月改名为建设及环境学院）院长（2007 年 9 月至 2013 年 6 月），是香港工程师学会资深会员和国际土木工程 FRP 学会创会主席（2003-2006），担任该学会顾问委员会主席。现任可持续城市发展研究院院长。

滕锦光教授从事结构工程研究超过三十年，所涉及的研究领域包括土木工程复合材料及结构和钢及薄壁结构，目前主要研究范畴是通过不同结构材料（特别是新型结构材料，包括复合材料、高强钢材、超高性能混凝土等）的创新组合来提升土木工程结构的力学性能及其可持续性。曾发表 190 余篇 SCI 期刊论文，根据 Web of Science Core Collection 的统计，这些 SCI 论文被引用超过 7,000 次，H-index 为 42。大量研究成果被中国、澳洲、欧洲及美国的有关工程设计指南/规范所采用。在 Elsevier 为上海软科 2016 全球学科排名所编制的全球高被引学者名单上，滕教授被评为土木工程及机械工程两个学科的高被引学者。

滕锦光教授的研究工作曾多次获国家自然科学基金、国家杰出青年科学基金、国际土木工程复合材料学会 (International Institute for FRP in Construction) 的 IIFC 奖章、美国土木工程师学会的 State of-the-Art of Civil Engineering Award 等。

再一次向滕锦光院士表示祝贺!



## 土木系 78 级成功举办毕业三十五周年纪念活动

金风送爽，枫叶如丹。在这美好的金秋时节，2017 年 10 月 27 日，浙江大学土木系 78 级 120 多位同学返校，参加毕业三十五周年纪念活动。

来自祖国各地和海外的同学们相聚在玉泉校区，从“祖国万岁”旗杆到主席像前，从教学楼到图书馆，从学生宿舍到第一食堂，追寻着大学时代的足迹，大家一边拍照，一边回忆大学校园学习、生活的点点滴滴。虽然岁月的风霜让大家不再年轻，但同学之间那份情那份义，却变得更加浓烈。毕业三十五年，弹指一挥间。大家都是在 1978 年那个难忘的秋天，从祖国的四面八方来到杭州，在玉泉边老和山下，为实现四个现代化、振兴中华努力刻苦学习，度过了人生中最纯洁、最勤奋、最浪漫的大学时光。毕业后的三十五年，正值国家改革开放的热潮持续向上、全球经济复苏时机大好，遍布世界各地的同学们在不同领域、各自岗位，不忘初心，砥砺前行，卓有建树，功绩辉煌。

随后三天，同学们在杭州著名风景区千岛湖，继续同学聚会。由于家属们的热情参与，更使得同学聚会多了一份大家庭的热闹与温馨。

会后，同学们依依惜别，互道珍重，期待五年后再相聚。



## 情系母校 共话成长—浙江大学土木工程 53 级校友回访母校

11 月 17 日，浙江大学建筑工程学院土木工程系（工民建）53 级校友及家属共 50 余人，于毕业 60 周年之际重返母校，在校友办和学生代表的陪同下参观了紫金港校区，并参加了在安中大楼 A216 举办的由建工学院党委书记郭文刚主持分享的校友座谈会，共叙同窗师生母校情。

上午八点三十分，53 级校友及家属一行乘车来到紫金港校区图书馆，随后在黄乐老师和学生代表的陪同下乘电梯来到行政楼 17 层观光层，一览紫金港东区全貌，听着求是文化宣讲队代表娓娓道来，校友们脸上流露出作为求是人的激动与自豪之情。虽然校友们都已两鬓斑白，甚至岁月的力量已使部分校友步履蹒跚，但是同窗情及对母校的思念却支撑着他们精神矍铄地回忆母校的点点滴滴，欣赏着浙大焕然一新的面貌。

随后，在求是文化宣讲队的介绍中，校友一行乘车参观了紫金港校区教学楼、行政楼和实验楼等主要建筑设施，并参观了为纪念浙大 120 周年校庆而建的求是书院文化元素建筑群，追溯求是校史，传承求是精神，并在求是大讲堂前共同合影留念。

上午 11 时左右，校友一行来到建工学院安中大楼 A216 会议厅，在学院党委书记郭文刚老师的陪同接待下，开始召开座谈会，畅聊同窗情以及学校和学院的发展。郭书记向校友们介绍了学校和学院最近几年的发展，详细地介绍了建工院现有的各个学科、实验室设备以及学生的培养



体系，并且通过数据的对比介绍了学生的深造、出国等情况，各位校友积极提问，由此可见校友对于建工院以及各个学生的殷切期盼。之后的午餐同样非常温馨，53 级校友虽然离校多年，但是彼此之间的情谊丝毫不减，大家边吃边谈，畅谈学生时代的情景，赞许学校学院的飞速发展。

随后，各位校友参观了院史馆。院史馆通过大量的图片以及

文字资料，全方位展现了我院的发展历史，充分展现了我院取得的辉煌成就，这些无不令各位校友动容，并拿出自己的相机拍照留念。参观在一片欢声笑语中结束，同时也结束了校友在紫金港校区的回访活动。

这次回访活动进一步增进了学校和校友之间的感情，加深了友谊与交流，校友们个个

乘兴而来、满意而归。在回访活动中可以真切感受到校友虽已离校多年但无时无刻不在关心学校发展的情怀，希望各位校友对学校学院的发展建言献策，相信在各位校友一如既往的支持下，学校和学院会发展的更好。最后建工学院所有师生衷心祝愿各位校友健康长寿、万事如意！

# 附录

## 附录一：学校大事记（2017.1-2017.12）

- 2017-01-02 2017 浙大校友新年论坛召开
- 2017-01-09 2016 年国家科技奖揭晓浙大 9 项获奖列全国高校第一
- 2017-01-22 我校领导出席达沃斯世界经济论坛
- 2017-01-22 教育部党组任命郑强为中共浙江大学委员会委员、常委、副书记
- 2017-03-02 学校组织中层干部学习贯彻党的十八届六中全会精神
- 2017-03-30 海内外专家舟山纵论跨太平洋合作
- 2017-04-24 “一带一路”创新创业国际高峰论坛举办
- 2017-04-28 浙江大学中国新型城镇化研究院揭牌成立
- 2017-05-09 《人民日报》刊发浙大校长吴朝晖署名文章《建设世界一流创新型大学》
- 2017-05-13 刘延东在浙江大学调研时强调：激发改革创新内生动力，培养和汇聚一流人才
- 2017-05-19 中国教育报头版头条刊发《大学的“哲学”——记 120 岁的浙江大学》
- 2017-05-21 浙江大学纪念建校 120 周年
- 2017-05-22 浙江大学举行西迁办学 80 周年纪念会
- 2017-05-22 全球高等教育峰会在浙大举行
- 2017-05-22 “一流大学建设系列研讨会-2017”在浙江大学举行
- 2017-05-22 浙江大学建校 120 周年校庆文艺晚会举行
- 2017-06-07 中共中央决定邹晓东任浙江大学党委书记
- 2017-07-06 浙江大学召开纪念建校 120 周年工作总结会议
- 2017-07-19 国务院第八督查组到浙江大学调研
- 2017-07-27 海峡两岸暨港澳地区大学校长论坛在浙大举办
- 2017-08-04 四川省副省长刘捷一行访问浙江大学
- 2017-08-05 浙江大学与江西省人民政府签署战略合作框架协议
- 2017-08-09 浙大与牛津合办新刊 FoodQualityandSafety
- 2017-09-07 浙江大学与吉林省人民政府签署战略合作框架协议
- 2017-09-17 伊利诺伊州州长布鲁斯·罗纳一行访问浙江大学
- 2017-10-19 浙大与哈佛大学签约合作共建学术地图发布平台
- 2017-10-26 浙江大学设立分会场参加教育部直属系统传达学习党的十九大精神视频会议
- 2017-10-27 浙江大学召开党的十九大精神传达报告会
- 2017-11-02 45 个院级党组织完成换届选举工作
- 2017-11-09 《人民日报》刊发党委书记邹晓东署名文章：迈向一流，践行忠诚担当
- 2017-11-12 2017 浙大校友集体婚礼举行
- 2017-11-18 中央宣讲团到浙江大学宣讲党的十九大精神
- 2017-11-27 浙大唐纳德·格里尔逊教授当选中国工程院外籍院士
- 2017-11-27 浙大朱利中教授当选中国工程院院士

2017-11-28 浙大教授吴朝晖杨德仁当选中国科学院院士

2017-12-15 浙大与四川省签署战略合作协议

## 附录二：学院大事记（2017.1-2017.12）

- 2017-01-06 国际著名结构工程专家香港理工大学教授滕锦光博士受聘浙江大学客座教授
- 2017-01-13 香港理工大学倪一清博士受聘浙江大学客座教授
- 2017-01-13 我院就业指导项目获得浙江大学 2017 届“就业指导创新项目”一等奖
- 2017-02-16 浙江大学建筑工程学院与山西建工集团签署战略合作协议
- 2017-03-17 我院学子获得益埃毕杯 2016 年全国大学生 Revit 作品大赛一等奖
- 2017-04-12 新加坡国立大学副教务长方国光教授访问浙江大学
- 2017-04-12 我院 82 届校友李宗津教授荣获美国混凝土学会亚瑟·安德森奖章
- 2017-04-13 建工学院师生获日内瓦国际发明展银奖
- 2017-04-24 建工学子在 2017 年美国中太平洋赛区土木工程竞赛再夺佳绩
- 2017-04-27 建筑系吴越教授登台哈佛 GSD 学术领袖论坛演讲
- 2017-04-29 “中国新型城镇化研究院”成立仪式暨 2017 中国新型城镇化高峰论坛隆重召开
- 2017-05-08 第四届全国市政工程学科博导论坛在我校举行
- 2017-05-12 我院巴特、郭宁和罗雪入选第 13 批千人计划青年项目
- 2017-05-18 第一届中美日韩土木工程世界一流大学发展论坛在浙江大学建筑工程学院成功举办
- 2017-05-19 部分校友组织、社会各界贺建工学院 90 周年华诞
- 2017-05-21 浙江大学建筑工程学院隆重举行九十周年院庆纪念大会
- 2017-05-22 工程教育与产学研协同创新论坛成功召开
- 2017-05-22 “畅想 2030 ——土木工程一流学科建设高峰论坛”在浙江大学建筑工程学院顺利召开
- 2017-05-23 美国理海大学 Dan M. Frangopol 教授受聘浙江大学客座教授
- 2017-05-24 英国贝尔法斯特女王大学教授陈建飞博士受聘浙江大学客座教授
- 2017-06-09 我院学子获得第八届全国高等院校斯维尔杯建筑信息模型（BIM）应用技能大赛一等奖
- 2017-06-26 省人大常委会副主任、总工会主席厉志海一行参观“建工之家”
- 2017-07-08 建筑学系王晖副教授获中日韩建筑学会共同主办 JAABE 杂志 2016 年度最佳论文奖
- 2017-07-11 英国皇家学会院士 Ronald Kerry ROWE 博士受聘浙大名誉教授
- 2017-07-11 第二届国际海岸与近海岩土工程会议暨第二届国际能源岩土和环境土工会议圆满召开
- 2017-07-22 我校“千人计划”朱志伟教授当选为加拿大工程院院士
- 2017-08-04 浙大建工学院与金成集团签署战略合作协议
- 2017-08-14 建工学子在第二届全国大学生岩土工程竞赛中荣获三等奖
- 2017-08-24 我院张土乔团队喜获 BRICS STI Framework Programme 资助
- 2017-09-01 国家发改委领导莅临浙江大学中国新型城镇化研究院指导工作
- 2017-09-01 第八届海峡两岸高校师生土木工程监测与控制研讨会在杭州召开
- 2017-09-29 浙大学者获茅以升科技奖
- 2017-09-29 海内外专家汇聚浙江大学研讨“可持续发展的桥隧工程”
- 2017-10-08 建工本科生在两项全国交通大赛中喜获佳绩

- 2017-10-10 浙江大学建筑工程学院与韩国蔚山科技大学 (UNIST) 城市与环境工程学院签订合作协议
- 2017-10-11 我院洪义副教授获国际岩土力学和岩土工程学会“杰出岩土工程青年奖”
- 2017-10-17 建工学院博士生王雅峰同学喜获国际薄壳与空间结构学会半谷奖 (IASS Hangai Prize)
- 2017-10-19 建工本科生在全国给排水大赛中喜获佳绩
- 2017-10-20 建工学院举行 Ching-Hua Huang 教授求是讲座教授聘任仪式暨学术报告会
- 2017-10-20 我院举行中天助学金捐赠仪式
- 2017-10-22 建工本科生荣获第十一届全国大学生结构设计竞赛一等奖和最佳制作奖
- 2017-10-24 建工学院学生黄博滔、刘教坤获得 2016-2017 学年竺可桢奖学金
- 2017-10-27 我院施海锋同学获第三届中国国际复合材料科技大会 (CCCM-3) 优秀论文奖
- 2017-10-28 聚焦一流 内涵发展 改革创新 勇攀高峰——中国共产党浙江大学建筑工程学院第四次代表大会胜利召开
- 2017-10-31 约束混凝土国际学术研讨会在我院成功召开
- 2017-11-01 李宗津教授浙江大学客座教授聘任仪式暨学术报告会在我院成功举行
- 2017-11-02 浙大建工学子荣获全国大学生结构设计竞赛一等奖
- 2017-11-06 土木系 78 级成功举办毕业三十五周年纪念活动
- 2017-11-09 强强联合 资源共享 协同发展 合作共赢 —— 浙江大学建工学院与湖州市城市集团签署校企战略合作协议
- 2017-11-13 Hywel Rhys Thomas 博士浙江大学名誉教授聘任仪式暨第十一届浙江大学曾国熙讲座成功举办
- 2017-11-13 我院建筑学系主任吴越教授应邀作客杭州电视台《我们圆桌会》共议火车西站蓝图
- 2017-11-13 我院市政所贾月怡同学等荣获“东海 DH 杯”2017 年全国水系统智能化技术优秀论文评选一等奖
- 2017-11-20 建工学院韩昊英教授荣获第三届中国城市规划青年科技奖
- 2017-11-27 “浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”2017 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论坛隆重举行
- 2017-11-29 热烈祝贺我院杰出校友滕锦光教授当选 2017 年中国科学院院士!
- 2017-11-30 李聪副教授受聘为国际著名期刊《Environmental Chemistry Letters》副主编

## 附录三:2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑 规划教育基金各类获奖名单

### 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划 教育基金奖教金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖教金评审委员会评审确定，万五一等 10 位同志获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金会“十佳教工”奖教金。名单如下（按姓氏笔画为序）：

万五一 邓 华 叶惠飞 吕 庆 张大伟 张治成 林 涛 金建明 胡安峰 高 峻

注：以上受坤和建设集团股份有限公司捐助

## 2016-2017 学年度浙江大学教育基金会土木建筑规划 教育基金教学先进获奖名单

为表彰热心学院教育教学工作以及在教学工作中做出突出业绩的教师，经各系推荐、学院党政联席会讨论，罗脚平教授获得 2017 年建筑工程学院土木建筑规划教育基金教学成就奖，万五一等 2 位老师获得建筑工程学院土木建筑规划教育基金教学先进奖。名单如下（按姓氏笔画为序）：

教学成就奖： 罗脚平

教学现金奖 万五一 徐辛妹

## 2017 年度浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金 园丁奖获奖名单

根据《建筑工程学院“园丁奖”评选办法》，经考核、评选，学院审定，授予卜菁华等 12 名教师突出贡献奖，王卡等 45 名教师贡献奖。名单如下：（按姓氏笔画为序）

突出贡献奖： 卜菁华 王宗涛 阮连法 张乃大 张介一 张龙高  
陈雪芳 周起舞 娄建民 钱在兹 唐锦春 舒士霖

贡献奖 (在职教师) 王卡 王金昌 韦娟芳 刘永杰 刘翠 李育超  
李玲玲 李贺东 杨玉龙 吴珂 吴津东 何国青  
余健 沈雁彬 陈淑琴 林伟岸 国振 金王平  
金立乔 金盛 郑俊 赵华 赵康 胡佳俊  
洪义 袁峰 徐洁 徐海巍 郭鹏越 黄铭枫  
龚武霞 章立辉 董文丽 蒋建群 傅舒兰 傅慧俊  
曾强 谢良葵 谢海建 Qi Shanshan

贡献奖 (退休教师) 毛根海 王宗涛 陈忠山 郑金中 黄瑾如

注：以上受杭州新海建设工程实业有限公司捐助

## 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金奖学金、爱心助学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，于奕等 82 位同学获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金奖学金，孟迪等 15 位同学获得浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金爱心助学金。名单如下：

### 大华奖学金

一等奖：于 奕      孙浩淞  
二等奖：张颢阳      何 韬      张子琪(研)  
三等奖：张闻悦      叶 鹏      王 磊

### 求索奖学金

特等奖：王驰迪      方晗茜  
一等奖：单旷怡      童诚宇      黄秀兵  
二等奖：韦 鹏      陈佳络      吴 垚      姚文彬      林正直  
三等奖：宋宸枢      何建桥      王文昊      朱思源      彭坤宏  
          肖 铮      诸 琦  
助学金：吴云莹      杨 斌      姚富根      马翊萌      张晓笛

### 东南奖学金

一等奖：李 强(研)  
二等奖：刘 婷(研) 董建锋(研)  
三等奖：程鹏允      兰盛泽      马 蕾

### 杭萧钢构奖学金

一等奖：陈靖宇(研)  
二等奖：徐丹华(研)  
三等奖：郑祥隆(研) 冯一笑(研)

### 杭州商业银行奖学金

一等奖：胡 正(研) 罗小芹(研)  
二等奖：傅 新(研) 姚剑锋(研)  
三等奖：李 洋(研) 付 鹏(研)

### 浙大建筑设计研究院奖学金

一等奖：施海锋(研) 陈士堃(研) 范雪怡(研) 张春华(研) 蒋凯恩(研)  
二等奖：齐哲娴(研) 吴君涛(研) 王珂(研) 章艺青(研) 常欣(研)  
吴雷晔(研) 张天宇(研)  
三等奖：徐卿(研) 胡杰(研) 苏有华(研) 陈梦微(研) 刘妮娜(研)  
潘雯婷(研) 白直旭(研) 陈秀秀(研) 王喜鹏(研) 汪伟(研)

### 华森奖学金

一等奖：蔡正义(研)  
二等奖：郑媛(研)  
三等奖：李思黎(研) 蒋昊宇(研)

### 广宇奖学金

一等奖：王林静(研)  
二等奖：韩天成(研) 王芳莹(研)  
三等奖：黄梓薇(研) 文嘉毅(研) 邓燕玲(研)

### 浙大城院奖学金

一等奖：杜静怡  
二等奖：唐诗雨  
三等奖：骆佳琪 张舒芸

### 爱心助学金

孟迪(研) 谷天峰(研) 申屠倩芸(研) 方怡(研) 杨晓秋(研)  
王晓萌(研) 郭崇波(研) 徐杰(研) 罗玉芳(研) 张维聪  
常家齐 吕文鑫 黄文彤 郭蕾 龚涛

## 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金华汇领雁专项奖助学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，刘松华等 65 位同学获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金华汇领雁专项奖助学金。名单如下：

- |      |         |      |     |     |     |         |
|------|---------|------|-----|-----|-----|---------|
| 一等奖： | 研究生：刘松华 | 徐霄雁  | 郭海超 |     |     |         |
|      | 本科生：刘鑫  | 孙义舟  |     |     |     |         |
| 二等奖： | 研究生：章伟  | 孙哲   | 陈超  | 黄彦鑫 | 崔军  | 顾欣欣     |
|      | 丁昊      | 舒程岚青 | 李峥  | 秦蕊  | 沈鸣洲 |         |
|      | 本科生：秦士耀 | 罗玉婷  | 朱书颀 | 王学林 | 章金晶 | 沈慧琪     |
| 三等奖： | 研究生：王敏权 | 孙哲   | 杨帆  | 章瑶瑶 | 罗岚  | 章刘洋 何瑞  |
|      | 汤全文     | 赵家蓓  | 裴耘  | 南博文 | 万励  | 郁乐乐 陈书娴 |
|      | 本科生：董舒畅 | 翁惟繁  | 张少琪 | 吴陈羨 | 李保珩 |         |
|      | 任梦玉     | 张亦凯  | 余之洋 | 刘晖  | 林淑艺 |         |
| 单项奖： | 研究生：刘妮娜 | 徐杰   | 胡孟娴 | 赵明明 |     |         |
|      | 本科生：王甘雨 | 徐小劲龙 | 冯铭杰 | 李含笑 | 张旭伟 | 计钧涛     |
|      | 杨野      | 游雨晴  | 郭相宁 | 邵小光 | 龙世家 | 张石宸     |
|      | 王永俊     | 任军威  | 余杭聪 | 费爽珂 |     |         |
| 助学金： | 刘建兴(研)  |      |     |     |     |         |

## 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育 基金浙江地矿专项奖助学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，秦格等 5 位同学获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金浙江地矿专项奖助学金。名单如下：

奖学金：秦 格      魏声杰      林 畅

助学金：王新镇(研) 乐凯笛

## 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育 基金中天专项奖学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，戴伟顺等 55 位同学获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金中天专项奖学金。名单如下：

一等奖：研究生：	戴伟顺	涂家琪	付 蕾	杨 帆	周玉冰
本科生：	刘教坤	尤书剑	董冠森	刘国星	季陈懿
二等奖：研究生：	陈 蓉	王 鹏	乔文珊	张 佩	陈华晗
本科生：	詹小稳	林贤宏	樊林浩	宋章捷	俞超群
三等奖：研究生：	周雪菲	龚 越	钱 程	汤昱薇	李俊圆
	严 凡	田卒士	梁育玮	邱 海	曹 聪
本科生：	李 辉	柯延宇	陈张鹏	余 奥	曹家栋
	黄家晟	周 炳	尹 航	敖 爽	陈 缘
社工奖：研究生：	何 瑞	史梦珊	沈鸣洲	王登辉	黄腾腾
	戴伟顺	王喜鹏	陈秀秀	温作林	文嘉毅
本科生：	晏 琛	盛高强	费禹涵	杨诗雨	胡亚丽

## 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育 基金坚朗专项奖学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，张思远等 20 位同学获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金坚朗专项奖学金。名单如下：

一等奖：张思远	郑诗吟	殷雨阳	陶一帆	林钢健	范予昕
二等奖：罗淇桓	钟佳滨	詹育泓	刘伟琦	于 洋	
李丹阳	臧 特	叶子超	章 凌	刘 爽	
张柯炜	沈晨莹	陆巧云	温润泽		

## 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育 基金坤和奖助学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，吴佳一等 12 位同学获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金坤和奖助学金。名单如下：

吴佳一	蔡元	聂绍凯	陈川	康祺祯	周焯
王晓冉	李文雪	李懿鹏	胡鹏瑞	吴昊	邹诗环

## 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育 基金方兴专项助学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，董学涛等 2 位同学获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金方兴专项助学金。名单如下：

董学涛      杨咏梅

## 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育 基金和昌专项奖学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，张恺等 10 位同学获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金和昌专项奖学金。名单如下：

研究生：张 恺      陈 耀      冯颖洁      李相宜      董飞龙  
本科生：张克越      詹文轩      胡晓南      吴炎阳      骆馨燕

## 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育 基金水工七八级专项奖助学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，何柯琪等 2 位同学获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金水工七八级专项奖助学金。名单如下：

奖学金：何柯琪

助学金：潘海龙

## 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金“董石麟·周定中空间结构科技教育基金”获奖名单

经浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金管理委员会和浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会分别评审确定，陈志华获得 2017 年度“空间结构科技创新奖”，王雅峰等 2 位同学获得 2016-2017 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金“董石麟·周定中空间结构专项奖学金”。名单如下：

空间结构科技创新奖：陈志华（天津大学教授）

奖学金：王雅峰（博）陈礼杰（硕）