

会 讯

1. 2

2019 合订

(总第 48 期)

2019. 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

邮编：310006

网址：<http://www.hzsf.org.cn/>

电话：0571-85055130

2019 年杭州结构与地基处理研究会工作报告·····	3
第九届理事会第三次理事扩大会议·····	8
第九届理事会第三次常务理事扩大会议·····	10
日本防震技术讲座·····	11
PKPM 结构基础技术交流会·····	11
“桥隧工程新技术学术研讨会”在华东勘测设计研究院成功举行·····	12
钢结构防火技术专题讲座·····	13
新型装配式地下连续墙应用技术研讨会会议纪要·····	14
咨询工作委员会委员活动纪要·····	15
全方位高压喷射工法（MJS）水平施工现场观摩会会议纪要·····	15
桥梁工业化建造技术与现场观摩交流会在杭州举行·····	16
董石麟院士“索穹顶结构体系创新研究和发展”报告会·····	18
新型建筑工业化发展学术交流会·····	19
组织参观绿色基坑工程·····	19

建筑改造与加固专业委员会 2019 年度第一次现场观摩交流会简报·····	20
工程结构全过程计算分析及 JG-STRAT 软件多高层施工图功能学术交流会·····	21
新型密拼连接桁架钢筋叠合板技术交流暨项目观摩会·····	22
浙江省《装配式建筑评价标准》交流会·····	23
IMS 工法技术研讨会议纪要·····	24
纤维增强复合材料钢-混凝土组合构件专题讲座 ·····	25
董石麟院士学术报告会·····	26
结构设计风险防范及常见问题详解学术报告会·····	26
第四届城市地下空间综合开发技术交流会·····	27
建筑工程常见质量缺陷防治要点技术交流会·····	28
2019 年度土建工程计算机应用学术交流会纪要·····	29
深基础及地下空间技术交流会·····	30
“谈建筑业发展方向”院士报告会·····	30
建筑改造与加固专业委员会 2019 年度第二次学术交流会简报·····	32
“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”	
2019 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论·····	33
2019 度浙江省建设工程钱江杯奖（优质工程）获奖名单·····	34
2019 年度浙江省勘察设计行业优秀勘察设计成果	
（风景园林设计类、综合类和市政公用工程类）名单·····	62
新会员名单 ·····	73

2019 年杭州结构与地基处理研究会工作报告

理事长 金伟良

一年来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,积极探索、开拓进取,围绕实施创新驱动发展战略,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,学习十九大会议精神,围绕中心,服务大局,开展了大量高质量高水平的学术活动,展现了第九届理事会的新气象新风貌。

一、加强组织与自身建设

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新会员,搭建班子,培养新人,组织开展形式多样的活动,服务会员。

不断完善研究会组织机构,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,活动通知和会议信息及时反馈,使没有时间参加活动的会员也能及时掌握研究会动态。同时加强研究会 qq 平台和微信平台管理,增加会员之间的沟通及学术交流,为会员提供技术支持和帮助。目前两个平台交流频繁,有些会员还通过平台解决了一些具体工作问题,充分发挥了交流平台的作用。

积极发展个人会员和团体会员,提高研究会凝聚力。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。

成立中共杭州结构与地基处理研究会党的工作小组,金伟良任组长,陈旭伟、邹道勤为组员,卢丹为联络员。

根据社会组织评估管理办法,经评估资格审核、社会组织自评、评估机构实地考察、评估专家组审定以及评估结果公示,我会于 2019 年再次获得 5A 学会殊荣。

二、在活动中提升能力,提高研究会凝聚力

学术活动是本会最重要的一项工作,也是凝聚广大会员学习交流的平台。本会学术活动的特点是档次高、学术气氛浓、针对性强、影响范围大、社会反响好。本着“繁荣学术、服务社会”的宗旨,先后邀请了中国工程院院士和中国工程勘察设

计大师，以及来自国内外著名专家学者，组织本会会员参加各种形式学术报告会、交流会与研讨会。

“日本防震技术讲座”、“PKPM 结构基础技术交流会”、“桥隧工程新技术学术研讨会”、“钢结构防火技术专题讲座”、“新型装配式地下连续墙应用技术研讨会”、“全方位高压喷射工法（MJS）水平施工现场观摩会”、“桥梁工业化建造技术与现场观摩交流会”、“董石麟院士“索穹顶结构体系创新研究和发展”报告会”、“新型建筑工业化发展学术交流会”、“组织参观绿色基坑工程”、“建筑改造与加固专业委员会 2019 年度第一次现场观摩交流会”、“工程结构全过程计算分析及 JG-STRAT 软件多高层施工图功能学术交流会”、“浙江省《装配式建筑评价标准》交流会”、“新型密拼连接桁架钢筋叠合板技术交流暨项目观摩会”、“IMS 工法技术研讨会”、“纤维增强复合材料钢-混凝土组合构件专题讲座”、“董石麟院士学术报告会”、“结构设计风险防范及常见问题详解学术报告会”、“第四届城市地下空间综合开发技术交流会”、“建筑工程常见质量缺陷防治要点技术交流会”、“2019 年度土建工程计算机应用学术交流会”、“深基础及地下空间技术交流会”、“谈建筑业发展方向”院士报告会、“建筑改造与加固专业委员会 2019 年度第二次学术交流会”以及“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”2019 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论坛等 25 场次学术活动，参与者达到 3000 余人次。另外咨询工作委员会也主动承接咨询项目并开展研讨活动。其中科协重点学术活动“桥梁工业化建造技术与现场观摩交流会”和“新型密拼连接桁架钢筋叠合板技术交流暨项目观摩会”也按申报计划圆满完成。做好服务站工作，按照市科协总体要求，确立了服务企业浙江天海管桩有限公司，成立了专家组，目前“螺锁式机械连接预应力混凝土异型方桩关键技术科技服务站项目”已形成研究报告。

三、杭州市科协重点学术活动

（1）桥梁工业化建造技术与现场观摩交流会

为加强浙江省杭州结构与地基处理研究会与国内有关专家同行的技术交流，不断提高我国桥梁建造的技术水平、效率和质量，带动浙江省桥梁工业化建造技术的研究及推广应用，杭州结构与地基处理研究会（交通专委会）与浙江省交工集团股份有限公司、浙江交工宏途交通建设有限公司、土木工程（中国）科学技术研究会等联合于 2019 年 5 月 25-26 日举办“桥梁工业化建造技术与长深高速德清至富

阳段扩容杭州段第 TJ07 标段桥梁项目观摩会”暨第二届全国预制装配式桥梁建造技术应用交流会，会议邀请了省内外有关专家进行了学术报告，主要有浙江省交通投资集团有限公司副总工程师，兼沿海板块总工程师方明山教授级高工作了题为“宁波舟山港主通道工程实践与思考”，上海市工程设计研究总院大桥设计研究院院长颜海教授级高级工程师作了题为“大力发展绿色建造技术，筑就智慧城市绿色未来”以及本研究会交通专委会主任、茅以升科技教育基金会桥梁专委会理事、浙江大学建筑工程学院桥隧工程项贻强教授作了“快速施工桥梁研究进展及关键技术”，浙江交工集团宏途交通建设有限公司项目副总工黄星亚高工作了“G25 长深高速德清至富阳段扩容杭州段工程工业化现场施工概况”等。会议期间，研究会及会议组织者还专门组织研究会各成员单位及参会人员到 G25 长深高速德清至富阳段扩容杭州段工程 TJ07 标段桥梁工业化工地现场参观。

本次会议的圆满召开将进一步促进本会与国内知名专家学者的交流与沟通，对标行业龙头企业，充分发挥技术优势和人才优势，提升本会在国内建筑工业化领域的知名度与影响力。

(2) 新型密拼连接桁架钢筋叠合板技术交流暨项目观摩会

“新型密拼连接桁架钢筋叠合板技术交流暨项目观摩会”项目依托 2018 年省重点研发计划项目——“装配式混凝土工业化建筑安全评价关键技术及应用”针对钢筋桁架叠合板等预制装配式楼板开展技术交流，主要开展了试验室足尺试验交流会、工程实际应用观摩会、现场原位试验交流会等，为与会人员针对新型密拼连接桁架钢筋叠合板提供了更加专业、全面的视角及更加直观的认识，促进了我省装配式混凝土结构快速、高效、健康发展。活动分三个阶段完成：

一、试验室足尺试验交流会于 2019 年 1 月 13 日，在浙江工业大学屏峰校区结构实验室举行。本项目依托新型密拼连接桁架钢筋叠合板试验室足尺试验及其研究成果，来自清华大学、同济大学、中国建筑科学研究院有限公司等建筑工业化科研、设计、生产、建造等领域的知名专家参与了本次交流会议。在交流会议上，由浙江工业大学工程设计集团有限公司安排的技术人员进行了现场试验讲解，对该试验的背景意义、试验设计、试验结果进行了详细汇报，随后数位专家悉心询问试验细节，根据试验现象提出了自己的见解，同时对该四面不出筋叠合板的双向受力性能进行充分肯定，表示该试验成果具有十分重要的意义，为新型密拼连接桁架钢筋叠合板

的应用提供了更加专业的视角。二、工程实际应用观摩会于 2019 年 3 月 31 日和 2019 年 4 月 20 日分两次，在杭州祥符东单元 GS0803-A33-15 地块 42 班初级中学项目（2019 年度杭州市新型建筑工业化示范项目）举行。为发挥本项目的示范引领作用，提高行业内对四面不出筋的新型密拼连接桁架钢筋叠合板技术的认知度，本项目依托浙江工业大学工程设计集团有限公司 EPC 项目祥符东单元 GS0803-A33-15 地块 42 班初级中学实际工程，开展了“新型密拼连接钢筋桁架叠合板技术应用项目现场观摩会”。该工程中的钢筋桁架叠合板部分采用四面不出筋的新型叠合板技术，设计方为参会人员演示了叠合板吊装过程，详细地讲述了该技术较普通钢筋桁架叠合板施工上的便利之处，为参会人员更加直观地展示了新型四边不出筋的密拼连接钢筋桁架叠合双向板的实际项目应用情况，参会人员纷纷表示受益匪浅。三、现场原位试验交流会，于 2019 年 7 月 9 日，在杭州祥符东单元 GS0803-A33-15 地块 42 班初级中学项目现场举行。为进一步研究新型密拼连接桁架钢筋叠合板在实际工程中的受力性能，并且继续推广四面不出筋的新型叠合板技术，本项目依托浙江工业大学工程设计集团有限公司进行的“四边不出筋的双缝密拼连接叠合双向板原位加载试验”开展了原位加载试验现场交流会。

综上所述，本项目组织多次试验现场交流会议及示范性项目观摩会，与会人员达百余人，与会人员涉及科研单位、施工、设计、甲方等装配式建筑各个行业。本项目组织的观摩会中集合各方的智慧探讨建筑工业化的技术创新，为推广新型密拼连接叠合板技术、解决桁架钢筋叠合板实际应用过程中存在的问题作出了巨大的贡献，对提高浙江省装配式建筑技术水平和工程品质，推动装配式建筑的发展，促进浙江地区建筑产业结构转型升级具有重要意义。

（3）完成科技服务站项目“螺锁式机械连接预应力混凝土异型方桩关键技术的研究”

杭州结构与地基处理研究会和浙江天海管桩有限公司合作完成的科技服务站项目“螺锁式机械连接预应力混凝土异型方桩关键技术的研究”，目前已完成结题。该项目主要研究内容有：（1）研究螺锁式机械连接预应力混凝土异型方桩的荷载传递机理；（2）研究螺锁式机械连接预应力混凝土异型方桩接桩抗弯、抗剪、抗拉承载力计算方法。（3）研究螺锁式机械连接预应力混凝土异型方桩的设计计算方法，包括单桩承载力等。项目实施完成以下技术指标：（1）提出螺锁式机械连接预应力混

凝土异型方桩接桩抗弯承载力计算公式。(2) 提出螺锁式机械连接预应力混凝土异型方桩接桩抗剪承载力计算公式。(3) 提出螺锁式机械连接预应力混凝土异型方桩接桩抗拉承载力计算公式。(4) 提出螺锁式机械连接预应力混凝土异型方桩桩基单桩承载力计算方法。(5) 申请编制图集一项。

项目经过：调研、资料收集与分析、收集分析国内外相关技术研究成果、试验研究及理论分析、确定荷载传递机理及沉降特点、项目成果总结、形成研究报告并完成结题验收几个过程，完成项目验收。

四、组织会员参加杭州市科协第十一次代表大会

12月10日—11日，杭州市科学技术协会第十一次代表大会胜利召开。开幕式上，浙江省委常委、杭州市委书记周江勇出席并讲话、浙江省政协十一届副主席、省科协主席姚克到会祝贺并讲话、杭州市科协主席郑健波作题为“深化改革、服务发展，团结动员广大科技工作者为建设独特韵味别样精彩世界名城、打造展示新时代中国特色社会主义的重要窗口作出新贡献”的工作报告。本会5位代表出席会议，金伟良理事长当选为市科协第十一届委员会常委、齐金良理事当选为市科协第十一届委员会委员。

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。紧贴社会热点，紧跟科技创新步伐，创新工作思路，争取在学会学术工作、科普工作、会员服务、科技咨询等再创佳绩。

1、加强学会治理

创新学会党建工作运行机制，探索学会党建管理模式；加强学会的规范化、制度化建设，推进学会办事机构实体化、规范化和工作人员职业化建设，提升秘书长的专业化水平。

2、助力创新驱动发展

以“数字经济”为主题，注重产学研结合，完成高科技产业化合作交流，加大科技工作者建议的提炼与上报，加强会员与政府的沟通。

3、多渠道举荐优秀科技人才

积极做好十大青年科技英才的宣传工作，配合市委人才办做好D类人才认定；继续实施好杭州市青年科技人才培养工程资助项目。

4、开展多形式的学术交流

各工作和专业委员会要继续结合普遍关心和急需解决的热点课题，积极开展丰富多彩的学术交流活动。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。不断引进国内外先进经验，参与国际组织或承接国际合作项目、学术研讨会等活动。

5、承担社会需要的各类服务

主动承接政府职能转移中本会能承担的工作，积极为政府和会员服务。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。

新的一年已经来临，让我们共同努力，使研究会发展更加顺利！

第九届理事会第三次理事扩大会议纪要

2019年1月20日（星期日），在浙江工业大学工程设计集团召开杭州结构与地基处理研究会第九届理事会第三次理事扩大会议，参加会议的有第九届理事会名誉理事长、名誉理事、顾问、全体理事、各工作和专业委员会主任委员及秘书、正副秘书长等40余人，会议由本会理事长金伟良老师主持。

首先由浙江工业大学工程设计集团董事长，本会常务理事单玉川介绍设计集团的发展历程与发展规划，浙江工业大学工程设计集团成立于1987年，是一家以综合性工科大学雄厚师资及相关学科为依托，以较高的科研水平和先进的科研技术装备为优势，集设计、建设、科研三位一体的工程咨询企业。

接着全体与会人员在会议室门口集体合影留念。

合影后理事会正式开始，首先由金伟良理事长做2018年工作报告，报告回顾了2018年研究会完成的工作，也对2019年的工作做出规划。

第二项议程是邹道勤副秘书长向大会做2018年度《财务报告》，并提请理事

会审议。

第三项议程是各工作和专业委员会对 2018 年度工作的总结及 2019 年度的工作计划及活动安排的汇报以及专委会组成情况的汇报。咨询专委会章华主任委员汇报了 2018 年开展的三次活动情况，特别是召开湖南郴州富民商业街项目火灾后房屋结构加固方案评审会，为项目方案提供技术支持。建筑结构专委会肖志斌主任委员，介绍了今年完成的四个项目，同时也提出 19 年希望活动更多元化，也将组织一些沙龙，对一些技术难点进行更进一步的探讨。地基基础专委会由童磊秘书汇报，地基基础开展了四场不同形式的活动，19 年将在此基础上做一些其他探讨，如盾构穿构既有隧道和微扰动技术等学术活动。建筑与加固专委会叶军主任委员汇报，完成了专委会的组建，19 年计划组织参观浙江建科减震公司在绍兴的项目。建筑物防灾专委会周平槐秘书汇报了两次贯标会议的情况。工程数字化专委会陈水福主任委员汇报说，19 年进一步开展智能交通，供水管网、震动平台等活动，组织参观浙大工程师学院项目。绿色建筑与工业化专委会由章雪峰秘书汇报，18 年举办了全国建筑工业化技术交流暨项目观摩会，得到各方的肯定。19 年将继续跨专业合作开展活动。交通专委会项贻强主任委员计划 19 年在新材料、新技术、新工艺的推进工作。深基础与地下空间干钢主任委员将把组织架构搭建起来，然后开展相关活动。施工技术专委会由吴应强秘书汇报全年工作。

第四项议程副秘书长卢丹传达科协相关文件，《杭州市科协关于开展 2018 年度市级学会和市属企业科协总结评比工作的通知》、《杭州市科协关于申报 2019 年度重点学术活动项目的通知》、《杭州市科协关于 2017 年度（市）县科协、市级学会重点工作目标考核结果的通知》。

第五项议程是根据文件要求，讨论研究会 2019 年重点活动申报项目，分别从参观项目、地下空间、盾构技术和工业化快速施工等方面开展。

名誉理事长董石麟院士和魏廉厅长分别讲话，董院士高度称赞了研究会的发展，研究会成立以来，人员越来越多，领域越来越广，工作越来越全，建设大杭州，各专委会也越来越强大，都能独立开展活动，很多方面起到了一个独立学会的作用。魏厅长讲到每年参加理事会都觉得研究会在成长在提高，结构地基研究会是全国范围内非常有独立特色的学会，要保持其特色开展活动。

最后金伟良理事长做总结发言，研究会要立足杭州，面向全国，解决关键技

术问题，承担政府职能，另外还要加强平台建设，及时反映研究会动态，让更多会员参与到研究会活动中。

第九届理事会第三次常务理事扩大会议纪要

2019年7月20日（星期六），在杭州市科技交流馆三楼多功能厅召开杭州结构与地基处理研究会第九届理事会第三次常务理事扩大会议。参加会议的有本会常务理事、各专业委员会主任委员、正副秘书长，会议由金伟良理事长支持。

会议首先听取各专业委员会主任委员汇报2019年度活动安排，然后由秘书长传达2019年科协的重点学术活动内容，最后汇报了杭州结构与地基处理研究会社团评估的相关工作情况。

各专委会主任汇报了上半年活动开展情况以及下半年工作思路，其中交通专业委员会项贻强主任委员汇报了桥梁工业化的一些工程情况以及悬浮隧道施工指南，为大家提供了交通领域的最新科技信息。组织工作委员会主任方鸿强表示希望有更多年轻的会员加入到研究会这个大家庭中，同时也要积极发展单位会员。其他各专业委员会也都汇报了上半年的活动情况。地下空间开发专委会主任委员干钢也谈了新专委会的组成计划和下半年开展活动的设想。

副理事长兼秘书长陈旭伟做了发言，他希望专委会之间能互相合作，一些大型活动可以共同完成，以繁荣学术、服务社会为宗旨，通过研究会的影响把国内外的知名专家请进来，使更多会员学到新的知识，感受新的理念。还有今年有很多规范和标准重新修订，各专委会可以根据自己的专业，做好宣贯工作。

最后理事长金伟良做总结发言，首先肯定了专委会上半年所做的工作，也对下半年的工作思路展开点评。理事长也提出研究会微信和网站需要发挥作用，要把一些有价值的信息尽快地发布出来，也强调了研究会年轻化的重要性，希望各专委会秘书发挥作用，使专委会充满活力。同时也充分肯定了社团评估工作的重要性，对研究会再次保持5A等级充满信心。

日本防震技术讲座

3月12日，由本会建筑减灾专业委会组织召开的“日本防震技术讲座”在浙江省建筑设计研究院四楼多功能厅举办，讲座由主任委员杨学林主持，省内近200多名技术人员参加。会议邀请来自日本 FUJITA Corp.（藤田）的首席研究员冯德民博士做关于“日本抗震设计发展及隔震减震技术和预制钢筋混凝土结构”学术报告。

冯博士对比了中国和日本抗震规范，日本是为数不多采用容许应力法设计的国家之一，报告系统介绍两国规范的不同之处。同时还介绍日本预制钢筋混凝土结构的发展情况，日本的抗震结构以框架结构为主，通过预制柱、梁、节点及叠合板等结构构件，比较容易实现预制率较高的PC结构。以混凝土强度高达100MPa的37层预制钢筋混凝土结构（采用隔震技术）、60层预制钢筋混凝土结构（采用消能减震技术）的工程案例，介绍减隔震技术的设计方法，同时还介绍了预制混凝土结构中钢筋套筒、外墙防水等相关技术，给与会设计人员提供了参考依据。

PKPM 结构基础技术交流会

3月20日上午，由建筑结构专委会主办的“PKPM 结构基础技术交流会”在浙江大学西溪校区浙江大学建筑设计研究院东一楼119报告厅举行。

针对目前结构基础的常见问题，特邀了北京构力科技有限公司资深技术专家刘华高级工程师，为大家做结构基础方面的技术交流。刘华长期从事基础软件研发及相关问题研究，有丰富的解决软件使用问题及实际基础设计问题的经验。参与PKPM结构系列软件V1.1-V4等版本的产品需求设计、功能梳理、产品测试及宣讲培训，长期从事PKPM软件咨询答疑工作、工程优化、建筑结构纠偏、及复杂工程咨询、设计及注册结构考试培训等，拥有丰富的工程咨询经验，擅长地基基础设计。

主要交流内容：1、配筋问题及处理措施：（1）基础方案对配筋的影响（工程案例）、（2）软件计算的时候模型输入对配筋的影响、（3）程序计算参数的不同设置对配筋的影响。2、水浮力问题：（1）整体抗浮失效导致的工程事故案例、（2）局部抗浮失效导致的工程事故案例、（3）软件计算的时候水浮力的合理设置、（4）

水浮力分项系数取值问题探讨、(5) 独基加防水板建模与计算、(6) 程序如何实现锚杆与抗拔桩程计算。3、冲剪问题：(1) 独基抗剪计算问题探讨、(2) 平板柱墩冲切计算相关问题、(3) 剪力墙冲切问题、(4) 桩筏基础冲切问题。

刘华的报告，对设计人员有非常好的应用价值，深受与会人员的欢迎。

“桥隧工程新技术学术研讨会” 在华东勘测设计研究院成功举行

2019 年 3 月 30 日，由杭州结构与地基处理研究会交通专业委员会、浙江大学建筑工程学院等联合主办、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司(以下简称华东院)承办的“桥隧工程新技术学术研讨会”在华东院西溪院区 3 号楼四楼会议中心举行。来自浙江交工集团、浙江江南工程管理股份有限公司、浙江省电力设计院、杭州市市政工程集团、中国联合工程有限公司、浙江中交通力工程设计有限公司、浙江公路水运工程咨询公司、浙大设计院、通达集团、浙江大学、浙江工业大学、浙大城市学院、浙江东南网架公司、杭州天恒投资建设管理有限公司、百盛联合集团有限公司等单位的 70 多名有关同行、专家及师生参加了会议。

会前，交通专业委员会副主任委员、华东院交通与市政工程院副院长姚永丁教授级高工向与会代表们简要介绍了华东院近年来的发展情况以及在城市基础设施建设、工程技术服务、数字化智慧化服务等方面所取得的一些成果。会上，华东院交通与市政工程院李毅博士（桥梁专业总工）就“复杂地质强震库区钢桁悬索桥设计关键技术”、浙江大学建筑工程学院段元锋教授就“电磁弹式钢索（束）应力监（检）测仪：研发、应用、标准”、浙江工业大学施韬副教授就“碳纳米管增强水泥基材料性能研究”、浙江交工集团设计院杜引光教授级高工（总工程师、专委会副主任委员）就“超级玻璃悬索桥的抗风设计”、华东院金江伟高工就“深圳前海城市集 BIM 系统的应用”、浙江大学申永刚副教授就“基于深度学习及无人机仰拍技术的混凝土桥梁表面裂缝识别”、浙江大学建筑工程学院教授、交通专业委员会主任委员项贻强博士就“桥梁工业化及快速施工桥梁简介”等为题作了 7 个专题报告和交流，内容都非常精彩，从宏观到微观等多层次、多角度, 针对桥梁工程

及基础设施建设的重点难点，以及现代化、信息化、工业化建造技术等问题进行了探讨，与会人员受益匪浅，研讨会取得了圆满成功。

期间参加会议的专家、学者及部分代表进行了合影留念，项贻强教授还就杭州结构与地基处理研究会及各专业委员会的设置情况作了介绍，并就华东院对研究会学术交流工作的支持表示感谢。

钢结构防火技术专题讲座

4月11日，由本会建筑减灾专业委会组织召开的“钢结构防火技术专题讲座”在浙江省建筑设计研究院四楼多功能厅举办，会议邀请了薛博士做专题报告。

薛万里，梵迦德公司总经理，博士，高级工程师，一级注册结构工程师。从事结构工程设计和管理工作近二十年，积累了较丰富的结构设计和工程管理经验。在大跨度钢结构、（超）高层钢结构、轻钢结构、复杂钢结构的设计有深入的理解和认识，对结构抗震和消能减震方面也有一定的研究。主持和参与完成了马鞍山体育中心、盐城市体育中心、微山体育中心、湛江体育中心、天津团泊多功能体育馆、慈溪文化商务中心、上海金桥碧云酒店、南通圆融商业综合体、济南重汽项目、上海虹桥临空之门、卓越青岛胶南项目、长江实业上海普陀真如副中心、盐城市文化艺术中心、重庆江北火车站、上海信息枢纽大楼、石家庄铁四局改造 CBD 商务区写字楼酒店、陕西省信息大厦、天津国贸中心大厦、上海市东海广场一期、北京国家大剧院、南京青少年科技活动中心项目、陕西西安咸阳机场扩建工程—航站楼、安徽省国际会展中心等项目的设计及审核工作。获中国勘察设计协会“创新杯”一等奖 2 项、中国勘察设计协会“创新杯”二等奖 2 项、上海市建筑学会建筑创作奖 1 项。

本次讲座从钢结构的火灾类型、防火基本概念到设计原理与原则，《建筑钢结构防火技术规范》GB 51249-2017 主要修订内容，钢构件的温度计算和耐火验算；防火涂料分类与选用，防火工程若干技术控制要点等方面进行阐述，薛博士的分享理论结合实际，非常贴近工程实践，干货满满，参会技术人员均表示受益匪浅。

新型装配式地下连续墙应用技术研讨会会议纪要

随着我国深层地下空间开发利用力度的加大，地下连续墙的应用越来越广泛。传统地下连续墙成槽施工对周边地基扰动大，水下混凝土浇筑由于沉渣处理不干净也常出现接缝夹泥、渗水等缺陷，且护壁泥浆处理难度大。针对以上问题，国内外不少机构已开展装配式地下连续墙应用技术研究。

为深入研究该技术，浙江吉通地空建筑科技有限公司联合浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心、浙江省建筑设计研究院、浙江理工大学、建华建材（中国）有限公司、上海工程机械厂有限公司等深入开展产学研合作，对 TAD 工法的设计计算理论、墙板制备技术、机械制造等关键技术进行系统攻关，并组织专家编制相应团体标准。浙江吉通地空建筑科技有限公司发挥渠式切割水泥土地下连续墙的施工优势，消化吸收国外相关技术，创造了新型装配式地下连续墙（TAD 墙），即在渠式切割水泥土地下连续墙内插入用榫卯连接的预制墙板，形成连续的集挡土与防渗于一体的连续墙，具有环境扰动小、施工快速、质量可靠等显著优势，符合国家绿色低碳和建筑工业化的发展战略。

为推广应用新型装配式地下连续墙技术，促进科研成果与高新技术产品的转化，杭州市结构与地基处理研究会于 2019 年 4 月 19 日，联合浙江省土木建筑学会地下工程专委会、浙江省岩土力学与工程学会地下结构与空间利用专委会、浙江省产品与工程标准化协会等举办了“新型装配式地下连续墙应用技术研讨会”，来自全省各高校、科研、设计、施工以及建设等单位 100 余名专家和学者参加了会议。

交流会在杭州市中豪国际大酒店召开，会议由杭州结构与地基处理研究会地基处理专委会秘书童磊主持，并以浙江省建筑设计研究院李瑛博士对新型装配式地下连续墙的研究历程、技术优点和施工工艺进行全面而深入地介绍开始，其后为浙江理工大学俞峰教授结合详实的测量数据对新型装配式地下连续墙的性能进行说明，以上海宝钢新型建材科技有限公司张沈裔博士介绍地基加固中用于替代水泥的 GS 土体硬化剂特性及其应用结束。

会后与会嘉宾到大江东基地参观了新型装配式地下连续墙试验段现场，中国工程院龚晓南院士和浙江省勘察设计大师刘兴旺教授级高级工程师作为产学研相结合的技术带头人再次到达现场。通过零距离的现场观摩、技术人员的细致讲解、院

士大师的高屋建瓴，各位嘉宾对新型装配式地下连续墙有了全面的认识。与会嘉宾一致认为，TAD 新型装配式地下连续墙，可弥补传统地下连续墙的不足，发挥装配式构件的优点，具有良好的应用前景，尤其是在邻近地铁工程中，建议进一步建立产学研相结合的技术创新平台，推广该技术的工程应用。

咨询工作委员会委员活动纪要

2019 年 5 月 22 日，杭州结构与地基处理研究会咨询工作委员会全体成员在杭州市良渚文化村召开全体会议。各位委员首先参观良渚博物馆，了解世界文化遗产。接着在委员会刘锦泉顾问的带领下参观了万科随园养老项目。委员会主任委员章华教授级高工主持座谈交流会，工作委员会顾问、全体委员作交流发言。重点研讨了在即将步入老龄社会的情况下设计师如何做好养老项目的设计。会议特邀浙大吴世明教授和建委余子华教高指导工作。会议取得了预期的效果。

全方位高压喷射工法（MJS）水平施工

现场观摩会会议纪要

随着我省经济的发展，基坑工程规模越来越大，与已运营的轨道交通设施距离也很近，在这些基坑工程的建设过程中，基坑的开挖如何确保临近地铁线路的正常运营成为了目前工程界面临的一个普遍的难题。地铁 1 号线龙翔桥盾构区间、浣纱渠改建以及杭州龙翔桥工联商厦改扩建工程集中在延安路与学士路的交叉口，为保护已运营地铁 1 号线和既有的浣纱渠，基坑围护设计中采用了 MJS 垂直及水平加固，目前正在进行 MJS 水平加固施工。

杭州市结构与地基处理研究会于 2019 年 5 月 31 日，联合大直径高压喷射注浆技术发展研究会、浙江省土木建筑学会地下工程学委会、浙江省土木建筑学会土力学与岩土工程学委会等举办了“岩土工程建筑工业化技术交流会”，观摩会邀请到

中国工程院龚晓南院士，杭州地铁集团沈林冲总工参会，来自全省各高校、科研、设计、施工以及建设等单位 100 余名专家和学者参加了会议。

交流会在杭州维景国际大酒店召开，会议由大直径高压喷射注浆技术发展研究会秘书长胡晓虎首先对大直径高压喷射注浆技术发展研究会发展历程做了深入介绍，五广（上海）基础工程有限公司副总经理孙浩对全方位高压喷射工法 MJS 工艺特别是水平施工的重难点作了介绍，浙江省建筑设计研究院地下工程设计院童磊博士从设计角度介绍了龙翔桥工联商厦改扩建工程围护设计难点及对策。

会后，与会嘉宾参观了工联商厦 MJS 水平施工应用项目现场。通过零距离的现场观摩和技术人员的细致讲解，各位嘉宾对 MJS 在近距离地铁与人防管渠旁施工有了深刻的印象。

会议交流中，专家们认为，全方位高压喷射工法（MJS）在传统的高压旋喷工艺基础上，采用了独特的多孔管和前端装置，实现了强制排浆，将多余的泥浆通过排泥孔排出，并且通过前端地内压力监测装置来对地内泥浆压力进行监测，保持泥浆压力稳定，从而减少了对周边环境的影响，压力的降低还能进一步保证成桩的直径。建议进一步建立产学研相结合的技术创新平台，推广该技术的工程应用。

桥梁工业化建造技术与现场观摩交流会在杭州举行

为加强浙江省杭州结构与地基处理研究会与国内有关专家同行的技术交流，不断提高我国桥梁建造的技术水平、效率和质量，带动浙江省桥梁工业化建造技术的研究及推广应用，杭州结构与地基处理研究会（交通专委会）与浙江省交工集团股份有限公司、浙江交工宏途交通建设有限公司、土木工程（中国）科学技术研究会等联合于 2019 年 5 月 25-26 日举办“桥梁工业化建造技术与长深高速德清至富阳段扩容杭州段第 TJ07 标段桥梁项目观摩会”暨第二届全国预制装配式桥梁建造技术应用交流会，会议邀请了省内外有关专家进行了学术报告，主要有浙江省交通投资集团有限公司副总工程师，兼沿海板块总工程师方明山教授级高工作了题为“宁波舟山港主通道工程实践与思考”，上海市政工程设计研究总院大桥设计研究

院院长颜海教授级高级工程师作了题为“大力发展绿色建造技术，筑就智慧城市绿色未来”以及本研究会交通专委会主任、茅以升科技教育基金会桥梁专委会理事、浙江大学建筑工程学院桥隧工程项贻强教授作了“快速施工桥梁研究进展及关键技术”，浙江交工集团宏途交通建设有限公司项目副总工黄星亚高工作了“G25 长深高速德清至富阳段扩容杭州段工程工业化现场施工概况”等。会议期间，研究会及会议组织者还专门组织研究会各成员单位及参会人员到 G25 长深高速德清至富阳段扩容杭州段工程 TJ07 标段桥梁工业化工地现场参观，浙江交工宏途交通建设有限公司叶荣鑫副经理、杭州结构与地基处理研究会副理事长、秘书长陈旭伟、副秘书长卢丹、周道勤等参加了会议现场观摩活动，听取了浙江交工宏途交通建设有限公司叶荣鑫副经理、黄星亚高工等关于工程及工业化应用情况的介绍，并在参观现场合影留念。会议得到了浙江交工集团、宏途交通建设有限公司 TJ07 标段项目经理部的大力支持，取得了圆满成功。

G25 长深高速德清至富阳段扩容杭州段工程起自湖州德清与杭州余杭交界的姜家山附近的唐家畈村，起点桩号为 YK51+565.952，接 G25 长深高速扩容湖州段主线终点，路线向南沿白鹤山休闲旅游区东侧展线，设瓶窑西互通与 S201 省道沟通，之后沿农林集团彭公种猪养殖场西侧经过，跨 S207 省道，设径山枢纽与 S14 杭长高速沟通，设高架桥跨北苕溪、潘板圩区、中苕溪，之后与老 15 省道分离，路线沿长乐森林公园、永建圩区之间穿过，设大禹谷互通与 S207 省道沟通，经大禹谷旅游休闲度假区，设余杭镇西互通与科技大道及 S102 省道沟通，之后跨南苕溪并设汪家埠枢纽与 G56 杭徽高速沟通，路线继续往南，从余杭中泰乡西南部山间地带进入富阳区，经杜墓、千家，于千家村设高桥互通与 X425 县道（横桐线）沟通，之后往南设六弓山特长隧道至拔山村，沿高教园区西侧边缘（拔山村西侧）布设，经蟠山垄、上高、下塘、于霄井设富春互通与 S305 省道沟通，于柳溪村设长隧道至三合村，连续设桥隧穿狮子山、冬青山及跨县道和上里溪，于南山村设鹿山互通沟通 G320 国道，路线沿上里溪西侧山坡展线，设小净距隧道穿山至富春江边后，设富春江特大桥跨富春江及老 G320 国道，路线下穿杭黄铁路，拆除 G25 杭新景高速中埠互通并设中埠枢纽与 G25 杭新景高速沟通，并还建环山互通与 S307 省道沟通，接已建长深高速公路杭新景段（终点桩号 K114+114.357），全长 62.715 公里（其中中埠枢纽纳入扩容段工程，因此本项目与联络段施工图设计工程量分界桩号定于

中埠枢纽范围结束的 K116+160.262)。本工程主线采用《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)中的双向六车道高速公路标准,设计速度 100km/h,路基标准宽度 33.5m;互通连接线采用二级公路标准,设计速度 60 km/h,路基宽度 12m。

其中的第 TJ07 标段,由浙江交工集团宏途交通建设有限公司负责施工建设,工期 2 年半。主要结构物包括主线桥 3919.6m/4 座,匝道桥 6704.4m/10 座,隧道 974m/3 座、中埠枢纽等,其中富春江大桥为关键控制工程之一,总长 892m,主跨跨径为 85+151+151+85m 连续刚构,采用箱梁截面形式和预应力混凝土预制节段拼装施工工艺,引桥采用 40m 的预制预应力混凝土 T 梁,先简支后连续的方法施工。为缩短桥梁的施工工期,提高施工质量和品质,设计及施工单位采用了世界桥梁界较为先进的预应力混凝土预制节段拼装施工桥梁,目前,该目标段已经建立起完整的桥梁工业化预制场地、并配备了大量的工业化施工浇筑设备、包括一整套钢筋的加工、连接、钢模板系统、混凝土拌合质量控制和浇筑机具设备、节段吊运体系等,已经预制生产全部的混凝土箱梁节段和部分的预应力混凝土 T 梁,并开始对部分引桥段的梁体进行运输拼装架设,同时大桥主桥的主体施工也在抓紧进行,正准备开始对主跨混凝土箱梁节段进行拼装施工。

董石麟院士

“索穹顶结构体系创新研究和发展”报告会

6月21日由浙江大学建筑设计研究院与本企业建筑结构专委会联合举办的董石麟院士“索穹顶结构体系创新研究和发展”报告会在浙江大学西溪校区东一119报告厅举行。

会议由主任委员肖志斌主持,董院士报告的主要内容有:在空间结构领域,索穹顶结构是一种非常美观、高效的空间结构体系。自 20 世纪问世以来,便以其新颖的造型、巧妙的构思、合理的受力、经济的造价、快速的施工,赢得了广泛的青睐,并被成功地应用于一些标志性的大跨度屋盖建筑中。

近年来浙江大学董石麟院士科研团队提出了多种索穹顶结构新体系,包括蜂窝单撑杆型、蜂窝双撑杆型、蜂窝三撑杆型、蜂窝四撑杆型等形式的新型索穹顶。并

对每种形式索穹顶的构形、节点类型、索杆布设、拓扑关系、结构受力特性、施工难易程度和技术经济效益等方面作了系统研究,为索穹顶结构的选型、设计和施工提供了新思路、新方案。

新型建筑工业化发展学术交流会

浙江省大力推进建筑产业现代化,装配式建筑发展已进入了重要的发展时期,为了加快推进装配式建筑建设,指导并帮助开发、设计、构件生产、施工等企业进一步了解装配式建筑生产与施工技术,推进本市建筑产业化的健康发展,由台州市勘察设计行业协会、浙江省岩土力学与工程学会桩基工程专委会、杭州结构与地基处理研究会联合举办新型建筑工业化发展学术交流会,于6月13日在台州举办。

会议邀请赵宇宏(浙江省建筑科学研究院有限公司总经理教授级高级工程师)做浙江省《装配式建筑评价标准》解读;肖志斌(浙江大学建筑设计研究院总工 教授级高级工程师)做题为“以设计为主导的装配式建筑实践”的报告;岳增国(浙江大学结构研究所 博士)做题为“预应力混凝土异型桩应用关键技术研究”的报告;齐金良(兆弟集团副总工程师 高级工程师) 做题为“机械连接预应力混凝土异型桩技术与工程应用”的报告。

参加会议的有来自台州市、区(县)建设主管部门有关领导、总工、施工图审查机构有关领导、总工、结构专业审查人员、设计单位有关领导、总工、结构专业技术骨干、项目负责人设计人员、施工单位有关技术负责人以及房地产开发企业有关技术负责人。

组织参观绿色基坑工程

7月13日,由深基础与地下空间专委会组织委员参观绿色基坑工程。本次参观参与人员主要是杭州市及各区建设管理部门的领导和基坑支护方面专家。上虞职业建设技术学校基坑工程规模不大,建筑面积约4000余 m^2 ,周长300余 m ,基坑挖深4.60~8.75 m 。在基坑开挖深度较深的区域,基坑采用了HU型钢支护+型钢组

合支撑的围护型式，所有支撑结构均为可回收的钢结构体系，加快了施工进度、节约了材料和成本，是一种可持续发展的绿色支护结构。与会领导和专家听取了设计单位浙江大学建筑设计研究院有限公司设计人员的方案介绍，参观了施工现场，并对该新型的支护体系提出了自己的看法和见解。

建筑改造与加固专业委员会

2019 年度第一次现场观摩交流会简报

07 月 16 日下午，杭州结构与地基处理研究会建筑改造与加固专业委员会现场观摩活动在钱江新城杭州万象城改造项目顺利举行。华润置地杭州万象城改造项目总经理王晓哲先生，华润建筑杭州万象城改造项目总经理魏学明先生应邀出席了活动。来自建筑改造与加固专业委员会的 30 余名委员共同参加了此次交流活动，交流活动由专委会秘书陈慈评教授级高工主持。

建设单位华润置地王晓哲总经理首先对大家的到来表示欢迎，并介绍了万象城改造工程的特点、难点，希望各位委员能对本工程提出建设性的宝贵意见。本项目的设计单位为汉嘉设计集团股份有限公司，本项目的结构专业负责人、专委会秘书陈慈评教授级高工系统介绍了项目结构设计的方案详情，本次改造规模较大，难度较高，重点内容是需要根据商场新布局拔除 18 根柱子所涉及的一系列变动，介绍中提醒了大家在接下来的观摩活动中需重点关注的内容，以及实际施工和监测中碰到的实际情况和设计阶段理论计算有出入的地方，并进行了分析。活动旨在理论结合实际，促进行业技术交流。本项目的施工总包单位华润建筑魏学明总经理就施工情况作了简要说明，加固施工单位杭州圣基特种工程公司王擎忠总经理就施工的具体情况作了详细介绍。

在了解了工程的主要情况后，所有委员们在杭州圣基特种工程公司王擎忠总经理的带领下，根据项目的特点，有序地从上往下观摩了本工程，在每一个改造节点区，设计和施工人员均结合现场进行了详细讲解，增进了大家的直观印象，并就大家的问题也作了深入回复。

观摩活动结束后，委员们纷纷对这种结合实际工程的观摩活动表示肯定，表

示颇有收获，希望以后有机会也能参加类似活动。专委会也期盼着能在大家的共同努力下，推动建筑结构改造与加固领域的科技创新，提升建筑改造与加固专业在行业内的影响力，为杭州乃至浙江省的改造与加固事业发展做出应有贡献。

工程结构全过程计算分析

及 JG-STRAT 软件多高层施工图功能学术交流

7月17日在浙江大学西溪校区东二303会议室举办了JG-STRAT软件应用学术交流活动。会议邀请了JG-STRAT软件创始人谢靖中博士主讲。谢靖中博士作为国内首个大型有限元软件，JG软件图形、速度、精度三位一体，均在一定程度上超过国外同类软件。JG软件突出的技术优势，在行业内、外均引起广泛的关注和赞赏。近年来，谢靖中博士和JG软件，获得“亚洲名优品牌”、“中国最具影响力民族品牌”、“中国最具影响力品牌领军人物”等多项荣誉。

本次交流的主要内容有：工程结构计算精度、可靠性。多高层准确性：墙元性能(转角刚度、罚单元)及对多高层结构设计的重要影响，梁柱刚臂、梁柱墙配筋等准确性。多高层计算技术的发展；钢结构双非线性：基于柔度法的几何大变形算法，完全耦合双非线性，钢结构快速直接设计；空间结构：强大三维直接建模能力，三维图形操作技巧；张弦索：弦索预张拉迭代计算，空间几何非线性计算；预应力：预应力积分算子法，计算的准确性；大震弹塑性：计算准确性，现代混凝土非线性理论基础，及基于裂缝的大震分析；隔震减震：橡胶支座、粘滞阻尼、软钢阻尼，快速局部非线性时程计算；板式楼盖：岛状受力特性，岛状配筋方式。目前情况下，板式楼盖安全可靠；基础协同：“上部+基础”整体模型与刚度凝聚的差异，基础全有限元模型。基础水浮力问题。高效率结构计算、设计：50层结构从计算到出图2~5分钟，大震时程20s波15分钟——绝对速度优势，提高设计效率。多高层结构施工图：现浇混凝土梁柱、墙板、基础施工图图纸，细节深度超标准图集，优于目前所有软件，满足大院图面质量要求。计算结束即出图——“电算替代手算”几十年之后，实现“电绘替代手绘”。

“新型密拼连接桁架钢筋叠合板技术 交流暨项目观摩会”

“新型密拼连接桁架钢筋叠合板技术交流暨项目观摩会”项目依托 2018 年省重点研发计划项目——“装配式混凝土工业化建筑安全评价关键技术及应用”针对钢筋桁架叠合板等预制装配式楼板开展技术交流，主要开展了试验室足尺试验交流会、工程实际应用观摩会、现场原位试验交流会等，为与会人员针对新型密拼连接桁架钢筋叠合板提供了更加专业、全面的视角及更加直观的认识，促进了我省装配式混凝土结构快速、高效、健康发展。

一、试验室足尺试验交流会于 2019 年 1 月 14 日，在浙江工业大学屏峰校区结构实验室举行。

本项目依托新型密拼连接桁架钢筋叠合板试验室足尺试验及其研究成果，与 2019 年 1 月 13 日在浙江工业大学屏峰校区结构实验室举行了现场交流会议，来自清华大学、同济大学、中国建筑科学研究院有限公司等建筑工业化科研、设计、生产、建造等领域的知名专家参与了本次交流会议。在交流会议上，由浙江工业大学工程设计集团有限公司安排的技术人员进行了现场试验讲解，对该试验的背景意义、试验设计、试验结果进行了详细汇报，随后数位专家悉心询问试验细节，根据试验现象提出了自己的见解，同时对该四面不出筋叠合板的双向受力性能进行充分肯定，表示该试验成果具有十分重要的意义，为新型密拼连接桁架钢筋叠合板的应用提供了更加专业的视角。

二、工程实际应用观摩会于 2019 年 3 月 31 日和 2019 年 4 月 20 日分两次，在杭州祥符东单元 GS0803-A33-15 地块 42 班初级中学项目（2019 年度杭州市新型建筑工业化示范项目）举行。

为发挥本项目的示范引领作用，提高行业内对四面不出筋的新型密拼连接桁架钢筋叠合板技术的认知度，本项目依托浙江工业大学工程设计集团有限公司 EPC 项目祥符东单元 GS0803-A33-15 地块 42 班初级中学实际工程，开展了“新型密拼连接钢筋桁架叠合板技术应用项目现场观摩会”。该工程中的钢筋桁架叠合板部分采用四面不出筋的新型叠合板技术，设计方为参会人员演示了叠合板吊装过程，详细地讲述了该技术较普通钢筋桁架叠合板施工上的便利之处，为参会人员更加直观地展

示了新型四边不出筋的密拼连接钢筋桁架叠合双向板的实际项目应用情况，参会人员纷纷表示受益匪浅。本次观摩会为从事装配式建筑工作的人员提供了一个相互交流学习的平台，分享经验，相互学习，同时也为新型密拼连接钢筋桁架叠合板技术的推广应用打下基础。

三、现场原位试验交流会，于 2019 年 7 月 9 日，在杭州祥符东单元 GS0803-A33-15 地块 42 班初级中学项目现场举行。

为进一步研究新型密拼连接桁架钢筋叠合板在实际工程中的受力性能，并且继续推广四面不出筋的新型叠合板技术，本项目依托浙江工业大学工程设计集团有限公司进行的“四边不出筋的双缝密拼连接叠合双向板原位加载试验”开展了原位加载试验现场交流会。

交流会邀请了省建设系统的多位有关领导、省内多家知名建筑业相关单位参加本次活动。省建设系统的领导高度赞扬了该工程在装配式建筑方面为全省作出的表率，在全省树立了标杆，希望参会人员通过观摩，对四面不出筋的新型叠合板技术有一个深刻的认识。与会领导和参会人员在试验现场针对钢筋桁架叠合板等预制装配式楼板开展了充分的技术交流，让参会人员以更加全面的视角获得了更加直观的认识。

综上所述，本项目组织多次试验现场交流会议及示范性项目观摩会，与会人员达百余人，与会人员涉及科研单位、施工、设计、甲方等装配式建筑各个行业。本项目组织的观摩会中集合各方的智慧探讨建筑工业化的技术创新，为推广新型密拼连接叠合板技术、解决桁架钢筋叠合板实际应用过程中存在的问题作出了巨大的贡献，对提高浙江省装配式建筑技术水平和工程品质，推动装配式建筑的发展，促进浙江地区建筑产业结构转型升级具有重要意义。

浙江省《装配式建筑评价标准》交流会

8 月 20 日下午，浙江工业大学建筑设计集团三楼报告厅举办浙江省《装配式建筑评价标准》交流会。

交流会由浙江省《装配式建筑评价标准》第一起草人，原浙江省标准设计站站长，现任浙江省建筑科学设计研究院总经理，浙江省住建厅科技委标准化专委会

主任，教授级高级工程师赵宇宏老师，对《装配式建筑评价标准》作解读。由浙江省《装配式建筑评价标准》主要起草人之一，浙江工业大学工程设计集团有限公司总裁助理、工程技术研究中心主任，章雪峰高级工程师，分享《装配式建筑评价标准》案例分析。

IMS 工法技术研讨会纪要

在周边环境保护要求严格时，如邻近地铁盾构隧道或老旧浅基础建筑，地基加固施工本身引起的变形不可忽略，甚至为主要影响源。减少施工变形的研究和实践一直在进行。微扰动搅拌工法（IMS，Innovative mixing system）采用国际领先搅拌设备，融合微变形控制理念，符合新时代社会主义建设要求，在不断试验和实践中逐步形成。为交流IMS 工法，推广该技术的工程应用，由浙江省土木建筑学会地下工程专委会、浙江省岩土力学与工程学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地基处理专业委员会、浙江省产品与工程标准化协会装配式地下结构与绿色施工专业委员会等联合主办，由中铁隧道股份有限公司和浙江吉通地空建筑科技有限公司协办的，“IMS 工法技术研讨会”于2019年8月31日下午在环城北路提升改造项目如期举行。来自全省各高校、科研、设计、施工以及建设等单位80余名专家和学者参加了会议，包括中国工程院院士龚晓南教授、浙江省工程勘察设计大师刘兴旺教授级高工等省内外知名土木工程师。

本次研讨会分为室内讨论和现场观摩两部分。室内讨论以浙江省建筑设计研究院李瑛博士对IMS工法的研制历程、技术特点、周边环境影响等简要介绍开始，其后与会专家和学者对工法在不同地层的2 / 3适应性、同其他工法的经济性、对周边环境影响的可控性等进行热烈充分的讨论，并认为该工法具有功率大、重量轻、占用空间小、效率高、周边环境扰动小等显著优点，可满足不同高标准施工要求，在充分掌握施工参数后可应用于各种复杂环境。

讨论过程中，窗外的雨越下越大，然而突来的大雨丝毫没有减弱大家对新技术的渴望，参会人员打伞步行至会场旁边的施工现场。本次观摩选用的GI-130C搅拌机由日本YBM公司生产，整机质量只有25吨，作用在地面的自重荷载不到15 kPa，

设备小巧，平面尺寸约 $2.49\text{ m}\times 6.35\text{ m}$ ，钻杆可自由伸缩，最大可倾斜 45° ，最大旋转扭矩为 $71.2\text{ kN}\cdot\text{m}$ ，最大加固深度超过 25 m ，成桩直径为 $600\text{ mm}\sim 2000\text{ mm}$ ，是在1997年第一代原型机上不断改进的产品，为日本出口国外的第一台该类型设备。一到现场，参会人员便被IMS工法采用的新型钻头吸引。

新型钻头分为三层，由底部的锯齿状搅拌钻头、中间的自由叶片和顶部的搅拌叶片组成，与一般搅拌设备采用的螺旋状钻头有很大区别，可确保掘进能力和成桩质量。而且施工现场很安静，在环城北路嘈杂车流的衬托下，参观人员完全没感觉到搅拌施工的振动和噪音，排出的泥浆也很少。据现场操作人员介绍，GI系列设备的“文静”与其先进的控制系统分不开，如喷浆施工不需要空气压力辅助，浆液面和压力稳定，而且钻杆侧壁设有自然排浆通道，使搅拌过程中的浆液压力 $3/3$ 与地层压力平衡，设备垂直度控制精度高，可达 $1/200$ ，钻头底端的下压压力可全程数控，及时在隧道、管线等地下结构物顶部施工也没有问题。

雨越下越大，研讨会不得不在参会人员意犹未尽之中结束，而本次研讨会的圆满举办将会使IMS工法对周边环境扰动小的显著优点美名远扬。

纤维增强复合材料钢-混凝土组合构件专题讲座

9月5日，由浙江大学建筑设计研究院与本届建筑结构专委会联合举办的“纤维增强复合材料钢-混凝土组合构件专题讲座”在浙江大学西溪校区东一119报告厅，本次活动邀请了澳大利亚伍伦贡大学土木、采矿与环境工程学院教授余涛博士作专题报告。

学术讲座主要内容：纤维增强复合材料（简称复合材料或复材）已经广泛应用于既有结构的加固工程中。复合材料在结构加固工程中的成功应用也推动了针对其在新建结构中应用的相关研究工作。其中，一个较有前景的方向是将复材、钢和混凝土进行优化组合形成新的组合结构形式。澳大利亚伍伦贡大学最近开发了多种基于复材的新型组合构件，如复材约束十字型钢混凝土柱、复材-钢多管混凝土柱等。在这些组合构件中，复材与钢和混凝土协同互补、共同工作，充分发挥了三种材料各自的优点。这些组合构件具有优异的耐腐蚀性、延性和抗震性能。本讲座将

阐释这些新型组合构件的基本原理及其优点，并对围绕其结构性能开展的最新研究成果进行介绍。

董石麟院士学术报告会

9月27日，中国工程院院士董石麟应邀来浙江工业大学工程设计集团有限公司作题为“索穹顶结构体系创新开发研究及葵花三撑杆Ⅱ型索穹顶预应力态分析和试设计”的学术报告。

董石麟院士用国内外的工程案例如：台湾桃源索穹顶体育馆，阿根廷拉普拉塔体育场，无锡新区科技交流中心，山西煤炭交易中心，天津理工大学体育馆，介绍了索穹顶结构国内外工程应用概况。

随后董院士对 Fuller 构想索穹顶、非 Fuller 构想多撑杆类索穹顶、肋环序列与葵花序列索穹顶、蜂窝序列索穹顶、组合形式索穹顶的主要特点以及型式进行了详细的介绍。重点讲述了葵花三撑杆Ⅱ型索穹顶几何构型特色、计算方法及敏感性分析以及实验设计，建立了暨葵花三撑杆型索穹顶结构预应力态的理论分析模型，为索穹顶结构在大跨空间结构中的推广应用奠定了坚实的理论基础。

董院士对葵花三撑杆Ⅱ型索穹顶的优势进行了总结：

- (1)一道环索可管辖两圈脊索，相对传统葵花型索穹顶，环索和斜索数量可减少一半，环索数量一般不多于四环。
- (2)三撑杆的稳定性较好。
- (3)葵花三撑杆Ⅱ型索穹顶的造价更具优势，更有应用前景。

讲座最后，董院士对索穹顶结构项目的研究进行了总结，并且与现场设计师进行了深入的互动问答，给出有针对性的指导，令在场听众受益匪浅。

结构设计风险防范及常见问题详解学术报告会

10月18日，由建筑减灾专委会组织召开的“结构设计风险防范及常见问题详解学术报告会”在浙江省建筑设计研究院综合楼四楼多功能厅举行。

近期无梁楼盖事故频发，这种结构体系的破坏原理是什么？到底还能不能用？专委会针对这些工程热点话题，邀请中国建筑科学研究院的赵兵高工进行剖析。

1、国家规范的冲切计算公式的适用条件是什么？通过近期频繁发生的无梁楼盖倒塌破坏的原因事故，详细阐述柱对板的冲切计算、桩对筏板或承台的冲切计算原理。2、结构设计都存在哪些风险？对于这些设计风险是否引起了足够的重视？举例说明对规范条文理解不透所产生的设计风险、盲目相信软件计算结果所产生的设计风险、忽略结构基本概念所导致的设计风险等。3、结构设计中最常见的错误是什么？这个错误的发生与我们的传统设计习惯有何关系？通过工程实例分析，详解如何查找和避免这些错误。

赵工不仅详细阐述柱对板的冲切计算、桩对筏板或承台的冲切计算原理，还举例说明对规范条文理解不透所产生的设计风险、盲目相信软件计算结果所产生的设计风险、忽略结构基本概念所导致的设计风险等。

第四届城市地下空间综合开发技术交流会

由中国建设科技集团股份有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、《建筑结构》杂志社主办，杭州结构与地基处理研究会作为支持单位的“第四届城市地下空间综合开发技术交流会”于 11 月 14-15 日，在杭州金马国际酒店隆重召开。地下空间专委会作为单位主办的主要成员全程参与了本次会议，专委会主任委员、浙江省勘察设计大师干钢顾问总工程师主持了本次会议的开幕式。

近年来，地下空间的开发形态已从过去简单的地下街、过街通道和地下停车场等单项功能而逐渐发展成为承载城市综合功能并已具有相当规模和特色的城市地下公共空间，并呈现出地下和地上空间立体化协同发展的趋势。随着我国城镇化的快速发展，城市地表土地供应日趋紧张，交通长期拥堵，内涝日益严重，开发利用地下空间成为城市建设的必然要求。城市地下空间利用已呈现出规模化、综合化、深层化和协同化的发展趋势。

在此背景下，第 1-3 届城市地下空间综合开发技术交流会已于 2013 年、2015 年、2017 年在上海和苏州成功召开，每届邀请包含院士、勘察设计大师、设

计院总工在内的多位国内外地下空间结构领域的知名专家，交流城市地下空间综合开发进程中的技术热点问题，展示行业趋势及最新市场动态，每届均吸引了 400 名左右代表参加会议，在业内反响很好。“第四届城市地下空间综合开发技术交流会”，汇聚了全国知名的产、学、研、用相关领域专家，交流开发地下空间的经验，解决城市地下空间协同开发利用中遇到的问题，探讨相关理论和实践的未来发展方向，从而促进我国地下空间的可持续发展。

本会有多名专家做专题发言。浙江大学建筑设计研究院有限公司总经理助理、副总工程师徐铨彪教授级高级工程师主持了大会的学术报告，并作了“复合配筋预应力混凝土方桩的研发和工程应用”的学术报告；浙江省建筑设计研究院副总工程师、浙江省勘察设计大师刘兴旺教授级高级工程师作了“地下空间绿色施工”的学术报告；杭州南联工程公司董事长兼技术总负责严平教授作了“解决老城区停车难旧小区提升改造中的关键问题及方法”的学术报告，专委会委员；东通岩土科技股份有限公司副总经理、技术总监胡琦博士作了“装配式基坑支护技术”的学术报告。在本次会议上，中国工程院院士、清华大学土木水利学院院长张建民教授，全国工程勘察设计大师、上海勘察设计研究院（集团）有限公司副总裁顾国荣及其他来自全国各地的专家就地下空间构的规划、设计、施工等各方面的前沿技术、工程案例做了精彩的分享。来自全国各地的 300 专家、学者和技术人员参加了本次交流会。

会议还组织了杭州萧山国际机场三期项目现场观摩活动，总建筑面积近 37 万 m²，可满足约 3300 万人次旅客量需求。其中 T1 和 T3 为国内楼，T2 为国际楼。本期新建 T4 航站楼与现状航站楼围合形成“中央集中式布置构型”，实现空陆侧资源最大化、综合交通换乘最便利的航站区整体构型，新建 T4 航站楼满足旅客吞吐量 5000 万/年，其中国际为 1400 万。

建筑工程常见质量缺陷防治要点技术交流会

11 月 26 日下午，受义乌市建设局委托，浙江省建筑业行业协会施工安全与设备管理分会、杭州结构与地基处理研究会施工专委会在义乌市联合举办了“建筑

工程常见质量缺陷防治要点”讲座，李宏伟主讲，当地主管部门、建设单位、施工单位、监理单位合计 300 余人参会。

主要理事单位主编和参编的浙江省地方标准“建筑施工承插型轮扣式钢管支架安全技术规程”编制工作进展顺利。浙江大学建工学院完成了相关理论分析和结构试验，编制组先后召开了三次编制组会议，金伟良理事长全部参会并提出指导意见。现已完成征求意见稿，并在全省征求意见。

2019 年度土建工程计算机应用学术交流会议纪要

2019 年 11 月 29 日，杭州结构与地基处理研究会工程数字化专业委员会协同浙江省土木建筑学会计算机应用学术委员会、宁波市建筑设计研究院有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司等联合举办了“2019 年度土建工程计算机应用学术交流会”。会议在宁波市钱湖悦庄酒店二楼会议厅召开，来自全省各建筑、规划及勘测设计院、高校、施工及建设企业、工程管理及技术研发公司等单位的 60 多名专家和学者参加了会议。

交流会邀请浙江大学建筑设计研究院有限公司的杨毅院长作了题为“以设计为主导的绿色建筑实践”的学术报告，邀请宁波市建筑设计研究院有限公司的沈立恩高工作了题为“未来社区、智慧生活”的报告；邀请华东建筑设计研究院有限公司的卢旦研究员作了题为“装配式混凝土结构研究与应用”的学术报告，邀请欧特克（中国）有限公司的任耀先生分别作了题为“智建未来——BIM 技术的智能化趋势”的报告。本研究会会员：大象建筑设计有限公司的胡凌华、浙江省建筑设计研究院的周平槐、浙江大学建筑设计研究院有限公司的黄争舸、浙江省城乡规划设计研究院的王高锋等，分别就 BIM（建筑信息模型）设计探索与实践、大跨体育场屋盖结构设计、一体化企业信息系统应用、EPC 项目管理信息平台研发实践等议题进行了专题报告和技术交流。

会议主要围绕绿色建筑与未来社区的数字化方案、BIM 设计探索与实践、大型及装配式结构设计、EPC 项目信息模型等主题开展广泛交流和探讨，基本代表了建设工程数字化应用的最新发展。与会者踊跃发言，积极探索，会议取得圆满的效果。

深基础及地下空间技术交流会

12月11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、浙江大学建筑设计研究院岩土与地下空间设计研究院、浙江省岩土力学与工程学会岩土工程施工专业委员会联合举办的“深基础及地下空间技术交流会”在浙江大学建筑设计研究院有限公司报告厅举行，会议由杭州结构与地基处理研究会深基础与地下空间专委会主任委员干钢研究员主持，本会理事长金伟良教授也出席了本次交流会并做了讲话。

本次学术会邀请了专委会秘书长、浙江大学建筑设计研究院有限公司地下空间设计研究所副所长陈刚博士和前专委会秘书长、现专委会副主任委员、杭州南联工程公司董事长兼技术总负责严平教授做了学术报告。陈刚博士关于“浙江省内新型预制桩的力学特征和工程应用”的报告，介绍了浙江省内广泛使用的一些新型预制桩，分析了各桩型的特点，并通过力学试验及静载数据来阐述各桩型的力学及工程特征；严平教授关于“城市综合地下管廊及通道建设中若干问题的思考及解决方法”的报告，创新的阐述了预制桩在地下管廊及通道建设中的“三桩一体”设计方法，预制桩在设计中，可具有基坑支挡结构、侧壁受力结构及工程桩等三个功能，该设计理念在工程施工进度和造价上具有明显优势。专委会委员及各单位同仁听取了本次学术报告，会后还做了深入的沟通。本次会议为工程设计人员开拓了基础设计方面的思路，为新型预制桩的合理选型提供了一定的帮助。

“谈建筑业发展方向”院士报告会

2019年12月12日下午在浙江大学安中大楼一楼报告厅举办了一场“谈建筑业发展方向”院士报告会，特邀中国工程院院士周绪红教授做专题报告。

周绪红院士湖南南县人，结构工程专家。中共党员。1982年、1986年和1992年毕业于湖南大学土木系，相继获得工学学士、硕士和博士学位。曾在美国哥伦比亚大学、莱斯大学、密歇根大学、耶鲁大学短期培训。曾任重庆大学校长、兰州大学校长、长安大学校长。现任重庆大学钢结构工程研究中心主任；中国钢结构协会荣誉会长；国家钢结构工程技术中心技术委员会主任；中国土木工程学会常务理事；

中国力学学会常务理事；教育部科技委国际合作学部主任；住建部建筑结构标准化技术委员会副主任委员。2016 年获评英国皇家结构工程师学会 Fellow 和英国皇家特许结构工程师。

长期从事结构工程学科钢结构、钢—混凝土组合结构等方向的科研与教学工作，在钢结构、组合结构及新型结构体系的理论研究、工程应用与产业化发展方面取得了创新成果。采用半能量法求解薄板及板组的屈曲与屈曲后承载力问题，提出了考虑板组效应影响的卷边板件有效宽度设计方法，完善了冷弯型钢构件、板件、墙体与楼盖的设计理论与设计方法。研发了横孔连锁空心砌块墙体与新型叠合楼板，并提出了相应的设计理论与设计方法。研发了在钢管约束型钢混凝土结构，提出了钢管约束混凝土柱的设计理论与设计方法。获得国家科技进步二等奖 3 项、省部级一等奖 8 项、国家发明专利 40 余项；主编或参编国家与行业标准 8 本；主编国家和省级工法 12 本；出版专著 2 部、教材 9 部，发表论文 350 余篇。

周绪红院士讲到，建筑业消耗了很多不可再生资源，出路就是“绿色化”。若要实现绿色化就必须走信息化、工业化、智能化相融合的路子。建筑业能源消耗巨大，“三化”融合是出路 “每年我们的建筑面积都在不断增加，是世界上土建最活跃的国家。但是，建筑市场当前面临的挑战，是严重消耗了一些不可再生资源”，周绪红院士说，建造的过程中又产生了很多垃圾，还由于规划、设计的历史原因，不到寿命周期的建筑又会拆掉很多。周绪红院士打了个比方，房屋就像我们做衣服一样，一定有个标准，机器也会有个标准。农村有很多房屋，就是一个遮风避雨的场所。很多房屋在保温隔热、隔音、建筑耗能方面都达不到要求，谈不上是舒适的房屋。“我们面临市场大、问题多、成本高的挑战，出路在哪里？出路一定是绿色化。怎样实现这样一种绿色化？必须走工业化的途径，走信息化、工业化、智能化相融合的路子”，周绪红院士说，这是新型工业化的道路，有利于进一步节能减排，有利于提高劳动生产力，有利于提高建造的品质，有利于转变发展方式，促进科技进步。

建筑有生命周期，老建筑也可以变得绿色环保周绪红院士说，绿色建筑的内涵是，建筑对环境无害化，充分利用自然资源和环境，建造过程中不破坏环境，提供安全、健康、舒适的场所，人和自然、建筑和谐共处。

他认为，绿色建筑不一定是高成本、高端的建筑；也不一定城市才有，不一定局限于新建的建筑。“把老建筑改造成为绿色、环保的建筑，也是可以的。”因此，现在要大力发展节能环保、生态、可持续的建筑，还有低能耗的建筑等。

绿色建筑是一种发展方式的转变绿色建筑的发展目标是什么呢？首先来说，是效率、和谐、持续，这是一种发展方式的转变。对于建筑来讲，它有一个寿命，从规划开始，一直到设计、运行、维护，到最后还要回收，绿色要贯穿在全生命周期。“智能时代悄然而至，它的核心就是网络化、信息化以及职能化高度融合，现代技术的进步，一定会带来建筑材料和建造技术的发展，建筑业的人应该抓住契机，促进建筑业向绿色发展。”

建筑改造与加固专业委员会 2019 年度第二次学术交流会简报

2019 年 12 月 12 日下午，杭州结构与地基处理研究会建筑改造与加固专业委员会 2019 年度第二次学术交流会在杭州市海外海皇冠大酒店七楼多功能厅召开，参加会议的有专委会委员和与建筑改造、加固相关的工程技术人员三十余人。

会议由专委会秘书陈慈评教高主持，首先由本委员会副主任委员张先明教授级高工做了《既有建筑性能化设计探讨》的学术报告；紧接着，由专委会邀请的加固材料生产企业卡本科技集团有限公司的专家介绍了几种新型加固材料；最后，由专委会特别邀请的浙江剑锋加固工程有限公司董事长项剑锋教授级高工做了《无粘结钢绞线体外应力加固改造技术的设计和计算方法》专题学术报告。三个报告引起与会专委会委员和工程技术人员极大兴趣，大家积极提问，反响热烈。

学术报告后叶军主任委员与各委员就明年专委会工作进行了讨论，初步设想在 2020 年度召开三次学术交流活动，主题分别为减震技术现场观摩、建筑改造与加固项目检测与鉴定专场报告、钢结构加固技术交流三个方面。

本次活动得到了浙江明磊建筑工程技术有限公司的大力支持。

“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”

2019 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论坛

12 月 27 日下午，“浙江大学董石麟·周定中空间结构科技教育基金”（以下简称“空间结构科技教育基金”）2019 年度颁奖仪式暨空间结构科技创新论坛，在浙江大学紫金港校区安中大楼报告厅隆重举行。中国工程院院士董石麟教授，浙江东南网架股份有限公司周观根 教授级高级工程师、总工程师受邀出席了颁奖仪式，来自杭州结构与地基处理研究会、浙江省建设厅科技委钢结构及产业专业委员会、浙江省钢结构行业协会等行业杰出代表以及近 200 名师生也共同参加了此次论坛，论坛由建工学院院长罗尧治教授主持。

教育基金管委会秘书、建筑工程学院赵阳教授首先介绍了空间结构科技教育基金的基本情况 & 2019 年度评奖情况。空间结构科技教育基金由董石麟、周定中夫妇于 2016 年捐资壹佰万元设立，旨在加快空间结构领域创新人才培养，促进我国空间结构事业的进一步发展。基金会每年都对全国范围内在空间结构科技创新工作中作出重要贡献的中青年专家颁发“空间结构科技创新奖”，同时设立“空间结构专项奖学金”，以鼓励本校空间结构方向品学兼优的研究生。

颁奖仪式结束后，周观根总工作了题为《空间网格结构建造技术创新》的报告。

今年是空间结构科技教育基金举办年度颁奖仪式的第四年，在大家的共同努力和见证下，基金会未来将持续做好空间结构领域的科技创新，加快培养空间结构领域科技创新人才，推动空间结构科技教育基金在行业内的影响力，为我国空间结构事业的发展做出更大贡献。

2019 年度浙江省建设工程钱江杯奖

（优质工程）获奖工程名单

（排列不分名次，括号内为项目经理、总监）

一、房屋建筑工程

1、杭州市桥西单元 A33/S42-16 地块 30 班配套小学建设工程;杭州市桥西单元 A33/S42-02 地块 18 班配套中学建设工程

承建单位：浙江新盛建设集团有限公司（洪建江）

建设单位：杭州市拱墅区教育局（顾斌潮）

设计单位：浙江省建筑设计研究院（姚之瑜）

监理单位：浙江天成项目管理有限公司（葛向荣）

2、丁桥新城体育中心

承建单位：杭州天和建设集团有限公司（柴成栋）

建设单位：杭州市城市土地发展有限公司（裘攀安）

设计单位：华汇工程设计集团股份有限公司（张一宏）

监理单位：浙江求是工程咨询监理有限公司（吴荣保）

3、杭政储出[2013]73 号（下城区灯塔单元 C6-D12）地块科研大楼项目

承建单位：浙江省三建建设集团有限公司（戚卫东）

建设单位：杭州汽轮机股份有限公司（叶钟）

设计单位：浙江中设工程设计有限公司（吴正群）

监理单位：浙江求是工程咨询监理有限公司（沈建峰）

4、滨江区西兴街道社区卫生服务中心及区公共卫生中心项目

承建单位：杭州兴耀建设集团有限公司（来寿铨）

建设单位：杭州市滨江区人民政府西兴街道办事处（黄黎峰）

设计单位：华汇工程设计集团股份有限公司（张一宏）

监理单位：浙江金瑞工程咨询有限公司（肖文华）

5、互联网安防产业基地 I 标段

承建单位：浙江省一建建设集团有限公司（虞锦华）

参建单位：浙江福田建筑装饰工程有限公司（金立贵）

建设单位：杭州海康威视数字技术股份有限公司（张晓平）

设计单位：中国联合工程公司（郭晔）

监理单位：杭州中研工程监理有限公司（谢军）

6、杭政储出[2012]24 号地块商业商务用房

承建单位：浙江省建工集团有限责任公司（陈文虎）

参建单位：浙江中信设备安装有限公司/浙江中南建设集团有限公司（刘云川/
梁曙光）

建设单位：浙江省交通规划设计研究院有限公司（桂炎德）

设计单位：浙江省交通规划设计研究院有限公司（黄叶陈）

监理单位：浙江工程建设管理有限公司（夏启志）

7、富阳市博物馆、美术馆、档案馆“三馆合一”项目

承建单位：浙江省二建建设集团有限公司（吴庆兵）

参建单位：浙江省二建建设集团装饰工程有限公司/浙江省二建建设集团安装
有限公司（杨贵超/朱东坚）

建设单位：杭州富阳工贸资产经营投资集团有限公司（陈华）

设计单位：中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司（赵远鹏）

监理单位：宁波高专建设监理有限公司（林密）

8、国网浙江杭州市富阳区供电公司电力生产调度楼

承建单位：浙江大同建设工程有限公司（周永达）

参建单位：云林建设集团有限公司（王艳）

建设单位：国网浙江杭州市富阳区供电有限公司（艾男岚）

设计单位：浙江大学建筑设计研究院有限公司（秦洛峰）

监理单位：浙江建协工程咨询监理有限公司（汪林生）

9、钱江世纪城崇文实验学校万科校区

承建单位：浙江华成建设集团有限公司（裘峰云）

参建单位：杭州建工集团有限责任公司/浙江恒得市政园林工程有限公司（陈燕/黄海涛）

建设单位：杭州市萧山钱江世纪城管理委员会（唐传瑾）

设计单位：浙江安地建筑规划设计有限公司（鲁肖杭）

监理单位：浙江东城建设管理有限公司（芦立军）

10、阿里巴巴杭州软件生产基地二期增资扩建项目

承建单位：浙江宝业建设集团有限公司（马兴良）

参建单位：浙江圣大建设集团有限公司（俞中一）

建设单位：阿里巴巴（中国）网络技术有限公司（张金涛）

设计单位：浙江省建筑设计研究院（姚之瑜）

监理单位：浙江信安工程咨询有限公司（杨德顺）

11、中国美术学院国际设计艺术博物馆

承建单位：浙江省一建建设集团有限公司（王洪军）

建设单位：中国美术学院（葛加银）

设计单位：中国美术学院风景建筑设计研究院（赵远鹏）

监理单位：浙江求是工程咨询监理有限公司（翁小龙）

12、公交闸口停保基地迁建工程

承建单位：杭州中宙建工集团有限公司（陈龙杰）

建设单位：杭州市公共交通集团有限公司（任侃恺）

设计单位：杭州市城乡建设设计院股份有限公司（黄蔡炯）

监理单位：杭州市城市建设监理有限公司（楼灿庭）

13、杭政储出[2013]59 号地块商品住宅（设配套公建）及商业商务用房 B 标

承建单位：浙江城投建设有限公司（卢云峰）

建设单位：杭州滨江商博房地产开发有限公司（何川）

设计单位：浙江绿城建筑设计有限公司（李伟）

监理单位：浙江元正工程管理有限公司（赵金安）

14、千岛湖科技大厦

承建单位：浙江宏超建设集团有限公司（郑建鑫）

建设单位：淳安县青溪新城旅游文化发展有限公司（程敏）

设计单位：浙江省城乡规划设计研究院（邢海）

监理单位：浙江长城工程监理有限公司（李光跃）

15、东风杭汽地块配套九年一贯制学校

承建单位：浙江国兴建设集团有限公司（黄将国）

建设单位：杭州市市政公用建设开发有限公司（章一群）

设计单位：杭州市建筑设计研究院有限公司（黄坚）

监理单位：浙江求是工程咨询监理有限公司（邓水银）

16、杭政储出[2014]27 号地块商品住宅（设配套公建）二期工程

承建单位：杭州建工集团有限责任公司（徐朝明）

建设单位：杭州东胜置业有限公司（兰奉海）

设计单位：浙江绿城建筑设计有限公司（杨仲华）

监理单位：浙江荣阳工程监理有限公司（刘亚平）

17、浙江省信息化测绘创新基地（国家测绘地理信息局东海测绘基地）科研生产办公楼及地下室

承建单位：浙江省建工集团有限责任公司（金晓冬）

建设单位：浙江省测绘与地理信息局（沈正中）

设计单位：浙江省建筑设计研究院（黄剑）

监理单位：浙江省工程咨询有限公司（姚子昌）

18、杭政储出[2015]29 号地块住宅用地（含配套商业）

承建单位：杭州通达集团有限公司（徐冲）

建设单位：杭州万旭置业有限公司（周维）

设计单位：深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司（黄林之）

监理单位：浙江荣阳工程监理有限公司（朱学智）

19、余杭区人防（民防）疏散基地工程

承建单位：浙江华临建设集团有限公司（金中民）

建设单位：杭州市余杭区人民政府人民防空办公室（朱丽娟）

设计单位：杭州市城建设计研究院有限公司（杨书林）

监理单位：浙江长城工程监理有限公司（曾承威）

20、杭州湾信息港二期北楼&部分连接体、中楼&部分连接体、南楼及地下车库

承建单位：浙江萧峰建设集团有限公司（陈龙）

参建单位：浙江斯泰集成系统工程服务有限公司（杨井贺）

建设单位：杭州萧山经济技术开发区国有资产经营有限公司（章斌）

设计单位：天津华汇工程建筑设计有限公司（董军）

监理单位：杭州天工建设监理咨询有限公司（谢帮勇）

21、杭政储出（2013）104 号地块商业商务用房

承建单位：浙江昆仑建设集团股份有限公司（杨春栋）

建设单位：杭州昆润房地产开发有限公司（刘楚）

设计单位：中国航天建设集团有限公司（叶志锋）

监理单位：浙江腾飞工程建设监理有限公司（叶雪侯）

22、杭政工出[2010]5号地块新型节能材料生产基地工程

承建单位：浙江省地矿建设有限公司（林明东）

建设单位：浙江省地矿建设有限公司（胡开创）

设计单位：华汇工程设计集团股份有限公司（张一宏）

监理单位：浙江明康工程咨询有限公司（王夫峙）

23、宁波市东部新城 A2-26#地块工程（交通银行股份有限公司宁波分行新大楼）

承建单位：宁波建工建乐工程有限公司（潘锡坤）

建设单位：交通银行股份有限公司宁波分行（孔江军）、浙江育才工程项目管理咨询有限公司（代建）（孙艳华）

设计单位：浙江省建筑设计研究院（李勇刚）

监理单位：浙江中润工程管理有限公司（王宇立）

24、海曙区档案馆新建工程

承建单位：华锦建设集团股份有限公司（张松华）

参建单位：浙江科宏建设有限公司（冯哲伦）

建设单位：宁波市海曙区广聚资产经营有限公司（丁炜）

设计单位：宁波市建筑设计研究院有限公司（赵健）

监理单位：浙江工正建设监理咨询有限公司（熊瑜琦）

25、鄞州区堇山小学南校区工程

承建单位：宁波中洲建设工程有限公司（梅贤峰）

建设单位：宁波市鄞州区教育局（叶剑）

设计单位：宁波市鄞州建筑设计院（方敏）

监理单位：宁波高专建设监理有限公司（胡国良）

26、宁波新材料（国际）创新中心 A 区（地下室、1#楼-1、1#楼-2）

承建单位：浙江省二建建设集团有限公司（陈辉东）

参建单位：浙江省二建建设集团安装有限公司(常志忠)、甬港现代工程有限公司(姜本瑞)

建设单位：宁波新材料科技城开发投资有限公司(姚岳法)

设计单位：宁波市工业建筑设计研究院有限公司(李迅)

监理单位：宁波市天正工程咨询有限公司/宁波市斯正项目管理咨询有限公司(李浩/贺国辉)

27、浙江迪信通广场工程

承建单位：中科盛博建设集团有限公司(郑先立)

参建单位：浙江军天建筑装饰工程有限公司(王美娇)

建设单位：宁波高新区万信广场置业有限公司(许谷亮)

设计单位：浙江高专建筑设计研究院有限公司(靳向斌)

监理单位：宁波和兴工程监理有限公司(黄铮)

28、春晓洋沙山学校工程

承建单位：龙元建设集团股份有限公司(罗国民)

建设单位：宁波滨海新城建设投资有限公司(王玉高)

设计单位：宁波核力建筑设计有限公司(卞峰)

监理单位：浙江东亿工程管理有限公司(肖耀)

29、宁波大学梅山校区工程房建施工Ⅱ标段

承建单位：浙江欣捷建设有限公司(孙蒙吉)

参建单位：诚通凯胜生态建设有限公司(谢立锋)

建设单位：宁波梅山保税港区市场开发有限公司(张亚宽)

设计单位：宁波市建筑设计研究院有限公司(潘德梅)

监理单位：宁波国际投资咨询有限公司(邱国发)

30、公交场站调控中心(公交外滩中心站)工程

承建单位：宁波建工工程集团有限公司(陆明福)

建设单位：宁波市公共交通场站经营有限责任公司（储舟杰）

设计单位：宁波市建筑设计研究院有限公司（杨浩波）

监理单位：浙江同舟建设管理有限公司（郑必翔）

31、宁波市交通警察局江东大队和机动大队业务用房项目

承建单位：浙江欣捷建设有限公司（闻婧）

参建单位：浙江振杰建设有限公司（吴东晓）

建设单位：宁波市公安局交通警察局（王斌）

设计单位：宁波市建设工程设计院有限公司（俞谦）

监理单位：浙江联达工程项目管理有限公司（郑扬军）

32、宁波大学梅山校区工程房建施工 I 标段

承建单位：宁波市建设集团股份有限公司（叶刚君）

建设单位：宁波梅山保税港区市场开发有限公司（张亚宽）

设计单位：宁波市建筑设计研究院有限公司（赵健）

监理单位：宁波宁大工程建设监理有限公司（管小军）

33、宁波大学科技服务大楼

承建单位：浙江欣捷建设有限公司（任海金）

建设单位：宁波大学（吕超）

设计单位：宁波大学建筑设计研究院有限公司（张黎建）

监理单位：宁波宁大工程建设监理有限公司（李胜）

34、高桥镇高峰村 2 号商业 A 地块

承建单位：浙江万华建设有限公司（娄荣标）

参建单位：今天建设有限公司（林辉军）

建设单位：宁波高商置业有限公司（陈浩新）

设计单位：浙江华展工程研究设计院有限公司（乐宇）

监理单位：浙江华缔工程项目管理有限公司（廖自安）

35、浙江医药高等专科学校奉化校区建设工程 I 标段(7#图书文献与信息中心)

承建单位：浙江萧云建设有限公司（赵飞达）

建设单位：宁波市奉化区城市建设投资有限公司（徐震波）

设计单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（王健）

监理单位：浙江工正工程管理有限公司（汪兴）

36、宁波梅山保税港区三创基地研发园一期工程 II 标段

承建单位：华恒建设集团有限公司（陈国民）

建设单位：宁波梅港海洋投资有限公司（鲍祖伟）

设计单位：宁波市建筑设计研究院有限公司（杨斌）

监理单位：宁波诚建监理咨询有限公司（罗来富）

37、岷山中学工程

承建单位：海达建设集团有限公司（曹佩文）

建设单位：宁波市北仑区公共项目建设管理中心（王慧业）

设计单位：宁波市东方建筑设计院有限公司（谢佳玮）

监理单位：宁波诚建监理咨询有限公司（王波）

38、钱湖商务办公中心

承建单位：宁波市建设集团股份有限公司（汪少华）

建设单位：宁波东钱湖景福旅游投资有限公司（何征亮）

设计单位：宁波市房屋建筑设计研究院有限公司（裘佳鹄）

监理单位：浙江省工程咨询有限公司（高洪军）

39、温州市江滨商务区 CBD 片区 14-01B 地块

承建单位：中国建筑第五工程局有限公司（罗小军）

参建单位：中建不二幕墙装饰有限公司/中建五局华东建设有限公司（龙荣华/
吴建东）

建设单位：中国农业银行股份有限公司温州分行（洪乃忠）

设计单位：浙江大学建筑设计研究院有限公司（叶长青）

监理单位：浙江德邻联合工程有限公司（范家勇）

40、温州滨江广场项目一期工程

承建单位：浙江新邦建设股份有限公司（吴温艳）

参建单位：湖南四建华银工程有限公司（柳卫国）

建设单位：温州木材集团有限公司（金良寿）

设计单位：温州设计集团有限公司（王雪然）

监理单位：浙江五洲工程项目管理有限公司（钱振国）

41、温州医科大学眼视光医教楼改扩建工程

承建单位：温州建设集团有限公司（郑胜春）

建设单位：温州医科大学（曹敏）

设计单位：浙江求新建筑设计有限公司（吴光锋）

监理单位：温州市建设监理有限公司（李新刚）

42、温州市第七人民医院新院区一期工程

承建单位：展宇建设集团有限公司（张天山）

建设单位：温州市第七人民医院（姜德国）

设计单位：温州设计集团有限公司（吴然）

监理单位：浙江五洲工程项目管理有限公司（边庆鑫）

43、浙江省烟草公司温州市公司卷烟物流配送中心

承建单位：浙江环宇建设集团有限公司（汪志）

建设单位：浙江省烟草公司温州市公司（周继雄）

设计单位：机械工业第六设计研究院有限公司（武浩杰）

监理单位：福建安华发展有限公司（李自强）

44、龙湾区便民服务中心

承建单位：百盛联合建设集团有限公司（吴演忠）

建设单位：温州高新技术产业开发区投资建设开发有限公司（孔赛炯）

设计单位：浙江求新建筑设计有限公司（段伟）

监理单位：浙江大成工程项目管理有限公司（刘成发）

45、温州永强机场新建航站楼及附属工程

承建单位：中国建筑第八工程局有限公司（孙永禄/马亚东）

参建单位：苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司/温州浙南地质工程有限公司（金波/程海理）

建设单位：温州机场集团有限公司（严卫荣）

设计单位：华东建筑设计研究院有限公司（郭建祥）

监理单位：上海建科工程咨询有限公司（鲍志清）

46、农金大厦

承建单位：浙江景华建设有限公司（崔伟强）

参建单位：浙江宏厦建设有限公司/浙江省工业设备安装集团有限公司（白晓东/胡国权）

建设单位：浙江海宁农村商业银行股份有限公司（曹卫华）

设计单位：浙江鸿翔建筑设计有限公司（李忠祥）

监理单位：浙江嘉宇工程管理有限公司（胡加平）

47、年产十五万吨汽车用高性能环保型塑料复合材料生产项目

承建单位：中元建设集团股份有限公司（王元）

建设单位：浙江普利特新材料有限公司（傅正武）

设计单位：上海新建设建筑设计有限公司（瞿雷）

监理单位：上海同济工程项目管理咨询有限公司（王燕文）

48、海宁市青少年宫与妇儿活动中心工程

承建单位：浙江华信建设有限公司（於建龙）

建设单位：海宁市社会发展建设投资集团有限公司（金奋强）

设计单位：浙江省省直建筑设计院（张永刚）

监理单位：浙江经建工程管理有限公司（卢钢）

49、嘉兴一中实验经开学校（暂名）

承建单位：浙江鸿翔建设集团股份有限公司（周水忠）

建设单位：嘉兴经济技术开发区投资发展集团有限责任公司（沈钱）

设计单位：浙江利恩工程设计咨询有限公司（王洪法）

监理单位：浙江嘉宇工程管理有限公司（沈欣）

50、新建盐仓第二学校项目

承建单位：浙江恒力建设有限公司（凌勇）

建设单位：海宁市长安镇盐仓学校（社发集团代建）（王张宁）

设计单位：浙江利恩工程设计咨询有限公司（胡海军）

监理单位：浙江海辰工程监理咨询有限公司（陈建清）

51、海盐县工人文化宫建设项目

承建单位：浙江秦山建设股份有限公司（汤纪良）

建设单位：海盐县总工会（潘林飞）

设计单位：浙江新中环建筑设计有限公司（杨扬）

监理单位：浙江虎跃建设有限公司（史俊霞）

52、马桥街道文体活动中心工程

承建单位：浙江卡森建设有限公司（殷星宇）

建设单位：海宁市人民政府马桥街道办事处（马金明）

设计单位：浙江中房建筑设计研究院有限公司（章敏）

监理单位：浙江省省直建设工程监理有限公司（李宝根）

53、湖州银行、湖州市财政开发公司联建业务用房工程

承建单位：华煜建设集团有限公司（沈黎兴）

参建单位：华煜建设集团有限公司（李纯建）

建设单位：湖州银行股份有限公司（吴建明）

设计单位：上海三益建筑设计有限公司（林钧）

监理单位：浙江东南建设管理有限公司（赵义义）

54、浙江中维药业股份有限公司综合大楼

承建单位：美信佳集团建设有限公司（颜道鹏）

参建单位：湖州荣大安装工程有限公司（朱佳伟）

建设单位：浙江中维药业股份有限公司（钱永强）

设计单位：浙江天和建筑设计有限公司（杨月芳）

监理单位：浙江东南建设管理有限公司（梁辉）

55、长兴县历史文化街区工程（1-9#、12-20#、地下室）

承建单位：浙江长兴荣欣建设工程有限公司（潘培良）

建设单位：浙江滨河实业有限公司（闫佳琦）

设计单位：浙江金瑞建筑设计有限公司（项仙法）

监理单位：浙江东南建设管理有限公司（詹益术）

56、湖州市滨湖小学（暂定名）工程

承建单位：浙江佳成建设有限公司（沈国强）

参建单位：湖州和成园林绿化工程有限公司（沈琴英）

建设单位：湖州环湖新农村建设投资有限公司（王峥）

设计单位：苏州九城都市建筑设计有限公司（苗平洲）

监理单位：浙江东南建设管理有限公司（葛建琴）

57、君澜巨人南浔古镇度假酒店项目

承建单位：浙江乔兴建设集团有限公司（洪晨）

参建单位：浙江乔兴科技有限公司（徐恩龙）

建设单位：浙江巨人控股有限公司（王为荣）

设计单位：湖州市城市规划设计研究院（沈晖）

监理单位：大学士工程管理有限公司（裘关东）

58、新建中国美妆小镇检测研发中心建设工程项目

承建单位：浙江大东吴集团有限公司（张婉萍）

建设单位：湖州吴兴上强工贸有限公司（沈培强）

设计单位：浙江天和建筑设计有限公司（徐东）

监理单位：浙江东南建设管理有限公司（杨伟明）

59、浙江自然博物院核心馆区建设工程

承建单位：浙江省二建建设集团有限公司（施旗明）

参建单位：浙江省二建建设集团有限公司安装有限公司（周建云）

建设单位：浙江省安吉经济开发区管理委员会（吴小平）、浙江安吉甬安建设投资有限公司（王少华）

设计单位：浙江南方建筑设计有限公司（邱明）

监理单位：杭州江东建设工程项目管理有限公司（吴珩）

60、中国联通浙江德清数据中心项目

承建单位：八方建设集团有限公司（俞建行）

建设单位：联通云数据有限公司浙江省分公司（汪胡帆）

设计单位：华信咨询设计研究院有限公司（吕援）

监理单位：浙江东南建设管理有限公司（余延松）

61、绍兴市新行政中心

承建单位：浙江勤业建工集团有限公司（张勤方）

参建单位：浙江环宇建设集团有限公司（童宏伟）

建设单位：绍兴市机关事务管理局（何潇波）

设计单位：深圳市建筑设计研究总院有限公司（李军）

监理单位：绍兴市公诚建设项目咨询有限公司（梁清泉）

62、凤凰创新园（一期）暨年产 150 台智能化无人潜水器新建项目 1#厂房工程

承建单位：浙江东厦建工集团有限公司（滕洪涛）

建设单位：浙江三力士智能装备制造有限公司（郭利军）

设计单位：环宇建工设计股份有限公司（金月明）

监理单位：浙江盛华工程建设监理有限公司（姚守俊）

63、泽宇大厦（CBD-7 号地块）

承建单位：浙江鼎元建设有限公司（韩伟忠）

建设单位：绍兴浙宇房地产开发有限公司（徐亦根）

设计单位：上海东方建筑设计研究院有限公司（李俊鹏）

监理单位：浙江东城建设工程监理有限公司（王永江）

64、大禹开元度假村建设工程

承建单位：浙江禹建建设集团有限公司（王伟鑫）

建设单位：绍兴禹庄开元酒店管理有限公司（童晓廉）

设计单位：浙江工业大学工程设计集团有限公司（管棣伟）

监理单位：浙江荣庆工程管理有限公司（马魏浩）

65、金华银行财富大厦

承建单位：歌山建设集团有限公司（单国良）

参建单位：浙江开元机电集团有限公司（胡锦涛新）

建设单位：金华银行股份有限公司（李志勇）

设计单位：上海东方建筑设计研究院有限公司（施国雄）

监理单位：浙江双圆工程监理咨询有限公司（姜桂军）

66、新融大厦

承建单位：新世纪建设集团有限公司（潘小全）

参建单位：金华市荣鑫建设有限公司（胡文明）

建设单位：新世纪建设集团有限公司（王庭余）

设计单位：浙江新时代建筑设计有限公司（赵曦亭）

监理单位：浙江致远工程管理有限公司（李志军）

67、武义县第一人民医院迁建工程

承建单位：中天建设集团有限公司（王晓东）

参建单位：浙江世贸装饰股份有限公司（马宏飞）、苏州华迪医疗科技有限公司（徐毅骏）

建设单位：浙江省武义县第一人民医院（林建平）

设计单位：浙江工业大学工程设计集团有限公司（阮光明）

监理单位：浙江求是工程咨询监理有限公司（叶炳剑）

68、金华市区公卫二期中心血站业务楼

承建单位：歌山建设集团有限公司（刘丽航）

建设单位：金华市中心血站（李大龙）

设计单位：金华市建筑设计院有限公司（杜礼琪）

监理单位：浙江中环建设监理有限公司（朱天骄）

69、磐安县综合档案馆新建工程

承建单位：浙江磐安辰丰建设有限公司（胡龙宝）

建设单位：磐安县档案局（施岩忠）

设计单位：中天建设集团有限公司（王建国）

监理单位：磐安县中正监理有限公司（吴真勇）

70、金华市残障人康复中心二期

承建单位：浙江新华建设有限公司（金文雅）

参建单位：金华市方鼎建设有限公司（章慧珍）
建设单位：金华市残疾人联合会（洪正汝）
设计单位：浙江新时代建筑设计有限公司（孟小荣）
监理单位：浙江求是工程咨询监理有限公司（林龙胜）

71、校企协同创新创业实践大楼

承建单位：浙江金立建设有限公司（吴晓琴）
建设单位：金华市第一中等职业学校（蔡志虎）
设计单位：浙江华宇建筑设计有限公司（李应亮）
监理单位：浙江致远工程管理有限公司（周品和）

72、金华市石门农垦场棚户区改造项目 I 标（1#-9#楼、2#配电房及地下室）

承建单位：丽洲建设集团有限公司（郭郎君）
建设单位：金华市石门蓝镇开发建设有限公司（宣峰）
设计单位：金华市建筑设计院有限公司（杜礼琪）
监理单位：浙江五洲工程项目管理有限公司（阎钢）

73、金华市石门农垦场棚户区改造项目 II 标（10-20#楼、1#配电房及门楼）

承建单位：新世纪建设集团有限公司（陈豪）
建设单位：金华市石门蓝镇开发建设有限公司（宣峰）
设计单位：金华市建筑设计院有限公司（杜礼琪）
监理单位：浙江五洲工程项目管理有限公司（阎钢）

74、武义县公安局熟溪派出所、巡特警大队迁建工程

承建单位：浙江胜阳建设有限公司（叶仲轲）
建设单位：武义县公安局（巩方南）
设计单位：武义县建筑设计院（李江时）
监理单位：浙江致远工程管理有限公司（王忠斌）

75、金华银行婺城综合业务用房

承建单位：中天建设集团有限公司（周旭芳）

参建单位：婺江装饰集团有限公司（邵益生）

建设单位：金华银行股份有限公司（李志勇）

设计单位：杭州经纬建筑设计有限公司（牛桂民）

监理单位：浙江双圆工程监理咨询有限公司（姜桂军）

76、永康市总部经济营销研发中心 B-4 地块标段一

承建单位：新世纪建设集团有限公司（柳显平）

参建单位：浙江长松建设有限公司（杜国荣）

建设单位：永康市总部中心开发建设有限公司（何晓明）

设计单位：广东建筑艺术设计院有限公司（孙志浩）

监理单位：浙江江南工程管理股份有限公司（易勇）

77、衢州汽车客运东站项目

承建单位：信实环境建设集团有限公司（钱红建）

参建单位：浙江开阳环境建设有限公司（曾飞）

建设单位：衢州市衢江区交通投资有限公司（郑辉）

设计单位：浙江省交通规划设计研究院（黄叶陈）

监理单位：浙江联达工程项目管理有限公司（陆志法）

78、龙游县子鸣社区安居工程(一期) II 标段

承建单位：浙江培华建设有限公司（陈小龙）

建设单位：龙游县城市发展投资有限公司（石佳海）

设计单位：浙江绿城建筑设计有限公司（蔡鹭明）

监理单位：浙江求是工程咨询监理有限公司（牟郑宇）

79、新城长峙岛山门拆迁安置小区工程III标段

承建单位：恒尊集团有限公司（周江山）

建设单位：舟山海城建设有限公司（王奋杰）
设计单位：杭州九米建筑设计有限公司（贺珉）
监理单位：浙江万事达建设工程管理有限公司（王伟一）

80、浙江兴业集团有限公司迁建项目（二期）II 标段

承建单位：大昌建设集团有限公司（舒平国）
建设单位：浙江兴业集团有限公司（夏帮海）
设计单位：舟山市规划建筑设计研究院（徐曙光）
监理单位：舟山市百汇工程建设监理有限公司（田立华）

81、浙报舟山国际传媒文化交流中心工程

承建单位：浙江银誉建设工程有限公司（郑波）
建设单位：舟山文创置业有限公司（刘洪华）
设计单位：浙江绿城建筑设计有限公司（钦剑）
监理单位：浙江万事达建设工程管理有限公司（陈兰芬）

82、金塘沥港文化中心项目

承建单位：浙江舟山广宇建设有限公司（陈祖光）
建设单位：舟山市金塘开发建设投资有限公司（姚天虹）
设计单位：舟山市规划建筑设计研究院（徐曙光）
监理单位：舟山市百汇工程建设监理有限公司（王憬）

83、温岭市档案馆迁建工程

承建单位：温岭市第一建筑工程有限公司（邵治群）
建设单位：温岭市利昇档案馆项目投资有限公司（徐永）
设计单位：中国新型建材设计研究院（刘正）
监理单位：浙江恒超工程管理有限公司（周恒巧）

84、台州市黄岩综合客运枢纽站（一期）

承建单位：标力建设集团有限公司（金宏涛）
建设单位：台州市黄岩交通枢纽有限公司（李雄杰）
设计单位：浙江大学建筑设计研究院有限公司（沈济黄）
监理单位：浙江五洲工程项目管理有限公司（徐华炳）

85、临海市规划展馆和博物馆

承建单位：方远建设集团股份有限公司（俞尧海）
建设单位：临海市基础设施投资有限公司（蔡继武）
设计单位：深圳市建筑设计研究院总院有限公司（孟建明）
监理单位：浙江天正项目管理咨询有限公司（应承刚）

86、路北街道第二小学建设项目（施工总承包）

承建单位：国强建设集团有限公司（缪永骏）
建设单位：台州市路桥区路北街道第二小学（周志法）
设计单位：华汇工程设计集团股份有限公司（蒋银光）
监理单位：浙江一诚工程咨询有限公司（吴秋阳）

87、浙江广播电视大学温岭学院与温岭市教师进修学校整合迁建工程

承建单位：曙光建设有限公司（谢钧辉）
建设单位：浙江广播电视大学温岭学院（戚妙富）
设计单位：浙江华艺建筑设计有限公司（王云岗）
监理单位：浙江工程建设管理有限公司（王福贵）

88、台州学院路项目二标段（紫薇花园）

承建单位：方远建设集团股份有限公司（田昂昂）
建设单位：台州绿城能源房地产有限公司（徐文钧）
设计单位：浙江绿城建筑设计有限公司（萨枫）
监理单位：浙江国信工程监理有限责任公司（楼寿海）

89、公寓楼 1#楼、2#楼、3#楼建设工程（台州学院成人教育区块建设项目一期）

承建单位：标力建设集团有限公司（张红）

建设单位：台州市基础设施建设投资集团有限公司（俞尧海）

设计单位：浙江大学建筑设计研究院有限公司（王健）

监理单位：浙江东亿工程管理有限公司（李志华）

90、丽水日报社迁建工程

承建单位：丽水市第二建筑工程有限公司（董长洪）

参建单位：浙江屹立建设有限公司（毛义芳）

建设单位：丽水日报社（姚志宏）

设计单位：浙江城市空间建筑规划设计院有限公司（夏新军）

监理单位：浙江处州建设管理有限公司（翁慧平）

91、古堰画乡游客接待中心建设项目

承建单位：浙江中立建设有限公司（周梅花）

参建单位：浙江飞特钢结构有限公司（张燕翔）

建设单位：浙江丽水古堰画乡旅游投资有限公司（周玮哲）

设计单位：浙江方圆规划建筑设计有限公司（刘涛）

监理单位：浙江建航工程咨询有限公司（沈永武）

二、市政工程

92、文一路地下通道紫金港立交段工程

承建单位：腾达建设集团股份有限公司（刘小根）

建设单位：杭州市城市基础设施建设发展中心（薛飞）

设计单位：中国电建集团华东勘察设计院有限公司（姜群）

监理单位：浙江明康工程咨询有限公司（王雷）

93、云台山路（中河路-长江路）工程

承建单位：海达建设集团有限公司（王惠文）
建设单位：宁波市北仑区建筑工务局（王建）
设计单位：宁波市城建设计研究院有限公司（陶俊）
监理单位：宁波市天正工程咨询有限公司（陈亚毅）

94、梅山保税港区七星南路工程 I 标段

承建单位：宁波市政工程建设集团股份有限公司（周勇）
建设单位：宁波梅港海洋投资有限公司（俞浩锋）
设计单位：宁波市城建设计研究院有限公司（虞险峰）
监理单位：宁波高专建设监理有限公司（牛国华）

95、梅山保税港区七星南路工程 II 标段

承建单位：宁波市产城生态建设集团有限公司（石春华）
建设单位：宁波梅港海洋投资有限公司（周洪波）
设计单位：宁波市城建设计研究院有限公司（虞险峰）
监理单位：宁波高专建设监理有限公司（牛国华）

96、溪口镇武岭广场改造工程

承建单位：浙江沧海建设有限公司（关绍健）
建设单位：宁波剡溪建设投资有限公司（王军军）
设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司（周京）
监理单位：武汉华胜工程科技有限公司（廖湘）

97、海州路东延（闻声路-08 省道）工程

承建单位：嘉业卓众建设有限公司（朱建良）
建设单位：海宁市城市建设开发投资有限公司（朱伟）
设计单位：北京中联环工程股份有限公司（杜树伟）
监理单位：浙江经建工程管理有限公司（沈锦昌）

98、金华市人民路道路优化工程（五一路-八一北街）

承建单位：浙江通园建设集团有限公司（胡明芳）

建设单位：金华市城建开发有限公司（朱君绍）

设计单位：金华市市政设计院有限公司（张宇飞）

监理单位：浙江双圆工程监理咨询有限公司（吴建军）

99、台州市内环东路工程（8#桥梁~1#立交施工总承包 BT 项目）

承建单位：方远建设集团股份有限公司（程尚将）

建设单位：台州市绿心建设发展有限公司（吴灵聪）

设计单位：台州市城乡规划设计研究院（彭文斌）

监理单位：浙江五洲工程项目管理有限公司（王利宏）

100、丽水市绕城西线提升改造工程

承建单位：浙江通园建设集团有限公司（金晓华）

参建单位：浙江鸿旭园林建设有限公司（杨卓俊）

建设单位：丽水市交通投资发展有限公司（叶郑献）

设计单位：浙江城建规划设计院有限公司/浙江省城乡规划设计研究院（吴玲玲/高昂）

监理单位：浙江处州建设管理有限公司（葛华龙）

三、交通工程

101、义乌疏港高速公路工程

承建单位：浙江交工集团股份有限公司（陈军义）

建设单位：义乌市交通投资建设集团有限公司（赵国强）

设计单位：浙江省交通规划设计研究院有限公司（汪文滨）

监理单位：杭州交通工程监理咨询有限公司（唐志建）

浙江义达建设管理有限公司（田青）

102、绍诸高速公路诸暨延伸线工程

承建单位：浙江交工集团股份有限公司（孙美华）

参建单位：中铁十六局集团第三工程有限公司（黄四清）

建设单位：绍兴市交通建设有限公司（陶建军）

设计单位：浙江省交通规划设计研究院有限公司（徐肖飞）

监理单位：浙江公路水运工程监理有限公司（陈继高）

103、宁波-舟山港衢山港区鼠浪湖矿石中转码头工程

承建单位：中交第三航务工程局有限公司（高小荣）

建设单位：舟山鼠浪湖码头有限公司（钟晓晖）

设计单位：中交第三航务工程勘察设计院有限公司（戴进）

监理单位：宁波港工程项目管理有限公司（王金璟）

104、丽水市 50 省道莲都段改建工程

承建单位：浙江交工集团股份有限公司（周少波）

参建单位：中铁四局集团第一工程有限公司（陈广雅）

建设单位：丽水市 50 省道莲都段改建工程指挥部（高向东）

设计单位：浙江省交通规划设计研究院有限公司（郑军华）

监理单位：浙江公路水运工程监理有限公司（崔焕越）

105、甬金高速鄞州连接线横涨至高桥公路（古林至高桥段）工程

承建单位：浙江良和交通建设有限公司（周小燕）

建设单位：宁波盛和建设项目管理有限公司（朱汉强）

设计单位：宁波公路市政设计有限公司（毛益新）

监理单位：宁波市交建工程监理咨询有限公司（李美利）

106、瓯海大道东延及枢纽集散系统滨海大道互通立交以北段工程

承建单位：中交第一公路工程局有限公司（鞠红俊）

建设单位：温州市龙湾区交通工程建设中心（刘可）

设计单位：温州市交通规划设计研究院（潘育南）

监理单位：温州市交通工程咨询监理有限公司（袁福友）

四、水利工程

107、北仑区梅山水道抗超强台风渔业避风锚地工程（北堤）

承建单位：浙江艮威水利建设有限公司（邵永刚）

建设单位：宁波市北仑区梅山水道建设管理指挥部

（沈静安）

设计单位：中交上海航道勘察设计研究院有限公司（房勇）

监理单位：浙江东洲建设咨询有限公司（项宏敏）

108、金华市安地水库除险加固工程

承建单位：浙江金华市顺泰水电建设有限公司（鲍志松）

建设单位：金华市安地水库管理处（曹胜余）

设计单位：金华市水利水电勘测设计院有限公司（刘建波）

监理单位：浙江水专工程建设监理有限公司（李勇）

五、能源工程

109、崇寿 220 千伏变电站工程

承建单位：宁波送变电建设有限公司（张哲）

参建单位：宁波庆丰建设有限公司（章方伟）

建设单位：国网浙江省电力有限公司宁波供电公司

（朱一卫）

设计单位：中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司（廖勇）

监理单位：浙江电力建设监理有限公司（杜烨炯）

110、萧山区 4000 吨/日污泥处理工程项目 A 标段

承建单位：建伟建设有限公司（裘政/张弘）

建设单位：杭州萧山环境投资发展有限公司（马青）

设计单位：中国联合工程公司（卞卫华）

监理单位：浙江信安工程咨询有限公司（宋超）

111、诸中 220 千伏变电站工程

承建单位：绍兴大明电力建设有限公司（钱永明）

中设建工集团有限公司（赵江兴）

建设单位：国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司（钟源）

设计单位：绍兴大明电力设计院有限公司（周迪江）

监理单位：绍兴大明电力设计院有限公司（胡叶盛）

112、淳安县生活垃圾环保处理项目

承建单位：浙江省二建建设集团有限公司（张传略）

参建单位：山东省工业设备安装有限公司（林乐辉）

建设单位：光大环保能源（淳安）有限公司（罗国鹏）

设计单位：中国联合工程公司（冯志翔）

监理单位：浙江德邻联合工程有限公司（金群勇）

六、园林工程

113、新 07 省道绿化提升工程（南段、西段）

承建单位：浙江滕头园林股份有限公司（谢炳煌）

浙江伟达园林工程有限公司（骆巧军）

建设单位：平湖城市建设投资有限公司（章松涛、陆晓磊）

设计单位：中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司（柳丽丽）

浙江西城工程设计有限公司（周胤斌）

监理单位：浙江天成项目管理有限公司（俞高峰、董静）

114、金义都市新区景观绿化工程 EPC 总承包项目（III、II、I 标）

承建单位：杭州市园林绿化股份有限公司（吕晓贞）

浙江大自然园艺有限公司（夏亚君）

浙江天然建设有限公司（王丽莹）

建设单位：金华市拂晓村镇开发建设有限公司(季根录、夏波、钱建荣)

设计单位：杭州易大景观设计有限公司(汪伟国)

泛联尼塔生态环境建设股份有限公司(沈哲英)

浙江农林大学园林设计院有限公司(李胜)

监理单位：浙江华杰工程咨询有限公司(李文相)

浙江华杰工程咨询有限公司(陈勇根)

浙江江南工程管理股份有限公司(张钰林)

115、金华市湖海塘公园景观工程

承建单位：汇绿园林建设发展有限公司(赵鲁波)

建设单位：金华融盛投资发展集团有限公司(龚卸平)

设计单位：汇绿园林建设发展有限公司(熊忠武)

监理单位：浙江致远工程管理有限公司(张庆锋)

七、村镇工程

116、建德市乾潭镇胥江村“杭派民居”示范村

承建单位：浙江云龙建设有限公司(吴家富)

参建单位：建德市同欣建筑工程有限公司(许琴琴)

建设单位：建德市乾潭镇胥江村村民委员会(辛文广)

设计单位：浙江城建规划设计院有限公司(吴玲玲)

监理单位：浙江天平工程监理有限公司(吴伟)

117、虞宅乡新光村民居项目

承建单位：浦江义门建设有限公司(陈文忠)

建设单位：浦江县虞宅乡新光村民委员会(朱林川)

设计单位：浙江大学建筑设计研究院有限公司(罗卿平)

监理单位：浙江东方工程管理有限公司(方守跃)

118、灵峰街道大竹园省级农房设计落地示范工程(俞亚琴等 62 户安置房建设

工程)

承建单位：浙江引拓建设有限公司（章旭松）

参建单位：浙江立新建设有限公司（董云亭）

建设单位：安吉七彩灵峰农业发展有限公司（徐志高）

设计单位：上海交通大学规划建筑设计有限公司（刘士兴）

监理单位：浙江建院工程咨询有限公司（李军）

119、舟山市定海区城中村农民公寓房白泉地块项目

承建单位：弘业建设集团有限公司（王伟军）

建设单位：舟山市定海区新农房建设开发有限公司（单斌）

设计单位：浙江建院建筑规划设计院（徐鸿铭）

监理单位：浙江万事达建设工程管理有限公司（沈子钢）

2019 年度浙江省勘察设计行业优秀勘察设计成果 (风景园林设计类、综合类和市政公用工程类) 名单

综合类（风景园林设计类）一等奖（6）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	宁波市鄞州中央公园设计（鄞州公园二期工程）	浙江省城乡规划设计研究院	赵 鹏 陈漫华 朱振通 姚悦思 余 伟 叶麟珀 李伟强 姜 晶 杨碧海 郑金声 李 炯 韩 林 周 洲 陈佩青 郭弘智
2	南昌市西湖区孺子亭公园整体提升改造工程设计	中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司	陈继华 李 峰 周杨琴 王小红 朱文亮 王月明 姚 云 陈 丹 巫青梅 邓旭东 秦似琰 汤云翔 魏 潇 刘颜渊 祝 悦
3	仙山湖国家湿地公园荷博园景区工程设计	汉嘉设计集团股份有限公司	陈 斌 邓静珊 熊 伟 钟 蕙 夏 丹 陈 欢 张文闻 王丽琴 唐丽华 邵媛英 吴洪霞 徐鸿达 陈俊凯
4	湖州太湖旅游度假区长田漾湿地环境整治工程——东入口（三花岛）区块生态景观修复工程	杭州园林设计院股份有限公司	李永红 魏 成 郁 聪 李其洋 雷晗辰 蔡夏乔 周 婷 徐筱婷 杨小女 葛 荣 童存志 顾力天 郑 伟 朱 君 陈晓红
5	义乌市廿三里街道多彩华溪美丽乡村精品线景观设计	浙江农林大学园林设计院有限公司	陈楚文 金敏丽 钱益新 陆佳丽 李 萍 黄广龙 郑妙玲 江晓薇 顾文华 丁艳灵 王春晖 王 昊 雷 宇 张万荣 潘柏方
6	德清莫干溪谷农耕文化园景观设计	杭州园林设计院股份有限公司	李永红 魏 成 张 唯 于 娜 朱志斌 徐淑黛 蔡夏乔 雷晗辰 陈 祺 田森源 葛 荣 童存志 侯方伟 吴 新 陈晓红

综合类（风景园林设计类）二等奖（8）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	余杭区“美丽公路”示范整治工程	浙江城建规划设计院有限公司	金水根 李元峰 王雪晴 何素芳 唐新月 周君怡 杨利强 李 丹 汲 丹 程再伟 邓志猛 陈泮梁 窦梦雅 王 伟 潘海芬
2	厦门高崎机场片区改造提升工程（绿化提升改造）	杭州园林设计院股份有限公司	李 勇 徐佰岭 段俊原 寿晓鸣 许梦娇 董 琦 徐宇航 黄小乐 祝文静 张 炜 陈 静 冷 烨 徐 钢 侯方伟
3	瑞安明镜公园工程设计	浙江华坤建筑设计院有限公司	何借冬 王国勇 周良骥 朱善林 楼 燕 张海雅 范卫萍 周成眉 薛 浩 许新军 卢凌翥 张景峰 余鹏勇 叶平凡 杨 丽
4	台州市中央商务区和合公园景观	浙江省建筑设计研究院	张 晓 楼 晓 陈晓昉 唐晨艳 蒋 锋 林佳莎 金 坤 林跃峰 陈 萱 郭佩佩 熊文涛 蒋 波
5	金华新能源汽车小镇——汽车文化公园一期建设工程	金华市市政设计院有限公司	诸葛浩 徐子娟 李金淼 倪学圃
6	安溪集镇环境整治工程一期	浙江西城工程设计有限公司	马少军 周胤斌 吴毓清 詹华尧 郑慧娜 韦双余 张超杰 胡足驰 赵一群 缪存豪 钱凯凯 兰汉勇 郑 科 朱锡冲 孙道通
7	安吉灵峰度假区灵峰寺区块一期设计	中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司	郑 捷 陈 坚 陈丽君 王佐品 赵思霓 董杭滨 李 毅 侯晓青 李晟华 徐 勇 余先锋 郭正东 张 羿 沈 乐 李正然
8	杭州西湖景区专用花卉基地项目	杭州园林设计院股份有限公司	顾力天 杨钟亮 王 昱 董 政 许沧海 聂文彬 陈 祺 王未池 张自强 罗孝敏 吴 新 李永红 葛 荣 郑 伟 张永龙

综合类（风景园林设计类）三等奖（9）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	长兴中央大道景观工程	杭州城境景观设计有限公司	傅秉华 周 寰 傅昕晖 郑建华 孙思源 傅丽华 魏翔燕 朱宏佼
2	宁波市高教园区院士公园(二期)景观工程	浙江滕头园林设计有限公司	张 斌 谢如意 许刘艳 曹昊迪 何 君 陈纪浩 杨益波
3	鄞奉路滨江绿化及地下停车场工程	汇绿园林建设发展有限公司	熊忠武 赵 洁 叶 杰 王文静 乐燕玲 张 珍 陈 杰 黄伦辉 周卡雷 王顺有 姚佳慧 陈霄婧 胡利平 吴舒意 姚元波
4	青山湖科技城狮山绿道景观工程	中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司	郑学东 董正大 彭娜娜 朱忠海 张栩生 周振涛 李海波 徐光勇 唐 毅 朱志超 邹玉梅 朱 笑 郭 扬 金德月 酆天如
5	溪口镇商量岗景区综合提升 EPC 工程	浙江金峨生态建设有限公司	糜兵一 闫秀敏 华健斌 吕载明 梅法骄 谷金宝 严亚芳 仇莹华 邵瑞年 潘 东 严亚庆 陈武装 周幼浓 傅巧波 郑 艳
6	诸暨赵家镇皂溪村整治改造	中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司(合作单位:浙江大学建筑设计研究院)	沈实现 莫洲瑾 何 洋 苏仁毅 王思思 王孔善 李 瑞 方 芳 俞 悦 周润亚 刘韵竹 唐 毅 屠 锦 骆恩光 楼炫炭
7	温州市南塘街改建风貌区景观工程	温州设计集团有限公司	吴安定 张梅林 余 翔 刘良仙 黄 莉 谷君如 郑绿荫 郑 恺 郑悠然 陈 禾 吴炫瑶 黄 丹 李崇铃 焦 静 柯将秀
8	江南传媒文化创意产业园说橡·小规制商务园林院墅	浙江宏正建筑设计有限公司	吕 昊 李 丹 何沈悦 徐雨霞 李文楠 王 强 张瑞豪 汤宇鑫 笪胡斌 张祎琳
9	绍兴市梅山江商务楼 A 区场外景观 B 区场外景观周边环境改造工程场外景	华汇工程设计集团股份有限	胡 铮 邵林海 张爱军 张立平 郎 俊 许 骅 朱学敏 许卓琼

	观 新行政中心场外景观设计	公司	张佳慧 傅小玲 吴春萍 陈世超 周 洁 陈建刚 王真天
--	---------------	----	-----------------------------

综合类（能源工程）一等奖（1）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	国电浙江南浔天然气热电联产工程	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	李 琪 张冬生 费雄军 陈 青 张祖辉 祝 建 陈 颖 陈乃枫 曾上将 吉建兴 唐秋杭 戴胜生 李志统 韦 海 吴 凡

综合类（能源工程）二等奖（2）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	杭变升压 500 千伏变电站新建工程	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	丁 健 陈 恽 洪珠琴 陈慧芬 李丐燕 俞伊璠 赵 燕 沈又幸 高志林 钱 锋 黄达余 徐 峰 谭政军 姚定侃 李亚雷
2	松原市生活垃圾焚烧处理项目	中国联合工程有限公司	沈林华 赵光杰 谷孟涛 潘正琪 王 纯 陈 翔 蒋超群 李 昂 张慧康 白阳振 周华强 石 靖 桑 晟 金仁虎 汪 洋

综合类（能源工程）三等奖（2）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	220kV 榆宋变电站工程	温州电力设计有限公司	徐向东 陈 哲 王三桃 朱跃贴 朱学勇 林惠中 潘 勇 李芳芳

			陈 婷 曹云强 徐林海 施 毅 陈永伟 易孝会 邱君局
2	西陶一大元双回路线路π入望道变 220kV 电缆线路工程	金华电力设计院有限公司	王庆福 麻 坚 徐 刚 应 健 王真理 安玉民 陈 晖 吴成舟 朱荣军 杜瑞明 朱英伟 李文武 叶泓炜 经 鑫 范震凯

综合类（交通工程）一等奖（2）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	甬余线江北段（K10+025～K19+200）改建工程	宁波市交通规划设计研究院有限公司	吴志潮 姚志坤 翁沙羚 陈加亮 熊少辉 陈孟冲 王松林 蒋侗军 王开太 郑远彪 吴修朋 许 峰 沈 健 方晓庆 贾存威
2	351 国道临海至头门段工程	浙江省交通规划设计研究院有限公司	戴显荣 胡永富 高 宝 施 政 毛 斌 史方华 马越峰 陈国兴 胡嘉平 单 君 陈胜超 郭 锐 蔡 隽 宣方龙 田 伟

综合类（交通工程）二等奖（4）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	S326（60 省道）天台科山至洪畴段改建工程	台州市交通勘察设计院	王春雷 张龙伟 翁越美 张 松 潘永考 潘 飞 刘 杰 王永波 毛华荣 何怀君 李春香 凌 康 李梦越 孙龙龙 尤匡飞
2	46 省道衢州樟潭至廿里公路工程	衢州市交通设计有限公司	应国强 胡建林 李 炜 王 浩 李 刚 胡成琛 张 倩 林 祥 陈奕浪 祝春华 汪 纓 钱 凯 王路明 叶丹燕 朱 勇
3	瓦努阿图桑托岛卢甘维尔码头改	浙江省交通规划设计研究院	刘洪杰 应永良 季大闰 卢 坚 应齐明 应志峰 颜 宏 李 亮

	扩建工程	有限公司	林 森 王能贝 沈 莉 史爱群 须同华 饶学平 吴 蓉
4	瓯海大道东延及枢纽集散系统工程（滨海大道互通立交以北段）	温州市交通规划设计研究院	许东风 郑希涌 潘育南 张跃明 苏 伟 毛力辉 于远征 秦 川 朱浙南 夏 军 毛益波 黄文辉 李 奇 应卫中 温兰花

综合类（交通工程）三等奖（3）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	盛宁线宁海力洋至城区段改道工程	中交通力建设股份有限公司	蒋云昕 江正潭 张 奇 何昌斌 李 达 郭皆焕 方 健 黄 兴 吴 强 徐春清 孙海军 蒋升高 朱家成 张南松 卢 莉
2	义乌至武义公路工程	义乌市交通设计有限公司 合作单位：浙江省交通规划设计研究院有限公司	金成华 冯 劲 吴锦华 童 庆 施兹国 王子民 庄郁辉 王新建 周红升 雷 波 郭海东 张天根 俞红光 张均礼 邹春贤
3	桐庐县 S305（23 省道）梅蓉至杭新景高速凤川互通公路工程	杭州市交通规划设计研究院	宋法宝 陈自辉 方志杨 唐 翔 顾 侃 朱奕勤 周焕星 祁恺飞 徐 卫 田铭华 章日凯 濮辉铭 赖志乐 王 鸯 程静雯

综合类（水利水电工程）一等奖（1）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	柬埔寨马德望省多功能水坝发展项目	浙江省水利水电勘测设计院	潘卫平 沈贵华 王 洁 葛龙进 俞凯加 朱红雷 姚 杰 陈昌军 曾 铨 黄钿甜 张晓文 彭银生 钟季良 张树存 张 敏

综合类（水利水电工程）二等奖（2）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	胶州湾三河入海口岸线保护工程	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 合作单位：杭州华辰电力控制工程有限公司	薛双运 俞演名 宋 睿 欧阳丽 叶成华 郑永明 姚永丁 夏云秋 张婷婷 管念华 沈灵之 武艳红 宋 俊 王兴煜 沈伟峰
2	茅洲河流域(宝安片区)水环境综合整治工程	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	唐颖栋 项立新 楼少华 程开宇 高礼洪 高祝敏 魏 俊 李俊杰 岳青华 苏 展 叶盛华 邱 辉 谢玉芝 施家月 钱爱国

综合类（水利水电工程）三等奖（1）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	三溪口河床式水电站工程设计	浙江省水利水电勘测设计院	黄荣卫 赖 勇 张永进 姜绍撑 徐海英 彭银生 宋燕萍 潘利国 林富华 裘华锋 史明华 吴文静 张明胜 陈伟法 凌 晨

综合类（工业工程）一等奖（1）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	杭叉集团股份有限公司年产 5 万台电动工业车辆整机及车架项目	中国联合工程有限公司	张 敏 田相合 鄢 磊 陈 杰 叶家喜 张 超 朱贤斌 陈 明 郝 琦 赵 琼 路锦程 黄晓耘 郑小艳 孙燕娜 方 正

综合类（商物流工程）三等奖（1）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	金华邮政速递物流电子商务邮件处理中心项目	浙江省省直建筑设计院	阮晓璠 蒋海波 程加贝 屠巧红 邵文彬 李 霞 陈 波 刘爱婷 张 璐 陈海华 楼增辉 王 璠 张永刚 陈永军 黄忠杰

综合类（石化医药工程）一等奖（1）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	深圳翰宇药业股份有限公司多肽药物生产基地及多肽药物制剂中试技术平台建设项目	浙江美阳国际工程设计有限公司	胡巧青 肖 鹏 洪 波 金晓望 余品香 黄 领 殷晓瑾 黄 伟 崔 涛 陈优霞 秦朝燕 边露嫣 袁 箐 唐小明 杨爱军

综合类（石化医药工程）二等奖（1）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	浙江众立合成材料科技股份有限公司年产 12 万吨热塑性弹性体材料生产项目（一期工程）	浙江省天正设计工程有限公司	包晓跃 陈 瑞 徐海霞 金 晖 龚 伟 杨玉宇 朱 翔 王建慧 张 涛 刘 皓 陈 刚 黎映晖 吴寅州 单奕彬 田春霞

综合类（石化医药工程）三等奖（1）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	杉杉新材料（衢州）5万吨/年锂电池材料及配套项目（一期）	浙江工程设计有限公司	江 炜 潘 浩 张欢欢 陈 斌 郁宏飞 占博川 黄 驰 童熹琛 刘江涛 朱优生 彭 涛 彭玉良 严剑飙 兰立民 韦琴琴

综合类（信息通信工程）二等奖（1）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	中国铁塔股份有限公司浙江省分公司 2016 年通信基础设施工程	华信咨询设计研究院有限公司	万俊青 李琥江 刘东升 刘 昕 裴 皎 金 超 沈 华 胡 侃 吴 丹 余 毅 韩 雷 吕 翀 许柯弟 王鉴然 马 锋

综合类（市政公用工程）一等奖（5）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	绍兴滨海大桥工程	浙江省交通规划设计研究院有限公司	王昌将 陈海君 茅兆祥 余茂峰 史方华 叶建龙 郑献章 沈小雷 傅科奇 何 为 赵云安 江建坤 盛 亮 胡祥森 黄 亮
2	杭州地铁 2 号线（一、二、三期）工程	中铁二院华东勘察设计有限责任公司	曾庆谊 李驰宇 苗 沁 贺恩怀 杜时勇 朱祖华 王 建 朱一凡 王 哲 杨明辉 何华丽 熊栋宇 虞先溢 陈 涛 刘 冰
3	天台县城乡供水一体化一期工程	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	陶如钧 周文明 周 华 吉乔伟 项立新 唐颖栋 叶盛华 胡亮亮 徐玲娥 陈 烨 严 伟 赵立佳 钱春兰 钟江丽

4	湖州市新建太湖水厂工程	浙江省城乡规划设计研究院	周鑫根 宋 亮 刘前军 王 霆 石清林 刘金升 俞 楷 吴菁莲 许 梁 尹建平 杨碧海 朱 勇 黄会斐 贾 敏 邵 青
5	中山路(机场路至世纪大道)综合整治项目市政工程	宁波市城建设计研究院有限公司, 合作单位:上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	邵建惠 任晓栋 邓 锐 丁 烽 姚 吉 陶 俊 陈 波 孔 锐 杭 飞 姜 华 王树华 周 挺 严 晔 徐骁龙 朋四海

综合类(市政公用工程)二等奖(6)项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	环湖东路(环湖北路~内环路)工程	台州市城乡规划设计研究院	潘冠言 方敏辉 郑 灵 徐海清 周建甬 江 斌 陈江南 徐以雍 邹永诚 吴 婷 朱传双 何永杰 汪智敏 杜韦骅 金 炜
2	江山市峡口水库引水工程	中国联合工程有限公司	谭建国 陈靖韬 孙海明 阮铁锋 史孟彬 吴晓超 高 毅 何晓刚 高登繁 傅国宁 徐少华 吕乐燕 洪文武 袁 超 董蕾茜
3	杭州地铁 2 号线二期工程勾庄站、新月路站及董家路站~勾庄站~新月路区间工程设计	杭州市城建设计研究院有限公司	李 斐 朱燕琴 邵巧燕 王浙棕 谢狄龙 王银根 任丹东 周永忠 黄 慧 范丽敏 匡宇飞 张益华 金樟其 陈蕴倩 陈健弘
4	杭州地铁 4 号线一期工程 DX4-SJ2 标段工点设计	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	曹妙凤 臧延伟 卢慈荣 彭加强 杨 杨 王志虹 米立甲 陈 娟 吴火军 林志军 刘博凯 许原骑 高 峰 姜立任 冯晓天
5	靖江市新洲桥及引桥工程	浙江西城工程设计有限公司,合作单位:深圳市西伦土木结构有限公司	陈登峰 王君晗 陈 健 陈立安 朱 斌 吴萍萍 吕 晨 柴能斌 汪 星 陆世昶 俞蕴涛 王海铁 周登峰 徐强祥 向 俊

6	金华市双龙南街(330国道~二环南路)道路优化工程	金华市市政设计院有限公司	熊 飏 潘 霞 钱 康 杨君英 徐 恺 陈志斌 郑建飞 高俊果 杨红刚 诸葛浩 庄勇钢 郭 珩 王 康 黄文臣 厉超然
---	---------------------------	--------------	--

综合类（市政公用工程）三等奖（7）项

序号	项 目 名 称	获 奖 单 位	主 要 勘 察 设 计 人 员
1	绍兴天然气滨海门站及连接线工程	杭州市城乡建设设计院股份有限公司	许长才 李威信 申 粤 顾紫娟 范霁雯 唐卫红 唐林峰 王新星 张道洪 陈振农 沈旭峰 肖建鑫 王 升 沈宵朗 傅其乐
2	温州市鹿城区七都岛纬一路一期、纬二路一期、经三路一期、经四路一期工程	温州设计集团有限公司	吴立锋 潘成顺 罗昊进 杨克军 黄礼共 林 枫 邱伟军 谭兴丰 黄伟明 任 明 廖秀斋 夏晓谦 徐 杰 李光煜 刘 俊
3	嘉兴市南湖区南湖街道烟雨小区海绵城市建设改造工程	嘉兴市规划设计研究院有限公司	万学良 孙 烨 冯林林 黄 屹 施勇涛 周 旭 柳永华 许丽峰 吴 杰 陈冬东 吴 穹 姚忠民 林德高
4	德清雷甸污水处理厂二期扩建及提标改造工程	浙江西城工程设计有限公司	王君晗 陈登峰 沈晓锋 桂祖晟 许伟龙 陈平安 周 扬 周 帅 蒋神杰 周登峰 王海铁 赵海凤 董 增 陈立安 邱洪涛
5	2014年度城区应急排涝设施改造工程	宁波市城建设计研究院有限公司	姚 吉 宓益磊 冯华洋 朱溢敏 王亦哲 黄 波 吴天明 吕 珂 张稳妥 孔建杰 戴同哲 陈海博 唐海杰 曹 威 郭弘毅
6	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司农业废弃物焚烧综合利用发电、供汽项目	浙江城建煤气热电设计院有限公司	徐林德 邵罗江 费洲华 沈巧炼 郭万林 金俊杰 沈爱玲 汤 佩 应少枫 姚 旭 陈 栋 乔小壮 方旭辉 赵 航 季 晗
7	丽州路精品街改造工程	杭州市城建设计研究院有限公司	傅 诚 郭 臻 林嘉阳 张琮洁 傅秉华 徐国清 赵林强 王周庆 陈 超 王卫涛 张东成 叶 茜 李玉寒 路石鑫 鲍雨琳

新会员名单

序号	姓名	工作单位通讯地址	职称	邮 编	手机	E-mail	备注
1	周嵘	杭州中联筑境建筑设计有限公司 大关路 96 号绿地中央广场 7 座 6 号	教授级 高工	310011	13605701191	344073798@qq. com	
2	黄志立	杭州市拱墅区经济发展投资有限公司 拱墅区祥园路 99 号 2 号楼 223	高工	310015	13346194368	153644288@qq. com	
3	杨小明	杭州北部软件园发展有限公司 拱墅区祥园路 99 号 2 号楼 223	高工	310015	13588140110	65168494@qq. com	
4	方陶银	杭州市拱宸桥地区旧城改造指挥部 湖州街 198 号	高工	310015	13957192545	19900689@qq. com	
5	陈洪燕	拱墅区科技工业功能区管委会 拱墅区祥园路 99 号 2 号楼 209	高工	310015	18867530011	252637706@qq. com	
6	蒋丰	杭州市拱宸桥地区旧城改造指挥部 湖州街 198 号	工程师	310015	13588828808	124646352@qq. com	
7	齐宇文	杭州市拱墅区城市建设发展中心 拱墅区古运路 7 号城发天地 22 楼 2227 室	高工	310015	13634105888	2389074784@qq. com	
8							
9							