会讯 1.2

2023 合订 （总第 52 期）

2023.12.

主办：杭州结构与地基处理研究会

地址：杭州市延安路 499 号科协大楼 715 室

网址：http://www.hzsf.org.cn/

邮编：310006　　电话：0571-85055130

目　录

2023年杭州结构与地基处理研究会工作报告……3
建筑防灾专委会举办结构减隔震技术交流会 ……10
智慧绿色医院高质量发展与建设高峰论坛 ……10
施工技术与建筑经济专业委员会成立大会顺利召开 ……12
建筑改造与加固专委会主任委员共话未来五年规划 ……13
咨询工作委员会年度工作会议召开……14
工程数字化与标准化专业委员会新一届工作规划及工程技术标准化交流会……14
“院士领衔、学术盛宴”大型学术活动……15

第十九届空间结构学术会议暨第十届结构工程新进展论坛……17
第五届长三角地区高校土木工程专业青年学术论坛……18
秘书长陈旭伟进企业上党课……20
减、隔震（振）技术简介及工程应用讲座……20
建筑改造与加固专业委员会赴武大巨成考察群控同步顶升系统交流……21
咨询工作委员会赴武大巨成考察群控同步顶升系统交流……22
承办抗震设计讲座 ……23
2023 长三角装配式建筑高质量发展论坛顺利举办……23
预制斜向支撑与装配式地下连续墙设计与施工技术（一）……25
学思践悟二十大•健康中国新征程学会党建联建活动顺利召开……26
交通专委会主任委员汪劲丰教授报告……28
新型装配式混凝土结构体系技术应用交流会 ……29
2023工程勘察设计行业高质量发展技术交流会 ……31
螺杆灌注桩技术分享与交流活动 ……32
专家委员会为湖北某项目旋转挤压灌注桩成桩状况提供技术咨询……33
地下空间韧性城市地下水处理专题讲座……33
浙江省第五届岩土工程施工暨地下结构与空间利用新技术研讨会……34
深基础及地下空间专委会主办首届岩土工程紫金论坛……36
装配式建筑最新文件解读与新技术创新应用培训……37
工程前沿技术及标准化研讨交流会暨浙商银行总部大楼项目现场观摩活动 ……38
参与杭州市少年科技创新研讨暨交口少科院体系建设现场会 ……39
预应力混凝土异型预制桩及板桩技术交流会 ……41
大师讲座 ——抗震设计讲座……42
中国勘察设计协会团体标准《螺锁式连接技术规程》征求意见稿（评审）会…42
建筑结构融合创新技术交流会 ……43
预制斜向支撑与装配式地下连续墙设计与施工技术（二）……45
2023 年度空间结构科技创新论坛……46
服务拱墅建筑工程院士专家行圆桌对话活动……48
2023 年度建筑改造与加固技术交流会活动简报……49
杭州结构与地基处理研究会简介……50
新增单位会员名单……53
新增个人会员名单……54

2023 年杭州结构与地基处理研究会工作报告

理事长 罗尧治

2023 年是战胜疫情，经济持续回升的一年，是杭州成功举办亚运会的一年，也是杭州结构与地基处理研究会第十届理事会的开局之年。研究会在杭州市科学技术协会和杭州社会组织管理局的领导下，在广大会员和单位会员的大力支持和共同努力下，全面贯彻中共二十大精神，攻坚克难、砥砺前行，有序推进各项工作开展。繁荣学术，服务社会，围绕党建引领实施创新驱动发展战略，开展了大量高质量高水平的学术活动，同时各会员单位和个人积极参与服务社会活动，展现了第十届理事会的团结共进，欣欣向荣的风貌。

一、突出党建引领，完善组织建设

在市科协科技社团党委领导下，研究会成立了以罗尧治理事长亲自挂帅的党的工作小组，以政治建设为统领，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，“秘书长陈旭伟进企业上党课”，定期召开理事会和专家座谈会，增强会员凝聚力和研究会影响力，切实加强研究会的内部建设，增进理事会及研究会班子的领导能力和管理水平。切实把杭州结构与地基处理研究会建设成为一个真正的会员之家，各专业委员会积极吸纳和培养新人，组织开展形式多样的活动服务会员。2023 年共发展单位会员 10 家，个人会员 139 名，不断将新会员和单位会员加入到研究会队伍当中，为研究会提供新生力量，提高研究会凝聚力。

不断完善研究会组织机构，各专业和工作委员会分别建立新的委员会。完成委员通讯录编制工作，以便加强会员之间联系。积极开展活动，及时传递活动信息。通过网站和微信群为会员提供本行业最新技术和信息，让更多会员及时掌握研究会动态。建立常务理事工作群，方便重要工作及时沟通。

二、开展学会活动，提高学术水平

学术活动是本会最重要的一项工作，本着“繁荣学术、服务社会”的宗旨，坚持开展广泛的学术研讨、对外交流和科技成果转化应用活动。以本学科的新材料、新技术、新工艺等前沿课题，工程建设领域普遍关心和急需解决的热点课题，以及紧密结合工程实际的新规范背景资料与应用实践，工程技术中的热点和难点，重大工程创新技术的介绍与分析等为主要内容，开展了大量形式多样的学术活动。

2023 年本会各工作和专业委员会先后邀请中国工程院院士、中国科学院院士和中国工程勘察设计大师以及外籍院士、国内著名专家为研究会会员作报告，先后组织了院士论坛、大师讲座、外国专家报告和多种形式报告会、交流会、研讨会、现场观摩会和沙龙等学术活动，共计 37 场，参加人次超万人，深受广大会员欢迎。

后疫情时代，研究会活动踊跃，先后组织了“建筑防灾专委会举办结构减隔震技术交流会”、“智慧绿色医院高质量发展与建设高峰论坛”、“施工技术与建筑经济专业委员会成立大会”、“建筑改造与加固专委会主任委员共话未来五年规划”、“咨询工作委员会年度工作交流会议”、“院士领衔、学术盛宴 大型学术活动”、“工程数字化与标准化专业委员会新一届工作规划及工程技术标准化交流会”、“第十九届空间结构学术会议暨第十届结构工程新进展论坛”、“第五届长三角地区高校土木工程专业青年学术论坛”、“减、隔震（振）技术简介及工程应用讲座”、“赴武大巨成考察群控同步顶升系统交流”、“2023 长三角装配式建筑高质量发展论坛顺利举办”、“预制斜向支撑与装配式地下连续墙设计与施工技术系列活动”、“学思践悟二十大•健康中国新征程学会党建联建活动”、“交通专委会主任委员汪劲丰教授报告”、“新型装配式混凝土结构体系技术应用交流会”、“2023 工程勘察设计行业高质量发展技术交流会”、“螺杆灌注桩技术分享与交流活动”、“专家委员会为湖北某项目旋转挤压灌注桩成桩状况的专家咨询会提供技术咨询”、“地下空间韧性城市地下水处理专题讲座”、“浙江省第五届岩土工程施工暨地下结构与空间利用新技术研讨会”、“主办首届岩土工程紫金论坛”、“装配式建筑最新文件解读与新技术创新应用培训”、“工程前沿技术及标准化研讨交流会暨浙商银行总部大楼项目现场观摩活动”、“参与杭州市少年科技创新研讨暨交口少科院体系建设现场会”、“预应力混凝土异型预制桩及板桩技术交流会”、“大师讲座 ——抗震设计讲座”、“中国勘察设计协会团体标准《螺锁式连接技术规程》征求意见稿（评审）工作会议”、“建筑结构融合创新技术交流会”、“2023 年度空间结构科技创新论坛”、“服务拱墅建筑工程院士专家行圆桌对话活动”等活动，深受广大会员欢迎。

会员单位完成住建部“提升城市规划建设治理水平”和“城镇老旧小区改造中安全隐患整治对策”课题研究。理事王贵美受住建部委派，赴北京、重庆、洛阳、广州、合肥和杭州等地，开展老旧小区改造技术授课和现场指导 22 场次在浙江省住建厅对全国住建系统工作人员进行钉钉授课，以住建部科技委专家身份参加“全国住房和城乡建设工作会议”，为共富单元建设添砖加瓦。

会员单位汉尔姆建筑科技有限公司，作为第一主编单位编制的 CECS 标准《模数化分层装配消能支撑钢结构技术规程》（以下简称：规程），已批准发布，自 2024 年 3 月 1 日起施行。

本会副理事长兼秘书长陈旭伟在《杭州建设》上发文，为高品质推进城中村改造和拆迁安置提出杭州经验。

三、承接科协活动 提升学会影响

1、协办第五届长三角地区高校土木工程专业青年学术论坛

5 月 6 日日，值此浙江工业大学建校七十周年、浙江工业大学工程设计集团成立四十周年之际，由浙江工业大学主办，浙江工业大学土木工程学院、浙江工业大学工程设计集团等单位共同承办，杭州结构与地基处理研究会协办，长三角地区高校土木工程相关院系联合发起的“第五届长三角地区高校土木工程专业青年学术论坛”顺利召开。长三角地区结构工程领域的专家、年轻学者及各高校结构工程专业研究院等 200 余人参会。

浙江工业大学土木工程学院院长、本会理事孙宏磊教授致欢迎辞。他表示，青年强，则国家强，希望长三角地区各高校土木工程研究生借此机会深入学术交流，加强学术互鉴，勇破学术难题，坚定学术理想，把个人学术抱负和国家需求结合起来，主动服务国家和区域经济社会发展。

本会名誉理事长董石麟院士介绍了索穹顶结构国内外发展与工程应用现状及多序列多撑杆型索穹顶的前沿研究成果，并详细阐述了五边形序列多撑杆型索穹顶结构的受力特点、预应力态分析、计算方法及参数分析等内容，为索穹顶的工程结构设计和选型提供了新形式、新思路、新方法。

深圳大学土木与交通工程学院教授、博士生导师，国家杰青，董必钦分享学术报告《混凝土材料性能无损检测与定量》。

江苏苏博特新材料股份有限公司副总工程师、国家百千万人才突出贡献中青年专家刘建忠分享学术报告。《超高性能混凝土功能化制备技术与多元化应用实践》。

浙江工业大学土木工程学院副院长、教育部青年长江学者曾玲玲分享学术报告《泥-土材料非线性内在联系》。

浙江工业大学工程设计集团结构设计研究院副院长、国家一级注册结构工程师、建筑结构行业杰出青年金成分享学术报告《新型装配式钢-砼组合结构体系

研究与工程应用》。

以交流促互鉴，以互鉴促发展，长三角地区高校土木工程专业的莘莘学子通过本次学术论坛搭建的平台，对各自专业研究领域的热点、难点、创新点进行深入的探讨，展现新时代高校土木人精神风貌和才华，立鸿鹄志、当奋斗者、做追梦人。

2、参与杭州市少年科技创新研讨

11 月 21 至 22 日，杭州市少年科技创新暨交口少科院体系建设学术交流现场会在杭州市临安区圆满举行。我国电子光学和光电子成像著名专家、中国工程院院士周立伟，解放军总装备部原高级工程师、吴越钱氏第 34 世后裔钱永刚，“中国科学院科学家精神宣讲团”专家、中国科学院研究生院副院长颜基义等多名国内外知名专家学者齐聚青山湖畔，为少年科技创新工作建言献策。周立伟院士殷切寄语，钱永刚带领大家重温钱学森把一生都奉献给祖国国防科技前沿探索的赤子之情。专家学者们围绕如何推进新时期交口少科院体系建设、农村学校如何提高科技素质教育以及新时代如何做好科技教育“加法”等方面把脉问诊开良方。

本次活动由杭州市科协、杭州市教育局、临安区人民政府主办，杭州市教育学会、临安区科协、临安区教育局承办。杭州市科协党组书记、主席孙雍容，教育局党委委员、副局长蒋锋，临安区委副书记李莲萍，区委常委、统战部部长陈娜，区人民政府副区长张凯出席会议。

受市科协组织安排，研究会副秘书长齐金良参加圆桌会议并与西天目小学（交口少科院）校长签订学会学校共建协议。研究会进一步通过宣讲、科普等方式服务青少年科技创新工作，激发青少年崇尚科学、敢于创新的勇气和热情，为科研事业发展储能蓄才做出一份贡献。

3、参加市科协举办的学会党建培训会作交流发言

为进一步提高科技社团专兼职党建干部的思想素质、理论水平和党建工作能力，加快培养和锻造一支最讲政治、最讲忠诚、最讲担当的学会党建干部队伍，9 月 13 日至 14 日，杭州市科协在“两山”理论发源地浙江省安吉县召开学会党建工作培训会。市科协党组书记、主席孙雍容，市科协党组成员、二级巡视员、机关党委书记鲁玉安，市科协党组成员、副主席陈观林出席会议。

鲁玉安书记作开班动员，他强调了学会党建工作的重要性，指出当前学会仍存在组织架构不够健全、工作机制不够完善、责任分工不够明确、展示度不够高等问题，希望学会在今后的工作中能加强联系，提高展示度，引领学会在学思想、强党

性中，重实践、建新功。

杭州市十三届人大常委会党组副书记、副主任，杭州市劳模工匠协会会长郑荣胜作题为《循迹溯源，从浙江足迹看习近平新时代中国特色社会主义思想》的专题党课。市社会组织管理局曾欣华调研员为学会干部们作了《社会团体规范化建设辅导》，详细讲解了学会管理工作中的常见问题及解决方案。

杭州市科协党组成员、副主席陈观林，杭州市科协学会管理部部长余勇平介绍了现阶段科协学会工作的内容，存在的问题和整改方向。

杭州结构与地基处理研究会等四家学会分别就学会党建、人才培养、服务经济社会发展、学术平台搭建等方面作了交流发言，介绍学会工作中的先进经验及做法。与会人员还围绕一流学会建设、学术引领能力提升、科普工作等内容开展交流，既谈了经验做法，也提出了问题困难，大家统一了思想、凝聚了共识，厚植了推动今后学会高质量发展的工作基础。

四、会员积极提升 获得各类奖项

1、3 年评一次！2023 年第三届全国创新争先奖状获奖名单中，本会理事长罗尧治榜上有名。

2、11 月 10 日，全省创新深化大会在省人民大会堂举行。省科技厅公布 2022 年度浙江省科学技术奖获奖名单，我会理事郭健获一等奖，理事章雪峰获二等奖，常务理事周观根、会员何挺、游桂模、左胜权等获三等奖。

3、2023 首届浙江省土木建筑学会科技进步奖评选中，本会会员楼文娟、沈国辉、陈勇、陈水福获特等奖；杨学林、王擎忠、王柏生、王震、周平槐获一等奖；还有多名会员分获二等奖和三等奖。

4、2023 年长三角土木建筑科学技术奖评选中，本会会员楼文娟、沈国辉、陈勇、陈水福、杨学林、王擎忠、王柏生、王震、周平槐、金睿等榜上有名。

5、2023 年 10 月 17 日，在苏州组织召开了《建筑结构》第四届编委会暨第一届青年编委会工作会议，我会金伟良、罗尧治、杨学林、单玉川、干钢入选建筑结构编委，周平槐、徐铨彪、齐金良、章雪峰、吴映栋、陈慈评入选建筑结构青年编委。

6、2023 年 1 月 5 日，“2022 年浙江省建设科学技术奖”发布，杨学林、王擎忠、王柏生、王震、周平槐获一等奖，金伟良、夏晋、干钢、徐铨彪、陈 刚、曾凯、齐金良、金睿、陈赟、王贵美、赵宏宇、潘金炎等获二等奖。

7、 2023 年 10 月 13 日，首届浙江省土木建筑学会青年工程师奖评审会在杭州顺利召开，评选出了2023年首届浙江省土木建筑学会青年工程师奖候选人30人。我会周平槐、任涛、邵剑文、齐金良、童磊、章宏东、金成、吴映栋、张军舰、钟亚军入选。

8、2023 年 10 月 26 日，长三角土木建筑学会联盟公布了“2023 年长三角土木建筑科学技术奖”和“2023 年长三角土木建筑杰出青年工程师奖”获奖名单，我会周平槐、齐金良、童磊入选杰出青年工程师奖，邵剑文入围提名奖。

9、2023 年 1 月，浙江省委人才办公布浙江省“万人计划”评选结果，本会齐金良和丁智入选第六批浙江省特殊支持计划青年拔尖人才。

10、第二届建筑结构行业杰出青年评选中，本会任涛、李本悦、邵剑文、章宏东入选。

11、2023 年度河南省科学技术进步奖评选中，本会理事胡琦获一等奖。

12、2024 年 1 月 3 日，“2023 年浙江省建设科学技术奖”发布，本会常务理事周观根领衔的东南网架 2022 年第 19 届亚运会组委会场馆建设部主导的项目“复杂斜交变厚度网壳结构的施工关键技术研究与应用”获一等奖。本会理事胡琦、会员王新泉、蒋建良、赵宇获二等奖。

13、本会理事王贵美荣获“全国五一劳动奖章”和“浙江省劳动模范”称号。

14、会员单位泛城设计股份有限公司·城市更新研究创新工作室获评“杭州市职工高技能人才（劳模工匠）创新工作室”。

15、本会会员黄轩安入选《施工技术》杂志社授予的第四届工程建设行业杰出科技青年，获第六届浙江省装配式技能竞赛二等奖、浙江省住房和城乡建设厅、浙江省总工会授予“浙江省装配式建筑技术能手；个人将授予浙江省金蓝领称号。

16、2023 中国商业联合会科技奖评选中，杨学林、王擎忠、王柏生、王震、周平槐获二等奖。

17、2023 中国钢结构协会科学技术奖评选中，我会理事刘中华获一等奖，会员王震、杨学林、赵阳、周观根、邢丽、周平槐、肖志斌、余子华获二等奖。常务理事许贤和理事陈伟刚获创新人才奖。

18、本会常务理事胡新赞 2023 年获评“俄罗斯自然科学院外籍院士”、荣获中国钢结构协会科学技术奖特等奖及荣获 2022～2023 年度第二批中国建设工程“鲁班奖”(国家优质工程)。

19、会员单位汉尔姆建筑科技有限公司，入选国家级专精特新“小巨人”企业、国家级服务型制造示范企业、荣获浙江省人民政府颁发的“2022 年度浙江省科学技术奖——技术发明奖”。

五、今后的工作设想

回顾过去，展望未来，今后研究会要充分发挥本会优势，认清形势，挑战困难，力图发展，再创佳绩。

第一、继续抓好党建引领不动摇，坚定信念、振奋精神，扎实推进各项工作，为创新驱动发展提供坚实支撑。

第二、继续强化内部建设不松懈，坚持“繁荣学术、服务社会”的办会宗旨，不断探索创新，全心全意为会员服务，集思广益，开拓创新，为会员提供一个施展才能的平台。

第三、继续助力经济发展不放松，开展技术咨询服务工作，当好技术参谋，服务社会，和谐学会，为杭州市的建设贡献力量。

第四、继续学术研讨探索不停步，充分发挥行业内的精英作用，开展多层次、多渠道国内外的科技合作、学术交流、学术沙龙、学术报告、学术讨论、科学考察和科技会展等活动。

第五、继续承接政府职能不脱离，主动承担政府职能转移中本会相关工作，接受职能部门的委托，代行有关管理职能，以及承担社会需要的各类服务。利用研究会人才资源，组织、承担和参与国家和地方尚未制定标准的新技术、新工艺、新材料的论证、鉴定、审定和新标准制定工作；积极推广行业内的先进技术，为政府决策提供技术支持。

研究会至今已经迎来第十届理事会，其中包含了各界领导和前辈的关心指导，各工作和专业委员会的辛勤付出，所有会员的理解支持和我们秘书处的不懈努力，2023 年虽有不足，也取得了不俗的成绩。新的一年已经来临，让我们共同努力，不忘初心，牢记使命，为推动杭州、浙江、长三角乃至全国的建筑经济发展作出新的更大的贡献。

谢谢大家！新年临近，祝大家新年快乐！身体健康！万事如意！

建筑防灾专委会举办结构减隔震技术交流会

3 月 2 日，由浙江省建筑设计研究院和杭州结构与地基处理研究会建筑防灾专委会联合承办的“结构减隔震技术交流会”在浙江省建筑设计研究院安吉路院区召开。会议邀请了震安科技股份有限公司华东区技术负责人张文圣和北京构力科技有限公司上海分公司技术经理王飞，分别做了《减 、隔震（振）技术简介及工程应用》和《PKPM 减隔震和智能辅助设计软件应用及最新进展》的技术报告。会后两位专家耐心解答了参会者的问题，反响良好。

智慧绿色医院高质量发展与建设高峰论坛

3 月 12 日，由汉尔姆建筑科技有限公司（简称：汉尔姆）主办，浙江省钢结构行业协会工程总承包专业委员会、杭州结构与地基处理研究会施工技术与建筑经济专业委员会协办——“智慧绿色医院高质量发展与建设高峰论坛”在汉尔姆成功举办，特邀我国知名专家、浙江江南工程管理股份有限公司董事、常务副总裁、江南研究院院长、杭州结构与地基处理研究会施工技术与建筑经济专业委员会主任委员、《医院项目全过程工程咨询实践与案例》专著的主编——胡新赞博士，作题为《现代医院全过程工程咨询研究与实践》的专题报告。

出席本次论坛的主要有杭州结构与地基处理研究会原副理事长方鸿强，浙江省建筑业技术创新协会副会长、中南建设集团副总工程师段洪涛，品茗科技股份有限公司董事长莫续军，纬思投资（海南）有限公司董事长陶江军，杭州浙达精益机电技术股份有限公司董事长、杭州开物鑫工程技术有限公司董事长、浙江大学机械工

程学院副院长吕福在，同舟共济建筑科技服务有限公司董事长朱兵，杭州市建筑工程监理有限公司总工程师杜力，浙江省民营经济研究中心规划设计处副处长汪建钢，浙江树人学院正高级工程师王振华，浙江建设职业技术学院智能制造与智能建造学科负责人胡轶敏，浙江工业大学设计与建筑学院全过程咨询中心姚哲豪，以及汉尔姆董事长王晓冬，总裁郦钰蓉等近百位产学研资用多领域的专家、学者、企业家和专业技术骨干出席。

与会专家先后参观了浙江省“专精特新”企业——汉尔姆的杭州市“绿色低碳工厂”和“浙江省建筑工业化产业基地”，实地参观了汉尔姆高精度装配式绿色建筑部品部件智能制造中心、汉尔姆装配式绿色建筑及各类应用场景体验中心、汉尔姆装配式绿色建筑技术示范工程、汉尔姆智能化管控亲生物垂直绿化系统模块，对汉尔姆在医疗康养大健康领域创新的发展和在新型建筑工业化、绿色低碳建筑产业化应用，以及智能制造与智能建造领域等方面的成就给予充分肯定。

“智慧绿色医院高质量发展与建设高峰论坛”由方鸿强正高级工程师主持。汉尔姆董事长王晓冬在致辞中指出，2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键之年，推进健康中国建设是深入贯彻以人民为中心发展思想的必然要求。

汉尔姆举办“智慧绿色医院高质量发展与建设高峰论坛”正是顺应了时代潮流，契合了国家卫生健康事业发展的新要求，为建设具有超前性、实用性、经济高效、可持续发展的现代智慧绿色医院，全面促进医疗康养大健康领域的科学决策、可行性研究、工程设计、施工管理、工程监理、全过程咨询、运营管理的创新发展，为政企交流、学术研究和复合型人才培养提供平台。

施工技术与建筑经济专业委员会成立大会顺利召开

根据杭科协学【2022】24 号文件精神，杭州市科学技术协会同意批复杭州结构与地基处理研究会第十届理事会，决定成立施工技术与建筑经济专业委员会。

3 月 30 日，历经几个月的筹备工作，在主任委员的指导和带领下，专委会秘书处组织了“第十届理事会施工技术与建筑经济专委会专委会的成立大会暨现场观摩活动”，会议讨论并通过了专委会的组织架构、工作制度及年度工作计划等文件。截止目前，本届专委会共吸收了 50 余名委员，设置有 1 名主任委员、3 名顾问委员、4 名副主任委员及秘书处。会议上为到场参会的专委会委员颁发了聘书，并开展了《BIM 在加固工程中的应用探究》和《招投标阶段的造价管理与实践》的专业讲座，会议最后就浙江省新华医院项目的建设情况及施工工艺进行现场观摩学习。

建筑改造与加固专委会主任委员共话未来五年规划

2023 年 3 月 31 日下午第十届杭州结构与地基处理研究会建筑改造与加固专业委员会第一次主任委员工作会议在杭州黄龙饭店召开，主任委员与副主任委员们就本届专委会未来 5 年的活动开展及技术交流进行了畅聊，达成了以下共识：

一、考虑到过去几年来困扰大家的疫情因素已成过去，未来专委会年活动频率要比过去适当增加。

二、要充分发挥副主任委员们的技术引领作用，未来各副主任委员要把自己在建筑改造与加固领域的“绝活“通过交流会形式展现出来，特别是与本行业发展有关的创新型技术、颠覆性新材料要积极介绍与推广，推动本专业往更高更好方向发展。

三、增加现场观摩活动，让大家能学习了解到各类技术的实操环节。

会上经过讨论初步落实了今年的几项技术交流活动的内容：

1、王静民副主任委员《“建筑医院”的探索与实践》。

2、陈瑞生副主任委员《薄壁方钢管加固方法及承载力计算》。

3、张先明副主任委员《 砖混结构的整体解决方案之一 砌体灰缝砂浆解决方案 》。

主任委员工作会上还拟定了杭钢改造项目观摩、带刺高喷钢管桩施工工艺观摩以及《特种混凝土技术规程》宣贯等交流活动内容。

叶军主任委员对各位副主任委员们的支持表示感谢，希望大家带领本专业工程师积极参加本专委会组织的各项活动，共同把专委会的各项活动举办好。

咨询工作委员会年度工作交流会议

2023 年 4 月 14 日，咨询工作委员会成功召开了本年度首次全体会议，会议由咨询工作委员会主任委员章华教授级高工主持。与会人员包括研究会名誉副理事长安浩峰教授级高工、浙江大学建筑设计研究院有限公司原总工程师裘涛研究员、杭州市建委余子华教授级高工等多位领导和专家。会议讨论并明确了本届咨询委员会工作的总体方向和具体任务，以及对今年的具体工作作了分解落实，为委员会的有序运行奠定了坚实基础。

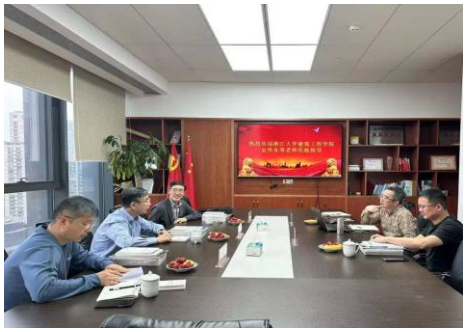
本年度，委员会注重技术交流与分享。4 月 14 日于邀请了冯济平教授级高工及兆弟集团技术副总监王日建高级工程师就结构钢梁自承型桁架式模板支架技术与工程应用、装配式预制板桩技术创新与工程应用进行了专题技术分享与交流。

工程数字化与标准化专业委员会
新一届工作规划及工程技术标准化交流会

2023 年 4 月 18 日下午，第十届杭州结构与地基处理研究会工程数字化专业委员会联合浙江省长三角标准技术研究院，召开了专委会新一届工作规划及工程技术标准化交流会，会议在长三角标准技术研究院会议室举行。专委会主任委员、副主任委员、秘书及委员代表等参加了本次会议，会议还特别邀请了研究会第七届至第九届理事会理事长金伟良教授莅临指导。

专委会主任委员陈水福教授介绍了新一届专委会主任委员、副主任委员单位及全体委员的组成情况，期待和委员们共同努力，在工程设计数字化、工程建造与运维数字化，以及相关技术标准化方面开展多种形式的交流和推广活动，促进行业更快更好地发展。专委会副主任委员、浙江省长三角标准技术研究院院长邓铭庭教授级高工介绍了研究院的发展规划及标准化建设工作，期待进一步参与专委会的合作交流活动。经过讨论，初步拟定了新一届专委会的工作方案和活动框架。金伟良教授对专委会的工作及与标准技术研究院的合作交流等给予了肯定，对今后的工作规划及下一步的交流合作等提出了建议。

会后与会代表一起参观了标准化研究院的标准化书籍展柜，就标准编制、发布、工程应用等问题进行了更深入的探讨。



“院士领衔、学术盛宴”大型学术活动

为了进一步帮助广大浙江省内咨询单位从业人员提升眼界，拓宽视野，提高专业技术水平，促进产学研成果转化应用，赋能行业转型升级，4 月 21 日下午，施工技术与建筑经济专委会秘书处联合浙江省全过程工程咨询与监理管理协会共同主办的建筑领域前沿技术系列讲座在杭州市三立开元名都酒店圆满举行。讲座由中国工程院外籍院士、江南管理院士工作站驻站院士、国际风工程知名学者田村幸雄教授领衔，与重庆大学土木工程学院院长、长江学者、江南管理博士后工作站导师杨庆山教授，江南管理博士后胡伟成、刘念武一道，为大家带来一场学术与专业的知识盛宴。

浙江省科协院士专家服务中心副主任龚剑，西湖区科协党组成员王哲敏、学会科长王海涛，西湖区人社局人才开发科科长夏乒乒，浙江省全过程工程咨询与监理管理协会副秘书长徐枫，江南管理副总裁乔东阳莅临现场参加了讲座。江南管理技术中心主任、杭州结构与地基处理研究会理事钱铮博士担任讲座主持人。

浙江省全过程工程咨询与监理管理协会副秘书长徐枫代表协会致开讲辞。他表示，工程咨询行业在当今这个充满机遇与挑战、瞬息万变的奋进时代，需要不断提升对前沿技术的理解与认知，才能更好适应未来发展需求。在协会副会长单位江南管理的大力支持下，本次讲座很荣幸邀请到了江南管理院士工作站驻站院士田村幸雄先生，重庆大学土木工程学院杨庆山院长，以及江南管理博士后工作站两位科研成果卓著的博士后，相信能为广大会员单位带来一场建筑技术科研成果的知识盛宴，同时提供一个交流和学习的平台，激发创新思维和潜力，赋能行业高质量发展。

江南管理副总裁乔东阳在开讲致辞中表示，江南管理作为民族工程咨询行业的一份子，始终以引领咨询行业未来发展为己任，不断加大科研技术投入和成果转化应用。2020 年公司成立江南研究院，并与重庆大学合作，相继设立了院士工作站和博士后工作站，进一步激发技术创新活力，增强技术创新能力，与时代并肩同行，与中国工程咨询行业同频共振。希望通过本次讲座，将公司院士工作站和博士后工作站的科研成果与行业共享，助力行业共同提升视野，开阔眼界，形成合力，共生共赢，共同打造协同发展的良好局面。

第十九届空间结构学术会议暨第十届结构工程新进展论坛

4 月 21 日-23 日，杭州结构与地基处理研究会空间结构专委会在杭州参与协办了第十九届空间结构学术会议暨第十届结构工程新进展论坛。此次会议也是庆祝空间结构学术会议四十周年大会。

大会主题为“空间结构的创新与发展”。本次大会由中国工程建设标准化协会空间结构专业委员会等 8 家单位主办，由浙江大学承办。中国工程院院士董石麟、沈世钊，中国工程院外籍院士、日本工程院院士田村幸雄，全国工程勘察设计大师傅学怡、冯远、范重、肖从真、朱忠义，以及来自全国各地高校、科研院所、设计施工单位等的代表参加会议，中国工程建设标准化协会理事长、中国建筑科学研究院董事长王俊，浙江省住房与城乡建设厅总工程师宋炳坚、浙江大学副校长王立忠等领导出席会议。第十九届空间结构学术会议是继 2000 年、2016 年后第三次在杭州召开，是迄今为止参会人数最多的一届，是空间结构领域的又一次盛会。会议主题包含空间结构的概念设计、新型空间结构体系、可持续发展、形态创构研究、风工程研究、抗震研究、抗倒塌研究、最新工程实践、施工安装技术等多方面。

本次大会共安排 13 场大会特邀报告。本会名誉理事长中国工程院院士董石麟、全国工程勘察设计大师傅学怡、中国工程建设标准化协会理事长王俊、全国工程勘察设计大师冯远、本会理事长浙江大学教授罗尧治等专家作了精彩的大会报告。会议按主题安排 4 个分会场报告，共有 36 场会议主题报告和 60 场分会报告，内容包

括工程设计、索膜结构、网格网壳结构、形态创构及优化、工程施工、特种设备及其它和空间结构的发展与应用共 7 个主题。

第五届长三角地区高校土木工程专业青年学术论坛

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，加强长三角地区高校土木工程专业青年人才交流。2023年5月6日，由浙江工业大学主办，浙江工业大学工程设计集团有限公司承办，杭州结构与地基处理研究会协办的第五届长三角地区高校土木工程专业青年学术论坛在浙工大设计集团举行，来自国内14余所高校的200余名师生代表围绕“厚土载物 臻木承德”这一主题，聚焦专业研究的发展热点与攻坚难点进行学术讨论。

出席此次论坛的领导和嘉宾有：中国工程院院士，浙江大学空间结构研究中心

主任、教授、博士生导师董石麟；深圳大学土木与交通工程学院特聘教授、博士生导师，国家自然科学基金杰出青年基金获得者董必钦；江苏苏博特新材料股份有限公司副总工程师、国家百千万人才突出贡献中青年专家刘建忠；杭州结构与地基处理研究会秘书长陈旭伟；土木工程学院院长孙宏磊、党委副书记彭国军、学术副院长曾玲玲；我校工程设计集团党总支书记、董事长应义淼、党总支副书记、总裁章雪峰。

会议上，董石麟院士讲述了新颖五边形序列多撑杆型索穹顶结构体系创新研究与预应力态分析，介绍了索穹顶在大跨度建筑中的应用、结构的体系创新及特点；董必钦教授分享了“混凝土材料性能无损检测与定量分析”，指出混凝土作为多相、多物质材料，劣化行为复杂，XCT技术可为混凝土开裂、渗透、锈蚀等多方面劣化行为表征提供一条新途径；刘建忠作了题为“超高性能混凝土功能化制备技术与多元化应用实践”的报告，分享了UHPC应用于受力复杂现代结构时，在钢混组合梁桥面板的高弹模低收缩徐变、装配式结构湿接缝的强拉伸高应变等方面表现良好；曾玲玲带来了“泥-土材料非线性内在联系”的分享，揭示了初始状态对泥-土压缩性状的影响规律，并提出了压缩曲线的简便计算方法；构建了土泥压缩渗透强度三者的内在联系及其定量关系；金成副院长讲解了“新型装配式钢-砼组合结构体系研究与工程应用”，通过分析单个构件抗震性能，提出PEC在整个结构中的受力状态要进一步分析的展望，同时采用PEC构件结构体系的各项设计指标仍有待优化。

本次会议为各国内高校研究生代表搭建了互学互鉴、互通互享、优势互补、共同发展的学习平台，土木青年们将全面学习贯彻党的二十大精神，共同推动学术进步、引领学术发展，为更好助推中国基建事业的发展做出努力和贡献。

秘书长陈旭伟进企业上党课

5 月 18 日，中共浙江省产品与工程标准化协会、浙江省长三角标准技术研究院联合支部委员会特邀杭州市担当作为好干部、杭州市五一劳动奖章获得者、拱墅区城中村改造办公室副主任、本会副理事长兼秘书长陈旭伟为全体党员干部讲授了一堂生动的党课，主要讲授了二十大报告的“十个明确”“六个坚持”以及“三会一课”制度的基本要求，并联系工作实际作了交流。

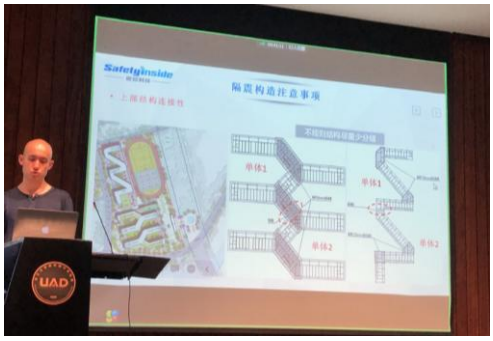
减、隔震（振）技术简介及工程应用讲座

中华人民共和国国务院令第 744 号《建设工程抗震管理条例》第十六条指出：位于高烈度设防地区、地震重点监视防御区的新建学校、幼儿园、医院、养老机构、儿童福利机构、应急指挥中心、应急避难场所、广播电视等建筑应当按照国家有关规定采用隔震减震等技术。为深入学习抗震条例，提高结构设计水平，2023 年 5 月 25 日，浙江大学建筑设计研究院有限公司、杭州结构与地基处理研究会建筑结构专业委员会在浙江大学西溪校区东一 119 报告厅联合举办了减、隔震（振）技术简介及工程应用讲座。

本次讲座邀请了震安科技股份有限公司华东南区域设计负责人罗马担任主讲，采用线下与线上（钉钉直播）相结合的形式，线下、线上共 60 余人参会，浙大院

工程技术研究中心副总工程师丁子文主持报告会。

罗马从减隔震基本原理出发，介绍了阻尼器和隔震支座的基本类型，阐述了减隔震结构整体分析设计方法，展示了消能减震装置连接节点，解析了隔震层位置选择和隔震沟细部构造处理方法，分享了城市轨道交通 TOD 项目的震振双控技术。减隔震技术在我国“两区、八类”建筑中正处于全面推广应用阶段，经过精心设计、合理施工的减隔震房屋具有优异的抗震性能。讲座结束后，罗马与现场参会的我院结构专业技术人员进行了交流与探讨，耐心回应了大家提出的若干问题。现场交流气氛融洽，本次活动圆满达到了预期目的。



建筑改造与加固专业委员会
赴武大巨成考察群控同步顶升系统交流

2023 年 6 月 5 日，受武大巨成公司邀请，建筑改造与加固专业委员会组织了以副主任委员王擎忠正高级工程师为团长，副主任委员顾正维研究员和副主任委员张先明正高级工程师为副团长的考察交流代表团，前往武汉市巨成公司总部，现场观摩其最新研发的群控同步顶升系统实体顶升。在顶升现场，专委会组织的代表团成员仔细观摩顶升系统细节，并听取武大巨成专业人员的详细讲解，会后还进行了热烈讨论，收获颇深，代表团成员都对巨成公司的研发实力和立志做大做强结构加固事业的坚定决心赞叹不已。

参加本次活动的专委会委员中有加固检测与鉴定、设计、施工、加固材料、科研等各各领域的专业人士，共计 38 人。

咨询工作委员会
赴武大巨成考察群控同步顶升系统交流

2023 年 6 月 6 日至 7 日，杭州结构与地基处理研究会副理事长、咨询工作委员会主任委员、浙江省工业设计研究院院长章华带队，浙江省工业设计研究院总工方成、浙江南方建筑设计有限公司总工孙金月、浙江大学建筑设计研究院研究员吴开成、中天房产集团总工韦国岐、浙江盛华监理有限公司顾问黄宁真组成考察团参访武大巨成。参观既有建筑顶升项目现场，深入了解了群控同步顶升技术及其应用前景，对钢滑道顶升技术和应用场景展开了深入的讨论和交流。此次观摩交流收获颇丰，为今后的咨询工作提供了新的思路和方向。

承办抗震设计讲座

6 月 20 日，“预制-现浇咬合地连墙技术” 现场观摩交流会顺利召开，研究会建筑防灾专业委员会联合承办了此次会议。本次会议，既是一次施工技术现场交流会，也是一次创新成果展示会，来自行业内建设、设计、施工、科研、主管等部门的 150 余人参加了会议，充分展示了我省在新工艺研究方面取得的亮点经验，引领推动地下连续墙施工技术再突破，更好服务行业的高质量发展。交流会结束后，参会人员一同前往浙江省建筑设计研究院滨江新大楼项目现场观摩，参观预制地下连续墙开挖情况。

2023 长三角装配式建筑高质量发展论坛顺利举办

2023 年 6 月 30 日，由浙江大学建筑设计研究院有限公司（UAD）承办的 2023 长三角装配式建筑高质量发展论坛在浙大院紫金院区顺利举办。论坛由浙江省住房和城乡建设厅指导，浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会与浙江大学平衡建筑研究中心、长三角钢铁产业发展协会、杭州市推进新型建筑工业化协调小组办公室、杭州结构与地基处理研究会共同主办。

浙江大学建筑设计研究院董事长董丹申致欢迎辞，浙江省住房和城乡建设厅副厅长许峰在会上发表重要讲话，开幕式由浙江大学建筑设计研究院院副总工程师徐铨彪主持。

上午论坛由浙江大学建筑设计研究院副总工程师沈金和清华大学博士生导师施刚教授联合主持，本会名誉理事长、中国工程院院士、浙江大学董石麟教授，全国工程勘察设计大师、同济设计集团总工程师丁洁民，全国工程勘察设计大师、中国建筑西南设计院总工程师冯远，全国工程勘察设计大师、中国建筑科学研究院专业总工程师、首席科学家王翠坤，浙江大学建筑设计研究院九院院长莫洲瑾、南京天运塑业有限公司营销总监杨志勤带来了 6 场精彩报告。

下午论坛由本会常务理事、浙江大学建筑设计研究院副总工程师徐铨彪和河南大学教授杜文风联合主持，浙江大学建筑设计研究院建筑副总工程师金振奋，清华大学教授、博士生导师施刚，中南大学教授、博导、湖南省装配式研究中心副主任丁发兴，中国宝武中央研究院宝武工程科学家、正高级工程师吴保桥、长沙巨星轻质建材股份有限公司董事长、研究员邱则有，杭州铁木辛柯建筑结构设计事务所有限公司总工程师、博士王彦超，中建八局总承包公司浙江分公司总工程师牛辉，美好房屋智造集团产品标准研究研究院院长谭园、浙江万斯达建筑科技有限公司总经理、高级工程师刘杲劼，浙江亚厦装饰股份有限公司、亚厦集团联席总裁王文广，浙江鼎美智装股份有限公司董事长张轲共 11 场精彩报告。

本次论坛使大家提高了对装配式建筑的认知，加强了思想碰撞、经验分享，促进了装配式新体系、新技术、新工艺、新材料的宣传和推广应用，为建筑工业化发展出谋划策、贡献力量，推动建筑全产业链的高质量发展。

预制斜向支撑与装配式地下连续墙设计与施工技术（一）

2023 年 7 月 11 日，由杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会、浙江省建筑设计研究院岩土工程研究中心、浙江省土木建筑学会地下工程学委会、浙江省国土空间规划学会地下空间规划与建设专业委员会、浙江省岩土力学与工程学会地下结构与空间利用专委会等单位联合主办的“预制斜向支撑与装配式地下连续墙设计与施工技术——系列活动一”交流暨现场观摩会在杭州三墩厚韵大厦举行。本次交流会吸引了我省众多高校、设计院、施工企业的 100 余位专家和学者参会，并观摩了三墩北单元 A-R21-25 地块、科技文化中心-国际体育中心项目先导实施区项目现场。

省工程勘察设计大师、杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会主任刘兴旺代表主办方致辞，会议由省建筑设计研究院地下工程设计院副总工程师曹国强主持。

浙江省建筑设计研究院地下工程设计院正高级工程师马少俊作《斜向预制桩支撑与装配式地下连续墙（TAD）基坑支护技术 》报告，结合设计实践与工程改良经验，提出了新工艺在设计实践中的优势与仍存在的问题。

浙江省建筑设计研究院地下工程设计院正高级工程师李瑛作《浅析浙江省标准 DBJ33/T1086 对 TAD 的规定 》报告。对现有规范针对渠式切割预制装配式混凝土连续墙相关条纹修订进行了解读。

成地建设集团有限公司总工程师李飞作《先撑后挖式预制斜向支撑桩施工关键技术》报告。从施工实践的角度，介绍了斜向支撑桩的施工设备、施工工艺等关键技术。

交流会结束后，参会人员一同前往三墩北单元 A-R21-25 地块、科技文化中心-国际体育中心先导实施区现场观摩，分别参观预制斜向支撑、渠式切割预制装配式混凝土连续墙的施工现场，通过零距离的现场观摩、技术人员的细致讲解，各位参会人员对预制斜向支撑、渠式切割预制装配式混凝土连续墙有了更加直观的认识。

学思践悟二十大·健康中国新征程
学会党建联建活动顺利召开

为深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育活动，全面贯彻落实党的二十大精神，进一步促进党建引领共融作用，2023 年 8 月 3 日杭州结构与地基处理研究会联合杭州市土木建筑学会的党内外会员近 30 人到汉尔姆建筑科技有限公司，举行以“学思践悟二十大•健康中国新征程——城市更新与适老化改造”为主题的党建联建活动。

与会人员参观了汉尔姆浙江省建筑工业化产业基地——医疗康养展示体验中心，汉尔姆作为医工融合领先品牌，以“智慧医院”为主线，涵盖“智慧医疗、智慧管理、智慧服务”全过程服务，同时基于“精准设计+精密制造+数智建造+数字管理”的总体思路，以及“医科+工科、医院+工厂、医生+工程师”医工融合的全新设计方法，打通从研发、设计、制造、物流、建造、运维，到快速拆装、循环再利用的建筑全生命周期管理，受到社会各界的一致好评。

参观后，与会人员移步到会议室，由杭州结构与地基处理研究会副理事长兼秘书长陈旭伟为大家作题为《习近平新时代中国特色社会主义思想及世界观和方法论》的学习报告，通过“十个明确”概括了习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容；“六个坚持”概括了习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论；总结了习近平新时代中国特色社会主义思想的鲜明特点是坚持解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实、守正创新。

汉尔姆装配式建筑设计研究院庄善相院长为大家作题为“城市更新与适老化改造——绿色低碳医院整体解决方案”的学术报告，介绍了城市适老化改造所遵循的绿色低碳、节能环保、循环利用、减少污染的原则和满足标准化设计、工厂化生产、装配化施工、信息化管理和智能化应用的要求。

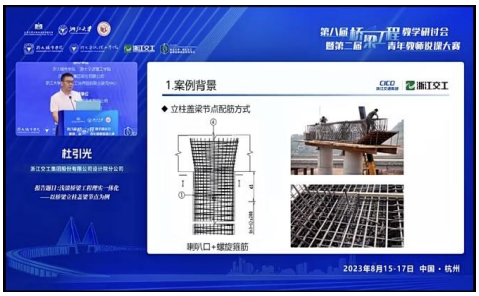
通过学习和交流与会人员纷纷表示收获满满，既提高了思想又学到了技术，陈旭伟秘书长还为活动作诗一首，为活动收官留下点睛之笔：《学思悟践》

强强联合组群团，专业交流党建传。

明确坚持十加六，学思悟践向前缘。

交通专委会主任委员汪劲丰教授报告

2023 年 8 月 15-17 日，第八届全国桥梁工程教学研讨会暨第二届桥梁工程青年教师说课大赛在杭州举办。会议由教育部高等学校道路运输与工程教学指导分委员会、高等学校交通运输与工程类专业教材建设委员会桥梁工程分委员会、人民交通出版社股份有限公司和浙江大学共同主办，浙江大学建筑工程学院承办，浙大城市学院、浙大宁波理工学院、浙江交工集团股份有限公司和浙江大学-浙江交工协同创新联合研究中心协办。会议受到了与会人员及科研人员的广泛关注和热烈反响，在国内形成一定规模的影响力。



在“交通强国建设纲要”的指引下，桥梁工程行业也在发生着深刻变化，智能

建造、智慧运维正在不断推动着产业升级。本届桥梁工程教学研讨会旨在研讨交流基于能力培养的桥梁工程课程教学反思与建设，适用新时代桥梁工程人才能力（包括：创新能力、工程思维、工程伦理）培养的教材体系与教学方法等。**本研究会交通专委会副主任委员杜引光、**长大桥梁安全长寿与健康运维全国重点实验室张喜刚院士、同济大学葛耀君教授等专家应邀作会议报告。

新型装配式混凝土结构体系技术应用交流会

2023年8月23日，浙江工业大学工程设计集团成功举办新型装配式混凝土结构体系技术应用交流会暨浙江省新型建筑工业化专家委员会结构系统组学术交流活动。浙江省新型建筑工业化专委会主任委员、浙江省建筑业管理总站副站长、一级调研员柴林奎，专委会副主任委员、浙江省建设工程造价管理总站（浙江省标准设计站）站长游劲秋，专家会副主任委员、本会常务理事、浙江省勘察设计大师、集团顾问总工程师单玉川，专委会结构系统组组长、本会理事、集团总裁章雪峰，以及专委会20多位专家委员出席本次学术交流活动。来自省内各设计、生产、施工等有关单位百余名技术人员参会。

新型建筑工业化专委会主任柴林奎站长致辞讲话，首先他对于集团举办的本次学术交流活动表示充分肯定，并强调面对当前新型建筑工业化的发展形势,专家委员会应进一步发挥技术支撑和咨询指导作用，为我省新型建筑工业化发展质量提升做出更大贡献；其次他就促进新型建筑工业化新一轮发展提出了以下要求：建筑

行业应该走工业化、数字化、绿色化的发展道路，装配式建筑的发展应注重“全系统、全过程、全要素”理念，做到结构系统、围护系统、管线系统、内装系统等全系统的一体化集成，应融合建筑行业的智能化升级，推动智能建造与建筑工业化协同发展。

本会理事、集团总裁章雪峰作题为《装配式混凝土结构体系发展与应用》的主题报告，总结了当前装配式混凝土建筑发展过程中的痛点、难点问题，并以此为导向，分析了当前装配式混凝土结构技术创新发展方向，他指出，装配式结构技术的创新应注重多专业协同，通过系统化技术应用提高装配式建筑整体经济性，同时，在守住质量安全底线的前提下，充分发挥市场对创新技术的选择和培育作用，以技术创新赋能装配式建筑高质量发展。远大住宅工业（杭州）有限公司总工程师李波分享了题为《螺栓连接全装配式混凝土墙板结构体系》的专题报告，介绍了浙江省《螺栓连接多层全装配式混凝土墙板结构技术规程》的编制情况，并从生产、运输、安装及工程案例等方面介绍了螺栓连接多层全装配式混凝土墙板结构及超高性能混凝土模块建筑的技术应用。中建海龙科技有限公司研发主管李超以《混凝土模块化集成建筑探索与实践》为题，介绍了 MIC 模块化集成建筑的发展历程，阐述了堆叠框架式混凝土模块、现浇箱模式模块的技术特点及试验成果，并结合实际工程展示了模块化建筑在标准化生产、一体化装修、快速建造等方面具备的突出优势。江苏和能人居科技有限公司市场总监周腾胜作题为《装配式主体结构与装配化装修一体化设计与工程应用》的专题报告，通过介绍装配化装修墙面系统、地面系统、吊顶系统、卫浴系统、厨房系统、门窗系统、给排水系统的技术特点与优势，突出装配式装修与装配式主体结构一体化设计的重要性，并分享了实际工程应用案例。

作为国家装配式建筑产业基地和浙江省首批建筑工业化示范企业，浙江工业大学工程设计集团积极开展装配式建筑创新技术、数字化技术、智慧建造探索等方

面的不断研究，注重技术成果转化与工程应用，集团将在浙江省新型建筑工业化专委会指导下，继续深入装配式建筑全系统、全过程、全要素研究，助力浙江省新一轮新型建筑工业化的高质量发展。

2023工程勘察设计行业高质量发展技术交流会

2023年9月2日，“2023工程勘察设计行业高质量发展技术交流会”在杭州成功举办。本次活动由浙江工业大学主办，浙江工业大学工程设计集团有限公司、《建筑结构》杂志社、亚太建设科技信息研究院有限公司共同承办。

本会名誉理事长、中国工程院院士、浙江大学教授董石麟，中国建筑学会理事长、《建筑结构》杂志社编委会主任修龙，中国工程建设标准化协会理事长，中国建筑科学研究院党委书记、董事长王俊，浙江工业大学党委书记蔡袁强，浙江工业大学工程设计集团党总支书记、董事长应义淼，全国工程勘察设计大师、中南建筑设计院董事长李霆，全国工程勘察设计大师，深圳市市政设计研究院副总经理丘建金，全国工程勘察设计大师、中兵勘察设计研究院总工程师化建新，全国工程勘察设计大师、上海建筑设计研究院总工程师李亚明，住建部科技与产业化发展中心规划发展处处长刘美霞，亚太建设科技信息研究院董事长、《建筑结构》杂志社社长兼主编王学东，中国建科副总工程师、中国建筑设计研究院总工程师霍文营，中国建筑科学研究院副总工程师、地基基础研究所所长高文生，浙江省勘察设计大师，浙江省建筑设计研究院副院长、总工程师杨学林，浙江省工程勘察设计大师，浙江工业大学工程设计集团顾问总工程师单玉川及多位设计院总工、浙江省工程勘察设计大师、专家教授在内的，来自全国各地的勘察、设计、房地产、科研、施工、审

图等单位的工程技术人员近400人齐聚一堂，共话工程勘察设计行业高质量发展新思路。

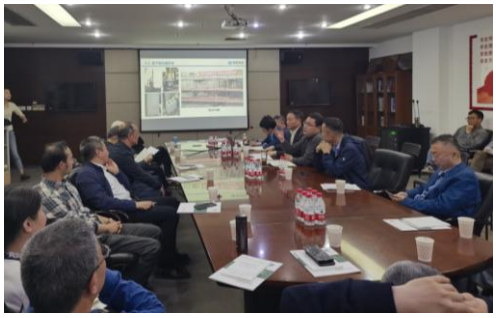
9 月 2 日全天学术报告环节共有中国工程院院士、全国工程勘察设计大师、设计院总工、专家教授等 15 位专家作了精彩报告，内容围绕工程勘察设计行业的勘察、设计、建造技术及绿色化、工业化、数字化转型等相关主题，既有近年来最新研究成果，也有重大工程项目的案例介绍，为工程勘察设计行业技术交流搭建一个高规格、高水平的平台。

浙江工业大学工程设计集团将以此次高质量发展技术的深度交流为契机，聆听学术前沿之声，积极探索转型升级之路，为推进工程勘察设计行业的高质量发展携手同心，砥砺奋进。

螺杆灌注桩技术分享与交流活动

9 月 5 日咨询工作委员会特邀螺杆灌注桩该项技术的发明人武汉理工大学原教授彭桂皎老师及其团队前来交流。委员们得以深入了解螺杆灌注桩技术的原理、特点和优势，以及其在实际工程中的应用和效果。

通过专题技术分享与交流，与会人员亲身感受了螺杆灌注桩技术的优势和特点，深入了解其工作原理和应用场景。这些技术不仅具有环保、节能、高效、安全等优点，而且能够提高工程质量和效率，降低施工成本和资源消耗，对于推动工程领域的创新和可持续发展具有重要意义。通过交流活动，拓宽了视野，提高了水平，深入了解工程领域的前沿技术和最新发展，也为大家提供了更多的选择和发展机会。



专家委员会为湖北某项目旋转挤压灌注桩成桩状况的专家咨询会提供技术咨询

2023 年 9 月 16 日下午由杭州结构与地基专家委员会受浙江杭坤建设集团有限公司委托，邀请业内专家组成专家组，对湖北某项目旋转挤压灌注桩成桩状况进行专题线上咨询会，五位专家分别是华中科技大学土木工程学院教授郑俊杰、湖北中南标科技有限公司正高级工程师李跃、中南建筑设计院三院总工正高级工程师陈焰周、杭州结构与地基处理研究会秘书长正高级工程师陈旭伟和杭州结构与地基处理研究会副秘书长正高级工程师齐金良。

专家们会前已对该项目的地勘报告、设计图纸、桩基施工及相关检测资料作了认真审阅，通过线上听取杭坤建设相关负责人的情况介绍，经质询后综合分析研判提出三点意见和建议。

地下空间韧性城市地下水处理专题讲座

2023 年 9 月 12 日，受宁波市轨道交通集团和中国中铁六局邀请，杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会主任刘兴旺与专委会一众专家赴宁波，就地下空间韧性城市地下水处理，与宁波市轨道交通集团领导，宁波新建轨道交通 6 号线和 7 号线各标段施工负责人以及众多行业同仁和专家展开交流。

当下，城市地上空间汇聚高层建筑、道路、高架，工业建筑等，城市交通量日益增长，建筑密度大，地上空间利用充分，城市病显著。为有效缓解城市交通出行压力，减少居住不适感，提升人民生活幸福感，增长活动空间，地下空间的规划开发利用日益重要，而在富含地下水地区的地下空间规划开发过程与地下水处理技术密不可分。

首先由轨道交通集团领导就近期宁波当地地下水问题及工程情况作了概括介绍，刘兴旺主任则从工程实际问题出发，介绍了几例近几年浙江地区地下水工程事故，说明了地下水问题的重要性，接下来介绍了止水帷幕相关工艺和发展历程以及各自的优缺点，系统性地讲述了各工艺历史和应用重难点。与止水措施相结合的是

降排水，需从经济性角度考虑，并综合考虑土层条件，使用适合的降排水工艺，在承压水的处理方面介绍了先进工艺原理工程应用实例，引发大家极大兴趣；而在渗漏水的处理方面，强调渗漏水治理原则，给出各种渗漏水处理措施，降低事故影响。最后，介绍了地下水降水对环境的影响，重点说明了降水对工程周围既有建筑的影响，降水需综合考虑降水需求，根据实际工况动态调整降水深度，防止因降水过深造成周围建筑物变形沉降，开裂。

主体内容宣讲后，宁波轨道交通新建标段负责人对本次讲座内容给予了高度肯定，同时也希望设计施工作业人员把本次讲座内容消化吃透。在提问交流环节现场参会的设计施工人员积极参与讨论交流，就承压水降水井设置与否和 TAD 相关问题进行了咨询，刘兴旺给出了专业的解答。

这次活动给现场一线人员带来了诸多有效的工程经验，为工程问题防治带来了实际的解决方案，在工程问题上做到防患于未然。同时，也激发了大家对实际工程新问题的探索兴趣，给工程师们以科学启发。

浙江省第五届岩土工程施工
暨地下结构与空间利用新技术研讨会

为促进地下空间开发与岩土工程新技术的学术交流，推动行业技术发展，浙江省岩土力学与工程学会岩土工程施工专业委员会、地下结构与空间利用专业委员会、杭州结构与地基处理研究会深基础及地下空间专业委员会于2023年10月21日在

杭州之江饭店（杭州拱墅区莫干山路188-200号）共同主办浙江省第五届岩土工程施工暨地下结构与空间利用新技术研讨会。本次研讨会同时也是China Rock 2023第20次中国岩石力学与工程学术年会杭州中心会场。

大会邀请了国家勘察大师蒋建良，浙江省勘察大师施祖元、杨学林、干钢、刘兴旺、汪明元，浙江大学徐日庆、王奎华教授，浙江省岩土力学与工程学会秘书长罗战友教授等近800多位来自全国各地高校、科研、设计、咨询、施工企业单位的专家学者及工程技术人员参加了本次技术创新研讨会。

杭州中心会场开设了18个专题报告，现场参会人数800余人，参展公司32家。大会参会人员来自省内的高校、设计院、监理咨询、检测加固、地产开发、施工企业、设备制造等各行各业。

杭州中心的卫星会场：设置了浙江大学、宁波大学、浙江科技学院、嘉兴南湖学院、浙大城市学院、宁波工程学院、温州大学、台州学院、衢州学院、丽水学院、浙大宁波理工学院、浙江理工大学、浙江农林大学、绍兴文理学院、浙江工业大学、浙江水利水电学院等16个卫星会场，注册人数5310人。

大会由岩土工程施工专业委员会主任、深基础及地下空间专业委员会副主任严平教授代表组委会进行了开场发言，并做了“软弱土层道路场地的快速加固和建筑工程事故处理-介绍几项岩土工程新技术及案例”的主题报告，随后，十七位行业

内的专家、学者，就岩土工程方向的新技术、新进展、新工艺、新设备主题做了大会报告，内容涵盖产品生产、设计理论、施工工艺、工程管理等多个方面，会议间隙期间，专家们也三五成群聚在一起讨论并分享自己的心得。疫情期间的研讨会让大家都深觉不易，同时，十八场的主题报告，又让到场的八百余位专家及同仁感到受益匪浅。

深基础及地下空间专业委员会
主办首届岩土工程紫金论坛

10 月 23 日，由浙江大学平衡建筑研究中心、杭州结构与地基处理研究会深基础及地下空间专业委员会、浙江省建筑工程勘察科技情报站主办，浙江大学建筑设计研究院有限公司承办的“UAD•首届岩土工程紫金论坛”在浙江大学建筑设计研究院有限公司紫金院区举行。出席本次论坛的嘉宾有全国工程勘察设计大师、中兵勘察设计研究院有限公司原总工程师化建新，全国工程勘察设计大师、浙江省工程勘察设计院集团有限公司首席总工程师蒋建良，浙江省工程勘察设计大师、浙江省土木建筑学会理事长、浙江省建筑设计研究院副院长杨学林，浙江省工程勘察设计大师、浙江省建筑设计研究院副总工程师、地下工程设计院院长刘兴旺，浙江省工程勘察设计大师、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司汪明元，浙江省工程勘察设计大师、浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司易神州。

论坛由专委会主任委员，浙江省工程勘察设计大师、浙江大学建筑设计研究院有限公司总工程师、岩土与地下工程设计研究院院长干钢主持。

本次论坛特别邀请化建新和蒋建良两位全国工程勘察设计大师作学术报告。化大师的报告主题为“砂土液化判别及案例的思考”，报告结合丰富的工程案例对砂土液化的判别方法及特殊土的液化判别进行了阐述和分析。蒋建良大师的报告主题为 “东南沿海山区边坡工程防控技术及应用”，报告针对东南沿海山区边坡的复杂地质环境和工程技术难点，从精细化勘察、安全风险评价与预测、安全生态防治三方面介绍了相关技术攻关与工程应用研究工作。随后，两位大师在气氛热烈的会

议讨论环节对与会代表的提问进行了专业的解答。

本次论坛促进了岩土工程领域的科学技术交流，引发了专业技术人员对“砂土液化判别”和“沿海地区边坡工程防控技术”的思考和探讨，增进了思维碰撞和经验分享，促进了岩土工程新体系、新技术、新工艺、新材料的宣传和推广应用，线上、线下数百位参与的专家、同仁均收获良多。

装配式建筑最新文件解读与新技术创新应用培训

为贯彻落实浙江省人民政府办公厅《关于推动浙江建筑业改革创新高质量发展的实施意见》（浙政办发〔2021〕19 号）、《浙江省装配式建筑评价认定管理办法》（浙建〔2023〕3 号）等文件精神，深入学习浙江省《装配式建筑评价标准》，了解装配式建筑领域的最新应用成果，提高装配式建筑专业技术人员的理论和实践水平，2023 年 10 月 25 日,浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江省绿色建筑与

建筑工业化行业协会建筑工业化分会、杭州结构与地基处理研究会建筑结构专业委员会联合举办浙江省装配式建筑最新文件解读与新技术创新应用培训讲座。

本次培训由浙江大学建筑设计研究院有限公司总工程师肖志斌致开场辞，浙江大学建筑设计研究院有限公司建筑九院副院长金振奋、建筑九院副主任工程师李少华、浙江绿筑建筑科技有限公司总经理李瑞锋、远大住宅工业（杭州）有限公司总工程师李波等专家共作了四场报告。来自杭州市各大设计院、装配式建筑企业相关设计、施工和管理人员共 100 余人参加此培训。

(一)浙江省《装配式建筑评价标准》最新解读及《浙江省建筑工业化 5 年行动方案》介绍——金振奋

(二)装配式建筑方案策划及结构设计要点——李少华

(三)部分包覆钢-混凝土组合结构体系介绍及工程应用——李瑞锋

(四)螺栓连接全装配混凝土墙板结构体系介绍及工程应用——李波

通过此次培训，在场技术人员提高了对装配式建筑的认识，加强了对《浙江省装配式建筑评价认定管理办法》的理解，拓展了对装配式建筑新技术应用的思路，本次培训活动圆满达到了预期目的。

工程前沿技术及标准化研讨交流会
暨浙商银行总部大楼项目现场观摩活动

11 月 4 日，施工技术与建筑经济专委会秘书处联合浙江江南工程管理股份有限公司共同组织举办了“工程前沿技术及标准化研讨交流会暨浙商银行总部大楼项

目现场观摩活动”，活动邀请到中国工程院院士张宗亮作《关于中国抽水蓄能电站技术创新与发展》的讲座报告。

施工技术及建筑经济专委会秘书处与浙江省钢结构行业协会联合组织举办了“完善《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额（2018 版）》钢结构计价体系与补充条款”的研讨活动。会议邀请了浙江省建设工程造价管理总站的领导参加。

组织开展浙江省、杭州市建设科研项目申报和研发工作，开展相关标准、规范的申报和编制工作，并取得一定的成果。

参与杭州市少年科技创新研讨暨交口少科院体系建设现场会并与交口少科院建立学会学校共建协议

11 月 21 至 22 日，杭州市少年科技创新暨交口少科院体系建设学术交流现场会在杭州市临安区圆满举行。我国电子光学和光电子成像著名专家、中国工程院院士周立伟，解放军总装备部原高级工程师、吴越钱氏第 34 世后裔钱永刚，“中国科学院科学家精神宣讲团”专家、中国科学院研究生院副院长颜基义等多名国内外知名专家学者齐聚青山湖畔，为少年科技创新工作建言献策。周立伟院士殷切寄语，钱永刚带领大家重温钱学森把一生都奉献给祖国国防科技前沿探索的赤子之情。专家学者们围绕如何推进新时期交口少科院体系建设、农村学校如何提高科技素质教育以及新时代如何做好科技教育“加法”等方面把脉问诊开良方。

11 月 21 至 22 日，杭州市少年科技创新暨交口少科院体系建设学术交流现场

会在杭州市临安区圆满举行。我国电子光学和光电子成像著名专家、中国工程院院士周立伟，解放军总装备部原高级工程师、吴越钱氏第 34 世后裔钱永刚，“中国科学院科学家精神宣讲团”专家、中国科学院研究生院副院长颜基义等多名国内外知名专家学者齐聚青山湖畔，为少年科技创新工作建言献策。

本次活动由杭州市科协、杭州市教育局、临安区人民政府主办，杭州市教育学会、临安区科协、临安区教育局承办。杭州市科协党组书记、主席孙雍容，教育局党委委员、副局长蒋锋，临安区委副书记李莲萍，区委常委、统战部部长陈娜，区人民政府副区长张凯出席会议。参加本次活动的还有杭州市教育学会、临安区科协、临安区教育局负责人、杭州市移动互联网技术学会负责人等。

会议开场，李莲萍副书记表达了对各位专家学者莅临我区指导工作的感谢与期待，她表示，真切地期待各位专家学者传经送宝、鼎力相助，把最先进的青少年科技创新做法和经验带到临安，推动科普资源共建共享，促进科普工作与科普活动覆盖，不断强化我区全社会科学文明素养。

孙雍容主席介绍了杭州市少年科技创新工作的相关情况，并对少年科创教育工作提出三点希望与要求，一是落实科教人才一体攀登行动要求，探索青少年创新教育科技人才一体化推进机制；二是打通从“课后服务”到“课后育人”的堵点，为科学教育提质增效；三是充分凝聚社会各方力量，构建科学教育大格局。

周立伟院士寄语青少年对品德的养成要胜过学习成绩，对知识的渴望要超过获得财富，对美和真理的追求要永不放弃。他分享了自己治学的“志、勤、识、恒、法、创”六字要诀，勉励广大青少年在做人中学做学问，做学问中学做人。

钱永刚以“钱学森科技报国的圆梦历程”为题，讲述了钱学森留美游学、航天科研、金色晚年“三阶段之成就”与“五次转折点的选择”，带领参会嘉宾重温钱

学森把一生都奉献给祖国国防科技前沿探索的赤子之情。

圆桌会上，专家学者们围绕如何推进新时期交口少科院体系建设、农村学校如何提高科技素质教育以及新时代如何做好科技教育“加法”等方面把脉问诊开良方。

杭州结构与地基处理研究会副秘书长齐金良与西天目小学（交口少科院）校长签订学会学校共建协议。

科技创新永无止境。科技和教育的果实需要长时间的灌溉和耕耘，区科协将进一步深耕青少年科技创新工作、持续推进交口少科院体系建设，以传承更迭少年科创精神、激发青少年崇尚科学、敢于创新的勇气和热情为己任，为全区科研事业发展储能蓄才。

预应力混凝土异型预制桩及板桩技术交流会在绍兴顺利召开

为推进绿色建材应用，推广先进工程技术，促进工程建设行业高质量发展，2023 年 11 月 22 日在浙江工业职业技术学院 1 号楼学术报告厅举办了“预应力混凝土异型预制桩及板桩”技术交流会，会议由绍兴建筑产业现代化发展联盟、绍兴市勘察设计行业协会、绍兴市建筑学会、杭州结构与地基处理研究会主办。

由兆弟集团有限公司副总工程师齐金良作题为“预应力混凝土异型预制桩技术与工程应用”的技术报告浙江省建筑设计研究院地下分院李瑛博士作“异型预制板桩、新型预制地下连续墙”的报告。

全市建设开发、设计、施工、图审、相关构件生产企业技术人员、科研院校从事新型建筑工业化科研人员、建设行业主管部门质量监管人员等 60 余人参加。

大师讲座 ——抗震设计讲座

11 月 24 日，全国工程勘察设计大师郁银泉的技术讲座《我国抗震设计方法及其在高层钢结构中的应用——兼谈概念设计》和全国工程勘察设计大师周建龙的技术讲座《结构抗震设计的目标、评估和对策——抗震性能化设计探讨》，在纳德大酒店城北店顺利举行。

省内结构专家、同行共计 300 余人参加了此次讲座，现场座无虚席。讲座结束后，郁银泉大师和周建龙大师分别与现场观众进行了问答互动，针对焊接构件预制、国内抗震性能化设计的软件支持以及中美抗震规范的对比研究等问题进行了交流与探讨。本次讲座内容详实，条文解读清晰，加深了大家对抗震性能化设计的理解，对结构抗震设计具有很强的指导作用。

中国勘察设计协会团体标准《螺锁式连接技术规程》征求意见稿（评审）工作会议顺利召开

11 月 26 日，中设协团体标准《螺锁式连接技术规程（征求意见稿）》专家评审会在杭州召开。中设协团体标准《螺锁式连接技术规程（征求意见稿）》由中国勘察设计协会结构分会作为主编部门，浙江兆弟控股有限公司、亚太建设科技信息研究院有限公司作为主编单位。杭州结构与地基处理研究会多名专家参与编标工作。全国工程勘察设计大师任庆英、王立军、周建龙、丁永君、侯兆新、李亚明、陈彬磊，中国建筑设计研究院有限公司总工程师霍文营，江苏省建筑设计研究院股

份有限公司总工程师金如元，浙江省建筑设计研究院有限公司副院长、总工程师杨学林，拱墅区建管中心副主任陈旭伟，中国勘察设计协会结构分会秘书长、亚太建设科技信息研究院有限公司董事长王学东，中国勘察设计协会结构分会常务副秘书长、《建筑结构》杂志社执行主编王彬等专家，兆弟董事长周兆弟、副总工程师齐金良等相关人员通过线上+线下相结合的形式参与了此次评审会。会议开场环节由中国勘察设计协会副秘书长李娜主持。中国勘察设计协会结构分会会长任庆英首先对《螺锁式连接技术规程（征求意见稿）》的成稿表示了祝贺，对编制组成员尤其是兆弟集团的辛勤付出表示了感谢，他希望编制组按照中设协标准编制规定，结合本次评审会专家意见进行认真修改，使《螺锁式连接技术规程》更加完善，更具创新性！与会专家对《螺锁式连接技术规程（征求意见稿）》进行了逐条讨论和审查，并形成了评审意见。与会专家一致认为该技术规程的制定对于规范螺锁式连接技术的应用、助力工程安全性和稳定性提升具有重要意义。

此次专家评审会的成功举办，对进一步完善中设协团体标准《螺锁式连接技术规程（征求意见稿）》，促进螺锁式连接技术的进一步规范具有非常重要的意义。会议评审后编制组将根据专家的意见对征求意见稿进行修订和完善，以使该标准早日付诸推广实施。

建筑结构融合创新技术交流会

2023 年 11 月 27 日，由中国勘察设计协会结构分会指导，浙江大学平衡建筑研究中心主办，浙江大学建筑设计研究院、《建筑结构》杂志社、亚太建设科技信息研究院有限公司共同承办，杭州结构与地基处理研究会、gad杰地设计集团、中建八局浙江建设有限公司、浙江兆弟控股有限公司、浙江舜元建筑产业化有限公司、浙江圣基建筑特种工程有限公司共同协办的“建筑结构融合创新技术交流会”在浙江大学西溪校区平衡建筑研究中心顺利举行。

开幕式由本会常务理事、浙江大学建筑设计研究院有限公司院长助理、副总工程师徐铨彪主持。浙江大学建筑设计研究院有限公司董事长、首席总建筑师，

浙江大学平衡建筑研究中心主任董丹申，亚太建设科技信息研究院有限公司董事长，《建筑结构》杂志社社长兼主编，中国勘察设计协会结构分会秘书长王学东，分别代表主承办单位在开幕式上致辞。

他们纷纷表示，随着社会经济高质量发展，城市化进程加快，人们对建筑空间、环境的要求也在不断提高。为有效满足人们的需求，需深入挖掘建筑功能，加大创新力度，提高建筑结构设计水平。结构设计不仅需要满足建筑设计要求，而且需要注重对建筑结构的精细化设计，加大创新力度。结构设计创新过程也是结构与多专业融合的过程，设计人员需充分考虑结构体系，积极与建筑造型融合，提高建筑综合效益，使建筑呈现多元化特点，在保证其实用性的前提下，使其具备丰富的功能。召开本次会议，及时交流和探讨我国建筑结构融合创新领域在产、学、研方面的最新科技成果，对促进建筑行业的高质量发展起着重要作用。“建筑结构融合创新技术交流会”的顺利召开，为广大专家学者和工程技术人员搭建了很好的学习交流平台，为推动我国建筑结构融合创新技术交流、探讨建筑行业未来发展方向奠定了良好的基础。

学术报告环节，共有院士、设计大师、设计院总工、专家教授、优秀企业代表等 13 位专家做了精彩报告，内容涉及大型工程项目的创新设计、结构技术创新应用案例、超高层结构精细化设计、大跨结构的传承与创新、特殊景观类结构设计、地下工程的新技术、钢结构设计中的问题探讨、楼盖结构的设计创新与实

践等。会议学术氛围浓郁，内容广泛，参会者普遍反映本届会议的报告水平高，很有收获。

“建筑结构融合创新技术交流会”由主、承办单位进行了精心的策划和组织，并得到了杭州结构与地基处理研究会等协办单位的大力支持，大会取得了圆满的成功。

预制斜向支撑与装配式地下连续墙设计与施工技术（二）

2023 年 12 月 3 日，由杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会、浙江省建筑设计研究院岩土工程研究中心、浙江省土木建筑学会地下工程学委会、浙江省国土空间规划学会地下空间规划与建设专业委员会、浙江省岩土力学与工程学会地下结构与空间利用专委会等单位联合主办的“预制斜向支撑与装配式地下连续墙设计与施工技术——系列活动二”交流暨现场观摩会在杭州三墩厚韵大厦举行。本次交流会吸引了我省众多高校、设计院、施工企业的 130 余位专家和学者参会。

省工程勘察设计大师、杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会主任刘兴旺代表主办方致辞，会议由省建筑设计研究院地下工程设计院副总工程师曹国强主持。

天津建城基业集团有限公司总工程师刘永超作《倾斜桩支护技术及斜桩一体化设备研发及应用》报告，详细介绍了天津等地区所采用的倾斜桩支护技术在机理研究、施工装备、工程应用方面的发展及存在的问题。

浙江鸿晨建设有限公司的史世雍博士作《同步同心旋喷式复合型斜撑桩技术及应用》的报告，报告介绍了一种不同形式支护斜桩的研发背景与技术特点，通过实例应用展示了技术改进与发展的历程。

浙江华蕴基础有限公司的郭永作《基坑斜桩的发展和应用前景》报告，报告以“斜桩故事”为主线讲述了不同类型斜桩与水平支撑的优劣势以及自身对斜桩技术的深刻理解。

城地建设集团有限公司总工程师李飞作《PIS 斜向支撑桩施工技术与应用——以三墩北单元项目为例》的报告。从三墩北项目为例，系统地总结了预制混凝土斜向支撑桩在该项目中的应用情况，展望了该技术后续的的提升与发展。

交流会结束后，参会人员一同前往三墩北单元 A-R21-25 地块、科技文化中心-

国际体育中心先导实施区现场观摩，目前两个项目工地分别开挖到底，可以观看到已经施工完成的斜向支撑桩和装配式地下连续墙的具体样貌。通过零距离的现场观摩、技术人员的细致讲解，以及前后施工过程与应用实施效果的对比，各位参会人员对预制斜向支撑、渠式切割预制装配式混凝土连续墙有了更加直观、清晰的认识。

2023 年度空间结构科技创新论坛

12 月 7 日，杭州结构与地基处理研究会空间结构专委会在杭州参与协办了由“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”主办、浙江大学建筑工程学院承办的 2023 年度空间结构科技创新论坛。论坛是面向空间结构领域创新人才及专家学者的交流研讨会，旨在促进空间结构领域最新研究及创新成果的交流，提升空间结构科技与人才培养水平，自 2016 年创办至今已是第八届。

中国工程院院士董石麟，中国建筑金属结构协会会长、西安建筑科技大学教授郝际平，全国工程勘察设计大师、中建西南建筑设计研究院院总工冯远，全国工程勘察设计大师、华建集团上海建筑设计研究院结构总工李亚明，全国工程勘察设计大师、北京建筑设计研究院总工朱忠义，中国钢结构协会空间结构分会理事长、北京工业大学教授薛素铎，天津城建大学副校长、天津大学教授陈志华，绍兴文理学院院长、浙江大学教授赵阳，中国工程建设标准化协会空间结构专业委员会主任、中国建研院中建研科技股份有限公司总裁刘枫，上海交通大学教授周岱，同济大学教授张其林，兰州理工大学教授王秀丽，基金理事会成员单位的领导及代表，以及来自全国各地的空间结构领域专家和师生代表齐聚一堂，共同探讨空间结构的最新研究与工程实践、交流学术观点，共铸空间结构领域的未来。

会上颁发了 2023 年度“空间结构科技创新奖”和“空间结构专项奖学金”。“空间结构科技创新奖”授予西安建筑科技大学郝际平教授、华建集团上海院李亚明设计大师、同济大学张其林教授和兰州理工大学王秀丽教授。“空间结构专项奖学金”授予 10 位来自全国不同高校空间结构方向的优秀研究生。四位空间结构科技创新奖获奖人分别作了专家报告，从不同的维度分享了他们在空间结构领域的最

新研究成果和思路。获奖学生分享了他们的最新科研成果，内容包括新型结构体系、健康监测、低碳设计、人工智能、计算分析方法等方方面面，展现了空间结构青年科技工作者的风采。

服务拱墅建筑工程院士专家行圆桌对话活动

2023 年 12 月 8 日，为贯彻落实省委“大走访大调研大服务大解题”行动要求，发挥科技社团党组织和党员先锋模范作用，进一步促进党务业务有机结合和政产学研用深度融合，省科协科技社团党委组织岩土力学和建筑工程领域的院士专家走进西南检测，由省科协指导，浙江省科协科技社团党委、省岩土力学与工程学会、杭州市科协主办，杭州市拱墅区科协、康桥街道承办，杭州西南检测技术股份有限公司协办的“服务拱墅建筑工程院士专家行活动暨省科协“党建红引领科技蓝”专项行动”在康华大厦马可波罗酒店举行。

活动第二阶段是拱墅区建筑工程行业发展圆桌对话，由杭州结构与地基处理研究会秘书长、区住建局城改办副主任陈旭伟主持，参加对话的省级专家有省岩土力

学与工程学会理事长，中国工程院院士龚晓南，省岩土力学与工程学会副理事长兼秘书长罗战友，省岩土力学与工程学会常务理事、专委会主任王奎华，省岩土力学与工程学会常务理事、专委会主任魏新江，还有西南检测首席科学家赵竹占，西南检测高级顾问马海龙博士。

围绕“拱墅区建筑工程行业发展”这一主题，主管部门、行业和专家进行深度研讨，把脉问诊，提出意见建议；同时，与会的相关企业提出问题和需求，专家们进行了现场答疑。

2023 年度建筑改造与加固技术交流会

2023 年 12 月 28 日，在杭州绍兴路 538 号浙江三立开元名都大酒店四楼立行厅，杭州结构与地基处理研究会建筑改造与加固专业委员会近 50 名委员济济一堂，参加 2023 年度建筑改造与加固技术交流会，会议由专委会副主任委员兼秘书陈慈评正高级工程师主持。

杭州结构与地基处理研究会副理事长、建筑改造与加固专业委员会主任委员叶军正高级工程师致辞，表达了对专委会各副主任委员、委员们对专委会工作支持的感谢，肯定了专委会秘书的工作，回顾了专委会 2023 年的技术交流活动，总结了 2023 年专委会工作，并对 2024 年工作作了展望。

考虑到本次专委会为新组建，陈慈评向各位委员介绍了自己的情况，并提出了自己 2024 年度在专委会的工作计划。

专委会副主任委员、浙江省建筑科学研究院副总工兼浙江省建科建筑设计研究院总工王静民正高工，浙江省建筑科学研究院浙江省房屋建筑诊疗中心（建筑医院）执行院长翟东博士分享了《“建筑医院”的探索与实践》。他们首次提出了“建筑医院”的概念，从建筑物的全生命周期长度考虑，对建筑物的健康进行“体检”，对建筑物的健康进行监控，并为建筑物的全生命周期管理建档，同时提供新建、运维、改造方案、“治疗”方案，建立修缮机制。通过“建筑医院”的工作，关注建筑物的“长寿健康”，让建筑物的耐久性提升，建筑物的功能性提升，实现延续建筑物寿命和提升建筑的功能的目的，并用三个案例来阐述他们是如何进行协同工作的。

专委会副主任委员、浙江工业大学工程设计集团副总工程师陈瑞生，作了题为

《薄壁钢管短柱外包高延性混凝土轴压试验研究及工程案例》的分享。他从三个方面进行了介绍：1、钢结构加固方法及存在问题，2、薄壁空钢管短柱外包高延性混凝土柱轴压试验研究，3、预应力技术加固钢结构工程应用案例。陈总从实际工作出发，集焦于加固技术中的“高延性混凝土”材料，克服困难，进行了一系列的对比试验，取得了外包高延性混凝土对短钢柱轴向承载力提高的实验数据，并分析对比了不同厚度的高延性混凝土对该短钢柱承载力提高的影响。同时还进行了有限元模拟计算，对该结构承载能力有了进一步的认识。陈总还表达了在未来的时间里，他将继续进行长柱外包高延性轴压试验研究。最后，陈总介绍了三个预应力技术对钢结构进行加固的案例与委员们做了分享。

会议在高效的节奏下完成，取得了预期的成果。会后合影留念。

杭州结构与地基处理研究会简介

杭州结构与地基处理研究会（英文名：Hangzhou Society of Structures and Foundations in Civil Engineering，缩写为：HSSF），以下简称为本会。

1985 年 6 月本会由我国著名结构工程理论专家、中国工程勘察设计大师金问鲁先生发起创建成立，由从事建设工程结构与地基处理相关的科技工作者自愿组成的群众性、学术性、非赢利性的法人社团，是一个具有工程建设类多学科、综合性和全国性的学术团体。本会本着“繁荣学术，服务社会”的宗旨，在浙江省、杭州市乃至全国工程建设界广获支持和盛赞，并取得了骄人的业绩，屡获省、市的“先进学会”、“优秀社团”、“特色学会”和“一流学会”等殊荣，获评市民政局 5A 级社会团体。

本会人才荟萃，充满活力。本着“创新是魂、人才是本”的理念，坚持群众性、高素质、自愿平等的组织原则，积极壮大队伍，目前已有个人会员近千人，高级技术职称占 50%以上，其中既有中国工程院院士、中国工程勘察设计大师、省级工程勘察设计大师等领衔，也有量大面广的中青年科技精英等中坚力量。

根据工作开展的需要，下设一个专家委员会、三个工作委员会、十个学术委员会，即：杭州结构与地基专家委员会；组织与青年、学术、咨询等工作委员会；以及建筑结构、地基处理、大跨度空间结构、建筑改造与加固、建筑防灾、工程数字化与标准化、深基础与地下空间、绿色建筑与工业化、交通、施工技术与建筑经济等专业委员会。并建有自己的网站(www.hzsf.org.cn)。

本会的技术服务范围：

1、开展多层次、多渠道国内外的科技合作和学术交流活动，组织学术沙龙、学术报告、学术讨论、科学考察和科技会展工作，包括：组织和参加国内外各种形式的学术会议、学术互访、编辑出版学术期刊与学术论文集等。

2、普及有关科普知识，以报告会、编辑科普读物、影视作品等形式进行科普宣传，并组织各种层次的科普与技术人员继续教育培训班。

3、深入开展工程咨询、管理咨询、技术咨询、技术服务、技术开发、技术转让等活动，利用本会人才和技术优势与有关企业联合开发高科技产品、产业，更好

地促进科技成果转化。

4、接受政府及职能部门的委托，代行有关管理职能，以及承担社会需要的各类服务，如：组织、承担和参与工程（科技）项目评估与论证、科技成果鉴定、科技咨询合同认证、技术标准制定与修改工作；组织、承担和参与管理咨询、工程咨询、工程项目建议书和可行性研究等报告的编制等工作；组织、承担和参与工程项目勘察、设计和施工技术方案的评审、专题论证和施工审查；组织、承担和参与有关科学研究项目的开发、研究、论证和鉴定；组织、承担和参与国家和地方尚未制定标准的新技术、新工艺、新材料的论证、鉴定、审定和新标准制定工作；组织、承担和参与工程检测、工程质量鉴定、既有建筑（构）物、道路和桥梁的诊断、鉴定、评估、增层、改造、加固，以及正常维护技术方案的制定、论证、鉴定和评审工作；组织、承担和参与有关技术人员技术职称评议和评审；组织、承担和参与技术人员的继续教育，有关现行《规范》、《规程》和技术岗位的培训等。

新增单位会员名单

1. 杭州交投二航设计咨询有限公司
2. 杭州市市政工程集团有限公司
3. 浙江交工集团股份有限公司设计院分公司
4. 浙江汇泰建筑工程有限公司
5. 中天建设集团有限公司
6. 浙江省建科建筑设计院有限公司
7. 浙江恒辉勘测设计有限公司
8. 西北综合勘察设计研究院杭州分院
9. 浙江蓝绿双城建筑设计有限公司
10. 杭州惠居建筑科技有限公司

新增个人会员名单

序号	姓名	性别	工作单位通讯地址	职称	邮 编	手机	E-mail	备注
1	王静民	男	浙江省建科建筑设计院	正高工	310012			
2	何　奔	男	中国汉嘉设计集团股份有限公司	工程师	310005			
3	高宏伟	男	中国汉嘉设计集团股份有限公司	助工	310005			
4	黄　元	男	中国汉嘉设计集团股份有限公司	助工	310005			
5	冯春鹏	男	华信咨询设计研究院有限公司	高工	310052			
6	沈忠明	男	华信咨询设计研究院有限公司	高工	310052			
7	阎勇琦	男	华信咨询设计研究院有限公司	高工	310052			
8	章坚洋	男	华信咨询设计研究院有限公司	高工	310052			
9	姚云龙	男	华信咨询设计研究院有限公司	正高工	310052			
10	岳　军	男	华信咨询设计研究院有限公司	高工	310052			
11	池远东	男	华信咨询设计研究院有限公司	高工	310052			
12	竹　影	女	华信咨询设计研究院有限公司	高工	310052			
13	董轶赟	男	华信咨询设计研究院有限公司	高工	310052			
14	陈　磊	男	中国联合工程有限公司	高工	310052			
15	黄伟东	男	中国联合工程有限公司	高工	310052			
16	梁　威	男	中国联合工程有限公司	高工	310052			
17	莫盛浩	男	中国联合工程有限公司	工程师	310052			
18	谢艳华	女	中国联合工程有限公司	高工	310052			
19	张　坤	男	中国联合工程有限公司	正高工	310052			
20	詹　琪	男	信宇腾远规划设计有限公司	工程师	310000			

序号	姓名	性别	工作单位通讯地址	职称	邮 编	手机	E-mail	备注
1	陈广野	男	浙江国泰建设集团天元建筑设计研究院	高工	311201			
2	张前军	男	浙江国泰建设集团天元建筑设计研究院	高工	311201			
3	徐志明	男	浙江恒辉勘测设计有限公司	高工	311215			
4	刘肖清	男	浙江恒辉勘测设计有限公司	高工	311215			
5	孙永俊	男	浙江恒辉勘测设计有限公司	高工	311215			
6	余　亮	男	浙江恒辉勘测设计有限公司	高工	311215			
7	夏　军	男	西北综合勘察设计研究院杭州分院	工程师	311200			
8	陈　晓	男	西北综合勘察设计研究院杭州分院	硕士	311200			
9	朱满红	男	西北综合勘察设计研究院杭州分院	工程师	311200			
10	束永玲	女	西北综合勘察设计研究院杭州分院	工程师	311200			
11	党　奔	男	西北综合勘察设计研究院杭州分院	硕士	311200			
12	杨龙伟	男	西北综合勘察设计研究院杭州分院	工程师	311200			
13	李建良	男	浙江蓝绿双城建筑设计有限公司	高工	311225			
14	吴敬华	男	浙江蓝绿双城建筑设计有限公司	高工	311225			
15	吴金康	男	浙江蓝绿双城建筑设计有限公司	高工	311225			
16	余国锋	男	浙江蓝绿双城建筑设计有限公司	工程师	311225			
17	武逸铭	男	浙江蓝绿双城建筑设计有限公司	高工	311225			
18	孔鹏飞	男	浙江蓝绿双城建筑设计有限公司	高工	311225			
19	曹国治	男	浙江蓝绿双城建筑设计有限公司	工程师	311225			
20	林胜良	男	浙江建院建筑规划设计院	高工	310005			

序号	姓名	性别	工作单位通讯地址	职称	邮 编	手机	E-mail	备注
1	倪震宇	男	浙江耀盛建设集团有限公司	高工	311215			
2	朱剑锋	男	浙江科技学院土木系	教授	310023			
3	陈　川	男	浙江科技学院土木系	讲师	310023			
4	陶燕丽	女	浙江科技学院土木系	副教授	310023			
5	金　辉	男	浙江科技学院土木系	教授	310023			
6	王倩楠	女	浙江科技学院土木系	副教授	310023			
7	赵　莉	女	浙江科技学院土木系	副教授	310023			
8	曾　伟	男	浙江科技学院土木系	讲师	310023			
9	王枫智	女	浙江科技学院土木系	讲师	310023			
10	樊　磊	男	浙江科技学院土木系	讲师	310023			
11	边祖光	男	浙江科技学院土木系	副教授	310023			
12	宋方远	男	浙江科技学院土木系	讲师	310023			
13	金韶霞	女	浙江科技学院土木系	实验师	310023			
14	刘　勇	男	浙江省省直建筑设计院有限公司	高工	310030			
15	颜萧萧	女	浙江省省直建筑设计院有限公司	高工	310030			
16	胡树松	男	浙江省省直建筑设计院有限公司	高工	310030			
17	陈　军	男	浙江省省直建筑设计院有限公司	高工	310030			
18	刘荣达	男	浙江省省直建筑设计院有限公司	高工	310030			
19	叶朱力	男	浙江省省直建筑设计院有限公司	高工	310030			
20	朱庆华	男	浙江省省直建筑设计院有限公司	高工	310030			

序号	姓名	性别	工作单位通讯地址	职称	邮 编	手机	E-mail	备注
1	吴欢军	男	浙江省省直建筑设计院有限公司	高工	310030			
2	童臻华	男	浙江省省直建筑设计院有限公司	工程师	310030			
3	陈伟刚	男	浙江东南网架集团有限公司	高工	311209			
4	周雄亮	男	浙江东南网架集团有限公司	正高工	311209			
5	游桂模	男	浙江东南网架集团有限公司	正高	311209			
6	左权胜	男	浙江东南网架集团有限公司	高工	311209			
7	方　兴	男	浙江东南网架集团有限公司	高工	311209			
8	何　伟	男	浙江东南网架集团有限公司	高工	311209			
9	何云飞	男	浙江东南网架集团有限公司	高工	311209			
10	俞春杰	男	浙江东南网架集团有限公司	高工	311209			
11	王　军	男	浙江东南网架集团有限公司	高工	311209			
12	刘贵旺	男	浙江东南网架集团有限公司	高工	311209			
13	杨弘生	男	浙江东南网架集团有限公司	高工	311209			
14	徐元强	男	浙江省城乡规划设计研究院	正高工	310030			
15	匡昕昕	女	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
16	张惠峰	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
17	杜政康	男	浙江省城乡规划设计研究院	工程师	310030			
18	顾浙愉	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
19	胡理列	女	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
20	姜　晶	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			

序号	姓名	性别	工作单位通讯地址	职称	邮 编	手机	E-mail	备注
1	蒋红光	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
2	金　阳	男	浙江省城乡规划设计研究院	工程师	310030			
3	冷　光	男	浙江省城乡规划设计研究院	工程师	310030			
4	刘金升	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
5	孙　铭	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
6	孙　啸	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
7	王　磊	男	浙江省城乡规划设计研究院	工程师	310030			
8	王小飞	男	浙江省城乡规划设计研究院	工程师	310030			
9	肖旻豪	男	浙江省城乡规划设计研究院	硕士	310030			
10	徐小巍	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
11	杨元普	男	浙江省城乡规划设计研究院	硕士	310030			
12	俞　楷	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
13	张　宇	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
14	钟铮闻	男	浙江省城乡规划设计研究院	硕士	310030			
15	周泠骏	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
16	周帅康	男	浙江省城乡规划设计研究院	高工	310030			
17	谢优胜	男	杭萧钢构股份有限公司	高工	310003			
18	陈　鹏	男	杭萧钢构股份有限公司	高工	310003			
19	易建文	男	杭萧钢构股份有限公司	高工	310003			
20	陈　默	男	杭萧钢构股份有限公司	工程师	310003			

序号	姓名	性别	工作单位通讯地址	职称	邮 编	手机	E-mail	备注
1	殳非闲	男	杭萧钢构股份有限公司	工程师	310003			
2	周嘉骏	男	杭萧钢构股份有限公司	工程师	310003			
3	张　璐	女	浙江省省直建筑设计院有限公司	高工				
4	陆　锋	男	中国联合工程有限公司	正高工	310052			
5	何　亮	男	大象建筑设计有限公司	高工	310023			
6	柴　磊	男	大象建筑设计有限公司	高工	310023			
7	沈旭凯	男	大象建筑设计有限公司	高工	310023			
8	杨　洋	男	大象建筑设计有限公司	高工	310023			
9	李　莉	女	杭州市建筑设计研究院有限公司	高工	310000			
10	梁志刚	男	杭州市建筑设计研究院有限公司	正高工	310000			
11	骆歆怡	男	杭州市建筑设计研究院有限公司	高工	310000			
12	翁小平	男	杭州市建筑设计研究院有限公司	高工	310000			
13	陈　珺	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
14	陈伟铭	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
15	何智杰	男	杭州市城建设计研究院有限公司	助工	310014			
16	季伟捷	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
17	李万荣	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
18	刘万琼	女	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
19	潘金楠	男	杭州市城建设计研究院有限公司	助工	310014			
20	郑志均	男	杭州市城建设计研究院有限公司	正高工	310014			

序号	姓名	性别	工作单位通讯地址	职称	邮 编	手机	E-mail	备注
1	潘谢斌	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
2	王晨路	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
3	王卫涛	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
4	金　彪	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
5	赵　琦	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
6	周　任	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
7	俞韩峰	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
8	周胜兵	男	杭州市城建设计研究院有限公司	高工	310014			
9	王　婧	女	汉嘉设计集团股份有限公司	工程师	310005			
10	魏鉴栋	男	汉嘉设计集团股份有限公司	高工	310005			
11	李　翔	男	汉嘉设计集团股份有限公司	高工	310005			
12	李小军	男	汉嘉设计集团股份有限公司	高工	310005			
13	吴勇华	男	汉嘉设计集团股份有限公司	高工	310005			
14	施　展	男	浙江同人建设工程施工图审查中心	高工	310030			
15	张成龙	男	浙江邦尼建筑检测有限公司	高工	310023			
16	范沛然	男	富阳区明燧科技有限公司	工程师	310023			
17	方纪平	男	华东勘测设计研究院有限公司	博士	311122			
18	吴　赟	男	浙江省工业设计研究院	研究生	310000			
19	黄文贵	男	浙江蓝绿双城建筑设计有限公司	工程师	310000			
20								