

浙大建工学院校友通讯

钱令希



目 录

浙江大学校友总会建筑工程学院分会第四届理事会名单	4
浙江大学校友总会建筑工程学院分会管理办法.....	13
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	17
浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金章程	20
浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金 2022 年捐助单位名录	24
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（1994-2022 年）	25

壹 建工要闻

土木工程学科入选第二轮“双一流”建设名单.....	37
龚晓南院士、王立忠教授团队分获浙江省科技进步一等奖，叶肖伟教授团队获浙江省自然科学二等奖.....	38
学院科研团队助力炫酷的国家速滑馆“冰丝带”	41
学院 4 位学者入选 2021“中国高被引学者”榜单	45
吕庆教授荣获“钱七虎奖”	50
学院 2 个专业获批国家级一流本科专业建设点	52
学院 8 门课程获省级认定和立项，3 个项目获省级立项支持	54
2022 年教育部高等学校力学基础课程教学指导分委员会流体力学及水力学课程教学指导小组扩大会议暨课程教学研讨会顺利召开	56

贰 95 院庆

庆祝院庆 95 周年系列活动安排	59
祝福寄语 拳拳之心	60
学院院史馆重新开馆仪式举行	64
学院举行《夏志斌先生百年诞辰纪念文集》首发式	68
九秩耕耘繁硕果 桃李芬芳泽天下——学院隆重举行空间结构科技创新论坛暨董石麟院士 90 华诞庆祝会....	71
大道至简，大音希声 《已然 95——单眉月中国画作品展》	79
徐世烺院士：国家的需求，就是我们的研究方向	82

叁 人才培养

建工学子在 2022 年美国土木工程竞赛斩获佳绩.....	86
学院师生荣获第三届研究生“智慧人居与健康城市”AUL 创新研究竞赛一等奖.....	94
建工学子在第八届浙江省国际“互联网+”大学生创新创业大赛中获得一金一银佳绩	96
建工学子在第三届长三角大学生乡村振兴创意大赛 · 平望文化赋能空间专项赛中获得一等奖	101

建筑系师生作品荣获第六届“中联杯”国际大学生建筑设计竞赛奖	108
建筑、城规系师生荣获“2022 WUPENiCity”国际竞赛奖项	115
我院团队荣获浙江大学 2022 年暑期大学生社会实践十佳团队	119
第三届“大国工匠精神”培育平台学员招募启动	122

肆 学术研讨

第十五届浙江大学曾国熙讲座圆满举行	130
学院举行第六十期“安中讲坛”张宗亮院士学术报告会	137
全国工程勘察设计大师张鹏举教授讲座——《设计中的逻辑》	138
低碳混凝土：从材料到结构——记英国伦敦大学学院张明中教授的精彩学术报告	141
“岩土工程西湖论坛（2022）：海洋岩土工程”	143

伍 国际交流

第二届中德可持续发展论坛成功举办	150
2022（第6届）现代竹结构国际暑期学校顺利举办	154
【Go Global Online】建工学子与世界顶尖大学连线——记 2022 年暑期线上全英文课程“钢筋混凝土耐久性”	156

陆 社会服务

深耕饮水安全，坚守民生根脉——学院教授团队为城乡居民美好生活提供坚实保障	160
充分发挥专业优势，共同守护楼宇安全	163
学院召开城市工程大脑建设工作研讨会	165
乘“数”而上：“减灾大脑”助力浙江韧性城乡新发展	167

柒 师生风采

中国科学院院士陈云敏：迈入基础研究大门的第一次“洗礼”	170
建筑学 2019 级学生吕创：一名思维开阔、创意迭出的设计师	174

捌 校友专栏

浙江大学校友总会建筑工程学院分会第四次校友代表大会暨理事会四届一次会议成功召开	181
校友吴建平当选俄罗斯工程院外籍院士	183
杨戍标：珍惜大学美好时光 书写人生精彩篇章	185
1991 届校友赵阳任绍兴文理学院院长	189
16 年！坤和集团助力浙大教育事业	190
中天控股集团有限公司向浙江大学教育基金会捐赠签约仪式暨校友分享会举行	192
九九归一 携手同行——第九届“品蟹论道”活动圆满举行	195
惟学无际——杭州浙江大学校友会建工分会筹备活动掠影	204
校友常雅飞负责设计冬奥会国家速滑馆“冰丝带”	210

李光耀等 4 位博士论文获得 2021 年浙江大学优秀博士学位论文奖	214
我院硕士毕业生张天航获中国公路学会优秀硕士学位论文奖.....	216
2008 届校友陈徐（紫金陈）荣获茅盾新人奖.....	218

玖 传承

土木系 1939 级西迁校友后代捐赠珍藏 80 年丰子恺画作，献礼母校 125 周年华诞	222
一个曾经在建筑学科里“埋藏”了多年的名字——何鸣歧.....	226

附录

2021-2022 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	231
---	-----

浙江大学校友总会建筑工程学院分会第四届理事会名单

(2022 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、浙江大学建筑工程学院原院长
2	名誉会长	龚晓南	院士、浙江大学土木工程学系原系主任
3	名誉会长	陈云敏	院士、浙江大学学术委员会主任、浙江大学建筑工程学院原常务副院长
4	名誉会长	徐世烺	院士、浙江大学高性能结构研究所所长、浙江大学建筑工程学院原院长
5	名誉会长	唐锦春	浙江大学原副校长
6	名誉会长	张乃大	浙江中医药大学原党委书记
(按姓氏笔画排序)			
7	顾问	丁夏君	浙江省建设职业技术学院原院长
8	顾问	卜菁华	浙江大学建筑学系原系主任
9	顾问	马 奇	浙江省自然资源厅党组原副书记、原副厅长
10	顾问	马裕祥	杭州大学原党委副书记
11	顾问	王亚杰	北京浙江大学校友会会长，北京邮电大学原党委书记
12	顾问	元茂荣	浙江省台州市人大常委会党组原书记、原主任
13	顾问	冯 俊	住房和城乡建设部原总经济师
14	顾问	朱东海	海南浙江大学校友会原副会长，海南省海洋地质局党组副书记
15	顾问	朱来友	江西省政协经济委员会副主任
16	顾问	任少波	浙江大学党委书记
17	顾问	刘汉龙	重庆大学党委常委、常务副校长
18	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
19	顾问	阮连法	浙江大学建筑工程学院原党委书记
20	顾问	孙 英	杭州大学海洋系原系主任
21	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
22	顾问	李宗津	香港科技大学工学院原副院长，澳门科技大学教授

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

23	顾问	李 锐	浙江省水利厅副厅长
24	顾问	杨小林	上海市建委原主任
25	顾问	杨戌标	浙江省宁波市政协主席
26	顾问	杨 炯	浙江省水利厅党组书记
27	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
28	顾问	吴华海	浙江省发展和改革委员会原副主任
29	顾问	吴学英	安徽校友会名誉会长，安徽省科技设计研究所原所长、总工
30	顾问	吴硕贤	院士、华南理工大学建筑技术科学研究所所长
31	顾问	沈济黄	全国勘察设计大师，浙江大学建筑设计研究院原院长
32	顾问	张土乔	中国计量大学党委书记
33	顾问	张介一	杭州大学区域与城市规划系原系主任
34	顾问	张为民	中国长江三峡集团公司总工程师
35	顾问	张春生	中国电建集团华东勘测设计研究院原院长
36	顾问	张金如	浙江省人大预算工作委员会主任
37	顾问	张放鸣	中央直属机关事务管理局局长
38	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
39	顾问	罗嗣海	南昌航空大学党委书记
40	顾问	金庆焕	院士、地质矿产部广州海洋地质调查局原总工程师
41	顾问	周起舞	杭州大学海洋系原系主任
42	顾问	岳清瑞	院士、北京科技大学城镇化与城市安全研究院院长
43	顾问	赵基达	中国建筑科学研究院总工程师
44	顾问	洪伯潜	院士、煤炭科学研究总院原副总工程师
45	顾问	贺栓海	长安大学副校长
46	顾问	顾仁章	绍兴市人大常委会原副主任
47	顾问	钱在兹	浙江大学土木工程学系原系主任
48	顾问	徐庆廷	中国工程设计大师、安徽省建筑设计研究院原院长
49	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
50	顾问	符宁平	浙江科技学院党委副书记
51	顾问	梁忆南	丽水校友会会长，丽水职业技术学院党委书记

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

52	顾问	梁建智	陕西省建筑工程局原副局长兼总工程师
53	顾问	蒋国俊	浙江师范大学党委书记
54	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
55	顾问	舒士霖	浙江大学土木工程学系原系主任
56	顾问	蔡袁强	浙江工业大学党委书记
57	顾问	滕锦光	院士、香港理工大学校长
58	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
59	顾问	戴震华	浙江省人大法制委员会副主任
60	顾问	魏 廉	浙江省城乡建设厅原厅长
61	会长	罗尧治	浙江大学建筑工程学院院长、党委副书记
62	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
63	常务副会长	陈雪芳	浙江大学建筑工程学院原党委书记
64	副会长	边学成	浙江大学建筑工程学院副院长
65	副会长 秘书长	成光林	浙江大学建筑工程学院党委副书记
66	副会长	许月萍	浙江大学建筑工程学院副院长
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	段元锋	浙江大学建筑工程学院副院长
69	副会长	贺 勇	浙江大学建筑工程学院副院长
70	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
71	常务理事	王立忠	浙江大学副校长
72	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
73	常务理事	王雄昌	校友总会理事，广西钦州市市长
74	常务理事	王慧敏	杭州坤和建设集团有限公司总裁
75	常务理事	毛其智	清华大学建筑学院副院长
76	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
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 斌	浙江大学学科建设处处长

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

79	常务理事	朱云夫	杭州市钱江新城投资集团有限公司原董事长
80	常务理事	朱忠义	北京市建筑设计研究院总工程师、教授级高工
81	常务理事	朱瑞燕	浙江省电力设计院原院长
82	常务理事	刘自勉	宁波市建筑设计研究院原院长
83	常务理事	吕朝锋	宁波大学党委副书记、副校长
84	常务理事	许秋华	江西省建筑设计研究总院党委书记
85	常务理事	孙子宇	中国交通建设集团有限公司党委常委、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	浙江大学城市规划设计研究院原院长
91	常务理事	肖建宝	浙江省送变电公司原党委书记
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一级专务
93	常务理事	吴伟丰	浙江大学建筑设计研究院原党委书记
94	常务理事	吴建平	清华大学土木水利学院院长江学者、俄罗斯工程院外籍院士
95	常务理事	吴 越	浙江大学建筑系原系主任
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	温州市住房和城乡建设委员会原副主任
102	常务理事	陈锐军	浙江大学校友总会理事、北京浙大校友会副会长、中国建筑集团企业文化部 资深党建专家
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	浙大宁波理工学院原院长
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

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

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
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，福建省政府参事
110	常务理事	赵 阳	绍兴文理学院院长
111	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
112	常务理事	胡 斌	上海华墨建筑设计事务所有限公司董事长
113	常务理事	施祖元	浙江省建筑设计研究院原院长
114	常务理事	施鑫华	金地集团股份有限公司助理总裁，华中区域地产公司董事长、总经理
115	常务理事	袁 宁	中建美国董事长兼总裁
116	常务理事	顾 磊	中建科工集团有限公司首席结构工程师
117	常务理事	倪一清	香港理工大学土木及环境工程学系讲座教授
118	常务理事	郭文刚	浙江大学党委办公室校长办公室主任
119	常务理事	黄昊明	杭州市人大常委会城乡建设环境保护工作委员会主任
120	常务理事	黄春伟	PDH ONLINE（美国专业工程师培训机构）执行长
121	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
122	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
123	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
124	常务理事	梁 军	河北校友会会长，河北省住房和城乡建设厅原副厅长
125	常务理事	葛 坚	浙江大学竺可桢学院常务副院长、党委书记
126	常务理事	喻祖洪	杭州澳海控股有限公司董事长
127	常务理事	董丹申	浙江大学建筑设计研究院董事长
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	浙江大学建筑设计研究院原总工程师
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	樊益棠	浙江环宇建设集团有限公司董事长
132	常务理事	潘 泓	华南理工大学土木与交通学院教授，广州浙大校友分会会长
133	理事	于孟波	金弘基集团总工程师
134	理事	于德琼	厦门市城市建设档案馆原馆长

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

135	理事	万五一	浙江大学建筑工程学院水利工程学系系主任
136	理事	王文中	浙江长兴县政协委员工作委员会副主任
137	理事	王自法	中国地震局工程力学研究所原所长、研究员、长江学者讲席教授计划获得者
138	理事	王春波	浙江大学生物医学工程与仪器科学学院原党委书记
139	理事	王南中	浙江大华建设集团有限公司副总裁
140	理事	王敏怡	德国 GRASSL 工程事务所
141	理事	亓兴军	山东建筑大学教授
142	理事	孔春华	上海天华园林景观有限公司董事总经理
143	理事	龙仁山	上海经纬建筑规划设计研究院股份有限公司北京分院主任
144	理事	叶建军	澳大利亚浙大校友会常务理事
145	理事	叶建忠	浙江省交通规划设计研究院分院副院长
146	理事	冉启华	浙江大学建筑工程学院水利工程学系原系主任
147	理事	匡亚萍	浙江大学审计处副处长
148	理事	朱 金	香港城市大学助理教授
149	理事	朱 凌	中海地产上海公司项目副总监
150	理事	朱宇恒	超重力场国家重大科技基础设施建设指挥部办公室主任
151	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
152	理事	刘吉红	中王酒业总经理
153	理事	许 贤	浙江大学建筑工程学院土木工程学系系主任
154	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
155	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
156	理事	李 炯	诸暨市水务集团有限公司工程师
157	理事	李大浪	中国瑞林工程技术股份有限公司副总工程师，全国有色金属行业设计大师
158	理事	李剑峰	浙江大学基建处副处长
159	理事	李彦明	香港保诚保险营业经理
160	理事	李海波	浙江省建筑科学设计研究院副董事长
161	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
162	理事	吾独龙	中大房地产集团监事长

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

163	理事	吴王楼	金成房产集团有限公司董事长
164	理事	吴金秋	上海筑蹊企业管理有限公司执行董事
165	理事	吴美良	北美校友会大纽约分会会长，瑞士信贷副总裁
166	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
167	理事	何 融	生特瑞（上海）工程顾问股份有限公司董事长/首席执行官
168	理事	余 强	中建国际投资有限公司广东公司助理总经理
169	理事	应建坤	浙江省湖州市安吉县山川乡党委副书记
170	理事	沈 杰	浙江大学国际教育学院院长
171	理事	沈林冲	杭州市地铁集团有限公司总工程师
172	理事	沈国强	浙江大学建筑工程学院区域与城市规划系系主任
173	理事	张 沁	苏州规划设计研究院股份有限公司建筑部总经理
174	理事	张 敏	杭州市临平区副区长
175	理事	张为兵	浙江工业大学工程设计集团 EPC 项目经理
176	理事	张建农	浙江都耕投资董事
177	理事	张瑞甫	中国建筑工程(香港)有限公司人力资源经理
178	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
179	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
180	理事	陈 波	上海市浦东新区高桥镇党委副书记
181	理事	陈 莹	汉嘉设计集团股份有限公司厦门分公司总经理
182	理事	陈建飞	英国贝尔法斯特女王大学，教授
183	理事	陈建明	厦门海投集团建设管理部总经理
184	理事	陈秋晓	浙大城市学院国土空间规划学院副院长
185	理事	陈海祥	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心副主任
186	理事	陈 翔	浙江大学建筑工程学院建筑学系系主任
187	理事	范守伟	山东省水利勘测设计院返聘专家
188	理事	金 天	中海地产上海公司总经理
189	理事	金卫勇	浙江大学海洋研究院副院长
190	理事	金忠理	海南省烟草专卖局原党组书记、原局长
191	理事	周 坚	浙江大学审计处副处长

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

192	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
193	理事	郑德福	上海乡伴文旅集团副总裁
194	理事	林忠元	浙江大学基本建设处处长
195	理事	赵长军	浙江省数智交院科技股份有限公司副总经理
196	理事	赵滇生	浙江工业大学建工学院原党委书记
197	理事	胡 勇	宁波市建筑设计研究院有限公司总经理
198	理事	胡江川	江西省吉安市科学技术局党组书记
199	理事	胡英勇	远洋集团控股有限公司总裁事务中心总经理
200	理事	俞勤学	杭州市建筑设计研究院有限公司董事长
201	理事	费忠君	上海兴庚基础工程有限公司副总经理
202	理事	姚海涛	美国 EMG 公司总裁
203	理事	洪 斌	苏州市相城区区总建筑师
204	理事	莫 非	清水建设（中国）有限公司部长
205	理事	顾 予	新加坡校友会秘书长，Creative Engineering & Project Management Pte Ltd Director
206	理事	顾 冰	深圳建工校友会副会长
207	理事	顾赞勇	湖州市建设科技与勘察设计协会秘书长
208	理事	钱晓倩	浙江大学建筑工程学院土木工程学系原系主任
209	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
210	理事	奚 健	中国联合工程有限公司市政工程设计院院长
211	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
212	理事	唐冠一	温州校友会秘书长，温州海关财务装备处处长
213	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
214	理事	唐晓武	浙江大学国际教育学院副院长
215	理事	夏 俊	广州浙大校友会建工分会秘书长
216	理事	夏 骏	西交利物浦大学土木系系主任，苏州建工校友会秘书长
217	理事	徐 洁	浙江大学党委教师工作部副部长
218	理事	黄 萌	广西校友会秘书长，广西中房置业有限责任公司
219	理事	黄任群	浙江大学发展联络办公室副主任

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

220	理事	龚海军	金地集团美国公司项目总监
221	理事	符 刚	浙江蓝城建筑设计有限公司总工、执行总经理
222	理事	梁 旭	杭州市城市基础设施建设管理中心主任
223	理事	董杰斌	浙江荣润市政园林建设有限公司副总经理
224	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
225	理事	赏建华	绍兴市国土资源局原局长
226	理事	傅肃星	山东省中鲁建设监理公司总工程师
227	理事	傅慧俊	浙江大学总务处副处长
228	理事	鲁幸民	深圳建工校友会副会长兼秘书长，中国浙江建设集团（香港）有限公司项目运营总监
229	理事	鲁祖统	苏州土木文化中城建筑设计有限公司总经理
230	理事	温晓贵	浙江大学总务处副处长
231	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
232	理事	赖绍雄	福建漳州市国资委主任
233	理事	虞文莉	浙江省建筑设计研究院 BIM 中心副主任
234	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
235	理事	潘金龙	东南大学土木工程学院教授
236	理事	魏彤岳	浙江省绿城东方建筑设计有限公司副总经理
237	副秘书长	赵 华	浙江大学建筑工程学院教育教学办公室主任
238	副秘书长	丁元新	浙江大学建筑工程学院校友发展与服务中心主任
239	副秘书长	王大力	杭州永灿光电技术有限公司总经理
240	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
241	副秘书长	亓 萌	浙江大学建筑工程学院副教授
242	副秘书长	汤玉武	世茂集团浙江地区公司，投资中心总经理
243	副秘书长	张 楠	浙江省建筑设计研究院高级工程师
244	副秘书长	姜秀英	浙江大学建筑工程学院党政办公室主任
245	副秘书长	赵永倩	浙江大学建筑工程学院副教授

注：以上人员的单位和职务若有变动，请及时联系朱姝：vickizhu@zju.edu.cn,13566090927

浙江大学校友总会建筑工程学院分会管理办法

(2022年12月11日建筑工程学院校友分会理事会通过)

第一章 总则

第一条 本会定名为浙江大学校友总会建筑工程学院分会，简称浙大建工学院校友分会。其英文译名为“College of Civil Engineering and Architecture Alumni Association, Zhejiang University”，英文缩写为CCEA-AA。

第二条 本会是由浙江大学建筑工程学院校友自愿组成的联合性、非营利性的群众组织。

第三条 本会的宗旨是：广泛联络和凝聚校友，加强学校、学院与海内外校友之间以及校友之间的联系，服务广大校友，发扬浙江大学求是创新精神，为学校、学院的发展做出贡献。本会遵守宪法、法律、法规和国家政策，遵守浙江大学校友总会的章程和有关规定。

第四条 本会为浙江大学校友总会的分支机构，隶属于浙江大学校友总会，接受校友总会和浙江大学建筑工程学院的业务指导和监督管理。

第五条 本会会址设在浙江省杭州市浙江大学紫金港校区建筑工程学院安中大楼内。

第二章 业务范围

第六条 本会的业务范围：

- (一) 加强海内外校友之间感情联络，开展教育、科研和文化等方面的协作与交流；
- (二) 加强与海内外各地方校友会学院分会的联系，进行工作经验交流；
- (三) 发挥广大校友的作用，加强信息沟通，促进建筑工程学院与地方以及校友之间的合作；
- (四) 协助学院拓展办学资源、筹集办学资金；
- (五) 协助学院征集校友以及社会各界对学校、学院改革与发展的建议；
- (六) 协助学院搜集、整理校史、院史资料；
- (七) 编辑出版校友刊物，建设校友分会网站；
- (八) 统筹管理浙江大学建筑工程学院校友活动基金。

第三章 会员

第七条 凡在浙江大学建筑工程学院(含其前身)学习和任职任教过的人员(含授予名誉学位者和浙江大学建筑工程学院聘请的各类兼职教授)，遵守本会管理办法，有加入本会意愿的，经与本会联系或在学院校友分会网站注册登记后，均可成为本会会员。

经本会报备的各地方校友会学院分会成员为本会的当然会员，由各地方校友会学院分会将成员名单统一报本会登记。

第八条 不符合第七条的条件,但对浙江大学建筑工程学院的建设和发展做出较大贡献者,经本会常务理事会会议通过,可授予本会荣誉会员资格。

第九条 会员享有下列权利:

- (一) 本会的选举权、被选举权和表决权;
- (二) 参加本会组织的活动;
- (三) 对本会工作的批评、建议和监督权;
- (四) 获得本会服务的优先权。

第十条 会员履行下列义务:

- (一) 执行本会的决议;
- (二) 维护本会的合法权益;
- (三) 完成本会交办的工作;
- (四) 向本会提供校友的有关信息;
- (五) 为学院的改革与发展争取各种形式的支持。

第四章 组织机构和负责人产生、免除

第十一条 本会最高权力机构是会员代表大会,其职权是:

- (一) 制定和修改管理办法,此项权限根据实际必要时可由理事会代为行使;
- (二) 选举和免除理事,确定下届理事候选人;
- (三) 审议理事会的工作报告和财务报告;
- (四) 决定本会的工作方针、计划和重大工作事项;
- (五) 决定本会终止事宜和其他重大事项。

第十二条 会员代表大会之决议须经到会会员代表1/2以上(含1/2)表决通过方能生效。

第十三条 会员代表大会一般每届4年。因特殊情况需提前或延期换届的,须由常务理事会表决通过。

第十四条 理事会是会员代表大会的执行机构,对会员代表大会负责;理事会设秘书处,处理日常工作。

第十五条 理事会的职权是:

- (一) 执行会员代表大会的决议;
- (二) 选举和罢免会长、名誉会长、副会长、秘书长、常务理事、理事;
- (三) 筹备召开会员代表大会;
- (四) 向会员代表大会报告工作和财务状况;
- (五) 决定会员的吸收和除名;
- (六) 制定内部管理制度;
- (七) 决定名誉职务的设立和人选;

(八) 决定其他重大事项。

第十六条 理事会须有2/3以上理事出席方能召开，其决议须经到会理事2/3以上（含2/3）表决通过方能生效。

第十七条 理事会一般每年召开一次会议。情况特殊的，也可采用通讯形式召开。

第十八条 本会设立常务理事会。常务理事会由理事会选举产生，常务理事人数不超过理事人数的 1/3。在理事会闭会期间行使第十五条的第一、三、五、六、七项的职权，对理事会负责。

第十九条 常务理事会须有 2/3 以上常务理事出席方能召开，其决议须经到会常务理事 2/3 以上（含2/3）表决通过方能生效。

第二十条 本会设会长 1 人，由在任浙江大学建筑工程学院院长或常务副院长担任。

第二十一条 本会设常务副会长 2 人，副会长若干人，秘书长1人；本会聘请名誉会长和顾问若干人，指导本会工作。

第二十二条 本会的会长、常务副会长、副会长、秘书长必须具备下列条件：

- (一) 坚持党的路线、方针、政策，政治素质好；
- (二) 在本业务领域内有较大影响；
- (三) 最高任职年龄不超过70周岁；
- (四) 身体健康，能坚持正常工作；
- (五) 未受过剥夺政治权利的刑事处罚；
- (六) 具有完全民事行为能力。

第二十三条 本会会长行使下列职权：

- (一) 召集和主持理事会和常务理事会；
- (二) 检查会员代表大会、理事会和常务理事会决议的落实情况；
- (三) 代表本会签署有关重要文件。

第二十四条 本会秘书长行使下列职权：

- (一) 主持开展日常工作，组织实施年度工作计划；
- (二) 提名副秘书长，报理事会或常务理事会决定；
- (三) 协调各地方校友会学院分会、各校友组织开展工作；
- (四) 决定办事机构专职工作人员的聘用；
- (五) 处理其他日常事务。

第五章 经费

第二十五条 本会经费来源：

- (一) 捐赠；
- (二) 校院资助；
- (三) 在核准的业务范围内开展活动或服务的收入；

(四) 利息;

(五) 其他合法收入。

第二十六条 本会经费必须用于管理办法规定的业务范围和事业的发展,不得在会员中分配,任何单位、个人不得侵占、私分和挪用。

第二十七条 本会建立严格的财务管理制度,保证会计资料合法、真实、准确、完整。在无专职人员管理的情况下,日常财务由建筑工程学院负责管理。

第二十八条 本会的资产管理必须执行国家规定的财务管理制度,接受会员代表大会的业务指导和监督管理部门的监督。

第二十九条 本会换届之前须接受业务指导和监督管理部门组织的财务审计。

第六章 管理办法的修改程序

第三十条 对本会管理办法的修改,由理事会提交会员代表大会审议。

第三十一条 本会修改的管理办法,须在会员代表大会通过后15日内,经校友总会审查同意并核准后生效。

第七章 附则

第三十二条 本管理办法经2022年12月11日浙江大学校友总会建筑工程学院分会理事会通过。

第三十三条 本管理办法的解释权属本会理事会。

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 (2022 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	郭明明	浙江东南网架股份有限公司董事长
4	副理事长	王金花	杭州大地控股集团有限公司董事长
5	副理事长	陈振华	浙江大华建设集团有限公司董事长
6	副理事长	喻祖洪	杭州澳海控股有限公司董事长
7	副理事长	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
8	常务理事	王立忠	浙江大学副校长
9	常务理事	王轶磊	广宇集团股份有限公司董事长
10	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
11	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
12	常务理事	华学严	中天建设集团有限公司总裁
13	常务理事	邬晓明	杰地设计集团有限公司总裁
14	常务理事	李 锐	浙江省水利厅总工程师
15	常务理事	李宝库	坤和建设集团股份有限公司董事长
16	常务理事	吴德兴	浙江省交通规划设计研究院院长
17	常务理事	吴王楼	金成房产集团有限公司董事长
18	常务理事	汪晓亮	浙江省地矿建设有限公司总经理

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

19	常务理事	沈又幸	浙江省电力设计院董事长
20	常务理事	张土乔	中国计量学院党委书记
21	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
22	常务理事	张国祥	温州宏德房地产公司总经理
23	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
24	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
25	常务理事	周 海	中交上海航道勘察设计研究院院长
26	常务理事	周大玖	杭州泰和房地产开发有限公司董事长
27	常务理事	庞宝根	宝业集团股份有限公司董事长
28	常务理事	单银木	浙江杭萧钢构股份有限公司董事长
29	常务理事	杨书林	杭州市城建设计研究院有限公司董事长
30	常务理事	赵 阳	绍兴文理学院院长
31	常务理事	恽稚荣	浙江省住房和城乡建设厅厅级巡视员
32	常务理事	徐一鸣	华汇工程设计集团有限公司总经理
33	常务理事	郭文刚	浙江大学党委办公室校长办公室主任
34	常务理事	郭伟华	中国联合工程公司董事长
35	常务理事	葛 坚	浙江大学竺可桢学院常务副院长、党委书记
36	常务理事	鲍春雷	钱塘江江豚保护基金管委会副主任
37	理事	王南中	浙江大华建设集团有限公司副总裁
38	理事	边学成	浙江大学建筑工程学院副院长
39	理事	厉 敏	广东坚朗五金制品股份有限公司总监
40	理事	吕朝锋	宁波大学党委副书记、副校长
41	理事	成光林	浙江大学建筑工程学院党委副书记
42	理事	朱 斌	浙江大学学科建设处处长
43	理事	朱唤山	湖州龙安商城开发有限公司董事长
44	理事	刘自勉	宁波市建筑设计院院长
45	理事	刘峥嵘	浙江大学建筑工程学院党委书记、副院长
46	理事	许月萍	浙江大学建筑工程学院副院长
47	理事	阮连法	浙江大学继续教育学院原党委书记
48	理事	李炳传	浙江国泰建设集团有限公司董事长
49	理事	吴 越	浙江大学建筑工程学院建筑学系系主任
50	理事	岑政平	汉嘉设计集团股份有限公司董事长
51	理事	余建明	杭州萧山城市建筑设计有限公司董事长

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

52	理事	张 威	浙江大学建筑工程学院党委副书记
53	理事	陈 薇	浙江省土木建筑学会副秘书长
54	理事	陈桂秋	浙江省城乡规划设计研究院院长
55	理事	罗尧治	浙江大学建筑工程学院院长
56	理事	金伟良	浙大宁波理工学院原院长
57	理事	金国平	温州市建筑设计研究院院长
58	理事	周仲青	云南海天企业集团董事长
59	理事	贺 勇	浙江大学建筑工程学院副院长
60	理事	赵光明	浙江暨阳建设集团有限公司董事长
61	理事	段元锋	浙江大学建筑工程学院副院长
62	理事	施 炯	浙江省建设投资集团有限公司副总工程师
63	理事	施祖元	浙江省建筑设计研究院原院长
64	理事	钱晓倩	浙江大学建筑工程学院原土木工程系系主任
65	理事	徐国引	浙江国盛钢结构有限公司董事长
66	理事	郭鼎康	浙江大学建筑工程学院原土木工程系系主任
67	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教育教学办公室主任
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 贺 勇 吴 越 成光林 张 威 边学成 王纪武 段元锋 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 本基金名称是：“浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金”，简称“土木建筑规划基金”。英文名称：“Civil Engineering-Architecture-Planning Fund, Zhejiang University Education Foundation”，简称“CAPF”。

第三条 本基金隶属于浙江大学教育基金会，设立基金理事会负责日常管理。

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

第二章 业务范围

第五条 本基金主要用于浙江大学建筑工程学院的教育事业，公益活动的业务范围：

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

第三章 组织机构、负责人

第六条 本基金理事会每届任期为 4 年，任期届满，可以连选连任。

第七条 理事条件：

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

第八条 理事产生：

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

第九条 理事的权利和义务：

- (一) 遵守基金章程，拥护基金宗旨；
- (二) 参加基金理事会议，执行理事会决议；
- (三) 享有本基金理事会的选举权、被选举权、投票权；
- (四) 参加本基金理事会组织的活动；
- (五) 对本基金工作的批评建议权和监督权；
- (六) 维护本基金合法权益；
- (七) 完成本基金理事会交办的工作；
- (八) 积极为本基金筹集资金
- (九) 向本基金理事会反映情况，提供有关资料。

第十条 本基金的决策机构是理事会。理事会行使下列职权：

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

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

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

第十三条 理事会设理事长、副理事长、常务理事和秘书长，从理事中推选产生。理事会聘请

若干名顾问指导工作，理事会下设基金管理委员会。

第十四条 本基金理事会理事长行使下列职权：

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

本基金会副理事长、秘书长在理事长领导下开展工作。

第十五条 基金管理委员会

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

- （一）负责开展日常工作，组织实施理事会决议；
- （二）组织实施基金会年度公益活动计划；
- （三）拟订资金的筹集、管理和使用计划；
- （四）拟订基金的内部管理制度，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会宗旨的用途时，基金管理委员会可以依法拍卖或者变卖，所得收入用于捐赠目的。

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

第十九条 本基金可采用以下使用方式：

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

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

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

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

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

第二十三条 本基金理事会有权对资助的使用情况进行监督。

第五章 终止和剩余财产处理

第二十四条 本基金有以下情形之一，应当终止：

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

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

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

第二十七条 本基金完成清算后的剩余财产，由基金管委会提出处理意见，报学校基金会审查同意后实施，具体须用于与本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 2022 年捐助单位名录

(截至 2022 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	坤和建设集团股份有限公司	坤和文化环境建设金, 及 2022-2026 年每年 20 万坤和奖助学金、2022-2026 年每年 12 万坤和国际交流助力金	2,000,000 元
2	周大玖、王金花伉俪	用于董石麟、周定中空间结构科技教育专项基金	1,999,999 元
3	杰地设计集团有限公司	2018 年起连续五年, 每年 10 万, 设立杰地(gad)设计专项基金	100,000 元
4	陕西建工集团股份有限公司	2019 年至 2023 年连续五年, 每年 10 万, 其中 5 万用于学生活动和社会实践, 5 万用于就业和社会实践奖学金。	100,000 元
5	深圳市龙湖公益基金会	2022 年起连续三年, 每年 20 万, 用于学生奖助金、学科建设、人才培养、教师奖励、学生活动等	200,000 元
6	马若兮	用于生物多样性基金	200,000 元
7	浙江华汇建设美好生活基金会	用于夏志斌专项教育基金	120,000 元
8	1992 级水利市政校友	用于璞玉专项教育基金	10,000 元
9	北京远洋之帆公益基金会	用于 2022 年远洋之帆社会实践组织奖	5,000 元
10	热心校友	用于建筑与规划学科发展基金	10,000 元
11	热心校友 (XX 杰)	爱心捐赠	666 元
合 计:			4,745,665 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（1994-2022 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	2021	150,000	30,150,000
	2020	2,500,000	
	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	

浙江大学建筑工程学院 2022 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
浙江大学城乡规划设计研究院有限公司	2020	800,000	4,257,560
	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	2021	200,000	1,600,000
	2020	100,000	
	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	2022	120,000	1,320,000
	2021	120,000	
	2020	120,000	
	2019	120,000	
	2018	120,000	

浙江大学建筑工程学院 2022 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	120,000	
	2015	120,000	
	2014	120,000	
	2013	120,000	
	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	2022	100,000	500,000
	2021	100,000	
	2020	100,000	
	2019	100,000	
	2018	100,000	
北京远洋之帆公益基金会	2022	5,000	165,000
	2021	5,000	
	2020	5,000	
	2019	150,000	
鲍春雷先生	2020	2,100,000	2,100,000
深圳市龙湖公益基金会	2022	200,000	200,000
马若兮	2022	200,000	200,000
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	2022	2,000,000	5,306,000
	2019	300,000	
	2018	300,000	
	2017	1,400,000	
	2015	100,000	

浙江大学建筑工程学院 2022 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
	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	
	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	2021	300,000	2,050,000
	2019	300,000	
	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	

浙江大学建筑工程学院 2022 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	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	
陕西建工集团股份有限公司	2022	100,000	300,000
	2021	100,000	
	2019	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	
夏志斌先生家属	2021	180,000	180,000
周大玖、王金花	2022	1,999,999	1,999,999
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
浙江大学 1922 级水利市政校友	2022	10,000	10,000
热心校友	2022	10,000	10,000
热心校友（XX 杰）	2022	666	666
浙江大学 1979 级建筑结构工程校友	2021	500,000	500,000

浙江大学建筑工程学院 2022 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
浙江大学 1985 级工民建校友	2021	36,000	36,000
浙江大学 1985 级工民建校友（宋昌永）	2021	15,000	15,000
浙江大学 1988 级工民建萧山 883 班校友	2021	42,432	42,432
浙江大学 1990 级土木工程校友	2021	155,000	155,000
上海欧本钢结构有限公司	2021	480,000	480,000
浙江中南建设集团钢结构有限公司	2021	100,000	100,000
陈云敏	2021	10,000	10,000
刘国华、杨贞军等水利市政校友	2021	777,000	777,000
杭州泰和房地产开发有限公司	2021	500,000	2,143,360
	2017	120,000	
	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	2021	100,000	817,500
	2016	30,000	

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 2022 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 2022 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
昆明高新装饰工程有限公司	1997	50,000	50,000
浙江杭萧钢构（集团）有限公司	2021	100,000	380,000
	2013	200,000	
	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

浙江大学建筑工程学院 2022 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
萧山市建筑设计院	1994	2,000	2,000
杭州市自来水工程建设服务公司	1995	4,500	5,000
	1994	500	
杭州淀海建筑工程公司	1994	3,000	3,000
德清县永安房地产开发公司	1995	7,000	14,000
	1994	7,000	
城乡建设开发三墩兰里分公司	1994	2,000	2,000
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
浙江大学建筑工程学院 55 位教师	2021	53,700	53,700
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

浙江大学建筑工程学院 2022 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
许可纳	1997	1,000	1,000
黄崇明	1997	20,000	20,000
益德清	1996	1,000	1,000
施祖元	1996	1,000	1,000
胡周全	1996	500	500
陈达富	1996	1,000	1,000
魏廉	1995	500	500
沈宏勋	1994	200	200
陆关林	1994	2,000	2,000
合计:		76,933,981	76,933,981

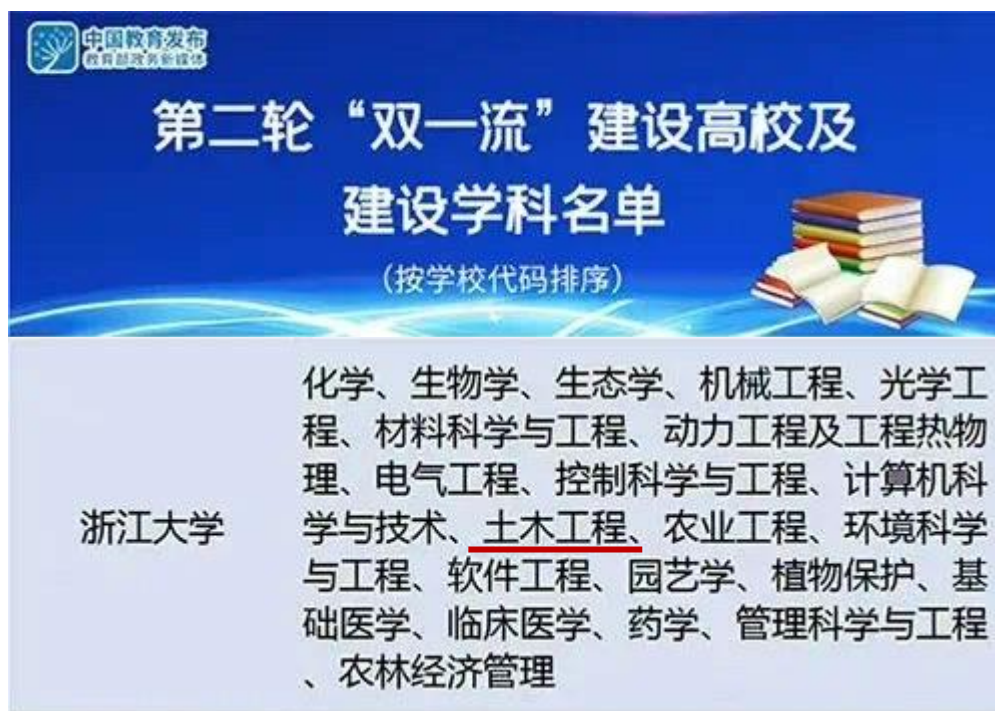
壹

建工要闻

建工要闻

土木工程学科入选第二轮“双一流”建设名单

经中央全面深化改革委员会第二十三次会议审议通过，《关于深入推进世界一流大学和一流学科建设的若干意见》近日由教育部、财政部、国家发展改革委印发。经专家委员会认定，教育部等三部委研究并报国务院批准，第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单公布，新一轮建设正式启动，**浙江大学土木工程学科入选其中。**



面向新一轮“双一流”建设，建工学院将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和对浙江大学的重要指示精神，立足“两个大局”，心怀“国之大者”，按照“更高质量、更加卓越、更受尊敬、更有梦想”的战略导向，以立德树人为根本任务、学科建设为核心、师资队伍建设和第一要务、科技创新为第一动力，稳量提质，锐意进取，攻坚克难，守正创新，努力培养一流人才、服务国家急需、攀登世界高峰、彰显特色一流，奋力“走在前列”。

龚晓南院士、王立忠教授团队分获浙江省科技进步一等奖，叶肖伟教授团队获浙江省自然科学二等奖

7月11日，浙江省科技创新大会在省人民大会堂举行。会上颁发了306项2021年度浙江省科学技术奖，我院龚晓南院士领衔的“软弱地基深大基坑支护关键技术及工程应用”和王立忠教授领衔的“近海风电岩土工程灾变机理、防控技术与工程应用”分获浙江省科技进步一等奖！叶肖伟教授领衔的“钢桥疲劳性能演化的智能监测与推演模型及设计调控方法”获浙江省自然科学二等奖。



获奖一览

成果名称	获得奖项	主要完成人
软弱地基深大基坑支护关键技术及工程应用	浙江省科技进步一等奖	龚晓南, 俞建霖, 杨学林, 徐日庆, 严平, 袁静, 刘德欣, 刘念武, 刘志贺, 裘志坚, 余忠祥, 周佳锦, 陈文祥
近海风电岩土工程灾变机理、防控技术与工程应用	浙江省科技进步一等奖	王立忠, 李炜, 洪义, 朱嵘华, 国振, 何奔, 李玲玲, 高洋洋, 李泽, 戚海峰, 潘华林, 刘强, 陈奇
钢桥疲劳性能演化的智能监测与推演模型及设计调控方法	浙江省自然科学二等奖	叶肖伟, 倪一清, 万华平

◆ 浙江省科技进步一等奖

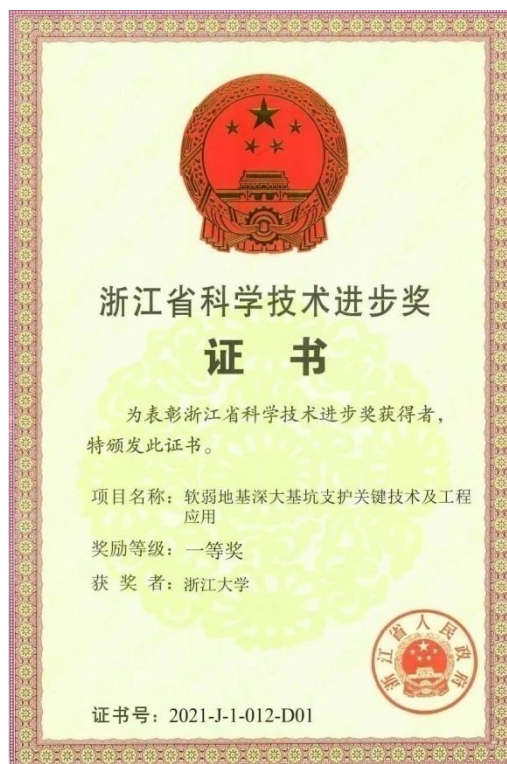
1、软弱地基深大基坑支护关键技术及工程应用

成果简介：

随着城市建设的发展和地下空间的开发利用，周边环境条件日趋复杂，基坑工程的规模和难度都在不断增大。我国广泛分布有各种软弱地基，如何在保证基坑自身安全的前提下控制对周边环境的影响，是工程建设中亟待解决的难题。龚晓南院士团队经过 20 余年的理论和技术创新，系统开展了软弱地基深大基坑支护基本理论、关键技术和工程应用研究，揭示了基坑工程变形规律，建立了基坑工程按变形控制设计方法和环境影响分析理论，发展了基坑工程环境保护技术，研发了系列高效节能、环境友好的基坑支护新技术，满足了工程建设需求。



左二为龚晓南院士



2、近海风电岩土工程灾变机理、防控技术与工程应用

成果简介：

我国近海台风频发，土体软弱且具有组构各向异性特征，易诱发海上风电工程打桩溜桩、桩周土弱化冲刷、海缆 J 型段疲劳破断三大岩土工程灾害。当前国际近海风电工程设计施工主要参考欧洲规范，但欧洲经验不适用于我国近海工程环境。王立忠教授团队设



计建造了我国首个海洋岩土工程试验浮式平台-华家池号，实现了近海工程环境、海洋土原位性状一站式测试，完善了近海风电岩土工程防灾设计理论，研发了桩基抗溜、桩周土防弱化冲刷、海缆 J 型管防破断的成套防灾技术，解决了我国近海风电岩土工程灾变控制难题，改变了东南亚国家海洋岩土工程设计长期依赖欧美的局面。



左二为王立忠教授

◆ 浙江省自然科学二等奖

钢桥疲劳性能演化的智能监测与推演模型及设计调控方法

成果简介：

成果面向钢桥疲劳开裂倒塌防控需求，围绕钢桥疲劳性能演化机理关键科学问题开展持续研究，在国际上率先创建了数据驱动的钢桥疲劳性能演化分析理论与设计调控方法，发现了结构疲劳裂纹形成与分布规律，揭示了荷载-环境耦合作用下钢桥疲劳性能演化机理，提出了抗疲劳设计新方法，为钢桥的长寿命安全服役提供理论支撑和技术保障。成果科学诠释了钢桥疲劳演化“长历时、大周次、强随机”的工程特征，得到国内外同行广泛引用和评价，被多部行业标准采纳，应用于多项重大桥梁工程，产生了显著的经济效益。

再次向获奖团队表示祝贺！

新征程，新挑战。在科技创新之路上，建筑工程学院必将再接再厉，踏实刻苦，奋发向上，勇攀高峰，努力创造新的成就！



学院科研团队助力炫酷的国家速滑馆“冰丝带”

作为唯一新建冰上竞赛场馆——国家速滑馆“冰丝带”为世界贡献了由中国设计、中国技术、中国材料、中国制造组成的奥运场馆建设“中国方案”。这其中，罗尧治教授团队和邓华、袁行飞教授团队就为“冰丝带”超大跨度索网结构建设施工与运维保障提供了重要的科技力量。

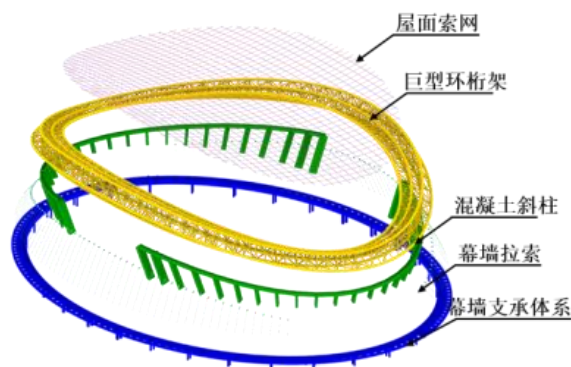
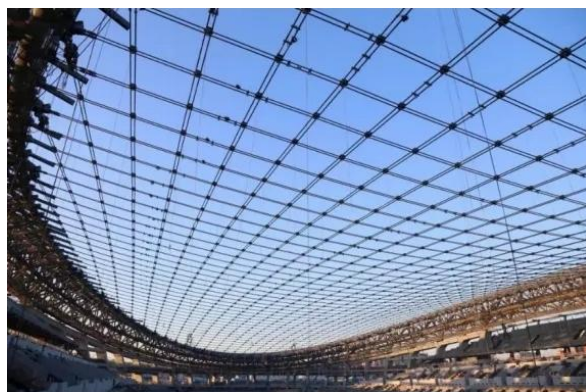


时刻在线的“健康医生”

“冰丝带”的屋面体系采用了双曲面马鞍形单层索网结构，是目前世界上跨度最大的单层双向正交马鞍形索网屋面体育馆。所谓的索网结构，简单地说，就是一张由钢索编织而成的大网。这样一张大网“扣”在了速滑馆的上方，形成一个马鞍形双曲面屋顶。

相较于传统的刚性屋面结构体系，柔性的索网屋面在满足结构功能的前提下大大减小了结构的用钢量，这样精巧的空间设计为节能环保提供了保障。但是可想而知，它的施工难度也非常大，再加上工期紧，项目参与各方都悬着一颗心。

这是因为每根索网就有几吨重，而只有通过合理的张拉，才能织成一张网。在施工过程中，这些钢索的受力状态就非常关键了，稍有不慎就会影响施工质量与安全。为了更好摸清钢索状态，罗尧治团队在施工环节就安装上浙

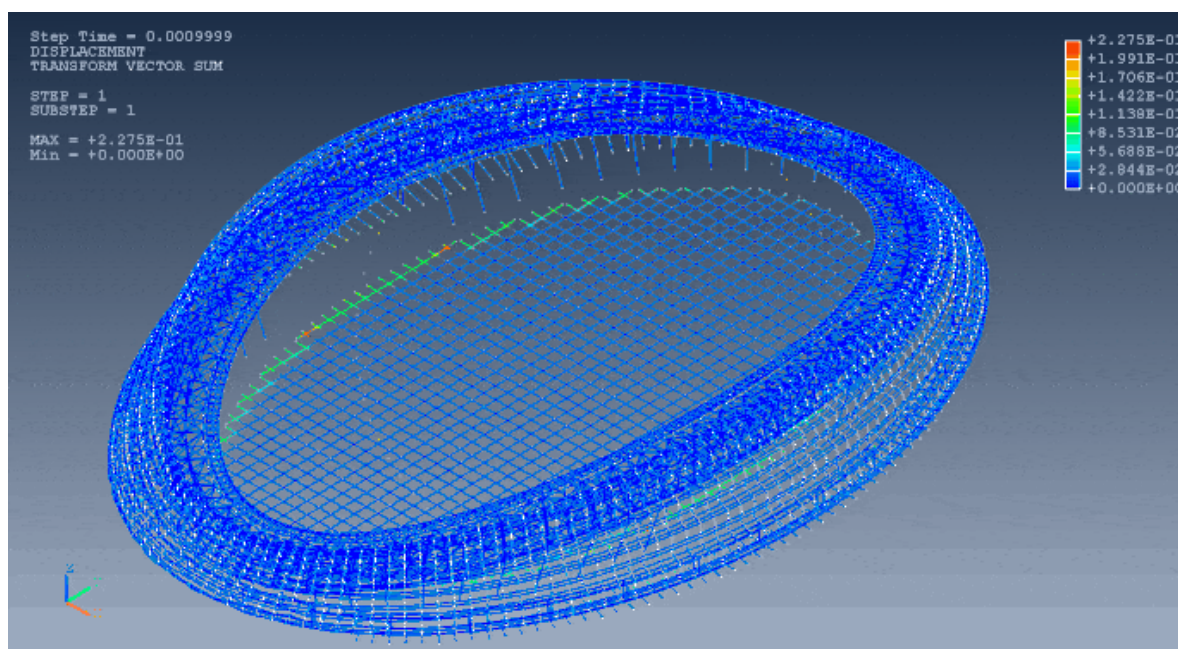


大自主开发的无线传感器，用以实时监测和力学分析。“施工的过程中，千斤顶下面也有传感器，但是它们随着工程的进展要撤下来的，只能监测短时的数据，但我们的监测是全过程的。”罗尧治说。

“冰丝带”屋盖结构是由 49 对承重索和 30 对稳定索编织成长跨 198 米、短跨 124 米的马鞍形索网，如何布局传感器网络，又如何保证索网升到高空后传感器能长期正常稳定地工作呢？



精益求精是他们此次工作的关键所在。从 2018 年 9 月到 2020 年的 12 月，罗尧治团队就在一线开展数据处理，时刻关注着穿针引线、织开大网的各个节点，为施工方案提供决策支持。



索网张拉施工过程仿真模拟分析示意图

索网的施工过程中，采取“先地面拼装、再整体提升”的工序，但由于场地空间限制，铺在地面等待张拉的钢索需要微微拱起才能越过“瓶颈”。倘若没有准确的数据支撑，谁也不能轻易下令弯折动辄几吨的钢索。“这时候，我们的现场监测数据能够实时掌握弯曲对钢索的影响，为现场决策指挥和安全施工提供了重要依据。”施工方评价说：“浙大的无线传感器就像一双双眼睛，紧紧‘盯’着工程的建设全过程。”

千里一线的“最强大脑”

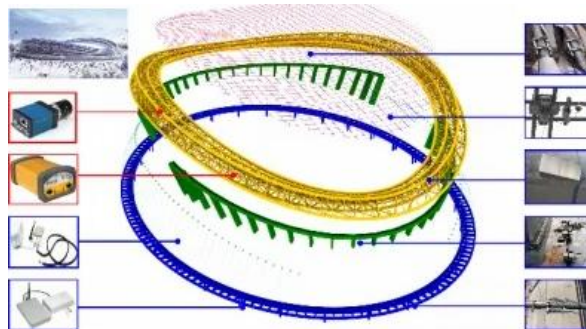
不仅在建设时发挥作用，如今建成后的“冰丝带”依旧通过“健康医生”的方式测量着“脉搏”与“心跳”。

“拿到数据、传输数据、处理数据，是我们开展监测分析的全过程。”罗尧治教授团队的许贤教授说，团队对速滑馆的应力、位移、加速度、温度、风压、索力等六大类参数进行监测，测试点数也达千余个，数量之多创下了单一建筑结构之最。

那么这些监测大数据如何更好地决策呢？

走进位于紫金港校区的空间结构健康监测平台，记者看到，这里汇集着来自各地的监测数据，也实时处理着来自“冰丝带”的数据。作为多学科融合的云端数据库，浙大团队采用的是统一的数据标准、统一的数据系统，这种数据融合便于更好地开展建筑物结构分析。

这套监测系统是由浙大自主开发设计的，早在 2010 年就开始应用于国家体育馆“鸟巢”的运营监测，也就是说已经有了 10 多年的工程经验，同时大兴国际机场用的也是这套监测技术，而且监测面积是世界最大。“我们会根据每个项目的具体需求来改造这套系统，在施工的关键环节和恶劣天气条件，我们还会加密监测。”



除了对“冰丝带”屋顶的监测，浙大团队还对速滑馆的赛场冰下混凝土开展了结构监测。“冰丝带”采用了全冰面设计，同时也采用最先进的制冰技术，冰面温差可控制在 0.5°C 以内。

这对混凝土的质量提出了更高要求。如何监测冰下混凝土服役状态下的受力情况，这对罗尧治团队来说，又是一个崭新课题。为此，团队研发了低温恶劣环境下混凝土结构的内力和温度监测技术，提出了冰下混凝土长期服役过程中性能状态评估方法。

深度参与这个项目的建工学院 2017 级直博生傅文炜说：“在这个伟大的时代，通过自己的科研工作为国家速滑馆建设作出小小的贡献，是人生难得的际遇。”

模拟风吹雪打 索网模型在浙大诞生

在“冰丝带”建设期间，浙江大学建筑工程学院的另一拨人马也发挥了重要作用。为了更好解决屋顶的建设难题，邓华、袁行飞教授团队通过 12:1 的缩尺模型，开展了国家速滑馆大跨度索网屋盖结构建造关键技术及模型试验研究。

“国家速滑馆屋盖跨度大、钢索多、内力协调复杂，这要求结构必须实现高精度的建造。”邓华介绍，索网中需要施加巨大的张拉力，且必须保证与环桁架和幕墙索高精度地协同工作，然而索网由地面提升的步骤和钢索的张拉顺序都将影响到整个“冰丝带”的最终施工质量，因此确定安全、高效、精确的索网施工方案是关键技术问题。

“设计难，但要‘冰丝带’从图纸打造成冬奥会的标志

性场馆同样困难。”铺在地上的索网怎样平稳提起来，到达屋面高度后需要张拉哪些索才能绷紧索网，最终可以容忍多大的误差……这些都需要进行敏感性分析。于是，团队在浙大打造了一个缩小版的“冰丝带”模型，模拟索网结构的建造全过程，并验证结构的设计性能。

缩尺模型试验从 2018 年 6 月初开始持续到 8 月底，期间董石麟院士也多次前往试验现场指导。一整个暑期的加班加点没有白费，最终，“冰丝带”索网结构模型在浙大诞生，此后各项试验测试和数据分析工作有序开展。

团队基于大量的数值仿真结果和试验测试数据，在索网的整体提升、张拉控制、施工验收和预张力监测等方面提出了系统性的方案和建议，为“冰丝带”大跨度索网屋盖结构的高精度建造提供了有力的技术支撑。

此外，团队还通过沙袋等形式，在张拉好的索网施加荷载。“我们在模型上吊挂不同的荷载来模拟风吹雪打的环境，验证屋顶的强度和抗变形能力。”邓华说。

舞动的“冰丝带”，与雄浑的钢结构“鸟巢”和灵动的膜结构“水立方”共同组成北京这座世界首个“双奥之城”的标志性建筑群。而这背后，就闪耀着浙大团队的科技智慧。



**科技冬奥
浙大助力
一起向未来！**



学院 4 位学者入选 2021 “中国高被引学者” 榜单

2022 年 4 月 14 日，全球性信息分析公司爱思唯尔(Elsevier)正式发布了 2021 “中国高被引学者” (Highly Cited Chinese Researchers)榜单。

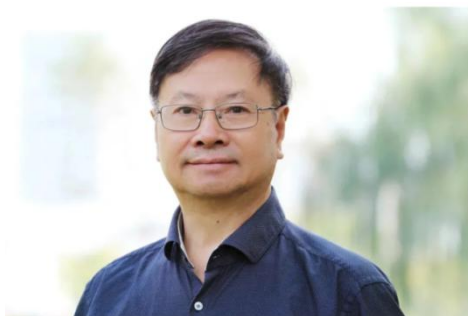
学院共有 4 位学者入选该榜单，分别是**徐世烺**、**吕朝锋**、**赵羽习**、**陈淑琴**，此外陈仁朋、高玉峰、苟中华、刘汉龙、杨贞军、朱兴一等 6 位校友入选该榜单。

学者简介

徐世烺

中国科学院院士，博士生导师，浙江大学高性能结构研究所所长、浙江大学建筑工程学院学术委员会主任。

长期从事混凝土结构完整性分析理论和高性能结构与材料研究。创立了具有重要国际影响力的双 K 断裂理论，提出了混凝土结构完整性安全评价准则，建立了系统的混凝土结构完整性分析理论和测试技术体系，领导制定了《确定混凝土裂缝扩展双 K 准则的试验方法》国际标准。研发了高韧性混凝土及复合控裂结构，实现混凝土抗裂性能和耐久性能大幅提升，为基础设施安全服役提供了技术保障。研究成果成功应用到长江三峡大坝、乌江东风拱坝、南水北调中线工程丹江口大坝、上海吴淞军港、浙江新岭隧道、舟山鱼山跨海大桥、常山港特大桥等重大工程。获得国家自然科学奖二等奖、国家技术发明奖二等奖、国家科技进步奖三等奖各 1 项及省部级自然奖和发明奖一等奖 4 项。2014 年起连续 8 年入选 Elsevier 中国高被引学者榜单（土木工程）。



吕朝锋

浙江大学求是特聘教授、博士生导师。

长期从事非均质材料与结构力学问题研究，主要包括智能材料与结构的多场耦合问题、柔性智能器件的力学分析与设计、材料生长与自组装力学及其应用等。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划项目课题、浙江省自然科学基金重大项目等科研项目 20 余项，在 Nature、Science、PNAS、JMPS、PRSA、IJSS、Adv Theory Simul 等国际期刊发表学术论文 110 篇，SCI



他引 4800 多次，H 指数 33，授权国家发明专利 20 项，PCT 国际专利检索 3 项，获国家自然科学基金二等奖 1 项（排名第四）、教育部自然科学二等奖 1 项（排名第三）。2013 年获国家自然科学基金委优秀青年科学基金、浙江省杰出青年科学基金，2017 年入选教育部“长江学者奖励计划”青年学者、浙江省首批“万人计划”青年拔尖人才，2019 年获国家杰出青年科学基金，2020 年起连续 2 年入选 Elsevier 中国高被引学者榜单（土木工程）。

赵羽习

浙江大学求是特聘教授、博士生导师，浙江大学结构工程研究所所长。

长期从事混凝土结构耐久性和建筑固废资源化利用研究。兼任中国硅酸盐学会固废分会建筑固废专委会副主任委员，国际材料与结构研究实验联合会（RILEM）再生混凝土专业委员会（TC273-RAC）和钢筋混凝土界面专业委员会（TC262-SCI）委员，Elsevier 旗下学术期刊 Cleaner Materials 和 Case studies in construction materials 副主编，《建筑结构学报》编委。获国家自然科学基金项目、国家十三五重点研发课题、国防科技创新特区项目、国家科技支撑计划课题、浙江省杰出青年基金等数十项纵向科研项目资助；发表学术论文 160 余篇，他引累计近 6000 次，H 指数 31；出版学术专著 3 部，其中 Elsevier 出版英文专著 1 部；获国家科学技术进步奖二等奖 1 项（3/10），省部级科学技术奖二等奖 2 项（1/9，2/9）。



陈淑琴

浙江大学副教授、博士生导师，浙江大学建筑技术研究所副所长。

长期聚焦可持续建筑技术、以及区域能源规划等建筑领域国际前沿问题，在国内外领先开展了建筑用能行为预测技术、集成可再生能源的低碳园区能源规划理论及技术、建筑室内热湿环境控制等工作。以第一或通讯作者发表高水平期刊论文近六十篇，被引 800 余次，单篇引用率高达 100 余次，h-index 为 16。编著英文著作 2 本、中文著作 2 本、国家级规划教材 1 本，授权多项发明专利和软件著作权，参编行业团体标准 6 项。曾荣获浙江大学“求是青年学者”、“全国暖通空调杰出青年”等称号。现任国际 SCI 期刊 Journal of Building Simulation 青年编委，Sustainable Cities and Society 的专刊主编，中国建筑节能协会绿色大学委员会副秘书长。



高被引学者榜单简介

2021 爱思唯尔“中国高被引学者”榜单以全球权威的引文与索引数据库——Scopus 作为中国学者科研成果的统计来源，采用软科（上海软科教育信息咨询有限公司）设计的遴选方法，分析中国学者的科研成果表现，最终得到各学科最具全球影响力的中国学者。

爱思唯尔“中国高被引学者”榜单自 2015 年首发以来备受国内外众多媒体与学者高度关注，至今已发布八次。

2021 “中国高被引学者”上榜共计 4701 人，来自 523 所高校、企业及科研机构，覆盖了教育部 10 个学科领域、84 个一级学科。

此次共有来自 319 所高校的学者入选“2021 年中国高被引学者”榜单。清华大学共有 222 位，位居第一；**浙江大学共有 184 位，位居第二。**

2021 年中国高被引学者统计（高校）

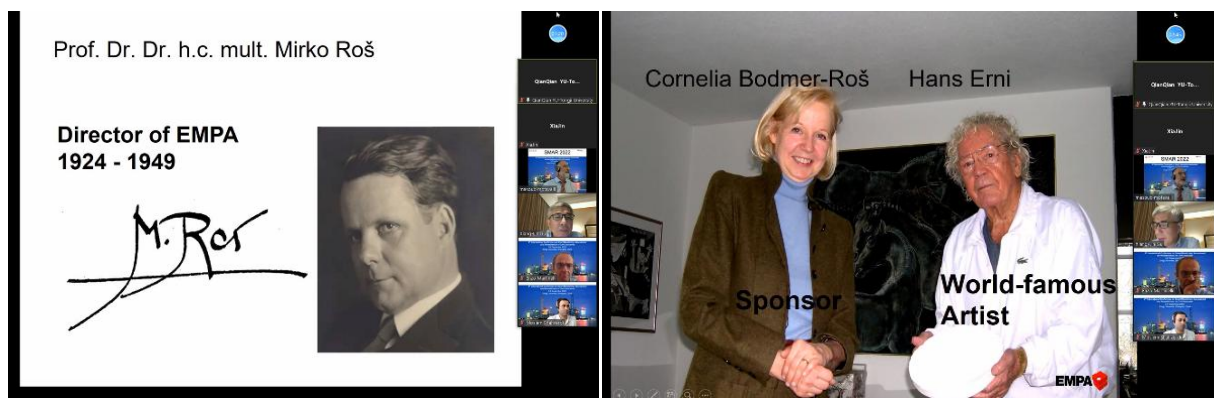
序号	高校名称	高被引学者数量
1	清华大学	222
2	浙江大学	184
3	北京大学	172
4	上海交通大学	139
5	复旦大学	126

面向新一轮“双一流”建设，建工学院将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和对浙江大学的重要指示精神，立足“两个大局”，心怀“国之大者”，按照“更高质量、更加卓越、更受尊敬、更有梦想”的战略导向，以立德树人为根本任务、学科建设为核心、师资队伍建设为第一要务、科技创新为第一动力，稳量提质，锐意进取，攻坚克难，守正创新，努力培养一流人才、服务国家急需、攀登世界高峰、彰显特色一流，奋力“走在前列”。

夏晋老师团队获“Mirko Roš award”奖章

2022 年 9 月 6-8 日，第六届土木工程结构智能监测、评估与修复国际会议(6th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, SMAR 2022)在中国上海举行，我院结构工程研究所夏晋老师团队荣获最佳论文奖，并授予“Mirko Roš award”奖章。

“Mirko Roš award”奖章自 2005 年设立至今，以纪念瑞士联邦材料科学与技术研究所（EMPA）成立 125 周年首任主席 Mirko Roš 教授，具有较高的国际影响力。颁奖由国际专家团队综合考量论文主题的相关性、研究成果的创新性与演讲报告的展示性，每届颁发 1-2 项“Mirko Roš award”奖章。



获奖成果：

获奖成果 A New Approach for Spatiotemporal Variability Analysis of Marine RC Structures Considering Different Exposure Zone (吴仁杰、夏晋、陈柯宇) 提出了一种海洋环境混凝土结构暴露区域的定量划分方法，在空间维度上突破了表面距离的限制，在时间维度上实现了时空距离的统一，并将该方法成功应用于海洋环境混凝土结构耐久性监测数据的追溯和预测，对海洋工程混凝土结构的可靠性评估具有现实意义。夏晋老师受邀在大会上对该研究成果进行了介绍，其新颖的研究视角和研究方法得到国际同行的高度评价。

人员介绍：

夏晋：浙江大学建筑工程学院副教授，博士生导师。

自 2004 年致力海洋环境混凝土结构基础理论与工程应用研究。主持国家自然科学基金，国家重点研发项目子课题，浙江省杰出青年科学基金项目，浙江省自然科学基金重点项目，重大横向等多项科研项目。累计发表 SCI/EI 论文 60 余篇，SCI 他引 900 余次，ESI 高被引论文 4 篇。授权发明专利 10 余项。研究成果被纳入 3 项规范，参编国家、行业及地方标准 8 部。研究成果获中国专利优秀奖、中国建筑材料科学技术奖自然科学二等奖、浙江省科学技术进步奖一等奖等科研奖励。兼任中国村镇绿色建筑综合防灾专业委员会，中国硅酸盐学会青年工作委员会委员；同时担任土木领域 SCI 期刊《Magazine of Concrete Research》通讯编委，以及多家国际期刊的客座编委。



再次向获奖团队表示祝贺！

吕庆教授荣获“钱七虎奖”

11月6日，在中国岩石力学与工程学术年会闭幕式上，颁发了中国岩石力学与工程学会科技奖。我院防灾工程研究所吕庆教授荣获“钱七虎奖”。

“钱七虎奖”系中国岩石力学与工程学会青年科技奖，授予在岩石力学与工程领域取得突出贡献，年龄在45岁以下（含45周岁）的优秀青年科技工作者。每两年评选一次，奖励名额不超过10名。



人物介绍

吕庆：浙江大学防灾工程研究所所长，教授，博士生导师

长期从事地质灾害基础理论与防治技术研究。近年来，面向国家重大基础设施建设中出现的边坡滑动失稳、隧洞塌方冒顶等地质灾害风险防控需求，开展理论研究和技术研发，在工程岩体调查建模、参数表征、风险评价及灾害防治技术方面取得了创新性成果。

再次向吕庆教授表示祝贺！



学院 2 个专业获批国家级一流本科专业建设点

近日，教育部公布了 2021 年度国家级一流本科专业建设点认定名单，我院申报的**土木、水利与交通工程**和**城乡规划** 2 个专业均获批认定！

土木、水利与交通工程专业

浙江大学土木、水利与交通工程专业创建于 1927 年，是首批土木工程一级学科博士点，首批博士后流动站，首批国家一级重点学科，入选教育部首批“卓越工程师教育”培养计划、首批国家一流本科专业，入选国家一流学科建设名单，是浙江大学四大工科专业之一，培养了浙江大学第一位博士，学科专业综合实力进入全国前三位。专任教师中有两院院士 4 人，全职海外院士 4 人，各类高层次人才 36 人。

土木、水利与交通工程专业突破按照传统行业分类的专业培养模式，实施“**土水交融通**”的跨行业招生选拔与培养，采用“**强思政、强基础、强融通、强智能、强实践、国际化**”的“**五强一化**”培养体系，践行工程基础与信息、智能科学知识的融合强化，推行全员深度国际化，培养德智体美劳全面发展、具有全球竞争力的高素质复合型科学技术和管理人才。毕业生的知识结构既可胜任土木、水利与交通等工程行业的技术与管理岗位又可面向不动产投资与开发、新能源、航空航天、城市智慧运维等相关行业与部门的技术与管理工作。

土木、水利与交通工程专业的学生近年来获全国本科生优秀创新实践成果奖特等奖、中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖、全国大学生结构设计竞赛一等奖、美国土木工程竞赛太平洋赛区单项奖第一名、日内瓦发明博览会银奖等国内外竞赛奖励 30 余项。100%的本科生直接参与科研，百余位学生参与了港珠澳大桥、冬奥会场馆、亚运会场馆等重大工程的科技攻关。

城乡规划专业

城乡规划是一门有关人居环境的科学技术、文化艺术、政策管理的学科，它研究分析、规划设计、统筹安排城乡和谐发展，以满足人类社会、经济、环境和文化的需要。城乡规划以国土空间为出发点，以城乡建成环境为研究对象，以城乡资源和物质空间为核心，来科学认识城乡发展规律，精准预测城乡未来趋势，公平制定城乡政策法规，合理安排城乡规划进程，有效管理城市乡村运行，实现城乡的人工与自然的结合、科技与美学的统一、社会与经济的可持续发展。

浙江大学城乡规划学科依托学校、学院的多学科优势，顺应城乡规划行业需求，经过将

近 40 年的探索与发展，在科研教学综合实力方面都形成了明显的优势，具有世界一流的教授学子、国际高度的学术、全球领先的设施。城乡规划学科的办学思想凸显**本土化与国际化、开放性与拓展性、创新性与复合性**。学科现拥有城乡规划本科专业（5 年制）和城市规划专业学位硕士点，与建筑学学科共享建筑学一级学科博士点。全国本科和研究生评估都获得最高级“优秀”。以鲜明的学科特色、优势的科研基础、复合型的人才培养模式，成为国内外培养具有国际视野的未来领导者，高层次城乡建设、规划研究、规划设计、规划管理人才的最重要基地之一。

截至目前，建筑工程学院 4 个本科专业（土木、水利与交通工程、土木工程、建筑学、城乡规划）均已获批国家级一流本科专业建设点。我院将以此为契机，积极推进“新工科”专业建设，持续提升专业内涵和学科特色，充分发挥一流专业的示范引领作用，为浙江大学扎根中国大地、加快建设中国特色世界一流大学作出新的更大贡献。

学院 8 门课程获省级认定和立项，3 个项目获省级立项支持

近日，浙江省教育厅先后公布了 2022 年省级一流本科课程认定名单和省级课程思政教学项目立项名单。我院共有 7 门课程认定为“省级一流本科课程”，1 门课程立项为“省级课程思政示范课程”，3 个项目立项为“省级课程思政教学研究项目”。

2022 年省级一流本科课程名单

课程名称	负责人	类型
结构力学 I、II	陈水福	省级线下一流课程
弹性力学	黄铭枫	省级国际化线下一流课程
钢筋混凝土结构基本原理	王海龙	省级线上线下混合式一流课程
水资源与水能规划	万五一	省级线上一流本科课程
中外城市发展与规划史	曹 康	省级线上一流本科课程
城市与区域规划实习	王纪武	省级劳动教育线下一流课程
快题设计	董文丽	省级社会实践一流课程

2022 年省级课程思政示范课程立项名单

课程名称	负责人
《高等土力学》省级课程思政示范课程	胡安峰

2022 年省级课程思政教学研究项目立项名单

项目名称	负责人
水科学与工程模块课程思政体系建设与实践	许月萍
土水交新工科融通培养模式下的课程思政建设研究	许贤
依托产学研平台的施工工地实习课程思政教学研究	陈翔

一直以来，学院高度重视本科教学工作，积极响应教育部一流本科课程“双万计划”战略部署，树立课程建设新理念，不断深化课程建设内涵，规范课程建设管理机制，完善教学质量保障体系，推进课程思政建设。

下一步，学院将继续完善课程建设规划，加大课程建设支持力度，完善以质量为导向的课程建设激励机制，着力建设具有高阶性、创新性和挑战度的优质课程，充分发挥一流课程的示范作用，全面提升课程建设水平与人才培养质量。

2022 年教育部高等学校力学基础课程教学指导分委员会流体力学及水力学课程教学指导小组扩大会议暨课程教学研讨会顺利召开

2022 年 8 月 19 日 - 21 日，由教育部高等学校力学基础课程教学指导分委员会流体力学及水力学课程教学指导小组（我院为组长单位）主办，扬州大学水利科学与工程学院承办的“2022 年教育部高等学校力学基础课程教学指导分委员会流体力学及水力学课程教学指导小组扩大会议暨课程教学研讨会”在江苏扬州召开。



扬州大学党委常委、邱庆峰纪委书记出席了会议，并致欢迎词，教育部高等学校力学基础课程教学指导分委员会副主任委员、流体力学及水力学课程教学指导小组组长、浙江大学求是特聘教授张土乔同志代表教指委讲话，并介绍了教指委/课程教学指导小组开展的主要工作，主要包括：多学时/中学时/少学时流体力学（水力学）课程思政的建设、流体力学（水力学）课程题库数字化建设、虚拟仿真实验及虚拟教研室建设等；并对本次会议的目标、任务和重点研讨的问题作了说明，提出了明确要求。

张土乔教授作了“新时代流体力学课程教学建设”的报告。报告全面分析了新时代下对人才培养的迫切性以及课程在人才培养的重要性，提出课程改革创新必要性，建设金课，争创金师的新需求；并重点介绍了网络时代、数字化时代背景下流体力学（水力学）课程体系的建设、以问题为导向的流体力学课程建设，课程教学应以学生发展、学生学习、学习效

果为中心,积极开展教学方法、教学手段、教学评价和教材建设的改革创新的同时,加强课程思政建设,实现价值塑造,重视知识、能力、素质、情怀、人格培养。

会议期间,与会代表们就各自学校的流体力学及水力学课程的教学改革、教材建设、课程建设和科研情况进行了充分的交流,并针对教学中存在的问题与解决方法、数字化课程建设等多种教学模式、教学与科研结合情况等作了精彩的报告、并进行了认真的讨论。

大家一致认为这是一次很好的学习交流机会,收获很大。本次会议由高等学校流体力学及水力学课程教学改革、教材建设、课程思政建设、教学内容、教学方式等的改革和发展起到了重要的推动作用。

会议采用线上、线下相结合的方式,参加会议的总共有 120 余人,其中线下参会的有教育部高等学校力学基础课程教学指导分委员会相关委员和来自浙江大学、武汉大学、大连理工大学、南京大学、哈尔滨工业大学、中南大学、四川大学、中国计量大学、扬州大学、江苏大学、东南大学、江苏科技大学、兰州理工大学、海军工程大学、哈尔滨工程大学、安徽工业大学、郑州大学、河海大学、天津大学、北京理工大学、兰州交通大学、云南农业大学、浙江工业大学、华北水利水电大学、中国水利水电出版社、高等教育出版社等单位的代表 60 余人。



貳

95 院庆

95 院庆

庆祝院庆 95 周年系列活动安排

时间	活动名称	活动类别
5 月下旬	院史馆 2.0 开幕仪式	文化建设
5 月下旬	《夏志斌先生百年诞辰纪念集》新书首发仪式	文化建设
5 月 25 日	第五届院士论坛—徐世烺：国家的需求就是研究的方向	文化建设
5 月 21 日	已然 95—单眉月先生 95 华诞中国画作品展	文化建设
5 月 27 日	第十二期“匠心论坛”暨全国劳动模范陆建新报告会	文化建设
5 月下旬	学科人物故事展	文化建设
3 月 31 日	学术报告—梅成：Experimental evidence for multiple controls on period-multiplying cycles and implications for the Parkfield period-doubling tremors	学术活动
5 月 14 日	第十六届浙江大学曾国熙讲座—杨峻：岩土材料的流动破坏：迈向更合理的认识与实践	学术活动
5 月 19 日	学术报告—何小刚：Climate-informed hydrologic modeling and policy typology to guide managed aquifer recharge	学术活动
5 月下旬	大学生科研训练项目成果展	学术活动
5 月	学生党支部品牌创建专项活动	党团建设
5 月上中旬	学生志愿服务活动	党团建设
5 月中下旬	“我的学科有故事”主题系列团日活动	党团建设
5 月中下旬	五四精神专题观影活动	党团建设
5 月下旬	理想信念教育进支部专题宣讲	党团建设
5 月下旬	卓越团支部创建大赛	党团建设
3 月—5 月	“清风建工·廉动你我”廉政动漫大赛	党团建设
5 月—6 月	迎院庆有困难找党员专项活动	党团建设
7 月—8 月	“喜迎二十大，奋进新征程”暑期实践活动	党团建设
4 月 29 日	师生篮球赛	文体活动
5 月 13 日	工会健步走活动	文体活动
5 月 15 日	师生乒乓球赛	文体活动
12 月 10 日	空间结构科技创新论坛暨董石麟院士 90 华诞庆祝会	学术活动

祝福寄语 拳拳之心

今年恰逢浙江大学 125 周年校庆和建筑工程学院 95 周年院庆，部分老教师和海内外校友满怀拳拳之心，为学院和青年学子送来了深情祝福和展望寄语。

舒士霖（土木系原系主任、浙江大学建筑设计研究院原院长）

今天是建工学院建院 95 周年大庆，我感到非常高兴，首先要表示衷心的祝贺！

浙江大学土木系从创建之日起就一贯重视教学工作，一贯重视毕业生的质量，土木系的毕业生得到用人单位一致的好评和信任。科学研究方面，土木系和建工学院一直重视理论联系实际，科研联系生产实践项目和国家建设急需的项目，我希望这些优良的传统能够得到继承和发展。希望学院能够不断培养和引进品德高尚、有真才实学的教师队伍，因为只有高质量的教师才能够培养出高质量的学生。

最后一点，我非常喜爱建工之家这个组织和称号，我希望能够把建工之家办成一个真正的大家庭，家庭里面只有年老、年幼之分，没有职位高低之分，没有职务高低之分，每一个家庭成员都是平等的，都应该得到尊重和关爱。我希望这一个家庭——建工之家和以后一代又一代的人，把建工学院办成一棵参天大树，越办越好！

唐锦春（浙江大学原副校长、土木系原系主任、建筑工程学院原院长）

在浙大我经历了 72 年，建工学院的发展是非常非常快的，变化很大，我实际上是参与者，也是见证者。现在建工学院不但有本科生，还有硕士生、博士生、博士后，还有继续教育，有完整的教育体系。专业方面，我们当年是没有专业的，就是土木系，我的文凭就是土木系毕业。而现在专业很多，有建筑工程，有建筑学，有道桥，还有规划等，大土木的所有内容我们都很完整。

建工学院另外在科研上成就很大，得到了全国的大奖。研、产、学三方面结合的非常好。今后，我觉得建工学院的发展会更好，因为建工学院已经建立了很好的管理体制，建工学院的党政领导管理水平也挺高，以后肯定发展得更快、更好。

最后我祝建工学院 95 岁生日快乐。

沈济黄（建筑系原系主任、浙江大学建筑设计研究院原院长、全国工程勘察设计大师）

现在的建筑系，我回来看看，变化是非常大。建筑规划学科联盟在资金方面得到各方面的支持。我们当时除了缺人，还有就是缺钱，那个时候真是可怜得很，连很多建筑资料都订

不起，很多外文期刊也削减了很多，没那么多外汇。现在不一样了，无论是规模、资料、实验室、3D 打印都搞起来了，所以现在这个发展我看看真的是相当不错。

在这个 95 周年年庆的机会，希望我们学院能够坚持求是精神，踏踏实实地不断发展，发展得更好一些。建筑学学科虽然现在的发展是多方向的，但是我个人的看法是永远脱离不了建筑设计，必须紧紧地围绕建筑设计。现在建筑系要发展，最重要的还是要引进高水平的老师，吴越老师来了以后很重要的一点是打开了国际合作的局面，这个非常重要，我们虽然不能引进，但是我们可以和人家合作，这样对提高整个建筑学的水平是有非常大的帮助的。

汪树玉（水工结构及水环境研究所原所长）

首先庆祝浙大成立 125 周年，土木系成立 95 周年！我是 1952 年到浙大工作，刚满 70 年。我们建筑工程学院这五年发展很快，新增了一位院士(徐世烺)，如今又有国家重大科技基础设施——超重力离心模拟实验装置，这个可能在世界上也是领先，可以从很短时间到上万年时间，技术上可以从原子分子级一直到千米级，现在正在建设，十四五期间可以建成。

这五年，学院师生们发表了很多有影响的优秀论文，每年科研创收约两亿，这在过去是不大可能想象的；而且吸引了很多优青英才来学院，非常有远见。在教育培养上，这几年是强调“强基”，基础要加强，“扩面”，是专业面要扩大。

学院在计算软件建设上也取得很大进展，各个研究所都开发完善了自己的专用软件，虽然有些有国外软件，但为了避免受制于人，重要的还应该自己搞。由于这些软件都分散在开发者个人手上，不便别人使用。是否应设立某种组织来管理、规划、适当集成与维护，不会因人员流动而无法使用，并逐渐形成学院的特色软件库。

这些成绩是一线的教职员工拼搏出来的，首先要向他们道谢，祝他们身体健康，万事如意！

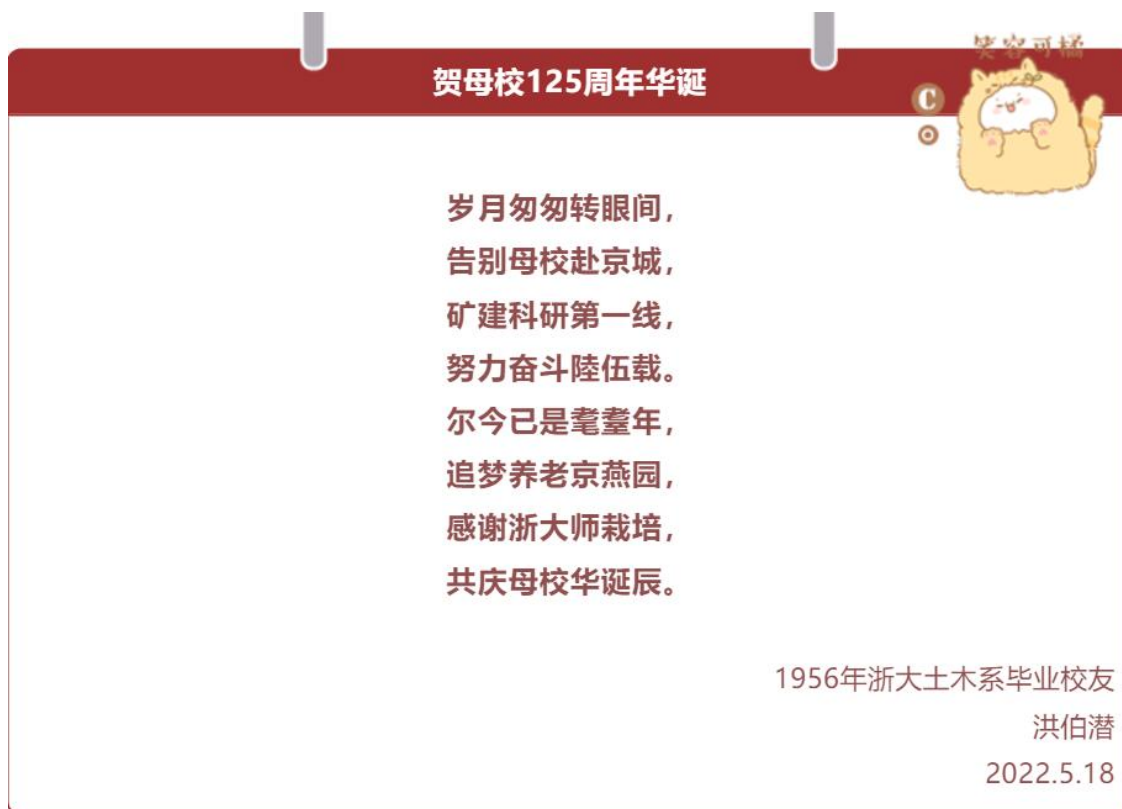
最后，敬祝浙大和浙大人生日快乐！

张乃大（浙江大学原党委副书记、浙江中医药大学原党委书记）

我在建工学院学习、工作了 15 年，时间虽不算太长，但这里有我充满青春的记忆，是我人生旅途最关键、最难忘的一段时光。老师的教诲，优良学风的熏陶，奠定了我的人生基础，构筑了我的精神家园，使我能走好人生的每一步。

当今世界正经历百年未有之大变局，我们要实现中华民族伟大复兴的中国梦，这是一个充满光荣与梦想的年代。青年学子生逢盛世，建工学院是你们梦想起飞的地方。希望你们不仅要学好知识，还要具有追求真理的勇气，辩证思维的方法，开拓创新的担当。既仰望星空，又脚踏实地，以为万世开太平的家国情怀，为实现伟大的中国梦贡献自己的力量。

洪伯潜（1952 级土木系校友、矿井建设特殊凿井工程专家、中国工程院院士）



吴建平（1977 级土木系校友、清华大学土木水利学院院长江学者）

95 载薪火相传

95 载励精图治

值此 95 院庆之际，我向学院致以最诚挚的祝福，祝愿学院百尺杆头更进一步，求是创新再铸辉煌！

滕锦光（1979 级土木系校友、香港理工大学校长、中国科学院院士）

我于 1979 年入读浙江大学土木工程学系（即浙江大学建筑工程学院前身），1984 年底以教育部公派留学生的身份离开浙大。在浙大，我受到了求是学风的熏陶，得到了老师们的谆谆教导，认识了一批优秀的同学。浙江大学建筑工程学院是我学术生涯的起点，是我远航路上的动力，更是我永远的精神家园。

过去九十五年，浙江大学建筑工程学院在人才培养、科学研究、社会服务等方面都取得了巨大成就。值此浙江大学建筑工程学院建院九十五周年之际，我为学院送上最真挚的祝福，祝学院的发展一日千里，更上一层楼；也祝学院的全体师生员工和校友万事如意！

郁银泉（1980 级土木系校友、中国建筑标准设计研究院副院长、总工程师、全国工程勘察设计大师）

今年 5 月 21 日是母校浙江大学建筑工程学院 95 周年华诞，在这喜庆的日子里，我要感恩母校的培育，是母校求是学风的熏陶，让我立足岗位做出了一点成绩，也为母校争了光。在此，我要献上我的祝福，祝愿建工学院越来越好，发展成为国内外知名的一流学院，为国家培育更多栋梁之材，为科技创新和社会发展做出更大的贡献。

张春生（1981 级土木系校友、华东勘测设计研究院院长、全国工程勘察设计大师）

感谢母校的培养，祝学院 95 岁生日快乐！预祝院庆活动取得圆满成功！原母校积历史厚蕴，再展宏图，越办越好！

学院院史馆重新开馆仪式举行

2022 年 5 月 27 日上午,浙江大学建筑工程学院院史馆改造后重新开馆仪式在紫金港校区安中大楼隆重举行。龚晓南院士、徐世烺院士受邀见证了这一激动人心的时刻并共同为改造后的新馆揭牌。罗尧治、刘峥嵘等班子成员、师生代表、部分校友代表等共同参加,仪式由党委副书记成光林主持。



党委书记刘峥嵘在仪式上致辞。她说,学院院史馆既是 95 载办学历史和办学成就的浓缩,也是浙大精神和建工文化的展示。希望通过院史馆,让更多的建工学人在一代代人的奋进拼搏中感受到崇高的价值追求,继续传扬浙大精神和建工文化,以更坚定的信念、更强烈的使命,在社会主义现代化新征程上谱写新的华彩篇章!



刘峥嵘书记为开幕式致辞



院史馆内部实景

随后，龚晓南院士和徐世烺院士共同为院史馆揭牌。校友代表、临平区副区长张敏向学院赠送了名家画作，对学院 95 周年院庆表示热烈祝贺，并对学院、老师当年的培养表达了感恩之情。



龚晓南院士和徐世烺院士为院史馆揭牌



校友张敏向学院赠送名家画作



在全场热烈的掌声中，建筑工程学院院史馆开幕式圆满结束！



浙江大学建筑工程学院院史馆建成于 2017 年，是最早成立的学院院史馆之一。它记录了建院以来 95 年的“如歌岁月”和“金色年华”，承载了一代代建工人的回忆。如今，学院已发展成为基础坚实、实力雄厚、特色鲜明，具有高水平办学能力并享有盛誉的学院。站在新的历史起点上，全院师生将继续以实际行动落实“更高质量、更加卓越、更受尊敬、更有梦想”的战略导向，高质量推进和实施“十四五”改革发展与新一轮“双一流”建设，为祖国和社会做出更大贡献。

学院举行《夏志斌先生百年诞辰纪念文集》首发式

2022 年 5 月 27 日，《夏志斌先生百年诞辰纪念集》首发仪式在安中大楼一楼大厅隆重举行。龚晓南院士、徐世烺院士受邀参加了首发式。罗尧治、刘峥嵘等班子成员、夏志斌先生亲属代表、师生代表、部分校友代表等会聚一堂，共同缅怀和纪念一代名师、现代钢结构开拓者夏志斌先生，追思他为推动浙江大学土木系发展和我国钢结构学科教育事业所做出的卓越贡献。仪式由党委副书记成光林主持。



《夏志斌先生百年诞辰纪念集》以夏先生弟子、同事的回忆文章整理成集，展现了夏志斌先生的杰出贡献、优秀品德和崇高精神，他将毕生精力都奉献给了钢结构教学和研究事业，赢得了莘莘学子和同行专家的敬佩与敬重。首发式上，龚晓南院士、徐世烺院士、夏学平先生和学院院长罗尧治、党委书记刘峥嵘共同为《纪念集》揭幕。





龚晓南院士、徐世烺院士、夏学平先生和学院院长罗尧治、党委书记刘峥嵘为《纪念集》揭幕

党委书记刘峥嵘致辞，希望以此铭记夏志斌先生为我国科教事业、钢结构事业所做出的开创性贡献，并以夏志斌先生为楷模，继承和发扬追求真理、严谨求实的科学精神，孜孜不倦、刻苦钻研的治学精神，勤勉谦逊、志趣高远的为人之德和爱才育才、为人师表的育人风范。

夏先生长子夏学平感谢了学院领导和老师们为筹备和出版《纪念集》所付出的大量精力与心血。夏志斌先生一生最引以为豪的是成为一名浙大人，他没有辜负浙大这片热土对他的悉心培养和谆谆教诲，毕生对母校和学院充满深深的眷恋之情。未来，希冀在学院领导和师生的共同努力下，建筑工程学院更好地传承与发扬求是精神文化，在奔竞不息的时代浪潮中育先机、开新局，为加快迈向世界一流大学前列贡献智慧和力量。



夏先生长子夏学平致辞

首发式上还举行了赠书仪式。龚晓南院士、徐世烺院士和学院领导为师生及家属代表赠送了《夏志斌先生百年诞辰纪念集》。



斯人已逝，风范长存。我们将永远铭记夏志斌先生为我国科教事业和钢结构事业所做出的奠基性与开创性贡献。他务实求真的治学精神，孜孜不倦的育人精神及艰苦卓绝的奉献精神，始终鼓舞和激励着建工学人为实现创新跨越而不懈努力。夏志斌先生永远是浙大建工人心中的楷模、不朽的榜样，他的精神必将薪火相传、事业永继！

九秩耕耘繁硕果 桃李芬芳泽天下 —— 学院隆重举行空间结构科技创新论坛暨董石麟院士 90 华诞庆祝会

“美了世界，益了人间。我希望在不久的将来，通过大家的共同努力，能实现把国家科技事业从大国向强国迈进。”我国空间结构事业的奠基人之一、中国工程院院士董石麟先生在他的 90 岁生日宴上许下了这样的生日愿望。

西子湖畔，钱塘江边，千里逢迎，高朋满座。“空间结构科技创新论坛暨董石麟院士 90 华诞庆祝会” 12 月 10 日在杭州洲际酒店隆重举行。



中国工程院院士董石麟、中国工程院院士郑树森、中国工程院院士周绪红、中国工程院院士聂建国、中国科学院院士陈云敏、中国科学院院士徐世烺、浙江省住房和城乡建设厅厅长应柏平、浙江省科协党组书记谢志远，浙江大学原党委副书记、浙江中医药大学原党委书记张乃大，浙江大学原党委副书记王玉芝、浙江工业大学党委书记蔡袁强，民盟浙江省委副主委、浙江大学委员会主委唐睿康，杭州市科协主席孙雍容等兄弟高校、科研院所、企事业单位的有关负责人出席庆祝活动，董院士母校杭州高级中学唐新红校长、湖州中学蔡轶佳校长也到会祝贺。浙江大学副校长王立忠教授出席并讲话，浙江大学建筑工程学院院长罗尧治教授主持。



庆祝会现场

为庆祝董石麟院士 90 寿辰，中国工程院院长李晓红、中国工程院前常务副院长潘云鹤、中国工程院院士项海帆、中国工程院院士马克俭、中国工程院院士张建云、中国工程院院士李建成、中国工程院院士缪昌文、中国科学院院士滕锦光、中国工程院院士岳清瑞、浙江大学党委书记任少波、太原理工大学书记党委书记郑强、全国工程勘察设计大师郁银泉、全国工程勘察设计大师冯远、中国建筑金属结构协会、中国工程建设标准化协会空间结构专业委员会、中国钢结构协会空间结构分会等 20 余家科研院所、高校、企事业单位及个人向董石麟院士发来贺信。

浙江大学副校长王立忠教授致辞。他代表浙江大学对董石麟院士 90 岁寿辰致以最崇高的敬意、最热烈的祝贺和最美好的祝愿。

他在致辞中高度评价了董石麟院士六十余载深耕大跨空间结构、钢结构工程领域的科学研究、工程实践与人才培养工作，为促进我国空间结构和钢结构事业的兴起做出了卓著贡献。他表示，董院士心系家国、科教报国的大爱情怀，求真务实、敢为人先的科学家精神，传道授业、甘为人梯的道德风范，胸怀天下、无私奉献的高尚品格，为无数空间结构学子树立了为人风范的标杆，将始终激励大家弘扬浙江大学求是创新的校训，坚持实事求是，严谨踏实，奋发进取，开拓创新，为国家和民族培养出更多优秀的卓越创新人才。



浙江大学副校长王立忠致辞

浙江省住房和城乡建设厅应柏平厅长致辞。他说,董石麟院士是“创新是第一动力”的坚定执行者,潜心科研六十余载,建立了组合网架结构的工程应用理论和计算方法。在董院士的悉心指导下,浙江网架设计和施工产业得到了快速发展,逐渐成为国内钢网架结构的重要生产基地。此外,在董院士担任建工学院院长期间,浙江大学与省住建厅建立了政校合作交流机制并延续至今,为全省土木建筑领域的理论研究、科技创新、标准制定,发挥了积极作用。他表示,希望董院士能一如既往地支持浙江省建筑行业的转型升级、产业发展与人才培养,进一步推动浙江省城乡住房事业的高质量创新性发展。



浙江省住房和城乡建设厅应柏平厅长致辞

浙江省科协党组书记、副主席谢志远先生在致辞中指出,董石麟院士作为空间结构领域巨擘,积极倡导科技为国家建设服务,领导并参与建设了多个举世瞩目重大工程,树立起一座座大国丰碑。躬身教育事业三十七载,不忘教育初心,担当育人使命。他表示,新一代教育和科技工作者一定要继承和发扬董院士的科学家精神,面向科技攻关,不畏艰难险阻,勇攀创新高峰。



浙江省科协党组书记、副主席谢志远先生致辞

周绪红院士、聂建国院士、肖绪文院士通过视频连线进行致辞。



周绪红院士在致辞中说,董石麟院士一生兢兢业业,硕果累累,把教学和科研当作人生追求,视育人和创新为历史使命。他始终站在科技前沿,善于学习,思维敏捷,不断突破创新,即使在耄耋之年依然申报获得了国家自然科学基金。他甘为人梯,高风亮节,始终不忘对后学的帮助和关怀。“董老师的贤者风范,一直激励、指引和感染着我,是我学习的楷模与榜样。”

聂建国院士代表中国工程院土木、水利与建筑工程学部向董院士致以诚挚祝福。他在致辞中回顾了董石麟院士六十余载的科教奋斗事业,为我国逐渐发展成为空间结构大国乃至强国做出的重要贡献。他说,董院士生动诠释了“健康工作、报效祖国”的工作理念,深得行业企业、专家学者由衷的敬佩、爱戴,是广大科技工作者的杰出楷模。

肖绪文院士通过录制视频致辞。他说，董院士严谨治学的精神和孜孜不倦的求真求实作风，令我终身难忘。“您一直是我为学的良师，为人的楷模。您数十年如一日，面向国家重大工程需求，所作出的卓著贡献，令人钦佩。您渊博深厚的学问和谦逊的为人风范永远是我学习的榜样。”

陈云敏院士首先代表浙江大学学术委员会向董院士送上深深的敬意和祝福。他表示，董石麟院士领导团队全方位服务国家重大工程，显著提升我国建筑业水平，是浙大“求是创新”科学精神的传承者、书写者，是浙大教授追求“顶天立地”的典范，让我们看到了浙大教授心怀“国之大者”、立德树人、诲人不倦的高远追求。

随后，陈云敏院士又作为后辈，深情回忆了与董院士共事十年的深厚情谊。他说，董院士在担任建工学院院长十年间，大事着眼、小事着手，亲力亲为，颇有担当，尤其重视专业基础课教学和对高层次人才的引进，这些举措为学院的长远发展奠定了深厚基础；董院士为人谦和，不遗余力提携后辈，这种踏实的作风感染和影响了许多人。



陈云敏院士夫妇向董石麟院士赠送肖像画



郭明明董事长、孙关富董事长、单银木董事长
为“空间结构科技创新奖”获得者颁奖



董丹申董事长、周大玖董事长
为“空间结构专项奖学金”获得者颁奖

董石麟、周定中夫妇于 2016 年 1 月捐资设立“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”，激励空间结构科技工作者进行科技创新，加快空间结构领域创新人才培养。庆祝活动还进行了基金颁奖仪式，授予中国建筑设计研究院有限公司范重设计大师、上海交通大学周岱教授 2021 年度“空间结构科技创新奖”，授予北京工业大学薛素铎教授，长江精工钢结构集团（股份）有限公司刘中华总工，绍兴文理学院院长、浙江大学赵阳教授 2022 年度“空间结构科技创新奖”。2017 级博士生傅文炜、2019 级硕士生魏越、2018 级博士生薛宇、2020 级硕士生张梓楠获“空间结构专项奖学金”。

刘中华总工和 2018 级博士生薛宇作为获奖代表发言，他们表示，非常荣幸能获得这项殊荣，将以此为激励和动力，继续深耕与钻研空间结构领域，在科研道路上求索前行，不辜负董院士的支持与鼓励。



刘中华总工作为获奖代表发言



2018 级博士生薛宇作为获奖代表发言

当天，受董石麟夫妇的引领和感召，多家单位和个人向基金捐资。东南网架股份有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江精工钢结构集团有限公司、杭萧钢构股份有限公司和杰出校友周大玖、王金花夫妇一起慷慨解囊，为基金捐资扩容。浙江大学发展联络办公室主任、教育基金会秘书长沈黎勇老师向捐赠单位和捐赠人代表颁发证书。

浙江东南网架股份有限公司郭明明董事长代表捐赠单位和个人发言，他表示，深受董院士夫妇无私奉献精神感动，满怀感恩之心，愿尽绵薄之力，共同推进我国空间结构事业高质量创新性发展。

浙江大学建筑工程学院党委书记刘峥嵘在祝寿词中说，董石麟院士对空间结构领域和学科有深厚的感情，他开拓奋进、求是创新的精神追求，和大爱无私、奖掖后进的高尚品德，为全体师生树立了学习的榜样。她代表建工学院师生表达了对董石麟院士的崇高敬仰之情和最衷心的生日祝愿。她说，董院士在结构模型前为本科学生讲授最新研究成果的画面已成为校园里最美的一道风景，我们以此为素材灵感创作了一幅油画，祝福董院士生命之树常青，幸福如意！



浙江大学发展联络办公室主任、教育基金会秘书长沈黎勇老师向捐赠单位和捐赠人代表颁发证书



浙江东南网架股份有限公司董事长郭明明发言



学院党委书记刘峥嵘致祝寿词并赠送油画

春风化雨，弦歌不辍。董院士结缘求是园近四十年载，悉心培养逾百位土木建筑行业英才，撑起空间结构建筑发展的脊梁。北京建筑设计研究院有限公司总工程师、全国工程勘察设计大师、全国劳动模范朱忠义作为毕业生代表发言。他动情地回忆了在求是园董老师门下求学的难忘时光。他说，董院士既是导师又如慈父，诲人不倦，治学严谨，在董老师门下接受了扎实的理论知识 and 实践学习，是董老师手把手地引我入门，为我在设计院的工作打下了深厚基础。



朱忠义总工作为毕业生代表发言

在热烈的掌声中，董石麟院士上台致辞。他感谢大家的祝福，谦逊地说大家的赞誉是“溢美之词”，他与大家一同回顾了自己光辉的一生。他说，是党和国家培养了我，又有幸在名师符拉索夫教授门下学习，深感肩上的责任重大。“我的一生与空间结构结下了不解之缘，为国家建设作贡献是我的荣幸，是我为之热爱的事业。”董院士在讲话中分享了他在鸟巢、冬奥会场馆、天津西客站等各地重



大工程中的故事，无不体现出董院士敢为人先、追求真理，勇于开拓创新的科学家精神。

当天上午还举办了“空间结构科技创新论坛”，这也是学院 95 周年院庆系列活动之一，全国工程勘察设计大师范重、上海交通大学海洋研究院副院长周岱教授、北京工业大学空间结构研究中心主任薛素铎教授、长江精工钢结构集团（股份）有限公司总工程师刘中华、绍兴文理学院院长赵阳教授分别作学术报告。

1.空间结构设计创新实践

范重（中国建筑设计研究院有限公司总工程师，全国工程勘察设计大师）

2 结构风工程精细化智能化研究探路

周岱（上海交通大学海洋研究院副院长、空间结构研究中心负责人，教授、博士生导师）

3.无环索预应力索支体系的研究与工程应用

薛素铎（北京工业大学空间结构研究中心主任，教授，博士生导师）

4 模块化建造技术在复杂空间结构中的应用

刘中华（长江精工钢结构集团（股份）有限公司总工程师，教授级高级工程师）

5 增材制造金属结构的发展应用与力学性能

赵阳（绍兴文理学院院长，浙江大学教授、博士生导师）



九秩耕耘繁硕果，桃李芬芳泽天下。

作为我国空间结构事业的奠基人之一，董石麟院士为我国空间结构事业发展奉献了毕生心血，做出了卓越贡献。

他为人师表的大师风范、渊博深厚的学识成就、平易近人的人格魅力，令吾辈深深钦佩、敬仰并终身收益。

衷心祝愿董石麟院士福寿安康！松鹤长青！

祝愿我国空间结构大国向强国迈进的目标早日实现！

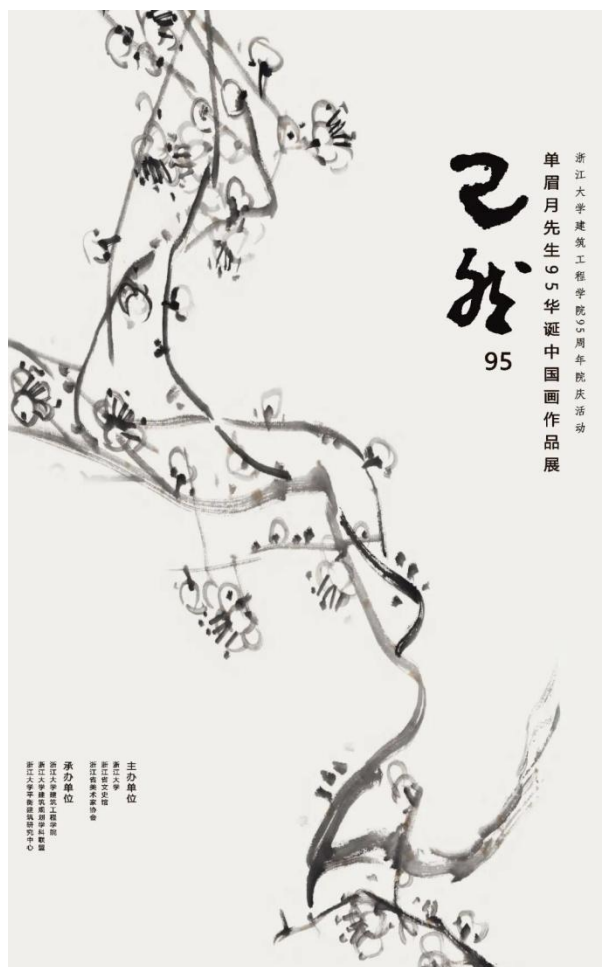
编辑 | 校对：建工学院学生融媒体中心 孙雅文

大道至简，大音希声 | 《已然 95——单眉月中国画作品展》

今年恰逢浙江大学建筑工程学院 95 周年院庆、浙江大学建筑系教师单眉月先生 95 华诞，在浙江大学紫金港校区、西溪校区和恒庐美术馆同时设呈了《已然 95——单眉月中国画作品展》，共鉴、感念单老笔下的时和气清，百草滋荣，共贺 95 周年院庆和单先生 95 华诞。

5 月 22 日下午，由浙江大学、浙江省文史馆、浙江省美术家协会联合主办，浙江大学建筑工程学院、浙江大学建筑规划学科联盟、浙江大学平衡建筑研究中心共同承办的《已然 95——单眉月中国画作品展》在西湖边恒庐美术馆举办开幕式。开幕式邀请了浙江大学、浙江省文史研究馆、浙江省文学艺术界联合会和浙江省美术家协会的相关领导，知名的老艺术家，各文化机构的负责人，从各地赶来的单眉月先生曾经的同事、朋友和学生。

开幕式由浙江大学建筑规划设计学科产学研联盟管委会主任，浙江大学求是特聘教授吴越代表浙江大学建筑工程学院，向各位领导、来宾、校友们的莅临表示热烈欢迎和衷心感谢！



首先由浙江大学
党常委、党委宣传部
部长叶桂方发表致辞。
单眉月先生是浙江大
学深受学生爱戴的老
师，她对待学生和藹可
亲、悉心指导、耐心鞭
策影响了一代又一代
的浙大人。

吴越教授主持开幕式

叶桂方部长致辞





▲ 开幕式现场嘉宾

接下来由浙江省文史馆副馆长成明权先生发表致辞。单老的艺术人生伴随着她的教师生涯，除了教师身份以外，她还是浙江省文史馆馆员。离休之后，单老身体力行，参与文史馆组织的文化交流和面向社会的慈善工作，以艺术创作服务社会、为文化传承发展作出贡献。

然后由浙江省美术家协会副主席茹峰发表致辞。单眉月先生一生探索中国画和书法艺术，形成了笔墨老辣、

水韵空灵的大写意画风，有“江流天地外，山色有无中”的淡雅诗境，为后学所铭记。



▲ 茹峰先生致辞



▲ 成明权先生致辞

《已然 95——单眉月中国画作品展》由吴越教授隆重宣布正式开幕。



徐世烺院士：国家的需求，就是我们的研究方向

2022 年 5 月 25 日晚，浙江大学第 427 期博士生创新论坛暨建筑工程学院 95 周年院庆系列活动之第五届院士论坛在紫金港校区安中大楼多功能报告厅通过线上线下相结合的方式举行，活动持续两个多小时，同学们反响十分热烈。

中国科学院院士徐世烺担任报告主讲人，校党委研工部副部长刘波，学院党委副书记张威，高性能所所长助理、“百人计划”研究员童精中，校博士生会主席团成员苏凌峰以及学院团委老师、学生代表等在现场参加报告会，学院在本科生和研究生群体中进行了线上直播，另有近 900 名师生扫码报名在线上参加了报告会，报告会由学院高性能所硕博党支部书记张恩源主持。

报告会伊始，校党委研工部副部长刘波老师致辞，他对同学们提出三点建议和希望：做理想远大、信念坚定的模范；做攻坚克难、锐意创新的模范；做终身学习、不忘初心的模范，鼓励同学们摒弃浮躁、沉淀自己，真正做到不负时代，不负韶华。

徐世烺院士以“国家的需求，就是我们的研究方向”为题讲述报效国家、勇攀科研高峰的奋斗故事。痛惜于“大坝之殇”，徐院士深情讲述了自己的科研初心。1975 年的驻马店溃坝事件，对当时的社会造成不可挽回的生命和财产损失，让他大为震撼的同时，也激发了研究混凝土大坝安全性的初心。

徐院士回忆起自己研究生求学期间的经历时，当时实验设备昂贵、实验材料紧缺，还是研究生的徐院士积极主动联系各方资源，争取实验经费的支持和实验材料的供给。没有实验设备——夹式引伸仪，他就自己检索资料、设计制作。为了获得仪器关键材料弹簧钢，他就查相关企事业单位的

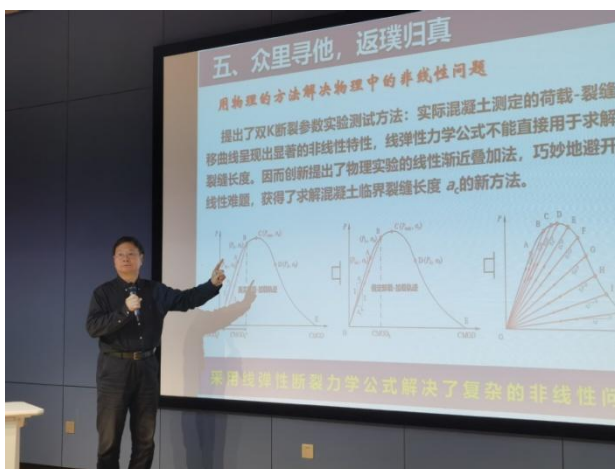


电话号码簿，然后一家一家去联系走访，功夫不负有心人，最终在一家工厂买到了一根弹簧钢，自己背回了学校实验室。“这么多困难都克服过来了，我想自己以后再也不畏惧实验的繁琐和困难了”徐院士动情地说。“一句话，一辈子，从混凝土的断裂韧性到韧性断裂的混凝土”，徐院士用笃定的信念，践行着以国家需求为研究方向的初心。

考虑到实际工程的需求，徐院士带领团队进行了国际上最大尺寸和

最大规模的混凝土断裂韧度测试。在研究中巧妙地利用试件本身的刚度，设计了一套精巧的加载装置，圆满地完成了难度很大的大尺寸断裂力学实验研究，更在测试中发现：当试件高度大于 2 米所测定的断裂韧度无尺寸效应，从而证实了线弹性断裂力学可应用于混凝土大坝等大型结构的理论，提出了双 K 断裂准则。徐院士在报告会现场还演绎了用物理的方法解决物理中的非线性问题，创新性提出了物理实验的线性渐近叠加法，获得了求解混凝土临界裂缝长度的新方法。

十年磨一剑，徐院士的研究获得行业国际的认可，徐院士也成为了首位中国人出任的国际材料与结构研究所实验室联合会(RILEM) TDK 技术委员会主席，主持制定了确定混凝土双 K 准则实验方法的国际标准，开创了高韧性混凝土微观增韧的微纳技术。双 K 断裂理论和高韧性混凝土材料成果应用到了我国多个省市重大工程项目中，“长江三峡大坝混凝土裂缝控制精细化施工”、“南水北调丹江口大坝加高工程裂缝安全评定”、“上海吴淞军港抢修”等重要工程应用见证了徐院士以国家需求为己任的“铁肩担义”。



最后，徐院士用自己创作的《念奴娇·大连》，勉励与会师生“和谐宁静方致远，从容淡泊现卓越。做学问，做研究，必须有从容之态和淡泊之心。远离浮躁，远离喧嚣，保持内心宁静，构建和谐学术生态。”

访谈环节，徐院士热情地与线上线下参会的师生们进行了交流，鼓励同学们坚定行业自信，打好学科基础；研究生要静下心来，潜心研究；科研人员要保持初心和定力，瞄准科技前沿，“国之所需必是我辈所为”。

学生感言

“国家的需求，就是我们的研究方向”，徐院士这句话掷地有声地落在了我们的心头。徐院士为了解决我国工程重大需求，念兹在兹数十载，带领团队披荆斩棘、攻坚克难，提出了具有国际原创意义的双 K 断裂准则和理论，为我国的工程史添上了浓墨重彩的一笔。徐院士用一颗赤子之心陈家国之情，用坚忍之志见实践真章，真正用行动诠释了自己的初心。作为建工学子，我们应当从院士身上汲取精神能量，在广阔的天地中“学成文



武艺”，砥砺前行、潜心钻研，不断激励自己逐渐成长为一个能为国家分忧、能为人民解难的新时代人才。

——2018 级本科生 金莎

很荣幸能参与徐院士的报告会，徐院士沉稳又风趣的说话风格使我印象极深。从“大坝之殇”到“铁肩担义”，从“十年一剑”到“曲径通幽”，徐院士向我们诠释了选择的重要性和坚持的意义。从国家的需求入手，选择自己的研究方向，加上持之以恒的努力，才有了徐院士现在的成就。院士的家国情怀和坚韧不拔的精神令我动容，更让我坚定目标潜心学习，跟随前辈的脚步，不断为国家和社会贡献自己的力量。

——2021 级硕士生 董晨霄

徐院士通过富有诗意的标题为我们讲述他科学研究的“无穷之路”。徐院士数十年来夜以继日地辛勤工作和探索，在上个世纪八十年代仅有 500 元实验启动资金，后来成功申请到国家各类基金和重大项目共计获得 26 万元研究经费，进行国际上最大尺寸和最大规模的混凝土断裂韧度测试，并提出国际上著名的双 K 断裂理论。在徐院士身上，我深刻感受到作为一名优秀科研工作者所拥有的“咬定青山不放松”的坚持和韧劲，更深刻感受到徐院士对于祖国的一腔赤诚、对科研事业的无限执着，以及对于工程技术创新的不懈追求。

——2021 级博士生 郝彦欣

听完徐院士的讲话后，我被徐院士“国家的需求，就是我们的研究方向”的研究理念深深感动；被徐院士“铁肩道义、坝固桥康”的使命感和责任感深深动容；被徐院士“十年一剑，走向国际”的研究成果深深折服；对徐院士几十年始终坚持对混凝土结构安全的坚守表达深深的钦佩之情。

作为一名新时代研究生，我们要向徐院士看齐，以徐院士为榜样，心怀“国之大事”，奋力“走在前列”。踏实奋进，潜心研究，早日成为祖国栋梁。

——2021 级博士生 张思源



叁

人才培养

人才培养

建工学子在 2022 美国土木工程竞赛斩获佳绩

喜报

2022 年美国大学生土木工程竞赛（Society-wide Final）浙江大学获奖情况

序号	竞赛名称	冠军	亚军	季军
1	可持续设计	墨西哥国立自治大学	加州大学洛杉矶分校	浙江大学

2022 年美国大学生土木工程竞赛（中太平洋赛区）浙江大学获奖情况

序号	竞赛名称	冠军	亚军	季军
1	可持续设计	浙江大学	东南大学	河海大学
2	交通规划	浙江大学	加州大学伯克利分校	河海大学
3	水处理	浙江大学	加州大学戴维斯分校	拉瓦尔大学
4	挡土墙	河海大学	浙江大学	加州大学戴维斯分校
合计	线上赛事总分	浙江大学	加州大学伯克利分校 同济大学（并列）	河海大学

2022 年 6 月 5 日，ASCE 土木工程竞赛可持续设计方案全球总决赛（Society-wide Final）圆满落幕，浙江大学代表队 Sustainable Solutions Team of ZJU 以赛区第一挺进总决赛，与来自全球不同赛区十五只冠军队伍同台竞技，并取得了**总决赛第三名**的好成绩。这是浙江大学参赛八年来的最好成绩！

2022 年美国 ASCE 土木工程竞赛简介

每年，ASCE 都会举办各项建筑和设计活动、竞赛，覆盖全球 ASCE 学生分会范围，助力培养未来的土木工程师专业实践能力。此竞赛是全美最高等级的土木工程大学生竞赛，涉及面广，影响力大。受疫情影响，本届竞赛美国本土学生线下参与，中国高校学生线上参与。

经过近四个月的艰辛准备，建工学子不负众望，**可持续设计、交通规划、水处理、挡土墙四支队伍在中太平洋赛区收获三冠一亚的好成绩**。其中，可持续设计项目另设有全球总决赛（Society-wide Final），邀请各分赛区冠军团队参与角逐。两个月间，团队成员反复研讨，精益求精，在六月的总决赛中展现出浙大学子的非凡风采，首次闯入总决赛即获总季军的好成绩。



赛程回眸

● 可持续设计——华枝千瓣，聚散天心



参赛队员：

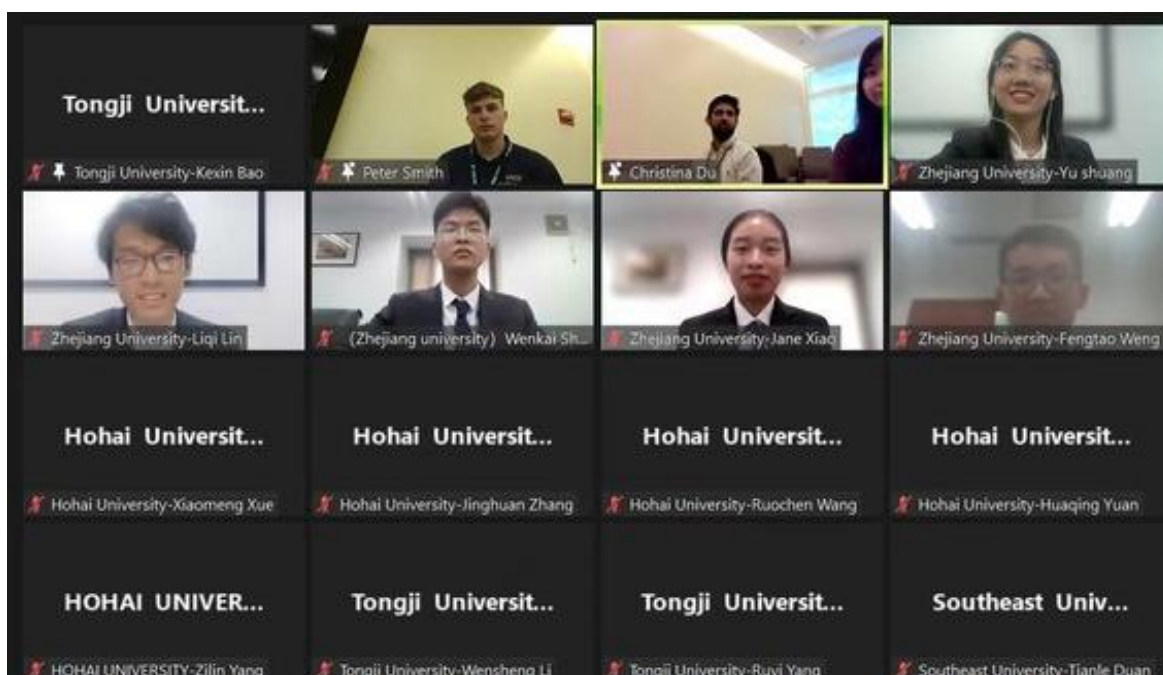
林力麒（队长）、翁冯韬、余爽、肖文楷、肖简雅

指导老师：

金建明老师、吴津东老师

赛题简介：

赛题要求参赛者为无家可归的人设计一个过渡性的住宅区。这个住宅可以为那些正在找工作的人提供一个暂时的住所，并让他们更有机会保障他们的住宿、独立和未来的成功。经过团队成员的努力奋斗，我校战胜了诸多老牌强队，实现总决赛季军+赛区冠军的双重突破！



比赛现场：

可持续设计团队以逻辑严密的展示思路、全面完善的方案设计和生动精美的 ppt 和视频演示，成为唯一收获评委老师们掌声的队伍。

问答环节中，队员们针对评委的提问，详细阐述了雨水管理策略、项目资金来源、全生命周期负碳排负能耗等创新点。整个过程中成员们表达流畅、应答自如，赢得了评委老师们的一致好评。

● 交通规划——多元设计赋能绿色出行

参赛队员：

尹业兴（队长）、张梦琳、梁爽、徐方阳、廖辰磊、陈翔

指导老师：

金盛老师、罗雪老师、陈喜群老师

赛题简介：

赛题要求设计萨克拉门托市郊区一处未建设完全的道路系统，重点关注非机动车以及行人的通行，同时需要考虑未来一条流量较大的路扩建后与本区域相交对设计的影响。经过大家的顽强拼搏，我校成功夺得**交通规划赛事冠军，实现该项赛事二连冠！**



比赛现场：

徐方旻、梁爽两位同学以逻辑严密的展示思路和自信出众的语言表达，将我校的方案娓娓道来。作为压轴出场的参赛队伍，我校的设计不仅在路线选择上远优于大部分学校，还在许多方面进行了创新，使用了往届比赛没有出现过的成本评估方法，让评委老师眼前一亮。

问答环节中，队员们针对评委的提问，结合模型图详细阐述了方案成本评估模型、信号交叉口细节设计、景观圆盘等创新点，表达流畅、应答自如，赢得了在场评委们的一致好评。

● 水处理——脚踏实地，开拓进取

参赛队员：

周鸣悦（队长）、王旭、徐嘉颖、龚宸硕、赵陈栋、竺贝宁

指导老师：

张可佳老师

赛题简介：

本次赛题以干旱的加州为背景，要求设计一个水处理装置将收集起来的厨房污水、农作物径流水等处理成可用于家务、浇花和喂牲畜的比较干净的水。我校今年是第二次出征水处理赛事，便在线上展示中收获第一名的好成绩！

比赛现场：

作为压轴出场的参赛队伍，王旭和徐嘉颖同学的展示不仅实验方案逻辑严密、数据分析方式多样，还在装置的关键设计上面别出心裁，让评委老师和其他学校的同学们赞叹不已。

问答环节中，队员们详细阐述了粗滤布的选择、成本换算、可持续利用等问题，整个实验设计切实满足比赛要求，同时在实际生活中也具有很高应用价值。

最终，水处理组在方案展示评分中**取得最高分，摘得水处理赛事桂冠，实现了历史性的突破。**



● 挡土墙——方寸之间，始见丘壑

参赛队员：

付晨阳（队长），仲夏，张浩宇，张晓琪

指导老师：

杨仲轩老师，王金昌老师，李玲玲老师

赛题简介：

赛题要求制作加筋挡土墙，其中墙面材料为白卡纸，筋条材料为牛皮纸，并在填土体、竖向偏心与横向弯矩的共同作用下满足墙体的挠度和稳定要求。我校团队线上参与加载过程，**获得 915 分的高分，以 2 分的微弱差距与第一名失之交臂，最终收获赛事亚军。**



比赛现场：

仲夏与张晓琪两位同学从材料特性、土压力计算、数值模拟与挡土墙构造四方面娓娓道来。标准流利的口语，镇定自若的发挥，条理清晰的描述，得到了评委的一致好评。



备战半载，方成今日硕果

回首半年来的备赛过程，同学们本着求是创新的浙大精神，在广泛学习和深入思考中充实自己，在寻根究底与开拓创新中日臻完善，留下了值得珍藏一生的成长印记。谈起这段经历，他们想分享属于自己的故事：

可持续设计——林力麒

连续两年参加可持续设计的我，作为去年的队员、今年的队长，真的是感触良多。疫情之后线上比赛，可持续比赛的赛题的设计体量比原来大大增加。完全陌生的领域和海量新知识，如何在短时间内学会并运用到项目设计中，这是一个非常大的挑战。但我们**迎难而上**，最终成功摘得桂冠。感谢我的队员们和所有支持我们的老师和同学，也希望下一届浙江大学代表队能够取得更加辉煌的成绩！

交通规划——尹业兴

非常幸运能与如此优秀又团结的队友们一起奋斗，也非常感谢各位老师在整个备赛周期中给予的帮助。我们真切地感受到了学院对美国赛的重视，下定决心要为建工学院，为浙江大学争光添彩。**业精于勤，行成于思**。经过团队成员连续几个月的努力奋斗，浙大建工学子终于战胜了美国伯克利大学、戴维斯大学、河海大学等诸多老牌强队，取得了**第一名**的好成绩。希望下一届的美国赛队员能够站在我们肩膀上，向着更高的目标奋进！

水处理——周鸣悦

不同于其它比赛，我们在实际操作中需要**实验推动**。为了选出最适合的材料，我们从购买的大量材料中逐一进行实验尝试，这个过程是非常考验耐心的。但我们**团结一心**，良好的团队氛围让大家更有干劲。每位同学都全身心地投入到比赛的准备当中去，对于内容的完善修补起到了很大作用。

挡土墙——付晨阳

浙江大学在历届挡土墙比赛中均有不错的成绩，作为本次挡土墙队的队长，我起初背负着不小的压力。但是很幸运能够遇到始终支持我的队员们。面对全新的题目，从设计之初的一次次失败，到不断改进方案，再到最终的成功，我们整个团队都做了很大的努力。最后我们也获得了**第二名**的成绩，虽然略有遗憾，但是无愧于我们自己。相信浙江大学挡土墙团队能够走得更远，不断创造新的辉煌！

领队——杨嘉琦

忆起去年我作为交通赛的一员，和学长学姐们共同奋斗，今年的我则有幸见证浙江大学代表队创造新的辉煌。

我们经历过赛题变动的尴尬处境、提交方案的反复变动、修改十几遍的方案仍要字斟句酌、实验桌前抬眼已望见日出……但我们**百折不挠，互帮互助**，始于冬月的汗水与心血，在四月的春风中化为了硕果；始于七年前的初战美赛，在今朝成就了**线上总冠军**的佳绩。或许这便是一种传承，美国赛教会我们的东西，连同我们为之**攻坚克难、孜孜以求**的精神，都会成为我们每个人宝贵而难忘的

回忆。

浙江大学在 2022 年美国大学生土木工程竞赛中取得优异成绩，得到了学校本科生院、学院领导、各科室、各指导老师：金盛老师、罗雪老师、陈喜群老师、金建明老师、吴津东老师、张可佳老师、杨仲轩老师、王金昌老师、李玲玲老师和陈相权老师的大力支持和悉心指导，同时也得到了往届队员吴昊、李懿鹏、梅如禾、陈张鹏、梁家馨、郑家诚、魏声杰、郭淇萌、金莎以及张翼、张晓武、王力行、曾正午、陈奕扬、吴小刚、姜子芸、郭唯、徐超、欧一鸿、高宇靖等同学的无私帮助与支持，还有坤和基金会的大力支持，在此深表谢忱！



学院师生荣获第三届研究生

“智慧人居与健康城市” AUL 创新研究竞赛一等奖

本次竞赛由世界华人建筑师协会(WACA)与辽宁省教育厅主办，沈阳建筑大学等单位承办，面向国内外高校建筑学、城乡规划学、风景园林学及可持续人居环境相关学科的在读硕士、博士研究生。竞赛以城市更新 (Urban Renewal) 为主题，作为一种对城市必要的、有计划的改建活动，城市更新的目的是对城市中某一衰落的区域进行拆迁、改造、投资和建设，以全新的城市功能替换功能性衰败的物质空间，使之重新发展和繁荣。竞赛引导学生发现城市问题，选定研究对象，确定研究过程，制定研究构思，以研究报告的形式提交成果。在 128 份成果中最终遴选出 24 份一等奖候选作品，经过最终答辩与专家评审确定 12 份一等奖作品，其中我院师生提交的研究报告《基于“需求-行为”的城市老旧住区户外空间更新策略研究——以杭州市河畔新村为例》荣获一等奖，指导教师裘知老师荣获优秀指导教师奖。

主办：世界华人建筑师协会 (WACA)
辽宁省教育厅
承办：沈阳建筑大学
协办：沈阳建筑大学建筑与城乡规划学院
沈阳建筑大学建筑与城乡规划学院

2021 第三届 研究生“智慧人居与健康城市” AUL 创新研究竞赛 AUL (Architecture Urban planning Landscape)

城市更新 Urban Renewal

城市更新 是一种将城市中已经不适应现代化城市社会生活的地区作必要的、有计划的改建活动。其目的是对城市中某一衰落的区域进行拆迁、改造、投资和建设，以全新的城市功能替换功能性衰败的物质空间，使之重新发展和繁荣。它涵盖两方面的内容：一方面是对客观存在实体的改造；另一方面是对各种生态环境、空间环境、文化环境、视觉环境、游憩环境等的改造与延续，包括邻里的社会网络结构、心理态势、情感依恋等软件的延续与更新。建设宜居城市、绿色城市、韧性城市、智慧城市、人文城市，不断提升城市人居环境质量、人民生活质量、城市竞争力，是实施城市更新行动的总目标。

城市更新在“智慧人居与健康城市”的前提下，实现产业的升级、科技的引领、健康的生态和绿色的发展，努力把城市建设成为人与人、人与自然和谐共处的美丽家园。因此发现城市问题，选定研究对象，确定研究过程，制定研究构思，完成研究成果……，希望通过本次竞赛，看到对城市更新独到的理解。

Urban Renewal

出题人暨评委会主席：张伶伶

国务院学位委员会学科评议组成员，
全国建筑专业学位研究生教育指导委员会副主任，中国城市规划学会副理事长，世界华人建筑师协会常务副会长，沈阳建筑大学建筑与城乡规划学院院长。

Participants

国内外高校在读硕士、博士研究生
建筑学、城乡规划学、风景园林学
及可持续人居环境相关学科
鼓励交叉学科与交叉视角

Key Date

2021/03/10 注册报名截止
2021/05/30 成果提交截止
2021/06 展示交流与评审

Award

一等奖：10 项
二等奖：20 项
三等奖：20 项

竞赛官网：<http://citythe.sjzu.edu.cn/>

联系人：唐委会秘书 周曼伟 13072450127 Email: zypaul@163.com

通讯地址：沈阳市浑南区浑南中路 25 号沈阳建筑大学 110168

竞赛选题依托浙江大学城乡规划设计研究院生产项目 杭州市临平区南苑街道河畔新村老旧住区改造，该项目已成功入选杭州市 2020 年度老旧小区综合改造提升十大最佳案例，并获《人民日报》官媒点名，阅读量达 16.7 万。

人民日报 有品质的新闻

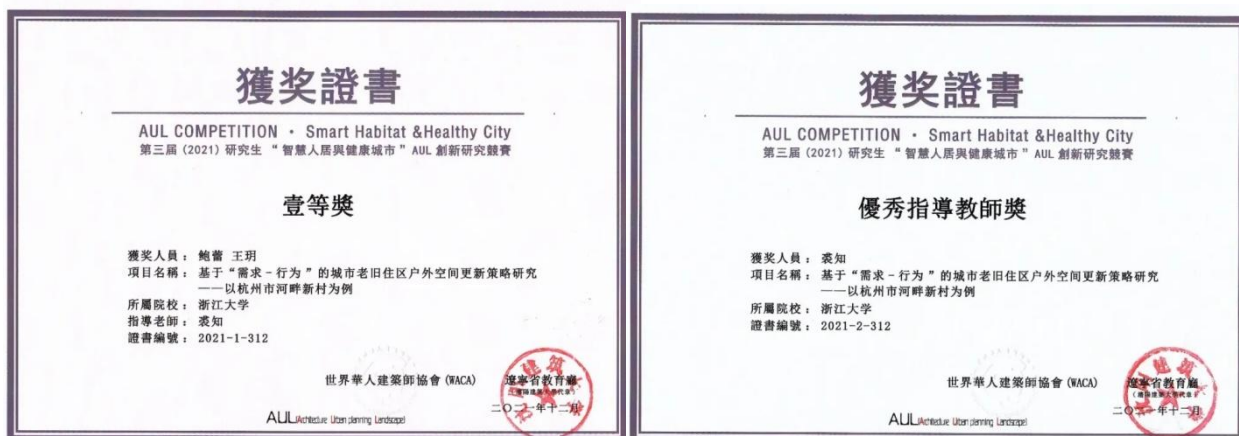
打开

杭州临平老旧小区改造，“改”得“好看”了

人民日报客户端浙江频道 2021-05-18 14:22 浏览量16.7万

8栋住宅楼前，32部加装电梯高耸入云，中央花园共享客厅别具一格，创新性与实用性兼具的风雨连廊、住宅屋顶“平”改“坡”、污水管网零直排、人脸识别门禁系统……通过老旧小区综合提升改造，杭州临平区南苑街道河畔新村焕发出新活力，不仅长得“好看”了，更是“好住”了。

作为一次“产学研”融合的尝试，本次合作达到了“实践-研究”在资源优势上的共享与协同，使生产项目实践有据可循，也为竞赛问题切入、研究建构和策略落地提供有力支撑。



建工学子在第八届浙江省国际“互联网+”大学生创新创业大赛中 获得一金一银佳绩

2022年7月29日，“建行杯”第八届浙江省国际“互联网+”大学生创新创业大赛“高教主赛道”决赛在浙江理工大学顺利举办。至此，历时5个月的大赛圆满结束。本次大赛，我院推荐的学生团队表现出色，共获得1个金奖和1个银奖。



金奖项目：盒子科技——结构健康卫士

银奖项目：Cloud Drop 奇翼包裹智能运输系统

➤ **盒子科技——结构健康卫士**

项目负责人：朱一凯（2019级 土木工程）

团队成员：柳雨希、余哲帆、陈安妮、马驰程、管佳颖、高天蕙、陈晓睿

指导老师：万华平、金立乔

推荐学院：建筑工程学院

项目简介

结构健康监测系统就像土木结构的“医疗监护仪”，实时采集结构服役环境信息和结构响应信息，基于监测数据对结构服役性能和安全状态进行评估预警，保障结构服役安全。

盒子科技团队依托国家重点研发计划、浙江省重点研发计划、国家级大学生创新训练计划等科研项目，实现了理论与技术创新。未来，盒子科技将继续聚焦大型复杂结构，创新结构健康监测技术，成为国家重大工程的结构健康卫士。

团队成员感想

从开始接触科研到以“盒子科技”第一负责人走上互联网+省赛的领奖台，我用了两年的时间。这一路磕磕绊绊、跌跌撞撞，经历挫折，也收获成长，中间曾多次自我怀疑和想过放弃，比如：专家们建议“盒子科技”应该和“跨阅科技”合并的时候；改材料改到内心崩溃的时候；背稿背到晚上梦见自己没背下来上了赛场的时候……但终究是坚持着走了过来。

一路上非常感谢万华平老师的指导，感谢学院党委、团委老师和学校团委老师的关心和重视。也感谢不离不弃、共同成长的盒子科技团队成员。

——土木工程 朱一凯

参加互联网+大赛是一个激发创新意识、培养创造力契机。从一个小小的灵感出发，我们开始市场调研，挖掘痛点，在此基础上研发技术和产品，并逐渐具备创业的雏形。在筹备比赛的过程中，我逐渐认识到，作为大学生，我们一直对行业现状缺乏清晰的认知，对理论知识不能学以致用。面对这些困难，我们团队相互扶持，戮力同心，每个人在比赛中不断学习，不断成长。我认为我们所获得荣誉离不开成员们及指导老师共同努力。

——土木工程 余哲帆

可能对于美工来说，参加创赛或多或少会有“局外人”的感受。这也是我一开始的想法，心中默默也把美工的工作当成是一项“外包”的活。但是好的团队终究是会有归属感的。随着盒子 logo 一点点完成，ppt 一版又一版，晚上安中大楼“紧急会议”，也对团队有了难以割舍的感情。确实喜爱这样轻松团结包容的团队氛围。盒子从小长大这一路，也是我不断学



习的过程。

——财政学 马驰程

➤ Cloud Drop 奇翼包裹智能运输系统

项目负责人：吕创（2019 级 建筑学）

团队成员：颜潇涵、陈彬蔚、卓逸天、邴宇豪、谢星语、李奕宸、李彤、沈晨涛、胡洋、何子畅、叶扬帆、郭泽林、任嘉毅、徐浩程

指导老师：冯毅萍、张威、王小毅

推荐学院：建筑工程学院、控制科学与工程学院、管理学院

项目简介

奇翼包裹由浙江大学本科生团队独立自主孵化打造的**建筑内垂直物流创业项目**，是继电梯、智能快递柜、送餐机器人等配送模式后的革命性发明。解决了疫情时代物业管控之下，住宅、办公楼等诸多场景中包裹无法配送上楼，需要下楼取件的难题，突破性地实现了包裹跨楼层运输到户，能够实现配送“末端一百米”的需求，构建一个全新的配送生态体系，实现智慧生活服务。



作为一个完全由学生团队发起的项目，运行至今，已注册成立公司并入驻顺丰科技园，石虎山机器人创新基地，立项国家级大学生创业训练，曾获得“中电海康杯”一等奖、“默沙东杯”职业生涯规划与创新创业大赛季军等荣誉，获得

了中海地产、顺丰、杭州七彩物业、杭州云乐、智达建筑科技、思图意向设计事务所的认可。



团队成员感想

对于结果，我们认为已经是一个奇迹，团队里二十余个学生，不抛弃，不放弃，一路上完成了从 0 到 1，再从 1 到 1.1，能得到大赛的肯定，已经心满意足，我们是最棒的！

在答辩的时候，我非常自信的说我们在实践中学习，在项目中成长，我们真正做到了，逸天和宇豪说没想到机械落地与设计有这么大的差别，政轩说他也在项目中成长了很多，奕宸表示做了一些以前没做过的事情，引恒说很感谢这段成长，我自己也在项目的全过程中经历了由研发者、设计者、管理者等一系列的角色转换，还有其他人每一个人都应该收获了自己的宝藏吧。

建筑空间是人类活动的载体，我们从生活场景中获得灵感，赋能美好的生活，身在建筑工程学院的我们，不仅可以投身大国重器建设，还可以创造更好的生活。而建筑工程学院有良好的创业环境，学院的党委、团委、科创中心都非常支持创新创业，是极具活力的学院之一。

——建筑学 吕创

奇翼包裹的这次项目让我收获了很多，从最开始采购现成的滑台到最后在标准件的基础上完成非标件的设计采购和整个系统的组装，我见证了竖直和水平系统的迭代，也认识到设计与项目落地之间巨大的鸿沟。在实物装配过程中，出现了许多设计时考虑不周全的地方，如装配空间过小、公差问题等。经过这次的锻炼，我的专业技能得到了巨大的提升，将书本上关于强度校核、制图、装配、公差、加工工艺等知识真正运用起来，也对标准件、定制件的采购与工期有了了解。最后，感谢老师们的指导与所有团队成员的辛勤付出。

——机械工程 卓逸天



项目背景 | 产品介绍 | 核心技术 | 商业模式 | 企业合作 | 团队介绍 | 教育就业

迭代落地——研发与样机展示



个人不断探索 团队不断突破
共同助力 末端物流新生态构建

团队
协作

调试
优化

夜以
继日



祝贺以上团队在历经多番打磨后勇创佳绩。未来,学院将继续围绕浙江大学“以人为本、整合培养、求是创新、追求卓越”的教育理念,培养新时代大学生“敢闯会创”的能力,激发广大建工学生的创新创业热情!

建工学子在第三届长三角大学生乡村振兴创意大赛 · 平望文化赋能空间 专项赛中获得一等奖

大学生乡村振兴创意大赛旨在**架起高校与地方政府之间的桥梁**，聚焦地方**乡村振兴战略**实施过程中的痛点及难点问题，发挥高校人才智库作用，激发大学生的创新活力。该赛事以江苏省苏州市吴江区**平望镇**为乡村建设实践区，探索提升乡村人居环境的共建模式，为产业及农文旅融合发展、促进乡风文明及乡村治理等打下良好的环境基础，为平望镇美丽乡村建设打造江苏样板。

2022 年 7 月 31 日，第三届长三角大学生乡村振兴创意大赛·平望文化赋能空间专项赛最终评审答辩会于江苏省苏州市平望镇长漾里举行，历时四百多日的漫长赛程圆满落下帷幕。来自**全国各地 23 所高校的 30 支师生团队**入驻平望镇马家港村、胜墩村、和徐家港三个自然村，**成功改造 30 座乡村庭院**。这一场生发在平望的青年乡村营造行动，集英才汇众智，**以青春力量为乡村振兴蓄势赋能**。

经专家评审，该赛事共评出一等奖 3 项，二等奖 6 项、三等奖 9 项，优秀奖 9 项，其他奖项 5 项，**建工学子吕创**所在团队**跨学校跨专业组队**，在比赛中表现突出，为浙江大学赢得**一等奖**的荣誉！

团队介绍

设计团队：B01 浙江大学、浙江工商大学、浙江工业大学

设计成员：吕创、李诗婷、包茹意、严诗忆、沈贾铭、龚华荣、陈新

指导老师：刘霞、李翠珍、兰丽平

驻村监理老师：刘霞

施工团队：张文杰施工队

项目地址：江苏省苏州市吴江区平望镇胜墩村



“当我们停下来认真观察生活的时候。

无论多么不平凡的生命，
最终都要归于平淡的柴米油盐，
无论生命中有多少波澜壮阔，
我们最迷恋的，
始终还是包裹在烟火人世里，
平凡琐碎的温暖和感动。”

——李诗婷

项目名称——织梦江南



追随着乡村振兴的脚步，执着于对姑苏城的向往，怀揣着执笔画江南的梦想，我们来到了这里——**苏州平望胜墩村**，相同的理念与目标让我们团队相聚于此，不同的院校与专业也让我们团队更加的**多元化和丰富多彩**。这是一次崭新的旅途，与一群志同道合的朋友，开启一场从设计到落地都**亲历亲为的冒险**。



乡村，一个离我们很近的名字，但却离城里的孩子很远。提起乡村脑海中浮现出农家风光：一条清澈见底的小溪，一大片一大片田野旁边，坐落着一幢幢低矮的平房。而我们第一眼所见的平望便是如此，作为习惯了城里生活的人来说，平望的生活是新鲜的。“**青砖白瓦，小桥流水，无处不风景，无处不诗意**”。

犹记得在平望的第一个夜晚，老师领着我们团队一行人，走在乡间小道上，夏夜的习习晚风划过脸庞，路旁的树随着风沙沙作响，整个人的身心都舒缓了下来，甚是惬意。原来，田间蛙声一片真的存在，漫天繁星的夜空也不止出现在童话里，月光真的可以照亮前行的小路...

场地位于村庄南边的入口处，西接入村道路，是一块公共区域。**初见时，场地一片荒芜，杂草丛生。**场地面积很大，所处的位置比较重要，这给我们前期的设计与规划带来了不小的挑战。我们走访了场地周围的住户，与他们交流沟通，想象着自己也是村里的人，**静下心来思考村民真正需要的是什么。**不再使设计成为流水线式的网红打卡点，或是没有灵魂和价值的“艺术品”。

当我们停下来认真观察周边人的生活的时候，人们想要的是什么，便会得到答案。嘈杂的传统市场，零零星星的小饭馆，笔直畅通的大道，车辆来来往往。附近工厂下班的工人们，谈笑着蜂拥而至，忙碌奔波的货车司机也会借着装货的空隙，在此歇歇脚。炊烟袅袅之间，细说醉里吴音相媚好。而我们脚下的这块空间，**正是人们可以驻足，聊天吃饭的好去处**，是来往路人与村内悠闲老人的交汇点，于是，将场地规划成一个**兼休憩与餐饮相融合空间**的念头油然而生...

在进行地块的设计时，我们一直在思考一个问题，**何为赋能**，经过一年在实践中的思考，最终我们给出的答案是**“江南新集市，集合新村民”**。我们希望乡村振兴设计不仅仅只是为乡村植入景观，希望**从宏观视角切入，落实到微观之处**。考虑到村庄的发展、和周边居民的生活诉求，我们提出**“以景观聚集人流，以商业提供服务”的可持续模式**，为公共空间赋能。

我们设计了**集装箱小铺、云顶休憩池、竹林洽谈间、悠悠青草地、创意展览馆**五个主题空间。



江南“新”集市，集合“新村民”





我们选用集装箱作为餐饮功能的载体，呼应当地物流产业特色，同时在前方加入带有格栅的木廊架，作为现代与乡村的衔接。对于具体的空间主题，我们并没有明确规定，我们认为设计师作为公共空间秩序的梳理者，应该把定义空间属性的权利一定程度还给当地村民，他们是最本土的设计师，在竞争中留下最适合的产业。同时我们顺应当前的现状，在集装箱的后方设计了美丽菜园，种植生态有机蔬菜，直接供应给餐饮商铺。

我们采用苏州特色之一的竹子与竹栅栏相结合，以圆弧形围合出空间，以竹林提供遮阳，使村民可以在这里谈笑风生，使工人可以在这里用餐。皓日当空的喧闹与落日时分的幽静都别有一番风味。

为强化集市的元素，我们沿着竹林的路径，设计了用于摆放集市摊位的小路，可以吸纳流动摊贩在此进行产品售卖。作为定期聚集人流的手段，同时预留大片的草地提供人群活动，也可以提供野外露营、音乐晚会等活动。

#02 我们在场地中策划了名为平望记忆的展览，帮助村庄梳理文化记忆符号，以具像化的形式将记忆留存，选用乡土材料竹席作为展板，承载各个团队所留下的回忆。

#03 荷塘与流水是江南水乡的记忆，我们通过乡村与现代结合的元素，勾勒出云顶休憩池，踩在碎石之上，听着沙沙水声，乘凉于荷叶之下，唱一曲江南。

创意展览



集装箱小筑



商业注入赋能

采用白色集装箱做主要建筑，烘托现代工业化气息，应和当地物流运输业，通过户外广场、休闲桌椅、创展览相结合，提供高品质餐饮



集装箱小铺



竹林洽谈间



闲聊之所

竹林也是苏州的一大特色之一，我们将竹子与竹栅栏相结合，以圆弧形围和出空间，以竹林提供遮阴，使村民可以此谈笑风生，使工人在此用餐。



竹林洽谈间



悠悠青草地



场地夜景

我们也对场地的灯光进行搭配，放入了蒲公英灯、草坪灯、立灯、灯带，让场地夜晚也充满活力。



悠悠青草地

露营场地

在草地上可以进行露营活动、音乐节的举办等集体活动，使得村子的娱乐活动增加



悠悠青草地



流动集市

用竹子简单搭建摊位，用麻布遮阳，提供一些流动性临时摊位，贩卖文创产品，带动地方经济，必要时可以拆除



云顶休憩池



荷叶、流水意向

碎石铺设小路，抽象化表现流水沿路装点铜制荷花荷叶，呼应村庄莲藕文化。高低错落的圆形顶与桌子，就像荷叶，感悟江南水乡之美。

线上的设计到实地的施工，对于我们团队的每位成员来说，都是一段难忘的回忆。去年暑假，我们第一次来到平望，看着空空荡荡，杂草丛生的场地，我们初步萌发了构想。随后我们深入挖掘，与居民沟通调研，在施工启动后，我们一次次来到场地，帮助一起施工，我们与沈书记进行招投标事项洽谈，我们走近旧木市场寻找时间记忆，在我们的精心布置之下，最终项目圆满收工。

一路走来，我们累计驻村 80 余天，召开项目会议 60 余场，施工沟通 100 余次，让原本的荒地变成了现在的模样。期间经历的快乐与挑战，遇见的温暖善良的人，感受过的阳光灿烂或是寒风凛凛的日子，每一帧，都值得被记录。



本以为调研-设计-施工只是再简单不过的事情，却没想到有趣的故事却可以展开的那么长，长到贯穿了两场疫情与新年。

设计是本土化的信息传递。落地与方案设计有很大的差别，现实阻碍好比洗去设计冗余的高压水枪，让我们在一次的调整中，删去多余的形式化符号，留下最具有代表性的、最本土化的具象化符号，探寻少即是多，less is more，引导生活方式的变化。



设计是一次统筹规划。这次实践也让我们明白乡村振兴不仅仅只是植入一些乡村景观，需要从宏观切入，落实到微观之处，综合考虑整个村庄的发展，加入适合的产业与业态，并用本土化的空间承载，设计需要着眼于方方面面。

设计是团队协作的纽带。这次项目集合了浙大、浙工商、浙工大三校的同学，特别是浙工商土地资源管理专业的李诗婷和包如意同学，从产业的角度提出发展思路，与建筑、景观专业相互配合。这启发我设计是一件可以共同参与的事情，不仅仅只是设计专业同学的任务。



——19 级 建筑学 吕创

因各地疫情的多波阻挠，这场乡村营造行动变成了持续近四百多日的“长跑马拉松”，总计参与人次逾两百，实际驻地时长更是达到了上千日。时至今日，长三角大学生乡村振兴创意大赛，42所高校，分布于6座村庄的60个独特的创意庭院空间，串珠成链，引领着这座水乡发生蝶变。青年是乡村振兴的未来，大赛带领着青年步入乡村，青年也终将引领乡村走向希望！愿更多高校师生一同参与，为乡村振兴赋能！

建筑系师生作品荣获第六届“中联杯”国际大学生建筑设计竞赛奖



第六届“中联杯”国际大学生建筑设计竞赛参赛作品评选会于 2022 年 9 月 1 日在杭州召开，并经评委会共同讨论认定，于 9 月 27 日公布了结果。本次竞赛有国内外 214 所高校的 779 项作品参赛，最终选出一等奖空缺、二等奖 5 项、三等奖 7 项、优秀奖 104 项，优秀指导老师 10 组。**我院建筑系师生设计作品获得三等奖一项，优秀奖两项，优秀指导老师一组。**

荣获奖项

◆ 三等奖

获奖作品：LIFE OF BLOSSOM 未来社区临终关怀中心

获奖学生：陈子宜 杨佳怡 涂彤惠 潘可欣
指导老师：林涛

◆ 优秀奖

获奖作品：Wefarm 未来无废社区

获奖学生：林俊挺 虞思蕊 余之洋

指导老师：陈翔



获奖作品：PROMISED LAND (流动人口 应许之地)

获奖学生：金晨晰 蔚岱蓉 赵宏逸

指导老师：王雷

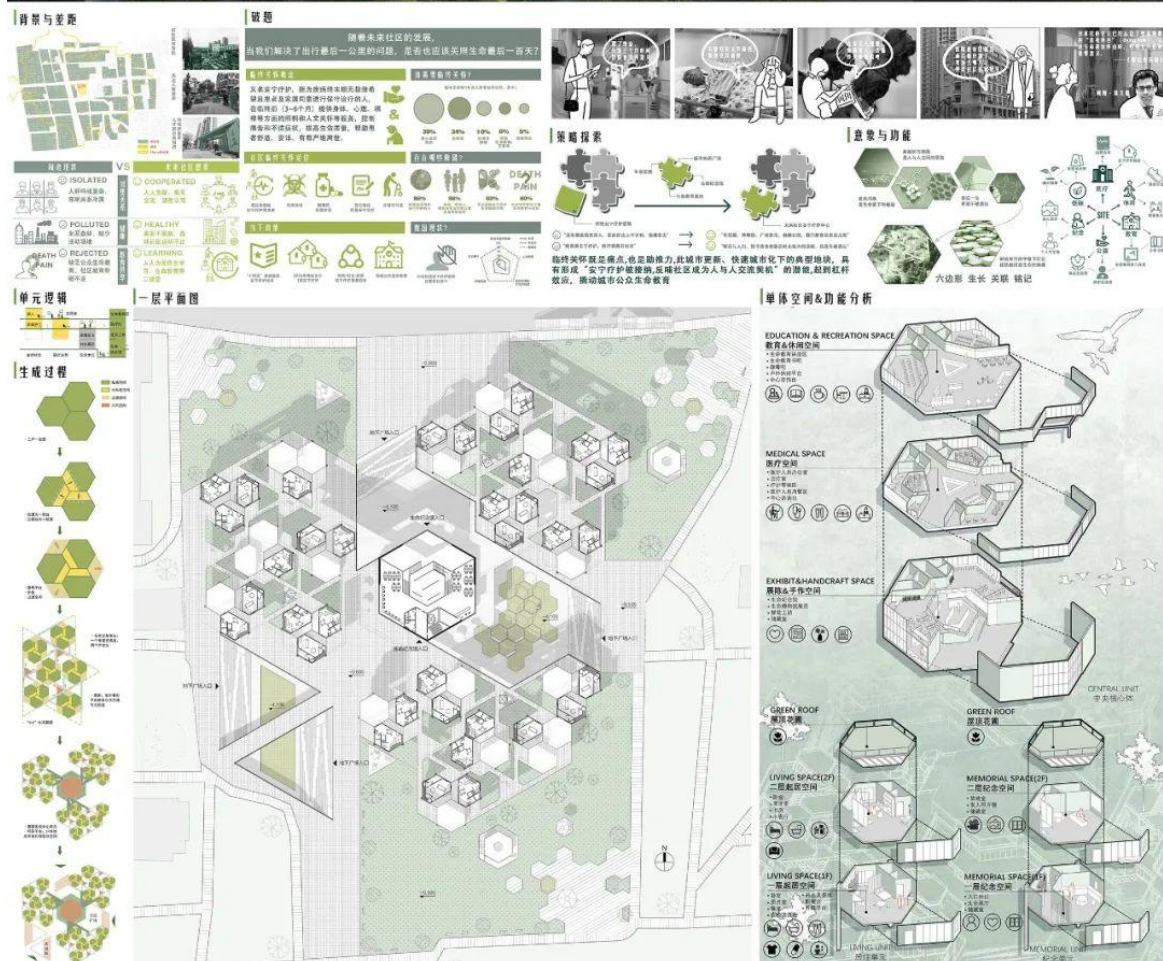
◆ 优秀指导老师奖

指导老师：林涛

指导作品：LIFE OF BLOSSOM 未来社区临终关怀中心

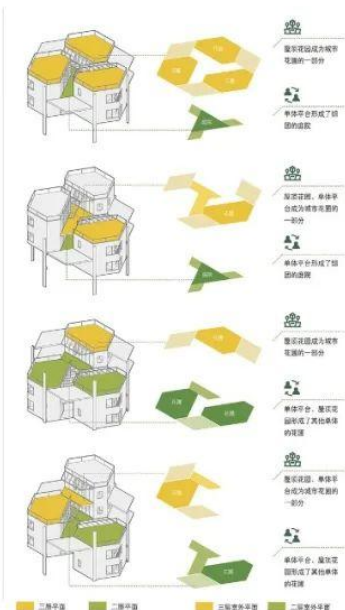


获奖作品欣赏





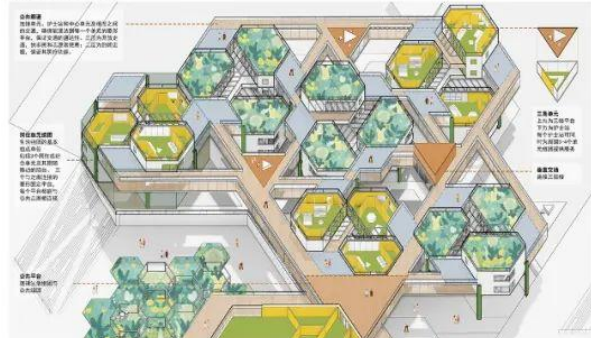
可动单体状态分析



楼身大群分析



居住组团空间分析



公共空间分析



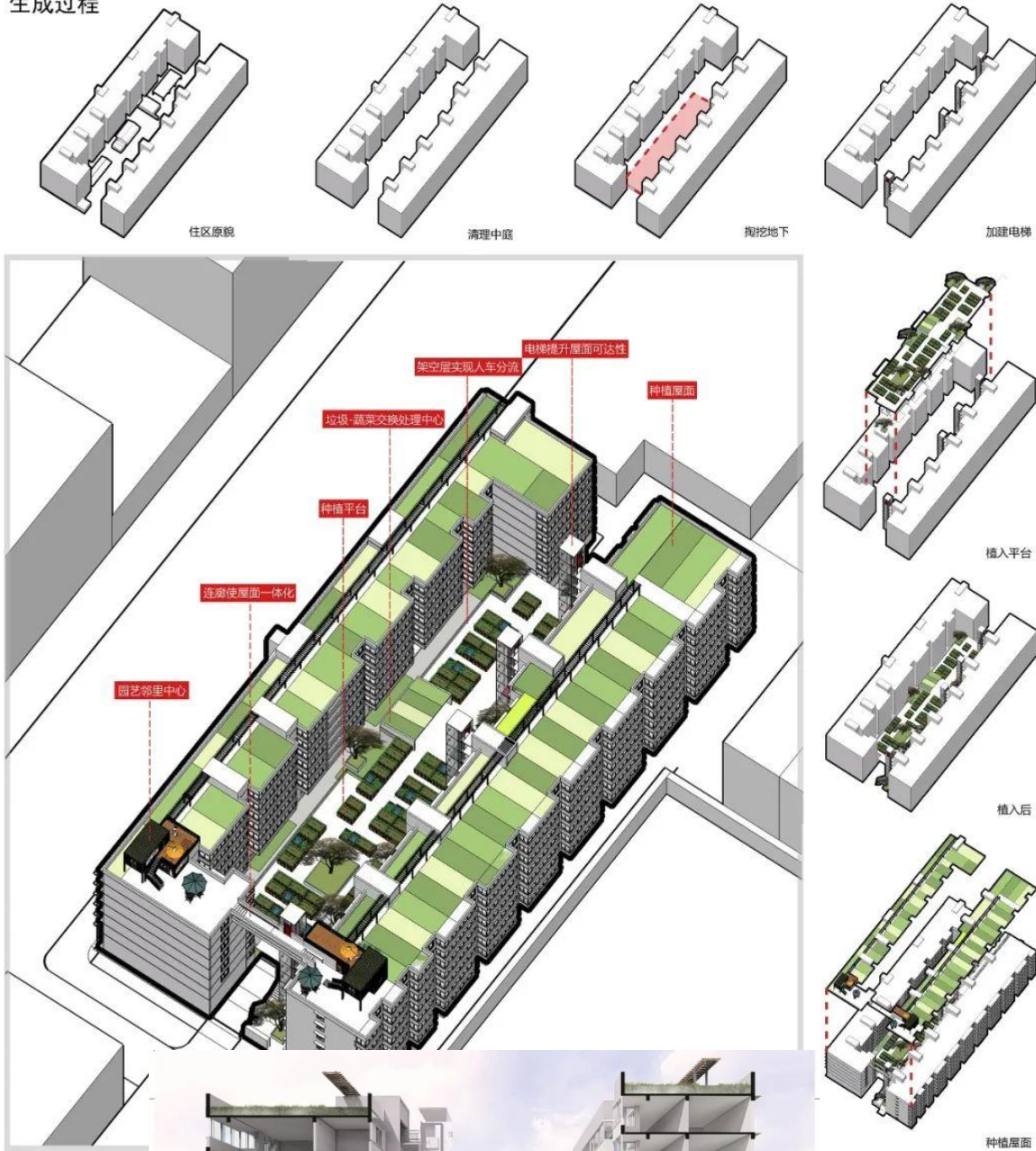
系列场景透视图

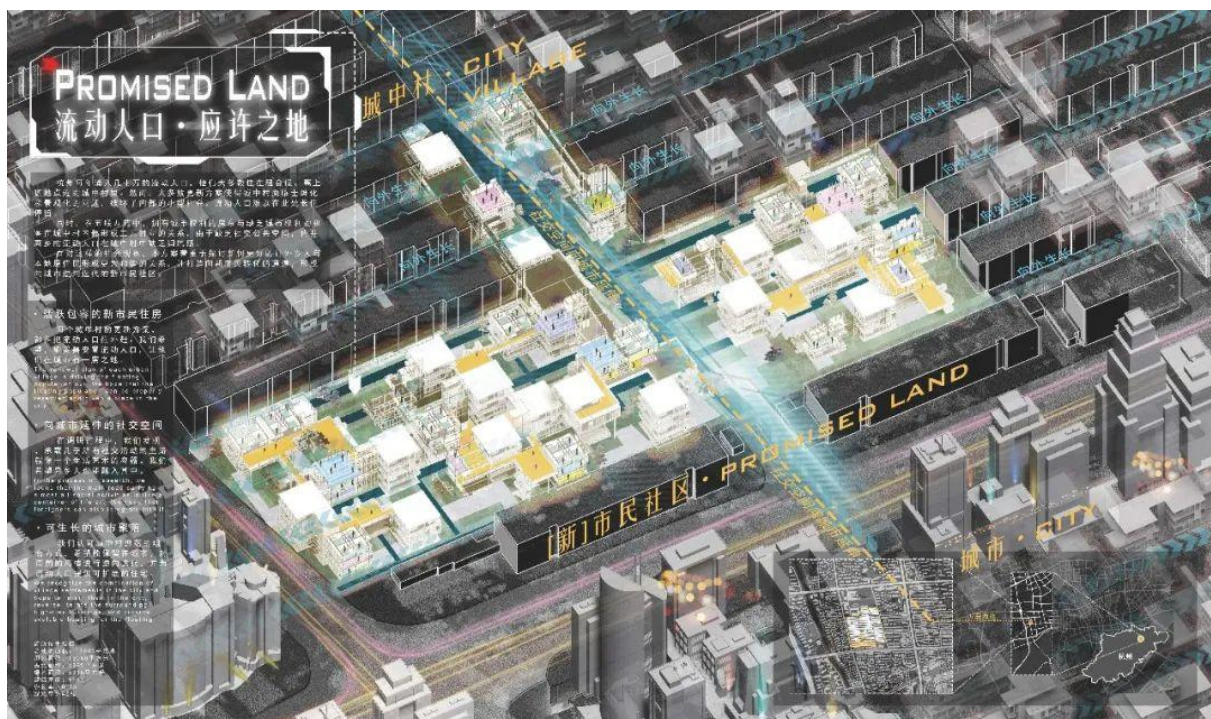


社区场景

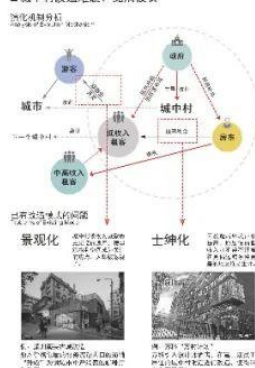


生成过程

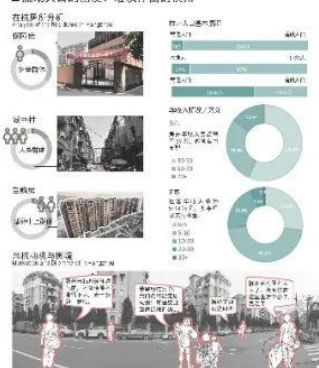




■城中村改造难题：此消彼长



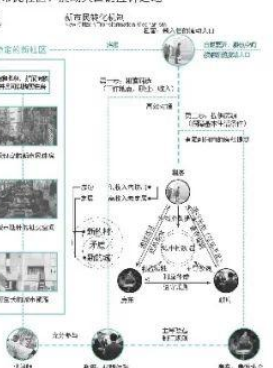
■流动人口的困境：难以保留的杭州



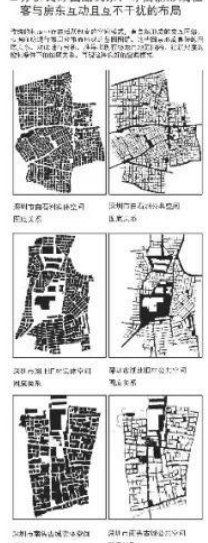
■五联两院内部的二元对立：房东与租客



■新市民社区：流动人口的应许之地



■分析良好图底关系：寻找能形成组



■提炼原型：为再现良好的空间模式，寻找传统



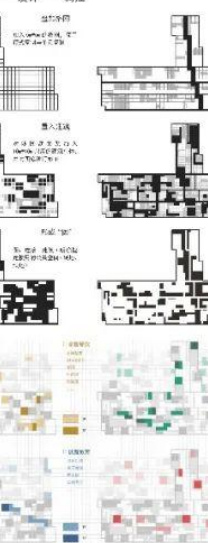
■生成二维底图：输入—场则—输出



■二维至三维：规划—设计—调控



■二维至三维：规划—设计—调控





建筑、城规系师生荣获“2022 WUPENiCity”国际竞赛奖项

近日，由世界优秀规划院校组成的国际教育联合会 WUPEN (World Urban Planning Education Network)主办的“2022WUPENiCity 城市可持续发展报告国际竞赛”落下帷幕。建工学院 4 名建筑学子（朱远瞻、王瑞、翁奕柔、徐怡宁）表现优异，在学院王浩任老师等的带队指导下，以全面、系统的专业素质进行了城市可持续调研，在国内外众多高校的 800 余份作品中脱颖而出，取得了一等奖的荣誉。

竞赛概览

WUPENiCity 城市可持续调研报告国际竞赛，由世界规划教育组织 (World Urban Planning Education Network)、联合国教科文组织 iCity 网站 (UNESCO-iCity Website)、Guihua Journal 杂志联合举办，由吴志强院士担任赛事评委会主席，是面向国际所有设置城市规划与城市设计相关专业的高等院校，组织“城市可持续调查报告”的交流及评优活动。本届竞赛吸引了清华大学、浙江大学、同济大学、武汉大学、哈尔滨工业大学、南京大学等在内的百余所高校参加。

2022 年城市可持续调研报告国际竞赛不作主题限制，如智慧低碳交通、健康绿色人居、共享和谐社会等主题均可，针对城市可持续发展和城市规划建设，在衣、食、住、行、文、体等诸多生活场景中采用调查研究的多种方法（如访谈、问卷、案例分析等），运用系统性思维，反映事实，发现客观现实中的问题，发现一定规律，体现学生对研究、分析方法的学习和掌握。

2022 年 3 月 28 日竞赛正式启动，截至 7 月 12 日共有 800 余份参赛作品提交。本届竞赛设置一等奖、二等奖、三等奖、提名奖和人气奖。通过资格审查的作品，即可进入评审；本次赛事综合三轮专家评审结果，最终确定获奖名单。根据竞赛规则，以两项竞赛通过资格审查的人数分别作为各项竞赛的作品总数，一等奖为得分前 1% 的作品，共评选出 8 位一等奖。



◆ 城市可持续发展报告国际竞赛一等奖

参赛队员：朱远瞻、王瑞、翁奕柔、徐怡宁

指导老师：王浩任、顾琰、李璐



团队合照

报告摘要

历史文化街区是文化遗产保护体系中重要的一环，而在历史文化街区中占据绝大多数的居住性历史文化街区，其重要性更为凸显，居住性历史文化街区的适应性再利用，对于城市的文脉延续、城市特色塑造和城市的可持续更新起着不可忽视的作用。如何平衡“居住改善”“现代更新”与“历史保护”三者之间的关系则是居住性历史文化街区在适应性再利用过程中面临的重要问题。

基于此，本调研报告选取杭州市典型的居住性历史文化街区——桥西历史街区，通过居民满意度问卷调查、文献研究、空间要素的定性与定量分析等方式，分析影响杭州市桥西居住性历史街区适应性再利用居民满意度的主要因素，总结杭州桥西居住性历史街区在适应性再利用中的成功经验和存在的问题，探究归纳其中增量与存量的改造平衡机制，揭露其中与居民生活矛盾的痛点，并提出相应的解决对策。为杭州市走可持续的、和谐的城市更新之路提供行之有效的指导。

调研心得

从居民访谈调研到评价体系构建，从桥西的适应性再利用到城市更新过程中增量与存量间的平衡，又或者从在老奶奶家吃大馄饨到在广场上听小朋友们唱孤勇者，在调研的过程中我学到了很多逻辑建构技巧，更体验到了杭州传统历史文化街区里难能可贵的人间烟火气。

——徐怡宁

在老师的带领下以全新的视角看待街区的可持续更新，如何用全面的逻辑架构来表述适应性再利用与遗产保护的微妙关系，来诠释桥西街区平和的老街生活与旅游开发的和睦共处，各式各样的有机融合让我们学到许多，是一次难能可贵的科研学习体验。非常感谢所有老师在竞赛过程中的指导与帮助！

——王瑞

◆ 优秀组织奖

浙江大学（获得一、二、三等奖总数前十名的院校）

◆ 优秀指导教师奖

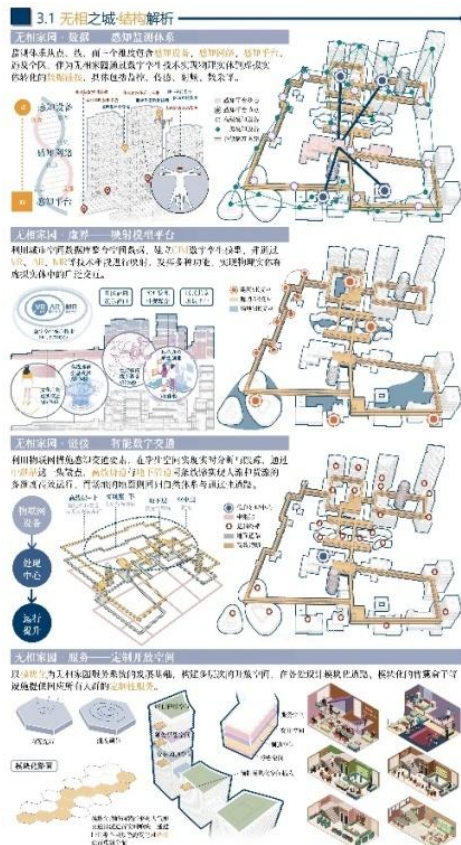
葛丹东、曹康（指导作品获一、二、三等奖总数前 15 名的教师）

◆ 城市设计学生作业国际竞赛二等奖

项目名称：融创共享·无相之城——以数字孪生为导向的杭州江河汇元家园城市设计

获奖学生：王雨倩、陶金晶

指导教师：葛丹东、曹康



◆ 城市设计学生作业国际竞赛三等奖

项目名称：No centralization, No border——基于去中心化理念构建的无界“创”社区

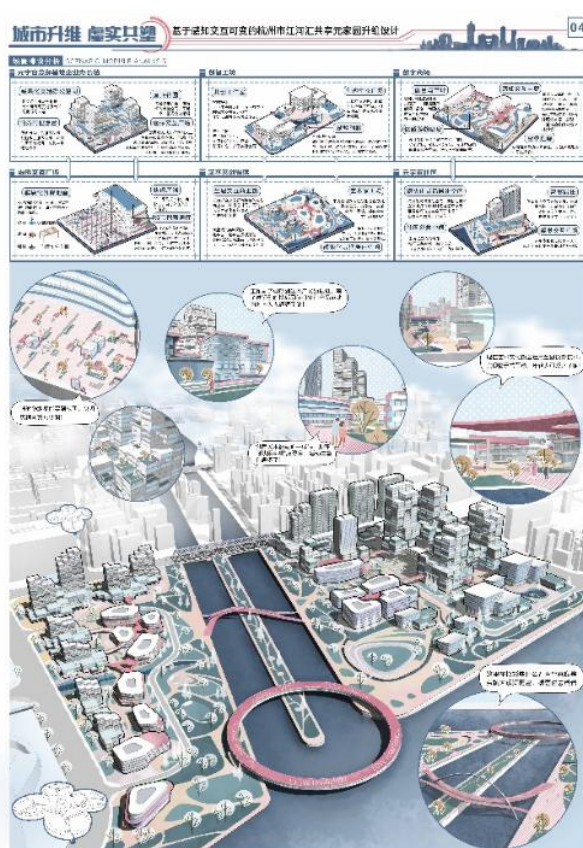
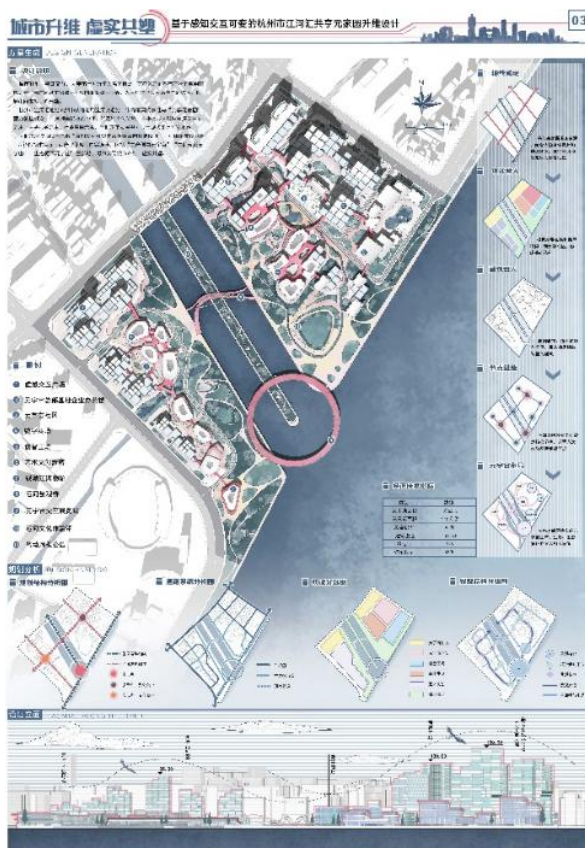
获奖学生：毛旦毅、李昕昱

指导教师：葛丹东、曹康

项目名称：城市升维，虚实共塑——基于感知交互可变的杭州市江河汇共享元家园升维设计

获奖学生：杨熔璐、周韵涵

指导教师：曹康、葛丹东



◆ 城市可持续发展调研报告国际竞赛三等奖

项目名称：未尽的旅程——轨道交通郊区站接驳考察

获奖学生：陈浙辉、马嘉悦、毛旦毅、李昕昱

指导教师：饶传坤，华晨，王纪武

我院团队荣获浙江大学 2022 年暑期大学生社会实践十佳团队

喜报

2022年12月12日，由校团委主办的浙江大学2022年暑期大学生社会实践活动十佳团队答辩会顺利进行。建筑工程学院“聚焦重大工程，争做大国工匠”获评浙江大学2022年暑期大学生社会实践活动十佳团队！

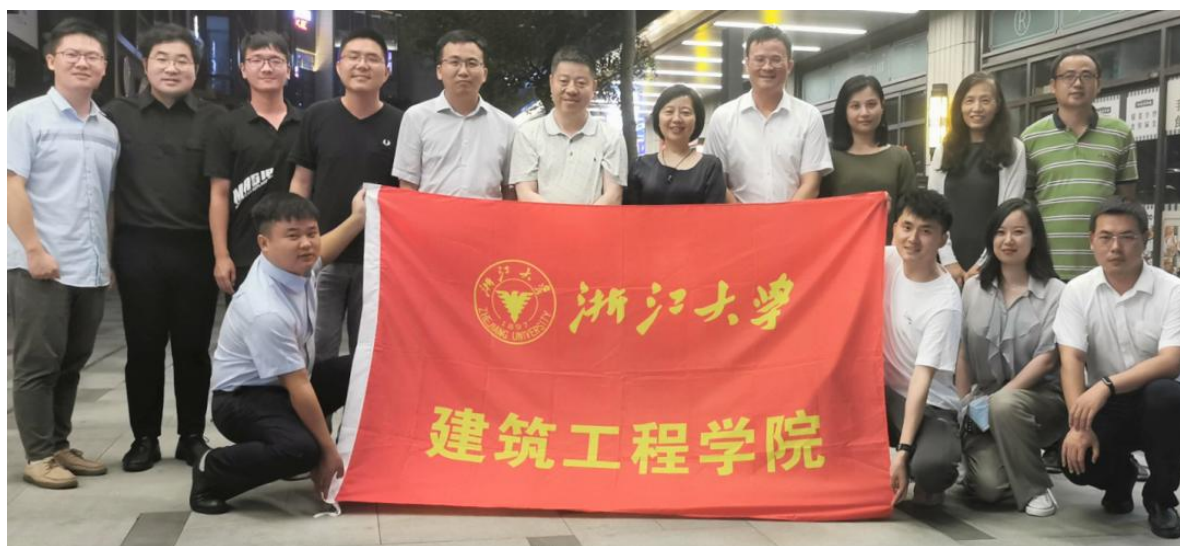
特此祝贺！

指导老师：

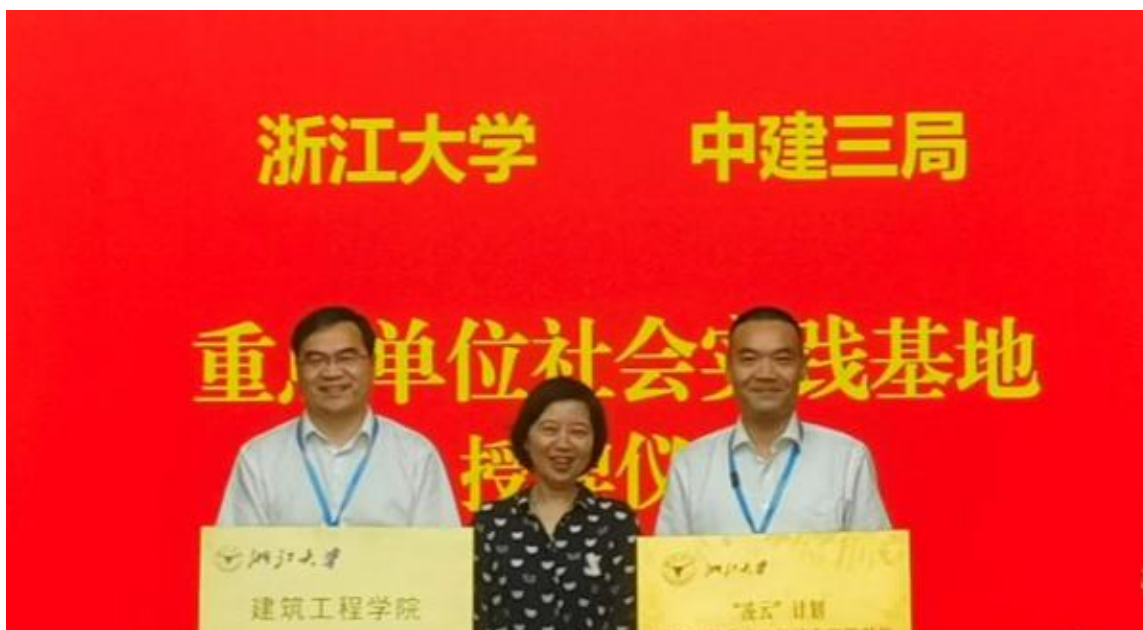
金立乔 郭鹏越 陈相权 周晴雪

一、深入重点单位

为弘扬大国工匠精神，学院依托“大国工匠”平台探索实践就业链条式培养模式，引导学生高质量就业。今年，建筑工程学院院长罗尧治、党委书记刘峥嵘亲自带队实践，学院学工办主任、团委书记、全体辅导员、50位建工学子赴广州、武汉、成都等地实践，包括四川省住建厅、广州市住建局、中建三局、中建四局、中铁十一局、铁四院、中南市政等20家国家行业重点单位。



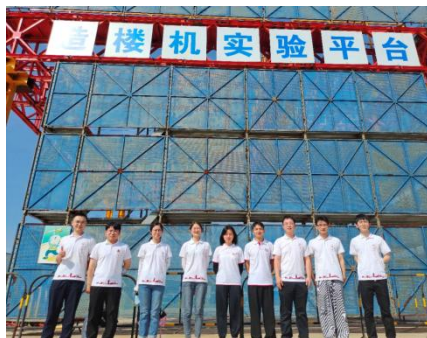
罗尧治院长、刘峥嵘书记等人在武汉合影



刘峥嵘书记向中建三局授牌

二、深入重大工程

实践团赴广州轨道交通 10 号线东湖站，在基坑开挖深度 41 米的地下工程体验施工、重温入党誓词，观摩大国重器盾构机；赴中建三局，观摩造楼机，感受发展装配、转型升级的智慧；赴中建四局绿色建筑科技有限公司，近距离观摩钢筋智能加工生产厂、预制叠合楼板自动化流水生产线、立体化储存运输系统……



三、深入大国工匠

实践团采访 52 名行业翘楚，完成 7 万字的《大国工匠访谈册》，用于传播故事、推广品牌、弘扬精神。

团队实践期间，编辑撰写 68 篇推文，17 家媒体宣传报道，累计浏览 100 万+。

这是一次“寻访匠心”之旅：浙大建工师生与大国工匠的双向奔赴，产学研用“四合一”的互动交流，广州、武汉、成都、杭州、绍兴五座城市的深入实践。新时代的浙大建工青年会将“大国工匠精神”内化于心、外化于行，以满腔热血投身国家重大工程，真才实干，争当大国工匠，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春力量！

第三届“大国工匠精神”培育平台学员招募启动



浙江大学学生“大国工匠精神”培育平台（以下简称“平台”）是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集学习、交流、成长于一体的综合性思政培育平台，平台由“匠心”论坛、“大国工匠”训练营、“走近匠心”社会实践、“工匠精神”宣讲团四大模块构成，致力于弘扬大国“工匠精神”，服务国家战略，培养卓越人才。



一、“匠心”论坛

广邀大国英才，榜样力量领航。邀请嘉宾：如两院院士、大国工程师、国家重器带头人、行业重点企业领导人等工科行业重磅人物和行业翘楚分享所行所为所感，举办“院士座谈会”、“校友论坛”、“导师论坛”等活动，以亲身经历呈现大国匠心，涵养平台学子工程情怀。平台依托工程

界杰出校友资源，启动导师制度，开展全面的素质培训和工匠精神培养。



往届活动照片

二、“大国工匠”训练营

平台以培养具有家国情怀和工匠精神的优秀高素质大国工匠为目标，通过**团队建设、匠心之道、匠人匠心和匠心之行**等模块化活动，具体包括时事研讨会、户外素拓、简历撰写指导、公文写作与职场礼仪培训、领导力提升、沙盘模拟和职业生涯规划等，全方位培养学员的职场能力、工匠精神和爱岗敬业的职业精神。



往届活动照片



本届训练营邀请多位相关行业翘楚担任学员导师，原则上 1 位导师指导 1-2 位学员，为学员制定专属的培养计划，并分享行业经验、进行职业素养提升培训、带领学员进行企业参观，让学员近距离感受工匠精神。

三、“走近匠心”社会实践

通过实地走访和企业实习等形式，使学员近距离感受企业文化，在实践中增加阅历、积累经验。平台已整合实践基地资源，加强与地方单位在科学研究、人才培养、社会服务、实习实践等方面的深度合作，组织意向学生赴合作单位走访，与工科领域相关重点企业联络沟通，将浙大学子通过大国工匠训练营、工匠精神宣讲队感受到的工匠精神应用于实践中，知行合一，躬身历练，磨砺匠心。



往届提供企业实习的实践基地与实习岗位（部分）如下表所示：

实践形式	社会实践基地	实习岗位	人数
探访“一带一路”	马来西亚海外实践基地	项目部	3
	柬埔寨海外实践基地	项目部	3
	印度尼西亚海外实践基地	项目部	3
深入基层服务	广州市住建局	工程岗、管理岗、设计岗	2
	萧山区住建局	工程岗、管理岗、设计岗	2
走进工程实践	中海地产	项目研究、工程服务	2
	华东勘测设计研究院	项目研究、工程服务	2
	中国航空规划设计研究院	项目研究、工程服务	2
	西北勘测设计研究院	项目研究、工程服务	2
	中建西南设计研究院	项目研究、工程服务	2
	陕西建工集团	项目研究、工程服务	2
	江南管理	项目研究、工程服务	2

四、“工匠精神”宣讲队

“工匠精神”宣讲队以人物专访和主题宣讲两手抓，组织学员合作共进，提供与校内外专家交流平台，促进思想引领及经验分享。人物专访对话“大国工匠”，聆听工匠故事，精准收集工匠精神素材；主题宣讲依托学科聚焦前沿，进行实地宣讲活动，多角度宣扬大国工匠精神。



01 “大国工匠”训练营简介

“大国工匠”训练营以培养具有**家国情怀**和**工匠精神**的优秀高素质大国工匠为目标，通过**团队建设、匠心之道、匠人匠心和匠心之行**等模块化活动，具体包括行业解析、职业发展、匠心精神学习与研讨、户外素拓、简历撰写指导、公文写作与职场礼仪培训、领导力提升、沙盘模拟和职业生涯规划等，**导师全程“传帮带”培养**，全方位培养学员的职场能力、工匠精神和爱岗敬业精神。

课程设置以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，着力培养浙大工科学子立志高远、自强不息的担当精神，主动承担起民族复兴的责任，真正将个人发展融入到国家民族的发展之中，成为拥有全球视野与核心竞争力的高素质工科创新型人才。

02 往届风采

“大国工匠”训练营以培养具有家国情怀和工匠精神的优秀高素质大国工匠为目标，全方位培养学员的职场能力、工匠精神和爱岗敬业的职业精神，共分为以下五个模块：

活动模块	活动内容
工匠之魂	“大国工匠精神”主题系列讲座
工匠之道	时政研讨会、读书交流会、求职沙龙
素能培训	简历撰写、职场礼仪、求职面试
工匠之行	考察走访、企业实习、社会实践
团队建设	体能素拓、交流分享、终生关怀

03 导师职责

“大国工匠”训练营导师将在培养阶段与学员分组结对，开展为期一年乃至更久的交流实践，通过师生座谈、参观体验、实地调研等方式，从职业规划、企业文化、生活学习等多方面，将自身的阅历和经验转化成浙大学子成长成才的推力和助力，传递爱岗敬业、精益求精、合作进取的工匠精神，帮助浙大工科学子坚定理想信念，明晰求职道路，提升职业素养。

导师任期一年，聘任期满后学院将颁发**导师证书**，予以表彰。

04 任职条件

- 原则上与我院签署研究生社会实践基地协议的单位**至少择优推荐 1 名导师，同一单位最多不超过 2 名**，特殊情况报我院协商确定；
- 思想政治立场坚定，中共党员优先；
- 毕业于建筑、规划、土木、交通、水利、市政、防灾、工程管理等工程相关专业，且在建筑行业内有五年以上工作经验；
- 在建筑行业内有较为突出的贡献与成果，有较高的行业认可度；
- 能有充分时间完成校外导师工作，认真负责，及时为学员答疑解惑；
- 任职于国有企业、中央企业、事业单位、世界 500 强企业的导师优先招募。

附：第一、二、三届“大国工匠”训练营导师名单

第一届“大国工匠”训练营导师		
平台导师	就职单位	所任职务
丁利	广州市住房和城乡建设局	科技设计处处长
严海明	杭州市萧山区住房和城乡建设局	副站长
季渊	中海地产	副总经理
杜人杰	中海地产	人事行政总监
郭德昌	华东勘测设计研究院有限公司	厂房室副主任
赵溢波	华东勘测设计研究院有限公司	城市规划中心主管
陈志强	上海建工一建集团有限公司	副总经理
石会荣	陕西建工集团股份有限公司	总工程师

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

王奇维	陕西建工集团股份有限公司	总工程师
裴永忠	中国航空规划设计研究总院有限公司	副总结构师
宁远军	世茂集团	助理总裁
汤玉武	世茂集团	投资中心总经理
叶飞剑	碧桂园集团	项目总经理
何剑英	融创中国	住宅产品中心总经理
鲍伟健	浙江江南工程管理股份有限公司	总工程师
郑大为	浙江江南工程管理股份有限公司	副总工程师
周观根	浙江东南网架股份有限公司	常务副总
李雪刚	中骏集团	项目总监

第二届“大国工匠”训练营导师		
平台导师	就职单位	所任职务
丁利	广州市住房和城乡建设局	科技设计处处长
季渊	中海地产杭州公司	副总经理
杜人杰	中海地产杭州公司	人事行政总监
叶现楼	中国建筑第八工程局有限公司	科技部总经理
张晓勇	中国建筑第八工程局有限公司	助理总经理
苏亚武	中国建筑第八工程局有限公司	信息化部总经理
陈广军	中建三局绿色产业投资有限公司	副总经理
刘晓罡	中建三局集团有限公司（沪）浙江经理部	浙江经理部总工程师
刘卫未	中国建筑第一工程局有限公司	超高层事业部总经理
裴永忠	中国航空规划设计研究总院有限公司	副总结构师
张彦	中国建筑西南设计研究院有限公司	执行总工程师
狄圣杰	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	研发中心副主任
石会荣	陕西建工集团股份有限公司	第六建设公司总工程师
曹刚	陕西建工集团股份有限公司	工程六部副总经理
赵汉金	浙江省地矿勘察院有限公司	第三工程公司经理
林刚	浙江省地矿勘察院有限公司	地下空间研究院 院长
宁远军	世茂集团浙江地区公司	公司董事 助理总裁
鲁俊华	融创中国东南区域集团	区域总裁助理
傅威	大发地产集团	人力行政副总经理
贺俊	成都基准方中建筑设计有限公司杭州分公司	副总经理

第三届“大国工匠”训练营导师		
平台导师	就职单位	所任职务
陆建新	中建科工集团有限公司	中建钢构首席专家
梁旭	杭州市城市基础设施建设管理中心	主任
张敏	杭州市临平区人民政府	副区长
邱建仁	杭州市萧山区住房和城乡建设局	正处级组织员
王永海	广州市住房和城乡建设局	建设科技中心主任兼党支部副书记
杜人杰	中海地产杭州公司	人事行政总监

浙江大学建筑工程学院 2022 年校友通讯

石会荣	陕西建工集团股份有限公司	陕西建工第六建设集团有限公司总工
周佳	中国建筑西南设计研究院有限公司	设计二院总工程师
徐岩军	陕西建工集团股份有限公司	铁建工程部总工程师
陈广军	中建三局绿色产业投资有限公司	副总经理
狄圣杰	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	科技研发部/研发中心副主任
曹勇	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	城建与交通工程院总建筑师
胡俊浩	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	东南公司副总经理
王洪	中建八局浙江建设有限公司	党委书记、董事长、总经理
王涛	中建八局浙江建设有限公司	副总经理
徐正安	安徽省建筑设计研究院	安徽省建筑设计研究院总经理
程骥	中建新疆建工（集团）有限公司华东分公司	工会主席、总工程师
孙安	广东省建筑设计研究院有限公司	主任工程师
杨海	悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司	副总裁
黄山	中天控股集团有限公司	新建造研究总院院长助理
龚旭峰	中天控股集团有限公司	技术发展部副总经理
张鹏飞	基准方中建筑设计股份有限公司	执行总工程师、工会主席
徐进	杭州九米建筑设计有限公司	副总经理/副总建筑师
吴映栋	浙江绿城建筑设计有限公司	执行总经理、副总工程师

肆

学术研讨

学术研讨

第十五届浙江大学曾国熙讲座圆满举行

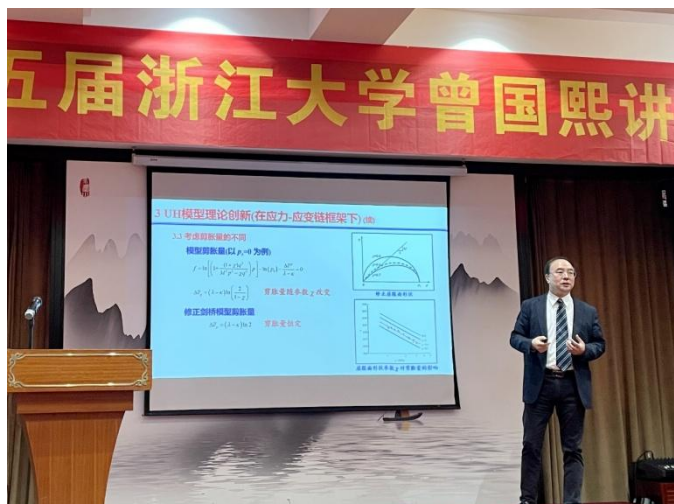
2022 年 1 月 19 日，第十五届浙江大学曾国熙讲座在浙江大学紫金港校区举办，本次讲座诚邀北京航空航天大学姚仰平教授作为讲座人。中国科学院院士陈云敏教授、浙江大学郑耀教授、浙江工业大学党委书记蔡袁强教授、浙江省建筑设计研究院杨学林总工、刘兴旺副总工、上海大学孙德安教授等到场交流，现场师生积极提问、讨论热烈，学术氛围浓厚，讲座举办顺利。

本次讲座由浙江大学建筑工程学院副院长边学成教授主持。建筑工程学院刘峥嵘书记致欢迎辞，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。边学成教授介绍了曾国熙讲座的由来以及历届讲座的举办情况。随后，郑耀教授向大家介绍了本次讲座主讲人姚仰平教授：姚仰平教授主要从事岩土本构关系及强度理论等方面的研究，是国务院政府特殊津贴获得者，任北航士嘉书学院院长和中国土木工程学会土力学与岩土工程分会副理事长、国力学学会岩土力学专业委员会副主任，国家“973 计划”首席科学家，第 18 届黄文熙讲座主讲人，入选全球 Top2% 顶尖科学家榜单，获茅以升土力学及岩土工程大奖，获美国土木工程师学会(ASCE)“托马斯·罗兰”(Thomas Fitch Rowland) 奖，获教育部自然科学一等奖 2 项，获中国土木工程学会优秀论文一等奖 1 项。姚仰平教授为大家带来了题为“UH 模型的理论创新--暨在有限元分析中的贡献”的精彩报告。



基于弹塑性有限元分析，姚仰平教授提出了土的应力-应变链的概念，从新的视角分析了从六个应力分量到六个塑性应变分量的计算全过程，并揭示了在应力-应变链的各个计算环节中对土的屈服特性、硬化规律、硬化参量、塑性流动方向等的合理刻画会直接影响塑性应变的计算合理性和正确性。通过变换应力方法、砂土粘土的统一正常压缩方程、统一硬化方程等 UH 模型基本元素的构造，以塑性体应变计算为核心，从“算的准”和“分的好”两个层面为

UH 模型中塑性应变的精准计算提供了理论基础和方法。姚仰平教授还介绍了 UH 模型相关理论分别在高土石坝变形分析、承德机场和北京大兴国际机场的变形监测预警、机场锅盖效应的灾害防治分析等方面的应用。



报告结束后，浙大师生踊跃提问，进行了深入交流与讨论。郑耀和杨学林共同为姚仰平颁发曾国熙讲座人证书，陈云敏院士致感谢词。



此次讲座的顺利召开进一步推进了浙江大学曾国熙讲座的学术影响力，加强了我校岩土工程学科的国内外学术交流。



2022 年 5 月 14 日下午，中国香港大学杨峻教授应浙江大学曾国熙讲座基金会邀请，云上主讲 2022（第十六届）浙江大学曾国熙讲座，共有海内外七百余名老师和学生参加了会议。本届讲座由浙江大学建筑工程学院徐日庆教授主持。

浙江大学学科建设处处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。



徐日庆教授主持曾国熙讲座

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

今年由香港大学杨峻教授担任浙江大学曾国熙讲座人，杨峻教授的研究涉及岩土工程、地震工程及其交叉领域，包括砂土在复杂应力条件下的液化机理、灾害及评估，地震场地效应及多维地震响应分析，土与结构在动力环境下的相互作用机理及实用分析方法，岩土颗粒材料多尺度静动力学特性的试验与理论研究，以及离岸及近海工程中的复杂基础工程问题等。

【讲座题目】岩土材料的流动破坏：迈向更合理的认识与实践



杨峻教授在香港大学办公室通过视频讲座

此次讲座，杨峻教授就岩土工程中岩土材料的流动液化这一困扰本学科众多学者的关键问题展开论述，透彻地分析了颗粒材料的堆积方式，颗粒形状，颗粒级配等因素对流动液化的影响，提出了针对流动失效安全系数的新定义。杨教授声情并茂地为大家做了内容丰富，视角新颖的精彩汇报。



Flow failures of geomaterials: towards a better understanding and practice

Jun Yang F.ASCE, FICE, FHKIE
The University of Hong Kong

ZENG Guoxi Lecture, 14th May 2022

New definition for Factor of Safety against flow failure

The slide contains two graphs and a formula:

- Left Graph:** A plot of shear stress q versus normal stress p' . It shows a peak at undrained shear strength $s_p = q_p/2$, a point for external shear stress $(s_e = q_e/2)$, and a point for critical state strength s_u . The initial stress state is marked on the curve.
- Right Graph:** A plot of shear stress q versus deviator stress σ_d . It shows a peak at q_p , a point for initial shear stress $(s_0 = q_0/2)$, and a point for critical state strength q_{cs} . The initial stress state is marked on the curve. The vertical distance from the peak to the initial stress state is labeled 'Measure of liquefaction resistance', and the vertical distance from the initial stress state to the critical state is labeled 'Measure of brittleness'.

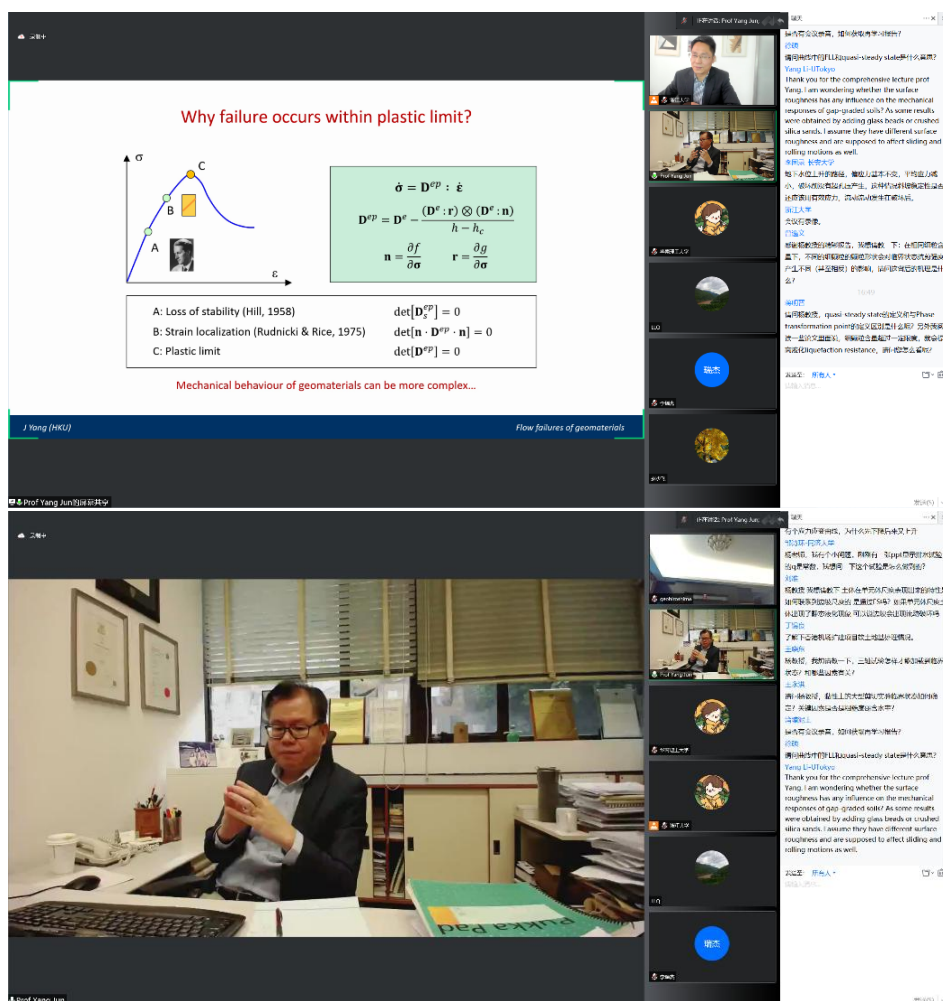
$$FS = \frac{R_{FL}}{S_{IC}} = \frac{S_p - S_0}{S_d - S_0}$$

Yang, J., Liang, L.B. & Chen, Y. (2022). *Acta Geotechnica*, 17.

J Yang (HKU) | Flow failures of geomaterials

杨峻教授作学术报告

报告结束后，徐日庆教授主持了讨论会，杨峻教授在线回答了参会人员的积极提问。最后，徐日庆教授为杨峻教授颁发了证书。



杨峻教授回答参会人员问题



给杨峻教授颁发聘书

学院举行第六十期“安中讲坛”张宗亮院士学术报告会

2022 年 6 月 6 日上午，学院第六十期“安中讲坛”在安中大楼多功能厅举行。“安中讲坛”是学院最高端的学术论坛，第六十期“安中讲坛”特别邀请到了中国工程院院士、我国著名水工结构工程专家、全国工程勘察设计大师、中国电建集团首席技术专家、水电水利规划设计总院专家委员会主任、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司副总经理、总工程师张宗亮院士。



本次讲坛，张院士为建工学院师生作了题为《澜沧江黄登水电站设计理念与技术创新》的学术报告，张院士首先介绍了中国电建集团昆明勘测设计研究院的工程设计理念，以及在这个理念指导下开展的相关工程设计工作，并讲述了在数字设计、智能建造及智慧运营等方面的技术创新和取得的系列学术成果。报告结束后，师生们就水电大坝工程对下游的生态影响、“双碳”战略背景下水利水电学科的发展趋势、澜沧江流域目前数字孪生流域工作内容等问题与张院士进行了深度交流。

报告会之前，举行了张院士受聘为浙江大学讲座教授仪式。

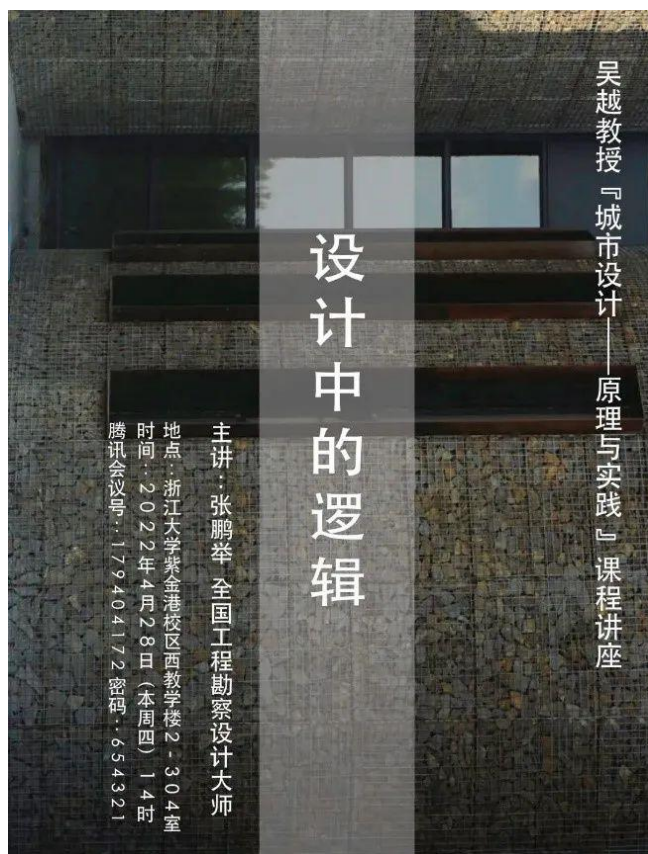
全国工程勘察设计大师张鹏举教授讲座——《设计中的逻辑》

2022 年 4 月 28 号下午,应吴越教授《城市设计-原理与实践》课程的邀请,全国工程勘察设计大师,内蒙古工业大学学术委员会主任张鹏举教授以《设计中的逻辑》为题开展了一场专题学术讲座。张教授结合自身数十年的专业实践经历,对设计中的逻辑进行了深刻的解读,帮助大家从建筑的维度观察、理解城市设计,浙江大学建筑系主任、求是特聘教授吴越老师主持讲座。讲座气氛热烈,除了修读课程的 70 多位同学外还有 80 多名校内外师生在腾讯会议线上参加。

【张鹏举教授简介】

张鹏举,教授、博导、全国工程勘察设计大师,内蒙古工业大学学术委员会主任,兼任内蒙古勘察设计协会理事长、内蒙古工大建筑设计院董事长兼总建筑师。《建筑学报》、《建筑师》《新建筑》《西部人居环境学刊》《建筑技艺》《当代建筑》《建筑创作》等杂志编委。曾获“国务院政府特殊津贴”“中国建筑教育奖”、内蒙古自治区“草原英才领军人才”“内蒙古自治区杰出人才奖”等荣誉称号。长期从事教学、科研和设计工作,出版著作《平实建造》等 7 部,发表论文 50 余篇,致力于建构内蒙古地域建筑学学科体系,秉持平实建造的价值观和行动准则,主持各类建筑设计项目二百余项,获得包括亚洲建筑金奖在内的各类奖项 80 余项。

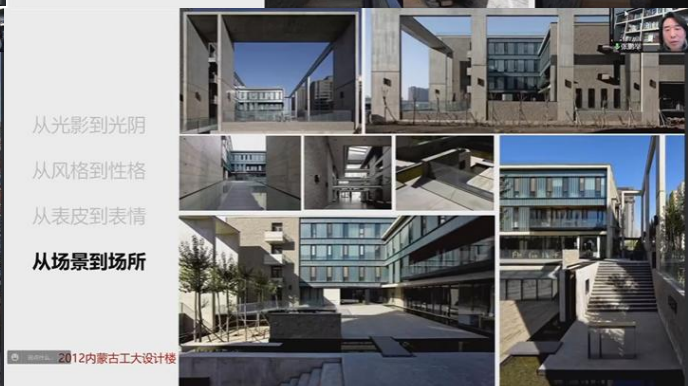
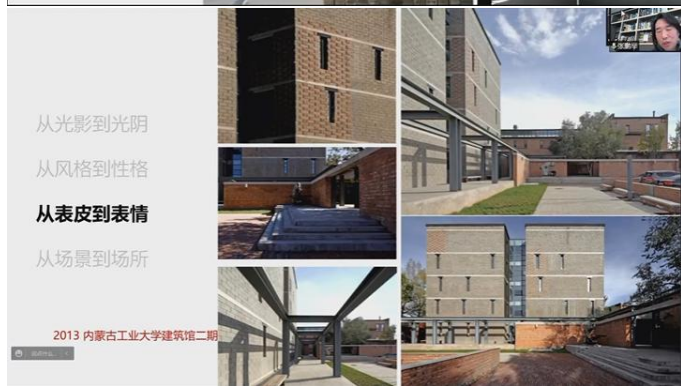
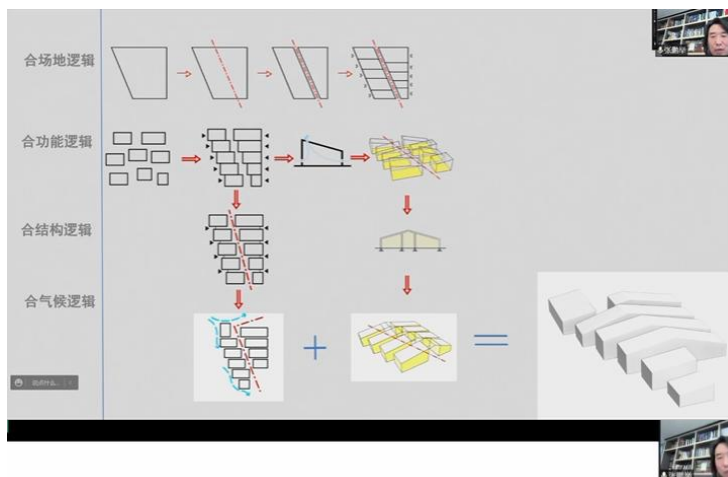
首先,张教授对题目“设计中的逻辑”进行解读。逻辑分为理性逻辑和感性逻辑,理性逻辑生成形态,感性逻辑营造品相。



其次,张教授从理性逻辑出发,以内蒙古师范大学雕塑艺术中心的实践为案例,讲解如何顺应理性层面中的场地、功能、结构、气候、材料等方面的逻辑,并将其整合为统合多效的综合策略。感性逻辑可以理解为设计中可感不可视的“场力”,它源自于物理上的“形”并形成感知上的“相”。

张教授用内蒙古盛乐古城博物馆、盛乐遗址公园游客中心、内蒙古工业大学建筑馆二期、内蒙古工大设计楼等具体案例分析从“形”态中的光影、风格、表皮、场景到品“相”中的光阴、性格、表情、场所的常见空间策略,并将其总结为包围、铺陈、游离、提纯、反真。

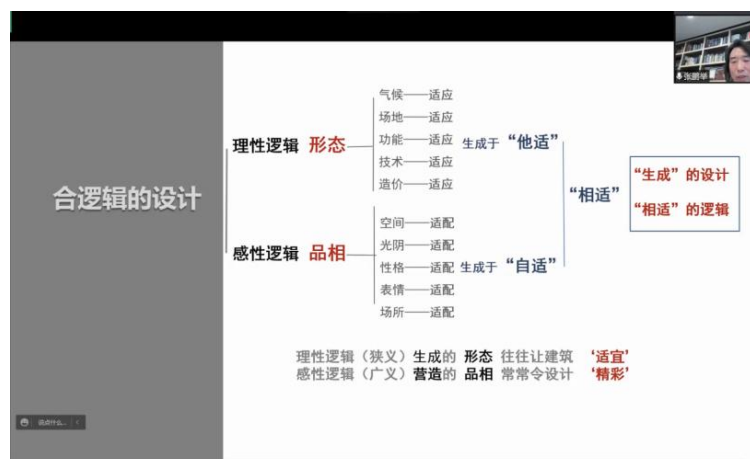
其中,张教授还重点强调了“去形式化”的设计理念。



最后,张教授又总结了理性逻辑的“他适”和感性逻辑的“自适”的重要性,“理性”

逻辑生成的形态往往让建筑“适宜”；感性逻辑营造的品相常常让设计精彩，只有两者相适才能形成适宜且精彩的设计。

吴越教授在讲座后与同学们分享了思考与体会。张鹏举教授的讲座充实且精彩，设计朴素且深情，不流于形式，而是精于内在的表达，“匠心”精神令人感动。希望同学们能从今天的讲座的学习中进一步提升辨识能力，更加重视认知水平的培养。



低碳混凝土：从材料到结构

——记英国伦敦大学学院张明中教授的精彩学术报告

2022 年 7 月 11 日下午 15 点，受浙江大学结构工程研究所邀请，英国伦敦大学学院张明中教授在安中大楼多功能报告厅为建工学院师生带来了一场精彩的学术报告。浙江大学建筑工程学院数十名师生参加了本次学术报告会。

张教授系统性的介绍了他带领的研究团队发明的一种新型低碳材料——地质聚合物混凝土（Geopolymer concrete, GC）。该混凝土的主要特点是不采用水泥作为胶凝材料，而是将粉煤灰和矿渣作为水泥的替代品，并采用氢氧化钠和硅酸钠溶液作为激发剂。相比于传统波特兰水泥混凝土，每一立方的地质聚合物混凝土能减少约 60~80% 的碳排放。在明确地质聚合物混凝土细观结构及材料性能的基础上，进一步采用玄武岩纤维布（Basalt fiber reinforced plastic, BFRP）棒替代传统钢筋，设计了一系列低碳混凝土构件。这些构件不仅具有相当的承载能力，更克服了传统钢筋混凝土结构面临的锈蚀问题，从而延长了结构的使用寿命、减少碳足迹，具有非常好的发展前景。



随后，张教授介绍了他深耕的另一个研究领域——基于多尺度仿真的混凝土耐久性研究。通过相应的算法，在考虑纳米尺度水泥水化过程、微观尺度毛细孔形成、细观尺度材料非均

质分布特性的基础上，预测了混凝土试件宏观的耐久性指标。此外，上述模型还可以用于混凝土结构韧性相关性质的研究。

报告结束后，在座师生与张教授进行了热烈的交流。多位老师和同学针对张教授报告的内容提出了问题，张教授耐心回答，并深入的探讨。与会师生均表示张教授的报告非常精彩，受益匪浅。



附：张明中教授简介

张明中教授，荷兰代尔夫特理工大学博士，英国曼彻斯特大学博士后，英国高等教育学会会士，现任职于英国伦敦大学学院土木工程系，曾获得 UCL 优秀教师提名奖（2018 年）和优秀博士生导师提名奖（2020 年）及英国菲利普莱弗休姆奖提名（2022 年）。其主要研究领域包括：先进土木工程材料及其工程应用、固废资源化利用、混凝土结构耐久性、多尺度计算模拟、纤维增强复合材料与结构等。目前已出版英文专著 1 部、英文会议论文集 1 本，在 Cement and Concrete Research、Cement and Concrete Composites、Composites Part B、Composite Structures 等土木工程国际顶级 SCI 期刊发表学术论文 80 余篇，论文累计被引用 2400 余次（H 因子=30）。独立主持英国工程与自然科学研究理事会（EPSRC）、英国皇家学会和英国文化协会等各类纵向基金项目 10 项。受邀担任 EPSRC、英国皇家学会、英国文化协会、荷兰研究理事会和捷克科学基金委员会等基金评审专家，SCI 期刊 Frontiers in Materials 副主编，Cement and Concrete Research、Journal of Structural Engineering、Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 等 40 余个领域内主要国际 SCI 期刊审稿人，获得 Elsevier 多个 SCI 期刊杰出审稿人奖。

“岩土工程西湖论坛（2022）：海洋岩土工程”

“岩土工程西湖论坛（2022）：海洋岩土工程”学术会议于 2022 年 10 月 22-23 日在浙江杭州举行。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，由浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心承办，并得到了众多单位的大力支持。旨在结合国家“海洋强国”“双碳目标”等重大战略需求，深入探索海洋资源开发利用中涉及的岩土工程问题，促进我国“海洋岩土工程”学科进一步创新发展，更好地为我国工程建设服务。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、高校师生参加。

会议得到许多领导和专家的高度关注和大力支持，长沙理工大学郑健龙院士、深圳大学陈湘生院士、中国土木工程学会土力学及岩土工程分会理事长、清华大学张建民院士、同济大学朱合华院士、中铁大桥勘测设计院集团有限公司高宗余院士、浙江大学龚晓南院士等专家莅临参会。

出席开幕式专家有中国土木工程学会土力学及岩土工程分会 7 位副理事长：中国科学院武汉岩土力学研究所汪稔研究员、长安大学谢永利教授、中国建筑科学研究院高文生研究员、华东建筑设计研究院王卫东勘察大师、同济大学黄茂松教授、东南大学刘松玉教授、河海大学高玉峰教授，以及学会秘书长清华大学张建红教授。

此外，浙江工业大学党委书记蔡袁强教授、重庆大学常务副校长刘汉龙教授、天津大学副校长郑刚教授、浙江大学副校长王立忠教授、中国电建集团华东勘测设计研究院院长张春生勘察大师、中国交通建设集团有限公司总工程师汪双杰勘察大师、中国科学院武汉岩土力学研究所所长薛强研究员也莅临会场，到会的还有很多兄弟院校、单位的领导、专家 and 朋友们！

会议主题报告：中铁大桥勘测设计院集团有限公司高宗余院士的《跨海桥梁基础工程》，重庆大学刘汉龙教授的《人工岛技术研究进展》，浙江大学王立忠教授的《海上风电大型化关键技术》，同济大学黄茂松教授以《黏质海床中风机基础循环加载与地震响应分析及离心试验模拟》，中国长江三峡集团上海勘测设计研究院林毅峰副总工的《复杂环境条件海上风电机组地基基础设计关键技术与工程实践》，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司单治钢总地质师的《海洋岩土工程勘察技术与装备研究》，中国海洋大学陈旭光教授的《深海采矿岩土力学前沿进展》，中交天津港湾工程研究院有限公司刘爱民总工的《海底沉管隧道地基基础变形控制理论与关键技术研究及应用》，河海大学应宏伟教授的《复杂条件水下隧道水土压力研究进展》，中国科学院武汉岩土力学研究所叶剑红研究员的《国产自主海洋岩土工程软件 FssiCAS 在海洋风机动力分析中的应用》，浙大城市学院丁智教授的《交通循环荷载下海洋沉积钙质砂的动力特性试验研究》，南方科技大学助理教授冯伟强博士的《填海筑岛工程中变形分析与控制》，浙江大学刘海江教授的《波浪作用下的海岸带地下水动力过

程研究》，浙江工业大学孙宏磊教授的《涌潮作用下滨海护岸丁坝的动力响应分析》，宁波大学夏才初教授的《海底水封压缩空气储能洞室初探》，浙江大学国振教授的《大型浮式风机锚泊基础：选型、设计与优化》，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司汪明元总工



高宗余院士



刘汉龙教授



王立忠教授



黄茂松教授



林毅峰副总理



单冶钢总地质师



陈旭光教授



刘爱民总工



应宏伟教授



叶剑红研究员

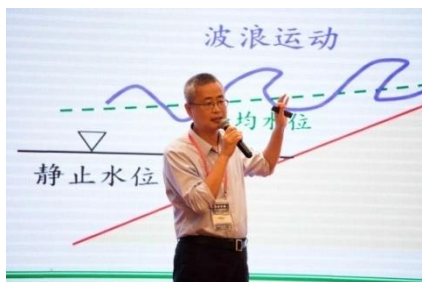


丁智教授



冯伟强博士

的《近海地基基础技术与工程实践》，浙江兆弟控股有限公司岳增国博士的《海洋环境下不同桩型耐久性对比分析》，浙江大学建筑设计研究院有限公司主任工程师金小荣博士的《组合钢管桩连续墙技术在滨海海涂围垦超软土工程的实践》。



刘海江教授



孙宏磊教授



夏才初教授



国振教授



汪明元总工



岳增国博士



金小荣博士

会议报告后，到会成员们就会议主题及汇报内容进行了热烈的讨论。10月22日上午，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主持了会议讨论。





10 月 22 日下午，浙江省建筑设计研究院教授级高工袁静博士主持了会议讨论。



10 月 23 日，河海大学应宏伟教授主持了会议讨论。

通过讨论，加深了各位嘉宾学者对会议主题“海洋岩土工程”相关问题的认识和理解，激发了创新思维，增添了科研趣味。最后浙江大学国振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。



国振教授作总结发言。

在理事单位的大力支持和帮助才使得论坛每年都得以顺利召开，今年给予本次会议支持的有：
(排名不分先后)

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会
浙江省岩土力学与工程学会
浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心
杭州市土木建筑学会
中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司
浙江省交通运输科学研究院
中天控股集团新建造研究总院
兆弟集团有限公司
宁波中淳高科股份有限公司



宁波高新区围海工程技术有限公司
中交四航工程研究院有限公司
浙江交工集团股份有限公司
天津鼎元软地基科技发展股份有限公司
浙江省工程勘察设计院集团有限公司
中国兵器工业北方勘察设计院有限公司
汤始建华建材科技（上海）有限公司
浙江大学建筑设计研究院有限公司
中国 PC 工法技术交流会
深圳市工勘岩土集团有限公司
浙江省建筑设计研究院
浙江省建投交通基础建设集团有限公司
浙江开天工程技术有限公司
浙江有色地球物理技术应用研究院有限公司
北京中岩大地科技股份有限公司
东通岩土科技股份有限公司
浙江大通建设科技有限公司
山西机械化建设集团有限公司
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
中科院广州化灌工程有限公司
上海巨鲲科技有限公司
中交天津港湾工程研究院有限公司
浙江交工地下工程有限公司
浙江大学 - 浙江交工协同创新联合研究中心
浙江工业大学工程设计集团有限公司
浙大城市学院
杭州市科学技术协会
浙江华东建设工程有限公司

“岩土工程西湖论坛(2022)”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。让我们守正创新、踔厉奋发，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，促进我国岩土工程事业的创新与发展！



伍

国际交流

国际交流

第二届中德可持续发展论坛成功举办

在中德建交 50 周年之际，作为实施《浙江大学可持续发展行动计划》（Z4G）的重要活动之一，第二届中德可持续发展论坛于 2022 年 6 月 10 日成功在线举办。论坛以“绿色建筑赋能可持续发展”为主题，会聚中德两国专家学者 30 余人，围绕低碳混凝土结构、应对气候变化的建筑设计与建造、低碳建筑材料、产学研合作等议题展开深入交流，为实现碳中和凝聚合作力量、贡献中德智慧。



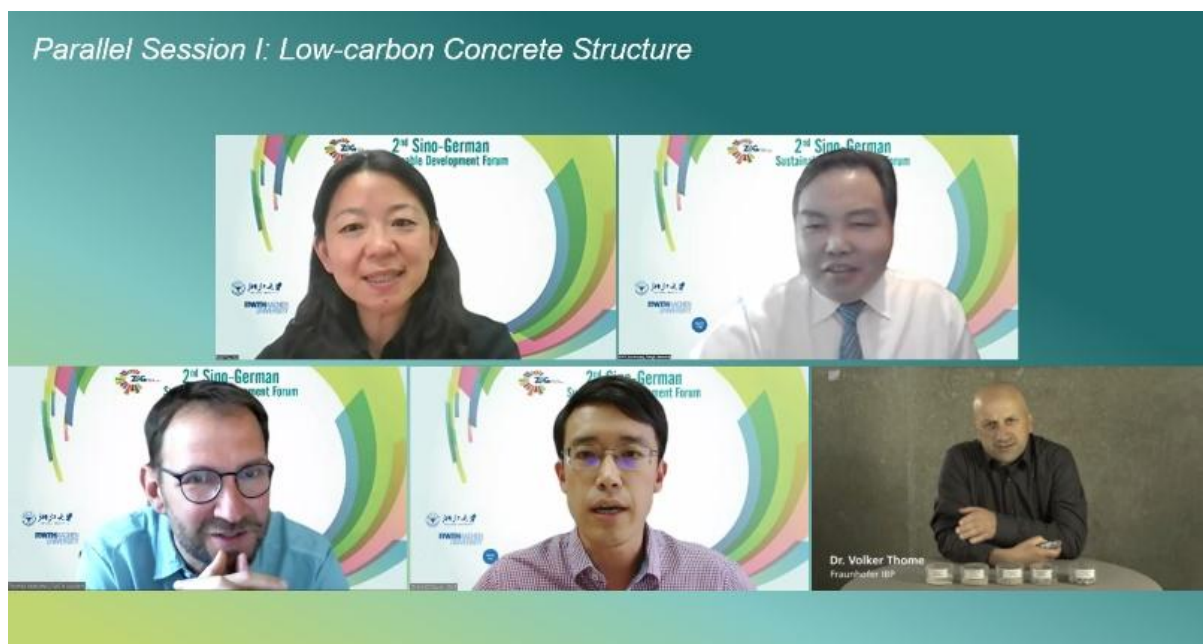
德国学术交流中心首席代表 Ruth Schimanowski、浙江大学副校长何莲珍、亚琛工业大学副校长 Ute Habel 先后在开幕式上致辞，慕尼黑工业大学建筑系教授 Thomas Auer 围绕建筑脱碳前沿理念与技术发表主旨演讲。开幕式由浙江大学外国语学院“百人计划”研究员庄玮主持。

Ruth Schimanowski 表示，德国学术交流中心积极响应联合国 2030 年议程，将可持续发展视为重要议题，并于去年启动专项计划，支持八个致力于应对全球挑战的跨学科“全球中心”，期待这些中心能为中德合作开辟新空间。

何莲珍表示，面对共同挑战，中德两国高教机构需携手担负起可持续环境建设责任。浙

江大学历来重视全球开放发展，希望通过论坛以对话促共识、化共识为行动，为联合国 2030 年议程作出应有贡献。

Ute Habel 表示，为子孙后代留下美好的人居环境已成为人们的共识，在此过程中，科学家肩负着为政府提供政策建议、为产业和大众提供创新视角的双重责任，亚琛工大很高兴参与举办本次论坛，促进多元主体协同合作。



开幕式后举行了三场平行学术论坛。**平行论坛（一）**由浙江大学建筑工程学院赵羽习教授主持，同济大学肖建庄教授、亚琛工业大学 Thomas Matschei 教授、浙江大学张大伟教授、弗劳恩霍夫建筑物理研究所 Volker Thome 博士聚焦“双碳”背景下建筑行业中混凝土结构高碳排放带来的挑战，从材料和结构两个角度分析现有低碳混凝土结构的研究现状以及其未来的发展趋势。



平行论坛（二）由浙江大学建筑工程学院吴津东副教授主持，清华大学宋晔皓教授、浙江大学 Harrison Huang 教授、亚琛工业大学 Frank Kemper 教授、布伦瑞克工业大学颜立波教授就不同建筑材料和构造形式在可持续建筑上的应用分享研究和实践成果。



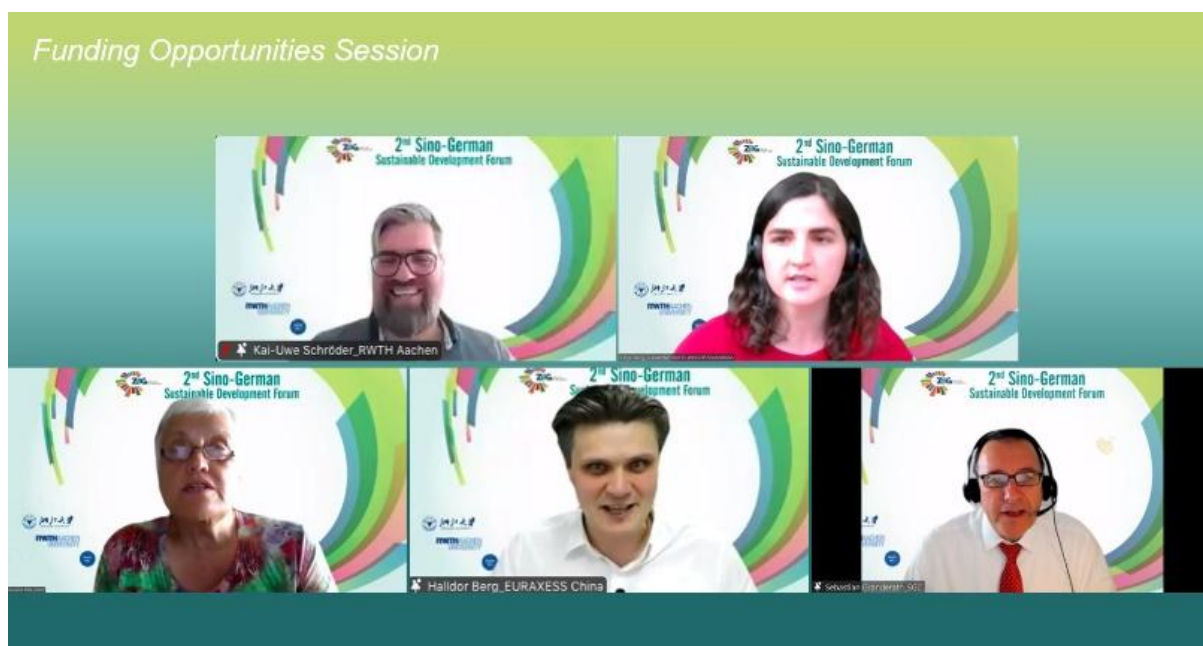
平行论坛（三）由浙江大学建筑工程学院曾强副教授主持，湖南大学史才军教授、浙江大学阮少钦副研究员、亚琛工业大学 Marzia Traverso 教授、德累斯顿工业大学 Viktor Mechtcherine 教授围绕低碳建筑材料性能优化、低碳材料的来源与路径、生态学可持续评估方法以及智能低碳建造技术开展了热烈研讨。



产学研圆桌对话

中德两国在绿色建筑领域的合作情况如何？学术界和产业界在绿色建筑发展进程中应该扮演什么角色？带着这些问题，一场别开生面的**产学研圆桌对话**随之展开。

圆桌由 Ruth Schimanowski 主持，上海德国中心首席执行官 Christian Sommer、迪索公司上海分公司建筑设备工程部门负责人张书豪、弗劳恩霍夫建筑物理研究所副主任 Gunnar Grün 教授，浙江大学建筑工程学院赵羽习教授、黄铭枫教授、孟涛副教授参与对话。与会嘉宾认为，两国需更加注重建筑全生命周期碳减排以及建筑碳排放数据库建设，并围绕行业标准和监管框架开展经验分享。此外，还应做好绿色建筑知识传播，逐步改变用户行为习惯。



中德合作项目宣讲

本次论坛特别邀请德国学术交流中心、中德科学中心、洪堡基金会、欧洲科研人员网络（EURAXESS）等机构代表宣介各类合作交流项目，帮助科研人员更好地了解双边、多边合作资源和渠道。宣讲会由亚琛工业大学校长代表（对华合作）Kai-Uwe Schröder 教授主持。

论坛由浙江大学、亚琛工业大学、德国学术交流中心（DAAD）联合主办，浙江大学国际合作与交流处、建筑工程学院承办，并通过多平台全程对外直播，海内外实时观看量超 1 万人次。

2022（第6届）现代竹结构国际暑期学校顺利举办

2022 年 7 月 25-26 日，由浙江大学建筑工程学院主办、浙江大学伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区联合学院（简称：ZJUI）、浙江大学（宁海）生物材料与碳中和建设联合研究中心协办，获浙江大学研究生院第八届浙江大学研究生暑期学校立项支持的第 6 届现代竹结构国际暑期学校在浙江省宁波市宁海县顺利举办。

浙江省宁海县与浙江大学海宁国际校区团委领导，浙江大学求是讲席教授肖岩，宁波中加低碳新技术研究院董事长（国家特聘专家）王建和博士，浙江大学特聘副研究员李智，宁海团县委书记冉诗雅、副书记林岳斌和浙江大学国际校区团委书记叶晨晨，参加了本次暑期学校的开幕式。浙江大学建工学院、国际联合学院、国际教育学院师生 50 余人在线下参与了本次暑期学校学习，来自全球多所院校 60 余人在线上参与了相关活动。肖岩教授在开幕式发言中表示，浙江宁海有着丰富的竹林资源和较为成熟的竹木加工工业基础，希望同学们能够通过学习、实践体验，增强对工程竹材与现代竹结构建筑的兴趣与理解。



本次暑期学校课程在线上和线下同时举行，分为理论知识授课和工程实践学习两个部分。理论知识授课内容围绕着肖岩教授撰写的国际上首部较为全面的总结了工程竹结构相关知识的英文专著《Engineered Bamboo Structures》（《工程竹结构》）。课程较为系统的介

绍了现代竹结构与碳中和建设、竹结构制造工艺、工程竹结构材料性能和设计指标、工程竹结构节点性能与设计、工程竹结构梁及组合梁力学性能和设计、工程竹结构柱力学性能和设计、工程竹结构桁架设计、轻型竹结构剪力墙性能分析和设计、工程竹结构有限元分析、轻型竹结构建筑设计和竹结构分析与施工等知识点。在线下实践环节中，同学们在宁海县横金村村长的带领下走进竹林，与竹农面对面交流，实地体验竹林生态，选择砍伐了试验样本。同时，本次国际暑期学校组织者李智博士带队参观了浙江大学（宁海）生物质材料与碳中和建设联合研究中心，了解竹木加工产业与低碳环保新科技，参与了竹木结构构件的加工制备，参观学习了竹木复合结构足尺剪力墙大型多维加载实验。

本次暑期学校的举办旨在增强同学们对工程竹材与现代竹结构建筑特性的认识和理解，提升各个专业师生采用工程竹材进行创作的能力。同时，还扩展了现代竹结构的影响力，提高了国内外师生对竹结构、竹建筑教学和科研的热情。相关活动得到了央广网、凤凰网等知名媒体的报道，教学效果获得了参与学员的积极评价。后期，我院将通过浙江大学研究生暑期学校平台，将其打造为本领域具备国际知名度和影响力的常态化研究生暑期教学活动。



【Go Global Online】建工学子与世界顶尖大学连线 ——记 2022 年暑期线上全英文课程“钢筋混凝土耐久性”

2022 年 8 月 8 日-9 月 2 日，由浙江大学建筑工程学院主办、高性能结构研究所承办的“Go Global 国际视野拓展计划”之暑期线上全英文课程“Durability of Reinforced Concrete”顺利举办。建工学院的“Go Global 计划”每年都会资助学生出国参加线下的学术和文化活动，今年受新冠疫情的影响，特此推出暑期线上课程，邀请海外名师与建工学子进行线上学习与交流。

本次国际课程的主题为“钢筋混凝土耐久性”，课程主要关注钢筋混凝土结构的耐久性问题，包含钢筋锈蚀、冻融循环、碱骨料反应等方面。课程内容涵盖从基础机理到工程应用的科学原理、技术方法和工程实践，展现了最新的科学发现、测试方法、新型材料、条件评估和修复措施等。课程内容丰富新颖，能更好地帮助学生们了解混凝土结构耐久性问题的基础原理，学习最新的表征方法和技术，启发学生们对经典问题的新思考，激发学生的学习积极性。本次课程备受学生欢迎，共有来自于结构工程、交通、水利、规划和建筑设计等方向的 190 余名本科生和研究生报名参加本课程。



Ueli Angst 教授线上课堂介绍



Content and schedule

No.	Date and time (CEST)	Lecturer	Topic
1	Aug 8, Mon, 08:30-11:00	UA	Introduction Concrete degradation mechanisms (corrosion) Scientific papers presentation and discussion
2	Aug 9, Tue, 08:30-11:00	UA	Other concrete degradation mechanisms Scientific papers presentation and discussion
3	Aug 15, Wed, 08:30-11:00	ZZ	Service life design and modeling Exercise hand out (service life) Scientific papers presentation and discussion
4	Aug 18, Mon, 08:30-11:00	SM	Durability of alkali activated materials Scientific papers presentation and discussion
5	Aug 23, Thu, 08:30-11:00	UA/PP	Condition assessment Scientific papers presentation and discussion
6	Aug 25, Mon, 08:30-11:00	ZZ/MP	Corrosion damage (experiment and simulations) Scientific papers presentation and discussion
7	Aug 30, Tue, 08:30-11:00	UA/FO	Cathodic protection Scientific papers presentation and discussion
8	Sep 02, Fri, 08:30-11:00	UA/ZZ	Modern construction materials and technologies Exercise discussion Scientific papers presentation and discussion Closure

Participants (198):

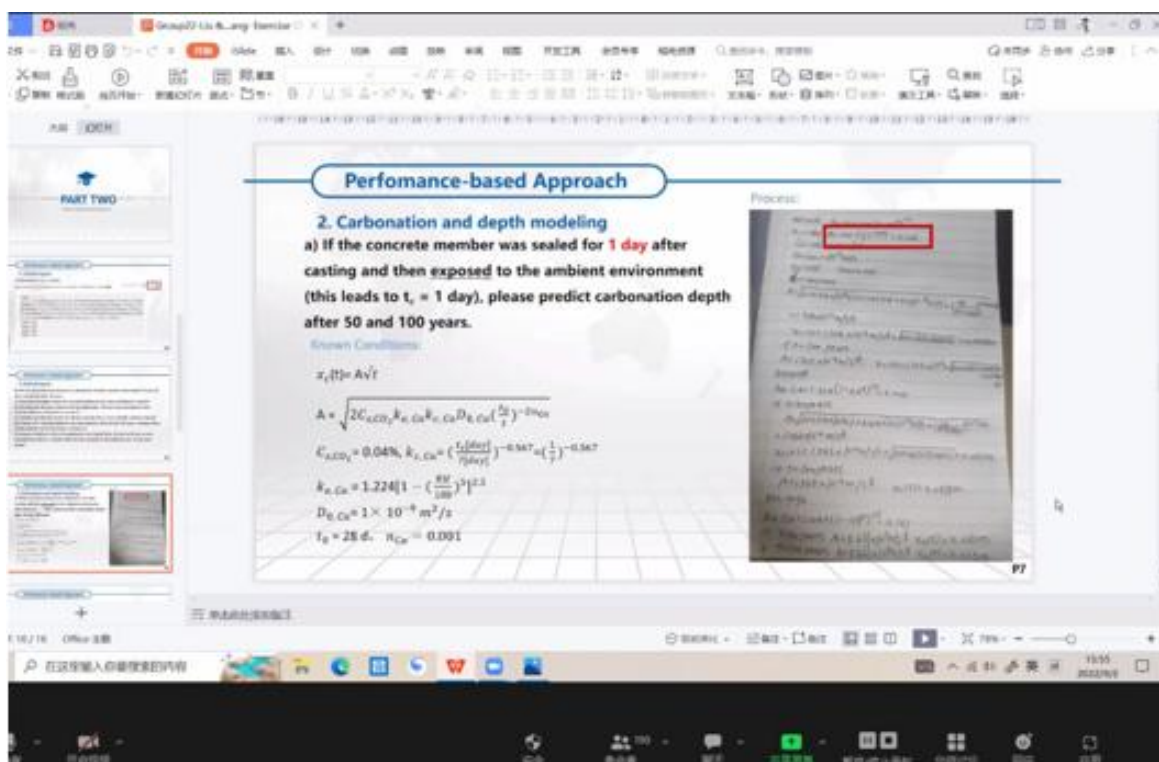
- Qiang Zeng (Moderator)
- Zhidong Zhang (Moderator)
- Ueli Angst (Moderator)
- Shishir Mundra (Moderator)
- Patrick Pfändler (Moderator)
- Federico Orlando (Moderator)
- 100 曹雨霏
- 101 程晓峰
- 102 曹雨霏
- 103 李德强
- 104 孙海康
- 105 张小明
- 106 刘金成
- 107 徐晓
- 108 孙艺凡
- 109 沈悦
- 110 于晓峰
- 111 朱曼曼
- 112 胡露明

本次课程共邀请了瑞士苏黎世理工学院的 Ueli Angst 教授, Zhidong Zhang 博士, Mohit Pundir 博士, Shishir Mundra 博士, Patrick Pfändler 研究员和 Federico Orlando 研究员开展全英文授课, 分别对“钢筋混凝土耐久性”相关的主题开展了 8 个专门的课程。浙江大学建工学院高性能结构所曾强副教授和瑞士苏黎世理工学院 Zhidong Zhang 博士全程主持了这次课程。累计 1500 余人次参与了本次线上讲座和讨论。



本次暑期线上课程, 专业知识丰富, 授课形式新颖, 特别设计了课后作业和讨论, 进一步增加了浙大学子与海外名师之间的交流。瑞士苏黎世理工学院的老师对浙大学子的作业也作了一一点评, 学生受益匪浅。建工学院对疫情下的国际化教育合作进行了有益的探索, 推进了学院的国际化人才培养, 拓展了学生的国际视野, 推动了学生国际间的学术交流, 同时

也提升了浙江大学结构工程学科的国际影响力。



学生展示作业

本次国际课程由浙江大学教育基金会浙江大学-世界顶尖大学合作计划基金资助，特此感谢！

陆

社会服务

社会服务

深耕饮水安全，坚守民生根脉

学院教授团队为城乡居民美好生活提供坚实保障

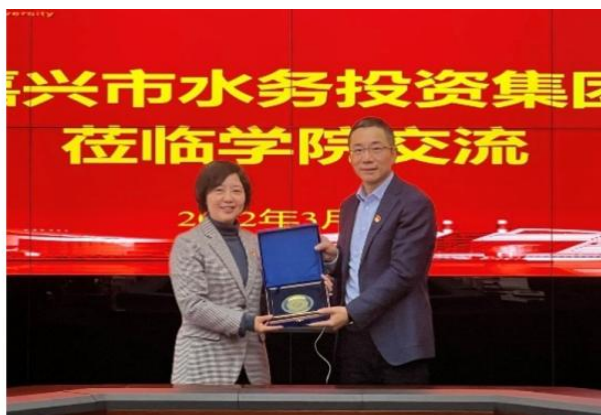
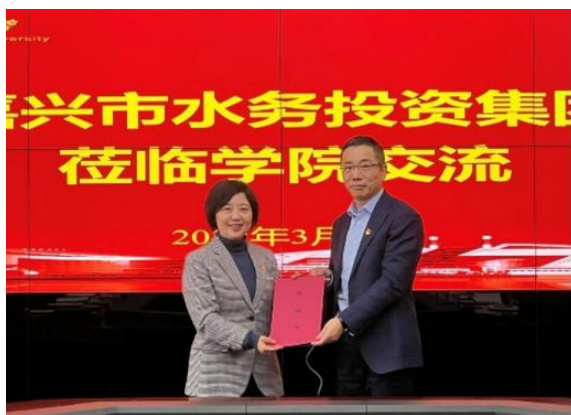
启真厚德践红船精神，求是创新树行业典范。自 2006 年起，建工学院国家水专项课题组张士乔教授团队与嘉兴水务集团联合，依托“十一五”“十二五”“十三五”国家水专项课题研究，深耕嘉兴地区饮用水安全保障技术和管理领域研究与应用，在技术工艺、管理模式等层面取得了显著成效，有力推动了“从源头到龙头”的全过程饮用水安全保障关键技术研究与示范，有序开展了“从城市到乡村”的一体化供水管理模式建设与实践，实现了嘉兴地区城乡供水“同网、同质、同服务”。期间形成省级以上标准、导则或指南 11 部，为嘉兴市新一轮高质量发展提供了强有力的支撑。

2022 年 3 月 2 日上午，嘉兴水务投资集团党委书记、董事长柏卫东，党委委员、副总经理查人光，浙江嘉源环境集团有限公司总经理朱海涛一行莅临建工学院交流，并向学院赠予了感谢信和有特殊意义的革命红船仿真模型。在感谢信中，嘉兴水务投资集团对张士乔教授团队多年来扎根嘉兴水务事业，特别是在城乡一体化供水保障工作中付出的巨大心血和努力表示衷心感谢和充分肯定，十五年来，正是对嘉兴水务事业长期以来的关心、支持与帮助，才使得嘉兴水务事业不断提升，极大增强了人民群众的满意度和幸福感。交流会由建工学院党委副书记、纪委书记成光林主持。

学院党委书记兼副院长刘峥嵘对嘉兴水务投资集团领导的莅临表示热烈欢迎，并着重向集团领导介绍了建工学院“十三五”以来的建设发展情况。她表示，长期以来，建工学院与嘉兴水务保持了良好的合作，特别在嘉兴饮用水安全方面实现了“产学研”的



深度融合。进入新发展阶段，学院将始终以“在双一流建设中走在前列”为目标，进一步深入传承与发扬红船精神和伟大的建党精神，坚持“四个面向”，在服务国家战略和区域发展，进一步改善人民生活等方面作出重大贡献，为党和国家交出一份满意答卷。



柏卫东董事长介绍了嘉源集团概况、近年来取得的新成绩新进展和集团“十四五”发展目标，并对浙江大学为嘉兴饮用水事业发展提供的大力支持表示衷心感谢。他表示，浙江大学国家水专项课题组为嘉兴饮用水事业付出了巨大心血和努力，默默承担了大量的研究工作，取得了显著的研究成果，并直接运用于嘉兴水质提升、工艺改善、管理提质，为嘉兴高质量发展提供了强有力的支撑。展望未来，嘉兴水务集团愿与浙江大学建工学院继续保持密切的合作关系，为打造“最优质供水城市”，满足百姓对更高品质饮用水的需求而不懈奋斗。



市政工程研究所所长、求是特聘教授张士乔感谢嘉兴市委市政府、嘉兴水务为治水技术的科研和推广提供了平台。他表示，双方在水源地治理、饮用水强化处理、城乡一体化供水等方面进行了深入合作，取得了很好的成绩，提升了百姓的获得感、幸福感。下一步，希望双方在浙江省高品质饮用水水质标准的编制、国家重大课题申报等方面继续深入合作，为饮用水安全、水环境改善、水健康作出科研人员的贡献。



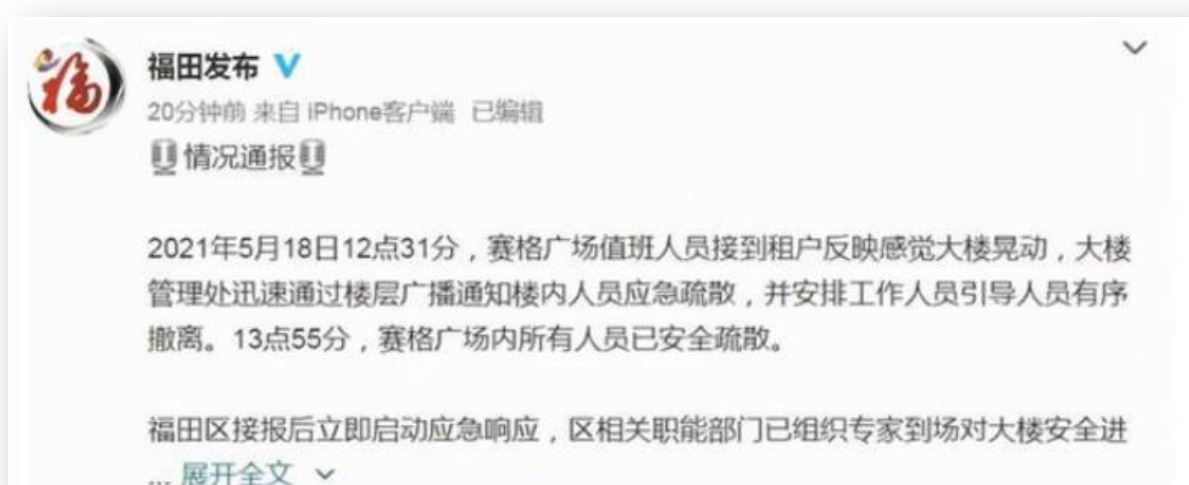
立足两个一百年的历史交汇点，建工学院将继续传承和发扬伟大的建党精神和红船精神，为人民喝上放心安全的饮用水，大力改善城市水环境，不断贡献科技战略力量。



充分发挥专业优势，共同守护楼宇安全

2021 年 5 月 18 日下午，深圳华强北赛格广场大厦出现明显晃动，在内办公人员连忙逃离，大厦附近不少人紧急疏散、撤离。

多名在大厦工作的人员表示，能感受到有明显晃动，且晃动幅度较大，电梯挤满了人，大部分人走楼梯撤离。



事件发生后，深圳市应急、住建、消防、公安等部门联合开展调查，我院**黄铭枫教授**带领团队成员**张柏岩、廖孙策、唐归、李先哲、王淳禾**在组织开展大量资料分析和计算论证等工作中发挥了重要作用，及时协助现场指挥部开展了大厦桅杆风致振动分析、结构整体振动模态模拟计算，共同参与分析楼宇振动原因，为事件处置提供了强有力的技术依据与支撑。



近日，**深圳市住房和建设局**向**浙江大学**发来**感谢信**，对黄铭枫教授团队在“5·18”赛格广场大厦振动事件处置中提供的技术支持表示高度认可和衷心感谢。

深圳市住房和建设局

感谢信

浙江大学：

赛格广场大厦“5·18”楼宇振动事件发生以后，贵校积极承担社会责任，充分发挥专业技术优势，及时协助现场指挥部开展桅杆风致振动分析、结构整体振动模态模拟计算等技术工作，参与分析楼宇振动原因，为事件处置决策提供了强有力的技术支持。

在“5·18”楼宇振动事件处置期间，贵校的项目组成员**黄铭枫、张柏岩、廖孙策、唐归、李先哲、王淳禾**等做了大量的技术分析工作，为事件处置的科学决策和原因论证分析做出重要贡献。

在此，谨向贵单位和项目组成员表示衷心的感谢！

深圳市住房和建设局

2022 年 1 月 27 日

学院召开城市工程大脑建设工作研讨会

2022 年 5 月 6 日，建筑工程学院在安中大楼召开了城市工程大脑建设工作研讨会。会议邀请了阿里云副总裁、达摩院秘书长刘湘雯、阿里云副总裁曾震宇、阿里云城市大脑首席科学家张磊、阿里巴巴学术合作总监李贝、阿里云智慧交通研发总监余亮、阿里云数字孪生研发总监黄晓婧、阿里云水务水利研发总监郑重、阿里云仿真平台研发总监杨宝春分享了阿里云城市大脑技术体系与应用实践。建工学院陈云敏院士、徐世烺院士、院长罗尧治、党委书记刘峥嵘、副院长边学成及城市工程大脑团队教师代表参会。会议由建工学院副院长边学成主持。



学院党委书记刘峥嵘致欢迎辞。她表示，学院历史悠久、学科齐全、人才荟萃、成果丰硕，为进一步加强城市工程系统的研究奠定了扎实的基础。希望通过跟阿里云强强联合，为国家建设安全、低碳、生态的现代化城市做出更大的贡献。



阿里云副总裁曾震宇介绍了做城市大脑的初衷，希望能充分利用城市数据的价值，让城市更加安全高效。在城市工程系统领域，他认为阿里云的算力资源与浙江大学丰厚的行业知识能够形成优势互补，希冀与浙大进行长期深度合作，把浙大在行业内积累的经验与阿里的技术真正结合起来，成为推动产业的动力。



阿里云城市大脑首席科学家张磊详细阐述了阿里云城市大脑技术体系与应用实践，在物联网融合感知技术、数字孪生技术、仿真推演技术、决策优化技术、基础设施数字管控五个核心技术层面介绍了阿里云的成果积累及其与城市工程大脑应用对接的契合点。



双方共同探讨了城市工程大脑建设思路。陈云敏院士结合学科建设和发展的经验与前瞻视野，提出从生态、低碳、安全性、高效性等层面发展土木工程智能化，强调了城市各子系统融合和推演交互的必要性。



徐世烺院士高度评价了阿里云的科研创新能力，对双方在土木工程安全准则研发、智能制造、系统检测、预测、优化理论方面的未来合作表达了希望。

阿里云副总裁、达摩院秘书长刘湘雯表示阿里云城市大脑是公共服务型事业，经历了多年发展，已从财务需求稳定的交通、政务业务逐渐扩展到城市工程，双方的合作有助于弥补阿里产业专业知识，让城市大脑和产业从工程直觉转向数据化和科学化。



最后，罗尧治院长进行了研讨会总结，他感谢阿里巴巴团队参与探讨交流城市工程大脑建设，希望接下来与阿里巴巴有进一步战略合作，结合阿里巴巴技术优势与建工学院学科优势，在城市工程大脑建设领域开展深度合作。



乘“数”而上：“减灾大脑”助力浙江韧性城乡新发展

2022年11月24日 星期四
责任编辑：陈志刚 联系电话：0571-85310288

创新浙江 | 浙江日报 | 9



浙江省减灾大脑——“REN 风险预报引擎系统”获浙江日报“创新浙江”专栏报道

2022 年 11 月 24 日，浙江日报“创新浙江”专栏报道了由我院韧性城市研究中心研发的科技创新成果“浙江省减灾大脑”。该减灾大脑由浙江省应急管理厅委托，由 REN 风险预报引擎、REN 应急决策引擎、REN 巨灾分析引擎和 REN 灾后复盘引擎四个核心，构建了自然灾害分析—研判—决策的一体化综合性智能平台，助力我省防灾减灾管理的数字化改革。报道中特别介绍了“REN 风险预报引擎，综合集成算力、数据、算法、模型，打造智慧化减灾大脑，赋能灾前一灾中—灾后全过程场景应用”。REN 风险预报引擎可实现灾害演进过程中省域范围不同行政层级的多维灾害风险实时预报，支持各级职能部门协同联动的精细化风险管控。目前该引擎已完成省级部署，并在省内 13 个区县开展试点应用，在今年的“轩岚诺”、“梅花”台风中获得了全方位的实战效果。

基于这一创新实践，浙江大学韧性城市研究中心主任王乃玉教授在 11 月 22—24 日的全国自然灾害综合风险普查第二次成果应用交流会上作了题为“浙江省台风洪涝灾害风险预报引擎（REN 引擎）实战应用及展望”的大会报告，引起了政府管理、高等院校和科研院所的

广泛关注，国务院普查办主任、国家减灾委秘书长郑国光高度评价，“浙江大学以这次普查成果实战应用需求为导向，研发了融合大数据、人工智能和物理量化防灾分析等前沿技术，符合浙江地域和灾害特点的双驱动自然灾害风险预报引擎，在今年应对台风灾害等实战应用中取得了良好的效用”。



韧性城市研究中心王乃玉教授在全国自然灾害综合风险普查第二次成果应用交流会作大会报告

近年来，浙江大学韧性城市研究中心着力落实“十四五”规划“韧性城市”建设的国家战略，致力于突破传统城市防灾研究的学科壁垒，取得了丰硕的成果。中心未来将继续以城乡智能防灾为契机，以城乡韧性为基本切入点，对城乡基础设施、社会经济等各领域和各层次进行更加深入的研究和实践。

柒

师生风采

中国科学院院士陈云敏：迈入基础研究大门的第一次“洗礼”

1989 年，中国科学院院士、浙江大学教授陈云敏刚博士毕业，就意外接到杭州笕桥机场委托的一项紧急任务——在飞机不停飞的情况下，用最短时间排查出机场跑道出现大面积下陷和开裂的原因。

这项任务让他从此与国家自然科学基金结下了不解之缘。

陈云敏从已解决的工程技术问题中进一步凝练出科学问题——“冲击荷载作用下土层中弹塑性波的传播特性及其应用”，获批 1991 年度国家自然科学基金青年科学基金项目（以下简称青年科学基金），由此奠定了他未来 30 余年工程技术和基础研究生涯的基础。



刻不容缓，义无反顾勇承担

提起检测笕桥机场跑道的往事，陈云敏至今历历在目。

作为当时杭州唯一的机场，笕桥机场承担着杭州所有飞机的起降任务。在机场跑道检测前，一切都是未知数：沉降会继续吗？裂缝会扩大吗？飞机能正常起降吗？

依照当时的技术，理论上需要“大刀阔斧”地对跑道进行“开膛破肚”的检修。可这样一来，机场需要关闭，所有飞机停飞，耗费时间太久。

如果有一点闪失，对各方造成的影响与损失将无法估量。机场方陷入进退两难的境地。关键时刻，陈云敏敢于担责，提出了一套不影响机场正常运转的检测方案。

“扔一块石头到水里，可以看到水波扩散出去，这就是波动现象。地基脱空会造成跑道不均匀沉降与开裂。机场跑道的路基是一个分层介质，振动波在脱空的分层介质和完全接触的分层介质中传播的特点是不一样的。”陈云敏介绍他的检测方法，“我用榔头在跑道上敲一敲，通过测试波在地基内的传播特点来检测跑道脱空的位置。”

陈云敏趁晚上没有航飞任务时收集数据。“杭州夏天气温很高，跑道被晒了一个白天，晚上的地面温度仍高达三十七八摄氏度。趴在上面通宵做检测很热、很苦，好在那时候年轻、身体好。”他笑着回忆道。

身体上的苦忍一忍就过去了，当时摆在陈云敏面前最大的困难是，现场不能查看所收集到的信号数据，无法立刻得知检测出来的结果能否在技术上提供判断依据，只能第二天一大早再把数据送到实验室分析。

时间紧、任务重，陈云敏承受的压力很大。

经过两天一夜不眠不休，陈云敏根据检测出的结果“对症下药”，向机场方提交了一份

正式报告。

相关设计院以此为依据，采用注浆的方法对跑道脱空的地方加固处理，危机解除了。他心中悬着的石头落了地。

陈云敏制定的“治疗方案”既精准找出了机场跑道大面积脱空和开裂的位置，又满足了机场不关闭、飞机不停飞的要求。



值得一提的是，这项行之有效的检测技术，后来被温州等各地机场广泛借鉴应用。

2014 年 11 月，陈云敏在第七届国际环境土工大会上作特邀报告

然而，陈云敏并未止步于此。由于当时这项检测技术在国内是首创，他认为，对“榔头敲一敲分层介质中波的传播问题”需要从科学理论层面进行更进一步的研究，“工程应用问题需要基础研究的理论依据支撑”。带着这样的目标，他申请了青年科学基金。

天道酬勤，宝剑锋从磨砺出

“在我看来，青年科学基金是青年科研人员迈入基础研究大门所接受的第一次‘洗礼’。”谈起青年科学基金的影响，陈云敏感叹道。

现在回过头来看，青年科学基金带给他的不仅是 3 万元资助经费，更多的是同行认可后自我价值的实现与满足，以及开启对科学研究永无止境探索的好奇与兴趣。

随后一年里，陈云敏对实验室收集到的数据进行挖掘，从定量层面实现了理论的建模和推导，打开了基础理论研究的大门。

他在“波在地基中的传播”研究领域，道越走越宽，路越走越远。

此后 30 余年，陈云敏从事软弱土静动力固结和灾害防控理论与技术研究，提出了砂性土初始液化强度的剪切波速表征模型以及相应的地震液化判别方法和处理技术等，培养了全国百篇优秀博士学位论文获得者周燕国等一批研究生。

追根溯源，这些后续科学研究与人才培养工作，都与青年科学基金有着千丝万缕的联系。

“地震时，地震波会引起地基液化。房子就像建在水中一样，会坍塌。因此，什么样的土壤、在多大的地震烈度下会液化，是一个非常关键的有待解决的问题。”2013 年至 2020 年，陈云敏参加了美国国家科学基金会资助的国际平行试验。

通过试验，他和团队提出了地震液化判别准则，得到了全球 50 年来历次大地震 422 个场地液化调查的验证。该判别准则在国际上被称为“周一陈模型”。

无独有偶，2007 年京津城际高铁试运行，对“波在地基中的传播”有着强烈研究兴

趣的陈云敏看着疾驰的列车,不禁思索,地基上的高铁如何在高速运行状态下保持车厢平稳。疾行时,高铁的车轮荷载通过铁轨传给轨枕,再传递给路面。

列车要平稳运行,路基的沉降必须控制在安全范围内。沉降过大则发生车身颠簸,可能引发列车安全问题。

基于此,陈云敏团队创新性提出,在轨枕上直接施加动力荷载的装置。

“列车行驶就像弹钢琴,轨枕就像琴键。轨枕此起彼伏,以实现高速移动荷载对路基的加载。目前,模拟速度可达到 360 千米/小时,我们正在朝 500 千米/小时的目标努力。”他说。

陈云敏数十年如一日,始终保持着一位学者强烈的好奇心及对科学永无止境的探索。他的研究成果获国家科技进步奖二等奖 3 项、省部级科技进步奖一等奖 9 项。

各领风骚,江山代有才人出

陈云敏先后获得 13 项国家自然科学基金项目支持,其中包括国家杰出青年科学基金项目、基础科学中心项目、重点项目、面上项目等。



2019 年 11 月,“超重力离心模拟与实验装置”项目启动

但令他至今难忘的,仍是自己获得的第一个国家自然科学基金项目——青年科学基金。那是他人生中第一次独立自主承担的科研项目,接续的相关研究成果也是第一次获得了国家级奖项。

陈云敏始终认为,青年科学基金有利于增强青年科研人员勇于创新 and 开展协同研究的能力,这是培养独立科研、激励创新思维的重要基金项目。

然而,“现阶段,青年科学基金每年的资助率不到 20%。很多年轻人可能连续申请几次不中最终因年龄过线错失机会”。

从为国家培养更多科研人才的角度考虑,陈云敏建议,“应提高青年科学基金的资助率”。

陈云敏十分注重团队建设与人才培养。“将‘个人自由探索和团队大目标’结合起来培养团队人才,确保既符合年轻人的成长规律,又兼顾团队未来的总体发展方向。”他认为,

如果在与自身发展阶段不相称的时期拼命申报很多项目，反而对团队与个人的发展没有太大益处。

“我们团队会合理兼顾年轻人的自由探索与团队任务分配比例。例如在研究工作初期，希望年轻人将 70%~80% 的精力用于承担团队的任务，等他们能独自承担科研项目、自身得到了更多的锻炼与成长后，任务分配比例便会有所改变，自由探索的时间也会增多。”陈云敏说。

针对个人未来发展，陈云敏建议，“年轻时应及时把自己的兴趣转化为特长和优势”。

他自己也正是这样做的，将工程问题与科研兴趣相结合的研究理念贯穿整个科研生涯。

“兴趣越浓厚，就越会觉得研究是快乐的。只有保持了兴趣，才能铆足劲头，最大程度发挥出自己的才能和优势。否则，很有可能过一段时间就会因为各种各样的原因，而失去在这一领域的优势。”陈云敏如是说。

回首 30 余年的科研生涯，陈云敏总结了 9 个字与年轻人共勉——“站得高，看得远，想得深”。

良好的科研氛围、先进的科研装备以及开阔的视野是外界可以提供的客观条件。但有时候，为什么站在同样的平台上，每个人的收获却各有不同呢？

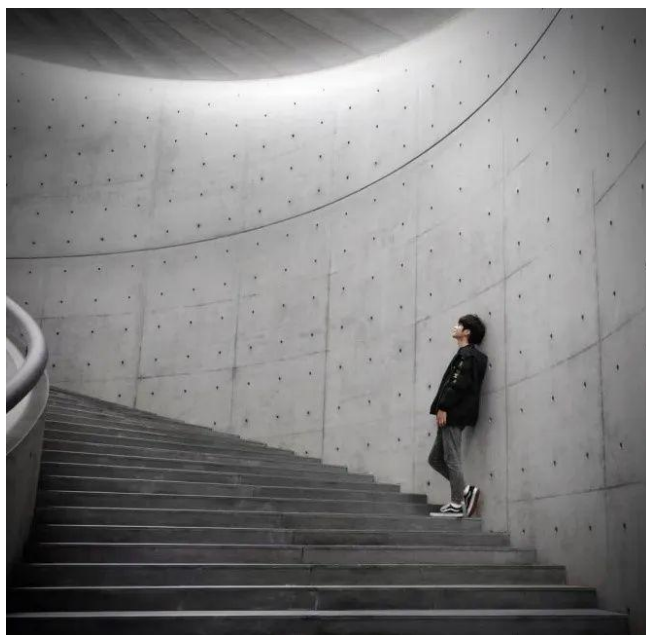
陈云敏认为，最关键的是要看得远、想得深。“只有这样，才能不断凝练和解决关键科学问题，探究新技术的科学原理，并应用于工程。”

文章来源于中国科学报，作者杨曦 齐昆鹏

建筑学 2019 级学生吕创：一名思维开阔、创意迭出的设计师

获得奖项

- ◇ 浙江大学一等奖学金
- ◇ 浙江大学至美公益加速奖奖学金
- ◇ 浙江大学优秀团干部/优秀团员
- ◇ 浙江省第八届互联网+创新创业大赛金/银奖
- ◇ 第三届长三角大学生乡村振兴创意大赛一等奖
- ◇ 第一届“中电海康杯”硬科技创业大赛一等奖



曾任职务

- ◇ 浙江大学建工学生会干事
- ◇ 建筑 1902 班长
- ◇ 浙江大学 D3 社团部长
- ◇ 浙江大学建筑学会副部长
- ◇ 浙江大学智能工厂创新俱乐部干事
- ◇ 浙江大学财商俱乐部干事
- ◇ 未来企业家俱乐部会员
- ◇ 浙江大学求是强鹰 20 期学员
- ◇ 晨兴文化中国人才培养计划 14 期学员

实践经历

- ◇ 杭州临平晴彩巴厘社区改造
- ◇ 安永战略咨询实习
- ◇ Topping Capital 风险投资实习
- ◇ 七彩集团未来社区运营实习

◇ Cloud Drop 奇翼包裹物流科技创业

在建筑系，吕创是一名思维开阔、创意迭出的**设计师**。走出专教，他变身为行色匆匆的**宣讲者、研发者、管理者、外联者、领导者、创业者**。角色的切换，在他身上是如此的自如和从容。他和他的团队，已连续斩获浙江省第八届互联网+创新创业大赛的金/银奖、第三届长三角大学生乡村振兴创意大赛一等奖、第一届“中电海康杯”硬科技创业大赛一等奖、浙江大学至美公益加速奖。以法人身份注册的公司，投入建筑智能设备的创业研发，立项国家级大学生创业训练计划.....

“我现在很庆幸当初的决定，选择了浙大，选择了建筑学，选择了这样一个开放、多元的平台，选择了这样一个包容、综合的专业，让我在不断的试错与尝试中，逐渐明白自己喜欢什么，擅长什么。如果说建筑设计是一个激活空间的过程，那么进入建筑学专业对于我来说就是一个激活个人的过程..... ”



在综合性大学中，通识教育的重要性正在被不断强化。通识教育旨在打破传统教育的学科壁垒，为学生提供基础性的世界观和方法论的建构，促进人的全面发展。但由于专业特性的限制，通识教育发挥的作用仍十分有限。而作为一门横跨工程技术和人文艺术的学科，建筑学专业天然地具备打通多领域知识结构的“**全人教育**”特性。建筑学专业需要处理建筑与社会、人文、历史、技术、经济、美学等等之间的关系。它以一种开放多元的知识结构，通专结合的教育理念，培养学生的综合解决问题能力、跨学科能力与领导力，促进学生的全面成长。

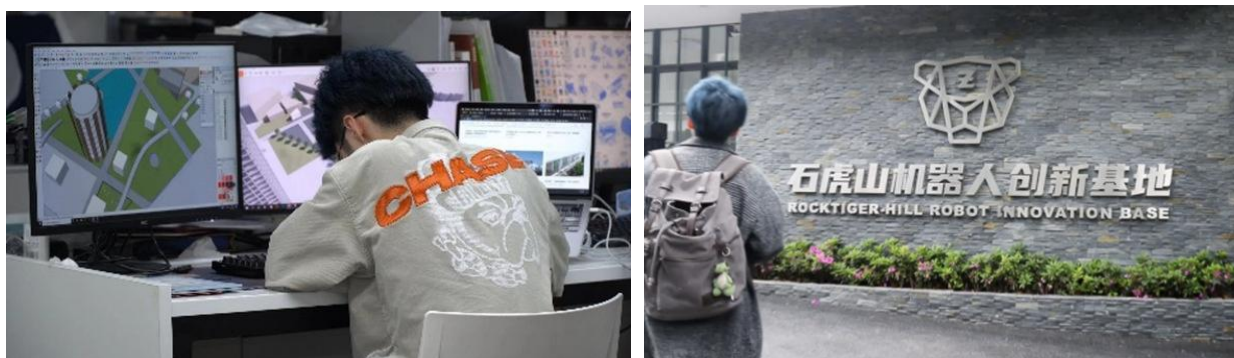
贯穿五年的建筑设计课程，是建筑学专业创新性设计思维训练的重要环节。比如三年级

阶段的“约束性设计”课题，通过对外部约束条件的回应，训练学生在限定状态下解决具体问题的能力；“系统性设计”课题，强调系统观念在建筑设计中的作用，培养学生面对复杂对象提出整体性解决策略的能力；“开放性设计”课题以事件为线索，以社会性、思想性为内核，通过观念思辨和概念抽象，训练学生以创新视角回应现实挑战的能力；“探究性设计”课题则通过问题研究、项目策划、系统设计、概念竞标、团队合作等操作环节，训练学生的评估决策能力、综合协同能力、实战对接能力。

吕创面对的“约束性设计”课题是玉泉校区结构实验室的“再建筑”功能改造。他将这个大跨结构改造为一个学生中心，并利用顶部的屋架空间设计了一个独特的图书室。屋架不但没有成为空间的障碍，反而转化为与图书陈列相关联的有机载体，体现出将“无奈”转化为“故意”的设计巧思。他们的“开放性设计”课题是利用单元式“多米诺”体系实现无限应用场景的多样性设计探索。他将设计置入自然的环境背景，通过树状结构及动态可变系统形成一种全新的人际交互空间模式。这种克服约束解决问题、突破极限重置秩序的设计性思维，也延展到建筑之外的其它领域，成为引领创新创业实践的独特优势。



Cloud Drop 奇翼包裹智能运输系统,是吕创和团队研发的用于解决疫情背景下快递外卖运输到户问题的智能设备。“创业是一个综合、复杂的过程，我觉得建筑设计课程基于开放性、约束性、系统性、探究性等策略的设计思维训练，培养了一种能够综合平衡各种因素，以及在充满不确定的情况下寻找对策、解决问题的能力。我觉得这对于创业或者是应对现实中的各种问题而言是很有帮助的”，吕创表示。他们从提出一个想法开始，到组建创始团队，完成产品 demo 制作、商业策划，实现了从 0 到 1 的跨越，也在过程中获得多项大奖。



“建筑教育对我影响很大的一点就是**知行合一**，我们每一个阶段的认识都会在那个阶段的设计实践中找到验证的机会，这种验证式的训练让我更好的应对现实的问题，找到设计师介入社会，解决社会问题的机会。”

吕创作作为联合发起人推动名为“建新筑梦”的社区改造活动，将建筑学实践教育与社会需求相匹配，创造新型的社区公益服务生态；作为联合创始人发起 D3 社团，促成建筑数字化技术的跨界合作和跨校交流；作为团队负责人参与乡村振兴建设，以“空间-产业”一体化设计为公共空间赋能。这些实践成果最终获得了浙江大学至美公益奖学金、第三届长三角大学生乡村振兴大赛一等奖等佳绩。



作为多学科汇聚交互平台，浙大的建筑学教育鼓励学生积极探索不同的学科与行业方向。除了设计院、地产等对口的就业方向之外，也有历届学生在互联网、计算机、金融等领域找到适合自己的路。

吕创在认真完成建筑设计学习的基础上，拓展学习了经济学、管理学、心理学、音乐、舞蹈等学科，尝试了战略咨询、风险投资、社区运营等实习。

“战略咨询某种程度上和建筑设计一样，是在提供一个解决方案，风险投资则是在实现一种资源配置。设计思维的训练本质上讲是一种‘整合’能力的训练，这种训练让我能胜任战略咨询中对于复杂情况的整体把握，以及风险投资中对创新价值的综合判断。这反过来也启发我跳出专业学习的技能化束缚，更多的去思考外部环境的变化趋势，以一种更全局的眼光重新审视建筑与外部社会背景之间的动态关系。我觉得学科之间是相辅相成的，建筑的学习也不应局限在建筑。”



虽然经历了众多学科领域的尝试，吕创发现，各种非建筑的经验，都可以成为建构自身观念体系大厦的砖石，所有的探索，总能不同程度地回归到建筑学的主线。

“你的设计成果就如同雕塑一样，将你某一个时期的意识形态凝固下来，当你回顾之前各个阶段的成果时，你能体会到你自己认知水平、观念、能力的变化。这有助于你进一步明

确自己的兴趣与特长，更好地明确自己的方向。”

选择喜欢的路，像自由的风一样起舞。这就是吕创——不停地激活自己，以不被定义的姿态。

而未来，恰恰在这样的不确定中渐渐显现轮廓.....



摘录浙江大学建筑规划学科联盟公众号

捌

校友专栏

校友专栏

浙江大学校友总会建筑工程学院分会第四次校友代表大会暨 理事会四届一次会议成功召开

2022 年 12 月 11 日, 浙江大学校友总会建筑工程学院分会第四次校友代表大会暨理事会四届一次会议成功召开。会议以线上线下结合的方式进行, 在校工作的校友、院党政领导班子、学院机关各科室负责人等线下参会, 各地的校友代表在线上参会。会议由建筑工程学院党委副书记、校友分会副会长兼秘书长成光林主持。

浙江大学发展联络办公室副主任、校友总会常务副秘书长黄任群老师到会致辞。他对大会的召开表示热烈的祝贺, 他认为, 建工学院 95 年来, 积淀了雄厚的教学、科研实力, 为我国工程建设、国民经济和社会发展贡献了浙大力量。建工学院也一贯注重校友工作并取得了可喜的成绩, 相信此次会议将推动建工学院校友分会进一步成为传递母校关怀、服务校友事业生活发展的窗口。他强调, 浙江大学建校 125 年来, “求是创新”精神一路薪火相传, 涵养造就了一大批在全球各地、各行各业引领发展的先行者、担当者、奋斗者。

同时, 他提出三点建议: 一是进一步推进规范化建设, 推动校友分会高质量高水平发展; 二是弘扬“求是创新”精神文化, 凝聚力量支持母校铸魂育人事业; 三是激发每个校友个体的创新活力, 共享协同创新的发展成果。

建筑工程学院党委书记刘峥嵘的致辞, 表达了她对大会召开的祝贺和向各位校友的问候。她认为, 学院这些年的高速发展离不开广大校友的倾力支持, 希望校友会能进一步成为联结学校和校友的情感共同体、发展共同体。

建筑工程学院院长、第三届理事会会长罗尧治作第三届理事会工作报告。他对各位校友的到来表示最热烈的欢迎, 并向关心和支持我院校友分会建设的各位领导表达了诚挚的敬意和衷心的感谢。他全面梳理了第三届理事会成立以来的发展情况, 学院校友分会在健全工作



体系、提升服务水平、营造校友文化氛围、助力学院-校友发展共同体建设等方面取得了良好的成绩；对地方校友分会有特色有亮点的工作作了肯定和表扬，期待广大校友在母院建设世界一流学科的过程中发挥重要作用，希望新一届理事会更加团结协作，开拓创新，共同奋斗。

会议审议通过了《浙江大学校友总会建筑工程学院分会管理办法》和理事候选人产生办法，选举产生了浙江大学校友总会建筑工程学院分会第四届理事会，审议通过了浙江大学校友总会建筑工程学院分会第四届理事会名誉会长、顾问名单，选举产生了浙江大学校友总会建筑工程学院分会第四届理事会会长、常务副会长、副会长、秘书长、副秘书长和常务理事。

第四届理事会会长罗尧治作表态发言。他代表第四届理事会对今后校友工作的开展谈了几点想法，强调要继续弘扬浙大建工精神，引领社会风尚，要继续发挥桥梁纽带作用，集聚优势支持母校迈向世界一流大学前列，要释放改革创新活力，推动校友组织实现更高质量地发展，希望能进一步集聚众智，明晰战略路径，提升发展水平，助力学校、学院新发展。



会议在全场热烈的掌声中圆满结束。校友们纷纷表示将以换届为契机，加强协作、踔厉奋发、勇毅前行，用实际行动为母校加快走在世界一流大学前列贡献力量。

校友吴建平当选俄罗斯工程院外籍院士

近日，俄罗斯工程院（RAE）院士年会上，我院校友吴建平与其他24位华人专家当选俄罗斯工程院外籍院士。



РОССИЙСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

✉ Russian Federation, 125009, Moscow,
9, Gazetny side street, building 4

☎ Ph.: (495) 629-94-31
✉ E-mail: info-rae@mail.ru

«21» April 2022г. № 25-БГ

Dear **Wu Jianping**,

On April 20, 2022, there was held the General Annual Meeting of the All-Russian Public Organization «Russian Academy of Engineering» (RAE).

One of the important issues on the agenda was the consideration and approval of candidates for RAE foreign members.

By the decision of the Assembly, you have been elected a RAE Foreign Full Member (Academician).

I cordially congratulate you on this significant event! I wish you creative success and fruitful scientific and technical collaboration aimed at the sustainable development in Russia and China!

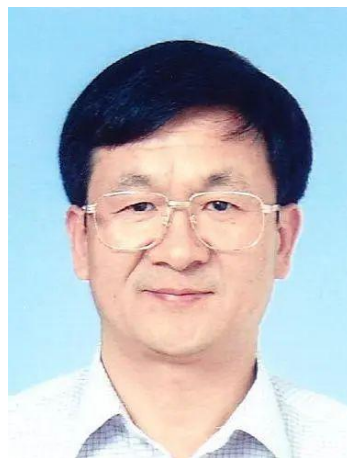
Sincerely,

President
Russian Academy of Engineering

B.V.Gusev

吴建平：

吴建平，国家级人才计划专家，教育部“长江学者”特聘教授。北京市浙江大学校友会副会长，1982 年获浙江大学土木工程系学士学位，1984 年获浙江大学土木工程系硕士学位，1989 年受中英友好奖学金资助赴英攻读博士学位，1994 年获英国南安普顿大学交通工程学博士学位，2006 年任英国南安普顿大学教授，2007 年兼任 WSP 国际集团高级技术董事，2011 年任清华大学土木工程系教授，清华大学-剑桥大学-麻省理工学院“未来交通”研究中心主任。



主要研究领域：（1）交通建模与交通仿真；（2）智能驾驶与未来交通；（3）低碳交通与生态交通等。吴建平负责过由欧洲联盟委员会、英国皇家学会、中国自然科学基金委员会、中国科学技术部等资助的国家级和国际合作科研项目 80 多项，拥有无人驾驶交通仿真软件（FLOWSIM）的全部核心技术和自主知识产权，拥有无人驾驶、交通仿真等相关发明专利 20 余项，获国际及国内省部级以上科研成果奖 10 余项，在国际学术期刊和重要学术会议上发表论文百余篇。

俄罗斯工程院

俄罗斯工程院（Russian Academy of Engineering, 简称“RAE”）成立于 1990 年，是俄罗斯三大跨行业科学机构之一，其创始单位有俄罗斯科学院、科工部、国防部等部门，首任院长是俄罗斯著名科学家、诺贝尔奖得主、俄罗斯科学院院士普罗霍夫。该院拥有 1500 余位院士，其中外籍院士 100 多位。俄罗斯工程院是具有重要影响力的科学机构和全俄公共组织。为积极推进中俄工程科技创新与合作，2019 年 12 月以来，俄罗斯工程院与中国北京环球英才交流促进会等合作，于 2020 年 12 月在北京成立了俄罗斯工程院中国中心。



杨戍标：珍惜大学美好时光 书写人生精彩篇章

杨戍标

第十三届全国政协委员，十五届宁波市政协主席、党组书记，宁波经济建设促进会会长。1956 年 9 月生于杭州，1984 年 8 月加入中国共产党，浙江大学土木系毕业，2005 年获同济大学城市规划与设计专业工学博士学位，高级工程师，浙江大学发展委员会顾问。曾任杭州市建委主任、党委书记，杭州市市长助理、副市长、钱江新城建设指挥部总指挥、轨道交通建设指挥部总指挥，杭州市常务副市长，杭州市委副书记、政法委书记等职。



1977 年的冬天，对西子湖畔成长起来的我来说是人生重要的一个转折点。作为恢复高考的第一届考生，步入考场，我感觉就像盛唐诗人岑参的诗句：“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”。1978 年 1 月，我迈入浙江大学成了土木工程系的一名学子。

怀着憧憬和梦想，我无比喜悦地过上了大学生活。进校后的第一项课程，就是一个月的军训，正步走、瞄靶心、列队操、投弹、折被、打背包……。一个月的军训，塑造良好的生活习惯、严密的组织纪律、强身健体的理念，为整个大学生生活刻下了规矩，也成了我长期的习惯。凭着中学几年的武术功底，我获得了优秀射击手和优秀投弹手两张奖状。

我们这一届学生，可以说是求知欲最强、钻研劲最足的学子。同班同学中年龄大小小都有，大家都想把失去的时间夺回来，老师们认真地教，学生们拼命地学，没有教材自己动手编写、刻钢版蜡纸油印，大家围着老师不停地提问题，整个校园随处可见同学们手捧书卷的影子。那时候，同学们每天五点多起床，坐在校门口背英语单词，晚上十时半熄灯后还有同学在走廊间、厕所里背诵英语字典。大家在完成全部规定学业的同时，还选修了许多其他课程，我选修了日语、房屋建筑学、房屋构造、高等材料力学等课程来拓展知识面，这些知识为我后来攻读硕士及博士打下了良好的基础。

大学四年，是我人生中学习条件最困难、最艰苦的四年。那个年代，鲜有录音机、磁带，

这对学习英语听力绝对是个考验。我有一个亲戚借了我一本《英语 900 句》，这是我学习英语的“好老师”，但不经意间被老师、同学借走，从此，《英语 900 句》就在同学中“周游”，再没回到我的手上，这是当时根本买不到的教材，多少有点心疼，对亲戚也深有内疚感。土木工程系课程以诸多力学为基础，如理论力学、土力学、材料力学、结构力学、水力学、弹性力学等，多数靠计算，尤其是测量学，全靠对数计算尺，工作量非常大，当时在国内小型计算器还很少，这对理工科的学生来说，是一个非常大的考验。这种情况一直持续到我读大三、大四，班级里才有少量的同学拥有计算器，繁重的计算才变得轻松起来。现在看来，从对数计算尺到计算器、计算机、大数据、人工智能，这些变化都是科技飞速发展的见证。这些力学基础为我后来参与、担任杭州地铁总指挥、城市高架、立交桥、高铁等建设指挥决策提供了扎实的基础。

大学期间有许多趣事，至今难以忘怀、感慨万千。我是工作了近三年后考上大学，上了大学后，在工作期间买的自行车自然跟我一起进了大学。在当时班级里百分之九十的人都没有自行车，有一辆自行车相当于现在拥有一辆奔驰轿车。我的自行车就放在学生宿舍的走廊上，同学们经常找我借，我也很爽快地借给人家，像公家的自行车一样，在你借我还中，既方便了大家，还增进了同学情。40 多年后的今天，很难想象那时一辆自行车的珍贵。还有一件值得回味的事，当时班上有一个家庭比较困难的绍兴籍同学，他为了省下一个月的约九元钱菜票用来买书，硬是从绍兴老家背了一麻袋梅干菜天天泡着吃，艰苦勤奋的他一路走来，从硕士到清华博士，现在已经是美国一个著名机构的资深教授。这位同学生动地诠释了寒门学子多励志、梅花香自苦寒来的故事。

大学四年匆匆过往，积淀的知识和养成的习惯是人生的宝贵财富。历经“文革”的折腾，我十分珍惜读书学习的时光，在当时书籍非常紧缺的时代，我就四处找书、借书、换书，除了专业书，还阅读了很多文学作品、外文书籍，养成了读书学习的习惯。得益于当时积累的外文知识，以及养成的专业钻研习惯，大学毕业后，我还和同学合作为编译社翻译过一本书和一篇文章，其中一本书是位于杭州的联合国小水电研究中心“关于小水电方面的专业书籍”中译英，一篇文章是有关自来水处理工艺的英译中，经过两个多月的努力，完成了笔译，同时收到了 100 多元钱的译稿费，这在当时是“大额收入”。为了纪念这个有意义的时刻，我把译稿费再加上“工资”买了一块欧米伽手表，以此犒劳自己，并借以铭记知识的力量和价值。

“再过二十年，我们重相会，伟大的祖国该有多么美！”大学时期立下的理想志向也是人生永恒的航标。当时同学们高歌的《年轻的朋友来相会》，斗志昂扬、激情勃发，“创造奇迹要靠谁？要靠我，要靠你，要靠我们八十年代的新一辈！”一直激励我奋力前行。1982 年 1 月，同学们离开了心爱的学校，奔向祖国的四面八方。弹指一挥间，今年已是毕业四十周年，当时风华正茂的青年如今都已过花甲、两鬓花白，当初为实现四个现代化的梦想激励了我们这一代人，四十年来大多数同学曾经是各条战线的主力军和领导者，现在虽已退休但

仍在不同领域发挥着余热。

大学四年，是人生运转折点，影响一个人的一生。1978 年 7 月，杭州市遭遇钱塘江特大咸潮，学校里的自来水带着咸味，食堂的饭菜也是很重的咸味，又苦又涩，连着度过了五六天，同学们只好晚上到玉泉去打水度日，高温加咸水，造成同学们睡眠严重不足，学校决定这一年暑期考试取消。这段难忘的经历，促使我毕业分配到杭州市城建局后主动要求到杭州自来水扩建指挥部一线工作，立志为杭州建设水厂尽一份力。期间我花了一年多的时间自学给排水方面的专业知识，包括污水处理方面的知识。八十年代，全国很多地方都没有污水处理厂。当时的杭州市委主要领导高屋建瓴，作出建设污水厂的决策，我很庆幸见证了杭州建成浙江省第一个日处理 30 万吨的污水处理厂和第一个垃圾填埋场，这在当时全国卫生城市考核中总是名列前茅。更庆幸的是，我在参与尔后建设的四堡、七格污水厂的基础设施之前，就已经完成了相关专业知识的学习，并代表杭州市建设部门去北京国际谈判大厅与德国、挪威专家进行引资谈判，为杭州利用德国政府的 1500 万美元赠款、世界银行的 1 亿多元美元贷款派上了用场，这在当时是一笔很大的引进外资。可以说，大学的专业选择、专业知识，让我与城建结下了不解之缘。毕业工作后，自己从一名普通的专业技术人员走向领导工作岗位，都与城市建设相伴相行，亲身参与了杭州市的城市规划，经历了城市基础设施从还历史欠账、缓解瓶颈制约到城市各项基础设施适度超前、城市功能拓展提升、城市宜居性美誉度大幅提高的过程，见证了一个具有独特韵味、别样精彩的杭州蝶变历程。

可以说，恢复高考改变了我的人生，但能让我有所作为、成就事业的却是这个伟大的时代。现在的年轻学子都有一定的理论和实践基础，毕业后也都将陆续走向不同岗位。不管走到哪里，年轻学子都要像习近平总书记说的那样，经风雨、见世面，真刀真枪锤炼能力，不断增强政治能力、调查研究能力、科学决策能力、改革攻坚能力、应急处突能力、群众工作能力、抓落实能力，勇于直面问题，想干事、能干事、干成事，以过硬本领展现作为、不辱使命。

年轻人都要有远大的理想、坚定的信念，这是成长成才的关键。对于大学生来讲，最重要的理想信念就是要坚定跟党走，坚定走中国特色社会主义的道路。“鞋子合不合脚，自己穿了才知道”。对中国的道路、理论、制度和文化，我们一定要坚定自信。听党话、跟党走，学会理性观察社会现象、分析社会问题，特别是对各种噪音杂音敢于驳斥、敢于斗争，要成为唱响中国好声音、传播社会正能量的重要力量。

读书期间养成的学习态度、学习习惯则是受益终身的。师傅带入门，深造靠自己。课堂是一个做学问、学本领的地方，但在社会这个大课堂上不注重提升自己，不去适应新的科技、新的领域，就会停滞不前、遭社会淘汰。希望每位年轻人都树立“梦想从学习开始、事业靠本领成就”的观念，好好珍惜学习的机会，求真理、悟道理、明事理，不满足于碎片化的信息、快餐化的知识，通过学习知识，掌握事物发展规律，适应新科技的发展趋势，通晓天下道理，丰富学识，增长见识，做到学以增智、学以立德、学以干事，为今后展翅腾飞蓄足能

量、打好功底。

“十四五”是新征程，我们国家为年轻人提供了广阔舞台，希望广大年轻人在干事创业中增长智慧才干，在艰苦奋斗中锤炼意志品质，把报效祖国作为最大追求，把奉献社会作为最大价值，积极投身奋斗“十四五”、奋进新征程的火热实践，成为敢于有梦、勇于追梦、勤于圆梦的奋斗者，在奋斗中释放青春激情、追逐青春理想，以青春之我、奋斗之我，为实现第二个百年奋斗目标铺路架桥，为建设更加美好的祖国添砖加瓦，书写精彩人生，成就伟大梦想。（杨戍标口述 鲍蔓华整理）

1991 届校友赵阳任绍兴文理学院院长

2022 年 8 月 19 日，浙江省政府官网公布一批职务任免通知。其中，校友赵阳任绍兴文理学院院长。

赵阳，男，1970 年 9 月出生，浙江绍兴人。1991 年毕业于浙江大学土木系工民建专业，同年免试保送为本校结构工程专业硕士研究生，1994 年获硕士学位后留校工作。1997 年公派赴香港理工大学土木系攻读博士学位，2001 年获博士学位后回母校建筑工程



学院空间结构研究中心任教至今，2001 年晋升副教授，2006 年晋升教授，2008 年增列为博士生导师。曾任浙江大学城市学院副校长等职。作为项目负责人主持国家自然科学基金项目 4 项，入选教育部新世纪优秀人才支持计划，参与了国家游泳中心“水立方”、上海世博会“世博轴”、济南奥体中心体育馆、杭州新火车站等国家重点工程的分析、设计或试验研究工作。在国内外学术期刊发表论文 100 余篇，其中 SCI、EI 检索 60 余篇。主要学术兼职有：中文核心期刊《空间结构》杂志副主编、《建筑结构学报》编委、中国土木工程学会空间结构委员会委员、中国建筑学会建筑结构分会理事，《空间网格结构技术规程》等 5 本国家行业标准的主要起草人。科研成果“国家游泳中心水立方建造技术创新与实践”获国家科技进步一等奖（7/15）。

16 年！坤和集团助力浙大教育事业发展

“和”心筑梦，“益”起美好。坤和集团由浙江大学 1989 届土木工程系结构专业李宝库校友于杭州创立，自成立以来，坤和集团积极投身公益事业，涵盖文化教育、社区建设、扶贫救灾等诸多领域，在践行社会公益的道路上，“益”路前行，善行不止。

自 2007 年以来，坤和集团大力支持母校母院教育事业，多次捐资“浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金”，设立建筑工程学院**坤和奖助学金**、**国际交流助力金**和**文化环境建设金**等，主要用于资助学院家庭经济困难、努力学习、品学兼优的学生，推动学院培养学生跨文化交流能力、拓展国际学术视野，支持学院文化环境建设等。



在建工学院师生的共同努力和坤和集团的助力下，建工学子积极参与国际交流、拓展视野，取得了优异的成绩，去年又荣获 **ASCE 土木工程竞赛全球总决赛季军和赛区冠军**。



除此之外，坤和集团还捐资支持了“浙江大学浚生贫困学生助学基金”；在 2020 年初疫情爆发期间，捐资支持浙大一院、浙大二院，并向浙二医院捐赠医疗防护用品，用于疫情

防控；2015-2022 年，连续 8 年赞助支持浙江大学新年音乐会。



坤和集团长期以来践行公益精神，积极开展公益行动，为祖国乡村振兴、共同富裕建设、教育事业发展和社会救助体系完善积极贡献力量。

感谢坤和集团对浙大教育事业的鼎力支持为创建美好社会作出的积极贡献！

中天控股集团有限公司向浙江大学教育基金会捐赠签约仪式 暨校友分享会举行

2022 年 11 月 2 日下午,中天控股集团有限公司向浙江大学教育基金会捐赠签约仪式暨校友分享会在浙江大学紫金港校区安中大楼多功能厅举行。仪式由学院党委副书记成光林主持。中天控股集团有限公司、中天爱心基金会、浙江大学发展联络办公室、教育基金会、建筑工程学院相关负责人及师生代表出席活动。

活动第一部分捐赠仪式上,浙江大学发展联络办公室副主任、教育基金会副秘书长丁海忠代表浙江大学教育基金会与捐赠方代表中天爱心慈善基金会边颀理事长签署捐赠协议,并向其颁发捐赠证书及纪念牌。

边颀理事长代表中天爱心慈善基金会致辞。她表示,作为国内建筑业领头的民营企业,中天始终坚持“真心、真诚、真实”的原则,将“人人可慈善,人人应慈善”的理念融入到企业文化中。她指出,中天集团与浙



大、与建工学院渊源颇深，持续多年向浙江大学教育基金会捐款，主要用于建工学院助学助教、支持建工学院学生参与科研与竞赛项目。此外，中天和浙大还积极开展就业合作，目前有 56 位浙大的优秀毕业生在中天工作，大部分担任中高层管理人员。中天集团希望通过本次捐赠，继续在资助学生，鼓励学生科研创新、积极参加社会实践活动方面尽一点绵薄之力。

成光林副书记代表浙江大学建筑工程学院向中天控股集团慷慨捐赠表示感谢。他指出，中天集团与建工学院情谊深厚、联系紧密。2012 年起，中天集团捐资设立“浙江大学建筑工程学院土木建筑规划教育基金中天专项基金”，用于支持中天奖助学金及学生课外科技创新和实践创新基金，至今已持续十年。2021 年，双方更合作共建“浙江大学—中天控股联合研究中心”。他表示，此次中天集团再次慷慨出资，继续支持“浙江大学建筑工程学院土木建筑规划教育基金中天专项基金”，这一善举必将对学院拔尖创新人才培养起到推动作用。

活动第二部分校友分享和企业介绍中，学院 2010 届结构工程硕士毕业生、中天控股集团新建造研究总院院长助理黄山校友做分享，黄学长从学习阶段和工作阶段两方面分享了自己的经验，在学习阶段，黄学长鼓励同学们珍惜时间和师长以及同学的情谊，充分挖掘自己的潜力，为未来工作做更好的积淀；在工作阶段，黄学长结合自己在中天控股集团工作的经历，建议同学们从“我是什么样的人；行业发展的方向是什么；如何避免短视和偏执”等三方面思考，多在实践中了解行业，并不断探索自己适合的工作类型和发展方向。黄学长的分享令在场的同学们受益匪浅。



之后，中天控股集团人力资源部总经理助理应沐阳先生详细介绍了中天控股集团并和同学们交流互动，现场气氛活跃。

企业简介

中天控股集团有限公司（简称“中天控股”）是一家以工程服务、地产置业与社区服务、新材料制造为三大主营业务的大型企业集团，总部位于中国浙江省杭州市钱江新城。为全国质量奖单位、全国文明单位、全国守合同重信用单位、中国优秀企业公民、中华慈善奖企业，中天控股 LOGO 被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。

九九归一 携手同行——第九届“品蟹论道”活动圆满举行

黄花开后叶初霜，紫蟹肥时酒满缸；求是学子齐欢聚，共享蟹宴共磋商。

2022 年 10 月 29 日~30 日，正值秋高气爽之时，持螯赏秋色，一年一度的浙江大学校友联谊品蟹论道活动在新浒书香酒店成功举办，本届品蟹论道经过九九八一天的精心策划，内容和形式较往届均有大幅提升，160 多名校友参加，本届品蟹论道的主题是“九九归一·携手同行”。



为了更好地搭建学校与校友之间、校友与校友之间、学校与社会之间联系的桥梁，促进相互交流和资源共享，达到团结共勉，共同发展的目的，浙大建工校友 2014 年创办了校友联谊活动“品蟹论道”，至今已是的第 9 届，起初主要是苏南建工校友发起，从第二届开始开放到了各行各业、各领域、各地区，论道的内容也由原来主要是建工相关领域拓展到了经济、生活、艺术、健康、管理等方方面面，活动举办以来赢得了广泛好评并得到了广大校友的大力支持和参与。

篇章一：活动筹备

本届品蟹论道从 8 月 8 日开启策划，成立了策划组、筹备组和执行组，前后进行了多次

会议，也得到了苏州校友会领导班子的大力支持，为本届品蟹论道的成功举办奠定了坚实的基础。

建言献策 凝聚力量浙大校友联谊活动——第九届品蟹论道策划序幕拉开

原创 樊世杰 浙江大学苏州校友会 2022-08-09 18:40 发表于江苏

建言献策 凝聚力量 浙大校友联谊活动——第九届品蟹论道策划序幕拉开

八月八日，建工分会工作班子以及一直以来支持分会工作的各位会长齐聚一堂，共商发展，擘画未来。

今天是立秋节气的第二天，从节气上说，立秋预示着秋天的脚步已近，正所谓“秋风起，蟹脚痒”，在这个特殊的日子，浙江大学校友联谊品牌活动——第九届品蟹论道第一次筹备会在苏州（苏州）师真园成功举行。朱巍、张志华、顾炳元、孙幸福、王

密鼓忙筹备 全力以赴迎盛会——品蟹论道2022活动筹备工作

原创 樊世杰 浙江大学苏州校友会 2022-08-11 14:30 发表于上海

聚，不出城市而得山林之佳，适逢自得而享闲居之乐。继8月8日组委会及筹备会议之后，8月11日品蟹论道2022组委会会议，在桃花公园园中这个优美环境中顺利召开。



元、杨海、周扬海、胡孝祥、夏敏、樊世杰、陆福民、孙雪琴、沈文杰、张斌、章世豪等执行核心校友参加了本次会议。

启真清水，滋养天下缤纷桃李；求是深情，期盼八方风华佳人——第九届品蟹论道活动倒计时19天，欢迎扫描海报二维码增加

原创 樊世杰 浙江大学苏州校友会 2022-10-18 08:01 发表于江苏

各位校友：

为了更好地搭建学校与校友之间、校友与校友之间、学校与社会之间联系的桥梁，交流和资源共享，达到团结共勉、共同发展的目的，浙大建工校友2004年创办了主动“品蟹论道”。至今已至第9届。起初主要是苏南建工校友发起，从第二届开始各行各业、各区域、各地区，论道的内容也由原来主要是建工相关领域拓展到了经济、艺术、健康、管理等方面，活动举办以来赢得了广泛好评并得到了广大校友的积极参与。

校友是学校的宝贵资源和巨大财富，也是学校教育教学水平的集中体现，更是全面、持续、快速发展的重要力量。值此重阳佳节之时，第九届品蟹论道筹备组真诚上/线下参加，暂时抛开尘世的喧嚣，挣脱身边的烦恼，尽情享受校友或师生相聚的惬意，忘却忧虑，回首往事，畅想未来，交流感情，相互鼓励。

活动主题：九九归一 携手同行

活动时间：2022年10月28-30日

浙江大学苏州校友会

“品蟹论道”顾名思义：

品——品味人生，品质生活
蟹——感谢母校，感恩回报
论——求是探究，论谈联谊
道——志同道合，携手同行

今年的活动第一天有九个主题分享，第二天有九个分论坛，不仅让大家能品尝到最正宗的阳澄湖大闸蟹，还给大家奉上了一场丰美的论道盛宴。活动得到了母校校友总会和建工学院的大力支持，广泛邀请了各地校友线上/线下参加，包括长三角、大湾区、京津冀、东北、西南等各地区校友。

篇章二：往届回顾

从 2014 年至今，一年一度的品蟹论道活动已经成功在苏州、杭州等地成功举办，经过

八年的发展，品蟹论道的参与者已经从建工校友扩大到各行业校友，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。

回顾品蟹论道的历程：

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。

2021 年，周庄入画游。

2022 年，九九归一携手同行。

篇章三：主题论道

今年是第九届品蟹论道，九九归一，活动中回顾了历届活动的精彩瞬间，感恩母校和老师，也向历届做出精彩分享的嘉宾致敬，加强校友交流联谊的同时，也探讨了如何面对当下严峻的形势，如何更好地加强互动，抱团取暖。会议重点关注了在当前危机复杂交织的背景下，如何凝聚校友智慧找到诸多问题的解决方案和目标。我们还邀请了经历过行业寒冬并成功克服困难，如今已小有成就的校友，希望大家能够通过他们各自的亲身经历，站在多维的角度，找到自己的答案，发现新的方向。

携手同行，大咖校友及各分论坛内容百花齐放。

论道：重在求是，探究，切磋，修行，互相提携，共同提升！家事国事天下事，共同学习，共同感悟，方能更好地修身治国平天下；尤其目前面临严峻的形势下，要请校友中的大师大咖指点迷津，帮大家看清大局，分析对各自行业的影响，找到合适的对策，抱团取暖，共渡难关。

活动开幕由苏州校友会朱巍会长致辞，他简要介绍了品蟹论道活动的宗旨和发展历程，对线上线下参会校友表示了热烈的欢迎。然后由校友总会黄任群常务秘书长和建工学院刘峥嵘书记在线上对大会的开幕和举办表示祝贺。接下来北美校友会 Susan Chen 副会长和泰国校友会常务副会长刘大卫代表海外校友带来了热情的问候，北京校友会王亚杰会长代表北京分会场致辞，接下来上海校友会夏一梅副会长、香港校友代表鲁幸民副会长、深圳建工分会蔡戈鸣副会长、镇江校友会伊立会长、杭州建工分会胡琦会长、江阴校友会朱宏清会长、知名大 V 冯站长冯国震校友、哈尔滨校友会曲章义会长、杭州张敏校友等先后在线上致辞，表达了对本届品蟹论道活动的祝贺！



第一天的论道有九个重磅主题分享：

顾炳元（苏州）九九归一，就是苏式——一个姑苏学子的求是之梦；

张应鹏（苏州）九城都市的九个作品——以空间的方式与生活对话

阮连法（杭州）求是创新，匠心致远——浙江大学终身学习的实践

刘大卫（泰国）地产青春，初心远行——新形势下的应对策略探索

陈明（上海）逆水行舟，扬帆蓝海——欧本集团关于创新的思考

郁银泉（北京）新型建筑工业化——钢结构产业化发展的关键问题

邓明（深圳）优势互补，携手同行——深圳校友会发展探索

梅育华（无锡）事以愿成——角度站位与思维模式的关系

（因特殊原因梅育华校友无法分享，计划另设品蟹论道无锡专场分享活动）

叶放（苏州）蟹道乐——由蟹道而起的生活美学

特别感谢九位分享嘉宾，在百忙之中做了非常认真的准备，很多是为了第九届品蟹论道活动做的命题作文。顾炳元会长不仅有作为第一届品蟹论道活动场地的九九会馆，还有感悟人生总结的九九理论，“九九归一，就是苏式”，“就是”谐音“求是”，为大家讲述了一个姑苏学子的求是之梦；张大师也是跟九有缘，他的设计公司名字就是九城都市，这次通过九个建筑作品的解读，讲述了我浙哲学博士对空间的创新、对社会的责任、人生的思考；阮连法老师是当年学生心目中的白马王子，这次为了来苏州现场分享不惜蓝码变白码，成了“白码王子”，他在苏州开办的总裁班培养了一大批优秀的人才，组成了苏州校友会的总裁分会，我们这些阮老师教出来的学生更希望能在浙大继续教育体系下终身学习，不断提升。刘大卫是《地产青春》、《初心远行》两本畅销书的作家，有着众多的粉丝，面对新形势有着独到的见解和应对策略，邀请大家到泰国品蟹引发一阵喝彩；上海校友会建工分会陈明会长是一位非常成功的企业家，他的欧本集团在今年建筑行业严峻形势下逆水行舟，通过创新扬帆蓝海，逆势增长 40%，他的思考让许多非建工行业的校友也深受启发；北京校友会建设分会的会长郁银泉大师是品蟹论道活动请到的第一位国家级勘察设计大师，为品蟹论道活动提升了一个新的高度，他讲的新型建筑工业化——钢结构产业化发展的关键问题也许会给陈明会长有更大的帮助；深圳校友会副会长兼秘书长邓明校友来苏州的票都买好了，可惜由于疫情原因临出发前一天不得不退票，他在线分享了深圳校友会的发展历程和各方面实践和探索，给大家非常大的启发。本来无锡校友会梅育华副会长准备了题为“事以愿成——角度站位与思维模式的关系”的演讲，可惜因特殊原因无法参加，计划另设品蟹论道无锡专场专题分享；最后压轴的是苏州著名艺术大师叶放的“蟹道乐——由蟹道而起的生活美学”，这是在上届品蟹论道闭幕时第一个定下来的本届分享题目，品了这么多年的蟹，才知道原来品蟹本身还有那么多的道啊，有了大师们的引领，大家收获满满，感觉就像在享受一道道盛宴。



中场茶歇时,所有现场来宾在活动主题展板前,大家齐声表达了对校友会及本届活动的祝福并合影留念。

论道环节的最后,主持人请来到现场的各城市兄弟校友代表上台,由大理校友会常雷副会长、衢州校友会单建军会长、东莞校友会庄文元会长、上海建工分会程能才副会长等分别发表感言。最后,按照惯例请苏州校友会资政会长张志华学长做总结致辞。

本届活动还给各位到现场的分享嘉宾和分论坛主持人颁发了荣誉证书,感谢他们为活动做出的贡献。



篇章四：把酒品蟹

时光正好,阳澄湖大闸蟹也进入了最肥美的时期。

品蟹：重在联谊,在最好的季节品最好的蟹；在最好的时候遇见最好的你；苏州历史文化底蕴深厚,讲究不时不食；我们品的不仅是蟹,还是相伴度过的最好的人生。我们自求是园相遇,同城相伴,同道相知,有缘相聚,志同道合,快意人生,携手同行！

品蟹论道晚宴开始前,杨海校友代表活动筹备组衷心送上九个“道”“蟹”：

- 一、感谢母校！总会关怀！
- 二、感谢老师！终身学习！
- 三、感谢校友会和各分会！
- 四、感谢九位分享嘉宾！

- 五、感谢主分论坛主持人！
- 六、感谢顾问组、筹备组！
- 七、感谢策划组、执行组！
- 八、感谢慷慨赞助的校友！
- 九、特别感谢每一位线上线下参会的各地校友！



篇章五：深入交流

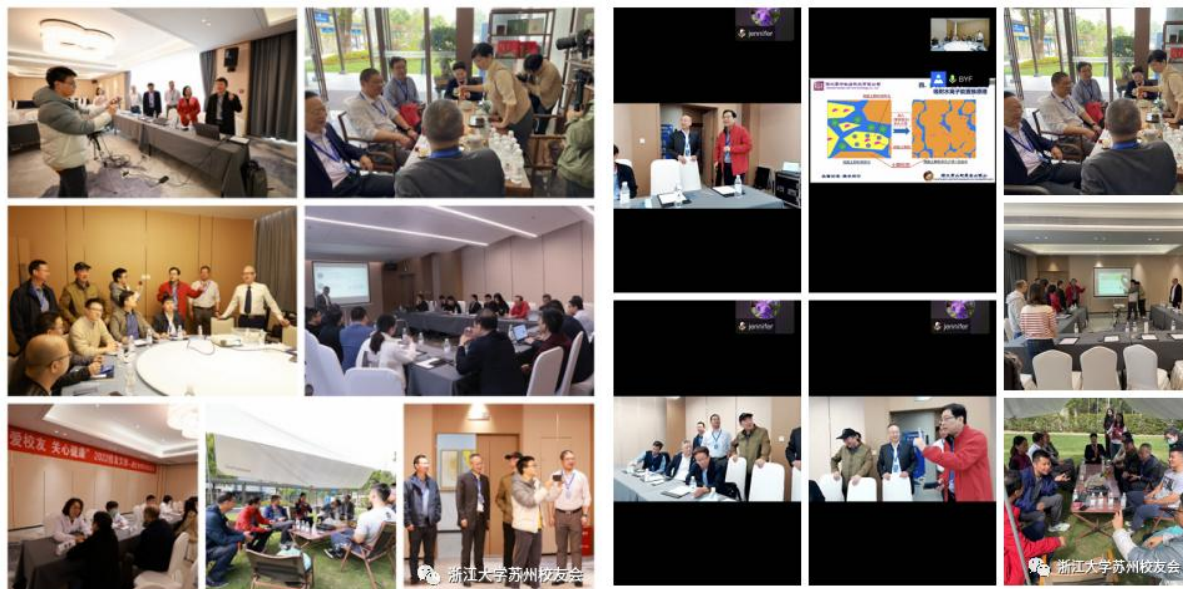
这次除了第一天传统的九个论道分享外，第二天还设九个分论坛进行了深度交流，就品质生活、读书学习、健康义诊、活力律动、创新创业、精益管理、校友经济、行业形式及未来发展等方面进行了深入探讨，取得了良好的效果，大家轻松愉快联谊时，能有更多的分享、更深的交流、更有价值的收获。

九个深度沟通分论坛：

- A、品茶论道&品质生活：胡惠萍、汪可雯
- B、读书论道&继续学习：张建农、孙雪琴
- C、健康之道&校友义诊：周莉、陈秋
- D、活力之道&求是律动：程麟翔、潘莉莉
- E、创新创业&校友经济：陈菲、王奎锋
- F、精益管理&精益生活：李兴禄、叶青青
- G、求是启真&大浙启航：林崇军、潘勤敏
- H、建工行业&相关交流：洪斌、包元峰
- I、校友交流&活动探讨：朱巍、杨海

上午十点整，求是律动启动仪式把各个分论坛都吸引过来，大家一起动起来，掀起了一个小小的高潮。

特别值得一提的是，校友交流&活动探讨分论坛成为了向线上各地校友直播各分论坛活动的“移动分论坛”，是本次分论坛交流的一大亮点和创新。



篇章六：全程直播

本届活动得到了 366 教育集团创始人周扬海校友的大力支持，使得活动在哔哩哔哩及抖音平台全程直播，让不能亲临现场的国内校友及英国、美国、加拿大等海外校友也看到并参与了这场论道盛宴。

篇章七：特别鸣谢

本次的校友联谊活动,得到了很多热心校友的关怀和有力的支持,使这次活动得以顺利进行并且取得圆满成功,在此谨向各位校友致以崇高的敬意和衷心的感谢!

- 1、朱巍会长提供新浒书香世家酒店场地及相关优惠政策;
- 2、陆福民赞助的金蟹宝正宗阳澄湖大闸蟹;
- 3、胡惠萍和鲁文华捐赠的现金 3 万元整;
- 4、周扬海赞助的碧霞红酒及线上直播,视频录制等;
- 5、孙公羽捐赠活动所需的美国席梦思品牌礼品和奖品;
- 6、杨献华和沈文杰捐赠,共计 1 万元整;
- 7、舍得酒业集团赞助的晚宴用酒;
- 8、邓明和常雷赞助校友会专用口罩 200 只;
- 9、其他校友的捐赠和赞助。

特别感谢策划组、筹备组、执行组的校友:

筹备组:朱巍、张志华、顾炳元、孙幸福、王峥、鲁祖统、潘勤敏、杨海、夏骏、樊世杰、周莉、陈菲、李兴禄、林崇军、叶青青、程麟翔、张建农、张敏、梅育华、孙雪琴、龙仁山、胡惠萍、周扬海、张沁、潘莉莉、汪可雯、洪斌、包元锋、章世豪、沈文杰

校友总会联络:朱巍、张志华

建工学院联络:杨海、樊世杰

各城市校友联络确认:顾炳元、杨海

开场嘉宾致辞与终场感言 9+9 联系确认:杨海、樊世杰

分会场安排与互动:杨海、樊世杰、各地牵头人

主持词与 PPT:张沁、潘莉莉、章世豪

各主题分享和分论坛准备:杨海、樊世杰、各主题分享嘉宾和各论坛主持人

场地与设备安排:樊世杰、夏骏、沈文杰、芮云云、戴戴、马琳

(签到接待、伴手礼、赞助感谢与宣传、合影、用车、排桌等)

线上线下互动:芮云云、章世豪、沈文杰

摄影摄像和直播导播:周扬海、樊世杰



原创 樊世杰 浙江大学苏州校友会 2022-11-08

惟学无际——杭州浙江大学校友会建工分会筹备活动掠影



图 1：上城区南宋文化学院院长题字

据不完全统计，浙江大学建筑工程学院在杭校友逾 5000 人，分布于党政机关、大专院校和各行各业。为加强在杭浙江大学建筑工程学院校友之间、校友与母校、母系之间的联络，促进校友在与母校母系以及地方政府在经济建设、科学研究、人才培养、社会服务方面的互动，建工学院几位校友于 2021 年 8 月于杭州市临平区召开第一次筹备会议，组建杭州浙江大学校友会建工分会(该分会是在杭州校友会领导下，以建工学院校友为主的行业校友分会)筹备组，开展联络与筹备工作。筹备组成员如下：

组长：胡琦（97 级建筑工程本硕博）；

副组长：丁飞鹏（97 级建筑工程本科）、沈毅（97 级建筑工程本科）、蒋征波（05 级项目管理工程硕士）、傅翼（03 级结构工程硕士）；

秘书长：王翔翔（2009 级防灾减灾硕士）

副秘书长：陈光仔（2010 级岩土硕士）、周华（2002 级土木工程本科）



图 2：2019 年 9 月于西湖区孔庙



图 3：2021 年 8 月于临平区

2021 年 10 月 21 日，筹备组成员与学院领导及校友会领导举行工作交流。学院领导对筹备工作给予了肯定，筹备组认真听取学院领导与校友会领导的意见。



图 4：2021 年 10 月于浙江大学安中大楼

此后筹备组完善筹备工作，由筹备组牵头尝试开展各类学术和文化交流活动。2021 年 11 月 6 日，筹备组参加了由建工学院交通所和临平区交通运输局发起的“长三角交通基础设施数字化学术研讨会”。



图 5：2021 年 11 月于长三角交通基础设施数字化学术联盟

2021 年 11 月 30 日，杭州浙江大学校友会领导(祝毅、刘巍、陈静)及建工分会筹备组成员(胡琦、陈光仔、周华)、上城区宋韵文化课题组嘉宾一行人一同参观了临平公园、超山风景名胜、吴昌硕纪念馆、浮香阁等景区，于山水间，探寻宋韵文化走过的千年历史。



图 6、7：2021 年 11 月于超山风景区

2021 年 12 月 1 日杭州浙江大学校友会领导陈静，建工分会筹备组组长胡琦携筹备组成员及浙大校友芦森、奚健等 10 余人一同走访钱江新城建设开发有限公司，举行了“杭州地下空间开发中遇到的困难及应对措施”的主题座谈活动，就该议题与钱江新城投资集团计划发展部部长蒋征波，开发公司副董事长、总经理傅翼等相关负责人展开了一场专业而轻松的座谈交流会。并以筹备组名义注册公众号进行活动宣传。



图 8-10：2021 年 12 月于杭州市钱城开发公司

2022 年 3 月，由浙江大学建筑设计研究院、建工分会筹备组等联合举办“第三届南宋文化国际高峰论坛暨杭州浙大建工校友春季活动”。论坛邀请浙大原党委副书记、建工院校友分会名誉会长张乃大、浙大设计院院长杨毅、上城区政协副主席陈少华、孙国平老师、刘国胜老师、童芸芸教授、顾宏名誉院长和营造法式王初良大师等，围绕未来社区场景、南宋文化传承与鉴赏、南宋建筑技术介绍以及哲学、成长等专题进行深入探讨



图 11-14:2022 年 3 月于浙大森林

2022 年 5 月，由建工分会筹备组、杭州浙大福世德勘测设计有限公司、上海土盾装备科技有限公司等联合举办第二届地下空间高峰论坛之“西溪号”矩形顶管与环境岩土研讨会。论坛参观了机场轨道快线西溪段盾构顶管施工现场，并就隧道掘进技术、地下空间工程应用技术等展开了学术研讨。



图 15-16:2022 年 5 月于中铁十二局机场快线项目部

2022 年 5 月，建工分会筹备组参加了学院组织的建工学院 95 年院庆系列活动之院史馆重新开馆仪式及《夏志斌先生百年诞辰纪念集》新书首发仪式。校友代表张敏向学院捐赠了当代艺术家顾宏先生的山水画作。建工分会的校友拍摄了视频为建工学院 95 年院庆送去祝福。



2022 年是建军 95 周年，同时也是浙江大学建筑工程学院 95 周年生日，95 周年双诞之际，杭州浙大校友会建工分会筹备组一行来到临平，开展“树我邦国”浙大建工校友慰问退役军人——战斗英雄活动，表达对退役军人的崇高敬意和热切关怀。临平区退役军人事务局党组书记、局长房军，临平区政府办公室党组成员、副主任王林峰等参加活动。一箱箱“树我邦国”爱国文化杯装满了浙大建工校友对退役军人的敬爱与祝福。题为浙大校训“求是创新”的书画作品则展现了秉承优良传统、开创崭新篇章的不朽精神。



此次公益捐赠慰问活动，是杭州浙大校友会建工分会筹备组自发组织的一次纯公益活动，爱心款项均来自校友们的无私捐赠。“求是创新”、“树我邦国”，希望我们的祖国繁荣昌盛，我们的军队越来越强，我们的浙大建工学院越来越好。



上城区南宋文化学院院长题字

校友常雅飞负责设计冬奥会国家速滑馆“冰丝带”

位于北京的国家速滑馆，它的设计看上去像一个旋转的穹顶。旋转的穹顶这一灵感最终变成了“冰丝带”，该场馆拥有 22 条由多层曲面玻璃制成的丝带状玻璃幕墙。在这个旋转的穹顶下，可以容纳 1.2 万名奥运粉丝，还有弧形的玻璃外墙。

作为北京冬奥会唯一新建的重要室内场馆，国家速滑馆——它被称为“冰丝带”，由国际知名建筑设计公司 POPULOUS（博普乐思）中国区执行总裁、资深建筑师常雅飞负责设计。凭借 22 条高低盘旋、环绕场馆的“丝带”状曲面玻璃幕墙，它已经成为北京冬奥会场馆的脸面，与不远处的鸟巢、水立方相互呼应，为中国书写新的奥运篇章。

炫目的色彩和速度呈现在 22 条光带上，仿佛冰面上飞驰而过的速滑选手。这座新地标建筑有着“冰



丝带”的美称，是本次北京冬奥会速滑比赛的主场馆，也是唯一新建的永久性场馆。

博普乐思的中国区执行总裁常雅飞说：“国家速滑馆的设计灵感，最初来自对童年时期一种冬季传统冰上运动的回忆。这是小孩子常玩的冰上游戏，即在冰面上用鞭子抽陀螺。陀螺飞速旋转，闪烁的光线看上去像一个不断上升的螺旋，它也模仿了速滑运动员在冰上的运动。”

旋转的穹顶这一灵感最终变成了“冰丝带”。每到晚上，镶嵌在其中的 LED 灯可以发出不同颜色的光芒，营造流光溢彩的效果。常雅飞认为，这将成为“冰丝带”游客所钟爱的一个自拍景点。国家速滑馆位于北京奥林匹克公园，附近还有著名的 2008 年北京奥运会场馆“鸟巢”和“水立方”。

国家速滑馆设计是“体育建筑领域的一座奖杯”

博普乐思的“冰丝带”建筑设计方案，在设计竞赛中从全球逾 65 家公司的作品里脱颖而出。常雅飞称，为国家速滑馆设计建筑方案是“体育建筑领域的一座奖杯，我们绝不能错失获胜的机会”。这个项目聚集了来自世界各地的设计师，需要制定严格的时间表，以便赶在奥运会开幕之前让这个场馆准备就绪。结果设计团队在 12 周内完成了整个方案设计。

设计师共分成 2 组，一组负责总体规划的示意图设计，另一组负责围绕穹顶的玻璃幕墙设计。常雅飞说：“最具挑战性的部分是，我们希望为这座城市带来最优秀的设计方案，同时为决策提供多种技术解决方案。”

常雅飞说，设计团队利用一个 110 英尺（约合 33.5 米）高的裸露结构，构建出了美妙的形状。他说：“玻璃幕墙完全是透明的，所以从里面往外看景致非常不错。场馆周围是一个广场，还有自然景观，这是特意设计的，为了让人们在不同的季节有不同的感受。”

在比赛区内，博普乐思与本地设计院合作，建造了国内最大的室内冰上比赛场地。整个比赛区呈银白色。纯白色的冰场和银色的天花板，再加上玻璃幕墙，给人带来冬天的感觉。

常雅飞说，除了观众坐席，该团队还专注于为场馆设计各种便利设施。场馆包括两层地下结构，用于场馆检修和停车。常雅飞说：“场馆的竣工和收尾完美无缺。我们非常骄傲，也非常高兴能参与这个声名远播的项目。”

常雅飞的中国记忆：从“冰陀螺”到“冰丝带”华美蜕变

担任 POPULOUS 中国区执行总裁的常雅飞，是本次速滑馆的项目总监和方案主创之一。常雅飞出身名门家族，祖父是“敦煌守护神”常书鸿，父亲是著名旅日画家、敦煌当代石窟创始人常嘉煌。据常嘉煌告诉《中文导报》：小飞总是埋怨他爸爸和爷爷、奶奶为他起名“飞天”的飞，以至于天天在天上飞，但这次还是摆脱不了敦煌飞天飘带的“纠缠”。



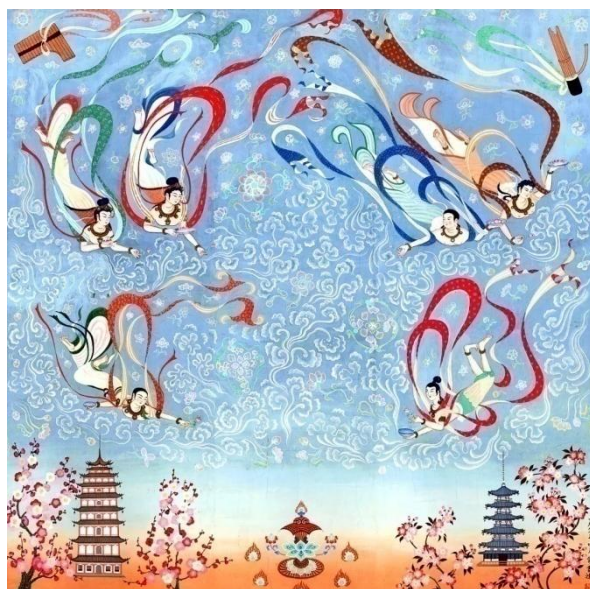
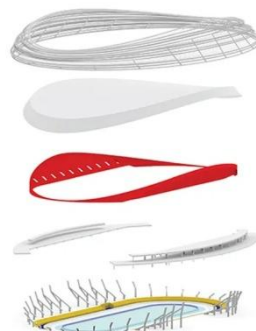
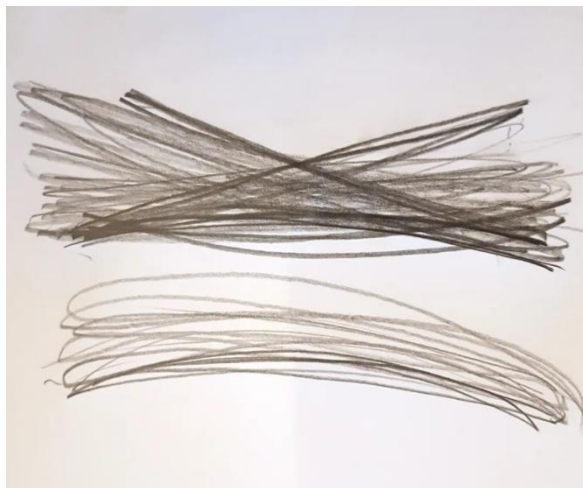
常雅飞从小在北京生活和居住。在他关于京城冬日的儿时记忆中有这样一幕：在什刹海公园的冰场上，总是会有一群孩子围着数个陀螺嬉笑玩耍，这是老北京的传统冰上游戏——“冰尜”，也称作“冰陀螺”。“陀螺的高速旋转和跃动，让它看起来拥有无限的能量和可能性，恰好也符合速滑运动的特点”，常雅飞说道。在构思冬奥会新场馆的过程中，这段“冰陀螺”的回忆成为了国家速滑馆设计构思的灵感源泉。

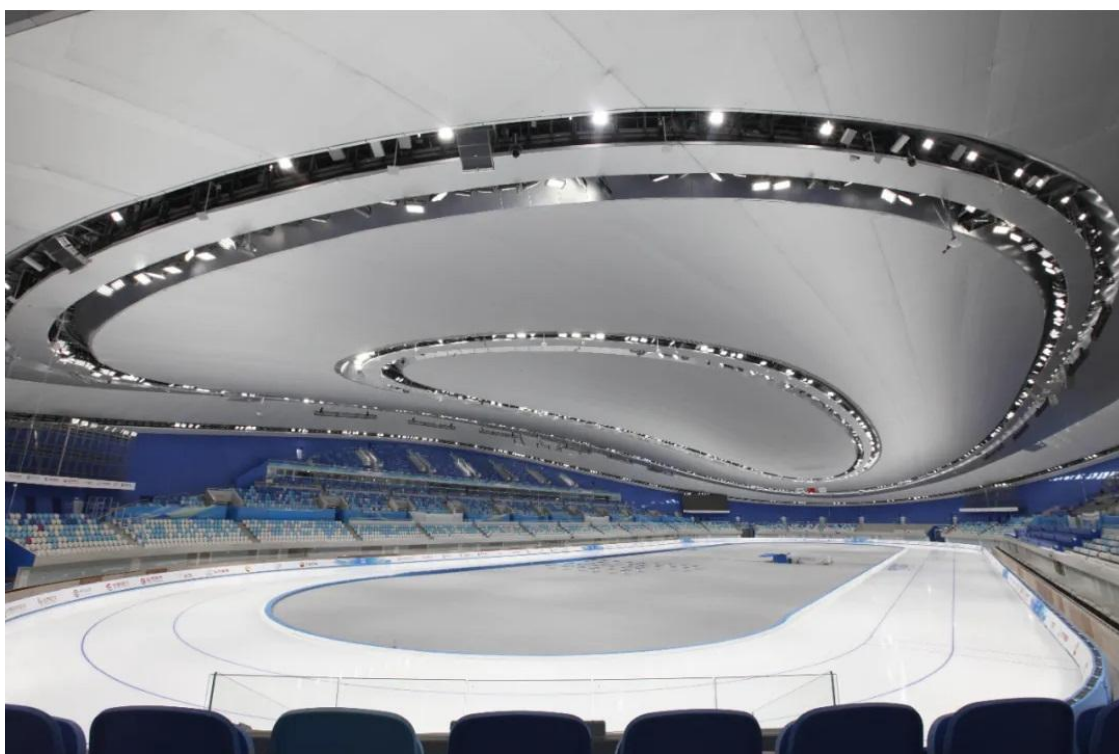
在常雅飞脑海中的另一份中国记忆，进一步促成了“冰陀螺”的重要蜕变。他自幼就受到家族事业的耳濡目染，祖父母和父亲一直致力于敦煌石窟的研究保护和传承工作。在祖母给他讲的故事中，石窟壁画上的飞天，不是身生双翼，而是凭着绚丽的飘带自由飞翔于天际。这个意境成为了常雅飞在场馆后续设计中的重要灵感，并指引设计团队在“冰陀螺”高速旋转的概念上大胆延伸，为场馆外立面打造出 22 条旋转光带，不仅将冰面和场馆形态巧妙结合，也完美展现了速滑选手在赛场上高速运动的状态。

当初，来自国内外共计 66 家公司，为北京 2022 年冬奥会国家速滑馆概念方案国际竞赛提交了申报材料。POPULOUS 团队经过层层筛选成功入围 12 强，并且经过了长达半年的激烈角逐，他们的设计方案最终从众多知名的建筑设计公司中脱颖而出获得优胜，并且被委托进行后续国家速滑馆的建筑方案深化设计。

POPULOUS 是世界顶尖的体育、会展和娱乐场馆设计与赛事咨询公司，也是体育建筑设计领域完成项目数量最多、总规模最大、经验最丰富的公司。在体育规划设计项目的业务收入已经连续多年排名世界第一。曾设计完成了悉尼奥运会主体育场、温布尔登网球公开赛中心场、伦敦 O2 演艺中心、杭州亚运会马术中心、香港启德体育园等许多世界知名建筑。

本次，这座别出心裁的“冰丝带”，其设计构思源于“敦煌飞天”这样一份历久弥新的宝贵的中国记忆。从“冰陀螺”演化为“冰丝带”，而国家速滑馆的设计方案也完成了从“写实”到“写意”的华美蜕变。国家速滑馆不仅注入了一份中国记忆，也见证了 POPULOUS（博普乐思）连续参与 14 届夏季和冬季奥运会的新纪录。





注：常雅飞（又名常飞）系浙江大学 1996 级建筑学专业毕业生

李光耀等 4 位博士论文获得 2021 年浙江大学优秀博士学位论文奖

日前，2021 年优秀博士学位论文评选结果出炉。经学位论文作者申请，学院推荐、建工学科学位和工学部学位评定委员会推选，校学位评定委员会审定，我院李光耀博士论文《毛细阻滞型覆盖层微观-宏观水气传导特性及服役性能》（指导教师：詹良通）、吴祁新博士论文《广义加载路径离散元伺服机制及砂土宏微观力学特性研究》（指导教师：杨仲轩）、刘嘉涵博士论文《基于微/纳米划痕技术的水泥基材料多尺度力学性能表征》（指导教师：徐世烺）、刘鑫博士论文《考虑桩身径向变形的大直径桩纵向振动理论研究及其应用》（指导教师：王奎华）荣获浙江大学 2021 年优秀博士学位论文奖。

根据评选标准，论文选题为本学科前沿领域，具有重要的理论或现实意义；论文的研究成果在理论或技术方法上有创新，达到同类学科的国内领先水平或国际先进水平，具有较好的社会效益或应用前景；优秀博士学位论文推荐名额一般不超过参评学年博士学位授予人数的 5%。

在此向获奖师生们表示祝贺！

获奖论文及作者简介：

李光耀，浙江大学建筑工程学院 2014 级岩土工程博士研究生，师从詹良通教授，现就职于北京工业大学，博士论文为《毛细阻滞型覆盖层微观-宏观水气传导特性及服役性能》。论文研发了新型毛细阻滞型覆盖层并成功开展了示范应用，首次利用微流控装置再现毛细阻滞效应，揭示了土体颗粒级配和孔隙结构对持水和导水特性的影响规律；提出了毛细阻滞型覆盖层的双孔隙水-气耦合运移模型，提升了毛细阻滞型覆盖层防渗闭气性能的精准预测水平；提出了毛细阻滞型覆盖层的工程设计与维护方法，该方法填补了国内空白，为毛细阻滞型覆盖层在我国的应用提供了技术指南。研究成果发表及录 *Géotechnique* 等 SCI 论文 7 篇（包括 3 篇 ZJU Top 期刊，1 篇中科院 Top 期刊，2 篇本学科排名前三国际期刊），成果被最新国家标准《生活垃圾卫生填埋处理岩土工程技术标准规范》采纳。

吴祁新，浙江大学建筑工程学院 2016 级道路与交通工程博士研究生，师从杨仲轩教授，现就职于武汉大学土木建筑工程学院，博士论文为《广义加载路径离散元伺服机制及砂土宏微观力学特性研究》。论文开发了一套可以在三维空间对单元体试样施加任意加载路径的离散元计算方法，采用多面体试样构型，能够消除室内单元体实验采用空心圆柱形或圆柱形试样构型时往往遇到的应力集中或应变不均匀现象。基于这一技术，论文系统研究了各向异性

砂土在工程实际中常见但在室内实验中难以实现的广义加载路径作用下的动力响应:探明了基于颗粒间接触法向的组构演化规律能量演化规律以及应力与塑性应变增量之间的非共轴特性,揭示了广义加载路径下砂土宏观力学响应和细观结构演化之间的联系,为构建能够模拟复杂加载路径下的砂土液化大变形特性的本构模型提供了丰富的数据和物理依据。作者基于论文的研究成果,以第一作者在 ActaGeotechnica(中科院 top)、Computers and Geotechnics(中科院 top)等岩土力学权威期刊发表五篇 SCI 和一篇 EI 论文,参与国内外学术会议十余次并作汇报,其中在第四届全国颗粒材料计算力学会议(厦门)获得最佳会议论文奖。

刘嘉涵,浙江大学建筑工程学院 2014 级结构工程博士研究生,师从徐世烺院士,现就职于上海师范大学,博士论文为《基于微/纳米划痕技术的水泥基材料多尺度力学性能表征》。论文发展以微/纳米划痕试验为基础的水泥基材料多尺度物相组成、弹性及断裂测试技术,扩展复合材料弹性及断裂测试技术的应用范围和测试方法。论文基于线弹性断裂力学理论和均匀化理论,建立了适用于复杂化学组成和多尺度空间结构的水泥基复合材料断裂力学计算模型,预测了不同材料配比和工况条件下水泥基材料的断裂参数。论文利用 X 射线计算机断层扫描技术(XCT)、背散射电子成像技术等,对水泥基材料划痕区域形貌进行综合分析,进一步探索了水泥基材料断裂破坏过程。以上研究内容的相关成果已发表在 CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, MATERIALS AND DESIGN 等国际期刊上。

刘鑫,浙江大学建筑工程学院 2016 级岩土工程博士研究生,师从王奎华教授,现就职于中国地质大学(武汉)海洋学院,博士论文为《考虑桩身径向变形的大直径桩纵向振动理论研究及其应用》。论文提出了新型的大直径桩—土纵向耦合振动广义轴对称模型,克服了传统桩体模型无法考虑桩身径向变形的缺点,分析了大直径桩桩身各点沿竖向和径向的响应特征;提出了新型的大直径管桩与土相互作用轴对称模型,首次在考虑管桩桩身径向变形的基础上解得了桩内土和桩外土动阻力因子解析解,探究了桩内土动阻力和桩外土动阻力的相互影响关系;提出了新型的集中瞬态激振下大直径完整桩和缺陷桩的动力响应分析模型,解决了现有三维桩体模型对桩身纵波波速估计不准确的问题,探讨总结了若干减轻高频干扰影响、采集高信噪比测试信号、提高诊断准确率的实用性测试措施;提出了新型的桩基动态测试方法—桩身轴向多点速度波测试法,解决了传统低应变反射波法应用于超长大直径桩成桩质量检测时信号强度过弱、反映信息过少的问题。以上研究内容的相关成果已发表在 JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, COMPUTERS AND GEOTECHNICS, SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 等国际期刊上。

我院硕士毕业生张天航获中国公路学会优秀硕士学位论文奖

8 月 1 日，中国公路学会公布了《关于发布 2022 年度中国公路学会优秀博士、硕士学位论文评议结果的公告》（公学字〔2022〕106 号），**我院 2017 级硕士毕业生张天航的硕士学位论文《大宽高比断面隧道火灾烟气运动特性研究》（指导教师：吴珂副教授）获评中国公路学会优秀硕士学位论文。**

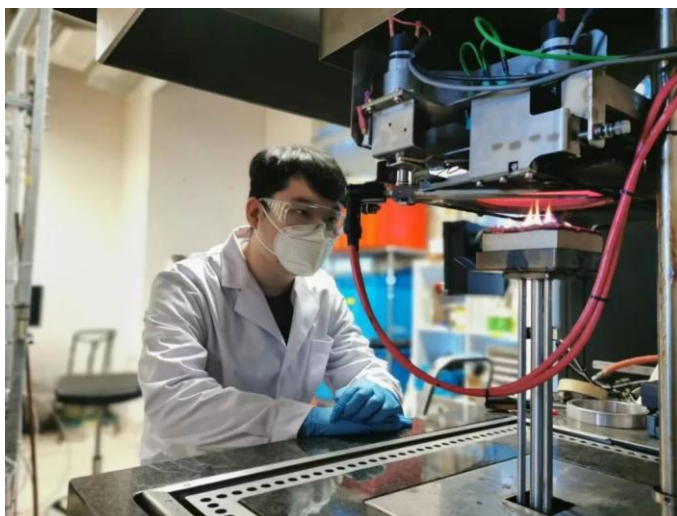


张天航同学于 2017 年进入建工学院攻读硕士学位，师从吴珂副教授，主要从事复杂地下空间的火灾燃烧特性、烟羽流行为规律以及防、排烟控制方法的研究。其硕士学位论文系统揭示了宽高比对隧道烟气形态特征的影响机制，引入烟气逆流比概念创新了逆流层烟气的热/动力学分析范式，突破传统隧道火灾动力学的一维假定局限改进了火灾规模的判别条件，获得了物理意义更加完备的回流长度及临界风速预测模型，弥补了道路、桥梁设计标准（NFPA 502）中临界风速计算公式的结构性缺陷。研究成果为隧道火灾探测、火灾场景重构和风险态势感知提供了重要的理论支撑。



指导教师 吴珂副教授

张天航同学于 2020 年毕业，获香港政府博士奖学金计划（HKPFS）资助赴香港理工大学攻读博士学位。从事建筑火灾、智慧消防、隧道火灾与通风的相关研究，在国际火灾学会会刊 Fire Safety Journal，地下工程领域顶级期刊 Tunnelling and Underground Space Technology 等发表多篇论文。此前，其学位论文部分章节内容在第九届国际隧道火灾安全会议（International Symposium on Tunnel Safety and Security, ISTSS）上发表，并获得该次会议唯一的最佳论文奖（Best Paper Award）。Anders Lönnermark,



Hauker Ingason, Ying Zhen Li, Ricky Carvel 等知名学者评价这是一项“完善了传统理论的原创性工作”。

中国公路学会是我国公路交通行业组织机构最健全、学科分布最广泛、最有较大影响力和公信力的学术团体。中国公路学会优秀博士学位论文奖评选工作旨在推动公路交通学科的发展和建设,加强高层次创新性人才的培养工作,此次共在全国范围内评选出 21 篇优秀博士学位论文和 22 篇优秀硕士学位论文。

中国公路学会文件

公学字〔2022〕106号

关于发布 2022 年度中国公路学会优秀博士、硕士学位论文评议结果的公告

各有关单位:

为贯彻落实科技强国、人才强国战略,推动公路交通学科的建设和发展,加强高层次创新性人才的培养工作,充分发挥学会发现人才、培养人才、举荐人才的作用,我会开展 2022 年度中国公路学会优秀博士、硕士学位论文等学术成果的评议工作。

本次共评选出 21 篇优秀博士学位论文、22 篇优秀硕士学位论文,经公示无异议,现将评议结果公告如下:

- 1 -

我会拟于 11 月 4 日-7 日在 2022 世界交通运输大会期间办“2022 年度中国公路学会优秀博士、硕士学位论文评议结果发布活动”,相关事项另行通知。



7	梁美琛	道路沥青老化分子特征与抗老化技术研究	北京工业大学	郭 猛
8	刘 飞	磷酸镁水泥砂浆与水泥混凝土界面行为研究	大连理工大学	潘宝峰
9	刘星辰	挤压大变形隧道泡沫混凝土让压支护结构研究	重庆交通大学	黄 锋
10	马 克	基于多智能体的智能网联交通流建模与系统动态特性研究	东南大学	王 昊
11	任 宇	FRP 网格-FRCC 复合加固 RC 梁的抗剪力学性能分析及承载力计算	西南交通大学	潘 毅
12	沈 楸	基于疲劳荷载的空心板梁桥铰缝损伤规律及加固技术研究	扬州大学	肖 鹏
13	沈忠辉	台风作用下极端海洋环境数值模拟及跨海桥梁随机动力响应研究	西南交通大学	秦顺全
14	孙榕徽	中小跨径梁桥考虑服役劣化的准隔震行为演变规律研究	重庆交通大学	徐略勤
15	孙 轩	无线充电式路面铺装材料磁化性能研究	北京航空航天大学	李 峰
16	万丽娟	基于轨迹数据的交叉口多时段信号控制研究	同济大学	马万经
17	王 欢	基于几何非线性冗余的自锚式悬索桥装配容错区间反演方法	长安大学	王晓明
18	王 优	考虑土体流变的旧桩承载特性与新旧桩混合桩基优化设计	同济大学	李镜培
19	巫崇智	基于 XGBoost 与 LightGBM 模型的土体不排水抗剪强度预测研究	重庆大学	仇文岗
20	姚 康	倒装式沥青路面结构的力学行为及性能评估	西南交通大学	蒋 鑫
21	叶万里	基于三维路表形貌与胎-路接触状态的路面抗滑性能研究	长安大学	蒋 玮
22	张天航	大宽高比断面隧道火灾烟气运动特性研究	浙江大学	吴 珂

- 4 -

中国公路学会秘书处

2022年8月1日印发

2008 届校友陈徐（紫金陈）荣获茅盾新人奖

《隐秘的角落》《无证之罪》《沉默的真相》……一部部爆款悬疑剧都有着同样的“基因”它们均改编自浙大建工 2008 届校友陈徐（紫金陈）的著作在近日举办的“第四届茅盾新人奖”颁奖典礼上他摘得本届茅盾新人奖·网络文学新人。



紫金陈领奖（右二）

从紫金港走出的推理作家

陈徐，笔名紫金陈，1986 年出生于浙江省宁波市象山县，著名推理作家，中国作家协会会员。他于 2004 年考入**浙江大学建筑工程学院水资源与海洋工程专业**，因为在紫金港校区求学，所以他取了“紫金陈”这个笔名，意思是“紫金港的陈同学”。2008 年本科毕业后他曾在互联网公司等单位就职，但自从写作特长“觉醒”后，他就开始在写书的路上一路狂奔，而“紫金陈”这个笔名也一直被延用至今……



提到紫金陈，很多读者会第一时间想到他的著名代表作、给无数人尤其是众多浙大人带来惊悚感的《浙大夜惊魂》（出版时改名为《禁忌之地》）。这部作品于 2010 年在某论坛一经连载就引发大量网友追看。

紫金陈出版了多部畅销小说，其中尤以推理小说著称。他早期的作品，有评论称“带有古龙风格”，其简洁流畅的叙述是特色之一。随着推理小说的深入人心，紫金陈又被称为“中国版东野圭吾”。其“推理之王”系列作品《无证之罪》《坏小孩》《长夜难明》广受好评，改编的影视剧均成为现象级作品。



紫金陈说，虽然生活经历不算太丰富，但他有着较强的敏锐度：“有跟他人共情的能力，跟各种各样的人打交道，很容易捕捉到对方的所思所想。”

理科背景的他有着自己的判定和坚持：“比如我坚持的文风，就是追求充满快感的阅读体验，读的时候停不下来。”紫金陈的推理系列作品里，尽管开头就坦白了凶手是谁，却依然能让读者欲罢不能读到底，吸引读者的是小说强大的逻辑和严密的推理，作品中揭示的社会性和人性使人读完不得不掩卷深思。

“除了写出好看的故事，几乎每部作品里，我都会有不一样的东西想要表达出来，比如，在《长夜难明》中塑造了一群一心维护社会公平正义的热血人物，《坏小孩》里的故事，是希望人们能去反思，未成年人犯罪的恶之果，源头在哪里。”

追求完美的文学创作者

第四届茅盾新人奖对陈徐（紫金陈）的获奖评语为：紫金陈的作品善于将推理与社会、犯罪与人情有机地融合在一起，作品题材不一，风格多样，但都贯注着深沉的法理观念与深厚的人文情怀。强烈的现实关怀，多样化的题材，绵密有致的叙事结构，晓白通畅的语言，耐人寻味的情节，巨大的情感震撼力，使紫金陈的作品从网络文学中脱颖而出，并受到读者的热切关注，产生了广泛的社会影响。

他的作品，论规模不算厚重，但内容很有张力，给读者饱满感，这跟他追求完美的创作态度有关。故事的走向、人物的形象，他都非常讲究：“我对作品的检验标准就是不能按套路出牌，如果写着写着，落入俗套，想到其他作家可能也会这样写，读者可能会猜到后面的情节，我就开始警惕，或者人物写得不够生动，变得有点符号化了，我都会不满意。”

一部作品，写了大半重写，再重写……紫金陈往往会折腾四五遍，当时内心的纠结是旁人难以体会的：

“已经写了十几万字了，我忽然就不满意，觉得还能写得更好，就重写，要下决心，的确很需要勇气，毕竟之前也是自己呕心沥血写出来的。”

让紫金陈想把作品写得一次比一次好的动力是：“自己不满意的地方骗不了读者，书中如果有几处败笔，读者一定会发现的。”

本次获奖后，紫金陈直言，“很开心也很忐忑，奖杯是沉甸甸的”。他表示，以前虽然也拿过很多奖，包括部分影视方面的奖，但这一次是目前为止在“本职工作”小说上拿到的最高奖项。“梦想总是要有的，希望有朝一日可以去掉奖项前的‘新人’二字，向‘茅盾文学奖’这一更高目标进发。”紫金陈坦言，这次获奖既是鼓励，也是鞭策。



玖

文化传承

文化传承

土木系 1939 级西迁校友后代捐赠珍藏 80 年丰子恺画作， 献礼母校 125 周年华诞

近日，浙江大学收到一位浙大西迁校友后代的来信。来信人表示愿意无偿捐赠父亲生前珍藏数十年的——一幅丰子恺画作《梁上燕 轻罗扇 好风又落桃花片》，献礼浙江大学 125 周年华诞！

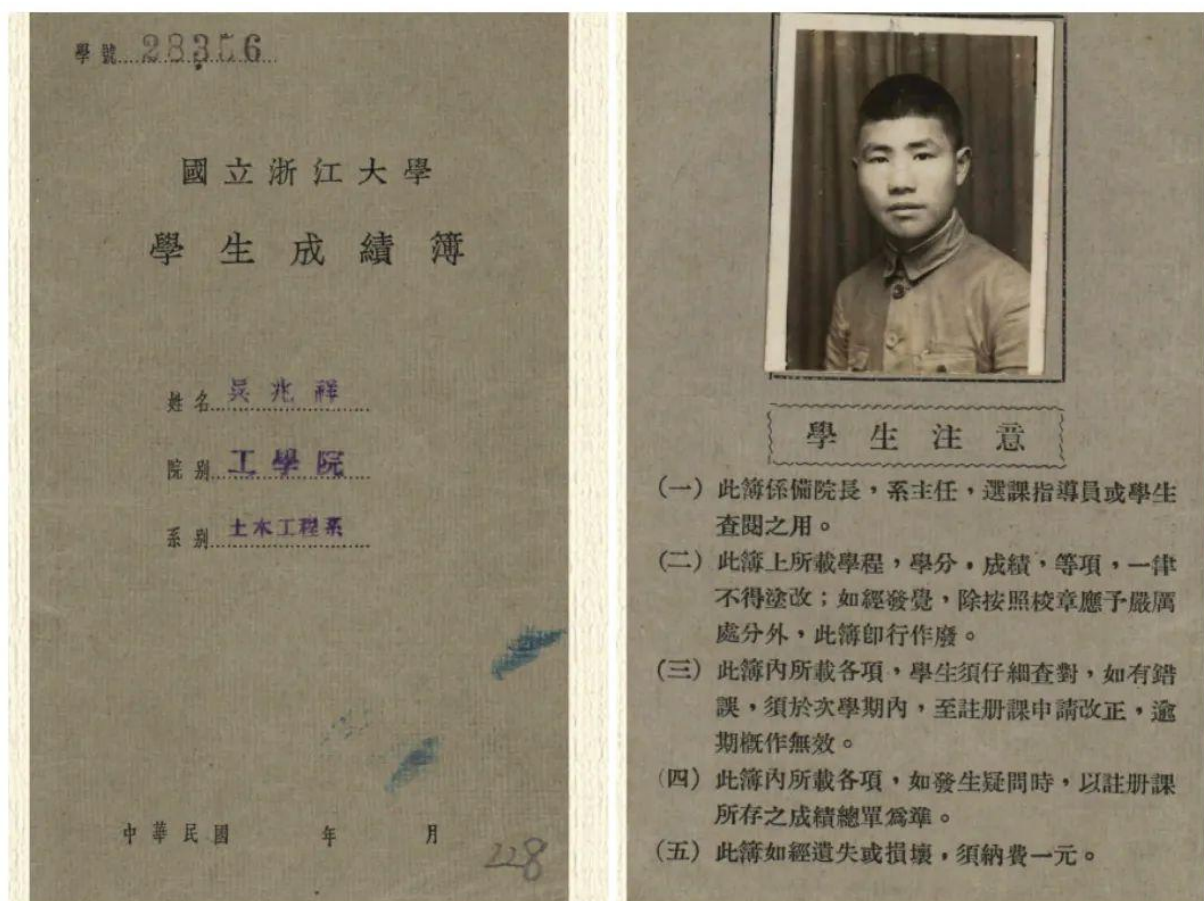
这份来自八十年前的礼物背后有着怎样的动人故事？

一段情，一幅画，缘起浙大西迁

2022 年 4 月 24 日，浙大西迁老校友吴兆祥后代吴浔文先生及家人向浙江大学教育基金会捐赠仪式在西安举行。仪式简单而又隆重，充满着温情与感动。

吴浔文先生在捐赠仪式上深情讲述了父亲吴兆祥与丰子恺先生的一段情缘。其父吴兆祥于 1939 年就读浙江大学土木系，抗战时期，随浙大西迁几经辗转来到贵州遵义。随着江西老家沦陷，家中经济来源中断只好勤工俭学，吴兆祥校友与时任浙大艺术指导的丰子恺先生偶然相识，并担任了丰子恺先生次子丰元草的家教，一来二往，吴兆祥校友与丰子恺先生渐渐成为忘年之交。1942 年的落花时节，吴兆祥辅导完丰元草功课后，丰子恺先生兴致勃勃创作《梁上燕 轻罗扇 好风又落桃花片》一画并馈赠给他。在吴浔文先生脑海里，父亲一生都将此画视若珍宝，精心收藏数十年，仿佛有关父亲的记忆中，这幅画是自然而不可或缺的存在。





国立浙江大学土木工程学系 1939 级全体毕业生合照（第三排左一为吴兆祥校友）

“百思不敢独爱，现公之以为爱好者共赏”

吴浔文先生回忆到，父亲将此画精心装裱保存，从不轻易示人。但在动荡的岁月，这幅画差点遗失，幸好失而复得。父亲于 1983 年在《西安晚报》上投稿《丰子恺的一幅遗画》，文章中介绍了该画的出处，并诚挚地写下“百思不敢独爱，现公之以为爱好者共赏”。父亲深深地懂得，丰子恺先生是大众的，他的画也是大众的，“百思不敢独爱，现公之以为爱好

者共赏”是父亲的遗愿。

吴浔文先生表示，父亲吴兆祥一生最为骄傲的是成为了浙大人。这幅缘起浙大西迁、历经八十年时代变迁的珍贵画作终于回到父亲心心念念的母校浙江大学，让浙大师生、社会公众能够一睹丰子恺先生在学校西迁过程中留下的宝贵画作，共同见证特殊年代中浙大师生结下的一段善缘。这是儿女对父亲深深的思念，更体现了他们对完成父亲遗愿所感到的莫大欣慰和对浙大学子殷殷的期望。

寄语浙大学子，传承“西迁精神”

吴浔文先生代表吴淑文、吴浙文、吴浔文、吴添文四兄妹向浙江大学无偿捐赠父亲珍藏的丰子恺珍贵画作，作为献给浙江大学建校 125 周年的生日礼物，并寄语浙大学子要永远记住浙大西迁办学光荣历史，传承浙大“西迁精神”，心怀“国之大者”，奋力“走在前列”，为学校高质量高水平建设世界一流大学，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出浙大学子应有的贡献。



受疫情影响，学校相关人员未能亲临捐赠仪式现场，浙江大学教育基金会、校友总会委托西安浙江大学校友会会长李飏接受捐赠并颁发捐赠证书和铭牌。在吴浚文先生和夫人许久女士，好友周民清先生、李平先生，以及西安校友会代表的共同见证下，浙江大学接过了这份沉甸甸的礼物。

该珍贵画作将收藏于浙江大学艺术与考古博物馆，并将于五月校庆展“求是墨韵——‘浙大先生’书画展”中向公众展出。此次捐赠也将有力扩充浙江大学艺术与考古博物馆馆藏，为推动浙江大学丰子恺先生画作研究提供极为宝贵的支持，并将弘扬以丰子恺先生为代表的浙大先贤身上的“不畏浮云遮望眼”，筚路蓝缕、玉汝于成的“求是精神”和“西迁精神”，给予浙大人莫大的振奋与鼓舞。



一个曾经在建筑学科里“埋藏”了多年的名字——何鸣岐

何鸣岐（1903-1990）；浙江嘉兴人。1922 年嘉兴商业学堂毕业。1929 年，在之江大学学习，后师从之江大学土木工程系陈植先生（中国著名建筑专家、林学家、造园学家）。1936 年 8 月，任之江大学土木工程系专任教师、助教、讲师。1952 年，高等学校院系调整时转入浙江大学任教。1956 年，被评为副教授，曾任浙江大学第五届校务委员会委员、浙江大学基本建设委员会成员、浙江大学土木系建筑设计负责人。参与浙江大学玉泉校区选址，负责玉泉校园总体规划，领衔设计玉泉校区最早建造的一批建筑，包括教一至教四、一舍至八舍、校门、工厂、俱乐部、食堂、教工宿舍求是村等。2017 年 2 月，浙江大学玉泉校区建筑群作为“近现代重要史迹及代表性建筑物”被列入浙江省第七批省级文物保护单位。受邀参与杭州市华侨旅馆设计，参加浙江省人民政府、浙江省科学院、杭州市工人文化宫等建筑设计。1962 年，参加西湖风景区十年科研规划。

（一）

1952 年全国高校院系调整后，之江大学撤销，何鸣岐先生所在的建筑工程系并入上海同济大学。大部分之江的教师划归同济，何先生与小部分教师，调到浙江大学土木系工作（建筑系 1987 年成立，之前是土木系建筑学专业）。

浙江大学为寻求更大的发展空间，需要选择新校区。何鸣岐先生作为浙江大学基建委员之一，土木系建筑设计学负责人，身负重任。

首先是参与选校址。

从 1897 年成立的求是书院起，老校址在杭州市城东的蒲场巷，到 1928 年建立国立浙江大学，蒲场巷变成了大学路，除了华家址的农学院，老校园东以城墙、护城河，西以大学路，北以庆春街，南以大河下巷为边界。这个校址除了南面毗邻民宅尚存在动迁空间，其余三面都是道路或者城河，校园建设难以扩展。

1945 年抗日战争胜利复原回杭之初，学校就曾设想在万松岭上南宋故宫遗址附近另建新校舍，但是由于当时的时局，无法实现。

解放后不久，浙江省和杭州市人民政府在杭州城市的西部偏北地区，划出了一大片土地作为规划中的文教区。

1952 年 11 月，省、市人民政府首先考虑在文教区南端，当时的铁佛寺附近、黄龙洞之北，以跑马场为主地区划为浙大新校址。

当时浙大副校长刘丹带队前去查看，见到这一带都是水田，可能不宜基建；于是派土木系组织人力进行勘测、钻探，还试打了几个桩子，发现该处土地松软，不宜建造高层房屋。

倘若加固地基，工程费用需要 640 万元。当时国家财力还比较薄弱的情况下，困难很大。

刘丹再次带领一些教师、工作人员，邀请同济大学专家到文教区里寻找合适的地方。他们发现黄龙洞以西到老和山下，有一片土地的地质状况比较好，民房、农作物比较少，多半是坟地，基建投资较省，周围也还有发展余地。

1954 年开始，何先生为新校址的选择到处奔波，在杭州市郊区、老和山上到处都留下他的脚印。

经过省、市人民政府同意，确定将浙江大学新校址，定于玉泉寺北的老和山麓。

刘丹先生将校园总体规划设计的任务，委托给了土木系的一位建筑学人才何鸣岐。

（二）

1953 年 7 月，新校区建设破土动工。从设计到施工建造，时间紧迫，何鸣岐先生全身心投入工作。刘丹校长常和父亲一起商讨设计方案。

起初家里只有一间房，因为何鸣岐先生几乎每天晚上都要加班工作。学校考虑到先生需要一个安静的工作环境，在隔壁住家童竞显先生家搬走后，又分配给何家一间房。

这正是何先生那段“极其拼命”的岁月。

1953 年正式开始做浙江大学规划设计时，何先生已经 50 岁。那时候每天早晨起来，何鸣岐先生工作的那个房间里，总闻到一股很大的烟味。

何鸣岐先生在画图。何家孩子们记得，父亲的书桌上，绘图的工具总是整整齐齐地摆在在相应的位置，桌边常有一杯浓茶。

从现在收集的图纸看，当年为了加快校园建设进度，何先生对教二、教四的设计图，应该是直接以教一、三作镜像对称，再根据实际需求做局部修改。

即便是这样，设计时间仍然非常紧迫。建筑专业有一种“快题”训练——几个小时、一个星期做一个虚拟设计方案。而真正做好一个建筑设计方案，一般需要两、三个月甚至数年的周期。更有甚者像西班牙建筑大师高迪先生，十几年搞一个设计也不鲜见。

但是按照史料记载的时间推算，1950 年代，浙江大学校园的规划设计师何鸣岐先生，几乎是几个月就出一整套全新的设计施工图。



（三）

何鸣岐先生功力深厚。他在嘉兴时，曾与人合开过木材行，打过大样，做过放样。后来我们又听何廷颢说，他父亲也会木匠活，“大妹妹的高脚婴儿座椅就是爸爸做的。”

有工匠经验，何鸣岐先生就会非常了解建构，明白房子是如何搭起来的，各种构建是如何交接的。

何鸣岐先生编绘的《中国建筑草图》中的一页。（图片由何先生家人提供）

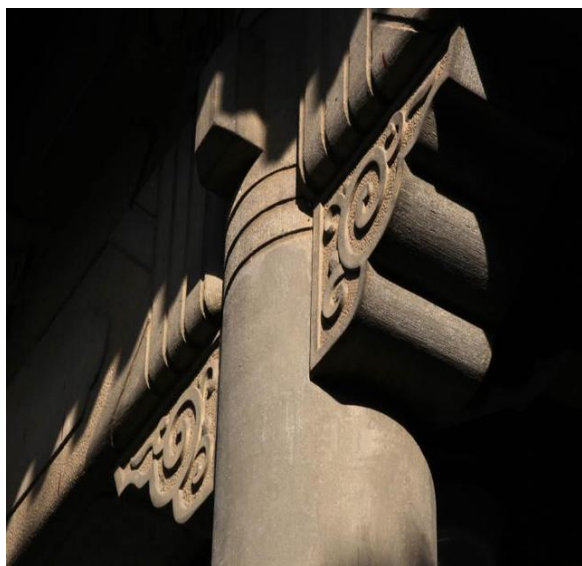
何鸣岐先生对书法、篆刻、绘画，对京剧、文学、摄影、邮票都非常喜欢。1937 年，何先生在之江大学任教时，曾设计“航空救国”邮票四枚，未发行。

2007 年上海拍卖行有限公司把父亲的设计样票四枚标注“罕珍”予以拍卖，参考价 40000 元。我们事后看到相关报道才知道，对未能参加竞拍感到十分遗憾。”

何鸣岐先生是一位懂施工的设计师，手头功夫极好，又有非常高的艺术修养，这些功底帮助他在很短的时间内，完成能落地的方案，兼具建筑所要求的“坚固、实用、美观”。



（玉泉校区）第一教学楼的山花墙 摄影 卢绍庆



（玉泉校区）
第一教学楼的雀替 摄影 卢绍庆

（玉泉校区）
第四教学楼的望柱 摄影 卢绍庆



（四）

在同一个时期，国内有许多大学校园的建筑物，由中国第一代建筑师设计。这是一批如雷贯耳的名字：梁思成、刘敦桢、林徽因、童寯等等。

浙江大学之所以没有聘请当时有名望的设计师来做校园设计，可能是因为时间太过紧张，也有可能，是刘丹校长当时非常赏识何鸣岐先生的才华，委以重任。

到浙江大学工作时，何鸣岐先生的职称是讲师。

何先生在之江大学学习时并不是科班出身。1920 年，他在嘉兴上的商学校，后来到上海当职员期间，认识了当时在上海联合办学的之江大学教员。何先生开始在之江大学上海校址一边工作一边旁听，后来一路回到杭州校址继续学习。

何先生自己在履历里，之江大学的求学经历，他老实实在地写着“工读”。毕业生名单里有“何鸣岐”的名字，但是他不是学校的本科生。何先生当时在学校里做教辅工作，后来在学校建筑部做监工、协助建造，学校自助部因此提供可以免费学习的资格。在之江大学 1938 年材料里看到，何先生那时已是之江大学专任助教，给学生上三门课程。

“但是何先生人肯定极其聪明。所以他能够留校成为助教，能给学生讲课。”根据许许多多相关人士回忆以及从时空交集方面推断，何先生可能在工读期间师从过陈植先生，他和何先生亦师亦友。

陈植，就是儿子廷颢在钱塘江里游泳时，喊的那位“陈伯伯”。陈植先生是中国第一代建筑设计师，他在美国宾夕法尼亚大学建筑系留学时，与梁思成，林徽因是同学。

1930 年代初，陈植先生与赵深、童寯先生合开华盖建筑师事务所，该事务所在沪、宁两地完成了大量的设计任务。但是何鸣岐先生是否有在华盖的工作经历，尚且没有查实。

仍然还有许多关于何先生的线索头，没有联系上。

何先生正在指导学生画图。建筑师画图，一般会用好几支粗细和硬度不同的铅笔画设计图稿，以表示不同的空间距离层次和主次关系。从留存下来的设计图纸以及当年的同事和学生的回忆来看，何先生当年“独步天下”的绝技，就是只用一支 2B 铅笔画图，就能表现出应有各种需要的图面效果。图片由何先生家人提供



1980 年代开始，何先生的最后十年是在浙江医院度过的，他没有机会再到浙江大学逛校园。

1990 年何鸣岐先生去世，那天廷颢抱着父亲的遗像，当时灵车特别去浙江大学绕了学校一周，再沿着护校河离开学校。这条河，也是当年在父亲的规划下，人工开挖而成的。

何廷颢上小学的时候，每天放学回到罗苑家里，最喜欢打开窗子放下自制的钓饵，“我钓虾顶厉害，‘嚓’一下‘嚓’一下，小虾儿就上来了。”妈妈常常会将儿子的成果，烹制成一道美味，给晚饭加一道小菜。

最小的女儿何南屏对小鱼小虾也非常有印象，1960 年代，他们家已经住在浙江大学校园对面的求是村，“那时候清晨，常有附近的村民在这一带摆摊，拿个脸盆卖一些鱼虾。”

父亲会关照母亲，去买一点鱼虾。在那个人时常要挨饿的年代，父亲会把这些本可以作为食材的河鲜，投入到人工挖建的护校河中，以便净化和保持水质。

孩子们对父亲的工作，甚至生活中的印象，仍然是比较模糊的，但是很清晰地记住了父亲的一句话：做老实人，说老实话，做老实事。

摘录《钱江晚报》2022 年 2 月 27 日“寻踪老先生”

钱江晚报·小时新闻记者 章咪佳

附录

2021-2022 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

2021-2022 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，党政联席会议讨论确定，许贤等 10 位同志获得 2021-2022 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）：

许 贤 曹 康 龚顺风 陈喜群 张 鹤
洪 义 赵 康 姜秀英 詹良通 裴 知

注：以上受杭州澳海控股集团有限公司捐助

2021-2022 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，华晨教授获得 2021-2022 学年建筑工程学院土木建筑规划教育基金教学成就奖，沈雁彬老师获得教学先进奖。

教学贡献奖：华 晨

教学先进奖：沈雁彬

注：以上受杭州澳海控股集团有限公司捐助

2021-2022 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 13 名教师突出贡献奖，万五一等 52 名教师贡献奖。名单如下（按姓氏笔画为序）：

突出贡献奖：

卜菁华 王宗涛 阮连法 张乃大 张介一 张龙高 陈雪芳 周起舞 娄建民
钱在兹 唐锦春 舒士霖 郭鼎康

贡献奖（在职教师）：

万五一 王晓萌 王路君 王嘉琪 方磊 孔德琼 巴特 占海飞 叶盛
申永刚 邢佳萍 庄端阳 刘国华 刘海江 刘翠 许伟舜 阮少钦 吴珂
吴津东 吴盈颖 汪郭立 张焕 张可佳 张宇 张红虎 陈哲 陈庚
陈相权 国振 罗雪 罗晓予 金立乔 周晴雪 郑建靖 赵闯 饶传坤
姜涛 夏冰 夏晋 顾正华 徐海巍 郭鹏越 梅振宇 曹志刚 章明宇
董梅 傅舒兰 童精中 樊一帆 潘文豪 魏薇 魏骁

贡献奖（退休教师）：

黄志义 娄建民 黄瑾如 王宗涛

注：以上受杭州澳海控股集团有限公司捐助

2021-2022 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，郑淳远等 71 位同学获得 2021-2022 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金奖学金，陈丽婷等 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：郑淳远 王 瑞
二等奖：李亦泽（硕） 吴彬垚 袁李源源
三等奖：项羽帆 王佳泽 岑佳盛

求索奖学金

一等奖：张若雪 汪碧妍 刘佳琪
二等奖：朱旻豪 陈思洁 廖辰磊 张晓武 李昕昱
三等奖：李俊璋 童妩旭 程依琦 章昕悦 彭 煜 付晨阳 芦凯婷

东南奖学金

一等奖：薛育聪（博）
二等奖：顾 琛（硕） 许书凝（硕）
三等奖：沈奕辰 金晨晰 姚双越

杭萧钢构奖学金

一等奖：尹 航（博）
二等奖：郭剑峰（硕）
三等奖：孙佳政（硕） 梁一然（硕）

杭州商业银行奖学金

一等奖：游雨晴（博） 彭立港（博）

二等奖：周姝康（硕） 杨秀芬（硕）

三等奖：许 昊（硕） 林惠慧（硕）

浙大建筑设计研究院奖学金

一等奖：张晨晟（博） 沈晨莹（硕） 方雨航（硕） 周启申（博） 董冠森（博）

二等奖：朱佳皓（硕） 潘方然（硕） 耿少寒（硕） 徐婷立（硕） 彭清昭（硕）

赵佳红（硕） 曹顺钦（硕）

三等奖：李晓萌（硕） 张 彪（硕） 夏良雄（硕） 陈俞超（硕） 肖 力（硕）

杨雪妍（博） 秦玉林（硕） 刘梦嫒（硕） 邓富强（硕） 朱佩云（硕）

华森奖学金

一等奖：张戈元（硕）

二等奖：梅如禾（硕）

三等奖：支 点（硕） 杨嘉琪（硕）

广宇奖学金

一等奖：刘怡敏（硕）

二等奖：金 雯（硕） 刘 凯（硕）

三等奖：张晟铭（硕） 秦 峰（硕） 汪正楷（硕）

爱心助学金

陈丽婷 王亚龙 李科良 刘易胜 夏祖爱 郭怡涵
冯国辉（博） 陈睿奇（博） 杜钦勇（硕） 王 昱（博） 谢森林（博） 张锦涌（博）
陈小锋（博） 康玉峰（博） 杨双龙（博）

2021-2022 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，陈龙等 5 位同学获得 2021-2022 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：陈 龙 陈兴泓 史懿清
助学金：罗 伟（硕） 曾锦琨

2021-2022 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，陈缘等 74 位同学获得 2021-2022 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：	陈 缘（博）	章 璇（博）	刘港归（博）	宋宇峰（博）	李 琰（博）
	本科生：	王凌昊	滕逢时	陈安妮	李志伟	陆文凯
二等奖：	研究生：	孙义舟（博）	唐 崑（硕）	李文豪（硕）	林志远（硕）	朱 逸（博）
	本科生：	许陈含	朱远瞻	毛旦毅	李媛	厉铭明
三等奖：	研究生：	袁家辉（博）	韩泽旭（博）	冯 越（博）	胡海波（博）	韩鑫裕（硕）
		丁 威（博）	郑子萱（博）	陶宁遥（硕）	杨凯文（博）	王秀凯（博）
		苏思杨（博）	冯非凡（硕）	陈天浩（博）	魏瑜均（博）	卞 怡（博）
	本科生：	曹闻涛	潘雨嫣	侯辰渝	徐 恺	王凯雯
		王伟盛	王亚龙	张彦彤	庄可欣	叶海丽
中天单项奖：		许逸飞	竺熠远	向蓉蓉	傅榆涵	叶家茗
		董雅祺	林俊松	伍思宇	祝威	肖佳文
		邓 南（博）	支 点（硕）	朱 逸（博）	黄宇浪（博）	邱欣晨（博）
		刘嘉荣（博）	徐炜众（硕）	梅如禾（硕）	王天琦（硕）	王俊涛（博）
		曹顺钦（硕）	张冬阳（硕）	赵润泽（硕）	孙竞超（硕）	赵凤奎（硕）

2021-2022 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，郑洲等 40 位同学获得 2021--2022 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：

中天助学金：杜 娟 王雨婷 王 航（博） 吴仁杰（博）
郑 洲（硕） 宋智书（硕） 娄旭龙（硕） 肖 力（硕） 秦 峰（硕）
陆雨峰（硕） 聂 淮（硕） 韦领新（硕） 胡亚丽（硕） 罗惠丹（硕）
张小龙（硕） 王昊贤（硕） 马源骅（硕） 王 林（硕） 徐琳怡（硕）
陈 东 冯世尧 张晨璐 陈晓苛 向蓉蓉
蒋 军 朱世超 玉 鼎 许逸飞 鲍申奥
杨 冰 刘逸凡 魏瑞泽 旦增珠扎 吴玲姿
侯鲁宾 姚依晗 蒋秋燕 姚盼 伊尔潘·依拉里丁
王金龙 张秋池 郑皓阳 袁保财 王 彪

2021-2022 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，薛宇等 2 位同学获得 2021—2022 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：

奖学金：薛 宇（博） 张梓楠（硕）

2021-2022 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，屠嘉镒等 38 位同学获得 2021--2022 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：屠嘉镒	仲 夏	鲍新源	赵小晴（博）		
杰地二等：李松运	竺贝宁	余 爽	胡晨珂	赵宏逸	华 颖
	姚林锋（硕）	陈 琪（硕）	张从广（博）	韩康辉（硕）	戴大旺（硕）
	郑艳艳（硕）	杨静滢（硕）	余海盈（硕）		
杰地三等：程鹏允（博）	王 航（博）	陶宇宸（博）	董泽鲲（博）	彭靖宇（博）	
	谢 磊（博）	丁褚桦（博）	沈云泽（博）	陈睿奇（博）	贾 妍（博）
杰地单项：周梓怡	来傅依	肖文楷	尹业兴	雷陈源	
	项子轩	王龙佳	吴 同	丁 翀	范浙文

2021-2022 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，沈雨嫣等 28 位同学获得 2021—2022 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。名单如下：

金城本科生设计奖：王雨倩	陶金晶	杨熔潞	周韵涵	毛旦毅	李昕昱
	陈浙辉	马嘉悦	童 畅	汪碧妍	祁子琳
				郭怡函	
金成研究生学术成果奖一等奖：	刘冷君（硕）				
金成研究生学术成果奖二等奖：	范予昕（硕）				
金成研究生竞赛奖全国佳作奖：	田雪琪（硕）	沈博嵩（硕）	王文芝（硕）	李 雪（硕）	
	于 琪（硕）	程薪福（硕）			
本科生学业奖一等：	张 震	梁 爽	郑思铭		
本科生学业奖二等：	黄子文	封姚逸	傅舒扬	赖舒恬	俞卓含
金 成 助 学 金：	韩 静	古丽孜依拉·叶尔兰			

2021-2022 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金 陕西建工社会工作奖学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，何鑫等 48 位同学获得 2021—2022 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社会工作奖学金。名单如下：

- 特殊贡献奖：何 鑫（硕） 陈嘉璐（硕） 王 素（硕） 张露瑶（硕） 夏公羽（硕）
李思远（硕） 钱 宸（硕） 周 统（硕） 郑浩杰（硕） 李宁远（硕）
张戈元（硕） 陈天浩（博） 黄 慎（硕）
- 一等单项奖：李亦泽（硕） 吾希洪·多里洪（硕） 林新悦（硕） 张恩源（博） 余甜雪（硕）
汪正楷（硕） 王 航（博） 詹 航（硕） 俞天赐（硕） 张 怡（硕）
韩泽旭（博） 岳晨曦（硕） 杨嘉琪（硕）
- 二等单项奖：伏添乐（硕） 徐婷立（硕） 姜咏涵（硕） 余海盈（硕） 胡亚丽（硕）
张倩瑛（硕） 王韦鉴（博） 林楚轩（硕） 周思剑（硕） 顾 逸（硕）
许金一（硕） 张渝苗（硕） 王 林（硕） 林晨琦（硕） 靳宇升（硕）
高欣悦（硕） 蔡泽恩（博） 许浩铭（博） 李 琰（博） 李 昊（博）
周 雨（硕） 宫逸飞（硕）

2021-2022 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金 龙湖奖学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，杨云深等 14 位同学获得 2021—2022 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金龙湖奖学金。名单如下：

- 杨云深（博） 邱欣晨（博） 曹 凯（博） 孙 源（硕） 沈俊逸（硕）
刘芸怡（硕） 赵传豪（硕） 王 凯（硕） 庞 荻（博） 岳晨曦（硕）
王韦鉴（博） 陈志伟（博） 姜咏涵（硕） 张育嘉（硕）

2021-2022 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金 璞玉奖助学金获奖名单

经浙江大学建筑工程学院奖学金评审委员会评审确定，于欣廷等 33 位同学获得 2021--2022 学年浙江大学教育基金会土木建筑规划教育基金璞玉奖助学金。名单如下：

璞玉一等：	于欣廷（硕）	周 雨（硕）	赵哲杰	苏 挺
璞玉二等：	杨铭哲（博）	石阳辉（博）	肖简雅	赵栋晖
璞玉三等：	孙立霞（博）	刘清瑶（硕）	周晓娇（硕）	田峻仁（硕） 俞天赐（硕）
	郑 洲（硕）	宫逸飞（硕）	林晓阳（硕）	张冬阳（硕） 周 统（硕）
	盛晨航	杨佳逸	章徐杰	孙中玉 王 旭
璞玉助学金：	朱永强（博）	刘晓磊（博）	张从广（博）	宋宇峰（博） 代安然（博）
	关盛涛	娜孜尔克·马尔地拜	杨丽军	丁 康
	陈建锋			

服务校友

当您惦记着母校近况如何，当您的班级计划举办毕业周年返校庆祝活动，当您希望得到学院支持、招聘学生、与学院合作共赢，当您需要一个能自由抒怀的家园空间，当您对我们的工作有宝贵建议，当您需要我们做些什么……欢迎随时与我们联系，我们将竭尽所能为您服务！**无论您身在何处，母院时刻与您相伴！**

学院校友联络办公室地址：浙江省杭州市西湖区余杭塘路 866 号，浙江大学紫金港校区安中大楼 A331（邮编：310058）

联系人：朱老师，Email：vickizhu@zju.edu.cn，13566090927，88208685（传真）

浙江大学建筑工程学院岗位招聘

学院为加快发展步伐，拟面向全球招聘英才，热忱欢迎海内外优秀人才加盟学院，共同朝着建设一流学院的战略目标努力。

教师招聘：<http://www.ccea.zju.edu.cn/2022/0121/c18432a2477005/page.htm>

博士后招聘：http://www.ccea.zju.edu.cn/bshgz_22800/list.htm

浙江大学土木建筑规划教育基金捐赠

热忱欢迎社会各界、单位团体、热心人士和广大校友、师生为学院建设和事业发展出谋划策、捐款捐物。学院可根据捐赠人的意愿设立相应的基金，专款专用。可供设立的捐赠基金名称及说明请详见 <http://www.ccea.zju.edu.cn/17665/list.htm>

学院校友联络办公室地址：浙江省杭州市西湖区余杭塘路 866 号，浙江大学紫金港校区安中大楼 A331（邮编：310058）

联系人：朱老师，Email：vickizhu@zju.edu.cn，13566090927，88208685（传真）

信息征集

欢迎诉说您和母院的故事，展示您的风采，与建工人一起分享、交流。我们向广大校友、师生征集相关素材，可以分享经历、诉说生活，或以班级为单位记录班级故事……也欢迎投稿您与建工学院的故事或校友企业软文等。您的经历即是学院的历史，您在学院学习、生活的点滴，都汇聚成学院的历史。为展示建工学院发展历程，丰富院史馆资料，特向广大校友、师生征集相关院史资料或旧照片、实物等。

投稿形式：视频、照片、文字等不同形式。来稿将用于学院期刊、微信公众号、官方网站和院史馆等平台宣传。来稿请注明真实姓名、就读年级、专业班级及详细联系方式，便于我们联络到您，了解详情。

联系人：丁老师，电话：0571-88206733，Email：dyx@zju.edu.cn。

海纳江河
启真厚德
开物前民
树我邦国

地址：中国浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号浙江大学紫金港校区安中大楼

Address: An-Zhong Building Zijingang Campus, Zhejiang University, 866
Yuhangtang Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R.China

Tel: 0086-(0)571-87951339

Fax: 0086-(0)571-88208685

E-mail: jgoffice@zju.edu.cn

P.C.: 310058



“浙大建工”微信公众号