

浙大建工学院校友通讯

钱令希



龙卫国、朱忠义荣获“全国劳动模范”称号
叶青获评深圳特区建立40周年创新创业和先进模范人物
倪海鹰荣获浙江省侨界“十杰”提名奖

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 2020 年捐助单位名录	20
浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金捐助单位和个人累积捐赠名录（1994-2020 年）	21

壹 建工要闻

学院党委荣获“浙江大学先进基层党组织”和首批“全校党建工作标杆院级党组织”	32
学院“十四五”发展规划大讨论	34
校全面深化改革领导小组批复建筑规划学科深化改革方案	37
学院整合新增本科专业——土木、水利与交通工程	42
《大跨空间结构》《超重力离心模拟虚拟仿真实验》两门课程获首批国家一流本科课程	45
智慧交通浙江省工程研究中心获批	48
学院引育并举，延揽海内外杰出人才	50
陈驹教授学术论文获英国土木工程师学会 COOPERS HILL WAR MEMORIAL PRIZE	52
建筑系徐雷教授等师生获第十届钱学森城市学金奖提名奖	55
洪义等老师在 2020 年浙江大学青年教师教学竞赛中获奖	56
学院“先锋学子”培训暨安中校友论坛第六期——中建三局绿色产业投资有限公司副总经理陈广军专题报告会	57
全国政协委员，宁波市政协原主席、党组书记，杰出校友杨成标来校作党的十九届五中全会精神宣讲报告	59
学院关于纪念夏志斌先生百年诞辰系列活动的预通知	61
“浙江大学教育基金会钱塘江江豚保护基金”成立	63
“科教融合”“校企协同”实践育人共享平台建设研讨会	65

贰 人才培养

陈云敏院士寄语新时代大学生——从现在开始，学会独立思考	69
开学第一天，别样直播间——建工师生网络教学第一天	71
看土木水利交通师生如何探索“云课堂”	74
《高等土力学》《桥隧工程专题》通过 2019 年“课程思政”建设项目验收，入选 2020 年校级研究生“课程思政”示范课程	79

一堂美术课，半部中国史——学院探索“课程思政”育人新途径	81
学院举行首届学生“大国工匠精神”培育平台开幕式暨第一期匠心论坛	90
建筑系博士生蔡钢伟的论文被国际 TOP 期刊接收	93
建筑学 5 位同学与广播电视学 2 位同学组成的团队荣获设计金奖和最佳传播奖两个奖项，浙江大学获优秀组织奖	96
土木系吴振楠等团队在第二届全国混凝土 3D 打印创新大赛中获奖	99
建筑学陈钰凡、刘伟琦、许筱婉、应婕同学在“建筑后浪说”中国建筑学会年会首届学生主题辩论赛中取得佳绩	100
建筑系研究生沈令逸等团队的作品荣获 AILCD 亚洲低碳国际学生设计竞赛一等奖	104
建工学子在“三好杯”排球赛、网球赛等赛事中再创辉煌	106

叁 学术研讨

“岩土工程西湖论坛（2020）：岩土工程地下水控制理论、技术及工程实践实践”学术会议	110
第二届悬浮隧道学术研讨会顺利举行	115
安中讲坛——中国科学院院士杨卫作《力学之工程基础作用》报告	118
安中讲坛——中国工程院院士王复明作《工程基础设施水灾害防治技术的发展与“工程医院”共享平台建设》报告	120
2020 年（第十四届）浙江大学曾国熙讲座——西班牙加泰罗尼亚理工大学 EDUARDO ALONSO 教授云上主讲	122
2020 年（第十四届）浙江大学曾国熙讲座——中国华能集团樊启祥教授级高级工程师主讲	126
“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”2020 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论坛	129

肆 国际交流

建筑工程学院与米兰理工大学举行线上交流	132
哈佛大学 MDE 项目主任 MARTIN BECHTHOLD 等参加建筑系“垃圾新态度—绿色未来语境下的城市设计”课程线上答辩	133

伍 社会服务

学院赴浙江省交通投资集团有限公司调研、交流与合作	139
学院与杭州市城乡建设委员会签署战略合作框架协议	140
杭州运河集团董事长陆晓亮一行到访建筑规划学科联盟及建筑与城市发展国际研究中心	142
杭州市运河集团与我院签署战略合作协议	143
对接浦东改革再出发——浦东新区规划与自然资源局局长关也彤等专程拜访吴越教授	145
吴越教授做客东方卫视解读沪苏通大桥在长三角一体化中的战略作用和技术要点	147
浙江大学与太原理工大学签署建筑与土木工程及设计领域深度合作框架协议	148
浙江大学求是巨匠高级研修班赴鲲鹏集团参观交流	150

陆 师生风采

赵羽习教授——“浙江省第六届师德先进个人”荣誉背后的故事	153
邓华教授——浙江大学第十届“三育人”先进个人	157
张红虎副教授——十几年如一日，坚守基础研究前沿阵地，解决建筑理论问题	159
2002 届硕士毕业生施凯辉——践行学生党员的初心与使命，我在行动	164
土木 2017 级本科生赵嘉成——茅以升工程教育学生奖候选人	166

柒 校友专栏

龙卫国、朱忠义两位校友荣获“全国劳动模范”称号	169
建筑 85 级校友叶青获评深圳经济特区建立 40 周年创新创业人物和先进模范人物	171
土木 78 级校友倪海鹰荣获浙江省侨界“十杰”提名奖	173
土木 90 级校友徐长节任华东交通大学党委副书记、副校长	174
致敬勇士——土木 94 级校友李琦参建雷神山	175
建筑学 06 级校友朱培栋入选杭州市勘察设计行业“十大优秀青年建筑师”	178
我院 6 位校友当选浙江省工程勘察设计大师	180
苏州浙大建工校友举办“品蟹论道 2020”联谊活动	181
京华论建 心系母校 跨界融合 振兴乡村——2020 北京浙大校友会建设分会年会	186
上海浙大建工校友举办 2020 年第六届建鹰谈《踏浪逐梦》	189
二十春秋大跨越，建功立业新征程——浙大广州校友会建工联谊会第 20 届年会	192
筑梦二十年，少年返玉泉 建筑学 95 级毕业 20 周年同学会	194
十年聚首，不忘初心——07 级岩土硕博班十周年返校	197
2019 年浙大建工学院校友分会、教育基金常务理事会议暨“不忘初心使命·共创美好未来”校友论坛	199
学院成立校友发展与服务中心	202

附录

2019-2020 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	203
---	-----

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

(2020 年 12 月)

序号	校友会任职	姓名	单位及职务
1	名誉会长	董石麟	院士、原浙江大学建筑工程学院院长
2	名誉会长	龚晓南	院士、原浙江大学土木工程学系系主任
3	名誉会长	陈云敏	院士、原浙江大学建筑工程学院常务副院长
4	名誉会长	唐锦春	原浙江大学副校长
5	名誉会长	张乃大	原浙江中医药大学党委书记
(按姓氏笔画排序)			
6	顾问	丁夏君	原浙江省建设职业技术学院院长
7	顾问	卜菁华	原浙江大学建筑学系系主任
8	顾问	马 奇	浙江省国土资源厅党组副书记、副厅长
9	顾问	马裕祥	原杭州大学党委副书记
10	顾问	王亚杰	北京浙江大学校友会会长，原北京邮电大学党委书记
11	顾问	元茂荣	浙江省台州市人大常委会党组书记、主任
12	顾问	冯 俊	原住房和城乡建设部总经济师
13	顾问	朱东海	海南浙江大学校友会原副会长，海南省科学技术厅副厅长
14	顾问	朱来友	江西省政协经济委员会副主任
15	顾问	任少波	浙江大学党委书记
16	顾问	刘汉龙	重庆大学省委常委、副校长
17	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
18	顾问	阮连法	原浙江大学建筑工程学院党委书记
19	顾问	孙 英	原杭州大学海洋系系主任
20	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
21	顾问	李宗津	原香港科技大学工学院副院长，澳门大学教授
22	顾问	李 锐	浙江省水利厅副厅长

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

23	顾问	杨小林	原上海市建委主任
24	顾问	杨戍标	浙江省宁波市政协主席
25	顾问	杨 炯	浙江省水利厅副厅长
26	顾问	励建书	院士、浙江大学高等数学研究院院长、浙江大学数学学院院长
27	顾问	吴华海	原浙江省发展和改革委员会副主任
28	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
29	顾问	吴硕贤	院士、华南理工大学建筑技术科学研究所所长
30	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
31	顾问	张土乔	中国计量大学党委书记
32	顾问	张介一	原杭州大学区域与城市规划系系主任
33	顾问	张为民	中国长江三峡集团公司总工程师
34	顾问	张春生	中国电建集团华东勘测设计研究院院长
35	顾问	张金如	浙江省人大预算工作委员会主任
36	顾问	张放鸣	中央直属机关事务管理局局长
37	顾问	陈正祥	四川校友会原会长，中国建筑西南设计研究院顾问总工程师
38	顾问	罗嗣海	江西理工大学党委书记
39	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
40	顾问	周起舞	原杭州大学海洋系系主任
41	顾问	赵基达	中国建筑科学研究院总工程师
42	顾问	洪伯潜	院士、原煤炭科学研究总院副总工程师
43	顾问	贺栓海	长安大学副校长
44	顾问	顾仁章	原绍兴市人大常委会副主任
45	顾问	钱在兹	原浙江大学土木工程学系系主任
46	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
47	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
48	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
49	顾问	符宁平	浙江科技学院党委副书记
50	顾问	梁忆南	丽水校友会会长，丽水职业技术学院党委书记
51	顾问	梁建智	原陕西省建筑工程局副局长兼总工程师

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

52	顾问	蒋国俊	浙江师范大学党委书记
53	顾问	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
54	顾问	舒士霖	原浙江大学土木工程学系系主任
55	顾问	蔡袁强	浙江工业大学党委书记
56	顾问	滕锦光	院士、香港理工大学校长
57	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
58	顾问	戴震华	浙江省人大法制委员会副主任
59	顾问	魏 廉	原浙江省城乡建设厅厅长
60	会长	罗尧治	浙江大学建筑工程学院院长、党委副书记
61	常务副会长	刘峥嵘	浙江大学建筑工程学院党委书记、副院长
62	常务副会长	陈雪芳	原浙江大学建筑工程学院党委书记
63	副会长	吕朝锋	浙江大学建筑工程学院副院长
64	副会长	朱 斌	浙江大学建筑工程学院副院长
65	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
66	副会长	成光林	浙江大学建筑工程学院党委副书记
67	副会长	张 威	浙江大学建筑工程学院党委副书记
68	副会长	董丹申	浙江大学建筑设计研究院董事长
69	常务理事	马建华	中国振华（集团）科技股份有限公司总工程师
70	常务理事	王立忠	浙江大学副校长
71	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
72	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
73	常务理事	王慧敏	杭州坤和建设集团有限公司总裁
74	常务理事	毛其智	清华大学建筑学院副院长
75	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、党委书记
76	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
77	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
78	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
79	常务理事	朱少杰	杭州市地铁集团有限责任公司董事长

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

80	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
81	常务理事	朱瑞燕	原浙江省电力设计院院长
82	常务理事	刘自勉	宁波市建筑设计研究院院长
83	常务理事	许秋华	江西省建筑设计总院副院长
84	常务理事	孙子宇	中国交通集团总公司总工程师
85	常务理事	牟 铭	中国建筑集团有限公司人力资源部副总经理
86	常务理事	苏世灼	泉州浙大校友会会长，华侨大学建筑设计院常务副院长
87	常务理事	李宝库	坤和建设集团股份有限公司董事长
88	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
89	常务理事	杨 海	苏州建工校友会会长，悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司副总裁
90	常务理事	杨建军	原浙江大学城市规划设计研究院院长
91	常务理事	肖建宝	浙江省送变电公司党委书记
92	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
93	常务理事	吴伟丰	原浙江大学建筑设计研究院党委书记
94	常务理事	吴建平	清华大学土木水利学院院长江学者
95	常务理事	岑政平	汉嘉设计集团股份有限公司董事长
96	常务理事	何国平	宁波浙大校友会建工分会会长
97	常务理事	何闰峰	旭辉集团上海区域事业部副总裁
98	常务理事	陈 明	上海建工校友分会会长，上海欧本钢结构有限公司董事长
99	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
100	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
101	常务理事	陈高鲁	原温州市住房和城乡建设委员会副主任
102	常务理事	陈锐军	校友总会理事，中国建筑装饰集团有限公司纪委书记、监事会主席
103	常务理事	郁银泉	北京浙大校友会副会长、建设分会会长，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
104	常务理事	金伟良	原浙江大学宁波理工学院院长
105	常务理事	金国平	温州设计集团有限公司董事长
106	常务理事	周大玖	杭州泰和房地产开发有限公司董事长
107	常务理事	周仲青	云南浙大校友会会长，云南海天集团董事长

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

108	常务理事	周家伟	浙江大学建筑设计研究院党委副书记
109	常务理事	郑建岚	福建校友会副会长，福建江夏学院党委书记
110	常务理事	赵志强	济南校友会原会长，山东省水利工程局有限公司董事长
111	常务理事	胡 斌	上海华墨建筑设计事务所有限公司总经理
112	常务理事	施祖元	原浙江省建筑设计研究院院长
113	常务理事	施鑫华	金地集团东北区域地产公司董事长、总经理
114	常务理事	姜兴群	海南浙商投资集团有限公司董事长
115	常务理事	袁 宁	中建海外美国纽约公司总经理
116	常务理事	顾 磊	中建钢构有限公司首席结构工程师
117	常务理事	倪一清	香港理工大学土木系教授
118	常务理事	徐世烺	原浙江大学建筑工程学院院长
119	常务理事	郭文刚	浙江大学党委学生工作部部长
120	常务理事	黄昊明	杭州钱江新城建设管理委员会主任
121	常务理事	黄春伟	PDH ONLINE（美国专业工程师培训机构）执行长
122	常务理事	常 雷	深圳浙大校友会常务副会长，深圳厚坤软岩科技有限公司董事长
123	常务理事	崔亚涛	深圳建工校友分会会长，深圳紫金港达美装饰工程有限公司董事长
124	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
125	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
126	常务理事	葛 坚	浙江大学竺可桢学院常务副院长、党委书记
127	常务理事	喻祖洪	杭州澳海控股有限公司董事长
128	常务理事	谢 迎	澳大利亚浙大校友会会长
129	常务理事	裘 涛	原浙江大学建筑设计研究院总工程师
130	常务理事	赖国宾	云南大理浙大校友会会长，大理新大陆地产有限公司总经理
131	常务理事	樊益堂	浙江环宇建设集团有限公司董事长
132	理事	于孟波	金弘基集团总工程师
133	理事	于德琼	厦门市住房保障管理中心副主任
134	理事	王文中	浙江长兴县残疾人联合会党组副书记
135	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
136	理事	王春波	原浙江大学生物医学工程与仪器科学学院党委书记

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

137	理事	王南中	浙江大华建设集团有限公司副总裁
138	理事	王敏怡	德国 GRASSL 工程事务所
139	理事	亓兴军	山东建筑大学教授
140	理事	孔春华	上海天华园林景观有限公司董事总经理
141	理事	龙仁山	北京浙大校友会建设分会秘书长
142	理事	叶建军	澳大利亚浙大校友会常务理事
143	理事	叶建忠	浙江省交通规划设计研究院分院副院长
144	理事	冉启华	原浙江大学建筑工程学院水利工程学系系主任
145	理事	匡亚萍	浙江大学基建处副处长
146	理事	朱 金	新南威尔士大学博士
147	理事	朱 凌	万科房地产有限公司设计经理
148	理事	朱宇恒	超重力离心模拟与实验装置项目建设（推进）指挥部办公室副主任
149	理事	刘大卫	泰国校友会常务副会长，泰华房地产（泰国）有限公司总经理
150	理事	刘吉红	中王酒业总经理
151	理事	许月萍	浙江大学建筑工程学院水利工程学系系主任
152	理事	严文逵	上海浙大校友会建工分会秘书长、上海中建建筑设计院有限公司第四设计院院长
153	理事	李 冰	陕西校友会秘书长，中国建筑西北设计院第十三设计所所长
154	理事	李 炯	诸暨市水务集团有限公司工程师
155	理事	李大浪	江西省建筑设计总院副总工程师
156	理事	李剑峰	浙江大学基建处副处长
157	理事	李彦明	香港保诚保险营业经理
158	理事	李海波	浙江省建筑科学设计研究院副董事长
159	理事	杨军龙	宁波浙大校友会建工分会秘书长、浙江核力建筑特种技术有限公司总经理
160	理事	吾独龙	中大房地产集团监事长
161	理事	吴王楼	金成房产集团有限公司董事长
162	理事	吴金秋	上海筑蹊企业管理有限公司执行董事
163	理事	吴美良	北美校友会大纽约分会会长，瑞士信贷副总裁
164	理事	何 林	北京世邦魏理仕物业管理服务有限公司项目部-中国区总监

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

165	理事	何 融	生特瑞亚太有限公司董事长/首席执行官
166	理事	余 强	中建国际投资有限公司广东公司助理总经理
167	理事	应建坤	浙江省湖州市安吉县山川乡常务副乡长
168	理事	沈 杰	浙江大学国际教育学院院长
169	理事	沈林冲	杭州市地铁集团有限公司总工程师
170	理事	张 敏	杭州市建委计划财务处处长
171	理事	张为兵	巨匠建设集团股份有限公司主任工程师
172	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
173	理事	张瑞甫	中国建筑工程(香港)有限公司人力资源经理
174	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
175	理事	陈 刚	厦门协诚工程建设监理有限公司董事长兼总经理
176	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
177	理事	陈 莹	汉嘉设计集团股份有限公司厦门分公司总经理
178	理事	陈建飞	英国贝尔法斯特女王大学，教授
179	理事	陈建明	厦门海投集团建设管理部总经理
180	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）
181	理事	范守伟	山东省水利勘测设计院主任
182	理事	金 天	中海地产宁波公司总经理
183	理事	金卫勇	浙江大学海洋研究院副院长
184	理事	金忠理	国家烟草专卖局综合计划司基建技改处处长
185	理事	周 坚	浙江大学审计处副处长
186	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
187	理事	郑德福	上海乡伴文旅集团设计院副院长
188	理事	赵 阳	浙大城市学院党委副书记
189	理事	赵长军	浙江省交通规划设计研究院副院长
190	理事	赵滇生	原浙江工业大学建工学院党委书记
191	理事	胡 勇	宁波市建筑设计研究院有限公司总经理
192	理事	胡江川	江西省吉安市科学技术局党组书记
193	理事	胡英勇	远洋集团控股有限公司副总经理

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

194	理事	段元锋	浙江大学建筑工程学院土木工程学系系主任
195	理事	俞勤学	杭州市建筑设计研究院有限公司董事长
196	理事	费忠君	上海兴庚基础工程有限公司副总经理
197	理事	姚海涛	美国 EMG 公司总裁
198	理事	莫 非	清水建设（中国）有限公司部长
199	理事	顾 予	新加坡校友会秘书长，Creative Engineering & Project Management Pte Ltd Director
200	理事	顾 冰	深圳建工校友会副会长
201	理事	顾赞勇	湖州市建设科技与勘察设计协会秘书长
202	理事	钱晓倩	原浙江大学建筑工程学院土木工程学系系主任
203	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
204	理事	奚 健	中国联合工程公司副院长
205	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
206	理事	唐冠一	温州校友会秘书长，温州海关财务装备处处长
207	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
208	理事	唐晓武	浙江大学国际教育学院副院长
209	理事	黄 萌	广西校友会秘书长，广西中房置业有限责任公司
210	理事	黄任群	浙江大学党办、校办副主任兼信访办主任
211	理事	龚海军	金地集团美国公司项目总监
212	理事	符 刚	浙江蓝城建筑设计有限公司总工、执行总经理
213	理事	梁 旭	杭州市滨江区副区长
214	理事	董杰斌	浙江荣润市政园林建设有限公司副总经理
215	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
216	理事	赏建华	原绍兴市国土资源局局长
217	理事	傅肃星	山东省中鲁建设监理公司总工程师
218	理事	傅慧俊	浙江大学总务处副处长
219	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
220	理事	鲁祖统	苏州土木文化中城建筑设计有限公司总经理
221	理事	温晓贵	浙江大学基建处副处长

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

222	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
223	理事	赖绍雄	福建漳州城投集团有限公司董事长
224	理事	虞文莉	浙江省建筑设计研究院 BIM 中心副主任
225	理事	蔡戈鸣	深圳建工校友会副会长，金地集团代建公司总经理
226	理事	潘金龙	东南大学土木工程学院教授
227	理事	魏形岳	浙江省绿城东方建筑设计有限公司副总经理
228	兼秘书长	成光林	浙江大学建筑工程学院党委副书记
229	常务副秘书长	赵 华	浙江大学建筑工程学院党政办副主任、校友联络办主任
230	副秘书长	丁元新	浙江大学建筑工程学院学院校友发展与服务中心主任
231	副秘书长	王大力	杭州永灿光电技术有限公司总经理
232	副秘书长	王佳萍	浙江大学建筑工程学院工程教育与培训中心主任
233	副秘书长	亓 萌	浙江大学建筑工程学院副教授
234	副秘书长	汤玉武	世茂集团浙江地区公司，投资中心总经理
235	副秘书长	张 楠	浙江省建筑设计研究院高级工程师
236	副秘书长	陈海祥	浙江大学建筑工程学院党政办公室主任
237	副秘书长	赵永倩	浙江大学建筑工程学院副教授
238	副秘书长	徐 洁	浙江大学建筑工程学院学工办主任

注：以上人员的单位和职务若有变动，请及时联系赵华：jzxa@zju.edu.cn,13819141315

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 (2020 年 12 月)

浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金顾问			
许溶烈 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			
序号	理事会任职	姓名	所在理事单位及任职
1	名誉理事长	董石麟	浙江大学建筑工程学院原院长，中国工程院院士
2	理事长	龚晓南	浙江大学土木工程学系原系主任，中国工程院院士
3	副理事长	益德清	浙江省建筑设计研究院有限公司顾问总工程师
4	副理事长兼常务理事	郭明明	浙江东南网架股份有限公司董事长
5	副理事长兼常务理事	王金花	杭州大地控股集团有限公司董事长
6	副理事长兼常务理事	陈振华	浙江大华建设集团有限公司董事长
7	副理事长兼常务理事	喻祖洪	杭州澳海控股有限公司董事长
8	副理事长兼常务理事	吕淼华	浙江大学建筑设计研究院有限公司党委书记、副院长
9	常务理事	王立忠	浙江大学副校长
10	常务理事	王金花	杭州大地控股集团有限公司董事长
11	常务理事	王轶磊	广宇集团股份有限公司董事长
12	常务理事	厉华笑	浙江大学城乡规划设计研究院有限公司常务副院长
13	常务理事	吕淼华	浙江大学建筑设计研究院有限公司党委书记、副院长
14	常务理事	刘小强	陕西建工集团股份有限公司党委常委、工会主席
15	常务理事	华学严	中天建设集团有限公司总裁
16	常务理事	邬晓明	杰地设计集团有限公司总裁
17	常务理事	李 锐	浙江省水利厅总工程师
18	常务理事	李宝库	坤和建设集团股份有限公司董事长

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

19	常务理事	吴德兴	浙江省交通规划设计研究院院长
20	常务理事	吴王楼	金成房产集团有限公司董事长
21	常务理事	汪晓亮	浙江省地矿建设有限公司总经理
22	常务理事	沈又幸	浙江省电力设计院董事长
23	常务理事	张土乔	中国计量学院党委书记
24	常务理事	张良平	深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司总工程师
25	常务理事	张国祥	温州宏德房地产公司总经理
26	常务理事	陈云敏	浙江大学建筑工程学院原常务副院长，中国科学院院士
27	常务理事	陈振华	浙江大华建设集团有限公司董事长
28	常务理事	陈娟娟	北京翰时国际建筑设计咨询有限公司常务副总裁
29	常务理事	周 海	中交上海航道勘察设计研究院院长
30	常务理事	周大玖	杭州泰和房地产开发有限公司董事长
31	常务理事	庞宝根	宝业集团股份有限公司董事长
32	常务理事	单银木	浙江杭萧钢构股份有限公司董事长
33	常务理事	杨书林	杭州市城建设计研究院有限公司董事长
34	常务理事	赵 阳	浙大城市学院党委副书记
35	常务理事	恽稚荣	浙江省住房和城乡建设厅厅级巡视员
36	常务理事	徐一鸣	华汇工程设计集团有限公司总经理
37	常务理事	郭文刚	浙江大学党委学工部部长
38	常务理事	郭伟华	中国联合工程公司董事长
39	常务理事	郭明明	浙江东南网架股份有限公司董事长
40	常务理事	葛 坚	浙江大学竺可桢学院常务副院长、党委书记
41	常务理事	喻祖洪	杭州澳海控股有限公司董事长
42	常务理事	鲍春雷	钱塘江江豚保护基金管委会副主任
43	理事	王南中	浙江大华建设集团有限公司副总裁
44	理事	厉 敏	广东坚朗五金制品股份有限公司总监
45	理事	冉启华	浙江大学建筑工程学院原水利工程学系系主任
46	理事	吕朝锋	浙江大学建筑工程学院副院长
47	理事	成光林	浙江大学建筑工程学院党委副书记
48	理事	朱 斌	浙江大学建筑工程学院副院长
49	理事	朱唤山	湖州龙安商城开发有限公司董事长
50	理事	刘自勉	宁波市建筑设计院院长
51	理事	刘峥嵘	浙江大学建筑工程学院党委书记

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

52	理事	许月萍	浙江大学建筑工程学院水利工程学系系主任
53	理事	阮连法	浙江大学继续教育学院原党委书记
54	理事	李炳传	浙江国泰建设集团有限公司董事长
55	理事	吴 越	浙江大学建筑工程学院副院长、建筑学系系主任
56	理事	岑政平	汉嘉设计集团股份有限公司董事长
57	理事	余建明	杭州萧山城市建筑设计有限公司董事长
58	理事	张 威	浙江大学建筑工程学院党委副书记
59	理事	陈 薇	浙江省土木建筑学会副秘书长
60	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)
61	理事	陈桂秋	浙江省城乡规划设计研究院院长
62	理事	陈雪芳	浙江大学建筑工程学院原党委书记
63	理事	罗尧治	浙江大学建筑工程学院院长
64	理事	金伟良	浙大宁波理工学院原院长
65	理事	金国平	温州市建筑设计研究院院长
66	理事	周仲青	云南海天企业集团董事长
67	理事	赵光明	浙江暨阳建设集团有限公司董事长
68	理事	段元锋	浙江大学建筑工程学院土木工程学系系主任
69	理事	施 炯	浙江省建设投资集团有限公司副总工程师
70	理事	施祖元	浙江省建筑设计研究院原院长
71	理事	钱晓倩	浙江大学建筑工程学院原土木工程系系主任
72	理事	徐国引	浙江国盛钢结构有限公司董事长
73	理事	郭鼎康	浙江大学建筑工程学院原土木工程系系主任
74	理事	董丹申	浙江大学建筑设计研究院有限公司董事长
	秘书长	成光林	浙江大学建筑工程学院党委副书记
	司库	赵 华	浙江大学建筑工程学院党政办副主任, 校友联络办主任
浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金管理委员会			
	主任	罗尧治	
	副主任	刘峥嵘 陈雪芳 董丹申 吕朝锋 朱 斌 吴 越 成光林 张 威 周大玖 朱瑞燕 段元锋 陈秋晓 许月萍	

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的各类捐赠，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 EducationFoundation”,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制度，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 2020 年捐助单位名录

(截至 2020 年 12 月 31 日)

序号	捐赠方名称	捐赠协议主要内容	本年度捐赠到款金额(元)
1	浙江大学建筑设计研究院有限公司	2017 年起连续四年共捐赠 1300 万元, 其中: 2017 年 700 万, 2018 至 2020 年每年 200 万, 支持建筑规划学科	2,000,000 元
2	浙江大学建筑设计研究院有限公司	2017 年起连续四年, 每年捐赠 250 万元, 支持建筑规划学科	2,500,000 元
3	浙江大学城乡规划设计研究院有限公司	2016 年起连续五年共捐赠 420 万元, 其中: 2016 年 100 万, 2017 至 2020 年每年 80 万, 支持规划学科	800,000 元
4	鲍春雷先生	2020 年捐助设立钱塘江江豚保护基金, 支持浙江大学深入开展钱塘江江豚生存、繁殖、物种保护等方面科研及公益宣传	2,100,000 元
5	杭州澳海控股集团有限公司	2014 年至 2023 年连续十年, 每年捐赠 100 万元, 设立园丁奖、贡献奖等奖教金	1,000,000 元
6	中天爱心慈善基金会	2017 年起连续三年, 每年捐赠 30 万元, 用于建工学生奖助学金、课外科技、实践创新、公益活动等	300,000 元
7	浙江省地矿建设有限公司、浙江省地矿勘察院	2014 年起连续八年, 每年捐赠 10 万元, 用于学生奖助金、实践文体活动、科技创新等	200,000 元
8	浙江华汇建设美好生活基金会	2018 年起连续三年, 每年捐赠 12 万元(奖学金 10 万, 文体活动 2 万)	120,000 元
9	杭州大地控股集团有限公司	2011 年至今捐助设立安康基金, 用于离退休教师慰问金和爱心助学金等, 2020 年共捐赠 20 万元	100,000 元
10	杰地设计集团有限公司	2018 年起连续五年, 每年捐赠 10 万元, 设立杰地(gad)设计专项基金	100,000 元
11	南京硕天投资管理有限公司(世茂地产)	2017 年起连续三年, 每年捐赠 20 万元, 用于世茂奖学金 15 万, 建工学生活动竞赛 5 万	50,000 元
12	北京远洋之帆公益基金会	用于 2020 年远洋探海者全国大学生社会实践活动组织奖等	5,000 元
13	浙江大学建筑工程学院共克时艰爱心基金	2020 年学院师生和校友捐资设立“共克时艰”爱心基金, 用于帮助特殊困难师生	134,179 元
合计:			9,409,179 元

浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金捐助单位和个人累积 捐赠名录（1994-2020 年）

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	2020	2,500,000	30,000,000
	2020	2,000,000	
	2019	2,500,000	
	2019	2,000,000	
	2018	2,500,000	
	2018	2,000,000	
	2017	2,500,000	
	2017	7,000,000	
	2016	5,000,000	
	2015	100,000	
	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	2020	800,000	4,257,560

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
	2019	800,000	
	2018	800,000	
	2017	800,000	
	2016	1,000,000	
	2008	3,780	
	2006	3,780	
	2001	50,000	
杭州大地控股集团有限公司	2020	100,000	1,400,000
	2019	100,000	
	2018	100,000	
	2017	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	
	1996	50,000	
浙江华汇建设美好生活基金会	2020	120,000	1,080,000
	2019	120,000	
	2018	120,000	
	2016	120,000	
	2015	120,000	
	2014	120,000	
	2013	120,000	

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
	2012	120,000	
	2011	120,000	
杭州澳海控股集团有限公司 (杭州新海建设工程实业有限公司)	2020	1,000,000	6,000,000
	2018	1,000,000	
	2017	1,000,000	
	2016	1,000,000	
	2015	1,000,000	
	2014	1,000,000	
杰地设计集团有限公司	2020	100,000	300,000
	2019	100,000	
	2018	100,000	
北京远洋之帆公益基金会	2020	5,000	155,000
	2019	150,000	
鲍春雷先生	2020	2,100,000	2,100,000
建筑工程学院共克时艰爱心基金	2020	134,179	134,179
坤和建设集团股份有限公司	2019	300,000	3,306,000
	2018	300,000	
	2017	1,400,000	
	2015	100,000	
	2014	100,000	
	2013	500,000	
	2012	100,000	
	2011	102,000	
	2010	100,000	
	2009	102,000	
	2008	102,000	
	2007	100,000	
广东坚朗五金制品股份有限公司	2019	60,000	600,000
	2018	60,000	
	2017	60,000	

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
	2016	60,000	
	2015	60,000	
	2014	60,000	
	2013	60,000	
	2012	60,000	
	2011	60,000	
	2010	60,000	
中天建设集团有限公司/中天爱心慈善基金会	2019	300,000	1,750,000
	2018	300,000	
	2017	300,000	
	2016	200,000	
	2015	200,000	
	2014	150,000	
	2013	150,000	
	2012	150,000	
浙江省地矿建设有限公司/浙江省地矿勘察院	2019	100,000	600,000
	2018	100,000	
	2017	100,000	
	2016	100,000	
	2015	100,000	
	2014	100,000	
金成房地产集团有限公司	2019	1,500,000	5,000,000
	2018	1,500,000	
	2017	2,000,000	
杭州和昌置业发展有限公司/北京和昌置业发展有限公司	2019	50,000	200,000
	2018	50,000	
	2016	100,000	
南京硕天投资管理有限公司/世茂地产	2019	50,000	150,000
	2018	50,000	
	2017	50,000	

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
陕西建工集团股份有限公司	2019	100,000	100,000
无止桥慈善基金有限公司	2019	12,700	12,700
董石麟、周定中	2018	1,000,000	2,000,000
	2016	894,430	
	2011	105,570	
方兴置业（杭州）有限公司/金茂置业（杭州）有限公司	2018	14,000	56,000
	2017	14,000	
	2016	14,000	
	2015	14,000	
浙江大学 2002 级土木工程系全体校友	2018	30,000	30,000
杭州泰和房地产开发有限公司	2017	120,000	1,643,360
	2016	52,920	
	2015	52,920	
	2013	105,840	
	2011	105,840	
	2009	52,920	
	2008	52,920	
	2007	500,000	
	2003	100,000	
	2000	100,000	
	1999	100,000	
	1998	50,000	
	1997	200,000	
	1994	50,000	
浙江大学水工结构七八级同学	2017	115,000	115,000
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	
浙江东南网架股份有限公司	2016	30,000	717,500

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
	2015	30,000	
	2013	240,000	
	2012	150,000	
	2009	22,500	
	2008	22,500	
	2004	72,500	
	1995	150,000	
杭州金睦房地产开发有限公司 (金地地产)	2016	30,000	120,000
	2015	30,000	
	2014	30,000	
	2013	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	
容柏生建筑设计事务所	2016	10,000	20,000
	2015	10,000	
杭州欧佩亚海洋工程有限公司	2014	15,000	50,000
	2013	15,000	
	2012	20,000	
南昌大学	2017	10,000	10,000
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
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
浙江国盛钢结构有限公司	2010	100,000	100,000
北京翰时国际建筑设计咨询有限公司	2010	200,000	200,000
绍兴县中国轻纺城市场开发建设有限公司	2007	50,000	50,000
上海市慈善基金会闵行区分会	2007	500,000	500,000

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
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	
绍兴县第六建筑工程公司	1997	20,000	20,000

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
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
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
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

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
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
刘金华等校友	2018	428	428
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
陈伟球	2008	3,000	3,000
恽稚荣	2007	1,000	1,000
钱在兹	2004	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
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

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

捐赠单位和个人	捐赠年份	捐赠金额	累计捐赠金额
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：		68,164,184	68,164,184

壹

建工要闻

学院党委荣获“浙江大学先进基层党组织”和首批“全校党建工作标杆院级党组织”

在热烈庆祝中国共产党建党 99 周年之际，在 2020 年 7 月 1 日下午召开的浙江大学庆祝建党 99 周年大会上，我院党委荣获“浙江大学先进基层党组织”称号。



学院党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大和历次中央全会精神，全面落实学校第十四次党代会精神，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，坚持全面从严治党，充分发挥政治功能，不断加强制度建设、夯实组织基础、完善服务功能，党建特色鲜明，条件保障有力，新冠肺炎疫情防控期间党支部战斗堡垒作用、党员先锋模范作用充分发挥。学院党委努力发挥党委“把方向、管大局、作决策、保落实”的重要作用，推动学院“双一流”建设和内涵式发展。

此外，学院 2019 年入选学校党委遴选产生的首批“全校党建工作标杆院级党组织”培育创建单位（共 10 家），经过一年多的努力，学院党委顺利通过验收！同时，结构工程学科教工党支部和岩土工程学科教工党支部也通过了首批“全校党建工作样板支部”培育创建单位的验收评审！

浙江大学党委组织部文件

浙大组发〔2020〕6 号

关于公布首批“全校党建工作标杆院级党组织” 和“全校党建工作样板支部”名单的通知

纪委，各院级党委、直属党总支，党委各部门，各党工委，工会、团委：

根据《中共浙江大学委员会关于开展新时代基层党组织党建示范创建和质量创优工作的通知》（党委发〔2019〕18 号）要求，学校党委遴选产生首批“全校党建工作标杆院级党组织”培育创建单位和“全校党建工作样板支部”培育创建单位。各建设单位培育创建情况经学校有关部门审核、评审小组评审、校党委常委会讨论通过、校内公示，共有 10 个首批“全校党建工作标杆院级

首批“全校党建工作标杆院级党组织”名单

（排名不分先后）

序号	单位
1	管理学院党委
2	机械工程学院党委
3	电气工程学院党委
4	<u>建筑工程学院党委</u>
5	控制科学与工程学院党委
6	环境与资源学院党委
7	农业与生物技术学院党委
8	医学院党委
9	机关党委
10	医学院附属第一医院党委

不忘初心再出发，牢记使命勇担当。我院党委将继续按照新时代党的建设总要求，围绕中心工作全面加强和改进党的建设，确保党建引领学院“双一流”建设高质量内涵式发展，为建设中国特色、世界一流大学贡献浙大建工力量！

学院“十四五”发展规划大讨论

2020年7月8日下午，学院召开科研大讨论工作会议，就我院“十四五”科研发展规划和六月科研大讨论中发现的问题进行研讨。会议邀请了校科研院和人才办有关领导及学院领导、学院学术委员会委员、各研究所所长或代表参加。会议由朱斌副院长主持。

朱斌副院长介绍了学院“十四五”科研发展布局。他表示，学院将进一步凝练学科重点发展方向，大力鼓励学科交叉，争取在服务国家和区域发展战略方面实现重大突破，进一步提升社会服务和成果转化能力；建设高水平科技平台，不断提升科技创新支撑能力，坚持开放创新发展理念，打造一流国际联合研究平台。

校科研院史红兵副院长提出，现正值“十四五”规划的开局之年，希望建工学院能以此科研大讨论为契机，从聚焦国家目标及国际前沿等角度讨论科研问题，加强战略布局、凝练优势方向，解决国家和行业急需，加快科技转型，提升创新能力，强化交叉融合，借力发力，寻找新的科研增长点。



随后，学院学术委员会委员、各研究所所长及代表介绍了所在学科及研究所目前科研现状、未来科研发展方向及存在的问题，并与科研院、人才办参会领导进行了交流。

最后，刘峥嵘书记作总结讲话，她表示“十四五”期间科研工作需紧密结合国家和区域重大战略需求，加强学科交叉融合，努力解决国家工程建设领域的“卡脖子”问题。同时，希望学校相关部门在充分了解建工学院学科特点、发展需求和优势特色的基础上，

对学院工作给予大力支持和帮助，整合学校外部资源，做好科研前端服务工作，制定科研相关鼓励和支持政策，打破影响学科交叉融合的壁垒，助推科研工作高质量发展。学院层面将进一步加强党政协同，努力开拓资源，组织好科研发展顶层设计和服务工作，她相信有着深厚求是创新文化积淀的建工学院在新一轮的发展中一定会取得更大的成就。





11月26日，学院邀请专家和学校有关部门负责人，就我院“十四五”发展规划进行论证，中国科学院院士陈云敏等出席，院党委书记兼副院长刘峥嵘主持会议。



学院院长、党委副书记罗尧治从基础与形势、思路与目标、任务与举措、组织与保障四个方面详细解读并汇报了学院“十四五”发展规划内容。

中国科学院院士陈云敏认为，建工学院拥有深厚的文化积淀，要强化对学院发展阶段的认知，“十四五”发展规划应当建立在对学院历史文化遗产和新时期创新需求的基础上，进行高屋建瓴的谋划。同时，他也指出，应该把对青年人才的培养，尤其是对青年教师个人的职业发展规划和成长路径作为目前工作的一项重点。

工学部副主任徐志康、机械工程学院党委书记兼副院长梅德庆和发展规划处、人事处、人才办、国际合作与交流处、研究生院、科学技术研究院等有关单位的负责人，对规划稿进行讨论并给予了充分的肯定。他们表示，建工学院高度重视“十四五”发展规划编制工作，对未来五年的学科建设方向、人才培养目标、师资队伍建设和科研创新发展等方面作了思路清晰、目标明确、举措具体的认真谋划，初步形成了学院高质量发展的规划蓝图。希望建工学院未来在对接国家重大战略发展，关注国家发展新动向的过程中，提高站位、提前谋划，进一步体现新思想、新理念、新格局。

刘峥嵘对专家们的认真指导并提出真知灼见表示感谢。她表示，建工学院将会从质量、贡献、特色、内涵四个方面进行更深入的分析和推进。同时结合党的十九届五中全会的战略规划，凝练更具体、更具有实操性的行动计划，在学科及科研方面实现高质量内涵式发展，传承建工学院的优势，并参考专家们所提出的宝贵意见，对学院“十四五”发展规划进一步修订完善，将举措任务落细、落实。

发展规划处及相关部门领导徐贤春、钟鸣文、刘郑一、陈良、蒋啸、何银根、学院班子成员朱斌、吴越、成光林、张威以及学院机关科室负责人参加了会议。



校全面深化改革领导小组批复建筑规划学科深化改革方案

2020年8月3日，浙江大学全面深化改革领导小组浙大改（2020[3]号）“关于电气工程学院、生物医学工程与仪器科学学院、建筑工程学院建筑规划学科深化改革方案的批复意见”，要求各院系要按照学校全面深化改革的总体要求，按照“一院一策”的思路，结合自身实际，研究部署全面深化改革的思路和举措，进一步激发院系发展的动力。

建筑规划学科面对国家正大力推进“生态文明建设”、“乡村振兴”和“长三角一体化”等重大战略新形势，为建筑规划学科发展带来了难得的新机会和新挑战，对照学校“双一流”建设的总体要求，依靠现有的资源和条件要实现“三步走”目标：

1.第一阶段：2020-2024年两个学科评估周期内，力争推动建筑规划学科在教育部学科排名进入A-，QS学科排名保持在前100；

2.第二阶段：2025-2030年力争教育部学科排名进入A，QS学科排名进入前50；

3.第三阶段：至2050年力争在教育部学科排名进入前3，QS学科排名进入前30。

主要任务和举措：

一是人才培养。主要举措为：推进“4+1+1”六年一贯制联合培养项目；探索“建筑、规划与景观”大专业培养模式；推进更加卓越的研究生教育；加快“课程思政”和精品课程建设；提升学生海外交流质量和水平。

二是师资队伍建设。加强高端人才引进；重视现有师资分类和培育，增设教学为主岗（设计），将教师岗位中教学为主岗比例维持在 15% 左右。

三是特色科研与交叉汇聚。形成区域规划与协同研究、乡村建设研究、绿色建筑技术研究、建筑及城市设计研究四大学科特色研究领域。

四是支撑平台建设。围绕学科研究领域，积极培育和申报“浙江省新型城镇化与智能城市重点实验室”；推动创立“浙江大学建筑历史与遗产研究所”；启动建筑规划图书资料特色分馆共建工作。

五是国际合作。主要举措为：推进高端国际合作，建立与国际顶尖大学的制度性合作；制定激励政策促进教师参与高层次国际学术交流。

六是体制机制改革。深化建筑规划学科联盟制度建设，积极实施联盟三年行动方案，提高联盟运作效率；加强顶层设计，积极推动与浙大建筑设计院和城乡规划院的深层次合作互动。

2020年11月10日下午，建筑规划学科深化改革方案后续推进工作动员会在安中大楼 A322 召开，深改方案校部机关参与单位代表、学院党政班子以及建筑规划学科教师代表参加了动员会。会议由学院党委书记兼副院长刘峥嵘主持。



学院副院长、建筑规划学科管理委员会主任吴越代表建筑规划学科介绍了深化改革方案的主要任务和举措。他表示，学科计划未来三年从人才培养、师资队伍建设和科学研究、支撑平台建设、国际合作、体制机制改革六大方面，加快改革进程，并将任务分解及成立工作组情况作了简要汇报。

在随后的工作交流中，研究生院、国际合作与交流处、人事处、人才办、本科生院、总务处、图书馆读者服务部的相关部门负责人，针对学科在深化改革方案中遇到的问题及后续推进，一一作了回应，并表示将予以积极支持。会议还听取了教师代表的意见和建议。建工学院党委书记兼副院长刘峥嵘并就深化改革工作小组的工作机制做了补充说明。

最后，建工学院院长、党委副书记罗尧治做了总结发言。罗院长代表学院感谢学校各职能部门对建筑规划学科落实深改方案的支持，并表示学科应珍惜宝贵的发展机会，努力提升学科排名，让教师有获得感、成就感，培育出更加优秀的学生，争取在三到五年时间内，形成良性循环。同时，他号召学科教师团结奋进，凝聚智慧，达成共识，梳理问题，付诸行动，共同创造建筑规划学科美好的未来。





注：

浙大建筑规划学科联盟从2015年至2018年在教学和平台建设方面的主要工作成效；以及学科声誉获历史性突破、一流专业建设、基层教学组织建设、课程体系调整、优势特色学科建设、实践导师制度成效、对外合作与交流、场地空间改造、科研平台建设、人才引进、疫情期间的教学探索等11个方面工作。

PART 1 联盟前期工作

>>>> 2018 年

教育部建筑学学位点国际评估获“High Pass”；
主办“互联网与城乡建筑”第七届城市建筑文化论坛；
主办“可持续发展下的海岛全球化与新型城镇化国际论坛”；
主办“区域协同发展下的新型城镇化研讨会”。

>>>> 2017 年

与国家发改委共同创立“浙江大学中国新型城镇化研究院”；

主办“2017 中国新型城镇化高峰论坛”；

主办建筑规划学科“联盟 100”GALA。

>>>> 2016 年

成立“浙江大学建筑规划学科联盟”（ZAP）；

获浙江省高等教育教学成果一等奖；

第四轮全国高校学科评估获 B+（并列第六，全国 280 多所院校中进入前 3%）；

主办“浙江大学首届城乡发展国际论坛”。

>>>> 2015 年

成立“浙江大学建筑与城市发展国际研究中心”；

获浙江大学教学成果一等奖。

PART 2 联盟近期工作

>>>> 学科声誉获历史性突破

在全体教职工的努力下，建筑学科的学科声誉和雇主声誉都获得了历史性突破：近几年 QS 学科排名，浙大建筑稳居全球前 100 位。其中，2019 年 QS 学科排名位列全球第 77 名；2020 年，衡量学生培养质量的“雇主声誉”指标进入全球 39 位，全国第二；在 2020 年广州日报数据和数字化研究院（GDI 智库）大学一流学科建筑学排行榜中，同样是衡量学生培养质量的“人才培养指数”，浙大建筑位列全国第二。

>>>> 一流专业建设

2020 年，建筑学专业通过教育部“双万计划”，成为首批国家一流本科专业（全校仅 36 个专业入选）；由建工学院为主体，联合计算机学院申报“数字化设计与建造综合课程体系建设”通过浙大一流本科专业综合改革培育项目（成为全校共 26 个入选专业中，唯一一个跨专业项目）；建筑规划学科共有五门课入选浙大一流本科课程（全校共认定 300 门课程，其中建工学院 9 门课程入选（包括直接认定的 3 门），本次申报中建筑规划学科占到学院 5/6）。

>>>> 基层教学组织建设

为夯实和创新本科教育，根据教学课程设置，建筑规划学科成立了 18 个基层教学组织，其中建筑学 12 个（含景观）、城市规划 6 个。联盟将在经费上予以支持，鼓励各基层教学组主动开展教学研究工作。

>>>> 课程体系调整

在联盟管委会的领导下，学科课程体系进一步完善，实行“减少规定动作、增加自选动作”的改革，从 2016 级开始，减少最低毕业学分，减轻学生课业负担；从 2018 级开始，增加数学通识课学分和类型，为跨学科储备数理基础；从 2019 级开始，取消入学美术加试；从 2020 级开始，增加和调整规划、景观课程选项，进一步打通建筑规划课程，取消专业壁垒，为“建筑规划景观专业”通识培养作准备；同时，4+1+1 本硕一贯制”培养计划得以讨论并制定。

>>>> 优势特色学科建设

学科紧随国家发展战略，抓住新型城镇化发展契机，积极建设“新型城镇化导向的智慧人居环境”等优势特色学科，拓展学科的广度和深度。

>>>> 实践导师制度成效

学科实践导师制度初见成效：2019-2020 学年，共有 14 名实践导师参加建筑系三、四年级本科教学，2 名实践教授参与毕业设计教学；其中，胡慧峰导师全程参加 2019-2020 学年三年级设计教学，2020-2021 学年更以正式教师身份入列三年级建筑设计教学。

>>>>对外合作与交流

学科持续保持着与美国哈佛大学、康奈尔大学、西班牙圣帕布洛大学等世界高水平大学的合作，每年定期开展联合教学活动，使学生开拓了国际视野，提高了国际交流能力，教学成果丰硕。同时，学科与温州市洞头区政府、杭州运河集团、西藏自治区比如县等多家单位商讨和签订了合作发展事宜，为教学和科研创造了新空间、新机遇。学科带头人吴越教授多次代表浙大建筑规划学科，在哈佛大学 DDes 项目 30 周年学术领袖论坛、中国建筑学会建筑教育评估分会、全国建筑院校院长系主任大会、全国建筑学一级学科建设研讨会、中国建筑学会学生分会、哈佛中国行设计论坛等学术会议中作建筑教育主题报告。

>>>>场地空间改造

学科积极培育并申报浙江省重点实验室，并积极争取学校、学院、联盟等各方面的资源支持，对已有实验室进行空间改造，对专业教室空间与教师办公空间升级，为教学和科研提供更理想的空间环境。

>>>>科研平台建设

围绕学科研究领域，积极推进新型城镇化与智慧人居环境综合实验平台建设，全面提升学科科研基础；同时，积极推动与浙大建筑设计院和城乡规划院的深层次合作互动，由浙大建筑设计院为主体建设的“平衡建筑研究中心”已于 2020 年 1 月成立。

>>>>人才引进

学科非常重视人才引进工作，联盟近年来引进了浙江大学求是讲座教授、哈佛大学设计学院前院长 Peter G. Rowe、浙江大学外籍教授 Vito Bertin、浙江大学外籍教授 Lorenzo Barrionuevo、浙江大学外籍教授孟浩、香港大学助理教授 Olivier Ottevaere 等；近期拟引进多名高水平人才，顶尖人才的加入将极大改善和丰富教学、科研资源，促进学科进一步发展。

>>>>疫情期间的教学探索

即使在 2020 年疫情期间，学科的教学探索也在持续进行，共计开设线上课程 44 门，如与哈佛 MDE 项目平衡课程专题化设计、描述性设计专题化、建筑设计甲 II、三年级设计课、数字化设计与机器人建造、建筑设计理论经典名著导读、美术、中外城市发展与规划史，以及 2020 毕业设计等。对于实践课程，老师们也克服困难，变通解决，带学生顺利完成美术实习、古建测绘、工地实习等，均取得了良好的教学效果。

学院整合新增本科专业——土木、水利与交通工程

2020 年 2 月 21 日，教育部公布了 2019 年度普通高等学校本科专业备案和审批结果。浙江大学建筑工程学院新增“土木、水利与交通工程”本科专业，2020 年开始招收第一届本科生。

“土木、水利与交通工程”专业设立背景

为适应我国工程建设领域的发展、迎接新工业革命的挑战，未来工程专业人才应当具有更宽的领域基础和更强的跨界发展潜力。为此，高水平大学的专业设置也需要做出前瞻性的转型调整。在“一带一路”倡议的背景下，宽口径的工程专业设置将有助于促进我国培养的工程技术人才的全球流动，从而更好地服务国家和人类命运共同体。

本新增专业注重打造具有“强化思政引领、夯实数理基础、强调学科交叉、融合土木水利交通、加强创新实践、对标国际一流”特色的新工科培养模式。专业课程设置时同时将人类社会其它方面的飞速发展变化，包括全球化、气候变化和环境可持续性考虑在内，开发了一系列相关课程并将其纳入专业课程计划，旨在培养学生掌握以土木、水利与交通为代表的建设工程学科前沿知识，提升学生主动适应未来社会经济发展的能力。



“五强一化新土木”培养模式

培养目标

以“知识、能力、素质、人格”（KAQ2.0）并重的全人教育为目标，紧紧围绕“德才兼备、全面发展”的核心要求，面向工程建设领域的发展需要，培养具有良好的道德品质和社会责任感；掌握坚实的自然科学和人文社会科学等通识基础知识以及土木、水利与交通专业的基本理论和专业知识；具有较高的外语水平与计算机应用能力；具备土木、水利与交通专业实践和专业综合应用能力；经过注册工程师的基本训练，能够在土木、水利与交通领域从事设计、研发、运营、维护、施工、管理等方面的工作；

自学能力强，富有创新创业精神和团队合作精神；德智体美劳全面发展、具有全球竞争力的高素质复合型创新人才和领导者。

一、“土木、水利与交通工程专业”与原有的“土木工程专业”（始于 1927 年）、“水利水电工程专业”（始于 1956 年）与“交通工程专业”（始于 2014 年）都有哪些区别呢？

人才培养目标差异：新专业本着强化通识教育，实施大类培养专业优化的原则，将现有的土木工程、水利水电工程和交通工程三个专业进行合并与优化而成。在人才培养上将更加突出“全面发展”和“全球竞争力”，相应地，在培养方案与培养过程中将更加注重基础通识教育，并了解土木工程对环境的影响。更加强调国际化，使学生具备迎接未来全球性社会与技术新问题的挑战能力。

人才培养过程差异：特别强调了人类社会其它方面的飞速发展与变化，包括全球化和新技术的挑战，以及气候变化和环境的可持续性等，**强调学科交叉和融合，设置了六个不同的模块方向**，满足学生的个性化培养需求，使得人才培养过程多样化，并引导学生进入更广泛的领域进而获得更广泛的发展机会。最终实现**宽基础、多样化的培养过程**，为学生的学业与职业发展奠定宽厚的基础、提供无限的可能。

二、“土木、水利与交通工程专业”需要具备哪些知识、能力和素质结构呢？

土木、水利与交通工程专业注重于“通、专、跨、与国际化”的课程体系，本着“德智体美劳全面发展”“全球竞争力”“高素质”“创新人才”“领导者”等要素，课程体系体现社会经济发展与学科专业前沿。

通：学生需要参加土木、水利与交通工程领域涵盖的所有基础课程，包括结构工程、岩土工程、市政工程、工程管理、水利工程及交通工程，并了解土木工程对环境的影响。这些课程将为学生提供广泛的基础通识教育，为迎接未来的新挑战做好准备。

专：课程体系要求学生在第四学年从六个专业模块选择一个模块进行重点学习，结构工程、岩土工程、市政工程、工程管理、水利工程及交通工程，使学生能够更全面地掌握专业知识，为学生提供在专业领域进一步学习和发展的机会。

跨：学生需要参加选择的核心专业模块以外的土木工程专业课程，以及土木工程学科以外的跨学科课程，获得跨学科的机会和多学科的观点，允许学生进行双学位修读和辅业修读。

国际化：一阵子。该课程计划是以世界一流大学为参考进行制定和改进的，包括美国伊利诺伊州立大学香槟分校（UIUC）的土木与环境工程专业（制定本方案的标杆院校），同时也考虑了国内实际的环境和背景，并根据学校统一要求**增设了 3 个学分的国际化模块**，要求学生修读国际化课程与开展国际交流、实践等活动。

强大的学科背景

浙江大学建筑工程学院前身土木工程学系，创办于 1927 年，是浙江大学最具实力和最富代表性的传统工科。土木工程专业 1995 年首批通过全国专业评估，1997 年国内首家通过英国 JBM 教育评估，成为我国最早获国际认证的土木工程专业，是全国大学生结构设计竞赛发起单位和秘书长单位。2010 年获批国家级特色专业，2011 年入选首批国家级卓越工程师计划，2012 年入选专业综合改革试点，教育部第四轮学科评估中土木工程学科获得 A，2019 年入选教育部“双万计划”首批国家级一流本科专业建设点。在全国率先实施“大土木”教育理念，获国家级教学成果一等奖 1 次、二等奖 2 次。在九十余年的发展历程中，涌现了以钱令希、徐芝纶、刘恢先、潘家铮、胡海昌、金庆焕、洪伯潜、董石麟、龚晓南、陈云敏、滕锦光等 18 名两院院士为代表的一批杰出科学家、教育家、行业领军人物。历史积淀深厚，为我国土木工程人才培养、科学研究和工程建设作出了重大贡献。

雄厚的师资力量

新专业师资力量雄厚，名师引领，传承创新师资队伍。通过 1311 人才工程、海外学术大师汇聚计划等多层次人才引进计划，建成了董石麟、龚晓南、陈云敏院士领军、30 余位杰出青年骨干为新生力量的国际化高水平师资队伍。获得国家级称号的名师和创新团队 7 项、省部级 5 项，全职或兼职引进海外院士等学术大师 8 名。近五年聚焦新的发展方向，引进智慧城市、智能建造、新材料、超重力等方向青年教师 40 余人。为立德树人、优质科研、国际合作等专业和学科建设方面提供了良好的支撑。

一流的教学平台

平台设施一流，科教支撑条件优越。倾力打造“教科工”融合人才培养体系，加强实践和工程素质环节，突出面向国家重大需求的工程实战能力培养，大力提升创新能力融合教育。开展大科学创新研究和拔尖创新人才培养。承担了智能科技、新材料、先进制造和国家安全等关键领域的一系列重大科研任务，近五年到账科研经费 11 亿元，其中国家重大、重点类项目突破 3 亿元。建有国家土建类虚拟仿真实验教学中心、全国大学生结构设计竞赛基地等 8 个国家级教学创新基地，拥有 15 个国家、省部教学科研基地，建设国家重大科技基础设施“超重力离心模拟与实验装置”，建成边界层风洞等 8 大科研平台和 7 大实训平台。

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



《大跨空间结构》《超重力离心模拟虚拟仿真实验》两门课程获首批国家一流本科课程

2020 年 11 月 24 日，教育部公布了首批国家级一流本科课程认定结果。经各省级教育行政部门和高校申报推荐，教育部组织网络评审和会议评审，认定了 3560 门课程为首批国家级一流本科课程，其中线上一流课程 717 门，虚拟仿真实验教学一流课程 327 门，线下一流课程 1464 门，线上线下混合式一流课程 868 门，社会实践一流课程 184 门。建工学院《大跨空间结构》《超重力离心模拟虚拟仿真实验》两门课程成功入选。

《大跨空间结构》（教学团队：罗尧治、沈雁彬、董石麟）

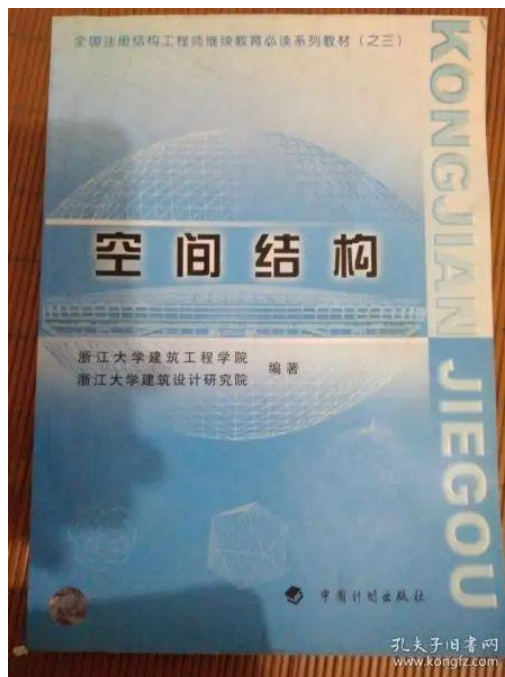
课程目标

课程以培养复合创新型人才为目的，要求学生在完成土木工程专业基础课之上，进一步拓展学生的思维，理解并掌握大跨空间结构这一类特殊重要结构类型的概念、计算理论、设计和施工技术，为学生以后从事大跨空间结构相关的设计、科研、施工等方向打下必要的知识基础。

课程特色与创新

在课程内容上，从大跨空间结构的概念分类、理论分析、软件设计、制作加工、施工技术形成一个完善的知识结构体系，同时依托院士领协的国内空间结构优秀科研团队，将最新的科研成果融入教学课程，每年推陈出新，让学生在掌握基本知识的同时，增强国际化视野，拓宽知识面，了解相关学科最新科研动态。

在教学形式上，对学生实现了链条式的知识贯通，即“课堂教学”+“校园工程参观”+“虚拟设计”+“工厂考察”+“作品创作”。学生首先通过课堂教学学习基本概念与理论知识；通过校园实际工程的参观，分析结构形式，加强知识概念；通过虚拟设计软件，进行具体工程的设计，切实掌握实际工程设计技巧；通过工厂考察与模型组装，详细了解结构构造与加工工艺，加深设计理念；最后进行作品创作，结合所有掌握的理论知识与设计技巧，进行大跨空间结构形式的仿真创新与模型创作。不仅仅是传统教学内容中的知识灌输，更加注重学生的主动学习能力。



董石麟、罗尧治主编

在考评模式上，采用平时作业、上机作业、模型展示、方案汇报和随堂测试多种形式综合考评，老师和学生都参与考评，保证了评价结构的科学性和公正性，充分调动了学生的积极性。



“课堂教学”+“校园工程参观”+“虚拟设计”+“工厂考察”+“作品创作”链条式的知识贯通

《超重力离心模拟虚拟仿真实验》（教学团队：朱斌、林伟岸、叶肖伟、赵宇、李俊超）

课程目标

本虚拟仿真实验系统拟从超重力离心模拟原理、离心机试验过程、超重力离心模拟应用三个层次对超重力离心模拟进行演示和模拟。

首先结合理论教学，收集大量现实生活中超重力的现象的影片，让学生逐渐体会超重力的感觉。物体在地球上所受的重力场为常重力场，重力加速度 g 约为 9.8m/s^2 ，超过这个数值，称之为超重力场。例如，土星上自由落体的加速度是地球的 1.16 倍，就称为 $1.16g$ ，属于超重力场。坐过山车时人承受的最大加速度会达到 $2g$ ，航天器发射时加速度可达 $8g$ ；一辆三秒内突破百公里时速的超级跑车，最快的加速度可以超过 $1g$ ，推背感强烈，像是被紧紧钉在座位上。通过虚拟仿真场景重现，让学生体验各种场景的超重力，游戏的同时，又可以留下深刻印象，便于学生理解和掌握超重力原理。

其次，通过离心机实验室管理系统将超重力离心模拟试验流程讲解给学生，让学生有初步认识；并将离心机实验室进行的试验项目过程拍摄成影片，将完整的试验过程展示给学生，逐步揭开离心模拟试验的面纱，让学生对其充满向往和好奇心；然后将某几个超重力离心模拟具体试验上机过程通过虚拟仿真方式重演，立体、生动地向学生讲述离心模型试验的操作过程和具体实现方式。

再次，通过虚拟仿真系统将离心机实验室典型试验成果展现，比如水平场地地震液化模拟与表征，其通过离心机高速旋转重现原型应力场，利用机载振动台在模型底部模拟地震动输入，在缩尺模型上重现场地地震液化过程；地铁车站与隧道地震响应离心机模型试验，通过模拟再现地震工况，解释地铁车站和隧道地震响应规律及其破坏模式。通过长期系统性试验的虚拟仿真，如 LEAP 国际平行试验，将前期试验结果以虚拟仿真的形式呈现给学生，再结合现阶段试验，带领学生参观和体验实际试验过程，使其建立更深的了解。

课程特色与创新

目前尚无专门针对离心机模拟实验方面的课程，对于离心机模拟手段在科研和教学中的重要性和前景的认识尚不足，本课程将结合理论学习、实验参观和虚拟仿真，将超重力离心模拟先进手段普及并在教学和科研中得到广泛应用。

浙江大学“软弱土与环境土工”教育部重点实验室，与中国工程物理研究院联合研制了容量达 400g×t 的多功能离心机 ZJU-400，该机最大离心加速度可达 150g，吊篮有效容积 1500×1200×1500mm。该设备包括先进的控制系统、完备故障自我诊断和安全保护措施，具备先进的动、静态数据采集系统、视频监控及高速摄影系统等；试验舱室具有气、水冷却联动的先进温控措施。重点实验室先后配备了多台离心机机载模拟装置，包括与日本 Solution 公司联合研制的单向机载振动台，该振动台采用国际最先进的电液伺服液压驱动系统，用于动态模拟试验，该振动台最大工作环境加速度为 100g，出力为 ±360kN，最大负载为 500 kg，出力和负载能力优越，是目前国内最先进振动台之一。目前正在承担超重力离心模拟与实验装置国家重大科技基础设施的建设，将为本课程的建设提供更好的支撑条件。

智慧交通浙江省工程研究中心获批

2020 年 12 月 4 日,浙江省发展和改革委员会公示认定了 2020 年省级工程研究中心,依托浙江大学成立**智慧交通浙江省工程研究中心**,共建单位为浙江浙大中控信息技术有限公司。智慧交通浙江省工程研究中心拟解决智慧交通关键技术中的体系化、标准化和系统化问题,构建智慧交通技术的框架体系与产业化路径,为提升交通运输智慧化水平、改善交通安全状况、提升居民出行效率提供有力的技术保障。

我院智能交通研究所所长王殿海教授被聘为该工程研究中心主任。

智慧交通是以交通系统高效运行为目标、以物联网和人工智能等现代技术为支撑的交通基础设施、交通工具、出行者及交通环境优化协同的交通体系。国家《交通强国建设纲要》和浙江省《关于深入贯彻〈交通强国建设纲要〉建设高水平交通强省的实施意见》都把智慧交通系统作为未来发展和建设的重点内容。经过 20 多年的跟踪研究和自主研发,我国在智慧交通相关技术领域已从跟跑进入到并跑阶段,尤其是以大数据为基础的相关技术更具特色。浙江省以互联网产业优势闻名海内外,先进的前端感知、网络互联和平台算力等技术和强大的相关企业群为智慧交通系统研发、建设提供了优越的技术环境。智慧交通相关技术存在着分散、非标等问题,智慧交通浙江省工程研究中心通过凝聚各方优势,形成多学科交叉融合的研发团队,引领我省乃至全国的智慧交通产业发展,

浙江省发展和改革委员会文件

浙发改高技〔2020〕388 号

省发展改革委关于认定 2020 年度省级工程研究中心的通知

省教育厅、省卫生健康委、省国资委、省密码管理局、省药监局,省农科院、之江实验室,省电力公司、华东设计研究院,浙江大学、西湖大学,各市发展改革委:

根据《浙江省工程研究中心管理办法》(浙发改高技〔2020〕339 号)、《省发展改革委关于开展 2020 年省工程研究中心申报工作的通知》相关要求,经各市发展改革委、有关部门和单位推荐、形式审查、专家评审、网上公示等环节,现认定之江实验室等 45 家单位创建 2020 年度省级工程研究中心,具体名单见附件。

各市发展改革委和各有关单位要加强对省级工程研究中心的

序号	工程研究中心名称	依托单位
1	未来网络技术浙江省工程研究中心	之江实验室
2	工业互联网智能控制系统浙江省工程研究中心	杭州电子科技大学
3	弹性计算浙江省工程研究中心	阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司
4	微纳光电系统集成浙江省工程研究中心	西湖大学
5	设计工程及数字孪生浙江省工程研究中心	浙江大学
6	智慧政务语义理解应用浙江省工程研究中心	杭州中软安人网络通信股份有限公司
7	智能建造浙江省工程研究中心	浙江省建工集团有限责任公司
8	高弹性电网浙江省工程研究中心	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
9	智慧交通浙江省工程研究中心	浙江大学

服务于浙江省经济社会发展的重大需求。

智慧交通浙江省工程研究中心依托建筑工程学院，支撑学院包括能源工程学院、电气工程学院、控制科学与工程学院、海洋学院、ZJUI 国际联合学院和信息与电子工程学院等，办学历史悠久，为国家培养了大批高层次优秀人才。浙江大学于 2019 年获国务院学位委员会批准设立了交通运输工程博士专业学位授权点，是浙江省交通运输类唯一的博士培养单位。4 个相关学科入选国家“双一流”建设学科。师资力量雄厚，人才队伍结构合理，现有专任教师 40 人，其中教授/研究员 21 人、副教授/高工 19 人，博导 24 人、硕导 16 人，高层次人才十余人。获国家自然科学基金二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 3 项、省部级奖励 9 项。

智慧交通浙江省工程研究中心拟研发高速公路智能网联交通系统关键技术，突破高速公路设施智能网联、智能网联环境下高速公路交通智能监控、高速公路智能车路协同等技术。研发城市道路交通智能管控关键技术，突破基于人工智能的城市交通信号控制、基于大数据的城市交通优化组织与智慧服务、基于仿真的城市交通智慧决策支持等技术，升级城市道路交通治理技术水平。研发交通基础设施数字化关键技术，突破大型跨海通道的信息化和智能化决策、多维空间的交通综合体数字化运营、交通基础设施服役性能演变机理与高性能仿真等技术，开展大型交通基础设施智能网联监测平台及应用示范。中期发展目标是面向交通强省战略，搭建工程研究中心的组织架构体系，建设三大核心技术研发方向体系，突破制约我省智慧交通技术产业化的关键共性技术，完成工程研究中心的各项建设任务，取得一批重要的科研与创新成果，创建国内一流的智慧交通产业化技术研发与应用推广基地。长期发展目标是面向交通强国、长江三角洲区域一体化国家战略，培养行业领军人物和杰出工程技术人才，汇聚一批优秀的科技人才，加强原始创新成果转化，协同推进科技成果转移转化，加速研究成果产业化，重点开展智能交通领域科技创新联合攻关，构建开放、协同、高效的共性技术研发平台，在智慧交通工程化和产业化上占领国内制高点，在智能网联、交通管控、基础设施数字化等关键技术上占领国际制高点，建成世界一流的智慧交通国家工程研究中心。

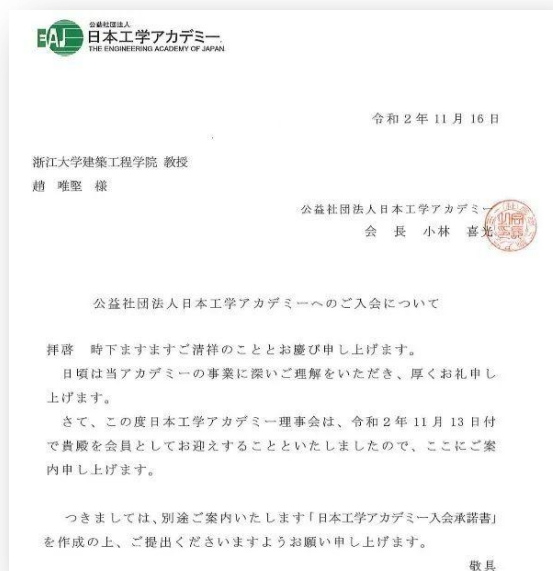
智慧交通浙江省工程研究中心的初步建设方案包括：以浙江大学紫金港校区相关试验基地为智慧交通关键共性技术研发场地，浙江大学工程师学院提供产业化推广与培训工作场地，浙江浙大中控信息技术有限公司实验场地提供产品中试、复杂环境测试以及产业化开发环境。实施杭绍甬智慧高速、杭州城市大脑、港珠澳大桥智能运维管养等工程应用示范区域，开展数据采集、数据融合、技术测试应用等工作，落实高新技术在重大工程中的应用，切实推动技术成果转化与产业化。通过智慧交通相关技术的实施，将实现示范应用区域内单位出行/运输成本有效降低、道路基础设施服役时间有效提升、单位运输量能耗有效降低、亿车公里事故率显著下降的显著的社会经济效益。

学院引育并举，延揽海内外杰出人才

2020 年，学院引进国家创新人才计划项目人才 1 人，青年人才计划项目 1 人，百人计划研究员 6 人，特聘研究员 1 人，特聘副研究员 3 人。

新增全职外籍院士 1 人、“长江学者奖励计划”特聘教授 1 人，省特级专家、省万人计划杰出人才 1 人，求是特聘教授 1 人、“四青”人才 3 人，聘任求是讲座教授 5 人。

- 我院海外引进讲席教授赵唯坚当选为日本工程院院士。



- 罗尧治教授入选浙江省特级专家。



- 朱斌教授入选教育部“长江学者奖励计划”特聘教授。



- 葛坚教授受聘浙江大学求是特聘教授。



- 刘福深、樊一帆、梁腾入选“四青”人才。



- 我院第一批“百人计划”陈喜群研究员受聘浙江大学第一批长聘正教授。



陈驹教授学术论文获英国土木工程师学会 Coopers Hill War Memorial Prize

2020 年 10 月 15 日获悉，我院结构工程研究所陈驹教授与浙江省电力设计院合作的论文 Innovative design of the world's tallest electrical transmission towers 获得 Coopers Hill War Memorial Prize。ICE 专家评审委员会每年从数千篇期刊论文中评选出最重要和最具代表性的学术论文授奖，以鼓励帮助改进全世界的工程师。

Advances in Cement Research Prize

[Further insights into calcium sulfoaluminate cement expansion](#); Hargis CW, Lothenbach B, Müller CJ and Winnefeld FA
Advances in Cement Research

Coopers Hill War Memorial Prize

[Innovative design of the world's tallest electrical transmission towers](#); Xu F, Chen J, Guo Y and Ye Y
Civil Engineering

Crampton Prize

[Analysis of a full-scale slope failure test on a sludge embankment](#); Verreydt K, Van Gemert D, Rauwoens P, Houtmeyers J and Claes T
Geotechnical Engineering

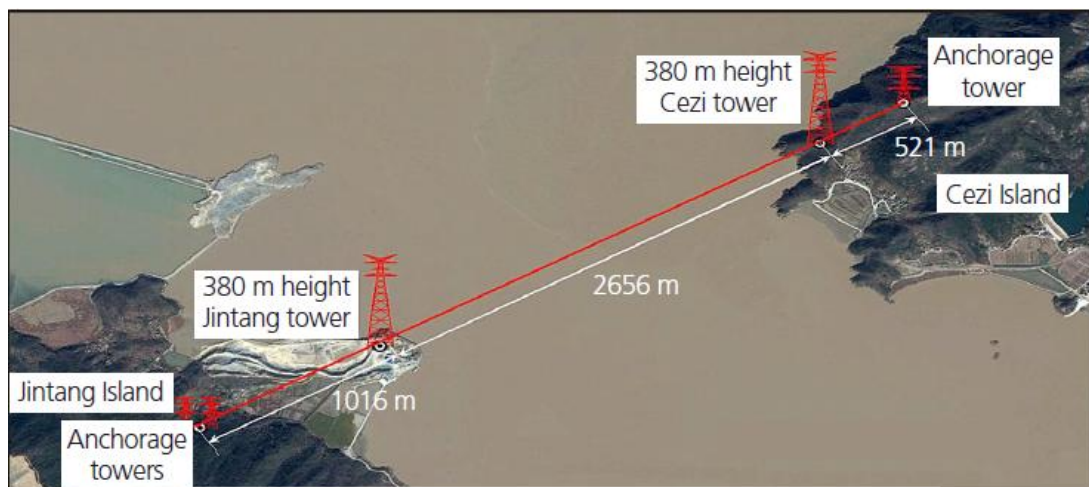
Environmental Engineering and Science Prize

[Optimisation of conditions of phosphorus release from pharmaceutical waste sludge](#); Zeng P, Li J, Cheng J, Song Y and Wei J
Journal of Environmental Engineering and Science

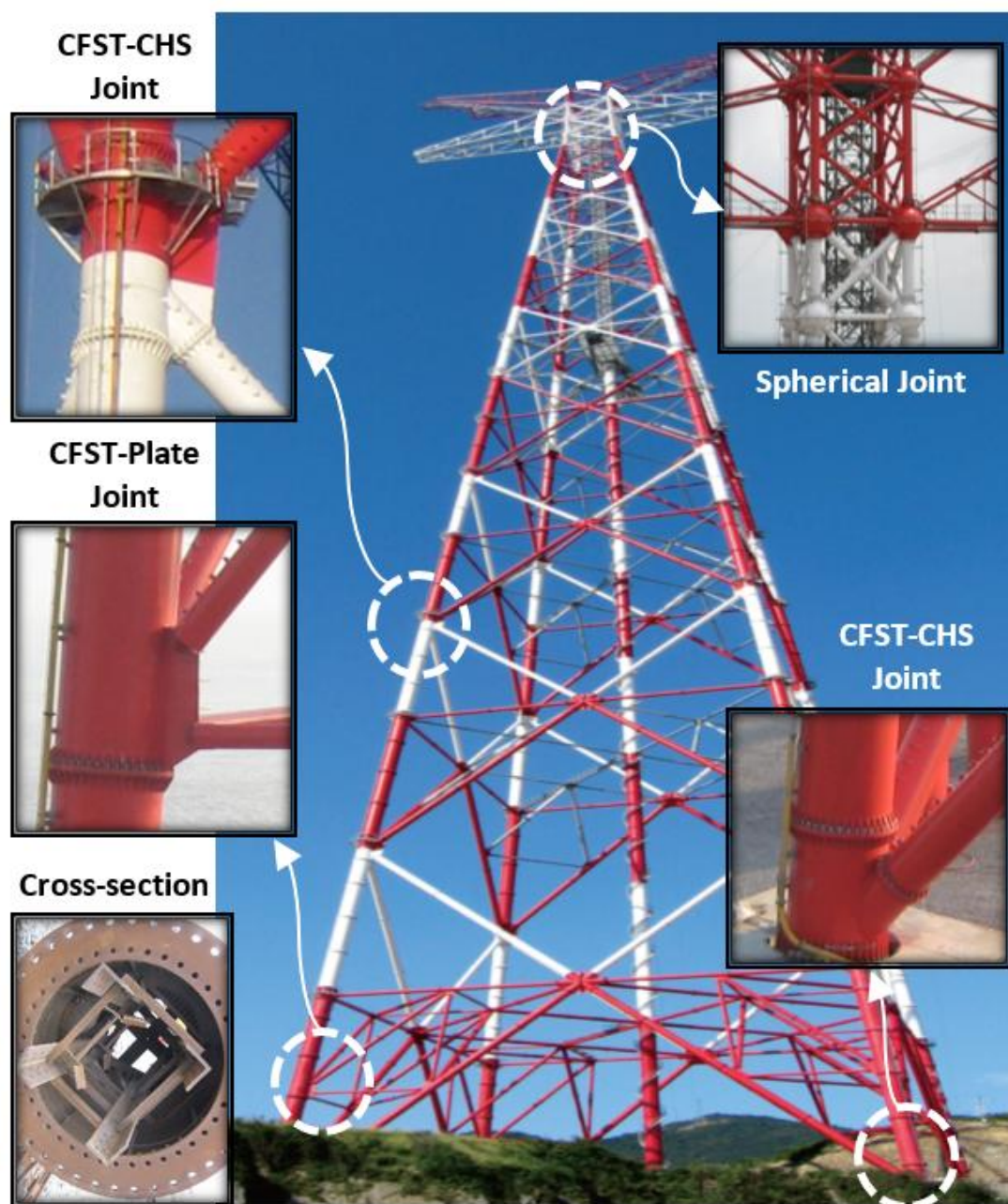
Environmental Geotechnics Prize

[Transportation behaviour of radioactive substances in soil](#); Shinya Inazumi, Hiroyuki Hashida, and Yoji Ueyama
Environmental Geotechnics

获奖论文以世界最高输电塔-舟山西垭门大跨越输电塔为工程背景，西垭门大跨越输电塔全高 380 米，是舟山 500 千伏联网输变电工程的关键节点。舟山 500 千伏联网输变电工程是我国电网建设史上规模最大、技术难度最高、环境最恶劣（抗 13 级台风）的跨海电网工程，是舟山海洋经济发展的能源保障。西垭门大跨越输电塔除世界最高以外，还创下输电铁塔领域世界最大铁塔吨位、世界最大基础根开、世界最高混凝土灌注高度等一系列纪录。



西垭门大跨越跨输电塔

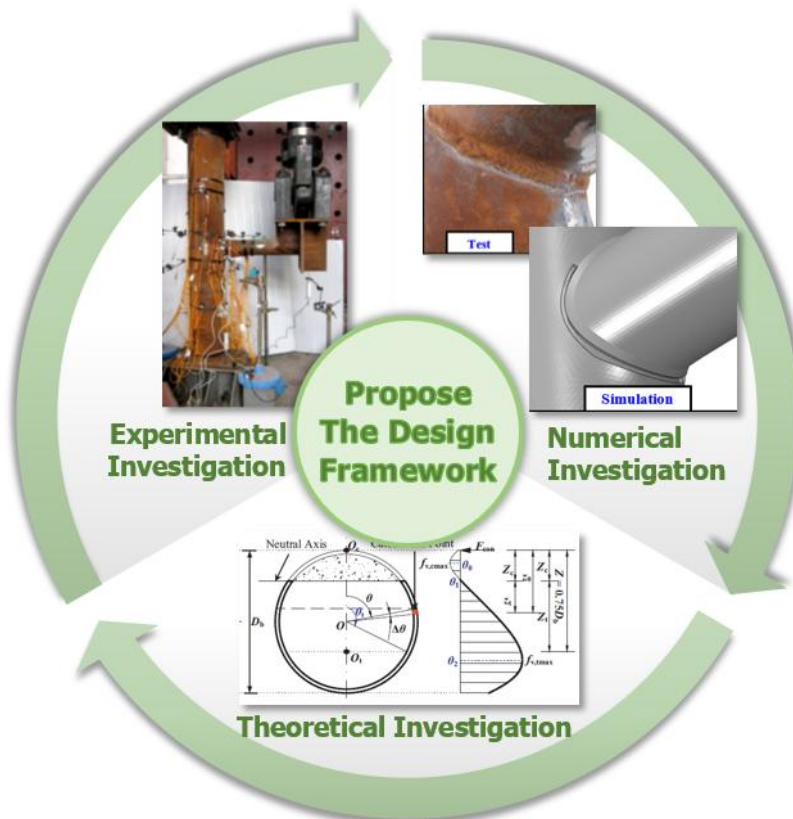


钢混组合结构大跨越输电塔

大跨越输电塔难以采用钢结构型式，而采用新型的钢混组合结构则缺乏设计理论基础。陈驹教授受国家电网公司委托，带领研究生经过多年的科技攻关，建立了内配钢骨钢管混凝土设计理论，明确了钢管混凝土相贯节点的冲剪破坏机理、节点传力机理以及内部钢骨的粘结机理，为新型钢混组合结构输电塔的设计提供了重要的理论依据。提出的设计理论方法也写入了国家电力行业标准《架空输电线路钢骨钢管混凝土结构设计技术规程》(报批稿)。在获奖论文 *Innovative design of the world's tallest electrical transmission towers* 中全面系统地介绍了研究成果在新型钢混组合结构输电塔设计中的成功应用，获得了英国土木工程师学会专家评审委员会的高度认可。



内配钢筋钢管混凝土构件试验



钢管混凝土相贯节点的冲剪破坏机理研究

建筑系徐雷教授等师生获第十届钱学森城市学金奖提名奖

我院建筑学系徐雷教授、王卡老师 18 年前指导硕士研究生戚琪发表的论文《城市设计的生态补偿作用及其控制要素——由舟山临城新城中心区城市设计引发的思考》，在第十届钱学森城市学金奖“城市环境问题”征集评选活动中荣获“金奖提名奖”（金奖 1 篇，金奖提名奖 10 篇）。获奖理由：最早提出城市设计的“生态补偿”概念。



获奖证书及奖杯

本次征集评选活动由中国科学院原院长路甬祥，中国工程院原院长、主席团名誉主席徐匡迪，国务院发展研究中心原主任王梦奎担任专家评审委员会名誉主席，中国工程院原常务副院长潘云鹤担任专家评审委员会主席，原中共浙江省委常委、杭州市委书记，杭州城市学研究理事会理事长王国平，国家教育咨询委员会委员、中国教育学会原会长、北京师范大学原校长钟秉林等担任专家评审委员会副主席。



洪义等老师在 2020 年浙江大学青年教师教学竞赛中获奖

鼓励青年教师钻研教学技能、提高教学水平和教学质量，搭建教学技能和教学经验的交流平台，引导和激励青年教师积极投身教学、热爱教学、倾心教学、研究教学，潜心教书育人，加强青年教师队伍建设。

在各学院（系）组织初赛、选拔推荐的基础上，学校于 12 月 4 日组织进行 2020 年浙江大学青年教师教学竞赛决赛。经校青教赛专家评审委员评定，我院滨海和城市岩土工程研究中心**洪义老师**斩获**一等奖**，智能交通工程研究所**祁宏生老师**、滨海和城市岩土工程研究中心**国振老师**、结构工程研究所**夏晋老师**荣获**三等奖**。另外，建筑设计及其理论研究所**刘翠**、**裘知**老师，水文与水资源工程研究所**叶盛**老师、市政工程研究所**张可佳**老师获优胜奖。



洪义老师

在比赛过程中，青年教师们紧扣教学目标，课堂设计精巧别致，课件制作实用精美，教学方式灵活多样。围绕学情分析与重难点步步推进，理论联系实际，符合学生特点，体现课程思政的要求，始终贯彻着三尺讲堂、立德树人的教学理念，展现了一场精彩纷呈的教学技能大赛。



祁宏生老师



国振老师



夏晋老师

百年大计，教育为本。教育大计，教师为本。教师是立校之本，教师是强校之基。没有一流的师资队伍，就没有一流的办学水平。

建工学院一直重视青年教师教学能力的培养和提升，青教赛是检验和培养青年教师教学能力的重要平台和途径，锤炼青年教师教学基本功，考核青年教师教学的认知能力、设计能力、实施能力、驾驭能力，为推动和提升高质量教师队伍和学术梯队建设起到了积极作用，为青年教师教学水平提高，使其成为教学科研骨干力量打下坚实的基础。

学院将以竞赛促进教学、推动教学相长，以此为契机，进一步积极探索教学方式方法改革与创新，提升教师应用现代化教育技术手段和数字化资源能力，强化教研教改，促进教师素质与教学质量的不断提升，形成良好的教书育人氛围，助力学校“双一流”建设。

学院“先锋学子”培训暨安中校友论坛第六期——中建三局绿色产业投资有限公司副总经理陈广军专题报告会

12月4日下午，我院“先锋学子”培训暨安中校友论坛第六期——中建三局陈广军校友专题报告会在安中报告厅举行，主题为“平凡的工作凝聚不平凡的力量”。本次报告会由院党委副书记张威老师主持。

陈广军校友是我院1997届毕业生，高级工程师、一级注册建造师，现任中建三局绿色产业投资有限公司副总经理。2020年参与火神山医院建设，主持污水处理设施施工，将“两布一膜”整体防渗施工工艺等用于传染病医院建设，被评为“中建三局抗击新冠肺炎疫情先进个人”。

陈广军校友在专题报告会中，动情地回顾了火神山医院建设的具体过程，让师生们深入了解了这项工程奇迹背后的感人故事。一张张请战书、小时制作战地图、现场建设照片、工程图纸、技术参数，“完不成工期，就把我埋在这”“最艰苦的担子我们挑，最危险的地方我们去”……令报告会现场的师生为之动容，让大家深深感受到所有参建者“用生命抢工期”的无畏奉献、党员同志挺在困难前面的先锋模范，党组织所在就是堡垒，党旗招展就是力量，“召即来，来能战”是创造工程奇迹“战则胜”的法宝。他讲到，除了全体参建者不计利害的勇往直前，扁平高效的组织架构与协同顺畅的工作机制为火神山医院得以快速建成提供了有力支撑。火神山医院的建设是调动一切力量、克服一切困难、全力以赴完成的，中国特色社会主义制度优势被体现得淋漓尽致。陈广军校友所带领的团队将“两布一膜”整体防渗施工工艺运用到火



神山医院建设中,是工程建设中解决实际困难的一大亮点,也是建工人首创精神的体现。这个工艺就如为火神山医院3万平方米的地下基础穿上了“防护衣”,确保不让一滴污水进入地下。陈广军校友所在的中建三局在10天内顺利建成火神山医院,更承担了火神山医院的维保工作,73天、3980次维保任务、11.33万平方米保洁开荒,为武汉打赢疫情攻坚战提供了坚强保障。最后,他勉励同学们要秉承浙大人求是创新的精神,紧跟国家发展方向,打牢专业基础,提升专业素养,以技术创新推动社会进步。

答疑环节里,就现场同学们提出的关于学业与就业等方面的问题,陈广军校友一一进行了耐心的解答,他反复强调了基础要扎实,专业要做透,这影响着未来工作中方案制定与决策效率,鼓励同学们要增强自信,立志成为行业引领者。



活动最后,张威副书记为陈广军校友颁发“安中校友论坛第六期主讲人”纪念证书。在大家的掌声中,安中校友论坛第六期圆满结束。



全国政协委员，宁波市政协原主席、党组书记，杰出院友 杨戍标来校作党的十九届五中全会精神宣讲报告

2020 年 12 月 22 日下午，全国政协委员，宁波市政协原主席、党组书记，中国城市科学学会常务理事、浙大兼职教授、杰出校友杨戍标应邀来校，作题为“打造天人合一、和谐宜居的魅力杭州”的党的十九届五中全会精神宣讲暨安中校友论坛第七期报告。建工学院党委书记刘峥嵘主持报告会。



杨戍标简要介绍了党的十九届五中全会和浙江省省委十四届八次全会有关精神，对城市规划建设的相关内容进行了重点解读。杨戍标指出，迈入新征程，中央和浙江省省委就城市规划建设涉及的区域发展、城市治理、户籍改革、城市群建设等方面，作了系统性、战略性的科学谋划和具体部署，为高水平推进城乡建设指明了方向、明确了路径。

杨戍标通过一幅幅古地图、老照片讲述了杭州城市建设历史。他强调，历史启迪我们，城市发展尊重自然，体现天人合一、人



与自然和谐相处，既要体现在理念上、更要落实到城市建设细节处。坚持有所作为、有所创造，使城市品质得以传承、城市环境持续改善、城市发展更为健康可持续。

他结合自己丰富的理论积淀和实战工作经验，以详实的图文故事、生动活泼的语言形式，详细回顾了杭州五轮城市总体规划编制工作，并对新一轮国土空间规划编制做了介绍阐述，为在场青年学子上了一堂颇具教育意义和实践指导意义的政策宣讲课、理论实践课，赢得了师生们的阵阵掌声。杨戍标指出，城市规划既能体现一个城市的发展史，也能展示一个城市的文化底蕴，更能指引一个城市未来科学发展。

最后，他寄语浙大学子，提出了四点建议和希望：一是要在追梦圆梦中坚定政治信仰；二是要在勤学善思中夯实成才之基；三是要在创新创业中展现奋斗姿态；四是要在知行合一中书写别样精彩。他鼓励师生要在当前的百年未有之大变局中，在“十四五”规划中开好局、起好步，在奋力开启实现第二个百年目标新征程的关键时期，为祖国的明天努力奋斗，建功立业。



建工学院院长罗尧治向杨戍标颁发安中校友论坛证书。

报告会后，杨戍标与建工学院部分学科优秀青年骨干教师代表围绕城市发展与相关学科的研究工作进行了座谈。

总务处、基建处、浙大设计院、规划院党员代表共同参加此次报告会。

学院关于纪念夏志斌先生百年诞辰系列活动的预通知

2021 年是浙江大学教授、原浙江大学土木工程学系负责人、民盟浙江省委原副主委夏志斌先生诞辰 100 周年。

夏先生一生热爱教育事业，精心培育人才，为师生所赞誉；他致力于开创、发展浙大钢结构学科，为后学所铭记。先生不但为学院和学科的发展倾尽一生，也为中国共产党领导的多党合作事业，为浙江省和浙江大学民盟组织的发展付出心血，作出贡献。



“饮其流者怀其源，学其成时念吾师”。为了进一步传承和弘扬夏先生严谨求实、孜孜不倦的治学精神，学院拟于 2021 年校庆期间举行夏志斌先生百年诞辰纪念活动。

现面向夏先生的亲人、生前友好、同事、学生及社会各界征集追忆夏志斌先生的纪念文章以及相关历史材料。相关事宜如下：

征文要求：各界人士撰写的纪念文章，体裁、字数、篇幅不限。请提供作者姓名、简要介绍、联系方式。

材料要求：与夏志斌先生相关的照片、手稿、书信等，可提供电子照片或实物，请说明材料反映的事件时间、地点和基本情况。

目前，已有部分热心校友拟出资发起设立以夏志斌先生命名的基金，主要用于奖教奖学、讲座资助、出版资助等，支持学院、学科的建设发展和人才培养，请有意愿的热心校友和各界贤达与我们联系。

请于**2020 年 12 月 31 日**前将纪念文章和照片寄送或发送邮件至学院党政办公室。

联系人：丁元新 13626711239

赵 华 13819141315

传 真：0571-88208685

E=mail:dyx@zju.edu.cn

地 址：浙江省杭州市余杭塘路 866 号浙江大学紫金港校区安中大楼 A337

浙江大学建筑工程学院

2020 年 10 月 22 日

夏志斌先生简介

夏志斌先生，1921 年 5 月生，浙江嘉兴人，1939 年在浙大西迁路上进入浙大土木系学习，自此与浙大结下不解之缘，做了八十多年的浙大人。夏志斌先生 1943 年毕业于浙江大学土木工程学系，后留校任教，1978 年恢复高校教师职称评定工作后升为教授，曾任浙江大学土木工程学系副系主任，主持系务工作，先后兼任《浙江大学学报(自然科学版)》编委会副主任、主任。

夏志斌先生于 1952 年 11 月经杨锡龄、李寿恒两位先生的介绍加入中国民主同盟。1955 年以后，先后担任民盟浙江大学支部（1988 年升格为总支，1991 年升格为委员会）秘书、委员和主任委员。曾任民盟浙江省第五、六届委员会副主任委员，民盟浙江省第七、八、九届委员会名誉副主任委员；浙江省第五、六届人大代表；政协第六届浙江省委员会常委等职。

夏志斌先生作为一名教师，他最大的心愿就是把课上好，把学生教好。夏志斌先生擅长采用启发式的教学方法，讲课声音洪亮，条理清楚，思路敏捷，重点把握好，让学生真正领略了教授巨匠的风采。在校内外得到了广泛赞誉，获得浙大土木建筑规划教育基金专设“伯乐奖”的第一人。

夏志斌先生是浙江大学钢结构学科创始人、中国钢结构协会资深专家。1970 年承担了国家标准《钢结构设计规范》有关专题的研究工作，其规范研究成果获浙江省优秀科技成果奖；参与制订了我国首部正式颁布施行的《钢结构设计规范》(TJ17-74),从此便与规范制订工作结下不解之缘。钢结构设计规范获得国家优秀规范二等奖、冶金部科技成果一等奖，国家科技进步三等奖。夏志斌先生还获得国务院政府特殊津贴、国家教委授予的从事高校科技工作 40 年荣誉证书、中国钢结构协会专家委员会授予的钢结构终身成就奖、中国建筑工业出版社颁发的“优秀作译者”奖。

夏志斌先生一生热爱教育事业，一生奉献于我国钢结构事业，为浙江大学土木系的发展和我国钢结构的发展作出了巨大贡献。夏先生入盟后积极履行盟员义务和领导职责，始终热爱中国共产党领导的多党合作事业，始终心系民盟，始终想着能为民盟做些什么，为浙江省和浙江大学民盟组织的发展作出了突出贡献。

“浙江大学教育基金会钱塘江江豚保护基金” 成立

7 月 11 日下午，“浙江大学教育基金会钱塘江江豚保护基金”在紫金港校区成立。该基金将用于支持浙江大学深入开展钱塘江江豚生存与保护、钱塘江流域研究和水环境保护等方面科研及公益宣传工作。

浙江大学党委副书记邬小撑向基金捐赠者鲍春雷颁发荣誉证书及捐赠铭牌。他指出，浙江大学正朝着建设成为“更高质量、更加卓越、更受尊敬、更有梦想”的世界一流大学目标前进，鲍春雷的善举值得广大师生学习。希望学校相关的院系和学科，本着务实的态度，积极发挥学科优势，参与钱塘江江豚生存环境保护研究和钱塘江江豚的调查与研究，以及相关公益宣传工作，系统有序地推进相关工作。



校党委副书记邬小撑向鲍春雷先生颁发荣誉证书及捐赠铭牌



校发展联络办主任、教育基金会秘书长沈黎勇与鲍春雷先生签署捐赠协议



建工学院党委书记刘峥嵘向鲍春雷先生赠纪念铜盘

作为一名热衷生态保护的创业者，鲍春雷表示，保护钱塘江江豚这一旗舰物种对钱塘江水生动物乃至钱塘江流域生态都有重要意义。他感谢浙江大学对此次合作的高度重视，也相信，通过双方的共同努力，会有更多力量参与进来，越来越多的江豚会在钱塘江里自由嬉戏。浙江省水利厅有关负责人，校发展联络办、建筑工程学院及其他有关部门院系负责人、师生代表等参加上述活动。



“科教融合” “校企协同” 实践育人共享平台建设研讨会

2020 年 11 月 12 日，“科教融合”“校企协同”实践育人共享平台建设研讨会在紫金港国际饭店三楼紫金 2 会议室召开。中国工程院王复明院士作主题报告，浙江大学建筑工程学院院长罗尧治主持会议。河海大学党委书记唐洪武、浙江工业大学党委书记蔡袁强、中国电建集团华东勘测设计研究院党委书记兼董事长张春生、中国计量大学副校长王迪钊、同济大学土木工程学院院长赵宪忠、浙江大学建筑工程学院党委书记刘峥嵘、上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院副院长杨建、中山大学土木工程学院党委书记曹新、郑州大学教务处处长王忠勇等近 30 位专家学者齐聚一堂，热烈研讨，共襄学术盛宴。



“科教融合” “校企协同” 实践育人共享平台建设研讨会

会议首先由王复明院士作题为“土木工程学科群实践育人共享平台建设探索与示范”的报告。报告深入浅出地分析了我国应用型人才培养现状与问题，介绍了工程医院共享平台建设的进展，并结合教育部“新工科研究与实践”项目，提出了以“场网一体”、“科教融合”实践育人共享平台为核心的工程类应用型人才的培养路径，最后王院士简要介绍了青少年理想调研及咨询平台建设的设想。



中国工程院王复明院士作主题报告



河海大学党委书记唐洪武发言



浙江工业大学党委书记蔡袁强发言



中国电建集团华东勘测设计研究院院长张春生发言



中国计量大学副校长王迪钊发言



同济大学土木工程学院院长赵宪忠发言



郑州大学教务处处长王忠勇发言



中山大学土木工程学院书记曹新发言



浙江大学建筑工程学院党委书记刘嵘发言

与会代表针对王复明院士的报告展开了热烈的交流研讨，河海大学党委书记唐洪武、浙江工业大学党委书记蔡袁强、中国电建集团华东勘测设计研究院党委书记兼董事长张春生、中国计量大学副校长王迪钊、同济大学土木工程学院院长赵宪忠、郑州大学教务处处长王忠勇、中山大学土木工程学院党委书记曹新、浙江大学建筑工程学院党委书记刘嵘等先后发言。大家一致认为，王复明院士提出的以“工程医院”和“场网一体”为核心的“科教融合”“校企协同”实践育人共享平台整合了各方资源，具备技术共同攻关和优秀案例共享的优势，弥补了高等工程教育中工程型师资力量不足的缺憾，是利国利民利教的大好事，体现了高校和企业的社会责任感，各参会高校一定积极响应，主动参与到其建设过程中，为大土木领域人才的培养做出贡献。

貳

人才培养

陈云敏院士寄语新时代大学生——从现在开始，学会独立思考

2020 年 9 月 3 日，《光明日报》第 08 版刊登了我院中国科学院院士陈云敏写给新时代大学生的寄语，勉励学子们学会独立思考，掌握科学思维，培养价值判断，迈好大学第一步，在大学校园中探索真理追求梦想，绽放青春与激情！

迈好大学第一步

同学们，你们出生、成长在 21 世纪，肩负着新时代的使命与责任，即将走进大学，开启人生成长中非常重要的一段旅程。在此，我要对你们表示祝贺！

同学们，你们马上要迎来人生的重要转变，从一名单纯习得知识的学生，步入到一个可以与社会主动接触、共享资源的平台，个人角色和社会角色交叉融合，这将是你们面临的一个重要考验。你们在大学里将获得心灵的净化、品行的修为和对事物的判断能力，成为有高尚品格和家国情怀的人。



人的能力包括体力、智力和创造力，而创造力是人类最重要的能力。目前人类的体力已经被机器战胜；人类的智力也正在被人工智能战胜，AlphaGo 战胜了所有的围棋高手便是一个很好的例子。尽管如此，AlphaGo 却没有创造力去设计围棋。德国著名学者洪堡认为，大学不仅要传授知识，更要“发展”知识。今天的社会正处在百年未有之大变局中，大数据、人工智能、基因编辑等颠覆性的前沿科技不断涌现，构成了这个时代的标签，也加快了大学教育创新脚步。一流大学要求老师能以解决科技重大问题、服务社会重大需求为己任，将学生培养成为卓越一流的“领导者”为育人要义。大学将赋予你们基于兴趣的学习选择自由；让你们有施展才华的机会，通过实践产生思想的碰撞和方法的创新；让你们从对老师的依赖中解放出来，学会独立思考，掌握科学思维，培养价值判断。

以我个人为例，我从本科到博士都在浙江大学求是园中度过。浙大厚实的本科基础课教学让我第一次感悟到数学对事物的精确表述、对逻辑的完美演绎，感悟到自然和科学之美，激起了我出于好奇心而产生的求知欲。研究生阶段我跟随曾国熙等导师研究岩土工程，先生倡导的理论、试验和工程实践相结合的研究思想，科学地诠释了对真理的探求、质疑、验证及应用，他们的言传身教使我学会了做人、做事、做学问的基本道理和方法。十年求学，塑造了我健康向上的人格、科学严谨的思维、纯粹好奇心驱

动的探索精神、发现和解决问题的能力，这支持着我现在投身于祖国的建设事业，让自己的人生更有价值，更有梦想。

同学们，希望你们能博采众长，时刻保持开放的学习态度；希望你们能集思广益，在完善知识结构的时候，时刻牢记锻炼自己解决问题的能力；希望你们能海纳百川，拥有多种文化的鉴赏能力，学会更加理解，更加包容，更加关爱自己、关爱他人、关爱这个世界。大学生活无限美好，真心祝福你们可以迈好这一步，享受绚烂的青春时光，为你们精彩的人生奠定坚实的基础！



开学第一天，别样直播间——建工师生网络教学第一天

盼望着，盼望着，
终于到 24 号开学的日子了！！
在众志成城的特殊时期，
在“按期开课、延期返校”的前提下，
建工师生如何度过网络教学第一天的呢？

开学第一天！别样直播间！



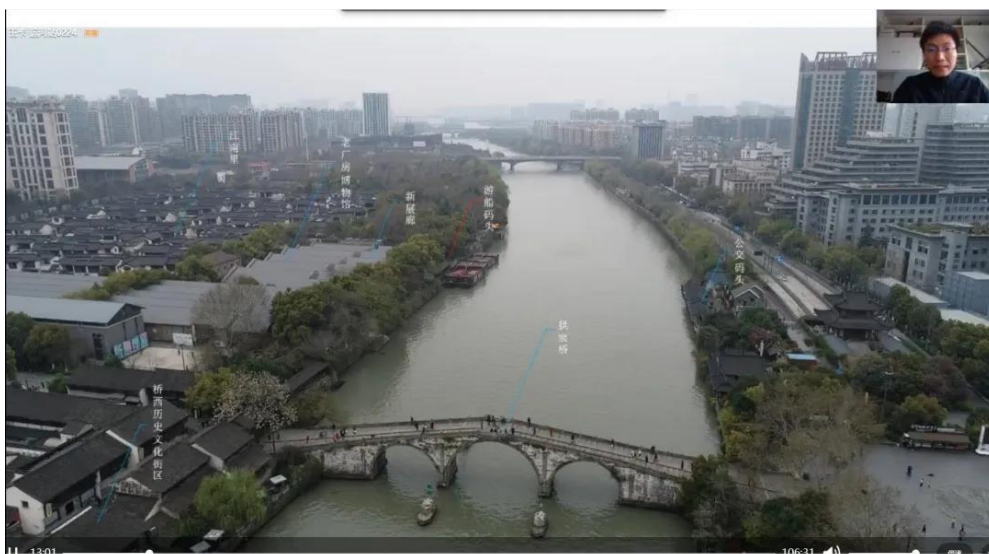
本学期学院共 186 门课将开始网络教学，181 名老师和 23 名技术助教将一同参与网络教学。开课第一天，学院就有 71 门课均按要求开启了网络教学，其中本科生课程 58 门，研究生课程 13 门，共计 61 位老师和多名助教参与了第一天的网络教学。

建筑系王卡老师为了解设计场地，近期亲自前往实地考察，拍摄图片，更是用无人机录像，同学们虽不能至，却可以跟随王卡老师的脚步直观地感受设计场地的情况。

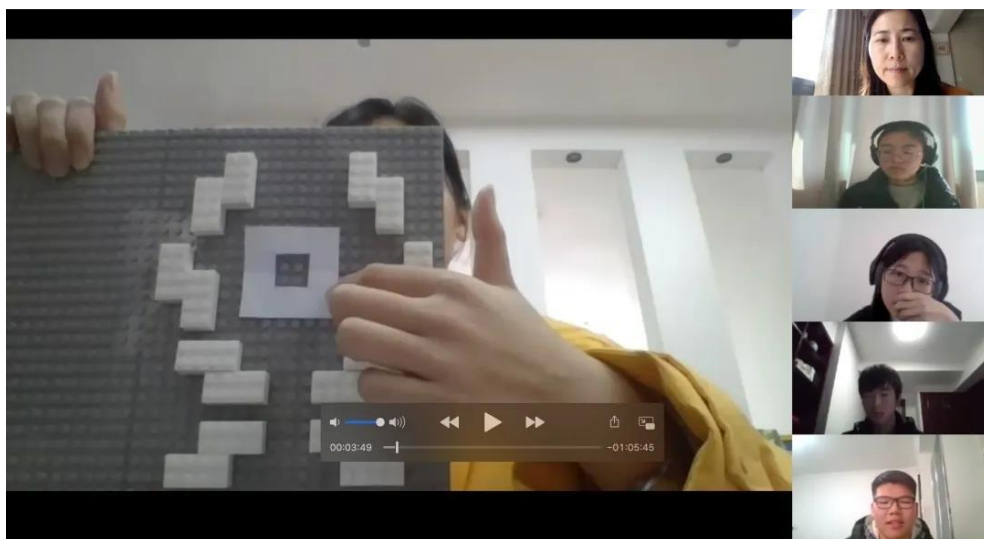
城乡规划系傅舒兰老师为开课特意购置了新电脑。

建筑系孙炜玮老师给同学们上设计课创新性地采取了如下沟通方式：图片打卡、用实物模型介绍自己的设计、用建模软件介绍设计、文字沟通、老师用截图的照片讲方案。

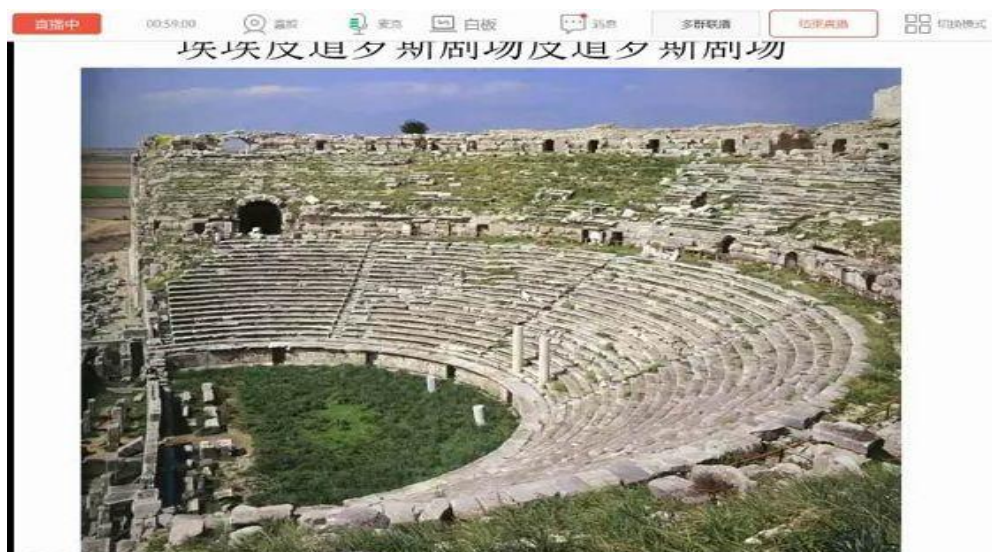
这样的老师还有很多……老师们克服各种困难，目标就是在有限的条件下给同学们更好的上课效果。



建筑系王卡老师在为本科生上《专题化设计 I》——王卡老师用无人机为同学们拍摄下的画面



建筑系孙炜玮老师在为大一学生上《设计基础 II》——孙老师在用实物模型介绍设计



建筑材料研究所包红泽老师在为本科生上《房屋建筑学》

※听听老师们上课第一天的感受

今天的课，昨天就很紧张了。明知道也就是熟悉的课件，试讲准备也已充分，但还是很忐忑，怕电脑、网络出问题。顺利开播以后就好很多啦。学生给了很多鼓励，最后学生发信息说老师辛苦了！争取后天的课讲得更精彩一些！此外，直播的好处是，学生可以回看，便于学生复习。

——结构所楼文娟老师

本周一开直播，三个平行班联播，屏幕后是 160 多名身在异地的同学，还是有点小紧张，突然觉得一点都不像十几年教龄的老教工啊。结构力学又是典型的一步带一步、需要推演变化的课程，很容易让学生漏过某个知识点或没跟上课程节奏。所以特别想让 PPT 动起来，演算页面做了 30 多个动作让页面活起来，力争把每一个原理的前因后果都做上去让内容更易懂更立体。33 页 PPT 本来预算 60 分钟内讲完，由于中间每隔一小节增加一个提问互动环节，解释学生没理解的内容等，最后一口气讲了 106 分钟。结束前答疑完，看到学生点赞，特别开心，还真有点“网红”主播的味道，气氛如同回到课堂现场。下课后回看钉钉群记录，发现同学们也非常配合，主动签到，主动帮助解答问题，本教学班 102 位同学均全程看完直播，没有 1 位提前撤退，非常感动。



结构所沈国辉老师的朋友圈

——结构所沈国辉老师

第一次网课，同学们热情高涨，滔滔不绝，拖堂严重，幸得续命神器棒棒糖一枚^_^！期待同学们一个月后的战果，期待相见月牙楼！

——建筑系刘翠老师

※听听同学们上课第一天的感受

面对这次突如其来的疫情，学校贯彻西迁精神，不停学，不弃学，还原了那个年代最质朴的求知若渴。在开学的第一天，我上了四门课，老师们不辞劳苦仔细备课上课的热情、同学们贯穿屏幕心连课堂的赤诚，都将浙大精神诠释得淋漓尽致。不论是钱劲老师的耐心细致，还是郑飞飞老师的循循善诱；无论是黄絮老师的热情洋溢，还是恽冰老师的热心关怀，都让我对这种全新的教学形式有了更多的信心。

——2018 级土木工程专业本科生 金莎

带着好奇，开始了第一次线上课程“建筑设计”，兴许是好奇，也兴许是太久没上课开始怀念上课的感觉，持续了四个小时的课程没有任何倦意，线上课程也给了我更多做笔记的选择。

——2017 级建筑学专业本科生 杨瑞童

看土木水利交通师生如何探索“云课堂”

对特殊时期“按期开课，延期返校”的新情况，学院老师努力适应教学方式的转变，充分利用现代信息技术，做到“**教学不停顿、要求不降低、质量不减弱**”。

土木水利交通课程工科特点非常明显，一步步的公式推导和计算多，学生上课容易感到枯燥并因此分心，讲授难度大。这里让我们一起来看看他们的网络教学情况。

赵羽习（结构工程研究所）

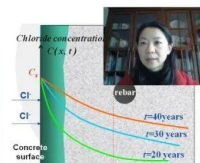
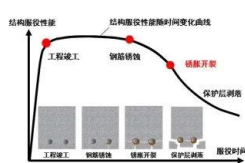
研究方向：混凝土结构等。

春学期为研究生开设《混凝土结构耐久性》课程，春夏学期为本科生开设《钢筋混凝土结构设计》课程。



赵羽习老师团队已为土木工程卓越班同学开设《钢筋混凝土结构设计》多年，丰富多彩的教学模式也一直深受同学们喜爱。面对特殊时期的网络教学，赵老师在开课前 2 周即投入了网络教学准备中，细化了网络教学的每一个环节。通过反复测试，赵老师最终确定了“‘学在浙大’课程平台+钉钉群视频会议+钉钉视频直播”搭配使用的授课模式：“学在浙大”平台用于及时上传并定时开放相关的教学资料、课件、作业等；钉钉视频会议模式用于讨论交流；钉钉视频直播模式用于讲授知识重点难点。

为了更好地实现课堂内的互动，赵老师摸清了平台的各种功能，**精心设置了课堂问答和课堂测试环节**。她首先将问题设置为大、中、小三类：小问题通过面板功能即时发出，即时查阅回应学生的答案；中问题，即回答不超过 1 分钟的问题，通过连麦功能请同学随机回答，其他同学则通过面板补充作答；大问题即结束直播，



混凝土结构耐久性 Durability of Concrete Structures

赵羽习
建筑工程学院



播，转而用视频会议模式展开讨论。各类的大中小提问一下子让课堂活跃起来，同学们的注意力大大提高了。在赵老师的允许和鼓励下，当遇到听不懂的情况时，同学们也逐渐克服传统课堂里的害羞情绪，敢于即时打断老师，提出自己的疑问，这也让赵老师特别欣喜。“**教与学，互动起来才会有更好的效果。**”

几次课下来，赵老师激动地说：“这样的课堂互动效果感觉比教室互动效果还要好，一来同学们没有那么腼腆，二来老师有充分的空间反馈和表扬！当然也要特别感谢同学们的认真配合和积极参与。”

然而每次课程的结束都不是当天任务的结束，赵老师在课后还经常要花很多时间批改同学们的作业和回答学生大大小小的问题。“一定要在下次课前批改和回答完毕，不能让同学们带着疑问带入下堂课。”赵老师说。

胡安峰（滨海和城市岩土工程研究中心）

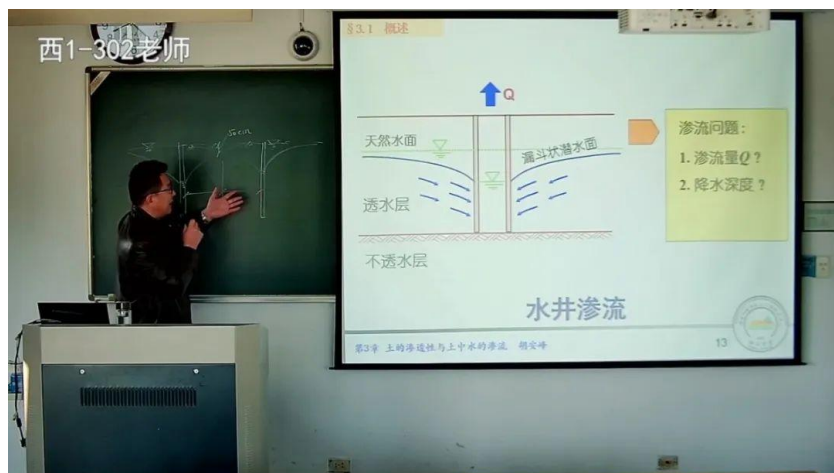
研究方向：桩基动力学、软粘土力学、海洋岩土工程。

春学期为本科生开设《土力学》《建筑力学》等课程。



上胡安峰老师《土力学》课程的同学们每次课都依然能看到熟悉的教室和黑板，这背后有着胡安峰老师每次课程坚持到教室进行直播的付出。《土力学》是面向土木专业高年级的专业课，计算量大，难度相对较高，胡安峰老师是其中一个教学班的任课老师。胡老师团队之前就已在大学 MOOC 平台上同步开设《土力学》课程，近期胡老师采用混合式教学的方式，合理设计直播教学和慕课学习环节，为应对网络教学的挑战做了充分准备。

首先，备课方面，胡老师一方面花了许多时间反复思考琢磨，希望用学生最容易理解接受的方式把知识点讲出来，并结合工程实例应用，尽最大努力使枯燥的知识变得直观；另一方面胡老师更加注意讲课的节奏，精准把握知识点的难度，对于学生可能遇到的问题有较为准确的预判。此外，胡老师充分利用好“学在浙大”这一课程平台，在正式开



胡安峰老师在教室里进行网络授课

课前，根据线上授课的特点对知识点进行了重新梳理，并把课程要求、教学安排、课程作业、教学 ppt 以及视频等资源上传到平台，同时设置好对学生开放的时间节点。其次，在直播过程中，通过钉钉群等与学生开展一定程度的互动，对于学生课程学习中的疑问，尽量在授课中及时予以反馈。与此同时，在原有线下作业拍照上传的基础上，又增加了一些线上作业和习题，以促进更好的巩固课堂所学理论知识。

网络教学开始以来，同学们慢慢适应了当前的教学方式，胡老师坦言虽然网络教学工作量比之前的线下授课大了不少，但所有付出都是值得的。

胡老师常常用著名教育家陈鹤琴的话“没有教不好的学生，只有不会教的老师”勉励自己在教学工作中精益求精，在教与学的活动中担负起更大的责任。同时担任土木系副主任的他说道：“自从全面实施线上直播授课以来，我们的老师都非常尽职尽责，相信通过师生的共同努力，一定能战胜疫情带来的不利影响，圆满完成既定的教学目标。”

万五一（水工结构与水环境研究所）

研究方向：调水工程控制、瞬变流模拟、工程水力学。

本学期为本科生开设《水资源与水能规划》课程。



作为一名教师，在课堂上传授知识是我们的第一要务。对于我这个习惯了课堂教学的老师来说，以前基本上没有接触过网络直播的教学形式。虽然我讲授的《水资源与水能规划》这门课程，曾获得了多次教学比赛奖励、教改项目的立项，也已在中国大学 MOOC 平台上开课，但第一次听说要上直播课程，我心中还是有些紧张的。

我的课程安排在周一上午，也就是说我和我的学生都将是第一次尝试网络直播课程，对此，刚得知要网络教学这个消息时，我充满好奇却不知如何下手。对我来说，工作这么多年，第一次为教学感到如此忐忑。我从来没有如此深刻地感受到，除了教，老师也要学习了。为了落实好网络教学工作，我首先当起了学生。接到学校的网上培训通知，提前上好闹钟，准时参加学习翁恺老师为大家带来的网络直播课程示范。**要做好老师，先要当好学生。**以学生的身份听了网络直播课程后，我紧张而好奇的心中终于有了一些自信。

工欲善其事，必先利其器。我去办公室取教学资料，顺便把台式电脑也搬回了家。同时装好了钉钉的手机版和电脑版，根据学校的指导手册，建立了课程的钉钉群和微信群。由于选课的同学是初次上我的课，因此我和同学们互相不认识，为了减少和同学们的陌生感，



我在群中和同学们先通过聊天互相熟悉，并约好提前一周进行测试和试讲。同学们很配合，有些同学以前也接触过一些直播，大家互相指导和学习，就这样我们把传统教学课堂成功地搬到了网络空间上，**我们对正式开课胸有成竹且充满期待。**

考虑到有些同学可能由于网络质量不佳等因素，无法完全听到网络直播课程，因此我们**采用了网络直播、MOOC 和录播等多种途径结合的教学方法**。此外，为了防止网络拥塞，我提前把第一次课的课件和视频通过“学在浙大”和微信群发给了同学们。就这样，如期正式开始了我们的第一次网络课程。根据学校的上下课时间，我们每节课形成一个录制单元，并按日期和节次把网络课程录制共享，以便同学们可以随时回放。与课堂教学不同，怎么互动成为难题。为了解决这个问题，我在课堂上穿插了一些情景提问，通过连麦，加上同学们的配合，我重新找回了课堂上与同学们在一起互动学习的感觉。我们的网络直播课程就这样顺利地步入正轨。

最近这段经历，让我知道了作为一名教师，**不仅承担着教书育人的责任，还要有不断提升自我，加强学习的进取之心。**课堂教学作为一种常规的教学方式也可能面临一些挑战，不同年代可能对教师有不同的要求，只有不断学习、与时俱进，才能紧跟时代的步伐，更好地服务于教育和科研事业。

金盛（智能交通工程研究所）

研究方向：交通流理论、交通控制、交通大数据、智能交通。

春夏学期为本科生开设专业必修课《交通管理与控制》，为研究生开设专业课《交通流理论》和《交通系统建模方法》。

由于交通学科的特性，相关课程需要同学深入进行现场调查和实地观察，做到理论与实践结合。受到疫情影响，课程讲授和讨论需全部转为线上完成，这给老师教学和学生学学习都带来新的挑战。本着“丰富线上教学方式，创新线上教学方法，保证线上教学效果”的原则，金老师按照“一边“恶补”线上教学知识、一边完善优化教学设计、一边开展线上教学实践、一边持续反馈改进”的思路进行线上教学优化。

由于三门课程理论部分都涉及了大量公式推导过程，为了方便进行互动和板书，金老师前期购置了手写板、麦克风等设备。同时，为了提升线上视觉效果和互动性，金老师在开课前三门课程近一千页PPT从原来的4:3模式修订为16:9模式。

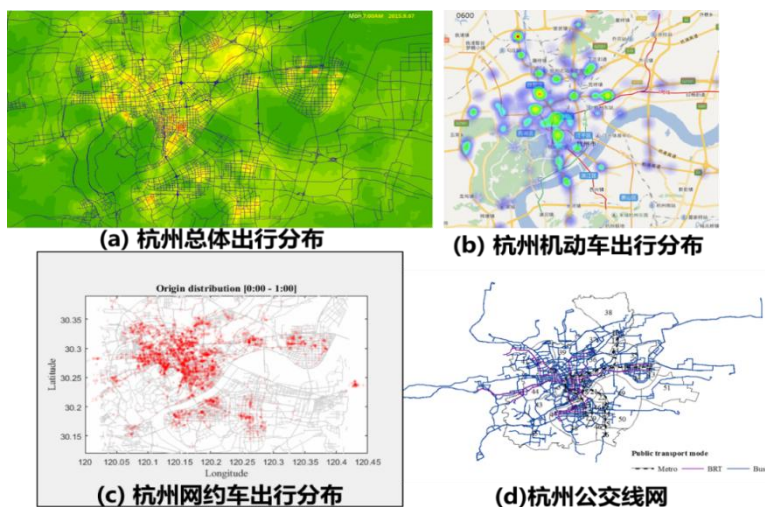
考虑到交通工程专业的实践性，线上教学缺失了很多现场考察的机会。为此，金老师发挥线上教学的优势，提供了丰富多彩的网络在线学习资源，在教学环节通过交通管控介绍视频、APP教材、微信公众号等手段，提升学生知识获取的多样性。

为了提升线上教学的互动性，金老师在教学设计上通过线上随机问答环节，增加学生的参与度，从而更好地检验学生听课的关注度。同时金老师充分利用线上评价的优势，依托“学在浙大”平台和钉钉视频会议，课程作业评分通过学生视频汇报和互评打分来完成，也促进了学生之间互相学习。

“交通管控措施是疫情防控的重要组成部分，我还对课程内容进行了及时的调整，结合相关知识点，组织同学们进行疫情期间交通管理措施的实践讨论，希望通过将知识点与当前疫情传播与交通管理相结合，让学生



部分同学针对疫情期间家乡交通管制措施分析的作业



结合多源交通大数据研究病毒传播与出行关系的建模

将知识点融会贯通、学以致用。”金老师说。于是，在本科生课程《交通管理与控制》上，金老师引导学生发挥主观能动性，分析家乡疫情期间交通管控的措施、存在的问题以及改进对策，更好地将理论与实践结合。

针对研究生课程中涉及到的交通大数据和交通流建模等课程内容，引导学生结合杭州市多源交通大数据与疫情数据，分析病毒传播与居民出行、交通管制的关系，通过交通模型进行仿真测试。

《高等土力学》《桥隧工程专题》通过 2019 年“课程思政”建设项目验收，入选 2020 年校级研究生“课程思政”示范课程

经各学院（系）审查推荐、学校组织专家评审，9 门课程入选 2020 年校级研究生“课程思政”示范课程、25 个 2019 年校级研究生“课程思政”建设项目通过验收。我院胡安峰教授负责的《高等土力学》和汪劲丰教授负责的《桥隧工程专题》入选其中。

浙江大学 2020 年校级研究生“课程思政”示范课程名单

序号	课程名称	所属学院（系）	负责人
1	工程伦理	人文学院	丛杭青
2	基础英汉笔译	外国语言文化与国际交流学院	徐雪英
3	高等有机化学	化学系	林旭锋
4	矿物学岩石学进展	地球科学学院	夏群科
5	高等土力学	建筑工程学院	胡安峰
6	桥隧工程专题	建筑工程学院	汪劲丰
7	自动化前沿	控制科学与工程学院	邵之江
8	基因操作原理	农业与生物技术学院	谢艳
9	现代儿科学	医学院	杜立中

浙江大学 2019 年校级研究生“课程思政”建设项目验收通过名单

序号	课程名称	所属学院（系）	负责人
1	工程伦理	人文学院	丛杭青
2	中国史学史研究	人文学院	鲍永军
3	基础英汉笔译	外国语言文化与国际交流学院	徐雪英
4	审美人类学研究	传媒与国际文化学院	王杰
5	法律职业与伦理	光华法学院	牟绿叶
6	领导力与组织行为	管理学院	严进
7	问卷调查方法	公共管理学院	张跃华
8	计算科学前沿问题选讲	数学科学学院	王何宇
9	高等有机化学	化学系	林旭锋
10	矿物学岩石学进展	地球科学学院	夏群科
11	发展心理学专题	心理与行为科学系	何洁
12	材料科学与工程专题	材料科学与工程学院	韩高荣
13	研究生论文写作指导	电气工程学院	陈向荣
14	高等土力学	建筑工程学院	胡安峰
15	桥隧工程专题	建筑工程学院	汪劲丰

浙江大学建筑工程学院 2020 年校友通讯

16	海洋生态经济学	海洋学院	叶观琼
17	自动化前沿	控制科学与工程学院	邵之江
18	计算机科学与技术前沿	计算机科学与技术学院	林兰芬
19	研究生论文写作指导	软件学院	张亶
20	研究生论文写作指导	生物医学工程与仪器科学学院	刘清君
21	专业英语与科技论文写作	生物系统工程与食品科学学院	章宇
22	基因操作原理	农业与生物技术学院	谢艳
23	植物检疫学	农业与生物技术学院	李斌
24	现代儿科学	医学院	杜立中
25	心血管病学专题（人文心血管）	医学院	王建安

《高等土力学》，课程团队：胡安峰、龚晓南、刘峥嵘、朱斌

课程思政“触点”：

- 利用超级工程激发爱国热情和民族自豪感，同时认清与发达国家差距，树立为国为民努力奋斗的理想、信念和信心。
- 利用课程经典理论及奠基性人物的科研经历，培养学生追求真理的理想和探索创新的精神。
- 剖析理论计算结果和工程实践的差距，培养学生的工程思维，塑造敬业务实、团队协作精神。
- 利用经典工程事故分析，认清肩负责任，教育学生要坚持职业操守和道德底线，强化法律和规则意识。

授课形式与教学方法：通过龚晓南院士结合自身成长经历和互动式教学，利用中国大学 MOOC 平台资源并结合多媒体视频资料和引入经典案例分析，或邀请专职思政老师讲授工程伦理等多种形式，将课堂教学与自由讨论相结合，提升课程教学效果。

《桥隧工程专题》，课程团队：汪劲丰、徐荣桥

课程思政“触点”：

- 通过介绍港珠澳大桥工程概况和中国桥梁发展史，回顾过去，中国桥梁发展历史，揭示我国桥梁工程技术与规模如何从弱变大、从大到强；进一步展望未来，发挥制度优势，依靠科技创新、踏实肯干，让我国桥梁工程技术服务于“一带一路”，践行“交通强国”战略。
- 通过讲授港珠澳大桥中的桥梁、隧道、人工岛等具体交通设施建设中的关键技术，进一步强化创新对解决实际工程难题的至关重要性，特别是沉管隧道技术难题的挑战性、复杂性。通过讲授工程耐久性保障技术、防灾减灾技术，引导学生树立协调、绿色的发展理念，要着眼于未来、基于全生命周期系统地考虑工程方案选择和技术运用。

授课形式与教学方法：通过翔实的资料全面生动展现港珠澳大桥建设实践，同时对讲授内容做适当拓展，引导学生升华认识，如对“一国两制”的基本国策的认识，切实增强“四个自信”。通过课堂讨论，启发学生结合专业历史、成就及前沿等，主动思考，从先进思想引领、先进科技支撑等方面来分析问题、把握形势，面向未来，提高政治站位。

一堂美术课，半部中国史 ——学院探索“课程思政”育人新途径

滚滚长江东逝，灼灼红岩长留。从重庆歌乐山到山西吕梁“高家沟高级军事会议”旧址，从遂昌王村口根据地到中共满洲省委旧址，从镇海林则徐故居到海防遗址……2020 年的暑假，建工学院 2018 级 44 位同学的足迹跨越了大半个中国版图，他们走访家乡的人文古迹、红色遗迹，用笔尖的水墨色彩揭开这些遗迹旧址尘封着的中国近百年历史印记……这是建筑系学生主修的一门实践课——美术实习课的内容，该课程从建筑系建系以来就已开设。今年因疫情防控的要求，课程教学做了调整，由同学们自行实地走访家乡的红色建筑进行写生与调研。



10 月 16 日中午，“一堂美术课，半部中国史”2018 级建筑系美术实习课程思政汇报展在安中大楼一楼举行。校党委副书记邬小撑、校党委学生工作部部长郭文刚、本科生院教务处处长胡吉明受邀参加了汇报展的开展仪式。建工学院领导班子、各机关职能科室老师共同参加了此次活动。仪式由建工学院副院长吕朝锋教授主持。



该门课程的指导教师蔡萌副教授、赵华副教授介绍了课程特色和基本情况。通过美术实习课对历史文化和革命历史传承的调研，让同学们挖掘人文建筑背后的历史文化脉络和价值导向引领，在训练绘画技巧专长的同时，藉由走出去看过来画进去的学习过程，找寻红色记忆，体悟爱国激情。这样的尝试不仅大大提升原有的美术实习课程的思想内涵，更是通过美术课程的特色，以图文并茂的形式，丰富思想政治课程的外延，达到了前所未有的教学深度和广度，体现了艺术教学与思想建设的深入了融合。

随后，五位同学结合自己的绘画作品分享了此次美术实习的体会与感悟。



邬小撑副书记充分肯定了此次展览的意义，高度评价了学院和师生在课程思政方面所做的探索和努力。他认为，这种形式的美术课是艺术与思政思想互相深度融合比较好的一个契合点，是红色基因的再发现，是国家历史命运与个人使命担当的再感悟，实现了技法知识传授与精神引领的有效结合。身处百年未有之大变局的青年学子们，用“脑力、笔力、脚力”切实体悟到了肩负的历史责任感和前行的使命任务。同时，邬书记也对学院的课程思政工作提出更高要求，希望凝练出课程思政的经验做法、模式与路径，将这门课程打造成为课程思政的范例与标杆。

课程思政是落实立德树人根本任务的重要举措，也是完善“三全育人”的重要抓手。建工学院在课程思政建设上始终保持高站位的认知，积极探索“专业思政”“学科思政”建设，紧密结合学科特点和重大基础工程项目建设，现有七门课程已获得校级立项支持。努力将思想政治工作有效贯穿铸魂育人全过程，充分发挥课堂教学在育人中的主渠道作用。

优秀作业选登：



“孙晓梅烈士的故事深深震撼了我。作为一名党的发展对象，我受到了极大的鼓舞，她也没比我大几岁，却可以为了保卫家国光荣牺牲，虽然身在和平年代，我也应该有她这样的觉悟，为人民服务，积极向党组织服务，为了祖国的美好明天奋斗终身！”

——建筑 1802 班 刘佳琪



谷仓里沉睡的脱粒机，也曾度过少年的汗水。



故居座西向东，两正两横，
独立于绿色田园中间，
前临一片平坦的千顷稻浪，
院后缓缓流过一湾金水，
左临象山，右对狮岭。

魏源



姓名：孙硕琦 学号：3180106221
指导老师：赵华 蔡萌



二楼为读书楼，
正中三间为讲堂，
两横间为书房，
魏源就是在这栋楼上度过了
他的童年和少年时期。

屋檐下，
小小少年的读书声
在廊道里久久回响。



少闻鸡声眠，忽听鸡声起。
千家万户人，清晨数声里。



院后的溪流在，
檐角飞檐，坠听涛声。



“当我走出故居后，想到当下世界正处于疫情下百年未有之大变局，中国也面临着来自西方国家和种种威胁。百年后的危机再现，我们作为当代青年，更应该像魏源先生一样，有着放眼世界的眼光，和勇于探索的精神，才能在这变局中为祖国贡献自己的光和热。”

——建筑 1801 班 孙硕琦

寻访 西南联大 故址

1937年平津沦陷
清华、北大、南开三校南迁
1938年，西南联大开学
昆明西南联大分设云南各地继续授课
1939年春复课“新校舍”
1946年5月联大正式复校，三校北归
立三纪念碑纪念从军将士



西南联大教授故居旧址（冯友兰、华罗庚、陈庆来、闻一多等）

西南联大，非谓有大德之君子，大德之君子也。
三校不同之历史，各异之学风，八年之久，合作无间，同无偏见，五色交辉，相得益彰，八音齐奏，终和且平
为垂青史，联大研究机构及教授多数居昆明，故“昆明有多大，联大就有多大”。

寄人篱下的校舍

西南联大分散分
布，校址多在文
科重镇“龙溪”
“安宁”“大
石”



梁思成、林徽因
设计“新校舍”，
因战时条件
艰苦，未过战
乱，李卓吾
已。



梁思成、林徽因
设计“新校舍”，
因战时条件
艰苦，未过战
乱，李卓吾
已。



西南联大旧址



“经过这次调研，我感受到了他们那一代大学生的一种虽然身处战乱，但仍然弦歌不辍的家国情怀。也想到一代人有一代人的历史使命，无论是西南联大的“刚毅卓坚”，还是浙大的“求是”精神，这种对于民族文化的坚持，使得国家危难之际，一批批教育的精粹得以汇聚，最终又开花结果，将培养出的种子播撒出去，为国家民族的建设做出了贡献。”

——建筑 1802 班 夏志伟



“通过这次红巷幽幽薪火相传的红色主题美术实习调研，我第一次了解到了杭州的红色革命记忆，通过实地走访我更加深刻的体会到了全国爱国卫生运动的重要性，通过参观纪念馆我意识到现在和平安定的生活与卫生健康的环境是多么的来之不易，是无数先辈前仆后继不懈努力并代代薪火相传的成果……”

——建筑 1801 班华颖

“我寻找了旧址以及周围民居的砖拱窑洞的建筑形式为切入点，通过绘画的构图和技法来表现其本身的结构特征，如自身独立、单坡顶、窑上建房的多种形式，以及展品和建筑、建筑和环境、建筑与人的关系。这次美术调研让我对自己的专业也有了进一步的了解，提高了艺术修养和审美能力，对家乡吕梁山的风土人情、红色历史有了别样的感悟，收获颇丰。”

——建筑 1801 班蔚岱蓉



渣滓洞·岗哨



白公馆·老虎窗

重庆歌乐山遗址 寻访红岩精神

冯忆馨 3180104424

指导老师：赵华、蔡萌

第一部分：森森阴囚

走入歌乐山遗址，首先看到的是路边零落的岗哨和幽深狭长的监狱。岗哨架枪处的石块已经剥蚀，监狱灰暗的瓦片兀自堆积，沉默的老虎窗连成一片。我们不知道这些枪曾经指向谁的丹心，不知道这狭长的房消磨了谁的一生，不知道这窗透下的微光能否照亮狱中的灰暗。红岩，以一种直观的惨烈，和孤单意志的坚强反抗，显露在我的眼前。

第二部分：漫漫岁演

岁月依然变迁。台阶爬上青苔，石墙攀上新枝。曾经押送犯人的隧道，成了当今游客拍照打卡的景点；曾经沾染过鲜血的刑具，在纪念馆中自白着罪行；刷在墙上的思想输入标语，成了人们评判的糟粕。在时代变迁中，红岩的精神是得到保留，还是随着岁月老去淡化？

第三部分：滚滚长江

红岩村大桥即将合龙，红岩遗址对面的磁器口古镇游客云集、生意红火；烈士雕像被郁郁葱葱的树木环绕。滚滚长江东逝，灼灼红岩长留。



白公馆·林边一隅



白公馆·墙上标语



渣滓洞·刑具陈列



渣滓洞·隧道



重庆·红岩村大桥合龙



磁器口·古镇风貌



“走进歌乐山，先看歌乐山遗址体现的红岩精神给我的直观冲击，走远，再看红岩精神在旅游业加工下的选择性保留带给游客的感知，走远，再看这样的加工模式体现的重庆人对于红岩精神的态度。从我，到外来的游客群体，到重庆人民；从红岩遗址，到当地旅游文化，到重庆发展模式。此次一行，加深了我对于“当今社会如何保留传统文化内核”的理解。在继承中发扬，在发扬中创新。”

——建筑 1801 班冯忆馨

鎮海國防

指導老師：
趙華 蔡南
編輯：林依泉
31801001472
二零二零年八月
總第 001 期

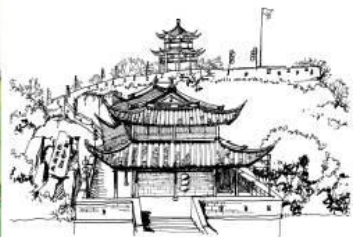
威遠城

威遠城位於招宝山巔，始築於明嘉靖三十九年（1560 年）春，周長 502 米，牆高 7.4 米不等。歷經抗倭、抗英、抗法和抗日戰爭。內門有聯曰：“海不揚波千古定，地無愛寶一山招”。為明所鑄。



安遠炮台

安遠炮台位於招宝山南麓烏龍崗下。清光緒十年（1884 年）中法戰爭鎮海戰役之前，“安遠”僅是座小炮台。光緒十一年（1885 年）秋正式始建，由同知杜冠英督造。為安置 21 厘米口徑的克虜伯新式后膛鋼炮，光緒十三年又重新擴建，次年告竣。



鎮海口海防紀念館

由江澤民題寫館名的海防歷史紀念館。紀念館分序廳、抗倭廳、抗英廳、抗法廳、抗日廳、現代海防廳六個展廳。全面、詳實、生動地反映了鎮海口“四抗”史實。

深掘洞 戶口張 不祿
各戰各荒為人民
——毛澤東

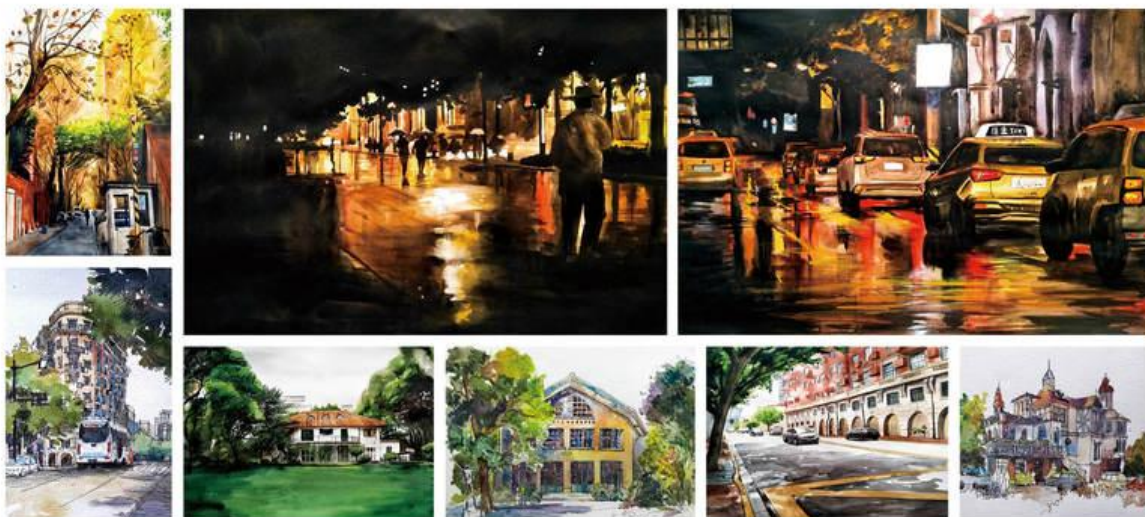


“固六邑之咽喉，全浙之关键，而为商船出入之要道也，历来是兵家的必争之地，我国东南沿海抗倭、抗英、抗法和抗日的主战场之一。为了抗击外来的侵略和骚扰，多少民族英雄和爱国志士，在这里写下了许多可歌可泣的历史篇章。



“山顶到山脚的古今镇海国防对比下可以看出，我国海防空防技术的发展，在炮台城墙之上承载的英雄事迹和英勇战役都是值得铭记的国防记忆。希望可以以小见大，见证国防的发展。”

——建筑 1801 班林依泉



浓缩了上海近代百年历史”的“名人路”，沿线有优秀历史建筑总计 14

处，保留历史建筑 37 处，入选文化部的第三届“中国历史文化名街”。

武康路

李帆 3180104470

指导老师：蔡萌、赵华

梧桐婆娑的武康路上，沿线西班牙式、法国文艺复兴式等风格的建筑极富特色，武康路长 1183 米，宽 12 米到 16 米，整条路呈弧线、大致为南北走向，北起华山路，可见晚清重臣李鸿章的丁香花园，南至淮海中路接天平路、余庆路，与宋庆龄故居相望。其中有分量的名人故居“密度”较高，393 号是民国革命先驱黄兴的故居，858 号是上海市优秀历史建筑武昌大厦，113 号则为巴金先生的故居，曾为苏联商务代表处，以及 117 弄 1 号周作民旧居等等。

“这次调研给我带来最大的变化是，改变了我对上海这个城市的刻板印象，对它的红色记忆不再只停留于中共一大会址，而是对近现代救亡图存人士在上海的活动轨迹了解更加深入，从另一方面出发感受这座城市的气质。”

——建筑 1802 班李帆

学院举行首届学生“大国工匠精神”培育平台开幕式 暨第一期匠心论坛

为做好就业引导工作，培养卓越工科人才，助力行业转型升级，2020年6月17日晚，由浙江大学党委研究生工作部主办、浙江大学建筑工程学院承办的首届学生“大国工匠精神”培育平台开幕式暨第一期匠心论坛在安中下沉报告厅隆重举行。建工学院党委副书记、纪委书记傅慧俊老师，建工学院交通工程研究所副所长汪劲丰教授，建工学院学工办副主任、团委副书记（统筹工作）、辅导员金立乔老师出席开幕式。来自建工、能源、生工食品等6个学院的36位平台学员到场参加，400余位党员、团员通过钉钉群直播参与活动。

大会伊始，傅慧俊老师致开幕词。傅老师指出，建工学院致力于引导学生正确认识历史使命与时代责任，投身国家建设，实现新时代青年的价值与梦想。立足于我国积极向制造业大国转型的时代背景，在党委研工部的支持下，成立了浙江大学学生“大国工匠精神”培育平台。对平台学员，傅老师提出三点期望：一是要脚踏实地，追求卓越，练就扎实基本功，精进专业技能；二是要求知若渴，虚心请教，与平台导师积极交流和求学；三是要胸怀家国，传承匠心，做工匠精神的发扬者和传承者。



随后，培育平台班主任金立乔老师对匠心论坛、大国工匠训练营、走近匠心社会实践三个模块做了介绍和具体安排，并寄语学员们应“珍惜韶华，不负青春，牢记使命，砥砺前行”，不断涵养精神，历练本领，助力国家战略与基层建设。

学员代表发言环节中，朱亚辉同学表达了自己加入平台的初衷，并分享了自己对于大国工匠精神的理解，面对时代风云，平台为学员们提供了宝贵的历练机会。在宣誓环节，全体学员在唐艺甜同学的带领下，庄重宣誓，不负青春，报效祖国。





开幕式结束后，第一期匠心讲坛正式开始。汪劲丰教授作《港珠澳大桥科研工作与体会》的主题讲座，讲述了港珠澳大桥的建设故事。面对“世纪工程”的建设难度和建设标准，上百家设计单位共同协作，以现代的建设理念与创新的建设技术克服了种种困难，完成了这一举世创举。汪教授自豪地提到，浙江大学全过程参与港珠澳大桥的建设，在设计阶段、施工过程、主体工程结束后工作及现阶段正在执行的运营维管期工作中都发挥了重要作用。团队 12 名成员驻场 508 天，出海 206 次，完成指令 78 份，联系单 25 份及诸多国家重点研发计划项目和科研成果。

结合桥梁工程的实践工作经验，汪老师分享了自己对于大国工匠精神的理解：争做一名专业的工匠，建立专业自信，将所学理论知识联系实际需求解决工作中的核心难题；永怀一颗求精的匠心，做到持之以恒，求真务实，将一件事做好做强；保持一份谦和的态度，摒弃傲慢与偏见，戒骄戒躁，真抓实干。汪教授的真知灼见给在场的学员们带来了更多的思考与领悟。



紧接着便是访谈及提问互动环节。面对大桥建设、科研困惑、职业规划等问题，汪教授耐心解答，并勉励大家坚定理想信念、脚踏实地地做好科研任务，用自己的热情和知识为国家的建设事业做出自己的贡献。



至此，浙江大学首届学生“大国工匠精神”培育平台开幕式暨第一期匠心论坛圆满落下帷幕。大家纷纷表示受益匪浅，并认为作为浙大学子，应立志高远、自强不息，努力成为拥有核心竞争力的高素质工科创新型人才，主动承担起中华民族复兴的时代责任。

文：李入凡 尹昭宇 蔡文清

图：张昀 陈正

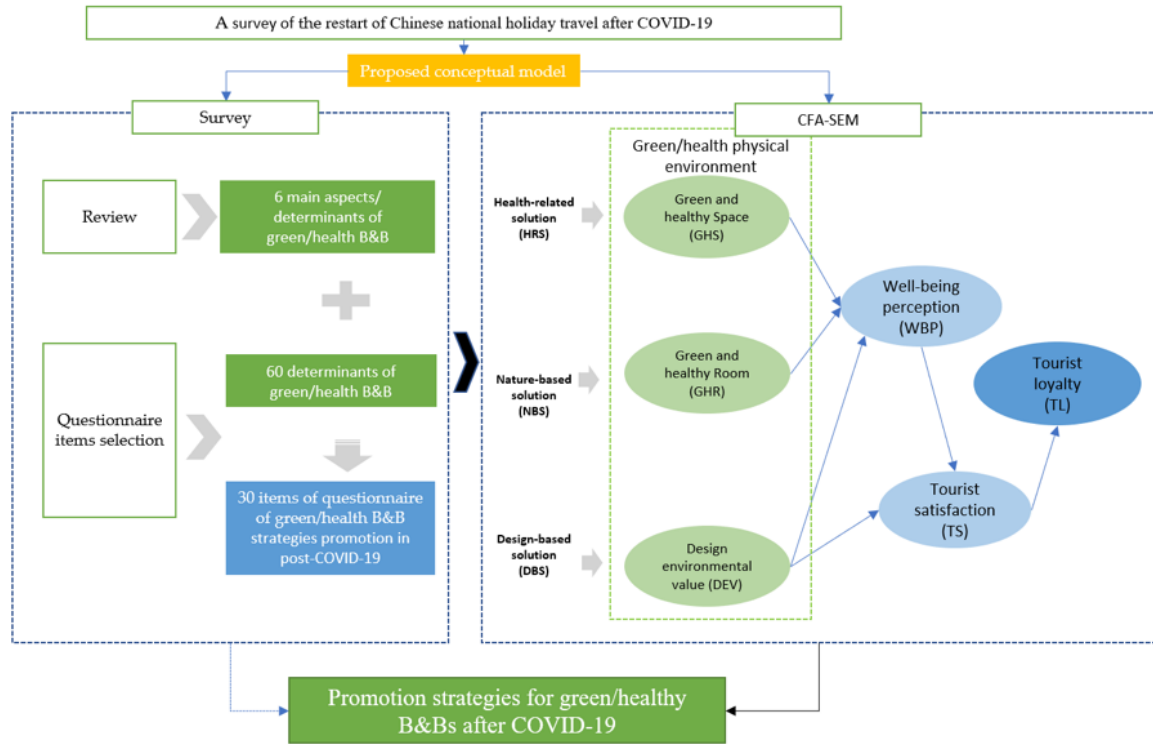
校对：谷洋 张昀

建筑系博士生蔡钢伟的论文被国际 TOP 期刊接收

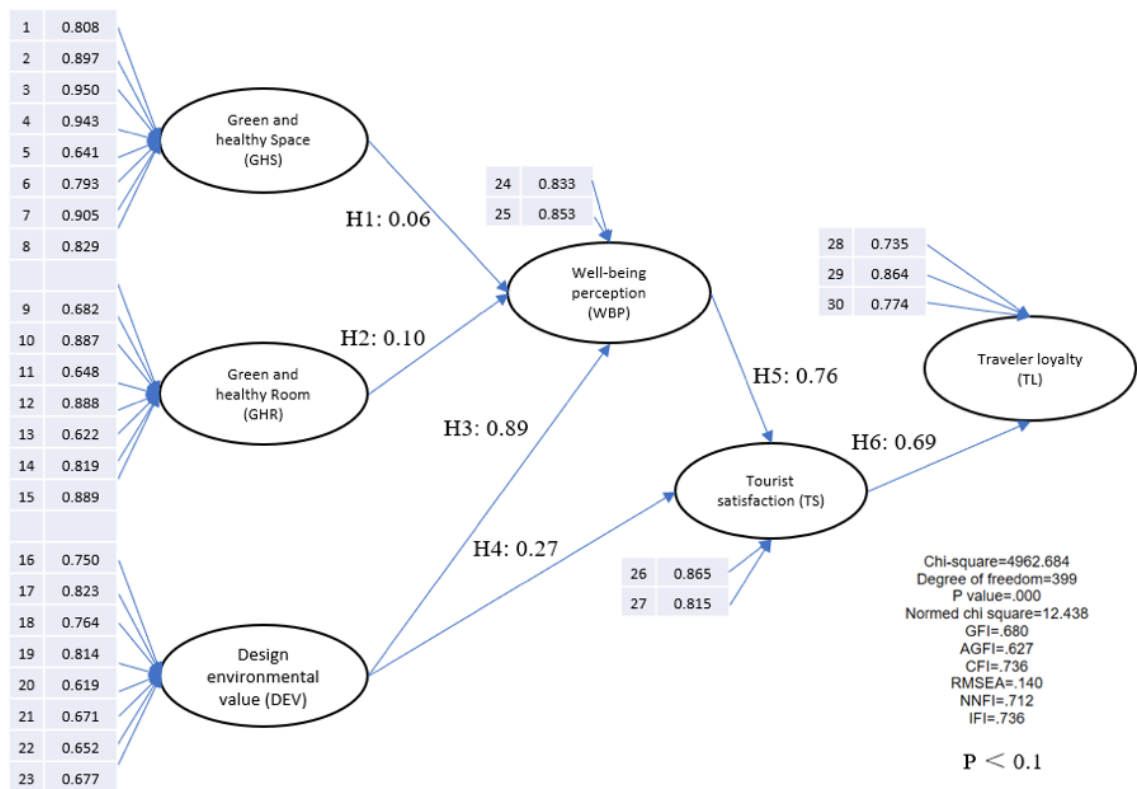
2020 年 10 月 3 日获悉，我院博士生蔡钢伟与其导师徐雷教授和高伟俊院士合作撰写的论文《The green B&B promotion strategies for tourist loyalty: surveying the restart of Chinese national holiday travel after COVID-19》被国际 TOP 期刊《International Journal of Hospitality Management》接收，并获得同行评审专家“This manuscript is excellent”和“Authors did a great job”的高度评价。



该论文初稿完成于 2020 年 5 月，在国内部分地区取消旅行限制后率先通过网络问卷调研了疫情后第一个全国性假期（五一长假）中人们对于绿色健康民宿体验的新认知。研究团队采用验证性因素分析(CFA)和结构方程模(SEM)结合对相关因子进行检验研究，最终确定新的针对后疫情时代的绿色健康的民宿的设计、改造和管理改进策略。这是一项建筑设计学科在绿色酒店和旅游专业领域的交叉研究，该文的主要贡献为（1）理论上：在疫情后率先发现并验证了在民宿设计和管理上提升绿色健康的物理环境，能使幸福感知(WBP)、游客满意度(TS)和游客忠诚度(TL)之间形成正向的关系，从而促进民宿及其旅游业复苏；（2）对绿色建筑和旅游行业的实践影响：该绿色健康民宿的设计和管理改进策略可以作为一个样板，在其他国家和地区解除旅游限制后借鉴使用。



论文框架路线



论文研究成果数据分析

本次成果研究团队成员介绍

国外导师：高伟俊教授，为日本工程院外籍院士、亚洲城市环境学会会长、亚洲建筑都市低碳学会事务局长、北九州市立大学，建筑系主任，绿色建筑、城市环境和建筑能源等领域的知名专家。

国内导师：徐雷教授，为浙江大学建筑工程学院教师，全国高等学校建筑学专业教育评估委员会委员，绿色建筑研究领域知名专家。



蔡钢伟，我院 2017 级博士研究生，多本高区 SCI/SSCI 期刊审稿人，国家一级注册建筑师，日本建筑学会正会员，并获得 2019 年国家建设高水平大学公派研究生项目博士联合培养资助、2020 年浙江大学争创优秀博士学位论文资助；在本年度赴日本博士联合培养期间，该生及其导师团队合作完成 SCI/SSCI 高区论文 4 篇、中文核心期刊论文 3 篇、省级内参 1 篇并获得省部级领导批示。

向蔡钢伟同学及其导师团队表示祝贺！



建筑学 5 位同学与广播电视学 2 位同学组成的团队荣获设计金奖和最佳传播奖两个奖项，浙江大学获优秀组织奖

2020 年 10 月 24 日，远洋探海者大学生社会实践奖特别项目、2020 年远洋“筑·健未来”大学生建筑设计竞赛终评暨建筑·健康高峰论坛在上海东滩花园举行。本次竞赛由中国房地产业协会与远洋集团共同发起，聚焦“健康与安全的生态人居室内设计”，结合实际需求，推动大学生设计方案落地。

此次竞赛中，来自浙江大学建筑工程学院建筑学的 5 位同学以及传媒与国际文化学院广播电视学的 2 位同学组成的“小七帆和她的筑建宝宝”团队表现优异，取得设计金奖和最佳传播奖两个奖项，浙江大学获优秀组织奖。



“小七帆和她的筑建宝宝”团队斩获设计金奖团队获得最佳传播奖（右一为团队成员）

2020 年初，突如其来的疫情让更多人开始重新审视“健康”与“生活”，因此，今年“筑·健未来”大学生建筑设计竞赛定题为“健康与安全的生态人居室内设计”。终评当日，18 组选手分组展示、答辩，众多业界大咖、高校名师、资深房企媒体代表等作为评委共同评议，对同学们作品中的闪光点进行专业、多维度的点评。一番角逐后，浙江大学获得最佳组织奖，浙江大学“小



浙江大学获优秀组织奖

七帆和她的筑建宝宝”团队的作品《生生不息》以高分斩获设计金奖和最佳传播奖。

团队把设计方案聚焦在一对夫妻的一辈子上一——从青年的点滴生活，到相恋、结婚、生子，再到老人相继离开人世。随着家庭成员的成长与时间的更迭，团队对住宅空间做出了各种调整和改变，以适应不同的家庭结构，满足不同的生理与心理的需求。团队还结合了不同的技术案例，设计了智能家居生活系统，该系统包括安全、健康、远程等多个模式，覆盖生活方方面面，力求为住户带来最贴心的呵护。

从二人世界到三口之家，从与父母同住到陪伴子女成长，家庭是贯穿我们一生的主题，而房子是家的载体。让房子随着家庭的变化而成长，做会长大的房子——全生命周期住宅。

住宅承载着家庭全生命周期的一辈子，几经调整 and 改变，家似乎又回到了最初的样子，可能这个家还会迎来下一户人家，下下户人家，一次次见证生命的轮回，生生不息。从轰趴聚会的“嗨翻青春”到温馨和睦的“三代同堂”，从热闹非凡的“二胎家庭”到舒适惬意的“老年生活”。通过改造墙体与特制家具儿童房，既能充分接受阳光，又能拥有独立的乐园天地，功能完善；交通空间结合弧墙的设计使得室内动静分区合理而有趣；移动墙技术与家具的可变性令户型可变成成为可能，智能系统则让居住者的环境可变以及健康生活家成为可能：

智能系统从环境和人本身考虑，力求打造最贴心的智能管家。环境部分从声光热的角度，使家中的空气质量时时达标，灯光迎合不同的状态需求；人的部分从最基本的保障生命安全的安防系统、语音求助系统、安全浴室系统，到贴合不同住户的健康生活方式的远程医疗系统和健康饮食系统，远程控制家居系统使得家近在咫尺，时刻等你回家。

今年七月份，团队核心成员从学院转发的竞赛通知得知大赛情况，并自由组队报名参加。前期，在建筑设计课程的老师罗晓予的指导下，团队进行了任务标现场（江苏宜兴·远山溪山宸章）社会调研、住宅健康调研、相关 vlog 制作等筹备工作。考虑到户型较小、可变动的地方较少，团队以“全生命周期住宅”作为主题和亮点，开展方案设计、模型制作、推文微博宣传等工作。作品提交截止前，在考试周、美术实习等重压下，团队提前返校，争分夺秒地在宿舍做模型、出成图。

“小七帆和她的筑建宝宝”团队华颖同学的获奖感言：

我觉得去答辩的队伍都很优秀、都有自己设计的亮点，我们的主题“全生命周期住宅”也有几个组有想到，所以我觉得我们拿到金奖还是挺幸运的，七分努力三分幸运吧。努力的话，前期视频、设计等方面大家都很用心，我们在答辩之前的那个晚上在房间抠细节，抠到一点半，我答辩之前讲稿也反复练



金奖设计作品《生生不息》设计理念



金奖设计作品《生生不息》模型

了十几遍；说幸运的话就是我们的出场顺序是“6”。我们是第一个提出来全生命周期住宅理念的，我们是所有队伍里面唯一去实地调研的，因为队伍里有广播电视学的同学，所以我们有智能化家居生活系统的视频，这些是我们的优势。

有位评委说他在之前成果提交中看到了我们的 VLOG，看到了我们的用心，这样初评的时候专家打分我们好像是最高的；展示方案的时候，我们用了一个故事串联全生命周期的几个阶段，可能比较有趣，最终专家打分和大众评委分我们都比较高，就获奖了，其实我们都很意外。”

土木系吴振楠等团队在第二届全国混凝土 3D 打印创新大赛中 获奖

由中国混凝土与水泥制品协会主办的“冠力杯”第二届全国混凝土 3D 打印创新大赛于 2020 年 12 月 6 日在 CCPA 年会中落下帷幕。在本次大赛中，我院交通工程研究所孙晓燕副教授和结构工程研究所王海龙教授指导的智能建造团队表现优秀，团队参赛作品在本次大赛中斩获三等奖（一等奖空缺，二等奖 2 名），团队成员有吴振楠、SHAHZAD QAMAR、沈俊逸、陶傲、侯建华、张涛、俞宁。

大赛旨在贯彻落实国务院《中国制造 2025》文件精神，推动混凝土与水泥制品行业生产方式向数字化、精细化、定制化、柔性化方向发展，将 3D 打印的价值和创新能力真正发挥并放大到实际应用中，从实际需求出发，以设计为引领，激发富有创造力并切实有效的 3D 打印数字化（设计+材料+工艺）综合解决方案。本次大赛主题为“造型椅-多维度的美”，我院本次参赛团队的获奖作品为“翱翔”景观座椅，



领奖现场（左二为吴振楠，左三为沈俊逸）



获奖作品“翱翔”景观座椅

该作品采用浙江大学求是鹰为意象，将钢与混凝土组合，采用 3D 数字设计和打印制作工艺制备，具有结构稳定，长效耐久，造型优美，建造便捷等突出的技术优越性。

通过本次大赛，我院智能建造团队在 3D 打印混凝土的设计建造上进行了新的尝试，累积了实践的技术和经验，学生的创新设计和团队协作能力得到了发展，大赛也为我院的智能建造技术提供了优秀的宣传平台。

建筑学陈钰凡、刘伟琦、许筱婉、应婕同学在“建筑后浪说” 中国建筑学会年会首届学生主题辩论赛中取得佳绩

2020 年 10 月 30 日，中国建筑学会首届学生分会主题活动——“建筑后浪说”中国建筑学子主题辩论赛，在深圳圆满举行。

2020 年中国建筑学会年会于 10 月 28 日-30 日在深圳国际会展中心举行，此次“建筑后浪说”主题辩论是中国建筑学会学生分会自成立以来举办的首届年会主题活动，得到了中国建筑学会以及学生分会 18 所理事院校的大力支持。

“建筑后浪说”旨在以辩论的形式展现青年建筑学子多元的价值观和独特的见解，并在师生对话环节交流建筑学热点话题。活动邀请了浙江大学建筑工程学院副院长吴越，华南理工大学建筑学院院长孙一民，深圳大学建筑与城市规划学院院长范悦，同济大学建筑与城市规划学院副教授姚栋，筑博设计股份有限公司执行首席设计师冯果川等七位学科带头人及行业大咖作为评委及对话嘉宾。

浙江大学建筑规划学科联盟积极支持中国建筑学会学生分会开展此次活动，并且十分鼓励学生参加此类学术交流活动。浙大建筑系学生张思远，作为中国建筑学会学生分会 18 位学生委员之一，参与了此次活动的策划和组织过程。浙大建筑同学踊跃报名参加辩论，经过主办方筛选，在最终入选的 12 位辩手中，有陈钰凡、刘伟琦、许筱婉、应婕 4 位浙江大学的同学，且他们在各自参加的辩论中均获胜辩。

辩论环节

辩论环节分为上下两个半场，每个半场分别有 6 位同学参加，上半场辩题为“网红建筑应该不应该被提倡”，下半场辩题为“建筑师能否主导乡村建筑设计”。12 位同学独特且锐利的思维，以及 6 位点评嘉宾深度且犀利的观点，引来在场观众的阵阵掌声。



“建筑后浪说”中国建筑学子主题辩论赛辩论环节现场

上半场辩论中，深圳大学建筑与城市规划学院院长范悦、筑博设计股份有限公司执行首席设计师冯果川、华中科技大学建筑与城市规划学院教授刘凯担任评委。浙大建筑系陈钰凡、刘伟琦两位同学同来自华中科技大学、深圳大学的其他四位同学，针对“网红建筑应该不应该被提倡”这一辩题展开辩论，最终，陈钰凡、刘伟琦同学所在的正方获得了上半场辩论的胜利。



陈钰凡同学作为正方辩手发言



刘伟琦同学作为正方辩手发言



半场辩论评委嘉宾与辩手合照

下半场辩论中，浙江大学建筑工程学院副院长吴越教授作为主持嘉宾为下半场辩论开题。

浙江大学建筑工程学院副院长吴越、西南交通大学建筑与设计学院执行院长沈中伟、同济大学建筑与城市规划学院副教授姚栋担任评委。浙大建筑系许筱婉、应婕两位同学同来自华中科技大学、北京建筑大学以及哈尔滨工业大学的其他四位同学，针对“建筑师能否主导乡村建筑设计”这一辩题展开辩论，最终，许筱婉、应婕同学所在的正方获得了上半场辩论的胜利。





许筱婉同学作为正方辩手发言



应婕同学作为正方辩手发言



吴越教授做点评和总结



下半场辩论评委嘉宾与辩手合照

师生对谈环节

对谈环节的主题为“对于建筑学子而言，教育经历重要还是工作实践重要”。浙江大学建筑工程学院副院长吴越、华南理工大学建筑学院院长孙一民、同济大学建筑与城市规划学院副教授姚栋、筑博设计股份有限公司执行首席设计师冯果川、华中科技大学建筑与城市规划学院教授刘凯担任对谈嘉宾，深圳

大学建筑与城市规划学院助理教授曲菲担任主持人。浙江大学建筑系许筱婉等四位来自不同院校的同学，作为学生代表，提出疑惑并同五位老师深入交流。

五位老师结合自身经历，从建筑教育、职业规划、建筑界现状及未来等多方面讲述了对主题的看法，解答了同学们的疑惑。相信五位老师的解答会为在场同学今后的学习工作提供更多思路与动力。



师生对谈环节现场



吴越教授回答学生代表问题

让我们再一次为在中国建筑学会辩论赛中表现优异的浙大建筑学子点赞！



陈钰凡 博士三年级



刘伟琦 硕士二年级

(两位同学参加了上半场“网红建筑应不应该被提倡”辩论最终，两位同学所在的正方获得辩论赛的胜利。)



许筱婉 本科五年级



应婕 本科四年级

(两位同学参加了上半场“建筑师能否主导乡村建筑设计”辩论，最终，两位同学所在的正方获得辩论赛的胜利。)



吴越教授与浙大建筑系学生代表团合影

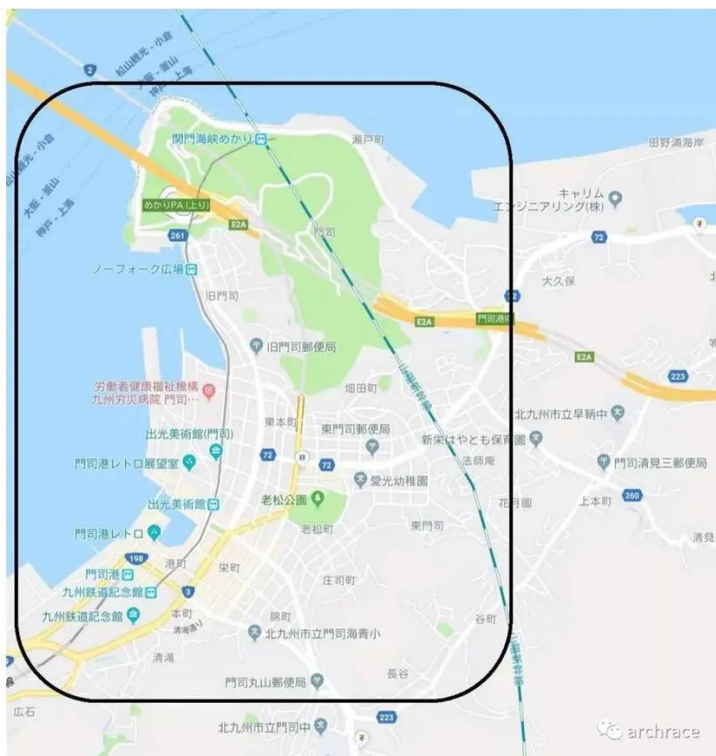
建筑系研究生沈令逸等团队的作品荣获 AILCD 亚洲低碳国际学生设计竞赛一等奖

由非营利组织亚洲低碳设计研究院（AILCD）主办的 2019 年国际学生设计竞赛结果近期公布，在本次大赛中，浙大建筑学系研究生沈令逸、邵婧、周从越、刘紫乔、马斌团队表现优秀，由建筑学系教师高裕江教授、吴璟副教授所指导的参赛作品《RE-MODULE! RE-RAILWAY! RE-ECOLOGY!》斩获大赛唯一一等奖。

非营利组织亚洲低碳设计研究院（AILCD）于 2019 年末邀请来自全世界的学生参加第九届 AILCD 国际学生设计竞赛。本次竞赛的主题是“Less is MOji - 重启城市”。比赛试图解决北九州市 Mojiko 地区城市萎缩的问题，要求学生重新设计城市景观，并为该区域内的低碳城市项目提出建议。

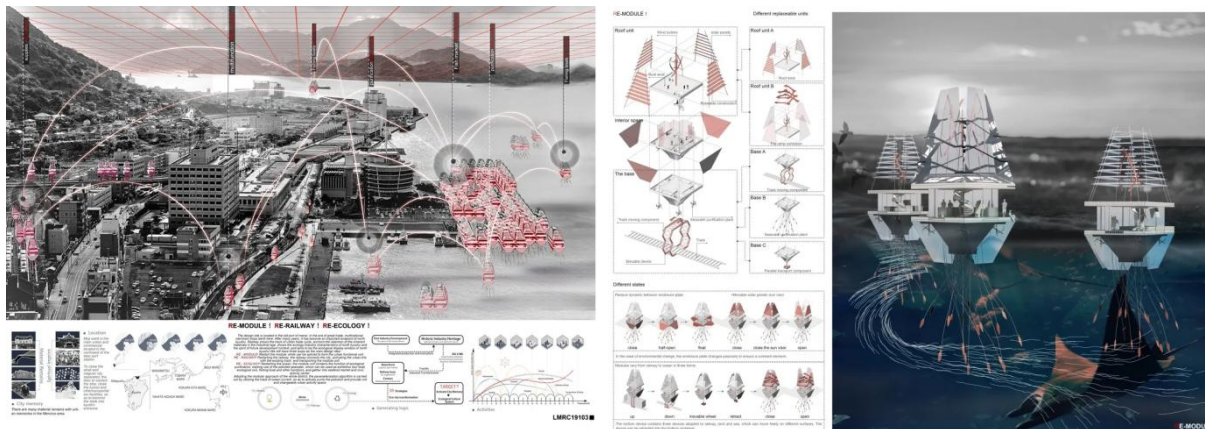
设计作品介绍

工业化的转型和社会的不断进步，如何将一个工业城市转变为生态城市是我们设计的重点。作为工业城市，北九州在 1900 年是日本四大工业区之一，环境危机在 1960 年达到顶峰。随着产业升级和环境压力的加大，北九州开始了城市转型，新兴的环境经济成为了北九州新的经济增



长点。同时，如何利用新生态产业转型来解决城市空心化的问题，以及如何展现城市的文化气质也是思考的必要条件。

设计地点位于门司港。在大贸易时代，跨国商船停泊在这里。多年后，它已成为北九州的一个重要终点。铁路展示了城市贸易循环的轨迹，锚定了工业时代固有材料的保留，展示了北九州的生态产业特征和未来发展脉络的精神，旨在成为北九州的生态展示窗口。



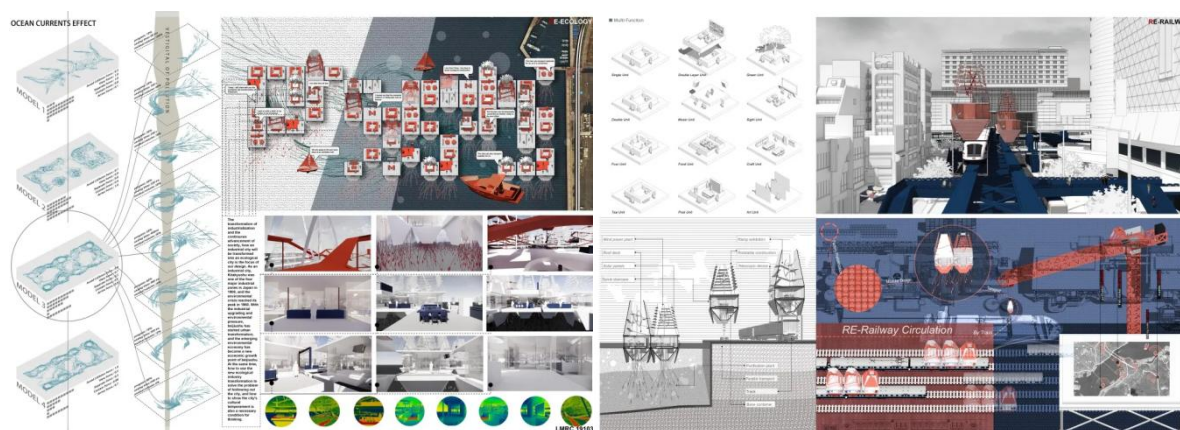
我们将有三个循环作为主要的设计思想：

RE-MODULE! 重新启动模块，对模块进行拼接，形成城市功能单元。

RE-RAILWAY! 重新启动铁路，铁路连接城市，激活城市连接与现有轨道，运输模块单元。

RE-ECOLOGY! 重启海洋，模块单元包含生态净化功能，利用被污染的海水，可作为展览游船、生态单元、渔船等功能，并集聚成海鲜市场和市民活动中心。

设计采用全区模块化的方法，利用洋流轨迹进行参数化算法，积极净化污染，提供丰富多变的城市活动空间。这些模块通过电子方式相互通信，连接海洋上的其他港口，并通过铁路连接城市。



建工学子在“三好杯”排球赛、网球赛等赛事中再创辉煌

2020 年 11 月 1 日，浙江大学 2020 年“三好杯”排球赛在风雨操场顺利落下帷幕。我院女排成功闯入决赛，并再次获得亚军的好成绩。



“三好杯”由浙江大学体育运动委员会主办，旨在推动学校群众性体育活动的开展，丰富校园体育文化生活，检验我校学生的体育竞技水平，激发学生体育锻炼热情，为促进学生的身心健康服务。本届排球赛有来自全校各院（园）系支队伍参赛，其中，男排共 31 支队伍，女排共 28 支队伍。

女排的决赛面对的是今年的黑马——教育学院女排，建工女排不甘示弱、斗志昂扬。第一局比赛，双方各有进攻，开始时比分交替上升。暂停之后，女排失误逐渐增多，对方抓住机会，组织进攻，以 25:11 拿下第一局。随后的第二局，面对对方的强力发球和凶猛进攻，今年初上场的新队员难免紧张。尽管如此，女排姑娘们还是稳住了心态，愈战愈勇。虽不敌教育学院女排，但是充分体现了建工学子顽强拼搏的精神面貌。在新老更替的情况下，建工女排能够再次夺得亚军，可喜可贺，为她们点赞！



附：女排参赛人员名单

队长：叶昕欣

领队：支点

教练：游雨晴

随队裁判：金亚霏

队员：游雨晴、叶昕欣、支点、马嘉悦、陈紫怡、梁嘉玲、项子轩、陈俐尹、杨泳潇、金蕾、陈佳悦、陈依依

11月7日，浙江大学“三好杯”网球赛拉开了战幕。本次大赛共吸引了31个院系（学园）200余名运动员参与，由本科生和研究生一起组队参赛。比赛同时设立团体赛和单项赛，最终根据两项累计总分进行排名。

经过四天精彩激烈的角逐，我院参赛队员在单项赛中，奋勇拼搏，分别取得了男单第三、第五，女单第五，男双第五、第六，女双第一、第四，混双第三、第四、第六的好成绩。最终，我院网球团体以总分61分的成绩位列第二名，与第一名仅相差1分，再创辉煌！

附：网球参赛人员名单

领队：董梁

教练：高超奇

队员：唐旭东、陈皓、童新洲、高超奇、姜明冬、龙轶雯、姚杰、董梁、李龙灏、刘洋、叶文瑶、乌添媚、张丹华、杨晨、朱远瞻、李响、陈思充



此外，我院还获得乒乓球男双（王天明和姜俊焘）冠军；橄榄球团体亚军。橄榄球队员有王子煜、吴浩麒、孙竞超、李帆、苏文超、夏祖爱、庄可欣、曹世元、马轲、詹育泓、李志伟、金莎、黄佳乐、刘逾千（队长）。

叁

学术研讨

“岩土工程西湖论坛（2020）：岩土工程地下水控制理论、技术及工程实践”学术会议



“岩土工程西湖论坛（2020）：岩土工程地下水控制理论、技术及工程实践”学术会议于浙江杭州胜利召开。

此次会议由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会、《地基处理》杂志社、浙江省科学技术协会、浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心携手主办，由浙江省城市地下空间开发工程技术研究中心承办，并得到了众多单位的大力支持。旨在对近年来在岩土工程地下水控制理论、技术及工程实践中取得的前沿成果进行深入讨论，进一步更新理论理念，提高我国地基及基础工程技术水平。本次会议吸引了来自全国各地岩土工程领域的知名专家、学者、高校师生近 400 人参加。

会议长期以来得到了很多领导和专家的高度关注和大力支持，中国人民解放军后勤工程学院郑颖人院士；东南大学缪昌文院士；郑州大学王复明院士；江汉大学谢先启院士；浙江大学杨树锋院士；浙江大学龚晓南院士；浙江大学陈云敏院士等 7 位院士莅临参会。

参加会议的还有北京工业大学副校长杜修力教授；西南交通大学副校长何川教授；中国计量大学党委书记张土乔教授；浙江工业大学党委书记蔡袁强教授；华东交通大学党委副书记、副校长徐长节教授；中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长、华东建筑设计研究院王卫东勘察大师；中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长、东南大学刘松玉教授；中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长、天津大学郑刚教授；中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长、长安大学谢永利教授；中国土木工程学会土力学及岩土工程分会秘书长、清华大学张建红教授；机械工业勘察设计研究院有限公司副总经理兼总工程师，郑建国勘察大师；中铁第一勘察设计院集团有限公司副总工程师，李国良勘察大师等多位嘉宾。

会议报告

10 月 24 日，“岩土工程西湖论坛（2020）”正式开幕，首先由来自郑州大学的中国工程院王复明院士做题为《钢-高聚物复合支护技术及其应用》的主题报告。

浙江大学龚晓南院士进行了题为《关于地下结构抗浮设计有关问题的思考》的主题报告。

西南交通大学何川副校长做《长大隧道穿越大型活动断裂带的技术对策》的主题报告。

机械工业勘察设计院有限公司郑建国总工程师进行了《黄土高填方工程地下水控制技术》的专题报告。

北京市勘察设计院有限公司杨素春副总工程师以《北京地区基坑地下水控制解决方案》为题进行主题报告。

中铁第一勘察设计院集团有限公司李国良副总工程师做题为《第三系富水泥质弱胶结粉细砂岩隧道修复技术》的主题报告。

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司汪明元高级工程师进行了主题为《海域地基处理技术创新及其产业化应用》。

中交天津港湾工程研究院有限公司李斌主任工程师以《外海人工岛水位控制技术与实践》为题进行报告。

南京水利科学研究院魏匡民高级工程师以《堤坝工程渗流控制实践》为题进行报告。

北京市水文地质工程地质大队(北京市地质环境监测总站)李志萍高级工程师进行了主题为《北京平原区地下水位上升对地下工程的影响研究》的报告。

浙江大学俞建霖副教授以《基坑工程地下水控制》为题进行报告。

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司陈文华高级工程师进行以《地质雷达法预报岩溶地下水关键技术与工程实践》为主题的报告。

山东大学刘人太教授以《隧道与地下工程突涌水灾害控制方法与实践》为题进行主题报告。

浙江大学孙红月教授进行了题为《边坡俯倾钻孔排水方法》的主题报告。

中铁二院工程集团有限责任公司杜宇本高级工程师以《高速铁路复杂岩溶地质勘察与灾害防治》为题进行报告。

华东建筑集团股份有限公司总工程师王卫东做题为《深大基坑工程承压水控制设计、分析与工程实践》的主题报告。

山西鑫海岩土工程有限公司朱学林高级工程师以《一种地基基础无孔洞降水设计及施工方法》为题进行报告。

北京市勘察设计院有限公司孙保卫副总工程师进行了主题为《城市建设工程地下水控制几个问题的讨论》的报告。

宁波轨道交通集团有限公司姚燕明总工程师带来题为《宁波市轨道交通工程深基坑承压水分类控制技术与实践》的主题报告。

兆弟集团有限公司岳增国主题报告为《螺锁式连接预应力混凝土异型方桩生产应用技术进展》。

东通岩土科技股份有限公司徐晓兵博士以《H 型钢双八字支撑加压试验研究》为题进行报告，介绍了预应力型组合支撑相较于钢筋混凝土支撑与钢管支撑的优越性，结合实际基坑工程进行了 H 型钢双八字支撑加压试验，分析研究了支撑轴力、中部对撑变形、整道撑变形等试验结果，并对支撑的强度和平面内外的稳定性进行了验算。

提问讨论

会议报告环节后，就会议主题及汇报内容，到会成员们进行了热烈的讨论提问环节。

10 月 24 日，由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会秘书长、清华大学张建红教授和浙江省建筑设计研究院教授级高工袁静博士主持了会议提问讨论环节。

10 月 25 日，由河海大学应宏伟教授主持了会议提问讨论环节。



通过特设的提问讨论环节，加深了对会议主题“地下水控制理论、技术及工程实践”相关问题的认识和理解，激发了各位嘉宾学者的创新思维。

最后浙江大学徐日庆教授代表组委会做了总结发言，衷心感谢各位的积极参与和大力支持。

理事单位

今年给予本次会议支持的理事单位有：（排名不分先后）

浙江舜东建材有限公司

浙江大学建筑设计研究院有限公司

宁波高新区围海工程技术开发有限公司

北京荣创岩土工程股份有限公司

浙江有色地球物理技术应用研究院有限公司

浙江开天工程技术有限公司
浙江省建筑设计研究院
宁波中淳高科股份有限公司
浙江吉通地空建筑科技有限公司
东通岩土科技股份有限公司
中国 PC 工法技术交流协会
深圳市工勘岩土集团有限公司
中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司
兆弟集团有限公司
中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
北京中岩大地科技股份有限公司
山西机械化建设集团有限公司
浙江大地岩土勘察有限责任公司
浙江省交通运输科学研究院
浙江省工程勘察设计院集团有限公司
浙建集团浙江省大成建设集团有限公司
浙江省智慧轨道交通工程技术研究中心

“岩土工程西湖论坛(2020)在各位院士与嘉宾的精彩分享和参会人员踊跃热烈的讨论中圆满结束。让我们共同进步，促进岩土工程未来的创新与发展！”



岩土工程西湖论坛（2020）会议合影

注：

岩土工程西湖论坛是由中国工程院院士、龚晓南教授发起，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以及浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心共同主办的一年一个主题的系列学术讨论会。自 2017 年起至今已举办了四届。2017 年岩土工程西湖论坛的主题是“岩土工程测试技术”，2018 年论坛的主题是“岩土工程变形控制设计理论与实践”，2019 年论坛的主题是“地基处理新技术、新进展”，2020 年论坛的主题是“岩土工程地下水控制理论、

技术及工程实践”。每次论坛召开前，由浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心邀请全国有关专家编著“岩土工程西湖论坛系列丛书”，并由中国建筑工业出版社出版发行，深受与会代表和广大读者的喜爱与好评。



内容简介

本书为“岩土工程西湖论坛系列丛书”第4册，介绍岩土工程地下水控制理论、技术及工程实践。全书分11章，主要内容为：概论；地下水成因、分布及渗流规律；地下水控制理论；地下水控制技术；隧道工程地下水控制；基坑工程地下水控制；堤坝工程地下水控制；边坡排水工程；高承压水控制技术；地下水回灌技术；工程案例。

本书可供土木工程设计、施工、监测、研究、工程管理部门技术人员和大专院校土木工程及其相关专业师生参考。

第二届悬浮隧道学术研讨会顺利举行

2020 年 5 月 9 日，第二届悬浮隧道学术研讨会(2nd Workshop on SFT)顺利举行。本次研讨会由浙江大学建筑工程学院悬浮隧道研究中心、浙江大学智能结构系统与信息国际研究中心主办，浙江省建筑业技术创新协会、杭州结构与地基处理研究会协办。参加本次研讨会来自浙江大学、哈尔滨工业大学、西南交通大学、上海交通大学、长安大学、广西大学、长沙理工大学、重庆交通大学、合肥工业大学、绍兴文理学院、衢州学院等十多所高校以及中铁四院、浙江交工集团等大型及浙江省建筑业技术创新协会、杭州结构与地基处理研究会等部分会员单位约 100 多位老师、研究生、工程技术人员等业界人士。

本次会议旨在应对世界工程难题，响应国家和浙江省建设交通强国强省战略，这也是继 2018 年 10 月第一届中-韩-意悬浮隧道学术研讨会(1st Workshop on SFT)之后，在疫情特殊时期，共克时艰，以网络会议形式举行的第二届悬浮隧道研讨会(2nd Workshop on SFT)。本次会议围绕悬浮隧道当前研究的热点问题进行了报告，并就悬浮隧道未来研究发展方向和趋势进行了交流和探讨。

悬浮隧道(Submerged Floating Tunnel, SFT, 又名阿基米德桥)是一种新型的跨江、海湖泊的水下结构。因其具有对周边环境影响小,单位工程造价相对较低的优势,被认为是 21 世纪最具竞争力的跨海结构物。在 2018 年,悬浮隧道建设被中国科协列为 60 大重大科技工程技术难题之一。为攻克这一世界难题,中国、挪威、意大利、韩国和荷兰等的专家学者开展了一系列有关悬浮隧道结构设计和分析研究的工作。

会议由浙江大学建筑工程学院教授、悬浮隧道中心主任、浙江省建筑业技术创新协会常务副会长、杭州结构与地基处理研究会常务理事贻强教授主持,他代表主办方对各位专家、学者及研究生、工程师们踊跃参与“第二届悬浮隧道学术研讨会”表示热烈欢迎,并在开幕式上就当前悬浮隧道研究十大热点问题,鼓励

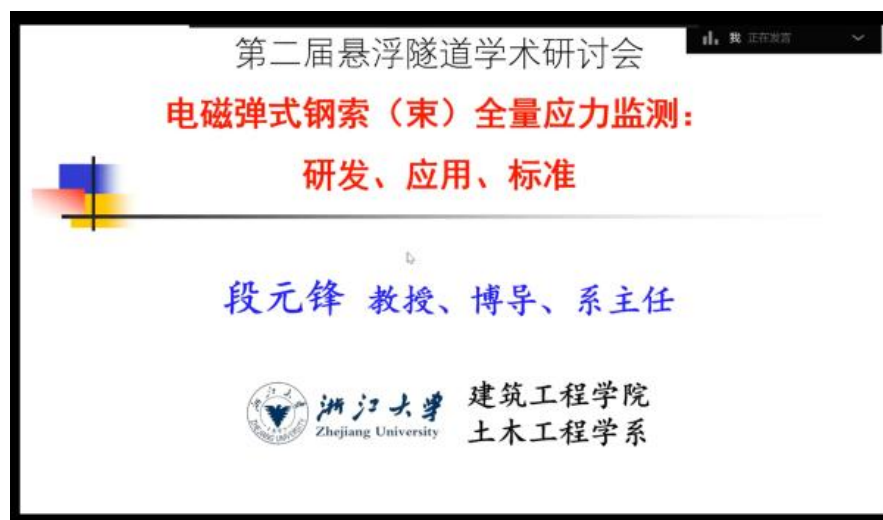
各院校专家学者青年研究工作者及工程界工程师们要不断加强合作交流,以此促进悬浮隧道在我国的发展和实现。



会上，哈尔滨工业大学教授、国家优青、杰青获得者、中国振动工程学会结构振动控制与监测专业委员会秘书长郭安薪博士应邀作了“近海桥梁的波浪作用”的报告，他在报告中主要介绍了悬浮隧道同样作为海洋结构所要面对的荷载作用和分析方法；



浙江大学建筑工程学院教授、土木系主任、浙江大学双一流学科建设“浙江大学智能结构系统与信息国际研究中心”项目的主要参与者段元锋博士在会上作了“电磁弹式钢索(束)全量应力监测仪：研发、应用、标准”的特邀报告，探讨了悬浮隧道未来张力腿的监测方法和方式；



西南交通大学博士生导师祝兵教授，其曾承担和主持多项国家自然科学基金重点项目、基金面上项目、四川省、铁总科技研究计划课题重点项目及重大工程科研项目，在会上作了“跨海桥梁上部结构与极端波浪(流)相互作用研究”的特邀报告，提出了采用时空有限元、气液两相分析海洋结构在极端波浪(流)作用下的流固耦合问题及求解算法；



浙江大学建筑工程学院博士后蒋博林作了“考虑交通荷载影响的悬浮隧道模型试验研究”报告、长沙理工大学土木工程学院易壮鹏副教授作了“拉索刚度对悬浮隧道自振特性与移动响应的影响”报告；

浙江大学林亨博士研究生及指导老师项贻强教授作了“多车列和轨道不平顺作用下悬浮隧道耦合振动及有限元分析”报告；

长安大学公路学院罗刚副教授作了“水下爆炸作用下悬浮隧道圆柱壳模型动力响应的初步研究”报告；

广西大学土木建筑工程学院副教授巫志文博士等作了“地震与随机波流激励下悬浮隧道及其锚索的耦合动力学分析”报告；

绍兴文理学院 土木工程学院杨赢博士作了“碰撞作用下钢-混组合悬浮隧道管体局部响应分析”报告等。

与此同时，参会者还就各报告感兴趣的问题进行交流。

会议最后，项贻强教授主持讨论“悬浮隧道”的合作研究等事宜，他指出我国在未来修建跨“烟大通道”、“琼州海峡通道”、“台湾海峡通道”、“舟山连接上海通道”等基础设施建设方面将面临诸多挑战，同时也必将给年轻学者和工程师们带来很多机遇，要提前做好各项基础研究，并进行产学研合作。上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院教授、国家杰青获得者付世晓博士还远在挪威对学术会议的成功举办给予了充分肯定，他建议挪威在海洋工程及结构研究方面有许多值得借鉴和学习的方面，郭安薪教授、祝兵教授等指出有必要加强悬浮隧道、海上桥梁结构的交通荷载、爆炸冲击、波浪地震耦合作用等方面的国际及国内的合作。

第二届悬浮隧道学术研讨会顺利举行，议程紧凑，讨论氛围热烈，受到了与会人员的一致好评，取得了预期的效果和成功。期待在大家的努力下，悬浮隧道能够早日在中国实现！

供稿：项贻强

安中讲坛——中国科学院院士杨卫作《力学之工程基础作用》 报告

2020 年 9 月 29 日，安中讲坛第四十九期在安中大楼报告厅举行。本次讲坛邀请到了中国科学院院士、技术科学部主任，发展中国家科学院院士、司库，美国工程院外籍院士，浙江大学发展委员会主任，浙江大学原校长，国家自然科学基金委员会原主任杨卫作报告。

报告会由建工学院党委书记兼副院长刘峥嵘主持。



刘峥嵘对杨卫院士的到来表示热烈的欢迎和感谢，并介绍了杨院士的学术成就。杨卫院士长期从事断裂力学、细观与纳米力学、力电耦合失效等领域基础与前沿科学理论研究，创造性、系统性提出了一系列原创性理论，有力推动了我国力学和工程领域的科技发展。杨卫院士在浙大主政的七年，注重学校发展战略研究，加强学校核心能力建设和内涵式、高质量发展，深入推进学科和人才队伍建设，积极拓展外部资源、提升浙大国际声誉，为学校的发展倾注了无数的精力、心血和智慧。刘峥嵘指出，“在我心中，杨校长先进的教育思想、开阔的国际视野、睿智开明的办学风格、严谨扎实的治学态度，以及对我国科技发展的前瞻性谋划和战略性推动，都永远值得我们学习和追随”。

随后，杨院士作了题为《力学之工程基础作用》报告。报告介绍了中国力学学会六十余年的发展现状，从理论到应用、从科学到哲学、从物质到精神，深入浅出地梳理了力学从古至今、从西至东的发展脉络，强调了工程科学在现实层面上的意义。他指出，基础研究是科学之本、技术之源，对经济社会发展起着基础支撑和前瞻引领作用，关系科技发展的后劲和长远未来。



报告结束后，师生们踊跃提问，现场气氛活跃。随后，刘峥嵘为杨卫院士颁发安中讲坛证书。

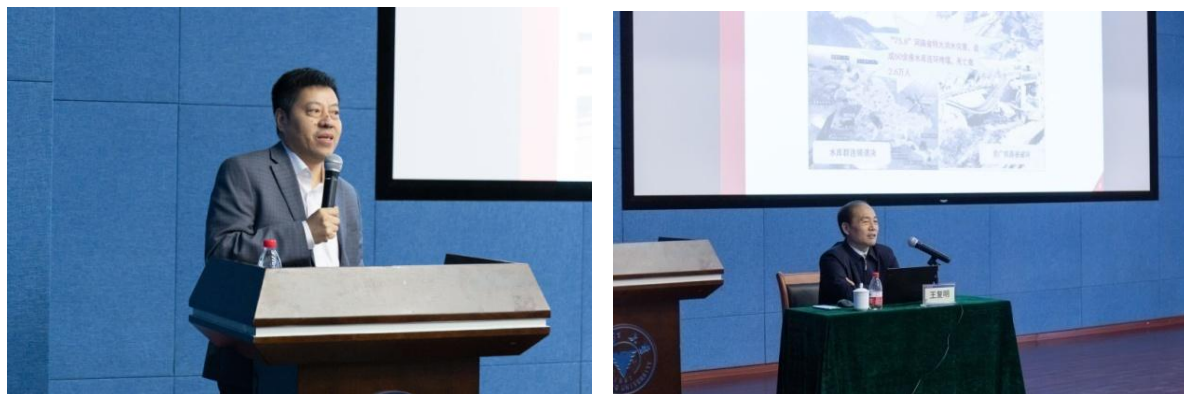


安中讲坛——中国工程院院士王复明作《工程基础设施水灾害防治技术的发展与“工程医院”共享平台建设》报告

2020 年 10 月 24 日下午，安中讲坛第五十期在安中大楼报告厅举行，本次讲坛邀请到了中国工程院王复明院士作报告。学院各系主任、机关科室负责人、教师代表和学生代表共约 200 人参加了报告会。由建工学院院长罗尧治主持。



罗院长对王复明院士的到来表示热烈欢迎，并简要介绍了王院士的学术成就。王复明院士长期从事基础工程设施安全维护理论与技术研究，在基础工程渗漏涌水防治和隐蔽病害诊治方面取得系统创新成果。获国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖、三等奖各 1 项，并获国际非开挖学术研究奖和河南省科学技术杰出贡献奖。2015 年当选中国工程院院士。



王复明院士作了《工程基础设施水灾害防治技术的发展与“工程医院”共享平台建设》报告。报告深入浅出地分析了当前水灾害防治的前沿技术手段和创新方法,以“水引发的基础工程设施灾害及病害”、“水灾害防治材料的发展”、“渗漏涌水防治技术”、“隐蔽病害诊治技术”、“城市地下空间开发防水支护技术”、“防水隔震韧性隧道结构”、“工程医院建设进展”七个部分作为报告主要内容,通过建设开放共享的互联网平台和足尺试验体系,开设网络课程和专家讲坛,盘活试验、实习及实训设施资源,提升应用型人才创新能力和工程实践技能。



师生们踊跃提问,现场气氛活跃。随后,罗尧治院长为王复明院士颁发安中讲坛证书。



报告会结束后,各系主任及科室负责人与王复明院士展开“工程医院”共享平台建设座谈会,就如何科教融合,协同育人,搭建多行业多学科交叉融合的共享平台,为科学研究、成果转化、人才培养及技术培训提供综合服务展开讨论与交流。

2020 年（第十四届）浙江大学曾国熙讲座——西班牙加泰罗尼亚理工大学 Eduardo ALONSO 教授云上主讲

2020 年 6 月 6 日下午，西班牙加泰罗尼亚理工大学 Eduardo ALONSO 教授应浙江大学曾国熙讲座基金会邀请，云上主讲 2020 年（第十四届）浙江大学曾国熙讲座。

浙江大学建筑工程学院副院长朱斌教授介绍了曾国熙讲座的由来和历届讲座举办情况，感谢曾国熙教授为浙江大学岩土工程学科发展做出的努力和贡献，也感谢每一位主讲人对曾国熙讲座的支持。

曾国熙教授履历 (Biography of Prof. Guo-Xi Zeng)

□ 曾国熙，教授，1918年出生于中国福建省泉州市

- 1943 获厦门大学学士学位
- 1950 获美国西北大学硕士学位
- 1950 任厦门大学土木工程系副教授
- 1953 任浙江大学土木工程系教授
- 1979-1984 任浙江大学土木工程系主任
- 1999 退休，继续指导研究生



1918-2014

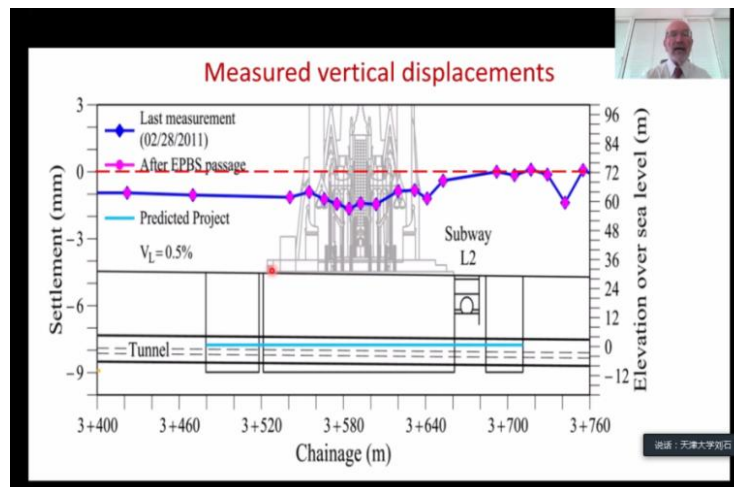
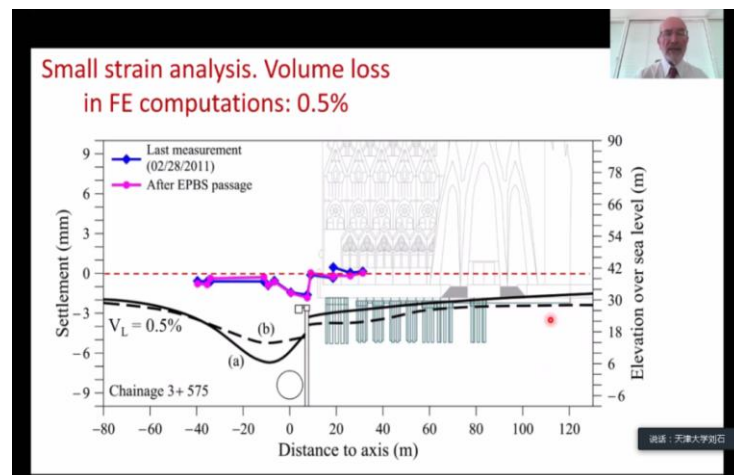
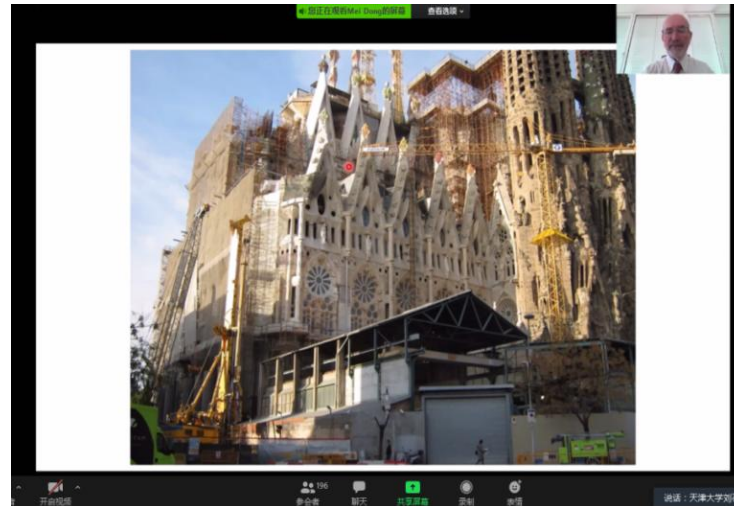
- Professor Guo-Xi Zeng born in Quanzhou, Fujian Province, China in 1918. He obtained a B. Eng. degree in civil engineering from Xiamen University, China in 1943, and a Master's degree from Northwestern University, USA in 1950. Then he became an associate professor in the department of civil engineering at Xiamen University, China in 1950 and a professor in department of civil engineering at Zhejiang University, China in 1953. From 1979 to 1984, he was the head of department of civil engineering of Zhejiang University. He retired and became an emeritus professor at Zhejiang University in 1999.

朱斌教授介绍曾国熙讲座

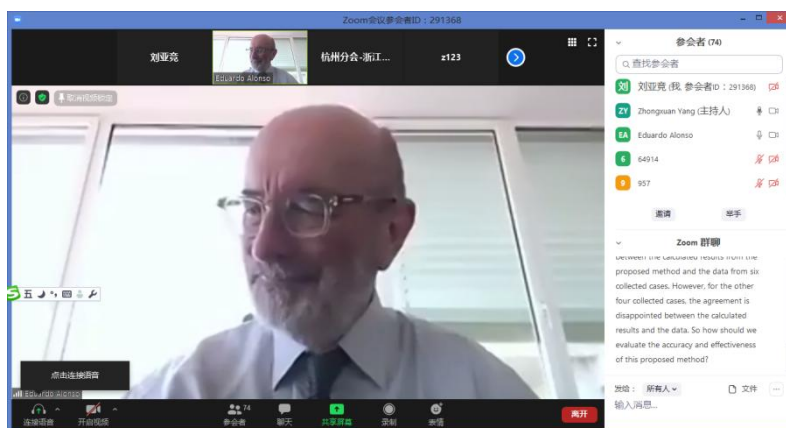
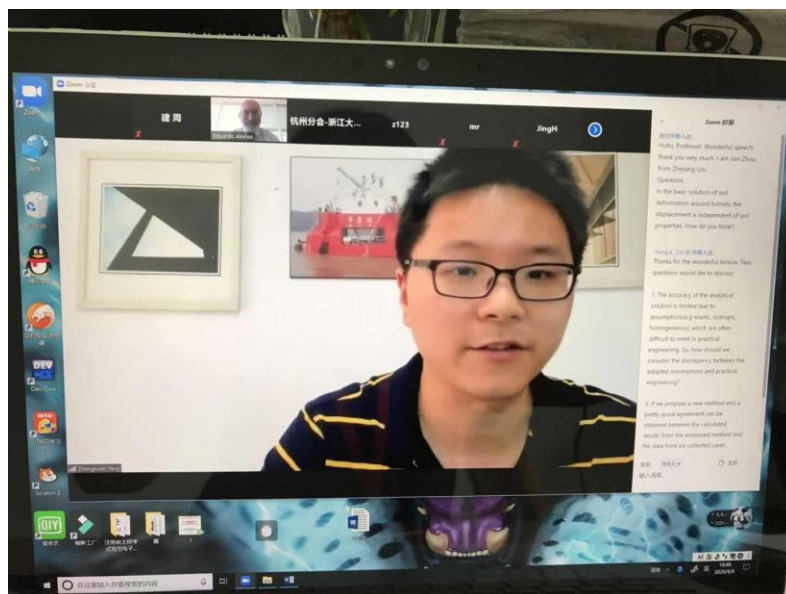


ALONSO 教授在云上会议室

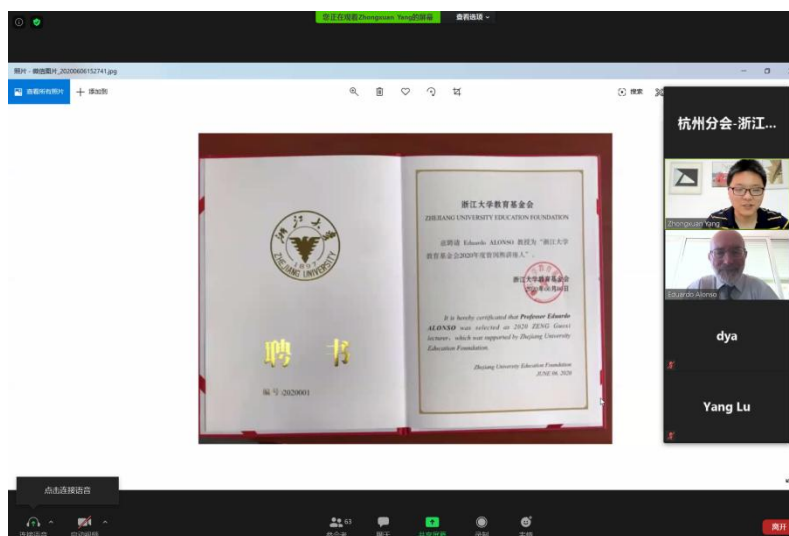
Eduardo ALONSO 教授长期从事混凝土/土石坝、岩土可靠性和风险分析、非饱和土特性、膨胀土/岩特性、岩土数值模拟、热-流-固耦合作用、边坡稳定、滑坡、深基坑、隧洞、地下核存储等水工和岩土领域的研究工作，在国际上享有很高声誉。此次讲座主要介绍靠近巴塞罗那著名的“圣家族”大教堂（联合国教科文组织世界遗产）的铁路隧道的施工建设，重点讨论保护既有建筑遭受隧道施工变形影响的有效措施，详细分析隧道和桩基础及补偿灌浆之间的相互作用。



报告结束后，洪义老师主持了讨论会，Eduardo ALONSO 教授在线回答了参会人员的积极提问。最后，洪义老师为 Eduardo ALONSO 教授颁发了证书。



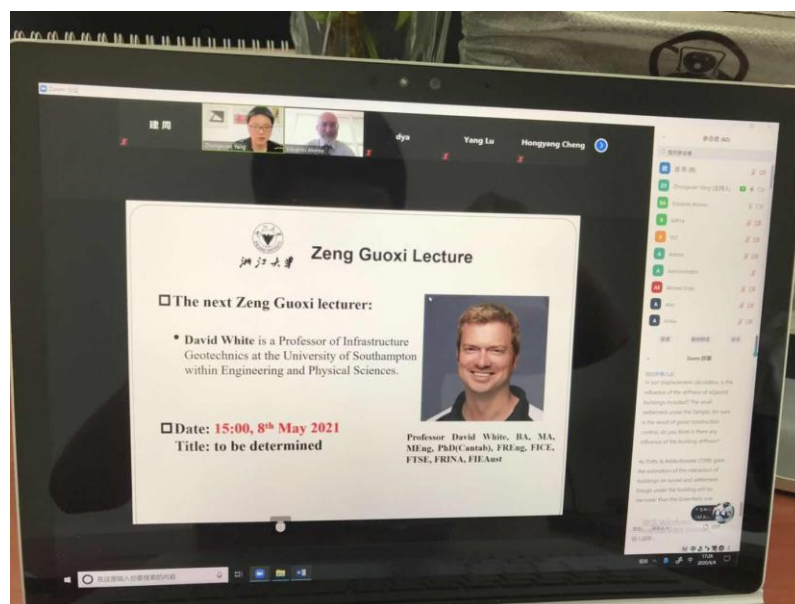
ALONSO 教授回答问题



给 ALONSO 教授颁发证书

第十四届浙江大学曾国熙讲座的成功举办进一步加强了国内外学术交流，促进了浙江大学与西班牙加泰罗尼亚理工大学在岩土工程学科的深层次合作和发展。

第十五届曾国熙讲座将于 2021 年 5 月 8 日下午 15:00 举行，由英国南安普顿大学 David White 教授主讲，敬请期待！



供稿：滨海和城市岩土工程研究中心

2020 年(第十四届)浙江大学曾国熙讲座——中国华能集团 樊启祥教授级高级工程师主讲

2020 年 11 月 8 日,第十四届浙江大学曾国熙讲座在浙江大学紫金港校区安中大楼报告厅举办。本次讲座由浙江大学建筑工程学院副院长朱斌教授主持,诚邀中国华能集团樊启祥教授级高级工程师为讲座人。中国科学院院士陈云敏教授、浙江科技学院夏建中教授、浙江浙江省建筑设计研究院刘兴旺教授级高工、华东勘测设计研究院侯靖教授级高工、清华大学林鹏教授、中国科学院武汉岩土力学研究所江权研究员、四川大学徐奴文研究员等专家学者与两百余位师生济济一堂,热烈研讨,共襄学术盛宴。



首先,主持人朱斌教授介绍应邀到场参加讲座的各位来宾与专家学者。随后,陈云敏院士回顾曾国熙讲座的由来以及历届讲座情况,感谢曾国熙教授为浙江大学岩土工程学科发展做出的努力和贡献,同时感谢每一位主讲人对曾国熙讲座的支持。紧接着,陈云敏院士介绍本次讲座主讲人樊启祥教授级高工:樊启祥是水利水电工程专家,长期致力于大型复杂水电工程绿色智能建造、水工混凝土材料与温控防裂、巨型地下电站洞室群围岩稳定、复杂地质坝基安全稳定控制、流域水电开发与环境保护、梯级水库群多

目标协同运行安全调控等关键技术以及工程建设管理等方面研究，发表学术论文 80 余篇，授权发明专利 13 项，荣获国家科技进步二等奖 4 项、省部级与行业级科技奖励 30 余项。

会上，樊启祥教授级高工对此此次讲座邀请表示感谢，希望借此机会加深与浙大的联系和合作，然后作了题为“金沙江白鹤滩水电站大型地下厂房玄武岩洞室群施工技术创新”的精彩报告，详细讨论了金沙江白鹤滩地下厂房洞室群开挖建设面临的围岩时空变形难题与技术挑战，系统阐述了白鹤滩地下厂房洞室群时空变形调控创新技术、施工工艺和实施效果。报告结束后，浙大师生积极提问，与樊启祥教授级高工进行了深入交流与讨论。





最后，夏建中教授和刘兴旺教授级高工共同为樊启祥教授级高工颁发讲座证书。此次浙江大学曾国熙讲座成功举办，营造了良好的学术氛围，拓展了师生们的研究视野和实践思路，促进了浙江大学岩土工程学科与水利水电工程领域同行的交流与合作。



“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金” 2020 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论坛

2020 年 12 月 25 日下午,“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”2020 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论坛,在浙江大学紫金港校区安中大楼报告厅隆重举行。中国工程院院士董石麟教授,来自杭州结构与地基处理研究会、浙江省钢结构行业协会等行业代表以及师生代表共同参加了此次论坛,论坛由建工学院院长罗尧治教授主持。

教育基金管委会秘书、建筑工程学院赵阳教授首先介绍了空间结构科技教育基金的基本情况 & 本年度评奖情况。空间结构科技教育基金由董石麟、周定中夫妇捐资贰佰万元设立,旨在加快空间结构领域创新人才培养,促进我国空间结构事业的进一步发展。基金会每年都对全国范围内在空间结构科技创新工作中作出重要贡献的中青年专家颁发“空间结构科技创新奖”,同时设立“空间结构专项奖学金”,以鼓励本校空间结构方向品学兼优的研究生。



通过在一定范围内征集提名，哈尔滨工业大学范峰教授被授予 2020 年度“空间结构科技创新奖”。范峰是长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者，现任哈尔滨工业大学校长助理、结构工程灾变与控制教育部重点实验室主任、寒区低碳建筑技术国家地方联合工程中心主任。评奖小组充分肯定了他在网壳结构强震失效机理和弹塑性稳定性研究、空间结构抗爆炸与冲击研究、大跨屋面雪荷载研究及结合重大工程的新型空间结构体系研发等领域所取得的突出成就。2020 年度“空间结构专项奖学金”则由 16 级博士生刘青和 18 级硕士生李喜龙获得。董石麟院士亲自为获奖人员颁奖。



颁奖仪式结束后，范峰教授作了题为《“中国天眼”结构创新》的报告。“中国天眼”——500 米口径巨型球面望远镜（Five-hundred-meter Aperture Spherical Telescope——FAST），是“十一五”国家重大科学工程，是中国自主研制并建成的世界最大单口径射电望远镜。FAST 项目中关键系统——主动反射面结构为其三大重大自主创新之一。范峰结合自己担任 FAST 结构系统总工程师并攻克 FAST 关键结构技术难题的亲身经历，系统介绍了 FAST 主动反射面结构总体方案、反射面结构若干关键技术、反射面结构 30m 模型试验。



肆

国际交流

建筑工程学院与米兰理工大学举行线上交流

2020 年 10 月 26 日，建筑工程学院与米兰理工大学就推进双方的战略合作举行了视频会议。参加会议的人员有：米兰理工大学分管中国事务的副校长 Prof. Giuliano Noci、米兰理工大学前常务副校长、建筑规划学院前院长 Prof. Alessandro Balducci；建筑工程学院副院长吴越教授、国际交流与合作处胡政明老师等。



双方回顾了两校及建筑学科领域已有的合作进展，并就以下合作意向达成了共识：一是着力推进建筑学科 4+1+1 双硕士学位联合培养机制性合作；二是以米兰理工大学与清华大学、西安交通大学共建联合设计学院为参照，推进浙江大学在海宁国际校区打造浙江大学国际建筑学院，全面促进双方建筑学科在教学、科研、人员交流等方面的深度合作；三是以建筑学科为核心，全面推进两校在各学科领域的合作，结成全面战略合作伙伴关系；四是两校针对本次会谈达成的合作意向，组建专门工作小组，由学校指派国际交流合作专员与学院共同推进下一步合作进展。

建筑工程学院与米兰理工大学（QS 建筑学科排名第 7，2020）近两年来在建筑学科领域保持着良好的合作关系：2019 年暑期，建工学院学生 Go Global 国际视野拓展计划赴米兰理工大学建筑工作坊参观实践交流活动圆满完成；2020 年秋冬学期，米兰理工大学 Alessandro Balducci 教授为建筑工程学院本科生开设全英文线上课程“Strategic Planning and the New Challenges of the Contemporary City: A View from Europe”。

哈佛大学 MDE 项目主任 Martin Bechthold 等参加建筑系 “垃圾新态度—绿色未来语境下的城市设计”课程线上答辩

“Good morning for Martin, Good afternoon for Lorenzo, Good evening for the rest of all”，这是在浙大建筑学系大四专题化终期线上答辩现场，吴越教授同身处世界各地的答辩评委、指导老师以及同学们打招呼时的问候语。

2020 年 6 月 23 日晚，浙大建筑学系大四专题化终期线上答辩顺利举行。答辩采用**全英文**形式，邀请了身在波士顿的哈佛大学 MDE、DDES 项目主任 **Martin Bechthold**，身在香港的浙江大学外籍教授 **Vito Bertin** 以及身在巴塞罗那的浙江大学外籍教授 **Lorenzo Barrionuevo** 三位境外评委出席。三位评委同身在杭州、上海、深圳、宁波、金华、湖州、百色、凯里、金边等地的指导教师吴越教授、许伟舜老师，助教张思远，以及 19 位同学共同克服了空间以及网络上的种种困难，展开了一场别开生面的课程终期答辩。

今年课程的主题为“**垃圾新态度—绿色未来语境下的城市设计(Rethink Waste: Urban Design for a Green Future)**”。人类对待城市垃圾处理的态度正在深刻影响人类未来发展的模式，十九大报告倡导的“健康中国”和“生态文明”战略对此提出了指导方向，浙江省在全国率先部署了全域“无废城市”建设。在这种背景下，课程旨在探讨建筑与规划领域对待垃圾处理问题的态度与策略。课程不单聚焦于垃圾处理的技术领域，更注重面向未来的价值观引导。

该课程是浙大建筑规划学科与哈佛大学 MDE 项目合作共同开设的平行课程，哈佛大学 MDE 项目今年的主题为“Waste”。双方通过设置平行教学班，互相访问交流的方式共同开设课程，在保持教学系统性的基础上，还能起到互鉴的作用。同时，该课程的教学方式以及教学内容，践行了浙大建筑“**国际化、跨学科、实战对接**”的核心价值观。



身处全球各地的答辩评委、指导教师及同学

课程简介

城市废物处理系统是一个跨越个人、社区、街区、城市、区域，甚至是全球系统的复杂动态系统。产业的发展、空间的转换和时间的变迁都会影响城市废物的构成、收集、处理和回收方式。同时，固体废物管理还具有广泛的社会性和经济效益。

本课程以城市废物处理作为切入点，请同学们通过案头研究的方式，挖掘并表达围绕城市废物为核心的城市动态系统，通过策划和概念海报表达重新定义社区、街区和城市尺度上的城市垃圾市政管理系统，并以物理空间设计作为干预手段，对策划和概念设计进行深化和完善，形成兼具前瞻性和可行性的城市设计和建筑方案。

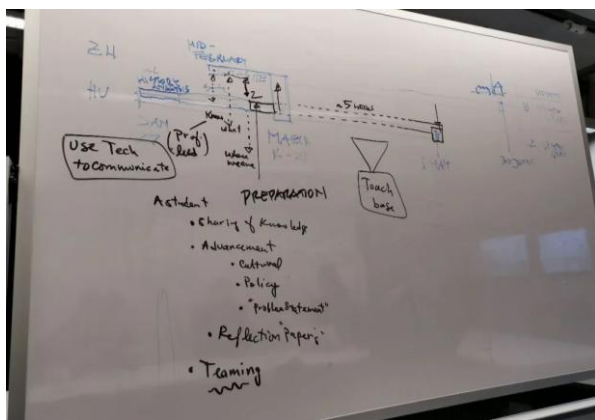
在平行课程中，MDE 学生对废物处理问题进行历史和当代视角下的分析，进而确定研究的框架和范围。MDE 师生原计划于 3 月 17 日访问浙大建筑规划学科，共同研讨交流，浙大师生原定于 5 月 1 日前往哈佛大学参加 MDE 项目 final review 等活动，由于疫情爆发，活动被迫取消。但是，MDE 和浙大建筑规划学科师生通过线上交流，以及邀请 MDE 项目负责人 Martin 教授作为评委参加浙大课程期末答辩等方式，为这门国际化、跨学科的课程画上了圆满的句号。

课程背景：世界顶尖大学战略合作计划

浙江大学建筑学系专题化设计课程中，由建工学院副院长、建筑学系主任吴越教授，区域与城市规划系主任陈秋晓教授、建筑学系许伟舜老师三位老师共同带领的教学班，已连续三年获得浙江大学“世界顶尖大学战略合作计划”基金支持。经过两年多来的商讨与推进，该教学班与哈佛大学 MDE 项目建立了合作关系。从 2019 年开始，双方通过设置平行教学班，互相访问交流的方式共同开设课程。



2019 年，吴越教授访问哈佛大学同设计学院 DDES 项目主任 Martin Bechthold、工学院执行院长 Fawwaz Habbal 两位 MDE 项目共同负责人讨论合作事项



平行教学班课程进度安排



MDE 项目简介

MDE (Master in Design Engineering, 设计工程硕士), 是哈佛大学两年制跨学科合作的设计类研究生项目, 由哈佛大学设计学院 (GSD, Graduate School of Design) 和工程应用科学学院 (SEAS, School of Engineering and Applied Sciences) 于 2016 年秋联合开设, 旨在通过跨学科协作, 培养满足全球化背景下复杂社会需求的新一代创新者。

课程前期邀请垃圾处理行业大咖开设讲座

疫情期间, 课程并没有降低要求。今年的课程设置了文献研究、教师讲座、学生展示、课堂讨论等丰富的教学环节。文献研究阶段还邀请了上海绿环机械有限公司董事长魏正康先生以及哈佛大学硕士、“圾不可失”团队负责人周春女士等垃圾处理行业大咖开设客座讲座。最终, 四个小组形成了丰富的研究和设计成果, 并收获了 Martin 教授等评委的好评和讨论。



上海绿环机械有限公司董事长魏正康先生做讲座



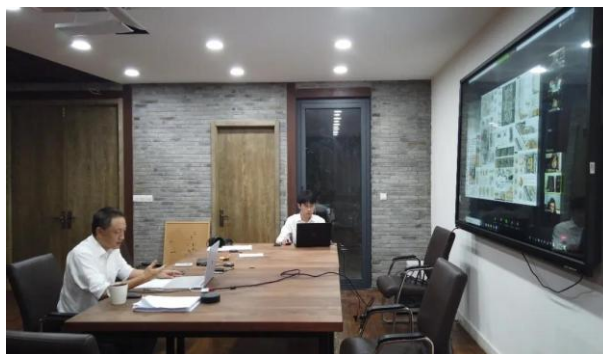
哈佛大学硕士、“圾不可失”团队负责人周春女士做讲座

跨越全球时区的答辩现场

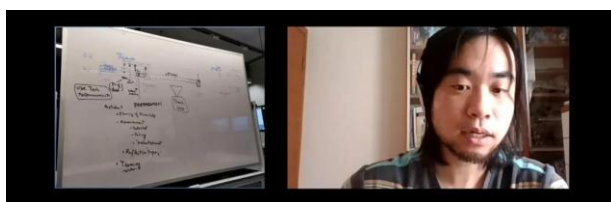
答辩开始之前，吴越教授首先介绍了两年多以来，同哈佛大学 MDE 项目达成合作的推进过程，并向支持合作推进的 Martin 教授表示感谢。许伟舜老师向各位嘉宾简要介绍了课程的主题及教学计划。

答辩正式开始，四个小组利用 PPT 以及多媒体视频，向各位答辩嘉宾及指导老师全英文展示了一个学期以来的成果。三位嘉宾及指导教师就同学们的展示内容做出评价，并提出问题和建议。

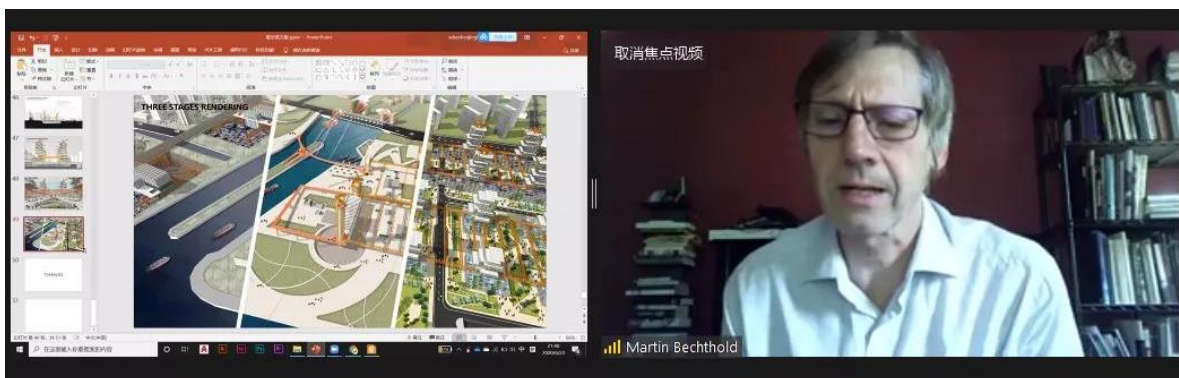
Martin 教授高度评价了此次合作课程的期末成果，教授认为，总体来看，同学们的成果有趣大胆，很有想象力，让人印象深刻。



吴越教授主持线上答辩

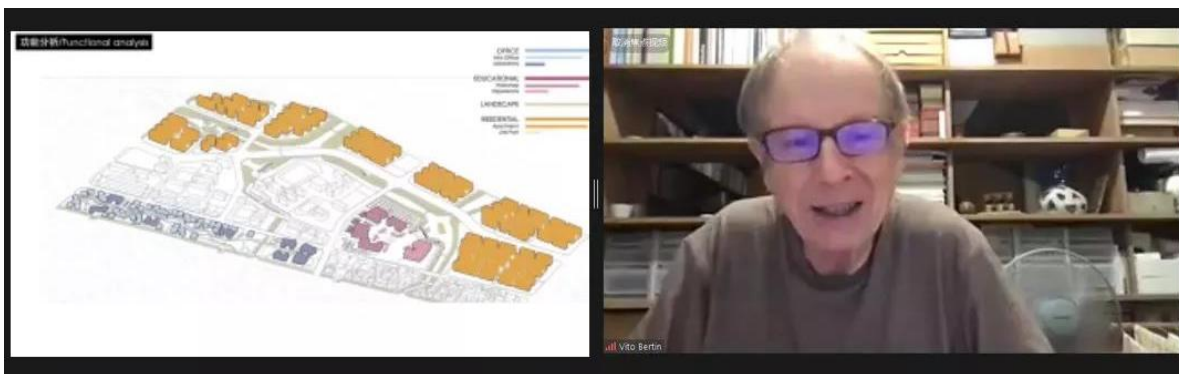


许伟舜老师介绍课程概况



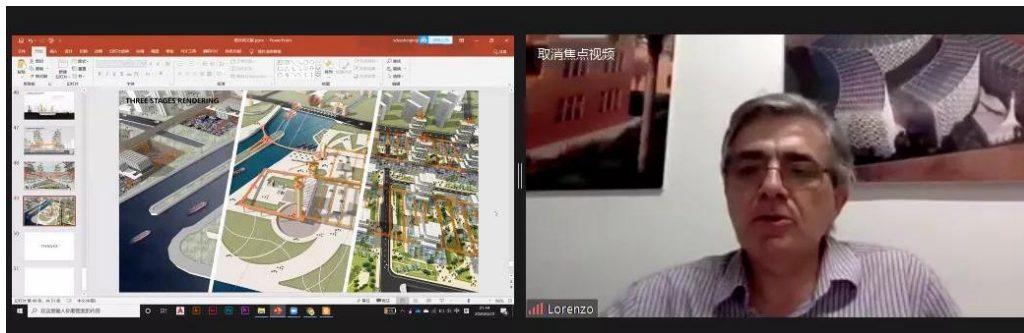
Martin 教授对同学作业进行点评

Vito 教授对各组同学在城市设计阶段的工作提出了肯定，并建议同学们可以更加关注建筑设计阶段形式的生成以及建筑与城市的关系。

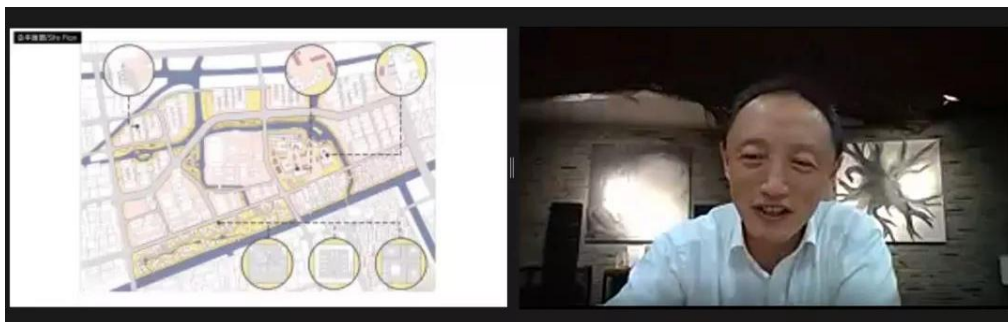


Vito 教授对同学作业进行点评

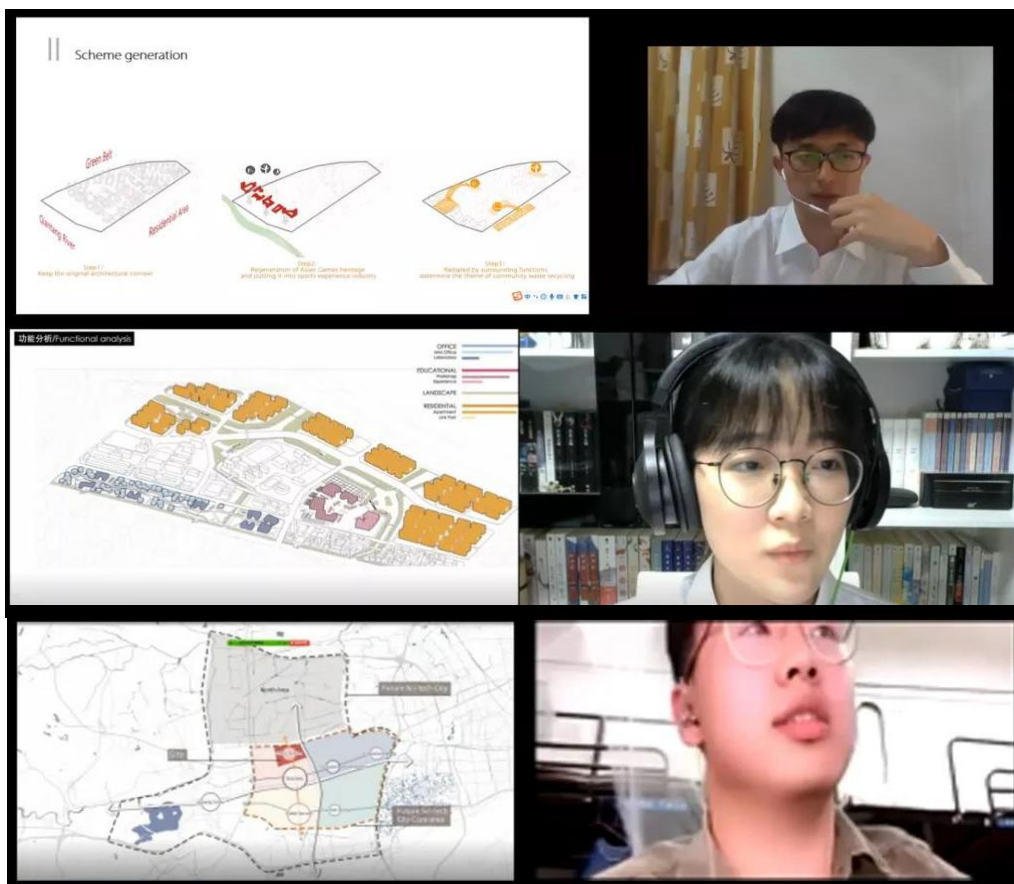
Lorenzo 教授认为各组同学都呈现出了完成度很高的作品，并在绿色城市发展，以及城市垃圾处理问题等方面向同学们提出建议。



Lorenzo 教授对同学作业进行点评



吴越教授对同学作业进行点评



夏淼军、陈楚意、项啸鹏同学回答提问

伍

社会服务

学院赴浙江省交通投资集团有限公司调研、交流与合作

创新合作是未来可持续发展的必经之路。为推动资源共享，实现合作共赢，2020 年 4 月 3 日下午，学院赴浙江省交通投资集团有限公司调研，交流有关合作事宜。



中国工程院院士龚晓南、学院院长罗尧治、党委书记刘峥嵘、交通工程研究所所长徐荣桥、智能交通工程研究所所长王殿海、党政办、地方合作办陈海祥等参会，会议同时特邀校工业技术转化研究院院长、国家大学科技园管理委员会主任赵荣祥参加。浙江省交通投资集团有限公司相关负责人和浙江交工集团股份有限公司、浙江省交通规划设计研究院有限公司等多家下属公司负责人共计 16 人参会。浙江省交通投资集团有限公司副总经理邵文年主持会议。

邵文年首先对建工学院领导专家一行的到来表示热烈欢迎，随后会议就双方感兴趣的合作的模式和内容进行了充分探讨和交流。浙江省交通投资集团有限公司下属公司与参会人员、建工学院与会专家先后围绕所在单位情况，就双方合作的方式和内容提出详细建议。

双方面向未来，坦诚交流，就合作相关事宜达成进一步共识。双方接下来将加强沟通交流，继续推动合作的具体事宜。

学院与杭州市城乡建设委员会签署战略合作框架协议

2020 年 5 月 15 日，为贯彻落实省市关于全面推进美丽城镇建设的战略部署，高质量推动全市美丽城镇建设工作，杭州市美丽城镇建设二季度工作会议召开。会上建工学院与杭州市城乡建设委员会（简称杭州市建委）签署战略合作框架协议，学院 20 余位老师获聘为第一批美丽城镇专家。学院党委书记兼副院长刘峥嵘、党政办兼地方合作办主任陈海祥以及受聘专家代表建筑设计及其理论研究所王洁教授等参加活动。



签约仪式现场

根据《杭州市与浙江大学关于新时代进一步深化全面战略合作协议》精神，建工学院与杭州市建委将充分发挥政府部门与高校间的互补优势，在科研项目、决策咨询、人才交流、干部教育培训等方面开展合作，共同助力杭州城乡基础设施建设和科技创新，助推浙江大学建筑工程学院“双一流”建设。

据悉，2020 年杭州市将全面推进美丽城镇建设工作，30%以上的城镇基本达到美丽城镇建设“十个一”标准，力争率先建成市级美丽城镇 20 个以上，省级美丽城镇样板 10 个以上。根据 2020 年度杭州市美丽城镇建设工作要点，全市 118 个小城镇加快实施 1900 余个“美丽城镇”建设项目。此外，杭州市 9 个区、县（市）2020-2022 年计划实施项目 2000 余个，投资总额达 1500 余亿元；其中 2020 年计划投资约 557 亿元。

杭州市建委党组成员、二级巡视员、市美镇办常务副主任叶青、省美镇办有关负责人、市建委、市经信局、交运局、文广旅游局、财政局、规资局、农业农村局、通发办、美镇办有关负责人、临安区有关领导，各区县市美镇办、29 个美丽城镇创建乡镇主要负责等参会。



专家受聘仪式现场（左四为刘峥嵘书记，右二为王洁教授）

杭州运河集团董事长陆晓亮一行到访建筑规划学科联盟及 建筑与城市发展国际研究中心

2020 年 5 月 22 日，杭州运河集团党委书记、董事长陆晓亮、运河集团党政办主任吕震一行到访浙江大学建筑规划学科联盟和建筑与城市发展国际研究中心，浙江大学建工学院党委书记刘峥嵘、学院副院长、联盟及建筑系主任吴越、党政办主任陈海祥、联盟委员李文驹，以及浙江大学建筑设计研究院院长杨毅、副总经理王健共同参与商谈。双方从建筑规划领域畅谈杭州建设发展，积极拓展校企合作。

杭州运河集团一行到访建筑系所在的月牙楼，吴越教授代表联盟介绍了建筑规划学科近年来蓬勃发展的势态，陆晓亮董事长首先感谢吴越教授数次作为国际竞赛评审专家对运河集团重大项目推进的支持，并对浙大建筑规划学科的发展高度赞赏，同时表示杭州运河集团在下一步的发展中将与本学科建立更密切的关联。



随后，刘峥嵘书记代表建工学院欢迎陆晓亮董事长一行的来访，并表示积极支持运河集团与建筑规划学科的进一步合作。



刘峥嵘书记代表学院欢迎陆董事长一行来访

陆晓亮董事长一行接着到访了建筑与城市发展国际研究中心。吴越教授作为研究中心主任，为来访嘉宾介绍了研究中心从宏观战略到区域规划，再到城市设计以及建筑设计等不同层面的研究工作，并分享了对一些富有挑战性话题的认识。



吴越教授介绍研究中心工作

会谈最后，双方基于各自的优势领域和实践项目深入交换了意见，共同讨论了初步合作意向，在未来双方将多层面、多途径地开展校企合作，推动高校更好地为杭州发展作出贡献。

杭州市运河集团与我院签署战略合作协议

为充分发挥杭州市属国企与浙江大学之间的互补优势，加快推进大运河国家文化公园（杭州段）、大运河文化带和大城北示范区高标准、高品质建设，经前期充分沟通对接，市运河集团与浙江大学建筑工程学院于 11 月 18 日签署战略合作框架协议。

市运河集团党委书记、董事长陆晓亮，党委副书记、副董事长、总经理章维明，党委副书记费建利，党委委员、副总经理王益坚、沈杨根；浙江大学建筑工程学院院长罗尧治，党委书记、副院长刘峥嵘，副院长吴越出席签约仪式。

签约仪式上，市运河集团党委副书记、副董事长、总经理章维明，浙江大学建筑工程学院院长罗尧治代表双方签署协议。双方明确联合设立“浙江大学-杭州市运河集团城市区域开发联合研究中心”，重点是围绕重大项目建设技术攻关与技术咨询、产学研创新合作、人才培养与培养等方面开展深度合作，共同为国家级重大战略实施和杭州城市发展提供科技、文化、艺术和人才等全方位支撑。



签约仪式后，双方就此次合作展开了友好的交流。

罗尧治院长指出，通过双方强强合作，真正实现资源共享，优势互补，共同提高，合作共赢。同时期望在大城北示范区和大运河国家文化公园（杭州段）的建设中打造一批具有中国特色、世界一流的精品工程。

吴越副院长分享了多次参与大城北示范区标志性工程招标的成功经验，表示期待



双方下一步更加紧密的合作。

刘峥嵘书记强调，双方合作要围绕重点项目展开，以注重细节、追求卓越为目标导向，促使双方合作扎实推进，落地生根。

杭州市运河集团董事长陆晓亮介绍了大运河国家文化公园建设的背景和重大战略意义。认为运河集团前期已与浙江大学有良好的合作开



端，希望双方通过此次全面战略合作，力争至 2023 年，把大运河国家文化公园（杭州段）打造成一流的文化标杆集聚区，成为展示文化自信的重要窗口。

这次合作是贯彻落实周江勇书记 9 月份到梅城调研时重要指示精神的实际行动，是贯彻落实杭州市与浙江大学名城名校战略合作的实际行动，更是贯彻落实习近平总书记在江苏考察调研时对大运河保护传承利用指示精神的实际行动。

下一步，市运河集团将始终围绕建设“人民的运河”、“游客的运河”目标，以实际行动把大运河文化遗产保护同生态环境保护提升、沿线名城名镇保护修复、文化旅游融合发展、运河航运转型提升统一起来，努力为沿线区域经济社会发展、人民生活改善创造有利条件，努力为运河永远造福人民做出杭州市运河集团的积极贡献。

对接浦东改革再出发——浦东新区规划与自然资源局局长关也彤等专程拜访吴越教授

2020 年 5 月 22 日下午，浦东新区规划与自然资源局局长关也彤率上海市政工程设计研究总院总裁助理王磊、规划与自然资源局利用处处长王霆、规划与自然资源局规划处副处长吴庆东、浦东新区规划设计研究院副院长钱爱梅、规划一所所长马倩、上海市政工程设计研究总院交通研究中心主任顾民一行七人专程拜访吴越教授。规划系主任陈秋晓、联盟委员李文驹等陪同参会。

关也彤局长首先表示，今年是浦东开发开放 30 周年，受浦东新区领导委托，特率浦东新区规划与自然资源局、上海市政工程设计研究总院、浦东新区规划设计研究院三家单位共同拜访原浦东新区首席规划师吴越教授，系统报告国内第一个“两规合一”并真正落地的“浦东新区国土空间总体规划”、上海市交通发展战略规划和其他重大战略布局项目等，希望吴越教授提供指导意见，继续关心浦东，支持浦东新区改革再出发的历史新篇章。

接着，浦东新区规划设计研究院副院长钱爱梅具体报告了“浦东新区国土空间总体规划”和“浦东新区沿海战略协调走廊”、“陆家嘴地区城市更新”、“上海东站综合交通枢纽建设”、“浦东新区机场新片区规划”、“张江科学城规划”、“自贸区新片区规划”等重大节点战略布局项目。

随后，全国市政行业排名第一的“国家队”——“上海市政工程设计研究总院”交通研究中心主任顾民报告了上海市交通布局规划及沿江通道的建设思路，并就通道的现实需求、线位选择、功能定位等问题与吴越教授展开深入互动和讨论。

上海市政工程设计研究总院总裁助理王磊非常赞同吴越教授对于上海交通发展战略的意见，并表示吴越教授的战略研究与上海市政工程设计研究总院的工程经验具有极好的互补性，在未来可以以此为契机开展深度合作。规划与自然资源局规划处副处长吴庆东、浦东新区规划设计研究院规划一所所长马倩也分别与吴越教授就重大战略布局项目等议题交换了意见。



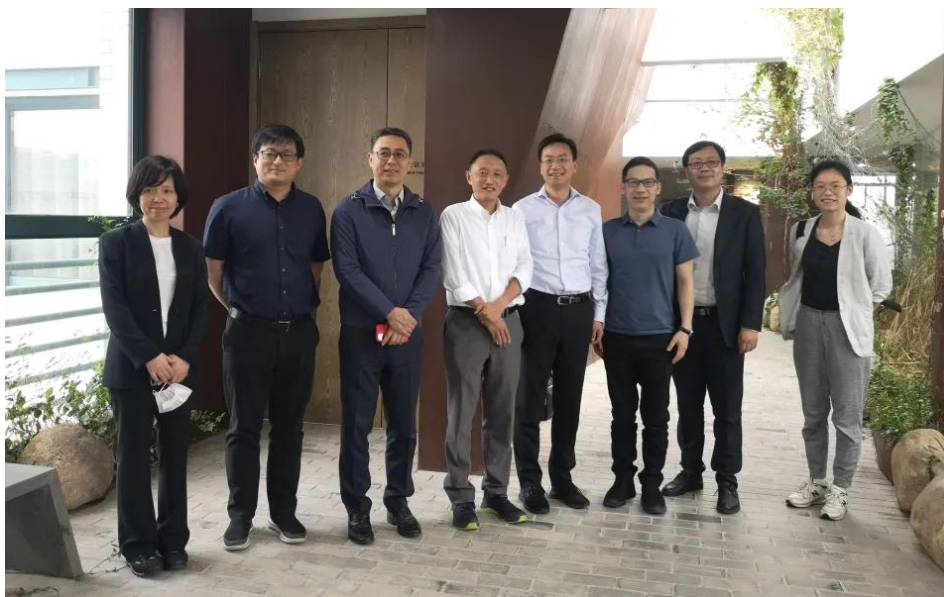


吴越教授首先感谢浦东新区领导的关心和支持，他表示浦东新区经过 30 年的建设，已取得了举世瞩目的伟大成就。他说到，在 2002 至 2005 年担任浦东新区首席规划师之后，多年来一直持续关注浦东新区的发展，可以说从未离开过。在新时代浦东新区改革应把握“再出发”的理念，从宏观战略层面，找准其在长三角一体化背景下的核心位置并扮演引领的角色；从具体技术层面，应跳出对标发达国家城市的方式，充分挖掘浦东的特殊性和地方性，结合实际进行具体谋划。



在三个半小时的深入交流互动后，关也彤局长表示，吴越教授当年担任浦东新区首席规划师的工作得到了新区领导的高度评价，近期吴越教授对于浦东新区改革再出发以及长三角一体化战略规划层面的判断引起了新区领导的重视。他谨代表浦东新区政府诚挚地邀请吴越教授继续为浦东提供高质量的战略指导和规划思想，希望与吴越教授谋求从宏观战略到具体项目的重大课题合作，共同搭建政校企合作平台，为浦东新时代发展贡献力量。

吴越教授表示作为浦东新区第一位、也是唯一一位首席规划师，很高兴能够“续缘”浦东，为浦东发展再次贡献自己的绵薄之力，也希望未来能够与浦东新区开展不同层面的深度合作。



吴越教授做客东方卫视解读沪苏通大桥在长三角一体化中的战略作用和技术要点

7月5日，东方卫视《中国长三角》邀请长三角地区一体化发展决策咨询专家、浙江大学建筑与城市发展国际研究中心主任吴越教授，与沪苏通大桥技术设计负责人、中铁大桥院集团华东分公司党委副书记郑清刚共同解读沪苏通大桥在长三角一体化中的战略作用和技术要点。



吴越教授表示，沪苏通大桥这样的巨大工程，正是长三角经济驱动力达到一定高度后支撑完成的从长三角战略愿景到具体落地的工程实践。他结合长三角地区基础设施架构指出，应以长三角一体化国家战略为契机，打破地方本位主义壁垒，从系统、全局的角度探讨工程技术如何更好的服务于国家战略。未来长三角地区不仅需要内部的互联互通，还应在上海北部跨长江、南部跨杭州湾的重要节点处谋划更高级别的过境大通道，真正打通中国南北经济带，带动长三角对外更大范围的投射。

注：7月1日，沪苏通长江公铁大桥正式通车，沪苏通铁路正式开通运营。这座大桥位于江阴长江大桥下游45公里，苏通长江大桥上游40公里，是我国自主设计建造、世界上首座主跨超千米的公铁两用斜拉桥，其未来还将是沪苏通铁路、通苏嘉甬铁路和锡通高速公路共用的过江通道。

浙江大学与太原理工大学签署建筑与土木工程及设计领域 深度合作框架协议

2020 年 8 月 11 日下午，浙江大学--太原理工大学建筑土木工程及设计领域加强深度合作交流座谈会暨框架协议签约仪式在太原理工大学迎西校区举行。太原理工大学校党委副书记刘润祥、副校长吕永康，浙江大学建筑设计研究院党委书记吕淼华、院长杨毅，浙江大学建筑工程学院院长罗尧治、党委书记刘峥嵘一行出席仪式，双方相关部门（单位）负责人参加了仪式。仪式由吕永康副校长主持。



刘润祥副书记代表太原理工大学对浙江大学一行的到来表示热烈欢迎，并介绍了学校的历史沿革、办学规模、学科建设、人才队伍、科学研究等基本情况，希望双方进一步在人才培养、科技研发、成果转化等方面发挥各自优势，加强科技创新，共同推进建筑与土木工程及设计领域事业发展。



罗尧治院长、杨毅院长分别介绍了浙江大学建筑工程学院、浙江大学建筑设计研究院的概况。罗尧治表示，希望通过共建建筑与土木工程及设计领域学科发展，进一步深化合作，更好服务山西地方发展，实现双向共赢。



太原理工大学土木工程学院、建筑学院、建筑设计研究院等单位负责人还先后介绍了该校建筑与土木工程及设计等专业整体情况和未来发展方向、合作需求等，希望能在学科、人才、技术等方面开展全方位、深层次合作，共同培养优秀创新人才。



签约仪式结束后，太原理工大学党委书记郑强会见了浙江大学一行。他指出，浙江大学建筑与土木工程及设计领域在学科建设、科学研究、人才培养等方面成果丰硕，具有超高的影响力。两校主动谋划产学研一体化发展，深入开展成果转化和社会服务，积极推动建筑与土木工程及设计领域院校、院企合作，探索培养高端人才新模式，既聚焦行业发展热点、为两校学院科研及人才培养提供了新的方向，更促进了科研与社会重大需求的融合，为校企合作及产学研成果转化提供了广阔平台，必将有效促进科技创新与社会产业高度融合。

浙江大学求是巨匠高级研修班赴鲲鹏集团参观交流

11 月 21 日，浙江大学求是巨匠高级研修班学员在班主任浙江大学建筑工程学院原党委书记阮连法教授的带领下，来到鲲鹏建设集团和杭州筑龙信息技术股份有限公司进行参观交流。

上午 9:00，鲲鹏建设集团总裁、浙江大学求是巨匠班一期班委朱秀才带领大家参观了集团建设情况，并详细介绍了鲲鹏的发展历程。

鲲鹏建设集团初创于 1993 年，拥有市政行业工程设计甲级、建筑行业工程设计甲级、市政公用工程施工总承包特级、建筑工程施工总承包特级等二十余项建筑业资质，是国内少数拥有两项行业甲级和两项特级资质的大型建筑工程公司。

经过多年原创性探索，发展出一条与通行的“项目经理承包制”有本质区别的“法人管项目”模式和“项目经理责任制”模式。集团十分重视信息化建设，原创施工企业管理、项目管理信息化软件和信息化实现方式，为适应行业进步，积极探索 BIM 技术在工程项目建造阶段的应用和价值彰显；成立基于“工程师+产业工人”的建筑工业化装配总队；工程项目设计阶段有别于“分院（所）承包制”的直营和总院负责制模式，积极开拓 EPC 模式和 PPP 市场。集团建立了基于“法人管项目”、“管理信息化”、“建造 BIM 化”、“产业工人化”基础之上的核心竞争优势。

2020 年，鲲鹏建设引入了平安建投的战略资本，与平安建投强强联合，即将开启全新的发展篇章。

元博圣德控股集团党委书记、鲲鹏建设集团董事长、鲲鹏干部学院院长、教授级高级工程师毛晨阳先生以“建筑企业战略转型”为主题作了两场精彩的报告分享。从鲲鹏的愿景和使命出发，阐述了企业战略管理的原理、SWOT 等管理分析工具的运用、企业竞争模式、建筑企业的五力模型、建筑企业的竞争博弈，并展示了鲲鹏建设的战略模型，学员们深受启发。



下午，同学们驱车来到杭州筑龙信息技术股份有限公司，这是一家深耕于建筑行业的国家高新技术企业，公司创建于 2008 年。公司秉承“坦诚、空杯、活力、互信”的文化理念，紧紧围绕着“经营数字化、管理智能化、人才专业化”的客户价值理念，持续为建筑业提供优质的产品和服务，为建筑业赋能。公司依托大数据、云计算、人工智能、5G、物联网、区块链等新技术，为建筑企业在企业经营方面提供征信查询、行业研究、数据定制等服务，在企业管理方面提供直营管理、联营管理、协同办公等服务，在人才培养方面提供职业培训、在线教育、商学院等服务。

在筑龙副董事长兼总经理吴许杰先生所作的《建筑企业信息化建设》主题报告中我们得知，筑龙的诞生缘起于鲲鹏建设集团自主研发的企业管理 OA 系统众合软件。2007 年，鲲鹏就开发了更适用于建筑集团的自主 OA 平台。开发 OA 系统是为了理顺公司管理流程、规范联营项目、自营项目和供应商的管理以及企业内部信息传递、审批流程和财务管理流程等，但是鲲鹏从此处着眼，洞察建设行业的整体需求，与 2008 成立了杭州筑龙信息技术股份有限公司，自主开发了信息平台“建设通”，实实在在地为千千万万的建设企业提供了便利。学员们被众合软件强大的功能深深吸引，课间纷纷与吴总、朱总和筑龙的工作人员进行详细交流咨询。

毛晓晨先生下午又亲自为求是巨匠学员们分享了鲲鹏建设集团的企业文化建设。九条企业文化展现了鲲鹏建设集团以“唯一不变的只有变化”的态度，对待时代的变化变迁，体现了敢于创新创业，勇担时代使命的责任担当意识。

今年因疫情和大环境的影响，很多建设企业所走的路并不顺畅，在困难和变化来临时，如何打破现状，走出舒适圈，快速适应变化是每一家企业需要深深思考的问题。鲲鹏建设集团的参观交流带给巨匠班学员们更多的思考空间，收获满满。



陆

师生风采

赵羽习教授——“浙江省第六届师德先进个人”荣誉背后的故事

赵羽习教授刚回国，就收到了一本荣誉证书。没错，这正是表彰赵羽习教授荣获“浙江省第六届师德先进个人”荣誉称号的证书。

经学院工会、学校工会、浙江省教育工会层层选拔和评审，学院结构工程研究所赵羽习教授荣获浙江大学第六届师德先进个人，并经学校工会推荐获得浙江省第六届师德先进个人。去年召开表彰大会时，不巧赵羽习老师因在国外参加学术会议遗憾错过。

刚刚拿到证书的赵老师，心情非常激动，“荣誉是属于大家的，我做的还很不够，谢谢大家的支持”。赵老师微笑着说。



百年大计，教育为本；
教育大计，教师为本；
为师之道，修德为本。

近年来，学院广大教职工深入学习贯彻党的十九大精神，为教育事业做出了积极的贡献，涌现出一批师德高尚的先进人物。下面让我们走进赵羽习老师教书育人、立德树人的故事。

赵羽习老师长期奋斗在教书育人的第一线，从事混凝土结构方面的本科生与研究生教学工作，在省级和校级教学评比中多次获奖。赵老师坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定“四个自信”，始终坚持立德垂范、业精善学、敬业爱生，以第一课堂为主阵地，探索教学新思路，不仅努力提升学生的知识、能力、素养，还积极在自然科学课程中发挥思想政治教育的功能和作用，实现价值引领。



立德垂范，做学生品格品行的榜样人

赵羽习老师一直以“学为人师，行为世范”严格要求自己，上课下课都力争给学生以积极向上的影响，做学生的楷模。通过自己的努力鞭策学生勤奋，用自身的正直要求学生诚实。虚怀若谷、实事求是，是师生对她的评价。

在科研任务重、工作压力大的情况下，她从不吝啬与学生一起交流的时间，她坚信教师的任务首先是“传道、授业、解惑”，是对学生的关心与引导。本着“明德至善”的教学理念，她从不以成绩高低评价学生，她认为品德修养远比成绩重要。她常对学生们说：“能拥有卓越的才识与能力固然重要，但我更希望你们能拥有正义感、责任心和公益心。面对荣誉，不骄傲；面对困难，不抱怨；面对挫折，不气馁。”

在担任 2011 级竺可桢学院混五班班主任期间，当她发现身边的工科生较为欠缺人文素养的问题时，她不断鼓励学生通过阅读提高自身人文素养，她带头在班级中定期开展品茶读书会活动，建立班级电子图书馆，为学生推荐经典书目，结合自身成长经历，与学生分享自己读书的心得与感想，引导学生早立志、立大志。

业精善学，做教育教学改革的追梦人

赵羽习老师以开设创新性课程《创造性设计》和改革传统课程《钢筋混凝土结构设计》为实践平台，通过长期教学实践诠释着“求是创新”校训的丰富内涵，将科学精神与人文精神相结合，围绕时代发展特点及学生思维特点，创新教育教学模式，积极推进教学改革，激发学生对教学知识点及相关知识群的学习兴趣，培养学生的思考、分析和创新能力，与此同时促进学生对当下世界面临的现实科技难题进行反思，增强学生对社会、民族、国家、人类的责任感与使命感。



赵羽习老师做教学分享

获学校“新星计划”资助，赵羽习老师在英国帝国理工访学 2 年后回国，吸取国外教学理念，结合我国学生特点，2009 年开设《创造性设计》课程。设计主题是课程创新的核心，她带领的教师团队精心策划每次主题：实实在在的“钱江大桥”设计、天马行空的“太空旅店”、与时俱进的“舟山岛屿开发设计”和“浙江大学西区建设”、充满人文情怀的选题“历史博物馆”等。她会启发学生以当今工程建设实际无法满足人们现实生活需求为切入点，对比国际国内重大工程实践的发展，思考科技进步对人类社会的影响与挑战，引导学生认识到作为中国大学生的责任与使命，潜移默化地提升学生的专业自信、文化自信。

课程开设 10 多年以来，千余名本科生在课程平台学习与实践，也培养了一支来自不同专业的青年教师团队。清华大学、东南大学、同济大学、北京建筑大学、广西大学、塔里木大学师生先后加入本课程。课程网站已被访问达 15 万次，得到国内师生的高度评价与积极反馈，有效地推广了教学理念和教学模式。2018 年课程十周年之际，浙江大学英文网站予以报道，向国内外同行汇报宣传课程教学理念与成果。中国土木工程学会教育工作委员会主任委员、东南大学邱洪兴教授评价该课程为“土木工程学科创新第一课程”。赵羽习老师应邀在第十四届全国混凝土结构教学研讨会做专题报告《土木工程师创新实践能力培养》介绍该课程，撰写的教改论文《创造性设计理念在土木系教学中的实践》被土木工程学会教指委评为优秀教改论文。



2018 年《创造性设计》课程答辩后师生合影（第一排右五为赵羽习教授）

此外，赵羽习老师也是土木学科主干专业课程《钢筋混凝土结构原理》和《钢筋混凝土结构设计》的责任教师，针对传统课程中的学生对知识点缺乏兴趣，长期处于被动学习的状态，她积极引入网络平台和课堂展示环节，采用启发式、开放式、讨论式教学模式，改变“老师讲—学生听”的传统教学模式，扩展了教学内容，提升了课堂活力，采用多维度、多元化的评价指标来促使学生素质的综合发展。在每次的课堂总结上，她通过问题的方式进一步启发学生课下继续深入思考，并将理论知识点与工程实际应用紧密联系，并经常以此为契机带领学生感受中国改革开放以来基础设施建设的伟大成果及重大意义，树立民族自豪感。

基于这些教学创新，赵羽习老师主持的浙江省教改项目《课堂教学中培养土木工程师创新与实践综合能力的探索》以“优秀”的成绩结题，教学成果也是建工学院 2015 年获取浙江省教学成果一等奖“面向重大工程建设需求的土木工程卓越人才培养体系与实践”的重要组成部分。

敬业爱生，做学生成长成才的引路人

“严爱相济，以心换心”是赵羽习老师对待学生的真实写照。她连续担任班主任、德育导师、新生之友，多次获评校院两级优秀班主任和优秀德育导师。指导的研究生有 8 人次获得国家奖学金；指导的本科生国家创新研究项目获住房和城乡建设部全国高等学校土木工程学科专业指导委员会评选的本科生优秀创新实践成果一等奖；指导的本科生浙江省大学生科技创新活动计划项目，



获第四届全国高校土木工程专业大学生论坛优秀论文奖；指导的本科生毕业论文获浙江大学百篇特优论文。

赵羽习老师曾担任浙江大学青年教授联谊会副会长，负责面对本科生培养的“启真计划”。她邀请我校优秀青年教师唐睿康为大一学生指点迷津；发现学生有急功近利的问题出现，邀请求是特聘教授——来自日本的上田多门院士做题为“同学，你慢慢走”的报告；看到学生为出国选择而烦恼时，邀请具有国外十三年学习工作经历的上海交通大学杨健教授为学生答疑解惑。



科研方面，赵羽习老师也是兢兢业业，硕果累累。自 1998 年始从事混凝土结构耐久性方向的研究工作以来，赵羽习老师在国家自然科学基金项目、教育部“新世纪优秀人才支持计划”项目、科技部支撑计划课题、浙江省自然科学杰出青年基金项目等 10 余项纵向科研项目的资助下，已发表学术论文 150 余篇，被 SCI 收录 50 篇，15 篇发表在影响因子大于 6 的国际学术期刊；出版专著 3 部、编著 3 部；获国家科学技术进步奖二等奖 1 项，省部级科学技术奖一等奖、二等奖各 1 项；获发明专利 2 项；被 4 部技术标准采用。

聚沙成塔，滴水成川。课堂内外无不体现赵羽习老师多年育人工作的用心与周到，对学生需求的关注和对发展的关爱。赵羽习老师在立德树人的事业中一往无前，是有理想信念、有道德情操、有扎实知识、有仁爱之心的好老师。

附：赵羽习老师部分荣誉奖励

浙江大学校级先进个人、浙江大学竺可桢学院优秀班主任、浙江省十佳青年教师暨五星级青年教师、浙江大学建筑工程学院“育人”标兵、浙江大学建筑工程学院先进个人、浙江大学优质教学奖、杭州市十佳科技青年、浙江大学十佳青年岗位能手、浙江省青年教师教学技能比赛优秀奖、浙江大学青年教师教学技能比赛二等奖、浙江大学优秀班主任、浙江大学“事业家庭兼顾型”先进个人、浙江大学优秀德育导师等。

邓华教授——浙江大学第十届“三育人”先进个人

三尺讲台写春秋，一片丹心育桃李。10月23日晚，浙江大学第十届“三育人”先进颁奖晚会在紫金港校区剧场举行。



“三育人”标兵评选是浙江大学特色校园文化品牌，旨在深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实学校第十四次党代会精神。通过选树和挖掘典型，全面落实立德树人根本任务，不断加强师德师风建设，调动广大教职工教书育人、管理育人、服务育人的积极性和创造性，让教师切实体会到为人师者的幸福感、成就感和荣誉感。

我院邓华教授荣获浙江大学第十届“三育人”先进个人荣誉称号。

人物介绍

邓华留校工作 22 年，始终坚守教书育人第一线传道、授业、解惑，是有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的好老师。



立德树人，有教无类

长期承担空间结构方向研究生学位课程建设，注重在专业课中育德，主讲的《高等空间结构学（一）》教学质量评价年年优秀。指导本科毕业设计/论文 40 余人以及省、校级 SRTIP 项目，引导学生选题紧密结合国家发展需要，指导的毕业论文曾获校级优秀。对待学生，邓老师有求必应，他常年指导并带领学生参加全国大学生结构设计竞赛，获一等奖 1 次、二等奖 2 次。“谦和仁厚、良师益友”是学生对他的评价，而他也常说他“能在每位学生那里看到闪光点”。培养研究生 50 余名，其中博士生 14 名，从未出现退学情况，近五年来所有博士毕业生的研究成果都能够在 SCI_top 和本专业国内最高水平学术期刊上发表，课题组学术氛围浓厚，师生关系融洽，多年来一直是结构工程学科最热门导师人选之一。

聚焦国家重大工程，将论文写在祖国大地上

顶天立地做人做科研是他对自己的要求。先后负责国家自然科学基金项目 5 项，发表期刊论文近百篇，出版专著 1 部。作为国家一级注册结构工程师，负责 2022 年北京冬奥会国家速滑馆、柬埔寨国家体育场等数十项大型工程的技术研发和设计咨询工作。作为主要完成人获得省部级一等奖 3 项、二等奖 2 项，中国钢结构协会科学技术特等奖 1 项。

服务师生，甘为孺子牛

多年来一直承担结构工程大学科的研究生招生组织协调工作，任劳任怨，零投诉。作为主要成员筹备成立了浙大建工学院-浙大建筑设计院协同创新研究中心并任副主任，将中心打造成学院学生工程实践和产学研转化平台。

再次祝贺邓华老师！

张红虎副教授——十几年如一日，坚守基础研究前沿阵地， 解决建筑理论问题

2020 年 2 月 1 日获悉，我院建筑技术研究所张红虎副教授的两篇论文分别在行业 TOP 期刊和数学专业期刊上正式发表！张老师主要从事建筑声学方向的建筑技术科学研究，这次在数学专业期刊上的发表可以说是在跨专业领域对基础研究的一次新突破！



从博士阶段开始，在导师的指导下，张老师就选择了基于声学辐射度模型进行室内高频声场仿真理论的基础研究。在该模型仿真中观察特殊的衰变性质，提出了声场松弛的概念与衡量声场松弛的参量，用以相关声场仿真的优化加速。

2006 年该项研究曾在专业 TOP 期刊《美国声学学会志》The Journal of Acoustical Society of America (JASA) 上发表，几位审稿人都对该研究给予了很高评价，认为是“original concept”、“novel”、“useful”以及“high value”，具有一定贡献价值意义。然而，张老师认为其中的相关概念仍是依据仿真数据建立在假设基础上的，还缺少理论上的解释和支撑。

于是，为了给出声场松弛的理论解释，并解决相关的基础理论问题，凭着一股子韧劲和拼劲，张老师展开了长期而深入性的研究。博士毕业后，他一直围绕声学辐射度模型声场的衰变结构等问题潜心钻研，逐渐提出了描述广义声学辐射度模型声场衰变性质的一组数学定理与一系列支撑它们的引理，这些定理与引理作为一个整体，提供了揭示广义辐射度模型声场衰变结构的理论基础。上述数学定理与引理的证明以一篇独立的论文在 2016 年底正式投稿，历经 5 轮审稿修改，跨越了 4 个年头，2019 年 11 月正式发表在数学专业期刊 *Journal of Integral Equations and Applications* 上。

JOURNAL OF INTEGRAL EQUATIONS
AND APPLICATIONS
Volume 31, Number 3, Fall 2019

ON A SPECIAL INTEGRAL EQUATION WITH AN EXPONENTIAL PARAMETER IN THE KERNEL

ZHANG HONGHU

Communicated by Penny Davies

ABSTRACT. Applying Laplace transform on a generalized acoustical radiosity equation results in a special Fredholm integral equation of the second kind with $\lambda = 1$ being the integral coefficient. The kernel of the equation contains a varying exponential complex parameter. The values of the parameter that make $\lambda = 1$ be an eigenvalue of the kernel are defined in this paper as L -eigenvalues of the kernel, and the corresponding eigenfunctions are called L -eigenfunctions. The interest of this study is on the properties of the L -eigenvalues, L -eigenfunctions and the residues of related function at the L -eigenvalues. A set of theorems with a series of lemmas as bases are given and proven. They construct an integrated ensemble to reveal the decay structure of the generalized acoustical radiosity system with finite nonzero initial excitation.

Theorem 1.1. $\mathbb{P}$ is a set of countable points, and it has no finite limit point.

Theorem 1.2. $\operatorname{Re}\{P\} \leq 0$ for all $P \in \mathbb{P}$.

Definition 1.3. The values of $\operatorname{Re}\{P\}$, $P \in \mathbb{P}$, can be sorted in descending order, i.e., $0 \geq -\alpha_0 > -\alpha_1 > \cdots > -\alpha_n > \cdots$, and we call P an L -eigenvalue of $K(x, x', p)$ of order $n \geq 0$ if $\operatorname{Re}\{P\} = -\alpha_n$.

Theorem 1.4. (i) If $P \in \mathbb{P}$, then $\bar{P} \in \mathbb{P}$.
(ii) $\bar{l} \in \mathbb{L}_{\bar{P}}$ if $l \in \mathbb{L}_P$.
(iii) $L(x, \bar{p}) = \overline{L(x, p)}$ for all $p \in \mathbb{C} - \mathbb{P}$.
(iv) $\text{Res}\{L(x, \bar{p})e^{\bar{p}t}\} = \overline{\text{Res}\{L(x, p)e^{pt}\}}$ for all $p \in \mathbb{C}$.

Corollary 1.5. $\text{Res}\{L(x, \alpha)e^{\alpha t}\}$ is real-valued for $\alpha \in \mathbb{R}$.

Theorem 1.6. For $P \in \mathbb{P}$, we have

$$\text{Res}\{L(x, P)e^{Pt}\} \in \mathbb{L}_P$$

if $\text{Res}\{L(x, P)e^{Pt}\} \neq 0$. In fact, supposing P is a pole of $L(x, p)$ of order $r \geq 1$, it holds that

$$\text{Res}\{L(x, P)e^{Pt}\} = L_P(x, t)e^{Pt} = \sum_{k=0}^{r-1} l_{P,k}(x)t^k e^{Pt},$$

where each $l_{P,k}(x) \in \mathbb{L}_P$ if $l_{P,k}(x) \neq 0$. Specifically, if $r = 1$, then

$$\begin{aligned} \text{Res}\{L(x, P)e^{Pt}\} &= \text{Res}\{L(x, P)\}e^{Pt} \\ &= L_P(x)e^{Pt} = l_{P,0}(x)e^{Pt} \neq 0. \end{aligned}$$

Theorem 1.7. (i) The real number $-\alpha_0$ is the only L -eigenvalue of $K(x, x', p)$ of order 0.

(ii) $K(x, x', -\alpha_0)$ has a unique normalized positive L -eigenfunction, and the geometric multiplicity of $-\alpha_0$ is 1.

(iii) Any L -eigenfunction of $K(x, x', \alpha)$ is linearly independent with the unique normalized positive L -eigenfunction of $K(x, x', -\alpha_0)$ for a real number $\alpha \neq -\alpha_0$.

(iv) When $\rho(x) \equiv 1$ and S is an enclosed boundary, one has $-\alpha_0 = 0$, and the unique normalized positive L -eigenfunction of $K(x, x', -\alpha_0 = 0)$ is

$$\tilde{\phi}(x) \equiv \frac{1}{\sqrt{|S|}}.$$

Otherwise $-\alpha_0 < 0$.

Theorem 1.8. If $B_d(x, t) \neq 0$, then $-\alpha_0$ is truly a pole of $L(x, p)$.

声学辐射度模型为广义声学辐射度模型的一个特例。在该理论上，张老师得到了该模型声场衰变结构的解析形式，给出了该衰变结构的一个实例，并且利用该衰变结构在内积空间中的几何意义给出了声场松弛性质的理论解释。同时，他对前人研究中存在的一些问题也给出了严谨的理论分析。这项研究“Theoretical analysis on structure of sound energy field decay of acoustical radiosity model with finite initial excitation”，在 2019 年 12 月再次被 JASA 期刊录用并于 2020 年 1 月正式发表，获得了业内顶级专家的极高评价，认为这是该领域几十年来的重要突破：



Theoretical analysis on structure of sound energy field decay of acoustical radiosity model with finite initial excitation

Zhang Honghu^{a)}

Department of Architecture, Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road, Xihu District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

ABSTRACT:

The acoustical radiosity model (ARM) is a typical algorithm in geometrical acoustics to simulate the sound field in a room of ideally diffusely reflecting boundary. Even in such a room, the sound field decay is a complex process, as the relaxation of the sound field observed in simulations has shown. Based on the Laplace transform of the acoustical radiosity equation, this paper gives a set of properties of the ARM. It shows the system has a series of real or complex conjugate L -eigenvalues and corresponding L -eigenfunctions. Under the relaxation condition, the sound energy decay on the room boundary, generated by finite initial excitation, can be expanded as a summation of decay components, which are composed of real and/or complex conjugate decay modes. Each decay mode is a decaying and oscillating L -eigenfunction corresponding to an L -eigenvalue. The real part of the L -eigenvalue is the exponential decay rate, and the image part is the angular frequency of the oscillation. The reverberant sound field inside the room space has a similar decay structure to the boundary. As an example, the decay structure in a sphere is analyzed. The relaxation of the sound field is explained by the geometrical significance of the sound field decay.

© 2020 Acoustical Society of America. <https://doi.org/10.1121/10.0000510>

(Received 29 March 2019; revised 24 October 2019; accepted 10 December 2019; published online 29 January 2020)

[Editor: James F. Lynch]

Pages: 399–410

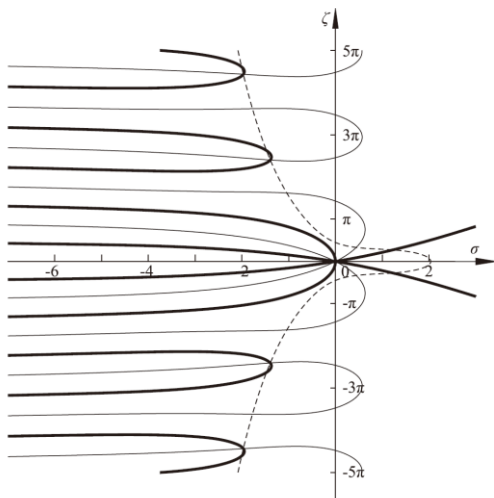


FIG. 5. Solution of the case of $\rho = 1$.

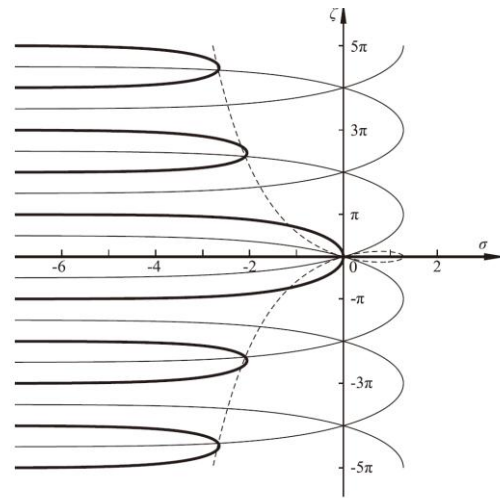


FIG. 6. Solution of the case of $\rho = 1/2$.

评审专家的评语

- I enjoyed reading this manuscript. It is clearly informed by the decades of prior work in this arena while adding a level of mathematical sophistication that is sorely needed.

译文：我很享受阅读这篇文章。它清晰地吸取了在前人在这个领域几十年的工作，并增加（达到）了数学上成熟的水平，这是极其需要的。

- this paper will be heavily cited in the future.

译文：这篇文章未来将具有极高的引用率。

- This is an intensely mathematical manuscript written for sophisticated readers who understand and appreciate the long history associated with the study of acoustical decay in enclosed spaces.

译文：这是一篇数学性很强的文章，需要成熟老练的读者能够理解与欣赏有关封闭空间中声衰减研究的漫长历史。

- Although I was unable to follow all parts of the manuscript because of its mathematical complexity, I am nonetheless convinced that the Laplace transform technique to calculate the complex eigenvalues is sound.

译文：尽管由于该文的数学复杂性，我不能理解它的所有部分，我仍然确信（该文采用的）拉普拉斯变换技术来计算复特征值是非常有力的。

- JASA is absolutely the correct forum for this mathematically sophisticated work in architectural acoustics.

译文：JASA 绝对是发表这项数学上成熟老练的建筑声学研究工作的正确论坛。

- This will be a great JASA paper.

译文：这将是一篇了不起的 JASA 论文。

张老师也把这种严谨而脚踏实地、惜时笃学的钻研态度，传授和教导给身边的学生。他时常教育学生一定要靠自己去实践，去钻研，尽自己所能，实事求是地把基础打稳打好打扎实。

十几年如一日，默默坚守基础研究阵地，潜心钻研，不为外界环境所干扰，张红虎副教授这种对学术的执着热爱和对科学探究的孜孜求索，值得很多青年教师学习，他是奋斗着的追梦人！

2002 届硕士毕业生施凯辉——践行学生党员的初心与使命， 我在行动

【青春宣言】

肩膀上永远有责任，
胸膛里永远有激情，
我愿用实际行动，
去回答如何做一名合格的共产党员！

我叫施凯辉，今年 25 岁，是浙江大学建筑工程学院 2020 届的硕士毕业生。今年是我成为中国共产党党员的第 5 个年头，一段段平凡而难忘的回忆，记录着我一路成长的点点滴滴：军训时就着汗水庄严地写下入党申请书，井冈山上挥起右拳铿锵有力地重温入党誓词，夜幕下和同学们一起研习《共产党宣言》直至深夜……今年也是我成为浙大人的第七个年头，回首过去的学习与工作，我强烈地感到在浙江大学求学的七年，是学真知、长实干的七年，是在懵懂、迷茫中寻找方向的七年，也是在不断求索中确定人生信仰和目标的七年。我时常问自己，作为一名学生党员，应该如何在切实的行动中去践行自己的初心和使命，现在我对这个问题渐渐有了答案。



党员，应当在坚守求是中迈向卓越。科学研究的道路上注定充满各具特色的曲折与艰辛，于我而言大概是烈日炎炎下工地软土取样、开着吊机仅差 2 公分就将砸断右小腿、论文一遍遍修改去破解一个个缺陷和疑难……但在暗礁险滩前，我们从未松懈懈怠，而是迎难而上、一往无前。我们看到的、听到的，在我们身边的，是将论文写在祖国大地上的浙大人，是只问是非、不计利害的浙大人，正是这样的求是精神，支撑着我们不断迈向卓越。

党员，需要在苦干实干中赢得尊敬。读研期间我有幸担任校研究生会负责人，参与学校人才培养和师生服务工作。我和校研会骨干们深入同学调研，精准了解需求，主办师说、运动杭城、新疆达瓦孜表演等各类活动数十场，累计参与 26000 余人次。研代会提案工作是一块难啃的硬骨头，我们就一个个校

区地跑、一个个部门地谈，或许只是为了增加一趟班车、竖起一盏路灯，最终成功落实 52 项提案，高质量地回应了同学们的期待。咬定青山不放松，我们选择在实干苦干中夯实基础、提高质量、赢得尊敬。

党员，应该在担当使命中坚定梦想。我成长于浙北的农村，小时候满是扬尘的道路、浑浊发臭的河水、难以下脚的公厕，到现如今“绿水青山”、文明宜居的美丽乡村，我切身地震撼——党的正确领导和干部的有为担当能为社会民生带来如此翻天覆地的变化。在校期间，研究生干部讲习所组织学员分赴中西部四省，用脚步调研乡村振兴与精准扶贫，这更坚定了我投身公共服务事业的决心。中国特色社会主义事业需要一代又一代青年接力奋斗，毕业后，我坚定不移地选择回到家乡做一名选调生，扎根最基层，从一个见证“变化”的人，去做一个创造“变化”的人。

未来，我将在工作岗位上继续用行动践行作为一名共产党员的初心与使命，在服务与奉献中，努力为他人、为社会作出自己的贡献。

【个人简介】

施凯辉，男，共产党员，毕业于浙江省湖州中学，现为浙江大学建筑工程学院 2020 届硕士毕业生。曾获浙江大学优秀学生共产党员、国家奖学金、唐立新奖学金、浙江省优秀毕业生、浙江大学优秀研究生干部等多项荣誉与奖励。

曾担任浙江大学研究生会主席、浙江大学研究生干部讲习所班长兼副秘书长、美国土木工程师学会浙江大学国际学生分会（ASCE@ZJU）主席、浙江大学启新团副主席等，入选浙江大学紫领人才培养计划。

土木 2017 级本科生赵嘉成——茅以升工程教育学生奖候选人

为国家解决重大科研和工程技术难题，是我的梦想。心中有信仰，脚下才有力量：四年来，我一直朝着这个梦想坚定前行，立志成为公忠坚毅、担当大任、主持风会、转移国运的浙大“土木人！”

于家为国，做赤胆忠诚的“土木人”

“卓越土建者”必须永远响应国家号召，碧血丹心地为人民服务。习总书记说：“热爱祖国是青年立身之本、成才之基”。每日清晨被闹钟唤醒后的我，第一件事就是抓起手机打开“学习强国”，关注时政新闻、扶贫工作等国家大事。作为年级最早一批的共产党员，我永远不会忘记当年红军长征的疾苦，珍惜来之不易的美好生活。进入建工学院起，就被一种声音环绕着，面向国家重大战略需要，解决工程建设中的“棘手难题”就是我们“土木人”最该做的事！

习近平总书记说：“中国要强，农业必须强；中国要美，农村必须美；中国要富，农民必须富。”乡村振兴已上升为国家战略，我立志要成为“卓越土木人”，第一步就要了解中国农村。于是我作为项目负责人组织“浙江省生态文明建设与乡村发展”的暑期实践调研活动，深入走访西坑畲族镇让川村等 6 个富有特色的农村，听村支书慷慨激昂地讲述祖国 70 年发展变化，十八大以来，党和国家真正把“想要富、先修路”落到了实处，极大地改善了偏远农村的生活条件，更发现土木领域这个广阔的舞台大有可为！



脚踏实地，做专业过硬的“土木人”

“卓越土木人”需要扎实的专业素养。四年来，我努力学习专业知识，通过誊抄书本的方式，加深对于“知识点”的理解，力图做到“理解每一个公式，搞懂每一道题目”，功夫不负有心人，我的学习成绩，连续三年成绩绩点排名专业第一，并以优秀的成绩被清华大学录取免试研究生。同时作为今年学院唯一被推荐为茅以升工程教育学生奖候选人。

实践是检验真理的唯一标准，除了扎实理论学习，科研实践是“搞懂”、“弄通”专业知识的必由之路，为此，我积极参加科技竞赛，在泥沙粒径分析、钢筋拉伸试验中感受实践检验理论的乐趣，努力把书本上“生



硬”的知识变为灵活运用的工具。在老师的指导下，在玉泉校区建立“市政漏损实验场地”，构建漏损音频特征的理论框架，建立深度学习网络，为国家“水十条”实施做出了自己的贡献。

全面发展，做能担大任的“土木人”

“卓越土木人”不仅需要学好专业知识，还要了解前沿技术，为土木这一古老学科注入“新鲜血液”。在本科期间，我选修了计算方法、偏微分方程等数学课程，并自修了机器学习、数据结构、操作系统等计算机课程，就是希望能在清华大学读博期间能够将这些知识灵活运用，创造更大的价值。

“卓越土木人”需要全面发展。作为一名“土木人”，只有体魄强健，才可以持续奋斗在科研或工程的第一线，才可以为祖国健康工作 50 年。3500 米，是我每晚坚持奔跑的距离；20 个五组，是我每日练习俯卧撑的数量。同时，我勇于跳出“舒适圈”，学习钢琴并参加云峰学园十佳歌手比赛，五年来持之以恒的书画学习也让我对艺术也建立起了更多的理解，只为成为全面发展的“土木人”。

殚智竭力，做甘于奉献的“土木人”

“卓越土木人”需要无私的奉献精神。作为一名学生党员，服务和奉献是我最鲜明的底色。从班级组织委员到美国土木工程师学会浙江大学分会项目组织部部长，我曾多次组织科研院所、设计院、企业等的参访活动，参与举办专业讲座、校结构设计竞赛等大型活动。从云峰学园“朋辈辅学”到建工学院“PAE 学习交流圈”教员，作为“小老师”，我每次都认真备课、细心讲解、耐心答疑，在持续一年半的讲解中，我将“重在理解、少在记忆”、“缕清思路、明其价值”等学习方法与心得体会分享给学弟学妹。从“探访关爱紫金花小学智障儿童”到“慰问养老院空巢老人”，在教小朋友剪纸画画、唱歌跳舞中，在给老人家包饺子、晒棉被的服务中，我感受到无私奉献不计回报的那种最纯真的快乐与幸福。我的每一次出发都是将爱和温暖传递给更多的人。

来到浙大，我苦心志、劳筋骨，以竺可桢、钱三强、程开甲、林俊杰等浙大杰出校友为榜样，不辱“浙大人”这一光荣的称号。走出浙大要做什么样的人，我的回答永远是，奉献青春于科研，抛洒热血为信仰！



获奖情况：

2017-2018 学年：国家奖学金；浙江大学一等奖学金；坤和奖学金；创新创业标兵、学业优秀标兵、优秀学生荣誉称号；云峰学园职业规划大赛三等奖；校数学建模大赛参赛奖；浙江大学运动会本科生男子 4*100 米第四名；

2018-2019 学年：国家奖学金；浙江大学一等奖学金；坤和奖学金；公益服务标兵、学业优秀标兵、优秀学生荣誉称号；浙江大学优秀学长组；浙江省物理创新竞赛（笔试）三等奖；云峰学园“朋辈辅学”优秀教练荣誉称号（两次）；“中天杯”大学生结构设计竞赛二等奖；人博标本讲解词撰写比赛三等奖；

2019-2020 学年：建筑工程学院第二届十佳大学生；国家奖学金；浙江大学一等奖学金；坤和奖学金；社会工作标兵、文体活动标兵、学业优秀标兵、优秀学生荣誉称号；社会实践院级优秀团队；优秀团员；浙江大学“三好杯”乒乓球男子团体第二名；建工学院微党课大赛三等奖。

柒

校友专栏

龙卫国、朱忠义两位校友荣获“全国劳动模范”称号

“社会主义是干出来的，新时代是奋斗出来的。劳动模范是民族的精英、人民的楷模，是共和国的功臣。”全国劳动模范和先进工作者表彰大会 11 月 24 日在北京隆重举行。

我院有两位校友荣获了“全国劳动模范”荣誉称号，他们是 1983 级建筑结构工程专业校友，中建西南院党委书记、董事长龙卫国，1992 级结构工程硕士、1997 级土木工程博士，我国空间结构学科创始人之一、浙江大学董石麟院士弟子，现任北京市建筑设计研究院有限公司结构专业总工程师、复杂结构研究院党支部书记、副院长朱忠义同志。

全国劳动模范和全国先进工作者是党中央、国务院授予在社会主义建设事业中做出重大贡献者的荣誉称号，每 5 年评选一次。

龙卫国：

中共党员，1967 年 1 月生，现任中建西南区域总部总经理，中建西南院党委书记、董事长，中建长江党工委书记、董事长。作为中建西南院主要负责人，高度重视企业科技工作，坚持以科技创新提升企业的核心竞争力，积极推动企业改革创新，加强科技引领，创造性打造以设计为龙头带动总承包和地产投资的产业链建设，助力企业规模和品牌声誉的同步提升，体现了一名国企负责人勇担责任使命的气魄。在其带领下，中建西南院先后荣获“亚洲十大建筑设计公司”、“中央企业先进集体”、“全国工程质量管理优秀企业”、“全国五一劳动奖状”等殊荣。



朱忠义：

从业近二十年，朱忠义带领团队负责或参与设计了许多北京市重点工程，如作为钢结构专业负责人，设计了全球最大航站楼——北京大兴国际机场航站楼；作为技术审定人，全程指导和把关 2022 年北京冬奥会国家速滑馆；作为钢结构专业负责人，参与设计已建成的全球面积最大的单体航站楼——首都国际机场 T3 航站楼、全球最大的双向张弦桁架结构——2008 年北京奥运会国家体育馆以及获得国际桥梁与结构工程协会 2017 年唯一杰出结构大奖的凤凰中心等工程。针对这些项目中存在的重点、难点问题，朱忠义带领的团队积极开展科技攻关，解决了多项关键技术问题，取得系列创新性成果，不仅保障了工程安全和项目顺利实施，还创造了显著的技术经济效益，为首都城市建设做出了突出贡献。

龙卫国、朱忠义校友将个人发展与国家需求紧密结合，以技术报国作为践行的理念和奋斗的动力，以实际行动传扬求是创新校训，以更充实的干劲、更顽强的斗志，积极投入到新时代中国特色社会主义建设的伟大事业当中，为祖国奉献自己的一切，为浙大建工学子树立了榜样的力量！

再次向两位校友表示祝贺！



建筑 85 级校友叶青获评深圳经济特区建立 40 周年创新创业人物和先进模范人物

在深圳经济特区建立 40 周年之际，中共深圳市委、深圳市人民政府发布关于表彰深圳经济特区建立 40 周年创新创业人物和先进模范人物的决定。我院 1985 级建筑学校友，深圳市建筑科学研究院股份有限公司党委书记、董事长叶青获评！



**热烈祝贺叶青校友
为特区建设者的优秀代表们点赞！**

今年是深圳经济特区建立 40 周年。40 年来，在党中央、国务院和省委、省政府坚强领导下，在全国各地大力支持下，深圳经济特区锐意改革、勇于突破，坚持发展第一要务，大力解放和发展社会生产力，率先实行以市场为取向的经济体制改革，持续推进以科技创新为核心的全面创新，坚持对外开放，积极利用国际国内两个市场、两种资源，从一个落后的边陲农业县迅速发展成为一座充满魅力、动力、活力、创新力的国际化创新型城市，创造了世界工业化、现代化、城市化发展的奇迹。



40 年来，在深圳经济特区建设中，涌现出一大批勇立时代潮头、锐意改革创新、敢于实践探索的先锋模范，他们坚决拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，拥护改革开放，为推动深圳经济特区建设作出了杰出贡献，发挥了突出的示范引领作用，是特区建设者的优秀代表。他们敢闯敢试，敢为天下先，在科技创新、管理创新、制度创新、文化创新等方面贡献突出、影响卓著；他们勇于开拓，敢于拼搏，在攻克技术难关、创新经营模式、引领行业发展等方面成效显著；他们带头培育和践行社会主义核心价值观，在爱岗敬业、拼搏奉献、团结互助、扶贫济困等方面作出了不平凡的事迹。在深圳经济特区建立 40 周年之际，为表彰先进、鼓舞斗志，进一步激发全市人民干事创业热情，全面推进粤港澳大湾区和中国特色社会主义先行示范区建设，市委和市政府决定对万捷等 40 名深圳经济特区建立 40 周年创新创业人物和先进模范人物进行表彰。

市委和市政府号召，全市人民要以受表彰的先进个人为榜样，认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，不忘改革开放初心，继续高举改革开放旗帜，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚定不移支持全面深化改革、全面扩大开放，继续解放思想、真抓实干，改革开放再出发，在新时代走在前列、新征程勇当尖兵，朝着建设中国特色社会主义先行示范区的方向前行，努力创建社会主义现代化强国的城市范例，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗！

中共深圳市委
深圳市人民政府
2020 年 10 月 11 日

深圳经济特区建立 40 周年

创新创业人物和先进模范人物名单

（按姓氏笔画顺序排列）

万捷 马化腾 马明哲 马蔚华 王卫 王传福 叶青 (女) 冯冠平 刘晓春 刘磊 孙喜琢 孙磊 李西廷 李屹 李泽湘	雅昌文化集团董事长 深圳市腾讯计算机系统有限公司董事会主席兼首席执行官 中国平安保险（集团）股份有限公司董事长 招商银行原行长 顺丰控股股份有限公司董事长 比亚迪股份有限公司董事长兼总裁 深圳市建筑科学研究院股份有限公司党委书记、董事长 深圳清华大学研究院原院长 深圳国际仲裁院党组书记、院长 深圳市第三人民医院党委书记、院长 深圳市罗湖医院集团院长 飞亚达精密科技股份有限公司总设计师 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司董事长 深圳光峰科技股份有限公司董事长 香港科技大学教授、固高科技（深圳）有
---	---

土木 78 级校友倪海鹰荣获浙江省侨界“十杰”提名奖

2020 年 10 月 19 日，浙江省第十次归侨侨眷代表大会在浙江省人民大会堂隆重开幕，来自全省各地的归侨侨眷代表、以及全球 36 个国家和地区的海外嘉宾 500 多人欢聚一堂，共商发展大计。这是在中国特色社会主义进入新时代、浙江开启“重要窗口”建设期的历史方位，在统筹“两战”的关键时期，在即将夺取高水平全面建成小康社会伟大胜利之际，召开的一次侨界盛会。

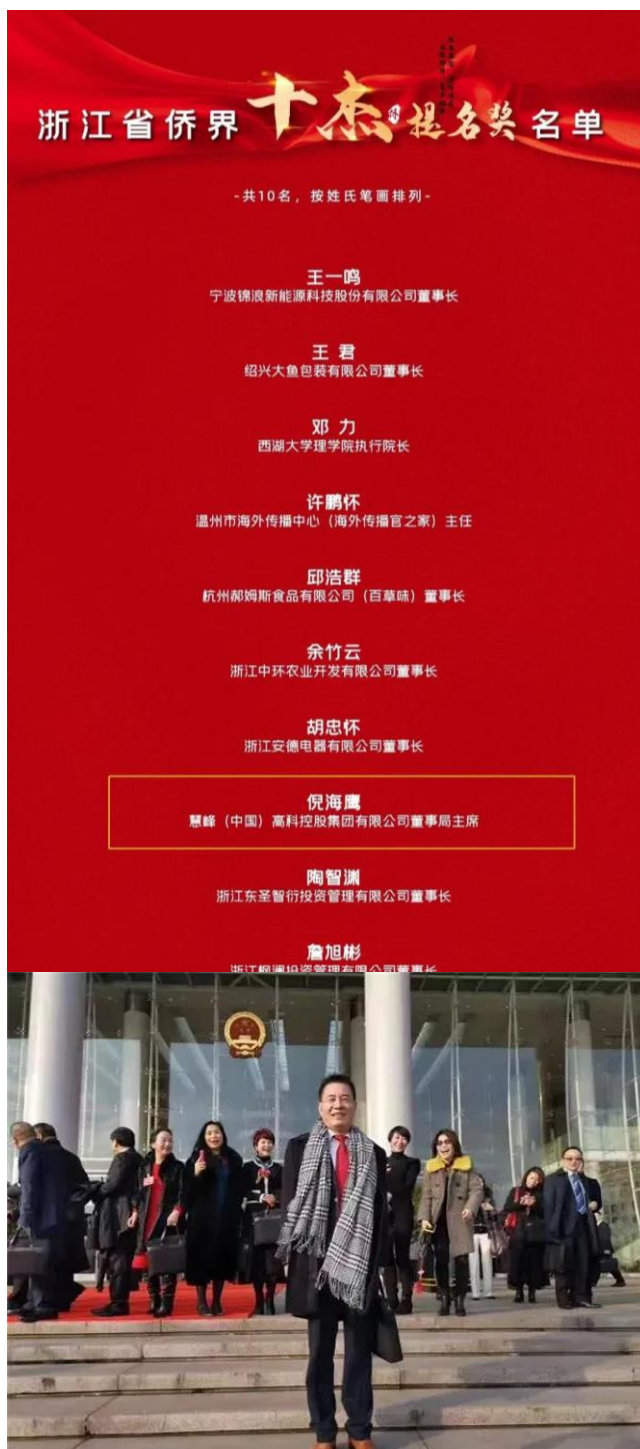
为鼓励先进、弘扬正气、凝聚力量、振奋精神，不断开创浙江侨联工作新局面，开幕式上颁发了浙江省侨界“十杰”及提名奖、浙江省侨联系统先进集体、浙江省侨联系统先进工作者、浙江省优秀归侨侨眷等荣誉榜单。

土木 78 级杰出校友倪海鹰荣获浙江省侨界“十杰”提名奖！

向倪海鹰校友表示祝贺！

人物名片

倪海鹰，祖籍浙江乐清，1958 年出生于舟山普陀，现为香港海宏国际集团和慧峰（中国）高科集团董事局主席。1976 年成为下乡知青；1978 年作为文革后恢复高考首届大学生进入浙江大学土木系学习并获学士和硕士学位；1984 年同济大学攻读博士，师从原上海市政协主席、同济校长、两院院士李国豪教授，1987 年获博士学位；1996 年赴加拿大温哥华发展；2004 年起连续担任浙江省政协第九至十二届港澳委员至今。



土木 90 级校友徐长节任华东交通大学党委副书记、副校长

2020 年 10 月 10 日，华东交通大学网站“现任领导”一栏更新消息，徐长节任华东交通大学党委副书记、副校长（主持行政工作）。这意味着徐长节履新华东交通大学党委副书记、副校长（主持行政工作）。

徐长节简历

徐长节，男，汉族，1972 年 2 月出生，安徽省潜山人，1997 年 6 月加入中国共产党。教育部“长江学者”特聘教授、国家自然科学基金委杰出青年基金获得者、中组部“万人计划”科技领军人才。

1990 年 9 月至 1994 年 7 月，就读于浙江大学土木工程系工业及民用建筑专业，获学士学位。1994 年 9 月至 1998 年 4 月，就读于浙江大学土木工程系岩土工程专业，获工学博士。1998 年 4 月至 2012 年 10 月，先后任浙江大学岩土工程研究所讲师、副教授、教授、博士生导师。1999 年 6 月至 2000 年 6 月，西班牙“公共建筑研究所”访问学者。2012 年 10 月至今，任浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心教

授、博士生导师。2014 年 1 月至 2016 年 06 月，2018 年 4 月至 2019 年 2 月，任华东交通大学土木建筑学院党委委员、院长。2019 年 4 月任华东交通大学党委委员、副校长。2020 年 9 月任现职。



致敬勇士——土木 94 级校友李琦参建雷神山

2020 年 1 月 25 日，武汉市决定在武汉火神山医院之外，再建一所“小汤山医院”——雷神山医院。雷神山医院占地面积约 328 亩，建筑面积 7.97 万平方米，可容纳 1500 张病床，2000 余名医务人员工作。2 月 8 日，武汉雷神山医院交付使用。这是与疫情的一场生死赛跑，是令人骄傲的中国基建速度，是中华民族团结一心共克时艰的真实写照！这奇迹背后是一名名建设者夜以继日、无怨无悔的付出，**我院 1994 级建筑工程专业校友李琦就是其中一位。**

“没有多想，国家有难，匹夫有责，就立刻报了名”

李琦，中共党员，**现任中建三局基础设施建设投资有限公司成都分公司总工**。中建三局正是独立承建雷神山医院的单位。1 月 26 日，看到公司群里征集自愿报名参建雷神山的消息，**春节正好在武汉家中的李琦毫不犹豫地报了名**。“没有多想，国家有难，匹夫有责，就立刻报名了。”李琦说。

得知李琦要去参建雷神山的决定后，**家人都很支持，已经是两个孩子父亲的李琦也看出了家人眼神中的担心和不舍**，“没事，很快就建好了，我会注意保护自己的”。说完，李琦就出门赶往雷神山项目现场了，身后传来家人一声声叮嘱，李琦顾不上回应就这样出发了。



“争分夺秒完成建设任务是连续十几天的唯一念想”

雷神山医院建设是中建三局临时接的紧急任务。中建三局成立了局指挥部，下设 2 个项目部，分别是一公司负责的隔离区和**李琦所在的基础设施投资建设公司负责的医护人员生活区**。其中医护人员生活区分两期，一期七栋楼共 264 间，二期三栋楼共 136 间，总计 400 间房（不计配电间、储藏间、会议室、接待室等）。

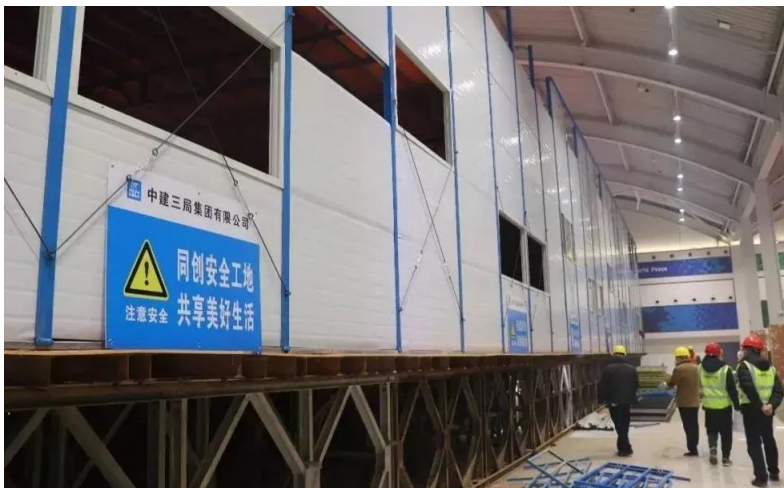
指挥部要求建设不但要快，还要保证质量，满足医院使用要求，2 月 5 日前完成第一批建设，12 日前完成全部建设。多年从事技术工作的李琦和公司另外一名技术部经理承担的是技术和质量工作，互为 AB 角，带领 6 名技术员和 4 名质检员开展技术和质量工作。



雷神山项目工期短，影响大，技术和质量是重中之重，容不得有丝毫闪失。李琦深感身上责任重大的同时，迅速投入了现场的工作。“争分夺秒完成建设任务是连续十几天的唯一念想”，李琦这样说，也是这么做的。他和“战友们”连续十几天白加黑奋战在建设一线，累了就在车上眯会儿，饿了就在现场吃盒饭，经常忙得水都没顾上喝几口，家人更是无暇顾及。

疫情就是命令，建设就是责任。现场没有人抱怨，没有人撤退，积极性和行动效率都非常高，仿佛每个人身上都带着神圣的使命感。雷神山建设现场几千人戴着口罩众志成城，朝着共同目标努力的场景至今令李琦印象深刻，感慨良多，“作为其中的一份子，看着雷神山迅速建成真的是非常高兴，也感到特别光荣。”

越辛苦越有意义的工作越让人记忆深刻。回想起过去的十几天的日子，李琦清晰地记得工作推进的进度：1月26日管理人员进场，当晚开始进设备物资，2天后完成基础建设，又3天完成房屋结构，又2天完成安装及装饰，又1天完成最后的收尾及清理，2月3日基本完成前刚开始要求的7栋楼，4日验收，5日移交使用；后来根据上级要求又扩建了3栋楼，并于2



月7日基本完成，2月8日验收移交。再后面由于隔离区扩建的任务紧，又前去支援隔离区南区场内道路建设，2月11日完成并验收。这一个个数字不仅仅是李琦工作的一条条记录，也透露着和李琦一样奋战在抗疫一线的建设者的一天的工作强度。2月11日晚，连续在一线工作了17天的李琦才和同事撤场。

“搞技术这行，办法总比问题多”

由于工期紧张，设计图是不可能完善的，整个建设过程不得不在一边完善设计一边施工中进行，这也正是该项目的难点所在。此外还要提前物资组织，并在武汉封城的情况下协调相关部门将大量物资、人员组织进场。项目难度可想而知，挑战层出不穷。“搞技术这行，办法总比问题多”，李琦凭借精湛的技术和丰富的经验和团队一起解决了现场一个又一个的困难，最终圆满完成了既定目标。

面对进场时只有总平面图和大的剖面图且很多细部没有图纸的情形，李琦采取了想好细部做法跟设计人员商量后先实施，然后再画好图跟设计人员确定的高效办法。比如由于排污的需要，将基础抬高了1.5m，但基础是什么形式，怎么做没有明确，于是李琦就采用了团队自己设计的贝雷梁加型钢分配梁基础；又比如卫生间设计比卧室抬高30cm，防水怎么做，怎么抬高并没有详细设计，于是李琦就采用了团队自己设计的木龙骨模板架空层；再比如室内楼梯改造的问题等等。

正是由于技术工作做得比较及时加上之前工作技术积累比较扎实，提前扫清了设计和施工方案的障碍，并提前提出了物资设备计划，才保证了现场的施工进度。

（更多现场图片和技术创新点请点击阅读：《又快又好！他们为雷神山医院建设节约了18天》）

“中华民族是伟大的民族，我们一定会战胜疫情！”

李琦现在正在武汉家中隔离，谈到疫情，他说：“中华民族是伟大的民族，灾难面前总有人站出来，我们一定会战胜疫情！”

李琦在单位绝大部分时间从事的是技术工作，做了很多工程，比如武汉天河机场 2 期和武汉东湖通道项目等。李琦认为，所有的技术和创新都离不开宽广的见识和永不固步自封的思维。谈到母校和学院，李琦充满了感激，他说，“**浙大所学使我的专业知识非常扎实，也培养了我与许多浙大人一样踏实肯干、求真务实的工作态度。**”李琦同时想对学弟学妹们说，“大学来的知识只是基础，到了社会是另外一个大学，很多都要从头学起。”

党旗所指，心之所向，在疫情和灾难面前，李琦和“战友们”一起又快又好地完成了建设雷神山医院的光荣使命，和设计技术团队一起用集体的智慧为工程如期交付贡献了不可或缺的力量！**李琦用行动书写了一名共产党员、一名中建人和一名浙大建工人的担当和奉献。**



后记

整个采访过程是线上完成的，李琦校友始终非常谦虚。非常感谢李琦校友接受采访。

向李琦校友及所有火神山、雷神山医院的建设者致敬！



中间为李琦

建筑学 06 级校友朱培栋入选杭州市勘察设计行业 “十大优秀青年建筑师”

2020 年伊始，为推进文化创意和设计服务与相关产业融合发展，彰显“杭州设计”丰富内涵，发现和培养杭州市优秀青年工程设计人才，以高品质设计助力建设世界名城，展现“重要窗口”头雁风采。杭州市城乡建设委员会和杭州市勘察设计协会共同启动 2020 年度“杭州市优秀青年建筑师”选拔和培养计划，进一步加强杭州市优秀青年工程设计人才队伍建设。该培养计划已成为全市勘察设计行业选拔和培养优秀青年人才的一张“金名片”。

专版

2020年7月14日 星期二 8 杭州日报
版式设计：宋 量

高品质设计助力建设世界名城 展现“重要窗口”头雁风采

市建委、市勘设协启动“杭州市优秀青年建筑师”选培计划

文/ 杭建宣 吴寅秋 高晓路

建筑，是一座城市的灵魂，代表着城市发展的程度和水平。建筑设计则是工程建设的先导和灵魂，是提升城市品质的重要力量。

日前，杭州市城乡建设委员会、杭州市勘察设计行业协会共同启动了2020年度“杭州市优秀青年建筑师”选培计划，旨在进一步推动杭州市文化创意和勘察设计行业的融合发展，彰显“杭州设计”丰富内涵，进一步加强杭州市优秀青年工程设计人才队伍建设，加快促进勘察设计行业发展。

事实上，这已是杭州市优秀青年建设工程设计师选培系列活动的第7年。自2014年起，杭州市实施优秀青年建设工程设计师选培计划，至今已选培培养了66名建筑师、园林景观师、建筑结构师、勘察设计工程师、道路与桥梁（市政）设计师、公用设备设计师等不同专业的优秀青年设计师。该活动已成为全市勘察设计行业选拔和培养优秀青年人才的一张“金名片”。

“入选人员将得到市文创人才培养资金资助，参加国内国际相关培养活动，并授予‘杭州市优秀青年建筑师’荣誉称号。”市建委相关负责人介绍，将通过该活动，持续发现和培养杭州市优秀青年工程设计人才，促进杭州勘察设计行业健康发展，以高品质设计助力建设世界名城，展现“重要窗口”头雁风采。



朱培栋

出生年月：
1983年9月

工作单位：
gad · line+ studio 杰地
际加（杭州）建筑设计事
务所有限公司
高级工程师 一级注册
建筑师

代表作品：
1. 浙江音乐学院
2. 杭州钱塘江博物馆
3. 杭州海潮雅园



杭州日报专版报道了本次选拔和培养的优秀青年建筑师名单

最终，10 名建筑师成功入选，我院 2006 级建筑学硕士毕业生，gad line+studio 联合创始人、主持建筑师朱培栋名列其中。

朱培栋多年来深耕文化教育、城市人居、医疗康养、文旅度假、产业建筑等多种项目领域。以“边界”为思考主线，致力于以专业的视角不断探寻空间赋能的多样化策略，实现空间价值的增值和多元价值的

平衡。作品获得中国建筑学会建筑设计奖一等奖、WA 中国建筑奖等奖项、意大利 A' Design Award 金奖、Archdaily 年度最佳建筑、中国建筑工程鲁班奖等在内的国内外专业奖项。

代表作品



我院 6 位校友当选浙江省工程勘察设计大师

2020 年 8 月 24 日，浙江省住房和城乡建设厅公布了第三届浙江省工程勘察设计大师名单。其中，有 6 位为我院校友，他们是：1986 级工民建专业、浙江省建筑设计研究院副总工程师、省勘察设计行业协会会长李志飏，1986 级建筑学专业、浙江大学建筑设计研究院有限公司副总建筑师胡慧峰，1989 级建筑学专业、杭州市建筑设计研究院有限公司蒋骥，2004 级土木工程专业博士毕业生、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司汪明元，1996 级土木工程专业研究生进修班、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司侯靖，1997 级建筑技术科学专业研究生进修班、中国联合工程有限公司姜传鈇。



李志飏



胡慧峰



蒋骥



汪明元



侯靖



姜传鈇

“浙江省工程勘察设计大师”是浙江省工程勘察设计领域工程技术人员的省级荣誉称号。此次评选经个人申报、单位选拔、主管部门审核同意、省建设行政主管部门会同省人社保行政主管部门复核公示、省工程勘察设计大师工作办公室初评推荐、候选人述职现场答辩、专家评审、省政府同意等一系列相关程序，最终在浙江省建筑、电力、机械等工程勘察设计行业中评出了本届 10 名浙江省工程勘察设计大师。

再次祝贺校友们！

苏州浙大建工校友举办“品蟹论道 2020”联谊活动

菊黄蟹肥的季节又到了！2020 年 11 月 7-8 日，苏州浙大建工校友在苏州胥城大厦举行“品蟹论道 2020”联谊活动。从 2014 年至今，一年一度的“品蟹论道”活动已经成功在苏州、无锡、杭州等多地成功举办，经过六年的发展，“品蟹论道”的参与者已经从建工校友扩大到其他行业校友，地域从苏南扩大到长三角，并得到建工学院和各地校友会的大力支持！

本次活动盛况空前，有近一百名各地浙大校友参加，并第一次尝试通过网络接入了北京、深圳、以及加拿大多伦多、德国柏林等地的校友，实现了线下线上互通，云中品蟹论道的新体验。这次除了传统的论道分享外，还增加了对话交流和线上互动环节，第二天还有丰富的自由联谊活动，希望大家轻松愉快联谊时，能有更多分享、更多交流、更多有价值的收获……



来自母校浙大建工学院的老师签到照片（赵华，李咏华、刘峥嵘、吴越、丁元新）



上海、无锡、常州、镇江、南通、江阴、苏州等校友签到照片

活动由品蟹论道联合发起人、苏州校友会副会长兼建工分会会长杨海和学院工程教育培训中心的孙雪琴老师主持。浙大苏州校友会朱巍会长为活动致开幕词。



本次论道板块我们请到了六位嘉宾进行分享。

第一位特邀嘉宾是重量级大咖——浙江大学求是特聘教授、建筑工程学院副院长、长三角地区一体化发展决策咨询专家吴越教授，他分享的题目是：“长三角一体化：从战略到行动”。从国家战略的高度解读了长三角一体化的理论和战略，对正身处长三角地区的校友们来说，有重要的指导意义。

建工学院李咏华老师作了题为“后疫情时代健康城市规划思考”的报告；上海校友潘莉莉分享了关于“抗疫社区：健康建筑与可持续景观”为主题的讨论；杭州市民建上城区张敏校友以“文化+产业的空间整合实践”为主题，做了关于南宋文化传承的分享。三位老师和校友分别从规划、建筑、景观、文化、产业等各方面分析疫情对我们生活的影响，用自己的知识对抗疫情，探讨如何构建更有利于美好生活的健康环境。

苏州校友会副会长、秘书长顾炳元以“当前的时局和我们的对策”为主题进行了宏观形势的分析，旁征博引、风趣幽默又入木三分；苏州书香酒店投资管理集团有限公司董事长朱巍，以“疫情下餐饮酒店业的挑战和应对”为主题，分享了“企业抗疫应对”经验，讲述如何在危中寻机，乘风破浪，给大家以不一样的启迪！



吴越老师



李咏华老师



潘莉莉校友



张敏校友



顾炳元会长

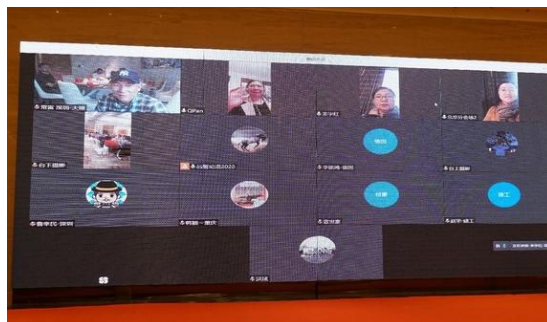


朱巍会长

在主题分享之后，进行了苏州主会场嘉宾和各地分会场校友之间的连线和对话。对话嘉宾有鲁师傅家具董事长胡惠萍女士、九城都市建筑设计有限公司董事长张应鹏、民营企业鲁祖统和胡斌、朱世哲和孟庆霞校友。



本次论道的第三个环节是线上互动，与深圳分会场代表常雷副会长、加拿大多伦多潘勤敏副会长、北京分会场来宇红、任丽杭校友、还有远在德国柏林的李铭鸿校友、深圳建工分会鲁幸民副会长、重庆校友会代表韩颖校友、洪斌校友等参加活动的国内外校友代表一起做了交流。



最后，江苏各地校友会的几位会长集体上台，代表各地校友表达了对品蟹论道活动的支持和感谢，浙大苏州校友会朱巍会长为总裁分会授牌！



在不同寻常的 2020 年，每个人都经历了很多，感悟了很多……这次品蟹论道，我们看到了我浙校友在疫情之下危中寻机，乘风破浪，我们看到了浙大校友在严寒之下抱团取暖，同样也感受到榜样的力量和真情的美好……衷心感谢各地师兄师弟师姐师妹的热情参与，感谢各位演讲嘉宾和对话嘉宾的精彩分享！感恩母校的培养，希望校友毕业后多多交流、加强合作、共同成长！

蟹肥菊黄秋风劲，胥城论道舍得香，扬帆海上云伴月，明年相会望眼穿。期待明年品蟹论道再相聚！

后记：群友名字大串烧

疫生缘浙样美
一生缘这样美

新冠虽然无情
我浙校友情深
胥城云端相聚
感蟹母校师恩

当年青涩懵懂
如今社会精英
你非单枪匹马
浙有强大后盾

吴越不相争
华夏显峥嵘
孔圣后人在
鲁班有传承

陶李芬芳郁郁青青
海纳江河天下来同
时间刘转莉莉在目
文武双全卧虎藏龙

风起云咏诗意建农
巍峨骏俏称琦宏清
九九归一初心远行

“品蟹论道”回顾

2014 年，九九会馆
2015 年，流水菜园
2016 年，阳澄湖畔
2017 年，太湖三山岛
2018 年，常熟沙家浜
2019 年，苏杭相辉映
2020 年，胥城云上行

京华论建 心系母校 跨界融合 振兴乡村 ——2020 北京浙大校友会建设分会年会

2020 注定是不平凡的一年，疫情影响，国际动荡，一连串的事件依然不能阻挡母校浙江大学和北京浙江大学校友会的建设热情。不仅浙江大学北京研究院、浙江大学国家制度研究院在京成立，浙江大学建工学院也在创建“双一流”的路途上迈出坚实的步伐：“超重力科学中心”建设启动。母校的发展鼓舞人心，在京城建设相关行业的校友们也提出了跨界融合，响应扶贫攻坚，为国家发展，乡村振兴贡献绵薄之力。

2020 年的建设分会在校友们的支持下，于 11 月 14 日在浙江大学北京研究院以年会加迎新会的形式开启新的发展模式。



本次活动很荣幸请到了北京浙江大学校友会会长王亚杰、党支部书记潘里新、秘书长郑忠秀、监事长曹春霞等学长，以及浙江大学北京研究院执行院长邹大挺、副院长袁清到会与大家分享。



浙江大学北京研究院执行院长邹大挺、北京浙江大学校友会会长王亚杰、建设分会会长勘察设计大师郁银泉首先致辞。

活动得到浙江大学建工学院和浙江大学北京研究院的大力支持。建工学院院长罗尧治、北京研究院副院长袁清分别就建工学院发展近况和北京研究院建设概况作了介绍。



作为来京工作校友的交流平台，北京浙江大学校友会每年都有迎新的传统，建设分会一直积极联络新到京校友，欢迎他们加入校友会的群体，也请他们参与到校友会的各类工作中。



校友王鉴可代表2020新到京校友发言



2020 建设分会年会议工组合影

本次年会分享主题是跨界融合，振兴乡村。我们特地邀请了校友代表，中商惠民董事长张一春，就中商惠民扶贫及乡村振兴的实操案例做了主题分享。张一春校友通过非常接地气的商业模式和实在的扶贫效果展示了校友企业的成长，分享了创业的感受，引起在场校友的极大共鸣，展现了浙大校友的求是创新精神。



活动还特别邀请了北京浙江企业商会

秘书长肖民就跨界融合做主题发言，肖秘书长的热情真实让大家感受到浙大浙商是一家，共同发展是交流的永久主题

做为扶贫攻坚，振兴乡村的先锋之一，友成企业家扶贫基金会在理事长王平女士的带领下做出了得到国际认可的业绩，这次活动特邀友成企业家扶贫基金会秘书长零慧就基金会的乡村振兴事业和扶贫案例给校友们做了分享。



校友会的活动得到了各位校友的积极响应,在分享嘉宾的演讲后,校友们各自介绍自己的本职工作,抒发自己对母校情怀,对城乡建设的建言,对未来的期许。



本次活动还就北京浙江大学校友会建设分会信息交流平台的提案做了现场沟通,各位校友都表达了共同发展,共享共融的期望。在会长郁银泉的总结后,2020 年建设分会年会完美谢幕。大家抱着更大的热情投入到未来的工作交流中,期待校友们下一次聚会,期待母校,祖国发展得更好!



上海浙大建工校友举办 2020 年第六届建鹰谈《踏浪逐梦》

2020 年 11 月 21 日，在冬日暖阳中，一年一度的第六届上海建鹰谈《踏浪逐梦》如期而来。浙江大学建工学院建筑系六十多位校友及嘉宾再一次欢聚上海浦西万怡酒店，回首注定不平凡的 2020 年。此时此刻，每一个人都在见证百年未有之变局，时代浪潮有起有伏，弄潮儿永远踏浪逐梦，分享彼此在工作事业与人生修行上的点滴。



专题一：大悦城的设计回顾及启发

1993 级建筑学专业胡肖扬校友（现上海复地产业发展集团规划设计部执行总经理）以多年大悦城的开发管理经验为大家带来综合商业体的定位与运营的回顾。面对诸多挑战，大悦城集合业界内外各类跨界生活家展开思维的破局。在大悦城的管理者看来，创造力是一种极为稀缺的价值，策划需要超越设计本身的常规边界，代入个体的情绪体验。

除了天马行空的摩天轮创意之外，基于大数据的决策做出新业态组合与动线安排更是大悦城破题



利器。大悦城拆除电影院，将顶部三层结合屋顶打造了类似“田子坊”那种城市特色街区。如此，大悦城不再只是商城，更成为城市文化的容器”，以多元姿态直面不确定性未来，为综合消费公共场所突围升级提供了自己的答卷。

专题二：保利三亚浅海时光里

1997 级建筑学专业校友周宇（现 UDG 联创设计集团副总建筑师）为大家带来主题《保利三亚浅海时光里》的演讲，保利三亚浅海时光里是一个以爱情为主题的文旅小镇项目。项目位于三亚唯一的历史文化名镇崖城，大小洞天、南山福地环绕，更坐拥最佳落日观赏点，它顺理成章地成为当地文化体验地标。延续崖州古村文脉，项目打造两厢三街五坊的崖城海市，以精品商业、民宿体验、超市影院等业态功能形成文化体验街区；更与商管公司和酒管品牌 Holiday Inn 共同打造浪漫地域主义假日酒店，创造出“夕阳光天堂、粉色星空吧、天空之城艺术廊、漂浮水院客房”等话题性场所。



专题三：主题乐园思维下的未来社区

2004 级城市规划专业校友张含（上海迪士尼度假区运营建筑师）为大家带来主题《主题乐园思维下的未来社区》的演讲，主题乐园也是未来世界的构建者。乐园通过对未来主题的畅想来吸引游客，从而获得利益的增长点。而华特迪士尼本人更是对未来社区充满期待。他以他的个人魅力推动了 EPCOT 项目的前期发展，使之成为了历史上少有的未来社区落地实验，更是唯一一个以未来社区为品牌价值主题乐园。然而这根独苗命途多舛，几经挫折仍然运营至今。这次就对它的身世解读，并解读这个未来社区留给后人的财富和遗憾。



专题四：TOD 综合体方案设计实践

2000 级建筑学专业校友杨铭杰（现 AICO 设计公司设计副总裁）为大家带来主题《TOD 综合体方案设计实践》的演讲，TOD 是近年来建筑行业的热门主题，随着中国城市化不断发展，城市轨交与城际高铁的大量建设，未来势必涌现越来越多的 TOD 项目，制约于中国的政策和体质，国内的 TOD 建设发展大多还局限在狭义概念，即建筑与轨交的连接或上盖，在这个相对小的概念框架内 AICO 的设计团队发挥创新精神，提出 M-space 理念，希望从人的尺度、城市空间和 TOD 空间的关系去设计更有体验性更舒适的 TOD 项目。分享的四个项目各有：重庆融创江北嘴金融中心，上海祥生中心，重庆融创大竹林 P+R 微文旅综合体，上海龙阳路枢纽综合体。通过这四个项目的分享希望能展现 AICO 在 TOD 城市综合体设计领域的不断创新和实践。



专题五：从南京青奥体育馆开始

1988 级建筑学专业校友刘志军（现江苏省建筑设计研究院有限公司副总建筑师，综合创新院长）为大家带来主题《从南京青奥体育馆开始》的演讲。改革开放以来，我国经历了快速的城镇化发展过程，在快速的建设进程中，许多大型公共建筑工程，因其粗放型的发展方式，暴露出功能不合理、使用不便利等问题。南京青奥体育馆是目前国内最大的室内体育馆、NBA 篮球馆，项目从前期选址到建成历时八年。整个建设过程让设计师意识到体育建筑这样的大型公共建筑，运营的经济效益和社会效益应当是设计关注的重点之一。因而后续的扬州游泳健身中心、燕子矶体育公园设计，打破常规体育建筑设计模式，引入体育综合体的理念。



各位演讲嘉宾的精彩内容与点评嘉宾的密切互动，引发了校友广泛的共鸣和热烈交流：重新检视商业、娱乐、体育、TOD，面向未来创造更有人性体验与基因重组的新公共空间，这或许是建筑师们梦寐以求的创作目标。同时，也给那些在浪潮中不畏翻滚的职业建筑师们提出更为全面跨界的要求。

踏浪逐梦，那便是永远年轻，永远满怀希望。各位演讲嘉宾的精彩内容引起了在场听众的广泛共鸣和探讨交流，论坛结束依然意犹未尽。担任此次论坛观察员的有上海齐越建筑设计有限公司合伙人兼设计总监施海（建筑学 93 级）、HMD 汉米敦资深建筑总监林楠（建筑学 82 级）、中国建筑上海设计研究院有限公司第五设计院副院长秦同军（建筑学 96 级）。

最后《建鹰谈》衷心感谢 C3 生特瑞、HM 华墨国际、齐越设计、H2 意境、欧本钢构、汉嘉设计集团对本次论坛的大力支持！让我们期待新的一年再相聚。



二十春秋大跨越，建功立业新征程 ——浙大广州校友会建工联谊会第 20 届年会

2020 年 11 月 28 日，浙大广州校友会建工联谊会第 20 届年会在广州白云国际会议中心国宴厅举行，建工学院领导、浙江大学广州校友会领导、建工联谊会理事会、90 多位粤港澳大湾区的建工校友、土建行业的浙大校友齐聚一堂，交流分享母校近况和行业信息。

下午 6 点，在悠扬的校歌声中，到场的学院领导、浙大广州校友会领导及校友们拍下大合照。随后，建工联谊会 20 届年会在林歆怡、邓嘉欣的主持下正式开始。



首先由浙大校友会建工学院校友分会常务副会长陈雪芳老师向与会校友转达学院罗院长、刘书记等院领导及学院校友分会对广州建工校友的亲切问候与衷心祝福，陈雪芳老师说，广州建工校友联谊会成立二十年，全赖各位建工校友的积极奉献与参与热情，尤其是几十位创始会员的无私奉献与长期坚守，使得广州建工校友会成为校友们愿意经常聚集、舒心交流的良好平台，也为各地如何发挥专业校友分会的协同作用，提供了很好的范例；然后，陈雪芳老师简要介绍了学院今年在教学科研、人才培养及高层次人才建设等方面所取得的突出成绩，以及杰出校友获得的各项荣誉。最后，她勉励浙大建工人，无论在校内还是校外，无论在建设领域还是在其他各个不同岗位上，努力践行“求是创新”校训，以大不自多、海纳江河的浙大胸怀，充分发挥求真务实、吃苦耐劳的建工品质，持续稳定发力，体现出层出不穷、让人称道的“建工现象”，希望各位校友积极回顾、总结这种“建工精神”的文化内涵与核心价值。



陈雪芳老师与广州建工联谊会始创团队合照

随后，浙江大学广州校友会曾德祥会长致辞，充分肯定了建工联谊会在团结校友、汇聚了一代又一代奋斗在广州城市建设系统的校友们，组织开展了形式多样的活动等方面所取得的成绩，祝愿校友活动一直蓬勃开展下去。

建工联谊会会长潘泓教授对母校学院领导的参会表示感谢，他回顾了联谊会成立 20 年来的点点滴滴，离不开浙大广州校友会以及建工的师兄师姐、师弟师妹们的大力支持，正是这种薪火相传的精神，传统才得以延续与发展。

最后，本次年会的筹备组成员共同上台、逐一自我介绍，并邀请在座校友共同举杯，祝愿母校秉承复兴中华之梦想、争创世界一流的大学，祝愿所有校友齐心携手、为高质量高水平建设中国特色世界一流大学、迈向全面建设社会主义现代化国家新征程作出新的贡献。

筑梦二十年，少年返玉泉 | 建筑学 95 级毕业 20 周年同学会

回溯过去，同窗五载，情同手足，一幕一幕，就像昨天一样清晰。今天我们终于盼来了二十周年的聚会，曾经的少年们也都归来了！



足球场曾挥洒你的汗水
曾留下各种小抄的课桌
又是哪间自习室曾过往了几分浪漫
离别前，在这里曾经发生过的点点滴滴
像一场电影般在我们面前回放





对于美食，有时不一定非要四处寻觅，它可能就藏在我们的母校食堂。那是青春时代的美好记忆。如今，相聚一堂，我们也未曾忘记。



曾经一起寒窗苦读，
曾经一起调皮被罚，
曾经一起争吵打闹，
曾经一起聊悄悄话，
我们共同度过的时光，
是记忆中最美的风景！



教室外，有四季轮回的光影
教室内，有春夏秋冬的青春
正如我们一起走过的岁月
正如我们一同填写的回忆
永不磨灭，永恒怀念！



相逢最美的深秋
千上万水赴此时
一杯酒，一份情
驻足回眸
感恩母校老师
衷情相叙交织斑斓时光



感恩母校，让我们相聚于浙大，相交于梦想
感恩同学，我们执手共话，契阔谈宴
感念师恩，恩泽四海，海角天涯桃李满天下
师生之情，情谊如春，春风化雨百花竞芬
道一声珍重，愿我们归来时仍是少年！



十年聚首，不忘初心——07 级岩土硕博班十周年返校

2020 年 12 月 12 日，在这个注定不平凡的年份，在这个值得纪念的日子，我们浙江大学 07 级岩土工程硕博班 28 位同学，来自祖国的天南海北，相聚在母校浙江大学，相聚在这个梦开始的地方。

上午，在学院赵华老师提前报备下，我们顺利进入了玉泉校区，走在林荫树下，寻觅着曾经的宿舍和食堂。土木科技馆前我们停下了脚步，怀念曾经在里面做科研的时光。我们在毛主席像前招手，在竺可桢老校长像前留影，百年老校的一草一木，都让我们倍感亲切。

在青芝坞简单吃了午餐，曾经的农民房和小餐厅，早已升级成了西湖景区的一个网红打卡点，颇有些小资情调。下午，我们来到了紫金港校区，也是我们研二开始生活过的地方。我们在安中大楼前签到留念，在学校师弟师妹的引导下，参观了二楼院史馆，领略了曾在学院学习、工作过的各位院士的风采。在学院大会议室，同学们观看了研究生期间的老照片，回顾了难忘的校园岁月，交流了毕业十年来的工作经历和人生感悟。有十年坚守在同一单位的，也有因为各种原因换过工作环境的。有在高校科研育人的，也有在设计院负责的，有在业主单位做“甲方爸爸”的，也有在住建系统管“甲方爸爸”的，大家在各行各业都发挥着中流砥柱的作用。



座谈会上，我们邀请了建工学院副院长朱斌老师，介绍了毕业后这十年来建工学院的一些成果和发展情况，尤其是近三年两夺国家科技进步一等奖，让我们这些毕业生充满了自豪感。我们硕士班的班主任周燕国老师也跟大家做了交流，给大家加油鼓劲，在下一个十年，为自己和家人继续拼搏，同时也希望能够多创造一些和学院交流合作的机会。



晚上，我们 28 位同学在酒店欢聚一堂，说理想，谈抱负，笑变化，拼酒量，一醉方休。

第二天，同学们还组织了一场足球友谊赛。看着场上一个个气喘吁吁却仍拼命奔跑，一个个身体发福却依然激情四射。摔倒了，爬起来再跑，脚够不着，用头来顶。最终，友谊赛在欢笑声中，以 2:2 的比分友好结束。

本次 07 级岩土硕博班十年返校聚会在足球赛后圆满结束，同学们依依惜别，相互约定，要保持身体健康，期待下一次相聚。

再见了，兄弟姐妹们！

再见了，我的母校！



2019 年浙大建工学院校友分会、教育基金常务理事会议 暨“不忘初心使命·共创美好未来”校友论坛

为进一步汇聚校友力量，深化校企合作，推进发展共同体建设，助力企业和校友发展，助推学院“双一流”建设。2019 年 12 月 29 日下午，2019 年建筑工程学院校友分会第三届理事会、土木建筑规划教育基金第二十三次常务理事扩大会议暨“不忘初心使命·共创美好未来”建工校友论坛在安中大楼隆重召开，会议由学院党委书记兼副院长刘峥嵘主持。一批老校友、老领导重返母校，大家共聚一堂，追忆求是情，共话发展计。浙江大学副校长王立忠、中国工程院院士董石麟、校党委学工部部长郭文刚、学院领导班子成员以及校友分会、教育基金理事会代表和部分捐赠单位代表出席了此次会议。



中国工程院院士、学院校友分会名誉会长董石麟首先致辞，他对远道而来的各界校友、捐赠单位和企事业代表表示了热烈欢迎，对大家多年来在促进学院人才培养、学科发展、学生国际化培育、创新创业等方面的鼎力支持表示衷心感谢。董院士表示，学院近年来发展势头良好，学科排名、科研平台建设发展、人才队伍建设都取得了长足的进步，希望在校友、企事业单位的共同关怀与支持下，继续传承和发扬求是创新精神，努力为学院发展凝练和开辟出新的交叉合作研究领域，推动建工学院发展建设再上新台阶。

学院院长兼党委副书记罗尧治教授代表学院向在座领导和校友汇报了学院学科发展现状、发展思路与举措以及 2019 年校友分会、基金会工作的开展情况。并向 2019 年新增加的两家捐赠单位北京远洋之帆公益基金会、陕西建工集团股份有限公司颁发了捐赠证书。会上还通过了建筑工程学院校友分会第三届理事会和土木建筑规划教育基金理事会理事增补名单。

随后，与会代表还围绕学院建设发展、如何推动校友工作开展、加强校企合作等纷纷进行交流发言。



杭州市钱江新城投资集团有限公司董事长朱云夫向理事们介绍了集团近年来在“产城融合”理念下的发展动态和方向，希望今后与高校在前沿学科的交叉融合，新技术的尝试与开展，拓展产业门类方面开展深度合作和实践。

浙江省发改委基本建设综合办公室主任陈衡治表示，浙大的九年学习深深影响了自己近三十年的职业生涯，希望今后学院能越办越好，自己能为学院的建设发展尽一份绵薄之力。



陕西建工集团股份有限公司人力资源部副部长谷红文、澳大利亚校友会会长谢迎、深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司总工张良平、浙江大学建筑设计研究院原党委书记吴伟丰等代表，分别对学院校友会、理事会下一阶段的工作重点，校企合作产业联合，学生国际化培育等方面提出了相关建议和做法。



校党委常委、副校长王立忠听完大家的畅言后，代表学校欢迎各位校友回家，他认为学院的发展离不开校友的支持，这次校友座谈会是一次良好的契机和开端。面对新形势的挑战和机遇，校友会工作要进一步加强与校友之间的互动联结，针对当前学科面临的难点、痛点，找到突破口和有力抓手，调整现有专业知识结构，充分结合产业与前沿科学研究，充分利用好校友资源，找准未来的交叉发展方向，同时规划和保证好人才队伍建设。



理事会议结束后，参会代表和学院 200 余名师生一起参加了在安中报告厅举行的建工校友论坛。论

坛由学院党委副书记傅慧俊主持。

陈衡治校友为大家作了《未来社区——浙江的探索和实践》的主题报告，聚焦现有社区现状问题，围绕 1 个中心，3 个维度，9 大场景，展现了未来社区在浙江的创新实践和思路。

朱云夫校友围绕《长三角一体化发展背景下钱江新城 2.0 展望》的主题，从定位更多元、功能更复杂、视野更开阔、预期更微妙的建设思考，从钱江新城建设 1.0 到 2.0，从江湾新城到城东新城等不同视角，汇报了长三角一体化发展背景下杭州城市区域规划的实践和展望。

最后，由罗尧治院长为两位具有丰富土建管理和政府管理经验的优秀政界校友颁发了安中校友论坛证书。



此次理事会会议以及建工校友论坛的成功举办，为学院积极探索学科发展和改革更新提供了许多有益良方及新思路。未来，学院将与各界关心和支持学院发展的校友一同，不断努力和高校友工作品质和内涵，工作再扎实一点，步子再迈大一点，让求是创新文脉薪火相传，再创学院新征程的发展高峰。

学院成立校友发展与服务中心

浙江大学建筑工程学院文件

建工【2020】13 号

关于成立浙江大学建筑工程学院校友发展与服务中心 及负责人任命的通知

各系、各研究所（中心）、实验中心、机关各科室：

经研究决定：

成立浙江大学建筑工程学院校友发展与服务中心，挂靠党政办。

丁元新任中心主任。



主题词：机构 设置 通知

抄报（送）：组织部、人事处、发展联络办公室

附录

2019-2020 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

2019-2020 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

经学院教授、研究所（中心）负责人、支部书记等投票推选，院党政联席会议讨论确定，王竹等 10 位同志获得 2019-2020 学年建筑工程学院“十佳教工”荣誉称号。名单如下（按姓氏笔划排序）：

王竹 王佳萍 王金昌 李庆华 张鹤 陈秋晓 郑飞飞 唐耀 徐日庆 曹震宇

注：以上受杭州澳海控股集团有限公司捐助

2019-2020 学年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

为表彰学院热心教育教学工作以及在教学工作中做出突出业绩的老师，经各系推荐、学院党政联席会讨论，刘翠等 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（按姓氏笔画排序）：

刘 翠 陈喜群

注：以上受杭州澳海控股集团有限公司捐助

2019-2020 学年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》，经园丁奖评选工作委员会评选，学院基金管理委员会审定，授予卜菁华等 12 名教师突出贡献奖，丁元新等 41 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 姜建民 钱在兹 唐锦春 舒士霖

贡献奖

（在职教师）：

丁元新 万五一 王嘉琪 叶肖伟 叶 盛 史龙鳞
祁宏生 许月萍 许伟舜 李玲玲 吴 珂 吴津东
吴盈颖 何国青 余 健 张 焕 张 燕 陈 哲
林伟岸 国 振 罗 雪 金立乔 赵 康 饶传坤
姜 涛 洪 义 夏 冰 徐小劲龙 徐文杰 徐 洁
徐海巍 曹志刚 龚武霞 蒋建群 曾 强 谢良葵

贡献奖

（退休教师）：

毛根海 王宗涛 姜建民 郑金中 黄瑾如

注：以上受杭州澳海控股集团有限公司捐助

2019-2020 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，项啸鹏等 71 位同学获得 2019-2020 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金奖学金，赵文杰等 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：项啸鹏 陈佳楣

二等奖：黄赐荣（博） 汤钦凯 池千岛

三等奖：郝 旭 杨伊平 胡 然

求索奖学金

一等奖：李志伟 张彦彤 张泽天

二等奖：蔡余坤 兰 燕 林鸿达 朱 逸 苏文超

三等奖：杨国升 曹铭源 封黎扬 方 琰 蔚岱蓉

丁 翀 李先哲

东南奖学金

一等奖：赖踊卿（博）

二等奖：朱则昊（硕） 张亚军（硕）

三等奖：江上春 李嘉恒 金 洋

杭萧钢构奖学金

一等奖：王 霄（博）

二等奖：张 昀（硕）

三等奖：张 磊（硕） 陈 超（硕）

杭州商业银行奖学金

一等奖：马 力（硕） 李 璨（硕）

二等奖：詹小稳（硕） 郭吉超（硕）

三等奖：王乔玮（硕） 夏慧琼（硕）

浙大建筑设计研究院奖学金

一等奖：缪云霞（硕） 丁笑天（硕） 陈张鹏（博） 娄 扬（博） 韩泽旭（博）

二等奖：曹家栋（硕） 陈潇逸（硕） 费敏亮（硕） 童诚宇（硕） 郑思思（硕）
沈伟斌（硕） 张旭伟（硕）

三等奖：杨汉铎（硕） 李保珩（硕） 田 宇（硕） 张恒志（硕） 王思崎（硕）
马以越（硕） 柯延宇（硕） 吴 俊（硕） 俞超群（硕） 刘从山（博）

华森奖学金

一等奖：姚文彬（硕）

二等奖：刘 鑫（硕）

三等奖：崔贺宁（硕） 胡鸿昊（硕）

广宇奖学金

一等奖：朱 松（博）

二等奖：郭凯丰（硕） 陈家祺（硕）

三等奖：沈铖波（硕） 周鑫鑫（硕） 蔡文清（硕）

爱心助学金

赵文杰（硕） 张晓笛（硕） 朱明江（硕） 范若兰（硕） 郑俊超（硕） 吴庆培（硕）

聂绍凯（博） 陈礼凡（博） 马福全（博）

王嘉伟 严昭君 苏长翔 李 琰 孙定敬 吴玲资

2019-2020 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，彭清昭等 22 位同学获得 2019-2020 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：彭清昭 陈雨佳

二等奖：蒋昊宇（博） 潘嘉宁（博） 汪裕洲（博） 孔馨煜（博） 高祎凡（博） 张琪（博）
岑 程（博） 李 辉（博） 马 迪（博） 李 超（博） 夏永强（博） 全力威（博）
许晓婉 虞 凡 金晨晰 侯睿哲 骆皓青 蔡泽恩 张一飞 沈文斌

2019-2020 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，王嘉伟等 5 位同学获得 2019-2020 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：王嘉伟 宋鑫磊 陈安妮

助学金：林佳辉（研） 彭清昭

2019-2020 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，钮家军等 79 位同学获得 2019-2020 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：钮家军（博）赵政烨（博） 吴 平（博） 薛 宇（博） 朱景汕（博）
本科生：郑祎旋 潘翼舒 唐 薇 李江栋 鲍佳特
- 二等奖：研究生：许 斌（博）赵宇杰（博） 王 龙（博） 王美佳（博） 杨欣欣（博）
本科生：李宇昆 高未央 郭 圣 董 梁 吴泽含
- 三等奖：研究生：吉克尼都（硕） 朱志忠（硕） 林传威（硕） 马 斌（硕） 闫伟卓（硕）
王智伟（硕） 罗 强（硕） 吴丹红（硕） 张晓笛（硕） 张柯炜（硕）
曹 震（硕） 谢 震（硕） 朱思源（硕） 赵俊键（硕） 练松松（博）
本科生：陆晨笑 王雨倩 陈楚意 沈奕辰 李 琰
叶俊涛 颜子瑶 池昌政 徐婷立 李 俊
- 中天单项奖： 王富涵 叶 挺 张轩赫 林高航 金亚霏
管浩南 姜俊焄 郭小刚 屈世阳 方玄略
- 中天助学金：徐 凯（硕） 吴 俊（硕） 顾棋 张 博
- 中天单项奖一等：郑俊超（硕） 范若兰（硕） 夏慧琼（硕） 散雨龙（硕） 孙 卓（硕）
朱明江（硕） 彭坤宏（硕） 沈伟斌（硕） 蔡鑫羽（硕） 娄豪鹏（博）
王 卿（博） 张莹秋（博） 吴思锴（博） 郭淇萌（博） 聂绍凯（博）

2019-2020 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金陕西建工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，谷洋等 42 位同学获得 2019-2020 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金陕西建工专项奖学金。名单如下：

特殊贡献奖：谷 洋（硕） 晏 琛（硕） 陈同琪（硕） 吴经纬（硕） 姚履坦（硕） 代健波（硕）
郑思思（硕） 闫旭政（硕） 周学文（硕） 苏凌峰（博） 张国政（博）

一等单项奖：闫伟卓（硕） 张 昀（硕） 戴晨祥（硕） 尹昭宇（硕） 柯延宇（硕） 叶志凯（硕）
陈家祺（硕） 邵 婧（硕） 费敏亮（硕） 沈铖波（硕） 赵宇杰（博） 邱欣晨（博）
阮圣倩（博） 廖普彬（博）

二等单项奖：应萧远（硕） 陈佳络（硕） 梁浩扬（硕） 张晓笛（硕） 刘 鑫（硕） 姚文彬（硕）
徐嘉诚（硕） 周鑫鑫（硕） 杨松伟（硕） 陆陈杰（硕） 闫钧齐（硕） 张柯炜（硕）
朱灵巧（硕） 李政达（硕） 陶袁钦（博） 姚 杰（博） 杨欣欣（博）

2019-2020 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，周钰烨等 20 位同学获得 2018--2019 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：周钰烨 黄志伟 陈 欣 杨珺杰 张露尹 陆文凯
二等奖：高欣悦 沈雨嫣 魏健欣 李昕昱 方瑜媛 吕镛远
葛保岩 徐思学 沈靖力 陈诗如 赵宏逸 傅优优
华 颖 黄乐鹏

2019-2020 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，顾思佳等 17 位同学续评 2019--2020 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：

顾思佳（本） 姚新楠（本） 胡沾沾（本） 王嘉伟（本） 黄佳乐（本） 赵嘉成（本）
刘朝杰（本） 应 婕（本） 路 玥（本） 李志伟（本）
林若洲（硕） 姚文彬（硕） 孙 源（硕） 姚璘杰（博） 沈楼涛（硕） 管龙华（博）
王艺达（博）

2019-2020 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，周鹏等 2 位同学获得 2019--2020 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：周 鹏

助学金：徐振博

2019-2020 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，哈尔滨工业大学范峰教授 2020 年度“空间结构科技创新奖”，刘青等 2 位同学获得 2019-2020 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：范 峰

奖学金：刘 青（博） 李喜龙（硕）

2019-2020 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金 杰地奖学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，刘凯等 38 位同学获得 2019--2020 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金杰地奖学金。名单如下：

杰地一等：刘 凯（博） 张 怡 任俊瑞 金 莎

杰地二等：申 硕（硕）刘伟琦（硕） 许雨心（博） 张利锋（博） 祝江涛（博） 涂家琪（博）
杨铭哲（博） 董洪汉（博） 葛彦含 滕逢时 黄梦怡 张若雪 张梦琳 雷陈源

杰地三等：谭 婕（硕） 张景泉（硕）姚富根（硕） 黄文强（硕） 孙 洁（硕） 任梦玉（硕）
卢一笑（硕）孙 孟（硕） 杨肖悦（博） 苏凌峰（博）

杰地单项：封姚逸 鲍瑞琛 胡亚辰 史懿清 陈 东 庞 荻
吴雪奕 冯忆馨 芦凯婷 张路漫

2019-2020 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金 金成奖助学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，胡沾沾等 20 位同学获得 2019-2020 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金金成奖助学金，王纪武、董文丽老师获 2019-2020 学年金成研究生竞赛指导奖教金。名单如下：

金城本科生设计奖：胡沾沾团队 周钰烨团队 赖晓燕团队

金成研究生学术成果奖二等奖：金盼盼（研）

金成研究生竞赛奖：申玉洁团队（研）

金成研究生竞赛指导奖教金：王纪武 董文丽

本科生优秀毕业论文奖：沈晨莹

本科生学业奖一等：沈雨嫣 汪碧妍 黄子文

本科生学业奖二等：魏健欣 韩闻颖 毛旦毅 马嘉悦 金雨萍 汪芳奇

金 成 助 学 金：库 来 马 建 德央库尔班江·赛都拉 古丽孜依拉·叶尔兰