会讯 1.2

2024 合订 （总第 53 期）

2024.12.

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

2024年杭州结构与地基处理研究会工作报告……3

建筑结构设计创新发展沙龙……7

聚焦发展新质生产力，探索工业上楼新未来……8

装配式混凝土模块化建筑（MIC）项目现场观摩会……9

郁银泉大师报告会 ……11

聚焦钢结构桥梁高品质工业化建造……12

杭州•第 84 次岩土工程问题研讨例会……13

2024 年浙江建筑结构与加固技术交流会……15
地基处理专业委员会赴台州调研城市地下空间规划与发展……16
地基处理专业委员会赴温州调研城市地下空间规划与发展……17
IABMAS2024-Copenhange 会议参会及桥梁工程考察纪实……19
梅国雄教授报告会……21
2024 年新型建筑工业化发展论坛活动 ……22
浙江省新型预制构件生产企业调研……24
软土地层隧道径向水泥土桩加固（TJS）设计与施工技术交流暨云上观摩会……25
聚焦杭钢半山生产基地转型升级，探索土木专业新角色……28
邵剑文教授级高工报告会……29
钢结构建筑及其全生命周期管理技术讲座……30
防水技术与渗漏治理的观摩交流活动……31
孙会郎教授级高级工程师报告会……33
减震与控沉技术现场观摩活动……34
绿色桩基新技术交流会……36
第二届岩土工程紫金论坛……37
浙江省第六届岩土工程施工暨地下结构与空间利用新技术研讨会……38
杭州市建筑改造与加固专业技术交流会……41
2024 浙江省土建工程计算机应用学术会议……42
混凝土修补材料和防腐涂料关键技术研究及应用技术交流会……43
装配式建筑技术与应用交流会……45
结构创新技术大师讲堂……46
建筑行业前沿创新技术成果交流与研发经验分享学术活动……48
港珠澳大桥智能化运维数据标准化及应用……50
2024 年度空间结构科技创新论坛……51
基于数字驱动和深度学习的结构健康监测学术沙龙会……55
黄铭枫教授报告会……56
新增名誉理事介绍……58
新增个人会员名单……66

2024 年杭州结构与地基处理研究会工作报告

理事长 罗尧治

2024 年是全球经济稳步复苏的一年，是杭州继续深化亚运效应、推动城市建设高质量发展的一年，也是杭州结构与地基处理研究会第十届理事会承前启后、深化发展的关键之年。在杭州市科学技术协会和杭州社会组织管理局的悉心指导下，在全体会员和单位会员的鼎力支持与携手共进下，研究会全面贯彻党的二十大及二十届三中全会精神，坚持创新驱动发展战略，以党建为引领，扎实推动各项工作取得新进展、新成效。我们以繁荣学术、服务社会为己任，开展了一系列高质量、高水平的学术活动，各会员单位和个人在服务社会活动中积极作为，展现了研究会团结协作、蓬勃发展的良好风貌。

一、强化党建引领，深化组织建设

在市科协科技社团党委的坚强领导下，研究会将党建引领作为首要任务，在罗尧治理事长亲自挂帅的党建工作小组带领下，有条不紊地开展各项党建工作。我们以政治建设为核心，深入学习与贯彻新时代中国特色社会主义思想，通过定期组织理事会和专家座谈会等形式，不断强化会员之间的思想共识，有效增强了会员凝聚力和研究会的影响力。同时，我们高度重视内部建设，致力于提升理事会及研究会领导班子的领导能力和管理水平，力求为会员打造一个温暖、和谐、充满活力的温馨家园。

2024 年，研究会进一步优化了组织机构，各专业委员会积极发挥作用，广泛吸纳和培养新生力量，提升研究会影响力，组织开展了丰富多彩、形式多样的活动，切实为会员提供了优质服务。这一年研究会新增名誉理事 13 名、个人会员 10 名。13 名名誉理事均为业内大咖，国家级大师，使研究会的传播力不断增强。学会被杭州市科协评为“一流学会”。

此外，我们还持续完善通讯联络机制，借助网站、微信群等现代化信息平台，及时精确地向会员传递行业内最新技术和前沿信息，为会员之间的交流与合作搭建了桥梁。

二、丰富学术活动，提升学术水平

学术活动始终是研究会的核心工作。我们秉持 “繁荣学术、服务社会” 的宗旨，广泛开展涵盖学术研讨、对外交流以及科技成果转化应用等多方面的活动。紧密围绕新材料、新技术、新工艺等前沿课题，以及工程建设领域普遍关注且急需解决的热点难点问题，精心组织了一系列高质量的学术活动。

2024 年，研究会各工作和专业委员会充分发挥资源优势，邀请了众多国内外顶尖专家学者，包括中国工程院院士、中国科学院院士、中国工程勘察设计大师、外籍院士以及国内著名专家等，为会员带来了一场又一场精彩绝伦的报告。我们成功举办了多种形式的学术活动，共计 32 场，其中包括：

大土木学术沙龙：举办了 “建筑结构设计创新发展沙龙”、“聚焦发展新质生产力，探索工业上楼新未来”、“聚焦杭钢半山生产基地转型升级，探索土木专业新角色”、“聚焦钢结构桥梁高品质工业化建造”、“基于数字驱动和深度学习的结构健康监测学术沙龙会” 等 5 场大土木学术沙龙，为业内人士提供了探讨行业发展新方向的平台。

国际会议：组织参加了 “IABMAS2024 - Copenhange 会议参会及桥梁工程考察纪实” 国际会议 1 场，使会员能够与国际同行交流，了解国际前沿技术和理念。

现场观摩交流活动：开展了 “装配式混凝土模块化建筑（MIC）项目现场观摩会”“地基处理专业委员会赴台州、温州等地调研城市地下空间规划与发展”“软土地层隧道径向水泥土桩加固（TJS）设计与施工技术交流暨云上观摩会”“防水技术与渗漏治理的观摩交流活动”“减震与控沉技术现场观摩活动” 等 6 场现场观摩交流活动，让会员能够实地学习和交流先进的技术和经验。

大师及专家报告会：举办了 “郁银泉大师报告会”、“梅国雄教授报告会”、“邵剑文教授级高工报告会”、“孙会郎教授级高工报告会”、“黄铭枫教授报告会”、“结构创新技术大师讲堂”等 6 场大师及专家报告会，为会员带来了前沿的学术知识和实践经验。

论坛及研讨会：加强同行学会协同，合作组织了 “2024 年新型建筑工业化发展论坛活动”、“第二届岩土工程紫金论坛”、“杭州 · 第 84 次岩土工程问题研讨例会”、“浙江省第六届岩土工程施工暨地下结构与空间利用新技术研讨会”、“2024 浙江省土建工程计算机应用学术会议”、“2024 年度空间结构科技创新论坛”等 6 场论坛及研讨会，深入探讨了行业发展中的关键问题和新技术应用。

学术交流活动：开展了 “2024 年浙江建筑结构与加固技术交流会”“浙江省新型预制构件生产企业调研”“绿色桩基新技术交流会”“杭州市建筑改造与加固专业技术交流会”“混凝土修补材料和防腐涂料关键技术研究及应用技术交流会”“装配式建筑技术与应用交流会”“建筑行业前沿创新技术成果交流与研发经验分享学术活动”“港珠澳大桥智能化运维数据标准化及应用” 等 8 场学术交流活动，促进了会员之间的技术交流与合作。

这些活动吸引了超过 3000 人次的会员参与，受到了广大会员的高度评价和热烈欢迎，为推动行业的技术进步和学术发展发挥了积极作用。

三、承接科协活动，提升学会影响力

1.“科技之光青年讲堂” 青年科学家进校园

“科技之光青年讲堂” 走进交口少科院在临安区西天目小学的活动取得了圆满成功。研究会理事兼副秘书长齐金良代表研究会，为研究会服务基地交口少科院赠送了中国科学院出版的《科技自立自强之路 - 中国科学院人的 75 个首创故事》书籍，并作了题为《建筑科技创新实践与个人成长分享》的专题报告。在报告中，他鼓励同学们牢记交口少科院 “敢想、敢做、敢创造” 的精神，对学习和生活保持高度的热情与专注，学会运用科学知识解决实际问题，在孩子们的心中播下了追求科学、勇攀高峰的种子。该活动被评为杭州市科协 2024 年度十件大事之一。

2.参加市科协举办的学会党建培训会并作交流发言

在市科协举办的学会党建工作培训会上，研究会作为优秀代表之一进行了交流发言。我们毫无保留地分享了学会在党建工作中的先进经验和创新做法，与其他学会展开了深入的交流与探讨。通过此次培训会，我们不仅从其他学会学到了宝贵的经验，也进一步明确了自身的发展方向，有效提升了党建工作水平，为推动研究会的高质量发展筑牢了坚实的基础。

四、初步完成 40 周年相关筹备工作

为庆祝 2025 年研究会成立四十周年这一里程碑时刻，秘书处与学术工作委员做了大量工作。自筹备之初，便广泛征集近十年来的高质量学术论文，在此基础上，积极与出版社建立紧密联系，确保出版流程的顺畅与高效。目前，论文集的论文部分已圆满完成校对，并顺利交付出版社进行专业排版。

与此同时，为了丰富论文集的内容，秘书处正在筹备其他重要篇章，其中包括研究会历届工作报告汇编和会员回忆录，全面回顾研究会四十年的发展历程，展现其成长与壮大的辉煌轨迹。此外，还特别设立了荣誉墙，用以表彰近十年来单位会员及个人会员在省级以上奖项中取得的辉煌成就，彰显研究会的卓越影响力与会员们的贡献成果。研究会成立四十周年的庆典筹备活动正有条不紊地推进中。

五、2024 年研究会会员获得多项奖励：

1.罗尧治教授获 2024 年度全国五一劳动奖章、2024 年度何梁何利基金科学与技术进步奖；

2.罗尧治教授和许贤教授获 2023 年度浙江省科技进步一等奖 1 项；

3.许贤教授获 2024 年度中国建筑金属结构协会科学技术特等奖 1 项。

4.刘兴旺、胡琦获国家技术发明奖

5.刘兴旺、李冰河获 2023 年度浙江省科学技术进步奖

6.袁静、刘兴旺、童磊获 2024 年度长三角土木建筑科技创新成果

7.刘兴旺获浙江省卓越工程师称号

8.邓华教授获浙江大学董石麟•周定中空间结构科技教育基金

六、展望未来与今后工作设想

展望未来，研究会将继续坚定不移地坚持党建引领，不断深化组织建设；持续丰富学术活动的形式和内容，进一步提升学术水平；积极加强对外交流与合作，全面扩大研究会的影响力。同时，我们还将积极探索创新服务模式和发展路径，致力于为会员提供更加优质、高效、全面的服务和支持。

1.继续抓好党建引领：全体会员将坚定理想信念，振奋精神状态，以党建为引领，扎实推进各项工作，为创新驱动发展战略的实施提供坚实有力的支撑。

2.强化内部建设：始终坚持 “繁荣学术、服务社会” 的办会宗旨，不断探索创新工作方式和方法，全心全意为会员服务。通过集思广益，开拓创新，为会员搭建一个能够充分施展才能的广阔平台，促进会员的个人发展与行业的共同进步。

3.助力经济发展：积极开展技术咨询服务工作，充分发挥专家团队的智慧和力量，当好政府和企业的技术参谋，为社会提供专业的技术支持，促进学会与社会的和谐发展，为杭州市的城市建设和经济发展贡献更多的智慧和力量。

4.学术研讨探索：充分发挥行业内精英人才的引领作用，积极开展多层次、多渠道的国内外科技合作与学术交流活动。加强与国际国内同行的沟通与协作，学习借鉴先进的技术和经验，推动行业技术创新和学术研究的深入发展。

5.承接政府职能：主动承担政府职能转移中与本会相关的工作，积极接受职能部门的委托，代行有关管理职能，全力承担社会需要的各类服务。充分利用研究会丰富的人才资源，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和成功经验，为政府决策提供科学、准确、可靠的技术支持，助力行业的规范化和标准化发展。

研究会至今已迎来第十届理事会，这一路走来，离不开各界领导和前辈的关心与指导，离不开各工作和专业委员会的辛勤付出，离不开所有会员的理解与支持，也离不开秘书处的不懈努力。2024 年，我们虽然取得了一些成绩，但我们也清楚地认识到，还有很多工作需要进一步完善和加强。新的一年已经开启，让我们不忘初心，牢记使命，团结一心，砥砺前行，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。

在此，新年即将来临之际，我谨代表研究会向全体会员和单位会员致以最诚挚、最美好的祝福！祝大家新年快乐！身体健康！工作顺利！万事如意！

建筑结构设计创新发展学术沙龙

2024 年 1 月 11 日，一场以“建筑结构设计创新发展”为主题的创新学术沙龙活动圆满落幕。本次活动由杭州结构与地基处理研究会建筑防灾专委会协办，吸引了来自浙江省内各设计院、审图机构和协会的众多领导、院长、总工程师等参会代表。大家齐聚一堂，共同聚焦城市更新和智能设计两大专题，分享建筑改造心得，探讨数字化创新设计新时代的创新发展路径，以及结构设计的新方向。

活动现场，与会代表们围绕建筑结构设计领域的热点问题展开了热烈讨论。在城市更新方面，多位代表分享了他们在旧城改造、历史建筑保护等方面的成功案例和宝贵经验。他们指出，随着城市化进程的加速，城市更新已成为推动城市发展的

重要力量，而建筑结构设计在其中扮演着至关重要的角色。通过创新设计和技术应用，不仅可以提升建筑的功能性和美观性，还能有效延长建筑的使用寿命，实现可持续发展。





在智能设计专题中，与会代表们探讨了数字化创新设计对建筑结构设计的影响和推动作用。他们表示，随着数字化技术的不断发展，建筑结构设计领域正迎来一场深刻的变革。通过运用 BIM（建筑信息模型）、大数据、人工智能等先进技术，可以实现设计过程的智能化、自动化和精细化，提高设计效率和质量，降低建设成本和环境影响。

此外，与会代表们还就结构设计的新方向进行了深入探讨。他们认为，未来建筑结构设计将更加注重绿色、低碳、环保和可持续性，同时还将向智能化、模块化、标准化等方向发展。这些新趋势将对建筑结构设计人员提出更高的要求，需要他们不断学习新知识、新技术，提升专业素养和创新能力。

聚焦“发展新质生产力”，探索工业上楼新未来

2024 年 4 月 17 日，第一期“大土木学术沙龙”活动成功举办。此次沙龙活动聚焦于“发展新质生产力”这一前沿主题，特别是针对当前工业上楼领域的热点议题展开了深入交流与探讨。活动邀请了三位在行业内享有盛誉的专家进行专题报告，为与会者带来了一场知识与智慧的盛宴。

活动中，李志高总工程师以其深厚的专业背景和丰富的实践经验，深入探讨了预制技术在工业上楼项目中的创新应用。他详细介绍了预制技术的优势，如提高施工效率、降低人力成本、减少环境污染等，并结合实际案例，生动展示了预制技术

在推动工业上楼项目快速发展中的重要作用。李志高的报告不仅让与会者对预制技术有了更全面的认识，也激发了大家对这一技术未来应用的无限遐想。





随后，夏伟平院长带来了关于环保节能的波形钢板组合结构体系的精彩分享。他强调了在当前绿色发展的时代背景下，波形钢板组合结构体系因其优异的环保性能和节能效果而备受瞩目。夏院长详细介绍了该结构体系的组成、特点以及在实际工程中的应用情况，并指出其在未来工业上楼项目中的广阔应用前景。他的报告不仅加深了与会者对环保节能技术的理解，也为大家提供了新的思考和启示。

最后，褚志鸿总工程师则分享了低碳高强绿色建材的应用实践。他结合当前建筑材料行业的发展趋势，阐述了低碳高强绿色建材的重要性和必要性。褚总工程师通过多个成功案例，展示了这些新型建材在提升建筑质量、降低能耗和减少碳排放等方面的显著效果。他的报告不仅让与会者看到了绿色建材的巨大潜力，也为大家提供了宝贵的实践经验和借鉴。

三位专家的报告内容紧扣时代脉搏，不仅展示了工业上楼领域的最新成果和趋势，更为与会者提供了宝贵的行业洞察和发展建议。活动现场气氛热烈，与会者积极提问、互动交流，共同探讨工业上楼领域的未来发展之路。

此次“大土木学术沙龙”活动的成功举办，不仅为与会者提供了一个学习和交流的平台，也为推动工业上楼领域的创新发展注入了新的活力和动力。相信在各位专家的引领下，工业上楼领域将迎来更加美好的未来。

装配式混凝土模块化建筑（M IC ）项目现场观摩会

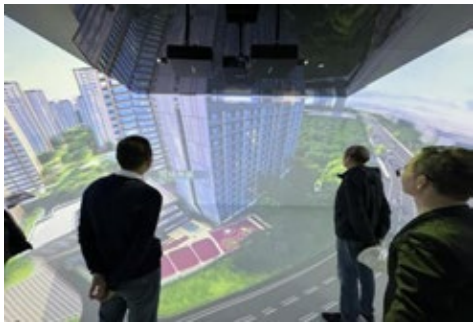
2024 年 4 月 27 日绿色建筑与工业化专委会精心策划并成功举办了装配式混凝土模块化建筑（MIC）项目现场观摩会。此次活动旨在通过实地观摩与深入交流，

提升行业对模块化建筑技术的认知与应用水平，推动装配式建筑产业的高质量发展。

活动当天，来自建设单位、设计单位及施工单位等多家专委会委员单位的 20 余名代表齐聚一堂，共同前往位于嘉兴海盐百步经济开发区的百步工业社区邻里中心。这里，浙江省首个混凝土模块化建筑项目——百步项目(一期)7 号楼正静静地等待着我们的到来。

百步项目(一期)7 号楼不仅是全国首个装配整体式剪力墙结构混凝土模块化集成建筑，更是浙江省首个高层混凝土模块化建筑。该项目包括 15 层的职工宿舍及 8 号楼 4 层的商业社区服务配套用房，总建筑面积达到了 23587 平方米。令人惊叹的是，从项目开工到竣工交付，仅用了短短的 154 天时间。这一成就的背后，是标准化设计、工厂化生产模块化建造以及 BIM 技术等先进手段的综合运用。通过这些技术手段，项目实现了结构、装修、管线的一体化集成，装配率高达 91.4%，并成功通过了 AAA 认证的装配式建筑项目。

观摩会现场，与会代表们首先参观了装配式混凝土模块化建筑的实体样板间。在这里，他们亲身感受到了模块化建筑在结构、空间利用以及装修等方面的独特优势。随后，代表们还观看了混凝土模块从设计、生产到安装的全流程视频演示。这一环节不仅让大家对模块化建筑的生产流程有了更加直观的了解，也进一步激发了他们对这一新型建造方式的兴趣和热情。





在研讨环节中，与会代表们围绕模块化建筑项目实施的技术难点、结构体系、围护体系以及内装修体系的优化解决方案等问题展开了深入的讨论。大家各抒己见，积极分享自己的见解和经验，现场气氛十分热烈。

此次现场观摩活动不仅为各委员单位提供了一个宝贵的模块化建筑技术交流与拓展应用的平台，也充分展示了绿色建筑与工业化专业委员会在推动装配式建筑产业化高质量发展方面的决心和成果。通过这一活动，与会代表们对模块化建筑的技术应用、发展前景及市场需求有了更加深刻的认识和理解。他们纷纷表示，将积极推广和应用相关技术，为推动我省乃至全国装配式建筑产业的持续健康发展贡献自己的力量。

展望未来，我们有理由相信，在绿色建筑与工业化专业委员会的引领下，装配式混凝土模块化建筑将在我国建筑领域发挥越来越重要的作用。它将成为推动建筑业转型升级、实现高质量发展的有力支撑和重要保障。

郁银泉大师报告会

2024 年 5 月 17 日上午，浙江大学西溪校区邵逸夫科学馆 208 报告厅内座无虚席，一场关于钢结构高效能发展的学术盛宴在这里精彩上演。本次报告会邀请了全国工程勘察设计大师、标准大师郁银泉教授级高级工程师作为主讲嘉宾，其报告题目为“基于轧制型材的钢结构高效能发展路径与探索”。

郁银泉大师以其深厚的专业知识和丰富的实践经验，为听众带来了一场深入浅出、内容丰富的报告。他首先介绍了轧制型材在钢结构中的广泛应用及其优势，随后详细阐述了如何通过技术创新和工艺优化，实现钢结构的高效能发展。报告中，郁大师不仅分享了最新的研究成果和行业动态，还就当前钢结构领域面临的挑战和机遇进行了深入剖析，为听众提供了宝贵的启示和思考。

报告会现场气氛热烈，听众们聚精会神地聆听，不时爆发出热烈的掌声。许多听众表示，郁大师的报告不仅拓宽了他们的专业视野，还激发了他们对钢结构高效能发展的浓厚兴趣。报告结束后，许多听众纷纷上前与郁大师交流，就报告中的相关问题进行了深入探讨。

本次报告会不仅是一次学术交流的机会，更是推动钢结构行业创新发展的重要举措。通过郁银泉大师的精彩报告，听众们不仅了解了钢结构高效能发展的最新动态，还获得了宝贵的行业经验和专业指导。这对于提升我国钢结构行业的整体水平

和竞争力具有重要意义。





聚焦钢结构桥梁高品质工业化建造

2024 年 5 月 20 日，一场关于钢结构桥梁高品质工业化建造的学术沙龙活动在浙江大学建筑工程学院成功举办。此次活动由专委会主任、浙江大学建筑工程学院教授汪劲丰主持，吸引了众多桥梁工程领域的专家学者和业内人士参与。

活动中，汪劲丰教授围绕钢结构桥梁的施工方法及控制技术，进行了题为《钢结构桥梁施工方法及控制技术》的专题讲座。讲座内容深入浅出，既涵盖了钢结构桥梁的常用分阶段施工方法，又涉及了施工过程仿真模拟分析、施工过程的监测与控制等前沿技术。

汪教授首先介绍了钢结构桥梁施工中常用的分阶段施工方法，包括预制构件的拼装、现场焊接与螺栓连接等关键环节。他强调，这些方法的选择和应用对于保证桥梁结构的整体性和稳定性至关重要。





随后，汪教授详细讲解了施工过程仿真模拟分析的重要性。他指出，通过仿真模拟，可以预先评估施工过程中的各种风险，优化施工方案，从而确保施工的安全和效率。同时，仿真模拟还可以为施工过程中的监测与控制提供有力的数据支持。

在谈到施工过程的监测与控制时，汪教授特别强调了施工偏差与安装质量问题的关注。他结合自己多年的研究和实践经验，深入剖析了钢结构桥梁安装过程中容易出现的偏差类型和质量问题，并提出了相应的解决策略和控制措施。

讲座期间，与会人员积极互动，就钢结构桥梁施工中的技术难题和热点问题进行了深入的交流与讨论。汪教授耐心解答了大家的问题，并分享了自己的研究成果和见解。

此次专题讲座不仅为与会人员提供了宝贵的学习和交流机会，也进一步推动了钢结构桥梁高品质工业化建造技术的发展和应用。汪劲丰教授的精彩演讲和深入剖析，为钢结构桥梁施工领域的专家学者和业内人士提供了重要的参考和借鉴。

未来，随着技术的不断进步和应用需求的不断提升，钢结构桥梁高品质工业化建造将迎来更加广阔的发展前景。相信在汪劲丰教授等专家学者的引领下，我国桥梁工程领域将不断取得新的突破和成就。

杭州• 第 84 次岩土工程问题研讨例会圆满召开

2024 年 5 月 21 日，由杭州结构与地基处理研究会深基础与地下空间专业委员会与浙江大学建筑设计研究院有限公司联合主办的“杭州•第 84 次岩土工程问题研讨例会”在浙江大学建筑设计研究院有限公司紫金院区顺利召开。本次会议作为浙江省岩土工程勘察设计行业的一次重要盛会，吸引了众多业内专家和学者前来参加，共同探讨岩土工程领域的最新研究成果与实践经验。

会议围绕岩土工程领域的热点问题和前沿技术进行了深入的研讨。日程安排紧凑且内容丰富，包括多个专题报告和讨论环节。其中，浙江大学周燕国教授的《碎石桩抗地震液化性能：超重力物理模拟与工程实践》、岩土与地下工程设计研究院院长助理、专委会秘书曾凯高级工程师的《浙江省预制桩标准编制及工程实践》以

及沈丹祎博士的《滑坡堵江灾害链危险性评估及应急处置技术》等专题报告，均受到了与会者的广泛关注和高度评价。

周燕国教授的报告详细介绍了碎石桩在抗震液化方面的性能研究，通过超重力物理模拟实验，揭示了碎石桩在地震作用下的工作机理，并结合工程实践案例，提出了有效的抗震液化措施。

曾凯高级工程师的报告则聚焦于浙江省预制桩标准的编制过程及工程应用，分享了预制桩在岩土工程中的优势及面临的挑战，为参会者提供了宝贵的实践经验。

沈丹祎博士的报告则针对滑坡堵江灾害链的危险性评估及应急处置技术进行了深入探讨，提出了科学的评估方法和有效的应急处置策略，对于保障人民生命财产安全具有重要意义。



会议讨论与互动：

在会议讨论环节，与会代表们积极提问，与报告人进行了深入的交流和探讨。报告人针对代表们的问题进行了专业的解答，不仅加深了与会者对岩土工程问题的理解，还激发了新的思考和研究方向。整个讨论环节气氛热烈，互动频繁，展现了岩土工程领域学者们的学术热情和探索精神。

本次会议的成功召开，不仅为浙江省岩土工程勘察设计行业的专家学者们提供了一个学习交流的平台，还促进了岩土工程领域的技术进步和创新发展。会议的成果和经验将为推动浙江省乃至全国岩土工程领域的持续健康发展产生积极影响。

2024 年浙江建筑结构与加固技术交流会圆满召开



2024 年 6 月 1 日，随着建筑业从增量时代步入存量时代，针对既有建筑结构的安全性能评估和加固改造成为城市更新进程中的核心议题，一场聚焦建筑结构与加固技术的盛会——“2024 年浙江建筑结构与加固技术交流会”在杭州顺利召开。本次交流会由杭州结构与地基处理研究会建筑防灾专委会承办，旨在进一步推动既有结构加固改造与城市更新领域的技术进步与交流。

在建筑业转型升级的大背景下，部分既有建筑面临着安全性降低、抗震性能不足或使用功能不符合现代需求等挑战。这些问题的解决不仅关乎建筑本身的安全与寿命，更直接影响到城市的可持续发展和居民的生活质量。因此，对既有建筑进行科学评估与合理加固，已成为我国工程建设的重大战略需求。

本次交流会汇聚了来自浙江省内外的众多专家学者、行业精英和技术骨干，他们围绕建筑结构与加固技术的最新进展、成功案例、面临的挑战及未来趋势等议题展开了深入讨论。会议内容涵盖了结构加固技术、抗震加固方法、新型加固材料的应用、加固改造工程中的质量控制与安全管理等多个方面，为参会者提供了丰富的知识盛宴和实践指导。

在交流会上，多位专家发表了主题演讲，分享了他们在既有建筑结构加固改造领域的最新研究成果和实践经验。这些演讲不仅展示了加固技术的最新进展，还探讨了如何在实际工程中有效应用这些技术，提高加固改造工程的质量和效率。

此外，交流会还设置了互动环节，鼓励参会者就关心的问题进行提问和讨论。这种互动不仅促进了学术与技术的交流，还为参会者提供了宝贵的合作机会，有助于推动既有结构加固改造技术的创新与应用。

此次交流会的成功举办，不仅为浙江省乃至全国的既有建筑结构加固改造领域搭建了一个交流与合作的平台，也为推动该领域的技术进步和产业发展注入了新的活力。相信在各方共同努力下，我国既有建筑结构的加固改造工作将取得更加显著的成效，为城市更新和可持续发展贡献力量。

地基处理专业委员会
赴台州调研城市地下空间规划与发展

2024 年 6 月 5 日，杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会（以下简称“专委会”）赴台州开展“城市地下空间规划与发展”专题调研活动。旨在深入了解台州市地下空间规划的现状与未来发展趋势，为我省地下空间开发利用提供借鉴和参考。会议在台州市城乡规划设计研究院有限公司召开。出席本次会议的有专委会主任刘兴旺、委员李冰河、秘书长童磊、台州市城乡规划设计研究院有限公司副总经理鲁岩及相关专家学者等。

专委会主任刘兴旺首先就我省城市地下空间开发的整体情况做了介绍。他强调，随着城市化进程的加快，地下空间的开发利用已成为缓解城市空间压力、提升城市功能品质的重要途径。刘兴旺主任还就国土空间规划与地下空间发展的关联性和未来发展目标做阐述。

随后，台州市城乡规划设计研究院有限公司副总经理鲁岩对专委会一行的到来表示热烈欢迎，并详细介绍了台州当地地下空间规划的发展历程、现状和问题。他提到，随着台州市城市建设的发展和轨道交通的建设，近年来在地下空间开发利用方面取得了显著成效，但仍面临诸多挑战和机遇。

紧接着，杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会秘书长童磊作了题为“城市地下空间高质量规划与开发”的报告。他以地下空间从“无序开发”到“提前规划”再到“合理规划”的发展的实际情况，剖析了城市地下空间开发的技术难

点和解决方案，为台州市乃至全省的地下空间规划提供了宝贵的经验借鉴。

在报告结束后，与会成员纷纷就城市地下空间规划与开发的相关问题展开了热烈讨论。大家一致认为，地下空间规划应充分考虑城市发展的实际需求，注重国土空间规划和地下空间开发利用的协调与融合，同时加强技术创新，为地下空间的可持续发展提供有力支撑。

此次调研活动不仅调研了台州当地的地下空间规划与发展情况与经验做法，也为全省的地下空间开发利用提供了新的指引，注入了新的活力。未来，专委会将继续加强与各地的交流与合作，共同推动我省地下空间规划事业的发展。









地基处理专业委员会
赴温州调研城市地下空间规划与发展

2024 年 6 月 6 日，杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会（以下简称“专委会”）赴温州开展“城市地下空间规划与发展”专题调研活动。旨在深入了解温州市地下空间规划的现状与未来发展趋势，为我省地下空间开发利用提供借鉴和参考。会议于当天下午在温州市城市规划设计研究院有限公司召开。出席本次

会议的有专委会主任刘兴旺、秘书长童磊、温州市城市规划设计研究院有限公司总规划师杨克明、温州市城市规划设计研究院有限公司规划所所长潘宁宁、及相关专家学者等。

专委会主任刘兴旺首先就我省城市地下空间开发的整体情况做了介绍。他强调，随着城市化进程的加快，地下空间的开发利用已成为缓解城市空间压力、提升城市功能品质的重要途径。刘兴旺主任还就国土空间规划与地下空间发展的关联性和未来发展目标做阐述。








随后，温州市城市规划设计研究院有限公司总规划师杨克明对专委会一行的到来表示热烈欢迎。温州市城市规划设计研究院有限公司规划所所长潘宁宁详细介绍了目前温州市城市地下空间利用专项规划的编制背景，地下空间利用面临的问题和

未来的规划情况。她指出，目前以主城区为核心，瓯海新城、龙湾中心区与瓯江口新区为次核心，利用利用轨道交通纵向延伸串联地下空间的总体规划，目前得到了显著的发展，但仍面临地下空间利用率不高，居民生活习惯冲突等问题。

紧接着，杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会委员童磊作了题为“杭州市城市地下空间开发技术”的报告。他从杭州市地下空间从“无序开发”到“提前规划”再到“合理规划”的发展经验出发，剖析了城市地下空间开发的技术难点，提出了先进的技术和装备是地下空间深层次高质量开发利用的迫切需求，为温州市乃至全省的地下空间规划提供了宝贵的经验借鉴。

在报告结束后，与会成员纷纷就城市地下空间规划与开发的相关问题展开了热烈讨论。大家一致认为，地下空间规划应充分考虑城市发展的实际需求，结合居民生活习惯，更加注重国土空间规划和地下空间开发利用的协调与融合，同时加强技术创新，为地下空间的可持续发展提供有力支撑。

此次调研活动不仅调研了温州当地的地下空间规划与发展情况与经验做法，也为全省的地下空间开发利用提供了新的指引，注入了新的活力。未来，专委会将继续加强与各地的交流与合作，共同推动我省地下空间规划事业的发展。

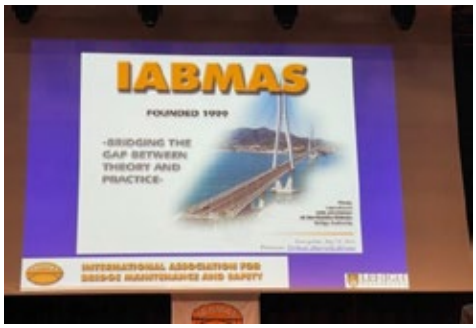
IABMAS2024-Copenhange 会议参会及桥梁工程考察纪实

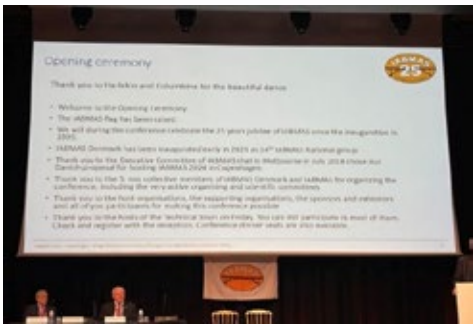
2024 年 6 月 22 日至 7 月，专委会主任汪劲丰教授与专委会顾问、浙江大学建筑工程学院桥隧工程二级教授项贻强一同应邀参加了在丹麦哥本哈根举办的 IABMAS2024-Copenhange 会议，并借此机会参观了瑞典与丹麦之间的厄勒海峡大桥（Øresund Bridge）、大贝尔特桥（Great Belt Bridge）、小贝尔特桥（Little Belt Bridge）等世界典型桥梁工程。

IABMAS2024-Copenhange 会议是由桥梁养护、安全和管理领域的权威组织国际桥梁维护与安全协会（IABMAS）举办的国际学术会议，每两年举办一次，吸引了全球众多桥梁工程领域的专家学者和业内人士参与。2024 年的会议在丹麦哥本哈根举行，主题为桥梁的维护、安全、管理、数字化及可持续发展等核心议题。

汪劲丰教授和项贻强教授作为中国代表团的成员，积极参与了会议的各项活动。他们不仅聆听了来自世界各地的专家学者关于桥梁工程领域的最新研究成果和技术进展的报告，还与同行们进行了深入的交流和讨论。

厄勒海峡大桥连接瑞典的赫尔辛堡和丹麦的哥本哈根，是一座公路铁路两用桥。汪劲丰教授和项贻强教授在考察中详细了解了该桥的设计、施工和维护情况，对其在桥梁工程领域的创新技术和成功经验表示赞赏。大贝尔特桥是连接丹麦西兰岛和菲英岛的一座公路铁路两用桥，由东桥、西桥和海底隧道三部分组成。汪劲丰教授和项贻强教授在考察中对该桥的结构设计、施工难度以及运营维护等方面进行了深入探讨，并对其在桥梁工程领域的卓越贡献表示敬意。小贝尔特桥是一座位于丹麦的公路桥，跨越小贝尔特海峡。汪劲丰教授和项贻强教授在考察中对该桥的桥梁结构、施工方法以及技术创新等方面进行了详细了解，并对其在桥梁工程领域的独特贡献表示肯定。









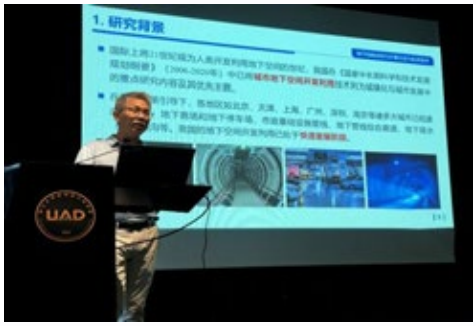
通过参加 IABMAS2024-Copenhange 会议和桥梁工程考察，汪劲丰教授和项贻强教授不仅了解了桥梁工程领域的最新研究成果和技术进展，还与同行们建立了广泛的联系和合作。他们表示，将把此次考察和学习的经验带回国内，为推动中国桥梁

工程领域的发展和创新做出更大的贡献。同时，他们也看到了中国桥梁工程领域在国际上的地位和影响力不断提升，对未来中国桥梁工程领域的发展充满了信心和期待。相信在不久的将来，中国桥梁工程领域将取得更加辉煌的成就和突破。

梅国雄教授报告会

2024 年 6 月 21 日下午，浙江大学西溪校区东一楼 119 报告厅迎来了一场关于地下结构水浮力计算方法与抗浮技术的学术盛宴。本次报告会邀请了国家优秀青年基金获得者、教育部长江学者特聘教授、浙江大学求是特聘教授梅国雄作为主讲嘉宾，其报告题目为“地下结构水浮力计算方法与抗浮技术”。

梅国雄教授以其深厚的学术功底和丰富的实践经验，为听众带来了一场精彩纷呈的报告。他首先介绍了地下结构水浮力的基本概念和重要性，随后详细阐述了目前常用的水浮力计算方法，包括理论计算、数值模拟和实验验证等方面。在抗浮技术方面，梅教授分享了最新的研究成果和工程应用实例，如抗浮锚杆、抗浮桩、防水层等技术的优缺点及适用条件。此外，他还就地下结构抗浮设计中存在的问题和挑战进行了深入剖析，并提出了相应的解决方案和建议。





报告会现场座无虚席，听众们聚精会神地聆听梅教授的精彩讲解。许多听众表示，梅教授的报告不仅内容丰富、条理清晰，而且具有很强的实用性和指导意义。他们纷纷表示，通过聆听报告，不仅加深了对地下结构水浮力计算方法与抗浮技术的理解，还拓宽了专业视野，激发了创新思维。

在报告结束后的互动环节，听众们积极提问，与梅教授进行了深入的交流和探讨。梅教授耐心解答了听众们的问题，并就相关话题进行了拓展和延伸。这一环节不仅增强了听众的参与感和获得感，也进一步提升了报告会的学术氛围和影响力。

本次报告会不仅是一次学术交流的机会，更是推动地下结构抗浮技术发展的重要举措。通过梅国雄教授的精彩报告，听众们不仅了解了地下结构水浮力计算方法与抗浮技术的最新动态，还获得了宝贵的行业经验和专业指导。这对于提升我国地下结构抗浮设计的整体水平和竞争力具有重要意义。

2024 年新型建筑工业化发展论坛活动

随着科技的飞速发展和建筑行业的不断革新，新型建筑工业化已成为推动行业转型升级的重要力量。为了深入探讨新型建筑工业化的前沿趋势、实践经验与创新成果，施工技术与建筑经济专委会与浙江省钢结构行业协会工程总承包专业委员会于 2024 年 6 月 23 日共同举办了“2024 年新型建筑工业化发展论坛”学术活动。有 40 余人参加本次活动。会议由施工技术与建筑经济专委会主任委员胡新赞主持，邀请了三位行业专家从不同领域专业背景出发，围绕新型建筑工业化，为大家分享了前沿趋势、实践经验与创新成果。

胡新赞主任委员首先对各位参会嘉宾表示热烈欢迎，并简要介绍了本次论坛的目的和意义。

比姆泰客信息科技（上海）有限公司 BIM 技术经理赵切：分享了“VIVO 全球 AI 研发中心项目 BIM 技术应用分享”，详细介绍了 BIM 技术在大型研发中心项目中的实际应用，展示了 BIM 技术在提高设计效率、优化施工方案、降低成本等方面的显著成效。

汉尔姆建筑科技有限公司产业创新研究院副院长朱斌：重点解析了“好房子(halumm house)成套核心集成创新技术”，该技术以模块化、智能化、绿色化为特点，为建筑行业提供了新的发展方向和思路。

中建三局集团(浙江)有限公司余杭国际体育中心项目质量总监易帆：分享了“余杭国际体育中心项目创优策划成果”，通过实际案例展示了如何在大型体育设施项目中实现技术创新和质量提升。

在专家报告后，参会嘉宾积极提问，与专家进行了深入交流，就新型建筑工业化的相关问题进行了热烈讨论。










本次论坛的成功举办，不仅为参会嘉宾提供了宝贵的学习和交流机会，还促进了新型建筑工业化领域内的合作与交流。通过专家的精彩讲座和与会嘉宾的积极参与，大家对新型建筑工业化的前沿趋势、实践经验与创新成果有了更深入的了解和认识。同时，本次论坛也为推动新型建筑工业化的发展提供了有力的支持和保障。

展望未来，施工技术与建筑经济专委会将继续关注新型建筑工业化的发展动态，加强与各界的合作与交流，不断提升自身的专业能力和服务水平。同时，我们也将积极响应国家号召和市场需求，为推动建筑行业的持续健康发展贡献自己的力量。相信在全体成员的共同努力下，新型建筑工业化必将迎来更加美好的明天！

浙江省新型预制构件生产企业调研

为进一步深入了解浙江省装配式建筑预制构件的生产及供应现状，浙江工业大学工程设计集团有限公司携手绿色建筑与工业化专委会的多个会员单位，组建了一支由行业专家组成的调研组。调研组先后走访了浙江中清大预制构件厂和浙江筑工科技等构件生产企业，旨在通过实地调研，全面了解预制构件的生产工艺、设备配置及供应链管理情况。

在调研过程中，各企业负责人详细介绍了厂内的生产流程、质量控制手段以及在预制构件生产中采用的先进技术。从原材料的选取、加工到成品的检验、出厂，每一道工序都体现了企业对产品质量的严格把控和对技术创新的持续追求。



图 2.1　构件厂现场调研



图 2.2　新型预制构件样品观摩



图 2.3　构件厂智能管理系统观摩

7 月 18 日召开专题会议，与会的企业代表、技术专家和调研组成员就当前预制构件产业面临的痛点问题展开了深入交流。大家普遍认为，在市场需求疲软、价格竞争激烈、政策支持有限等多重压力下，装配式建筑预制构件产业正面临着前所未有的生存挑战。

针对这些问题，调研组专家提出了一系列应对策略。他们建议生产企业应依托现有的技术优势，加大对新型材料、智能生产设备及绿色建筑技术的研发投入，以提升生产效率和产品质量，推动产业向高端化、智能化方向发展。同时，企业还应通过精细化管理来降低生产成本，提高企业的运营效率和抗风险能力。

此外，调研组专家还强调了企业与高校、科研机构合作的重要性。他们认为，通过加强产学研合作，可以推动技术成果转化，提升企业的技术创新能力，为产业的可持续发展提供有力支撑。

通过本次调研活动，调研组对浙江省预制构件产业的现状、发展问题及市场环境有了更加全面深入的了解。他们发现，尽管当前市场形势严峻，但部分构件生产企业仍表现出积极应对、勇于创新的精神。这些企业在技术创新、产品升级和市场拓展方面所取得的成效，为整个产业的转型升级提供了宝贵经验。

下一步，调研组将继续加强与行业内企业的沟通与合作，推动技术创新与产业高质量发展。他们表示，将积极为浙江省装配式建筑产业化高效推进贡献力量，助力产业实现转型升级和可持续发展。

此次调研活动不仅为浙江省装配式建筑预制构件产业的未来发展指明了方向，也为行业内企业提供了宝贵的交流与学习机会。相信在各方共同努力下，浙江省装配式建筑预制构件产业将迎来更加美好的明天。

软土地层隧道径向水泥土桩加固（TJS）设计与施工技术交流暨云上观摩会

2024 年 7 月 20 日下午，由杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会、浙江省轨道交通建设与管理协会联合主办的“软土地层隧道径向水泥土桩加固（TJS）设计与施工”技术交流暨云上观摩会在杭州成功举行。此次会议吸引了众多行业专家、学者以及相关从业人员的积极参与，共同探讨软土地层隧道变形控制的前沿技术和实践经验。

会议伊始，杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会秘书长童磊作为主

持人，对参会人员的到来表示热烈欢迎，并简要介绍了会议的背景和目的。他指出，随着城市轨道交通的快速发展，软土地层隧道结构变形问题日益凸显，亟需寻求更为高效、可靠的加固技术。TJS 技术作为一种新兴的盾构隧道洞内加固方法，具有广阔的应用前景和重要的研究价值。

紧接着，杭州结构与地基处理研究会地基处理专业委员会主任委员刘兴旺博士带来了题为“TJS 技术研发及团体标准宣贯”的报告。他详细阐述了 TJS 技术的研发历程，从最初的理论探索到如今的成熟应用，历经多次试验和优化。刘博士还介绍了 TJS 技术的团体标准，包括施工工艺、质量控制、验收标准等方面的具体要求，为 TJS 技术的推广应用提供了标准化的指导。

随后，浙江地通建设科技有限公司的杨士珏工程师分享了“TJS 施工装备及工艺研发”的成果。他展示了公司自主研发的首台 TJS 加固成套装备，该装备集成了多项先进技术，如自动化操作系统、数智化控制系统等，能够实现高效、精准的施工。杨工程师还详细介绍了 TJS 施工工艺的各个环节，包括钻杆的 360° 旋转、浆液的动态调整等，充分展示了 TJS 技术在实际施工中的优势和特点。





北京城建设计发展集团股份有限公司杭州分公司的蔡宗洋博士则以“德清轨道交通试验段 TJS 试点应用实例”为题，分享了 TJS 技术在德清轨道交通项目中的应用经验。他通过丰富的案例分析，展示了 TJS 技术在不同地质条件下的适应性和加固效果，为参会人员提供了宝贵的参考和借鉴。

会议的高潮部分是云观摩环节。通过直播方式，与会人员远程参观了位于杭州市余杭区的良渚 TJS 工法地铁隧道加固试验基地。现场直播员详细介绍了试验基地的概况、地层结构以及 TJS 加固试验的全过程。与会人员可以实时看到 TJS 施工的每一个细节，并且可以根据自己的需求，向项目现场或会场的技术负责人提出

疑问，进行互动交流。这种新颖的观摩方式，让与会人员仿佛身临其境，对 TJS 技术有了更加直观和深入的了解。

在名家点评环节，多位行业专家对 TJS 技术给予了高度评价。他们一致认为，TJS 技术在软土地层隧道加固领域具有显著的优势，如狭小空间适应性强、全过程微扰动控制、全方位多角度施工等。同时，专家们也对 TJS 技术的未来发展提出了建议，希望在理论研究、技术创新和工程应用等方面能够取得更大的突破。

会议最后，主办方对所有参会人员表示感谢，并希望此次技术交流暨云上观摩会能够为软土地层隧道径向水泥土桩加固技术的发展和推广起到积极的推动作用。与会人员纷纷表示，此次会议内容丰富、形式新颖，收获颇丰，对 TJS 技术有了更加全面和深入的认识，为今后的工作和研究提供了新的思路和方向。

此次“软土地层隧道径向水泥土桩加固（TJS）设计与施工”技术交流暨云上观摩会的成功举办，不仅为行业内外的专家学者搭建了一个交流和学习的平台，也为 TJS 技术的进一步发展和应用奠定了坚实的基础。相信在不久的将来，TJS 技术将在更多的工程项目中得到应用，为城市轨道交通建设的安全和质量保驾护航。









聚焦杭钢半山生产基地转型升级，探索土木专业新角色

2024 年 8 月 21 日，第三期“大土木学术沙龙”活动在浙江省工业设计研究院有限公司六楼会议室顺利举行。本次活动围绕杭州钢铁集团半山生产基地的转型升级实践，展开了一场深入而富有成效的讨论，为土木工程专业在制造业转型升级中的角色定位提供了全新的视角和思路。

活动现场，特邀嘉宾华信咨询设计研究院总工程师陆皞作为主讲人，带来了题为“杭钢半山基地转型升级实践——工业建筑改造项目的‘腾笼换鸟’策略”的精彩报告。陆皞总工程师以其深厚的专业知识和丰富的实践经验，详细解读了杭钢半山基地如何通过实施“腾笼换鸟”策略，成功实现了从传统钢铁生产向绿色智能制造的转型升级。

报告中，陆皞总工程师详细阐述了“腾笼换鸟”策略的内涵和实施过程，即通过拆除旧有落后产能、引入新兴产业和技术，实现工业建筑的再利用和产业升级。他结合杭钢半山基地的具体案例，展示了这一策略在实际操作中的成功应用和显著成效。通过改造升级，杭钢半山基地不仅提升了土地利用效率，还实现了产业结构的优化和生态环境的改善，为其他传统工业基地的转型升级提供了有益的借鉴。





陆皞总工程师的报告引发了与会人员的广泛讨论和深入思考。大家纷纷表示，通过听取报告，对土木工程专业在制造业转型升级中的角色定位有了更加清晰的认识。土木工程专业不仅要在传统建筑领域发挥重要作用，还要积极适应新时代的发展需求，参与到传统产业的转型升级中来，为工业建筑的改造升级和新兴产业的发展贡献智慧和力量。

活动期间，与会人员还就如何进一步推动土木工程专业与制造业的深度融合、如何提升工业建筑改造项目的质量和效益等问题进行了深入交流和探讨。大家一致

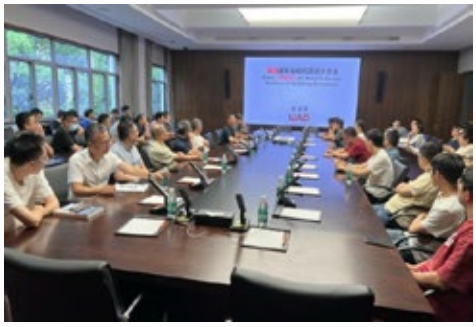
认为，要不断加强学术交流与合作，共同推动土木工程专业的创新发展，为制造业的转型升级和高质量发展提供更加有力的支持。

此次“大土木学术沙龙”活动的成功举办，不仅为与会人员提供了一个学习和交流的平台，也为推动土木工程专业在制造业转型升级中的创新发展注入了新的活力和动力。相信在大家的共同努力下，土木工程专业将在未来发挥更加重要的作用，为我国的经济社会发展做出更大的贡献。

邵剑文教授级高工报告会

2024 年 8 月 25 日下午，浙江大学西溪校区邵逸夫科学馆 205 会议室迎来了一场关于建筑结构抗震设计方法的学术盛宴。本次报告会邀请了正高级工程师、一级注册结构工程师、工学博士邵剑文教授级高工作为主讲嘉宾，其报告题目为“漫谈建筑结构抗震设计方法”。此次活动旨在通过邵剑文教授的分享，加深听众对建筑结构抗震设计的理解，推动抗震设计技术的创新与发展。

邵剑文教授以其深厚的学术背景和丰富的工程实践经验，为听众带来了一场深入浅出、内容丰富的报告。他首先介绍了建筑结构抗震设计的重要性及面临的挑战，随后详细阐述了抗震设计的基本原理、方法和流程。在报告中，邵教授不仅介绍了传统的抗震设计方法，还分享了最新的研究成果和前沿技术，如基于性能的抗震设计、隔震与减震技术等。他还结合实际工程案例，分析了抗震设计在实际应用中的效果和局限性，为听众提供了宝贵的实践经验和启示。





报告会现场气氛热烈，听众们聚精会神地聆听邵教授的精彩讲解。许多听众表示，邵教授的报告不仅拓宽了他们的专业视野，还激发了他们对建筑结构抗震设计

的浓厚兴趣。在报告结束后的互动环节，听众们积极提问，与邵教授进行了深入的交流和探讨。邵教授耐心解答了听众们的问题，并就相关话题进行了拓展和延伸，进一步增强了听众的参与感和获得感。

本次报告会不仅是一次学术交流的机会，更是推动建筑结构抗震设计技术发展的重要举措。通过邵剑文教授的精彩报告，听众们不仅了解了建筑结构抗震设计的最新动态和前沿技术，还获得了宝贵的行业经验和专业指导。这对于提升我国建筑结构抗震设计的整体水平和竞争力具有重要意义。

回顾本次报告会，我们深感荣幸能够邀请到邵剑文教授这样的行业权威人士为听众带来如此精彩的报告。邵教授的报告不仅内容丰富、条理清晰，而且具有很强的实用性和指导意义。同时，我们也期待更多的行业专家和学者能够参与到我们的活动中来，共同为建筑结构抗震设计技术的发展添砖加瓦。

钢结构建筑及其全生命周期管理技术讲座

9 月 9 日上午，一场聚焦“钢结构建筑及其全生命周期管理的技术讲座”在杭州顺利举办，吸引了省内众多结构专家、同行、结构工程师共计 160 余人参加，现场座无虚席，气氛热烈。

本次讲座由全国工程勘察设计大师侯兆新主讲，他以深入浅出的方式，全面而生动地介绍了钢结构建筑的独特魅力及其在设计、施工、使用等方面的显著特点。侯大师特别强调了建筑与基础设施全寿命周期中的三大关键阶段——建造（出生）、运维（中年生病）和消纳（非正常死亡或拆除），并指出钢结构建筑以其卓越的环保性能和可持续发展优势，在全寿命周期内展现出了无可比拟的绿色生态价值。

为了更直观地说明钢结构建筑在全生命周期中的表现，侯大师巧妙地选取了三个具有代表性的钢结构建筑作为案例，分别是北京国家体育场（鸟巢）、深圳赛格大厦和福建欣佳酒店。他详细讲述了这些建筑在建造过程中的技术创新与挑战、运维阶段可能遇到的问题与解决方案，以及它们在面临拆除或消纳时的处理方式和环保考量。通过这三个生动的案例，侯大师不仅展示了钢结构建筑在不同阶段的特点和优势，还强调了全生命周期管理对于提升建筑品质和延长使用寿命的重要性。



在讲座过程中，侯大师始终坚持以实际数据为支撑，逻辑严密，条理清晰。他将复杂的案例分析以通俗易懂的方式娓娓道来，赢得了在场听众的阵阵掌声和高度赞誉。同时，侯大师还对浙江省近三十年来在钢结构建筑推广方面所取得的卓越成就给予了高度评价。他认为浙江省在这一领域的积极探索与贡献，不仅推动了绿色建筑的发展，还为全国的钢结构建筑应用树立了典范。

此次讲座的成功举办，不仅为参会者提供了宝贵的学习和交流机会，还进一步提升了大家对于钢结构建筑及其全生命周期管理的认识和理解。相信在侯大师等专家的引领和推动下，我国的钢结构建筑事业将取得更加辉煌的成就。





防水技术与渗漏治理的观摩交流活动

2024 年 9 月 10 日上午 9 点 30 分，一场聚焦于防水技术与渗漏治理的观摩交流活动在浙江省杭州市文三路 140 号 1 号楼成功举办。本次活动由浙江省工程质量

管理协会建筑诊疗分会主办，并得到了杭州结构与地基处理研究会建筑改造与加固专业委员会、杭州结构与地基处理研究会咨询工作委员会的大力支持。活动主题围绕“省属文三路 140 号地块综合整治项目（浙江省省政府 3 号院改建项目）”展开，旨在通过技术交流与经验分享，提升行业内的防水技术水平和渗漏治理能力。

活动当天，来自杭州结构与地基处理研究会建筑改造与加固专业委员会以及其他相关领域的近 30 名技术人员齐聚一堂。活动首先由防水专家郭淼江教授在会议室进行了精彩的分享。郭教授不仅深入讲解了防水技术的最新进展，还结合自己丰富的实践经验，分享了渗漏治理的宝贵经验。他的讲解深入浅出，既有理论支撑，又有实践案例，赢得了参会人员的阵阵掌声。

在分享结束后，郭教授还带领参会人员前往现场，实地观摩了防水施工成果。通过近距离的观察和交流，参会人员对防水施工的具体操作、材料选择以及质量控制等方面有了更加直观和深入的了解。大家纷纷表示，这次观摩活动不仅拓宽了视野，还提高了自己的专业素养和实践能力。



此次观摩活动得到了参会人员的一致好评。大家认为，活动不仅为他们提供了一个学习交流的平台，还让他们有机会近距离接触到行业内的顶尖专家和实践案例。通过这次活动，他们不仅加深了对防水技术和渗漏治理的理解，还结识了众多志同道合的同行，为今后的合作与交流打下了坚实的基础。

活动的成功举办也进一步推动了浙江省工程质量管理协会建筑诊疗分会以及杭州结构与地基处理研究会等相关组织在行业内的影响力。未来，这些组织将继续秉承“交流、分享、进步”的宗旨，为行业内的技术人员提供更多优质的学习和交

流机会。它不仅为技术人员提供了一个学习新知识、掌握新技能的平台，还促进了行业内的交流与合作。相信在未来的日子里，随着更多类似活动的举办，浙江省的工程质量管理水平和防水技术能力将得到进一步提升。

孙会郎教授级高级工程师报告会

2024 年 9 月 19 日下午，浙江大学西溪校区邵逸夫科学馆 205 会议室迎来了一场关于大型高铁站房结构设计的专题报告会。本次报告会邀请了中联筑境建筑设计有限公司（CCTN）结构院院长、教授级高级工程师孙会郎作为主讲嘉宾，其报告题目为“大型高铁站房结构设计——以杭州西站为例”。此次活动旨在通过孙会郎教授的分享，加深听众对大型高铁站房结构设计的理解，探讨高铁站房结构设计的创新与实践。

孙会郎教授的报告内容详实、结构清晰，共分为八个部分，全面而深入地介绍了大型高铁站房结构设计的各个方面。

1.高铁站房设计特点：孙教授首先概述了高铁站房设计的独特性，包括其规模宏大、功能复杂、交通流线多样等特点，以及这些特点对结构设计提出的要求和挑战。

2.杭州西站枢纽概况：接着，孙教授详细介绍了杭州西站枢纽的地理位置、建设背景、功能定位及设计目标，为听众提供了杭州西站的整体印象。

3.承轨层与站台层设计：孙教授详细阐述了承轨层与站台层的设计要点，包括结构选型、荷载计算、施工难点等，并分享了杭州西站在这方面的创新实践。

4.高架候车层与旅服夹层结构设计：报告进一步探讨了高架候车层与旅服夹层结构的设计，包括结构布置、稳定性分析、抗震设计等，展示了杭州西站在这方面的独特设计。

5.屋盖结构设计：孙教授重点介绍了屋盖结构的设计，包括造型选择、受力分析、材料选用等，强调了屋盖结构在高铁站房中的重要作用。

6.雨棚与上盖开发结构设计：报告还涉及了雨棚与上盖开发结构的设计，包括结构形式、防水措施、开发利用等，为听众提供了高铁站房结构设计的全面视角。

7. 下部结构与基础设计：孙教授详细讲解了下部结构与基础设计的要点，包括地基处理、基础选型、施工监测等，为听众提供了高铁站房结构设计的坚实基础。

8. 其他专项设计：最后，孙教授还介绍了其他专项设计，如消防设计、人防设计、节能设计等，强调了高铁站房结构设计的综合性和复杂性。

报告会现场气氛热烈，听众们聚精会神地聆听孙教授的精彩讲解。许多听众表示，孙教授的报告不仅拓宽了他们的专业视野，还激发了他们对大型高铁站房结构设计的浓厚兴趣。在报告结束后的互动环节，听众们积极提问，与孙教授进行了深入的交流和探讨。孙教授耐心解答了听众们的问题，并就相关话题进行了拓展和延伸，进一步增强了听众的参与感和获得感。

本次报告会不仅是一次学术交流的机会，更是推动大型高铁站房结构设计技术发展的重要举措。通过孙会郎教授的精彩报告，听众们不仅了解了大型高铁站房结构设计的最新动态和前沿技术，还获得了宝贵的行业经验和专业指导。这对于提升我国大型高铁站房结构设计的整体水平和竞争力具有重要意义。





减震与控沉技术现场观摩活动成功举办

2024 年 9 月 25 日下午，由杭州结构与地基处理研究会建筑改造与加固专业委员会主办，浙江省工程质量管理协会建筑诊疗分会和杭州结构与地基处理研究会咨询工作委员会协办的两项重要观摩活动——“减震技术在加固改造项目中的应用”与“深基坑邻边建筑物主动控沉保护技术”在杭州顺利举行。

活动当天，与会者首先聚集于杭州拱墅区东新街道杭氧路 142 号长木经济合作社商业商务综合用房项目 C 座 12 楼会议室，参加了由专委会秘书陈慈评教高主持的情况介绍会。尽管场地有限，但仍有近 30 名会员积极参与了此次介绍观摩活动。

在介绍会上，汉嘉设计集团股份有限公司的柴青云主任工程师首先就“减震技术在加固改造项目中的应用”进行了详细报告。他深入讲解了减震技术的原理、项目概况以及减震设计方案的比选过程，并详细阐述了减震设计的计算分析过程。柴工的报告内容丰富、深入浅出，让与会者更加深入地了解了减震技术在框架结构中的创新应用，并拓宽了大家的视野。

随后，杭州圣基特种工程有限公司的邵伟斌主任工程师对“深基坑邻边建筑物主动控沉保护技术”进行了专题报告。他从问题产生的原因出发，结合深基坑的开挖深度和土层情况，详细介绍了针对不同影像区域采取的应对措施，并深入阐述了该项目的同步提升系统的运作原理和工作机制。邵工的报告同样精彩纷呈，让与会者对控沉技术有了更深入的认识。





介绍会结束后，与会者前往第一个观摩现场——长木经济合作社商业商务综合用房项目的 B 座，近距离观摩了减震技术的应用情况。通过工作人员的讲解和现场观摩，与会者更加直观地了解了减震技术的实践应用，加深了对相关理论知识的理解。

接着，与会者又来到了第二个观摩现场，参观了该项目的同步提升系统。这一系统的先进技术和高效运作给与会者留下了深刻印象，大家纷纷表示收获颇丰。

活动最后，部分会员在项目前合影留念，共同记录下这一难忘的时刻。此次观摩活动的成功举办，不仅为与会者提供了宝贵的学习和交流机会，也为推动减震与控沉技术的进一步发展奠定了坚实基础。

绿色桩基新技术交流会

随着建筑行业的快速发展，桩基作为建筑结构的重要支撑部分，其技术革新与绿色发展日益受到重视。植入法成桩作为桩基领域的新兴发展方向，以其高效、环保、节能的特点，成为推动行业绿色转型的重要力量。浙江大学建筑设计研究院有限公司作为该领域的先行者，最早为静钻根植桩编制了相应标准。为了进一步推进浙江省节能减排和绿色桩基技术的发展，由杭州结构与地基处理研究会深基础与地下空间专业委员会携手浙江大学建筑设计研究院有限公司、宁波中淳高科股份有限公司共同举办的“绿色桩基新技术交流会”于 2024 年 10 月 16 日在浙江大学平衡建筑研究中心学术报告厅圆满举行。

本次交流会汇聚了来自浙江省内外的众多勘察设计大师、专家学者、企业代表及行业同仁，共同探讨绿色桩基技术的最新进展与未来趋势。会议由杭州结构与地基处理研究会深基础与地下空间专业委员会副主任委员徐铨彪主持，确保了会议的顺利进行与高效交流。



干钢总工程师的报告**“绿色植桩工艺及新修编浙 GT36、浙 GT37 图集宣贯”**：干钢大师作为浙江省勘察设计领域的权威人物，深入解读了绿色植桩工艺的最新进展，并对新修编的浙 GT36、浙 GT37 图集进行了全面宣贯，为参会者提供了宝贵的行业指导。

张日红技术总裁的报告**“绿色桩基技术发展趋势”**：宁波中淳高科股份有限公司技术总裁张日红从行业角度出发，分析了绿色桩基技术的当前发展态势，展望了

未来的技术走向，为参会者提供了宏观的行业视角。

周杰技术总监的报告**“静钻根植桩技术及应用介绍”**：宁波中淳高科股份有限公司技术总监周杰详细介绍了静钻根植桩的技术原理、施工流程及实际应用案例，为参会者提供了丰富的实践参考。

陈洪雨总工程师的报告**“静钻根植桩施工过程常见问题解析”**：宁波中淳高科股份有限公司总工程师陈洪雨针对静钻根植桩施工过程中的常见问题进行了深入剖析，并提出了有效的解决方案，为参会者提供了宝贵的施工经验。

本次交流会的成功举办，不仅加深了参会者对绿色桩基新技术的理解与认识，还促进了行业内的技术交流与合作。会议的成果与经验将为推动浙江省乃至全国绿色桩基技术的发展提供有力支持，助力建筑行业的绿色转型与可持续发展。

第二届岩土工程紫金论坛圆满举行

2024 年 10 月 21 日，由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与浙江大学建筑设计研究院联合主办的“UAD•第二届岩土工程紫金论坛”在浙江大学紫金院区成功举办。本次论坛汇聚了众多岩土工程领域的专家学者与行业精英，共同探讨岩土工程技术的最新进展与未来趋势。

论坛开幕式由专委会主任委员干钢主持，他首先对各位参会嘉宾表示了热烈的欢迎，并简要介绍了本次论坛的背景与意义。随后，专委会副主任委员朱建才和陈赟分别主持了二位全国工程勘察设计大师的学术报告，确保了论坛的顺利进行。

本次论坛特别邀请了全国工程勘察设计大师郑建国和顾国荣作学术报告。

郑建国大师的报告**“勘察设计企业技术创新的思考”**：郑大师深入剖析了勘察设计企业技术创新的主要形式，包括工程创优、业务建设和技术开发。他通过一系列技术创新工程案例和“一带一路”工程实践，生动展示了技术创新对于提升勘察设计企业综合实力的重要性。报告内容深入浅出，为参会者提供了宝贵的行业洞察。

顾国荣大师的报告**“岩土工程低碳绿色技术的发展与应用”**：顾大师结合丰富的工程案例，从绿色岩土一体化咨询、自稳式低碳基坑支护技术、既建低碳改造加固技术以及其他新型低碳岩土技术等方面，全面阐述了岩土工程绿色低碳技术的发

展与应用现状。他强调了这些技术在实现国家双碳战略目标中的重要作用，为参会者带来了前沿的技术视角。

在会议讨论环节，与会代表们积极提问，与两位大师进行了深入的交流与探讨。两位大师凭借丰富的行业经验和专业知识，对代表们的问题进行了专业的解答，不仅加深了参会者对岩土工程技术的理解与认识，还激发了新的思考与研究方向。整个讨论环节气氛热烈，互动频繁，展现了岩土工程领域学者们的学术热情与探索精神。

本次论坛的成功举办，不仅为岩土工程领域的专家学者们提供了一个学习交流的平台，还促进了岩土工程技术的创新与发展。论坛的成果与经验将为推动浙江省乃至全国岩土工程领域的持续健康发展产生积极影响。同时，论坛也展示了浙江大学建筑设计研究院在岩土工程领域的深厚底蕴与创新能力，为行业树立了典范。





浙江省第六届岩土工程施工暨地下结构与空间利用新技术研讨会

2024 年 10 月 26 日，由杭州结构与地基处理研究会深基础与地下空间专业委员会（以下简称“专委会”）作为主要承办方之一的“浙江省第六届岩土工程施工暨地下结构与空间利用新技术研讨会”在纳德大酒店盛大召开。本次研讨会汇聚了来自省内外高校、科研机构、设计单位、咨询公司、监测机构及施工企业的近 600 位专家学者与工程技术人员，共同探讨岩土工程领域的新技术、新进展、新工艺及新设备。

本届大会特邀杜时贵院士、蒋建良大师、胡新赞、施祖元大师、干钢大师、杨学林大师、汪明元大师、徐日庆教授、王奎华教授、罗战友教授、浙

江省岩土力学与工程学会秘书长宋佳敏老师等参加了本次技术创新研讨会。





近年来超高层建筑、大型地下空间工程、超深地下立体停车库、地下综合管廊、轨道交通等城市建设快速发展，我国城市建设正在从粗放型发展转向产业化、精细化、智能化、可持续发展。城市建设过程中信息化技术也带来监测、检测以及其他技术革新。城市地下空间开发中的岩土工程技术已然成为岩土工程行业新的一个发展方向，无论是大规模地下空间建设的测试、设计、施工技术，还是相关的信息化、智能化技术应用，都向岩土工程提出了新课题，也推动岩土工程技术的创新和发展。





大会开始后严平老师作了《工程建设中若干问题及创新解决方案--介绍几项工程新技术的研发》的主题报告，干钢主任委员作《**钻植一体预制桩承载力性能试验研究**》的主题报告，杨学林博士作《成就建筑之美——结构工程师的专业价值》的主题报告，随后共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，报告内容广泛而深入，涵盖了产品生产、设计理论、施工工艺、工程管理等多个技术领域，为参会者提供了丰富的学术盛宴。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。











本次研讨会旨在促进地下空间开发与岩土工程新技术的学术交流，推动岩土工程技术的创新与发展。通过搭建这一平台，参会者得以深入了解岩土工程领域的最新研究成果与技术进展，促进了行业内外的交流与合作，为浙江省乃至全国的岩土工程技术进步与产业升级注入了新的活力。

研讨会的成功举办，不仅加深了参会者对岩土工程新技术的理解与认识，还促进了行业内外的技术交流与合作。会议期间，与会代表们积极互动，深入探讨了岩土工程领域的发展趋势与挑战，为未来的技术创新与产业升级提供了宝贵的思路与建议。

杭州市建筑改造与加固专业技术交流会

2024 年 10 月 29 日，在浙江三立开元名都大酒店立意厅，由杭州结构与地基处理研究会建筑改造与加固专业委员会主办，浙江省工程质量管理协会建筑诊疗分会和杭州结构与地基处理研究会咨询工作委员会协办的 2024 年度结构加固技术交流会顺利召开，来自杭州市及周边地区从事建筑改造与加固工作的近 40 名专业技术人员齐聚一堂，共同探讨结构加固技术的最新进展与应用。杭州结构与地基处理研究会副理事长兼秘书长陈旭伟正高级工程师到会，参与报告结束的现场交流讨论，并为本次交流会赋诗留念。

交流会由杭州结构与地基处理研究会理事、建筑改造与加固专业委员会副主任委员兼秘书、浙江省工程质量管理协会建筑诊疗分会副会长陈慈评正高级工程师主持。他首先对与会人员表示热烈欢迎，并简要介绍了本次交流会的背景和目的。

随后，杭州结构与地基处理研究会副理事长兼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。他回顾了 2024 年建筑改造与加固专业委员会所开展的各项活动，对各位会员的积极参与表示衷心感谢。同时，他还简要介绍了 2025 年专委会的技术交流活动准备，情况让与会者对未来的学术交流充满期待。

交流会的重头戏是两位主讲嘉宾的精彩报告。首先，杭州结构与地基处理研究会建筑改造与加固专业委员会副主任委员、浙江杰立建设集团建筑设计院总工程师、杭州明磊工程技术有限公司总经理张先明正高级工程师带来了题为《发展“新质生产力”，赋能“工业上楼”——多层厂房预应力增载加固应用技术探讨》的报告。他详细介绍了体外预应力的起源、发展和各类运用，总结了体外预应力技术的优缺点，并通过实际案例的分享，让与会者对这项技术有了更深入的了解。

稍作休息后，上海美创建筑材料公司的创始人、特种加固混凝土的发明人徐凯先生带来了题为《基于创新材料特种加固混凝土新质生产力模型》的报告。他围绕特种加固混凝土的研发起因，分析了普通混凝土、灌浆料、特种混凝土的主要区别和运用场景，并从哲学高度进行了阐述。报告内容简练而深刻，引起了与会者的广泛共鸣。

最后，陈旭伟副理事长作了总结发言。他对大家积极参与学习研讨的热情表示高度肯定，并对推动新质生产力的各项举措表示浓厚兴趣。他强调，结构加固技术

是保障建筑安全、延长建筑使用寿命的重要手段，希望与会者能够继续深入研究、不断创新，为建筑行业的发展贡献自己的力量。

本次交流会的成功举办，不仅为与会者提供了一个学习交流的平台，也进一步推动了结构加固技术的创新与发展。相信在大家的共同努力下，建筑改造与加固事业将迎来更加美好的未来。



2024 浙江省土建工程计算机应用学术会议

11 月 1 日下午，“2024 浙江省土建工程计算机应用学术会议”在杭州紫金港国际饭店三楼紫金厅隆重召开，本次会议由杭州结构与地基处理研究会工程数字化与标准化专业委员会参与承办。会议以“建筑工程基于 AI（人工智能）的研发探索及应用”为主题，吸引了来自设计研究、工程管理、高等学校、软硬件开发等领域的 100 多位代表参加。研究会工程数字化与标准化专业委员会主任委员陈水福教授担任大会开幕式主持人。

会议特别邀请了中国工程建设标准化协会副秘书长、智能建造工作委员会秘书长程志军研究员，他作了题为《智能建造标准体系研究进展》的报告。程研究员分享了智能建造标准体系研究的最新进展，详细阐述了智能建造的发展历程，并着重强调了技术创新对建筑行业发展的重要性。他坦诚地表示，智能建造是一个长期且渐进的发展过程，与建筑工业化协同发展将是未来的必然趋势。



此外，来自设计单位、高等学校和软硬件公司的另外五位专家也分别作了报告，主题包括《Autodesk AI 在行业中的应用探索》、《人工智能在建筑设计领域的应用初探》、《中望 CAD+AI 探索：构建国产 CAX 应用生态新体系》以及《土木工程中人工智能轻量级模型的开发研究》。这些报告充分展示了浙江省土建行业在 AI 探索应用方面的最新成果和进展。





“混凝土修补材料和防腐涂料关键技术研究及应用”技术交流会

2024 年 11 月 19 日，由交通专委会副主任委员杜引光教授级高工精心组织，浙江交工集团股份有限公司、浙江大学建筑工程学院以及浙江大学中原研究院联合主办的“混凝土修补材料和防腐涂料关键技术研究及应用”技术交流会顺利召开。此次交流会旨在深入探讨混凝土修补材料和防腐涂料的最新研究成果，推动其在工程实践中的广泛应用。

会议特别邀请了浙江大学中原研究院（郑州）及河南聚研材料科技有限公司的黄正强博士作为主讲嘉宾。黄博士以其深厚的学术背景和丰富的实践经验，发表了题为《混凝土修补材料和防腐涂料关键技术研究及应用》的主题演讲。

在演讲中，黄正强博士首先分析了混凝土结构性能劣化的必然性，指出了混凝土在长期使用过程中面临的种种挑战。随后，他详细介绍了混凝土修补砂浆和防腐材料的研究现状，包括国内外最新的科研成果、技术进展以及应用案例。黄博士的演讲内容深入浅出，既有理论深度，又紧密联系工程实际，为参会人员提供了宝贵的参考和启示。

本次交流会吸引了来自浙江交工集团各子分公司的约 40 余名技术人员和管理人员参与。大家纷纷表示，通过聆听黄正强博士的演讲，不仅加深了对混凝土修补材料和防腐涂料关键技术的理解，还拓宽了视野，启发了思维。

在交流互动环节，参会人员积极提问，与黄正强博士就相关技术问题进行了深入的探讨和交流。黄博士耐心解答了大家的问题，并分享了自己的见解和经验。

此次交流会的成功举办，不仅为参会人员提供了一个学习交流的平台，也促进了浙江交工集团与浙江大学及浙江大学中原研究院之间的产学研合作。未来，各方将继续加强合作，共同推动混凝土修补材料和防腐涂料关键技术的研发和应用，为提升我国桥梁和道路等基础设施的质量和耐久性做出更大的贡献。同时，此次交流会也彰显了浙江交工集团对技术创新和人才培养的高度重视。集团将继续加大科研投入，引进和培养更多高素质的技术人才，为企业的可持续发展提供强有力的支撑。





装配式建筑技术与应用交流会

2024 年 11 月 20 日，一场聚焦装配式建筑技术与应用的交流盛会在杭州成功举行。本次交流会由浙江工业大学工程设计集团有限公司与杭州结构与地基处理研究会绿色建筑与工业化专委会联合主办，吸引了来自建设、设计、施工、生产单位以及多个会员单位的两百余名业内精英齐聚一堂，共同探讨装配式建筑的现状与未来。

会议紧扣当前浙江省装配式建筑发展面临的挑战和共性问题，恰逢新版浙江省《装配式建筑评价标准》（DBJ33/T 1165 -2024）发布之际，旨在通过技术交流与合作，推动建筑工业化技术创新，助力装配式建筑行业高质量发展。

会上，浙工大设计集团有限公司研发中心主任傅林峰正高级工程师带来了《浙江省装配式建筑评价标准新旧对比及案例分析》的专题报告。他通过生动的项目案例，深入剖析了评价标准变化对装配式建筑方案设计的影响，为参会者提供了宝贵的实践经验和理论支撑。

中建海龙科技有限公司研发主管李超则分享了《模块化集成建筑设计与工程案例分享》的专题报告，详细介绍了 MiC 模块化集成建筑的最新进展和技术优势，为装配式建筑领域注入了新的活力。

江苏和能人居科技有限公司研发总监周腾胜的《装配化装修设计与工程应用》报告，则深入探讨了装配化装修中八大系统的干法施工技术特点，为参会者提供了全面的装修解决方案。

此外，宁波万立杰普顺装饰材料有限公司研发工程师崔苗苗的《干式工法吊顶新技术与应用》报告，也展示了 GRG 干式工法吊顶技术在施工效率、工程成本、质量性能等方面的显著优势，为装配式建筑的内装工程提供了新思路。

会议最后，专委会主任单玉川大师发表了总结发言。他指出，尽管在装配式建筑的发展过程中，政策、技术和管理层面都面临诸多挑战，但在绿色低碳、劳动力减少及数字化变革的大趋势下，建筑工业化的发展已成为建筑业转型升级的必由之路。他呼吁大家坚定信心，在主体结构技术创新、装配化装修、建造模式创新及数字化融合等方面持续发力，共同推动装配式建筑的新一轮发展。

此次交流会的成功举办，不仅为参会者提供了宝贵的学习和交流机会，也为浙江省装配式建筑行业的发展注入了新的动力。相信在大家的共同努力下，装配式建筑行业将迎来更加美好的明天。













结构创新技术大师讲堂

11 月 21 日，一场聚焦结构创新技术的盛会——“结构创新技术大师讲堂”在杭州隆重举行。本次讲堂有幸邀请到同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司

总工程师丁洁民、华诚博远工程技术集团首席科学家王立军、中国电子工程设计院股份有限公司副总工程师兼总结构师陈彬磊三位大师，他们分别以各自的专业领域为背景，为参会人员带来了三场精彩纷呈的讲座。

讲堂由首届浙江省工程勘察设计大师、浙江省建筑设计研究院有限公司总工程师杨学林主持。在杨学林大师的精彩开场后，丁洁民大师首先登场，以《超高层结构设计参数与监测数据分析》为题，深入剖析了超高层结构设计中的关键参数及其监测数据的分析方法。他通过丰富的案例和详实的数据，展示了超高层结构设计的复杂性和挑战性，同时也强调了监测数据在结构设计中的重要性。

紧接着，王立军大师带来了《抗震设计若干问题探讨》的讲座。他从抗震设计的角度出发，深入探讨了抗震设计中遇到的一系列问题，并提出了针对性的解决方案。王立军大师通过生动的案例和深入浅出的讲解，使参会人员对抗震设计有了更加深入的理解和认识。

最后，陈彬磊大师以《大跨之思维》为题，分享了自己在大跨度结构设计中的经验和思考。他通过展示一系列大跨度建筑的设计案例，阐述了大跨度结构设计的独特魅力和创新思维。陈彬磊大师的讲座不仅提升了参会人员的专业水平，更激发了他们在建筑结构设计领域的创新思维。









三位大师的讲座内容丰富、观点独到，不仅为参会人员提供了宝贵的学习机会，也推动了建筑结构设计领域的交流与合作。会场内座无虚席，来自省内各大设计院的 160 余名同行齐聚一堂，共同参与了这场学术盛宴。

本次讲堂的成功举办，得益于各位大师的精彩演讲和无私奉献，也得益于主办方和工作人员的精心筹备和周到服务。相信在大家的共同努力下，结构创新技术大师讲堂将成为推动建筑结构设计领域创新发展的重要平台。

建筑行业前沿创新技术成果交流与研发经验分享

随着科技的快速发展和建筑行业的不断进步，前沿创新技术的不断涌现为建筑行业的转型升级提供了强大动力。为了深入探讨建筑行业的最新技术成果与研发经验，施工技术与建筑经济专委会联合浙江江南工程管理股份有限公司、浙江省建筑设计研究院有限公司，于 2024 年 12 月 1 日共同举办了“建筑行业前沿创新技术成果交流与研发经验分享”学术活动。





会议由施工技术与建筑经济专委会主任胡新赞主持，40 余人参加。**会上中国工程院院士张宗亮**分享了关于建筑行业前沿技术的最新研究成果，深入剖析了技术创新对行业发展的推动作用。**浙江省建筑设计研究院有限公司总师办主任周平槐**介绍了公司在建筑设计领域的创新实践，包括绿色建筑、智能建筑等方面的最新成果。**建筑工程标准化研究中心主任袁静**详细讲解了建筑工程标准化的重要性及其在建筑质量控制中的应用。**数字化研究中心主任陈天驰**探讨了数字化技术在建筑设计、施工和管理中的应用前景，以及如何通过数字化手段提升建筑行业的效率和效益。**浙江江南工程管理股份有限公司博士后于阳**分享了公司在工程项目管理领域的创

新经验，特别是在项目成本控制、进度管理和质量控制方面的先进方法。**可持续建筑研究中心主任相光祖**讲解了可持续建筑的设计理念和实践案例，强调了建筑行业在环境保护和可持续发展方面的重要作用。

在专家讲座后，参会嘉宾积极提问，与专家们进行了深入的交流和讨论，共同探讨建筑行业的未来发展趋势和技术创新方向。

本次学术活动取得了圆满成功，不仅为参会嘉宾提供了宝贵的学习和交流机会，还促进了建筑行业内的技术创新和经验分享。通过专家的精彩讲座和与会嘉宾的积极参与，大家对建筑行业的最新技术成果和研发经验有了更深入的了解和认识。同时，本次活动也为推动建筑行业的转型升级和可持续发展提供了有力的支持和保障。

展望未来，施工技术与建筑经济专委会将继续关注建筑行业的最新动态和技术发展趋势，加强与各界的合作与交流，不断提升自身的专业能力和服务水平。同时，我们也将积极响应国家号召和市场需求，为推动建筑行业的持续健康发展贡献自己的力量。













港珠澳大桥智能化运维数据标准化及应用

2024 年 12 月 6 日，由浙江省岩土力学与工程学会桩基工程专业委员会与浙江省土木建筑学会工程测试与数字化技术专业委员会联合举办的 2024 年度学术会议在杭州顺利召开。此次会议汇聚了众多行业内的专家学者和技术人员，共同探讨岩土力学与工程、工程测试与数字化技术领域的最新研究成果和技术进展。

交通专委会主任汪劲丰教授作为特邀嘉宾，出席了此次学术会议，并发表了题为《港珠澳大桥智能化运维数据标准化及应用》的学术报告。该报告以港珠澳大桥智能化运维为例，深入剖析了数据标准化在重大交通基础设施运维数智化转型中的关键作用和价值。

在报告中，汪劲丰教授首先介绍了港珠澳大桥作为世界级超级工程的独特性和复杂性，强调了其智能化运维的重要性和紧迫性。随后，他详细阐述了数据标准化在运维过程中的需求，包括数据格式的统一、数据质量的控制、数据安全的保障等方面。通过数据标准化，可以实现运维数据的互联互通和高效利用，为大桥的智能化运维提供有力的数据支撑。同时还分享了港珠澳大桥在数据标准化方面的实践经验和成果。他介绍，大桥管理团队通过构建统一的数据平台，实现了运维数据的集中管理和共享。在此基础上，他们利用大数据、人工智能等先进技术，对运维数据进行了深度挖掘和分析，为大桥的安全运行和高效管理提供了科学依据。

此外，汪劲丰教授还就数据标准化在赋能重大交通基础设施运维数智化转型中的技术途径进行了深入探讨。他提出，要实现数据标准化的广泛应用，需要加强技

术研发和创新，推动数据标准化与新技术、新应用的深度融合。同时，还需要加强人才培养和团队建设，提高行业人员的数据素养和数字化能力。

此次学术报告得到了与会专家学者的广泛认可和高度评价。大家认为，汪劲丰教授的报告不仅内容丰富、观点新颖，而且具有很强的实践指导意义。通过此次交流，大家进一步加深了对数据标准化在重大交通基础设施运维数智化转型中重要性的认识，也为未来的研究和应用提供了新的思路和方向。

会议期间，与会人员还就岩土力学与工程、工程测试与数字化技术领域的热点问题进行了深入交流和探讨。大家纷纷表示，此次学术会议不仅为行业内的专家学者提供了一个交流学习的平台，也为推动相关领域的科技进步和产业发展注入了新的活力和动力。









2024 年度空间结构科技创新论坛

12 月 10 日，由“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”（以下简称“科技教育基金”）主办、浙江大学建筑工程学院承办、杭州结构与地基处理研

究会等单位协办的 2024 年度空间结构科技创新论坛暨第一届《空间结构》理事会成立大会在杭州隆重开幕。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 年创办至今已是第九届。中国工程院院士董石麟，中国科学院院士徐世烺，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，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，中国工程建设标准化协会空间结构专业委会主任、中建研科技股份有限公司总裁刘枫，全国工程勘察设计大师、中国建筑西南设计研究院总工程师冯远，全国工程勘察设计大师、中国电子工程设计院总工程师陈彬磊，全国工程勘察设计大师、北京建筑设计研究院有限公司总工程师朱忠义，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，共同探讨空间结构领域的最新研究与工程实践，交流学术观点，共铸空间结构领域蓬勃未来。论坛开幕式由浙江大学建筑工程学院院长、浙江大学空间结构研究中心主任、科技教育基金管委会主任罗尧治教授主持。

会议首先由董石麟院士进行开幕式致辞。董石麟院士对与会领导嘉宾和专家代表表示热烈欢迎，并讲述了他对“科技教育基金”和《空间结构》期刊的未来设想，强调了科技创新与教育对于推动空间结构技术进步的重要性。董石麟院士鼓励在座的空间结构从业者，不仅要继承前人的成果，更要勇于创新，积极投身于科研与实践，希望大家能够不断接续奋斗、携手并进，共同推动我国空间结构技术迈向新的高度。

徐世烺院士作为嘉宾代表致辞。徐院士首先向董石麟院士表达了诚挚的祝福，对其在空间结构领域的卓越贡献表示了深深的敬意，董石麟院士的远见卓识和不懈努力，为我国空间结构技术的创新和发展奠定了坚实的基础。中国建筑金属结构协会会长郝际平教授代表指导单位致辞，肯定了创新论坛对推动空间结构发展起到的作用，并祝愿教育基金和创新论坛越办越好。

赵阳教授代表科技教育基金管委会介绍了基金的发展情况。科技教育基金于 2016 年 1 月由董石麟、周定中夫妇捐赠设立，旨在激励空间结构科技工作者进行科技创新，加速空间结构领域创新人才培养，推动我国空间结构事业的发展。2018 年 5 月，董石麟院士再次向基金捐赠。2022 年 12 月，受董石麟院士的引领与感召，

我国空间结构领域的头部企业、科研单位和行业领军人才共同捐资扩容，使得基金规模上了一个新的台阶。2024 年 12 月，董先生再次向基金捐赠壹佰万元人民币。基金的用途包括举办“空间结构科技创新论坛”、设立“空间结构科技创新奖”和“空间结构专项奖学金”。2016 年至今，已有 15 位专家学者和 22 位研究生获得奖励和资助。



董石麟院士致辞



罗尧治教授主持开幕式



徐世烺院士致辞



郝际平教授致辞



赵阳教授介绍科技教育基金发展情况

2024 年度“空间结构科技创新奖”授予中国电子工程设计院有限公司陈彬磊大师、中南建筑设计院股份有限公司周德良总工和浙江大学邓华教授。2024 年度“空间结构专项奖学金”授予 12 位来自全国不同高校空间结构方向的优秀研究生。

周德良总工代表科技创新奖获奖者发言，他对董石麟院士表达了由衷的感谢和祝福，对基金会致力于推动空间结构创新发展表示崇高的敬意。赵传豪同学代表获奖学生发言，他对董石麟院士和基金会深表谢意，表示将不负厚望继续努力，投身空间结构科技创新事业。



“空间结构科技创新奖” 获奖者合影



“空间结构专项奖学金”获奖者合影



周德良总工代表科技创新奖获奖者发言



赵传豪同学代表专项奖学金获奖学生发言

颁奖典礼后进入专家报告环节。三位空间结构科技创新奖获奖人分别做了“致空间”、“大型高铁站房结构创新设计与研究”和“杆系（索杆）空间结构的刚度解析理论发展”的学术报告，陈红鸟教授代表马克俭院士作报告“大跨度空腹夹层板楼盖结构体系在多高层建筑中的应用”，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。

下午是青年报告环节。获奖学生分享了他们的最新科研成果，内容包括结构形态分析、新型结构体系、结构加固、地震作用分析、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。

本次论坛为我国空间结构领域的发展搭建了一个高水平、高层次的学术交流平台，为推动该领域进步做出了积极贡献。参会代表共同见证了科技教育基金对杰出中青年学者和青年学生的襄助和激励。我们期待基金未来继续为空间结构事业提供

支持，为更多有志青年提供发展平台，为中国空间结构领域的进步贡献力量，使空间结构事业薪火相传，迎来更多创新发展。

论坛期间还召开了科技教育基金理事会一届一次会议与第一届《空间结构》理事会成立大会。



陈彬磊大师作报告



周德良总工作报告



邓华教授作报告



陈红鸟教授作报告

基于数字驱动和深度学习的结构健康监测学术沙龙会

2024 年 12 月 18 日上午，一场聚焦数字驱动结构健康监测的学术沙龙在杭州成功举办。此次沙龙由杭州结构与地基处理研究会工程数字化专业委员会与浙江大学建筑工程学院联合主办，地点设在浙江大学紫金港校区安中大楼三楼的会议室。此次活动吸引了来自土建、交通、规划等多个行业的近 30 位专家学者的积极参与，共同探讨结构健康监测领域的最新进展与未来趋势。

沙龙活动特别邀请了澳大利亚悉尼科技大学的朱信群教授作为主讲嘉宾。朱教

授以其深厚的学术功底和丰富的实践经验，为与会者带来了一场题为“基于数字驱动的桥梁健康监测”的精彩学术报告。在报告中，朱教授详细介绍了如何利用数字驱动、深度学习等先进技术，结合附带传感器的常规移动车辆，实现对桥梁损伤的精准探测与识别。他特别分享了物理信息的神经算子及移动车辆时频信息在少量数据驱动下状态评估与健康监测中的应用，为与会者打开了新的研究思路。

报告结束后，与会专家们围绕结构健康监测、神经网络与深度学习方法、物理力学特性与损伤监测大数据的有效结合以及工程应用前景等议题展开了热烈的讨论与交流。专家们纷纷表示，朱教授的报告不仅拓宽了他们的学术视野，更为他们未来的研究工作提供了宝贵的启示和借鉴。

此次学术沙龙不仅是一次学术交流与合作的重要契机，更是推动结构健康监测领域技术创新与发展的重要举措。与会专家们一致表示，将继续加强交流与合作，共同推动该领域的研究与发展，为我国的土建、交通等基础设施建设贡献更多的智慧与力量。





黄铭枫教授报告会

2024 年 12 月 27 日下午，一场关于“城市风灾高分辨率重构与高层建筑抗风性能设计”的学术报告会在浙江大学西溪校区东一楼 119 报告厅举行。本次报告会邀请了广西大学/浙江大学教授、博士生导师、长江学者特聘教授、浙江大学结构工程研究所副所长黄铭枫作为主讲嘉宾。此次活动旨在通过黄铭枫教授的分享，加深听众对城市风灾高分辨率重构技术和高层建筑抗风性能设计的理解，推动相关领域的学术交流与技术进步。

黄铭枫教授的报告内容详实、深入，他首先介绍了城市风灾高分辨率重构的背景与意义，强调了随着城市化进程的加速，高层建筑在风灾中的安全性问题日益凸显。接着，他详细阐述了高分辨率风场重构技术的基本原理、方法及其在城市风灾模拟中的应用，为听众展示了该技术在提升风灾预测准确性方面的巨大潜力。

在高层建筑抗风性能设计部分，黄教授从结构选型、材料选用、风振控制等多个角度，深入剖析了高层建筑在风荷载作用下的受力特性与响应机制。他结合国内外最新的研究成果和工程实践案例，介绍了多种有效的抗风设计策略与技术措施，如调谐质量阻尼器（TMD）、主动质量阻尼系统（AMD）等，为听众提供了宝贵的专业指导。

此外，黄教授还就城市风环境与高层建筑相互作用的复杂性问题进行了深入探讨，强调了多学科交叉融合在解决此类问题中的重要性。他鼓励听众在研究中注重理论与实践的结合，不断推动相关技术的创新与发展。

报告会现场气氛热烈，听众们聚精会神地聆听黄铭枫教授的精彩讲解。许多听众表示，黄教授的报告不仅拓宽了他们的专业视野，还激发了他们对城市风灾高分辨率重构技术和高层建筑抗风性能设计的浓厚兴趣。在报告结束后的互动环节，听众们积极提问，与黄教授进行了深入的交流和探讨。黄教授耐心解答了听众们的问题，并就相关话题进行了拓展和延伸，进一步增强了听众的参与感和获得感。

本次报告会不仅是一次学术交流的机会，更是推动城市风灾高分辨率重构技术和高层建筑抗风性能设计技术发展的重要举措。通过黄铭枫教授的精彩报告，听众们不仅了解了相关领域的最新动态和前沿技术，还获得了宝贵的行业经验和专业指导。这对于提升我国在城市风灾防御和高层建筑抗风设计方面的整体水平具有重要意义。





新增名誉理事介绍



1、任庆英

全国工程勘察设计大师，中国建科首席专家，中国建筑设计研究院有限公司总工程师，任庆英结构设计工作室主持人。同时兼任中国勘察设计协会结构分会会长、中国建筑学会结构分会副会长、中国土木工程学会质量分会理事、《建筑结构》杂志编委会常务副主任委员、《建筑结构学报》杂志编委会委员、全国工程建设标准设计专家委员会结构专业主任委员、全国超限高层建筑工程抗震设防审查专家委员会委员、天津大学土木工程学科兼职博士生导师等多项社会团体职务，培养博士、硕士多名，为我国建设行业发展做出重大贡献。

从业 40 多年来，致力于“精心结构设计，成就建筑之美”的理念笃定前行。作为负责人主持及完成 50 余项重点项目，尤其在超高层、高层及大跨度复杂结构设计方面成就显著。获得国家金、银、铜及省部级优秀设计奖 30 余项，其中国家优秀工程勘察设计奖金奖 1 项、银奖 3 项、铜奖 3 项，詹天佑土木工程奖 5 项。发表专业技术著作 2 部，学术论文 30 余篇;获国家发明和使用新型专利 20 余项;获得国家科技进步二等奖 1 项、华夏科技进步奖一等奖 3 项;曾获得“中央企业劳动模范荣誉”、“国务院政府特殊津贴专家”、“奥运工程建设劳动竞赛优秀建设者”、“奥运工程建设标兵”等多项荣誉。



2、娄　宇

出生于 1966 年 3 月，江苏宜兴人，正高级工程师，一级注册结构工程师，国投集团首席科学家，“新世纪百千万人才工程”国家级人选，全国优秀科技工作者。全国工程勘察设计大师、中国电子工程设计院股份有限公司党委书记/董事长。长期致力于建筑结构抗震、楼盖振动舒适度、

微振动控制的技术研发、工程设计，为我国建筑抗震和振动控制技术的提升做出了突出贡献。主持和参与了近 100 项重大工程和近 30 项国家及省部级科研课题，作为项目负责人承担了“十四五”国家重点研发计划项目和工信部“产业基础再造和制造业高质量发展”重点专项。主参编标准 30 多部，获得授权专利 40 余项，出版专著 16 部，发表学术论文 100 余篇。荣获“钢结构大师”、“标准大师”称号，获国家科技进步奖 2 项、国家优秀设计金奖 1 项、银奖 2 项，其它省部级奖项 30 余项。



3、丁永君

1956 年 7 月出生，1981 年 12 月毕业于天津大学土木工程系建筑结构专业（77 级），获工学学士学位，1990 年获天津大学工学硕士学位，现为天津大学教授，硕士研究生导师，天津大学建筑设计研究院总工程师，全国工程勘察设计大师，天津大学建筑设计规划研究总院顾问总工程师。天津市工程勘察设计大师，全国超限高层抗震审查委员会（第三届、第四届）委员，中国勘察设计协会结构设计分会常务理事，中国建筑学会资深会员，工程抗震与加固改造全国理事会理事，《建筑结构》理事；发表学术论文 62 篇；主持编写 15 个国家行业标准及天津地方标准；参与 21 项国家自然基金、天津市科委、天津市建交委立项的科研课题；撰写 7 个学术著作。获全国工程设计项目银奖，全国优秀工程勘察设计奖银奖和铜奖，全国优秀工程设计铜奖，全国优秀工程勘察设计行业奖一等奖等奖项。



4、郁银泉

出生于 1962 年 12 月，江苏苏州人，教授级高级工程师，一级注册结构工程师，长期从事标准规范编制和结构工程设计研究工作。全国工程勘察设计大师，中

国建科首席专家，中国建筑标准设计研究院总工程师。曾主编主编《高层民用建筑钢结构技术规程》《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》《装配式混凝土建筑技术标准》《装配式钢结构建筑技术标准》等 7 项国家工程建设标准，承担了国家和省部级科研项目 10 项，主持和指导设计了多项有影响的建筑工程项目和标准设计项目，发表论文 40 余篇。获得国家优秀工程设计银奖 2 项，华夏科学技术进步奖一等奖 5 项，河北省科学技术进步奖一等奖 1 项，北京市科学技术进步奖二等奖 1 项，中国钢结构协会科学技术奖特等奖 1 项，中国标准创新贡献奖二等奖 1 项。主持和参与设计数字北京大厦、国家体育场、国家残疾人冰上运动比赛训练馆等重大工程项目。兼任中国钢结构协会副会长，中国工程建设标准化协会副理事长，住房和城乡建设部科学技术委员会超限高层建筑工程技术委员会副主任委员，中国勘察设计协会抗震防灾分会会长。获得国家人社部与国资委“中央企业劳动模范”称号，“标准科技创新奖”标准大师等荣誉。



5、方小丹

全国工程勘察设计大师，华南理工大学建筑设计研究院有限公司首席总工程师。方小丹建筑结构院院长，一级注册结构工程师、注册土木工程师（岩土）、教授级高级工程师；兼任全国超限高层建筑工程抗震设防审查专家委员会顾问、广东省超限高层建筑工程抗震设防审查专家委员会副主任委员、《建筑结构》编委、《建筑结构学报》编委会资深委员。长期从事建筑结构、岩土工程的设计工作，也兼做结构抗震、混凝土结构的教学和科研。主编广东省标准《高层建筑混凝土结构技术规程》、广东省标准《建筑地基基础设计规范》；参编国家标准《钢管混凝土结构技术规范》、行业标准《钢筋混凝土薄壳结构设计规程》、中国工程建设标准化协会标准《钢管混凝土叠合柱结构技术规程》、《钢管混凝土结构设计与施工规程》等。曾获国家科技进步奖二等奖 1 项，全国优秀工程勘察设计奖金奖 1 项，中国建筑设计奖（建筑结构）金奖 2 项，全国优秀工程勘察设计奖银奖 3 项。



6、周建龙

全国工程勘察设计大师，华东建筑设计研究院有限公司首席总工程师，上海市领军人才，教授级高级工程师、一级注册结构工程师。兼任中国勘察设计协会结构设计分会副理事长、中国建筑学会结构分会副主任委员、中国钢结构协会钢结构设计分会副理事长、全国超限高层建筑抗震设防专项审查委员会委员、上海建筑学会结构专业委员会主任委员、同济大学兼职教授等职务。长期致力于超高层及大跨结构的设计与研究工作。主持完成了上海环球金融中心（101 层）、南京绿地紫峰大厦（70 层）、上海铁路南站等工程的设计工作，负责审定武汉绿地中心、天津高银 117 金融大厦、武汉中心、江苏大剧院、苏州九龙仓、国家会展中心(上海)等重大工程项目。荣获全国优秀工程勘察设计奖金奖 1 项、银奖 1 项，全国优秀工程勘察设计行业奖一等奖 5 项、华夏建设科学技术奖一等奖 3 项、中国建筑学会优秀建筑结构设计奖一等奖 5 项、上海市科技进步奖一等奖 1 项，二等奖 2 项。获得了省部级及以上近 10 项科技进步奖以及多项专利，主编或参编了多项规范标准，发表论文 60 余篇。先后获得全国杰出工程师、上海市优秀学科带头人、上海市领军人才等荣誉称号。



7、冯　远

全国工程勘察设计大师、中国建筑西南设计研究院有限公司总工程师，教授级高级工程师、四川省学术和技术带头人，享受国务院政府特殊津贴专家。中国勘察设计协会结构设计分会副理事长，中国工程建设标准化协会空间结构专业委员会副主任委员,中国建筑学会建筑结构分会常务理事，住建部科学技术委员会超限高层建筑工程技术专业委员会副主任委员。长期从事建筑结构抗震、大跨度空间结构研究和设计工作，从业 40 年来，主持、参加了郑州奥体中心、凤凰山体育公园、

重庆江北 T3B 机场等 100 余项工程设计，获得全国优秀工程设计金奖 1 项和铜奖 1 项、中设协优秀工程设计一等奖 4 项，中国钢结构协会空间结构优秀工程设计金奖 4 项、银奖 2 项，中国建筑学会优秀结构设计一等奖 6 项，以及其他省部级工程设计奖共计 80 余项。获国家科技进步奖一等奖 2 项，省部级科技进步特等奖 1 项、一等奖 7 项、二等奖 4 项等省部级以上科技奖励共 17 项。主编专著 3 本，发表论文 60 余篇；获专利 41 项；参编国家、行业标准、图集 20 余本。同时担任重庆大学、同济大学、浙江大学等 5 所高校的兼职教授。



8、王立军

全国工程勘察设计大师，华诚博远工程技术集团有限公司首席科学家。清华大学博士，一级注册结构工程师，全国工程勘察设计大师，标准大师，深圳市工程勘察设计功勋大师，深圳市国家级领军人才，华诚博远工程技术集团首席科学家。英国皇家注册结构工程师，香港工程师学会会员。全国超限高层建筑工程抗震设防审查专家委员会委员，中国建筑节能协会工程加固与改造分会会长，中国工程建设标准化协会钢结构专业委员会副主任委员，中国钢结构协会专家委员会副主任，中国建筑金属结构协会钢结构专家委员会专家，中国勘察设计协会结构分会副理事长，中国模板脚手架协会副理事长，《建筑钢结构进展》《建筑结构》《钢结构（中英文）》《工业建筑》《世界地震工程》编委，清华大学、同济大学、东南大学、北京工业大学、西南交通大学、北京建筑大学硕士研究生、博士研究生、博士后联合指导教师或兼职教授。设计作品包括中国国际贸易中心 3A 工程、3B 工程，北京财富二期办公楼，长春国际金融中心，烟台世茂滨江项目，阿尔及利亚国家足球场，中南中心结构方案，深圳超核结构方案。国家标准 GB 50017-2017《钢结构设计标准》主编，出版专著《17 钢标疑难解析》。获国家科技进步二等奖 1 项、国家优秀设计铜奖 1 项，中国建筑学会全国优秀建筑结构设计一等奖、冶金行业优秀工程设计一等奖、华夏建设科学技术一等奖、中国钢结构协会科技进步特等奖、中国土木工程詹天佑奖、北京市科学技术二等奖等国家和省部级奖 20 余项。



9、陈彬磊

出生于 1965 年 1 月，福建惠安人，陈彬磊大师工作室主任，一级注册结构工程师，英国皇家注册结构工程师，中国勘察设计协会结构分会副会长、中国勘察设计协会抗震防灾分会副会长、中国建筑学会建筑结构分会副理事长。全国工程勘察设计大师，中国电子工程设计院股份有限公司副总工程师、总结构师，国投集团首席专家。36 年的建筑结构设计实践，承担国家速滑馆、深圳湾体育中心、商务部改造工程、中国电影博物馆、中国科学技术新馆、厦门杏林湾营运中心、青岛万邦中心、厦门趣店总部等诸多工程的结构设计及科研工作，多次获得金奖、银奖和各级设计和科研奖项，对工程设计实践各个环节的感知、理解和经验积累，有深刻体会。



10、肖从真

全国工程勘察设计大师，中国建筑科学研究院有限公司副总经理、首席科学家 研究员 博士生导师，建筑安全与环境国家重点实验室副主任。

1991 年本科毕业于清华大学土木工程系，获结构工程和工程力学双学士学位；1995 年 7 月于清华大学土木工程系获工学博士学位，国家万人计划领军人才，百千万人才工程国家级人选，国家有突出贡献中青年专家。作为规范的编委，编修了《钢管混凝土结构技术规范》、《高层建筑混凝土结构技术规程》、《组合结构设计规范》等国家及行业规范。作为结构工程师，主持设计了北京当代 MOMA、深圳大梅沙万科中心、成都来福士、丽泽 SOHO 等复杂建筑结构。作为国家重点实验室副主任，承担了大量超高层、复杂高层结构的咨询和试验研究工作，包括上海中心大厦、深圳平安金融中心、武汉绿地中心、天津高银 117 大厦、中国尊等。



11、王翠坤

全国工程勘察设计大师，中国建筑科学研究院有限公司副总工程师、建研科技股份有限公司结构首席专家、百千万人才工程国家级人选，国务院政府特殊津贴专家，博士生导师。兼任住房城乡建设部建筑结构标准化委员会主任委员、中国建筑学会副理事长兼建筑结构分会理事长等，同济大学兼职教授、《建筑结构学报》、《建筑结构》编委会副主任委员。长期从事高层建筑结构抗震和组合结构科研和设计咨询工作，主持或主要负责完成了多项国家科技支撑计划、国家自然科学基金及住建部课题，在高层建筑尤其是复杂高层建筑抗震性能研究以及组合结构混合结构研究方面，取得了系列成果并被纳入规范相关条文；主持完成广州珠江新城西塔、CCTV新台址大楼等数十项大型工程项目设计咨询研究工作。主编或参编全文强制规范《混凝土结构通用规范》、《组合结构通用规范》以及行业标准《高层建筑混凝土结构技术规程》、《组合结构设计规范》等。获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步奖 11 项；出版著作 4 部，发表学术论文 70 余篇。



12、蒋建良

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专家，正高级工程师，国务院政府特殊津贴，全国注册岩土工程师考试命题专家组成员，浙江省岩土力学与岩土工程学会副理事长。

长期以来从事野外地质技术工作，奋战在岩土科技工作的第一线，致力于工程勘察、岩土工程及地质灾害防治等相关领域的研究与应用，主持完成 100 余项国家、省市重点工程，项目涵盖工民建、交通、水利、能源、机场、港口、码头、高速公路、轨道交通等多个领域，并以其丰富的工程实践经验和深厚的理论知识享誉业界，尤其是在解决软土问题、海域岩土工程及复杂岩土条件下工程问题等方面取得突出成果，先后获得全国优秀工程勘察金奖

和铜奖各 1 项，全国优秀工程勘察设计行业一等奖 3 项、二等奖 3 项，省部级科技进步奖 4 项，省部级优秀勘察奖 19 项；出版专著 5 部，主编和参编了 12 部国家、省市及行业标准，发明专利 2 项，实用新型专利多项。获国土资源部（十一五）科技工作先进个人；首批浙江省工程勘察设计大师；宁波市 60 年 60 名优秀科技工作者；首届曾国熙岩土工程大奖、中国勘察设计协会科技创新带头人。



13、朱忠义

全国工程勘察设计大师，北京市建筑设计研究院有限公司总工程师。浙江大学土木系 1992 级结构工程硕士、1997 级土木工程博士，我国空间结构学科创始人之一、浙江大学董石麟院士弟子。长期致力于大跨度结构和复杂结构的设计研究工作。作为专业负责人或技术负责人，负责完成了 500 米口径球面射电望远镜（FAST）主动反射面主体支承结构、北京大兴国际机场航站楼、2022 年卡塔尔世界杯卢赛尔体育场、首都国际机场 T3 航站楼、2022 年北京冬奥会国家速滑馆、2008 年北京奥运会国家体育馆、绵阳九洲体育馆、深圳宝安国际机场 T3 航站楼、昆明长水国际机场航站楼、凤凰国际传媒中心、哈尔滨大剧院等国内外大型工程项目的大跨度结构设计，在大跨度结构设计理论、新体系及大跨度结构隔震技术等方面取得系列研究成果，促进了结构设计领域的技术发展。曾荣获国家科技进步二等奖、全国优秀工程勘察设计奖金奖、国际桥梁与结构工程协会（IABSE）和英国结构工程师学会（ISE）的杰出结构奖、北京市科学技术进步一等奖等多个国际、国家和省部级奖项，获全国劳动模范、全国五一劳动奖章、“杰出工程师”奖、中国钢结构协会钢结构大师、FAST 工程建设突出贡献个人等荣誉。曾获“全国五一劳动奖章”“全国杰出工程师奖”“2018 年科学中国人年度人物”“北京市有突出贡献的科学、技术、管理人才”“国家有突出贡献中青年专家”“首都劳动奖章”等荣誉称号，入选“北京学者”“国家百千万人才工程”“2018·首都科技盛典推动北京创造十大科技人物”，当选首届中国钢结构协会“钢结构大师”。

新会员名单

序号	姓名	性别	工作单位	职称	政治面貌	手机	E-mail	备注
1	任　钧	男	德邻联合工程有限公司	高级工程师	群众			
2	柴青云	男	汉嘉设计集团股份有限公司	高级工程师	中共			
3	华国斌	男	浙江众安建设集团有限公司	高级工程师	中共			
4	胡进秀	女	杭州市房屋安全鉴定检测中心有限公司	正高级工程师	中共			
5	张林波	男	杭州圣基建筑特种工程有限公司	高级工程师	群众			
6	赵恩环	男	浙江虹图建筑设计有限公司	高级工程师	中共			
7	曹良标	男	中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司	高级工程师	九三			
8	赵　磊	男	浙江天固建设集团有限公司	工程师	群众			
9	胡　卫	男	杭州运河建设管理有限公司	正高级工程师	中共			
10	章一峰	男	浙江中辽建设有限公司	高级工程师	群众			