



协会秘书长李森磊、党支部书记李红青一行赴上海、浙江、江苏开展促进武汉市建筑业高质量发展调研活动。

## 学习贯彻习近平11.1讲话精神 促进武汉市建筑业高质量发展座谈会隆重召开



(通讯员 严芳)11月6日,协会在湖北高企达建设有限公司召开学习贯彻习近平11.1讲话精神,促进武汉市建筑业高质量发展座谈会,并举行2017年度武汉市最具成长性民营建筑企业授牌仪式。市建管办汤炜副主任、张劲松科长、协会副会长兼秘书长李森磊、副秘书长李红青和入选2017年度武汉市最具成长性民营建筑企业榜单的21家企业以及相关单位领导共50余人参加会议。

协会副秘书长李红青宣读了《关于发布2017年最具成长性民营建筑企业榜单的通知》,市建管办副主任汤炜、协会副会长兼秘书长李森磊共同为2017年度武汉市最具成长性民营建筑企业授牌。会议组织学习了习近平总书记11月1日在民营企业座谈会上的讲话精神——《毫不动摇鼓励支持引导非公有制经济发展 支持民营企业发展并走向更加广阔舞台》。

随后与会人员围绕当前民营建筑企业的发展现状、存在的主要问题、我市民营建筑企业向高质量发展的主要方向,以及希望政府及主管部门给予的政策支持等方面展开座谈交流。

座谈会上反映的突出问题主要有:企业税费负担重、民营企业融资难融资贵、营商环境不太公平公正、政策执行不到位、市场信息价滞后、各种保证金退还不难、扬尘管控一刀切、检测价格市场混乱、资质要求过高,以及施工企业缴纳农民工社保困难等。广大民营企业希望政府部门制定相关政策法规,把习近平总书记提出的六举措落实到位,多扶持民营企业,使民营企业具有更多的获得感。同时也希望建委和协会给民营企业多些支持,对获评最具成长性民营建筑企业进行宣传推介,搭建更多的平台,加强沟通、加深感情,把最新的政策动向传达给企业,为转型升级打好基础。

建管办汤炜副主任介绍了召开会议的情况,听取了民企遇到的问题和困难。他表示大家意见中肯,问题实际。会后会同建筑业协会,对大家的意见进行认真的归纳梳理,一些属于建管办范围内的,我们将制定问题清单,不在范围内,将分转到相关站办,一一落实到位,并对其问题

形成报告,向市政府进行汇报和反映。会后各企业遇到问题,可及时与建管办进行交流。最后他表示建管办将做民企的传声筒,做民企健康发展的推动者。

下午,山河集团和高企达集团进行经验交流。山河集团从学习习总书记的讲话精神分享“开心、安心、信心、决心”的心得体会。高企达集团介绍了自身企业发展状况和心得,在市场把握、大客户战略、坚持直营和品牌打造等方面进行了详细的讲述。尤其是在体系建设和集采方面具有较强的优势,值得各民营企业学习借鉴。

协会副会长兼秘书长李森磊对21家最具成长性民营企业表示鼓励和肯定,“最具成长性”名誉来之不易,一定要珍惜,要保持。并对21家最具成长性民营企业提出了三点建议:一是要管控投资冲动,绝不乱投资,乱担保,乱垫资。二是要规范法人治理,既是长远健康发展的内在要求,更是防控风险、避免一颗老鼠屎坏了一锅粥的必由选择。三是要有一个代表公司利益并进行管理的总部。要相互学习加强交流,让有事找协会成为一种自觉。

协会计划在《武汉建筑业》杂志第12期策划“武汉市最具成长性民营建筑企业巡礼”专题,集中宣传报道21家企业的先进经验,并在协会微信公众号逐一推送,还将联合《中华建设》、《楚天都市报》等媒体进行采访报道。各企业纷纷表示支持。

## 协会智能建筑分会 2018年第三季度常务理事工作会成功召开

(通讯员 黄晋东)10月30日,协会智能建筑分会“2018年第三季度常务理事工作会”在分会常务理事单位---中船重工(武汉)凌久高科有限公司成功召开。会议总结智能分会三季度工作,部署四季度主要工作。分会会长、副会长等52位常务理事和理事单位代表参会。

凌久高科公司总经理张良修致欢迎词;事业部副总经理黄立波重点介绍了公司主营业务情况及发展方向。各参会代表一一发言,分别介绍本公司业务发展情况

及对协会工作的建议。最后,分会会长陈应总结发言:1. 协会应该评选一些武汉地区优质示范工程、优秀品牌企业,然后组织大家观摩学习;2.协会是平台,是信息集中交换地;企业信息、项目信息工程动态不能藏着掖着,分享才会有更多更好的项目促成。分会副会长陈萍也表示:协会就是搭台唱戏,行业信息在此汇总分享,才能寻求更优质的资源。

会议结束时,常务理事和各理事单位代表一一表示,协会近年组织举办的各项



专题培训以及行业论坛,给企业提供了相互交流学习的机会,协会就是促进行业发展的最好平台。

# 推动地基创新 引领行业发展

## ——第十五届全国地基处理学术讨论会在汉举行

(通讯员 汪惠文)2018年10月20日-21日,第十五届全国地基处理学术讨论会在江城武汉洲际酒店隆重举行,来自国内外地基处理行业近500余名专家、学者和业界精英汇聚一堂,用地基处理行业最前沿的新理论、新技术、新理念、新设备等创新成果,带来了一场精彩纷呈的学术盛宴!会议分二天进行,10月20日全天为主会场,共有14位国内外知名教授。专家做了大会特邀报告。10月21日早上,分别以地基处理的理论与实践、复合地基的技术进展、新技术、新工艺和新设备的开发和应用为主题设立三个分会场进行交流及讨论。10月21日下午设闭幕式主论坛参会嘉宾进行特邀报告。

本次大会由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会地基处理学术委员会主办,武汉谦诚桩工科技股份有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、武汉武建机械施工有限公司、湖北徐基工程机械有限公司等6家单位联合承办、湖北省土木工程学会、武汉建筑业协会等16家单位协办。

地基处理学术委员会主任浙江大学龚晓南院士莅临现场,武汉华太岩土工程有限公司顾问、全国工程勘察大师范士凯,湖北省住房和城乡建设厅谈华初总工程师、中国建筑科学研究院地基所滕延京教授、天津大学郑刚教授、福建省建筑科学研究院侯伟生教授、东南大学刘松玉教授、同济大学地下建筑与工程系叶观宝教授、中交二航局副总经理薛安青、中交上海港湾工程设计研究院周国然教授、中冶建筑研究总院杨志银教授、武汉谦诚桩工科技股份有限公司郭克诚董事长列席本次盛会。

首先回顾了地基学术委员会自1984年成立以来的发展历程和1986年第一届



全国地基处理学术研讨会召开以来的会议历程,改革开放以来,我国土木工程建设发展很快,为了适应土木工程建设地基处理技术发展的需要,1983年,地基处理学术委员会应运而生,以加强地基处理学术的工作。全国地基处理学术讨论会是两年或者三年召开一次的行业盛会,今天的会场规模宏大、大咖云集,让大家能够汇聚一堂共同交流地基处理、工程勘测、施工技术等领域的经验、新理论、新技术、新理念、新设备,介绍新材料、新产品、新工艺的开发与应用,更好地发展和提高我国的地基处理水平,更好地为国家经济建设服务。并在致辞中说道今天行业发展呈现的欣欣向荣的景象是因为有一大帮行业专家、学者,你们是行业发展的领航者。

湖北省住房和城乡建设厅总工程师谈华初先生首先对各位专家学者、领导以及嘉宾代表齐聚武汉表示欢迎,并指出本次盛会的隆重召开,不仅是全国地基处理专业技术领域的一次学术盛会,也是地基处理行业革故鼎新、再创辉煌的一次行业盛会。对于湖北和武汉而言,更是一次难得的学习和交流先进经验的机会,必将为湖北地基处理技术的跨越式发展提供更

加广阔的舞台。在谈到地基学术研讨的重要意义时,谈华初提到“基础不牢,地动山摇”,万丈高楼平地起离不开地基技术的支持,而地基处理一直是工程建设领域最前沿、最复杂的技术问题。

习近平主席在党的十五大中指出“实践没有止境,理论创新也没有止境。”行业发展离不开改革创新,随着我国经济社会的快速发展以及现代化、城镇化建设进程的不断加快,国内各项重大的工程设施建设相继展开,这也为地基处理行业的发展提供了广阔的市场空间,同时也对行业的创新能力和技术水平提出了新的更高的要求,地基处理行业必将大有可为。

武汉建筑业协会副会长单位代表、中交第二航务工程局有限公司副总经理薛安青先生代表武汉市建协对会议的隆重开幕表示祝贺,随着我国工业化、城市化、现代化建设进程的加快,公路、铁路、桥梁等重大基础设施建设工程相继展开,地基处理的范围越来越大,地基处理技术应用的工程领域越来越广,新的地基处理技术也应运而生。他指出,武汉是一个建筑大市,但长期以来岩土工程行业缺乏交流合作的平台,为促进岩土行业的健康发展,提升工程质量,促进建筑企业的转型升级以及产业化、现代化,武汉建筑业协会于2018年7月份成立了岩土工程分会,武汉谦诚桩工科技股份有限公司董事长郭克诚先生任首任会长,中冶集团武汉勘察研究院有限公司副总经理占仲国、武汉武建机械施工有限公司总经理冷钢、武汉华中岩土工程有限公司总经理操经纬三位同志分别任副会长。希望岩土工程分会承担起促进行业交流和资源共享,提高岩土工程施工水平的重任,为武汉市岩土工程行业的健康发展做出积极贡献。

(下转第三版)



(上接第二版)

开幕式上,所有与会嘉宾共同见证了武汉建筑业协会岩土工程分会揭牌的重 要时刻。武汉建筑业协会副会长单位代表、中交第二航务工程局有限公司副总经 理薛安青,岩土工程分会会长、武汉谦诚桩工科技股份有限公司董事长郭克诚,岩 土工程分会副会长、中冶集团武汉勘察研

究院有限公司副总经理占仲国,武汉武建机械施工有限公司总经理冷钢,武汉华中 岩土工程有限公司总经理操经结共同为岩土工程分会揭牌。

武汉建筑业协会岩土工程分会会长、 承办单位武汉谦诚桩工科技股份有限公 司董事长郭克诚先生致辞。他指出,理论 创新与实践创新的良性互动,赋予了行业

生生不息的创造力和生命力。历届地基处 理学术讨论会都致力于搭建科研成果与 实体经济之间沟通联系的优质桥梁,使得 理论创新与实践创新得以碰撞出耀眼的 火花。作为武汉市建筑业协会岩土工程分 会的首任会长,必将全力以赴打造优质行 业交流平台,服务会员单位,做到不负重 托、不辱使命。



武汉建筑业协会岩土工程分会揭牌 谈华初



谈华初



薛安青



郭克诚

## 精彩瞬间

本次学术讨论会邀请到了全国地基 处理行业最权威的专家、学者,为与会嘉 宾带来了一场精彩纷呈的学术盛宴。

1、土木工程学知名专家、中国工程院 院士龚晓南作题为《复合地基技术发展回 顾与展望》的特邀报告

2、武汉华太岩土工程有限公司范士 凯大师作题为《土体工程地质的宏观控制 论》的特邀报告

3、美国土木工程师学会岩土工程分 会地基处理委员会主任韩杰作题为《美国 地基处理技术新进展》的特邀报告

4、浙江工业大学蔡袁强教授作题为《海涂围垦大面积吹填淤泥处理关键技术 创新与实践》的特邀报告

5、天津大学郑刚教授作题为《复合地 基设计理论及工程应用中一些概念的讨 论》的特邀报告

6、东南大学刘松玉教授作题为《污染 地基处理技术应用》的特邀报告

7、中国地质大学(武汉)工程学院徐 光黎教授作题为《新型盖板+墙式复合地 基》的特邀报告

8、同济大学地下建筑与工程系叶观 宝教授作题为《GS土体硬化剂加固软土 工程特性及应用》的特邀报告

9、中信建筑设计研究总院有限公司 李治总工程师作题为《超高层试桩设计实 例(中国尊项目)分析》的特邀报告

10、长安大学杨晓华教授作题为《高 速公路路基柔性支防技术》的特邀报告

11、中冶集团武汉勘察研究院有限公 司黄涛教授作题为《深厚软土地基处理关 键技术研究与应用》的特邀报告

12、中水珠江规划勘测设计有限公 司丛蒿森教授作题为《复杂地基深基坑和软

土隧道的地基处理》的特邀报告

13、山东省建筑科学研究院教授级高 工卜发东作题为《水泥土复合管桩技术研 究与应用》的特邀报告

14、广东省交通规划设计研究院股份 有限公司刘吉福作题为《基于桩土作用的 胶结桩复合地基承载力》的特邀报告

15、湖北工业大学叶建军教授作题为《基 坑支撑绿色爆破拆除技术》的特邀报 告

16、武汉理工大学芮瑞教授作《刚性 基础下复合地基垫层细观工作机制模型 试验》的特邀报告

17、河海大学高玉峰教授作题为《生 物处理沙漠风积沙研究进展》的特邀报告

18、华侨大学教授苏世灼作题为《预 制桩新技术暨地基处理应用》的特邀报告

19、武汉武建机械施工有限公司李锡 银作题为《超高层建筑灌注桩施工技术与 检测》的大会报告

20、徐工集团工法及工作装置研究所 马云龙作题为《徐工集团基础施工配套设 备及解决方案》的大会报告

除了行业大咖带来的特邀报告,分 会场还有来自各个领域业内精英为与会嘉 宾带来地基处理行业新工艺、新设备、新 材料的精彩报告。

本届会议共安排大会报告49个,其中 特邀报告22个,主题报告27个,聚焦十五 届全国地基处理学术讨论会报告,令人振 奋,会议隆重,场面壮观,报告选萃,演讲 到位,既有理论学术传播,又有实践新技术 新工法的推介,亮点多多。说它是地基 研究与技法分享的大放送,毫不为过。于 是,不禁让人们展望到中国地基行业如 锦的前程,看到地基处理未来的美好。

## 薪火传承

全国地基处理学术讨论会旨在为广 大地基工程行业的企业提供更广泛、更深 入的交流平台,达到互相交流互相学习的 成效,开创地基处理行业的全新局面。10 月21日下午,经过学术委员会会议交流、 投票决定,重庆市土木建筑协会岩土工程 分会和重庆市建筑科学研究院获得下一 届2020年第十六届全国地基讨论会联合 举办权主办。期待与大家2020年在重庆 再相聚、为第十六届全国地基处理学术讨 论会接力。在闭幕式上举行了举行第十六 届全国地基处理学术讨论会交接仪式。

在交接仪式上,龚晓南院士向重庆市 土木建筑学会岩土工程分会、重庆市建筑 科学研究院代表陆新教授授牌

在闭幕式上,龚晓南院士对本届学术 讨论会予以高度评价。他强调了企业在行 业创新方面所承担的重要角色,指出发展 是第一要务,人才是第一资源,创新是第一 动力,而企业是创新的主体。企业创新将技 术创新、生产实践和营销推广融合在一 起,拥有科研单位无可比拟的优势。寄望科 研人员要有追求、有担当,在推动行业创新、 促进行业发展方面做出积极贡献。



龚晓南

## 会员简讯

★10月10日，由中铁十一局承担铺轨任务的成贵高铁云贵段开始铺轨，这条消息随即先后在央视新闻联播、新闻直播间、朝闻天下、第一时间、中国财经报道等多个栏目播出了10次。  
(姜亦珂)

★10月12日，由中国建筑业协会和中建三局主办、中建三局一公司承办的全国绿色智慧建造技术交流会暨武汉京东方10.5代线项目现场观摩会在武汉举行。  
(李煜 刘宇太 韩帅)

★10月12日9点45分，随着最后一方混凝土浇筑完成，由中铁大桥局承建汉十高铁崔家营汉江特大桥主梁成功合龙，这标志着汉十铁路全线五大控制性工程圆满完成，汉十高铁已经全线贯通。  
(刘志强 马娟)

★10月13日，在山河集团2018年职工技能大赛决赛上，39名参赛选手以饱满的热情和执着的敬业精神，借技能大赛这个平台展示他们的精湛技能。精彩的比赛吸引了新华网、湖北日报、中华建设、黄冈日报、黄冈新闻网、团风电视台、团风之声……全国各大媒体争相报道。  
(邵正)

★日前，由中交二航局潜江环保有限公司投资建设的潜江市集镇污水处理工程PPP项目一期污水处理厂顺利通过工程竣工环境保护验收，已正式投入运营，日处理污水量可达9700吨。  
(李振豪)

★迪拜当地时间10月16日下午，湖北省副省长曹广晶在迪拜工作期间，到中建三局二公司迪拜哈斯彦洁净燃煤电站项目调研。中建三局副总经理李勇等陪同。  
(孙梦 厉莉)

★10月17日上午，中交二航局党委书记、董事长、总经理由瑞凯在公司会见了到访的巴西Concremat集团总裁Mauro、副总裁Ricardo一行。双方就企业发展现状、巴西建筑市场情况、魏菜的合作模式及领域等方面进行了深入交流与洽谈。  
(谭炼)

★2018年10月17日国防部举办武汉军运会倒计时一周年专题新闻发布会，武汉建工承建的场馆获国际军体运动项目委员会事务主管拉法尔·品海罗高度赞誉。

★10月20日上午7点30分，45255名运动健儿在襄阳诸葛亮广场鸣枪起跑，他们来自五大洲、32个国家和地区及国内所有的省份，这是国际马拉松赛在襄阳城区主干道上的第二次奔跑。此次作为赛道的襄阳滨江路东延伸汉江河堤段、滨江路西延段及建锦路全部都由湖北建工基础设施公司承建。

★10月20日上午，武汉市招商引资

暨重大项目10月集中开工仪式在武汉开发区中建三局绿色建筑产业总部基地项目举行。武汉市委副书记、市长周先旺宣布开工。  
(朱丹)

★港珠澳大桥开通仪式10月23日上午在广东珠海举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席仪式并宣布大桥正式开通。中国中铁党委书记、董事长李长进，中铁大桥局总经理文武松参加了开通仪式。习近平在东岛接见了中铁大桥局港珠澳大桥项目经理谭国顺，在得知他曾参建东海大桥、杭州湾大桥、青岛海湾大桥等跨海大桥后，为其和中铁大桥局点赞。  
(赵李源)

★10月25日，住建部副部长易军来鄂参加工程质量监管工作座谈会期间，调研中建三局质量安全提升工作。住建部质安司司长李如生，省住建厅厅长李昌海、副厅长张弘等陪同调研，中建三局在家领导陈华元、胡金国、孙晓惠、王胜民、罗宏、唐浩、刘建民、李勇等参加调研。  
(朱军伟 李煜)

★10月25日，中联西北院有限公司董事长兼总经理于文海一行到访中交二航局，中交二航局党委书记、董事长、总经理由瑞凯等与来宾进行了座谈交流，双方签订了战略合作框架协议。中交二航局董事、党委书记、总工程师张鸿与中联西北院总经理、纪委书记、工会主席、工业总公司总经理何勇分别代表双方签约。  
(马珂)

★10月26日，武汉建工集团团委扶贫工作组再赴武汉市蔡甸区张湾街徐尹邓村，看望援助当地贫困户并向该村捐款15万元用于修筑村塆公路。

★10月27日，在2019年第七届军人运动会于武汉举行倒计时1周年之际，中建三局成立湖北省首支企业“迎军运”志愿服务队——“中建三局‘与军运同行’争先志愿服务队”。  
(张文 马定银 周俊)

★10月27日，中铁七局武汉公司15名青春活力的员工齐聚汉口江滩，在2018“武汉军运杯”城市定向挑战赛总决赛上展示中铁健儿的风采，为世界军人运动会加油助威。  
(曹向楠)

★10月29日下午，在桥梁科技大厦举办的凤凰山讲坛第58讲上，西南交通大学土木工程学院李亚东以《中外桥梁长寿命化进展及其思考》为主题，道出了施工企业对桥梁长寿命的重要作用。中铁大桥局党委书记、董事长刘自明主持讲座，他十分赞同李亚东的观点，并表示：“这是企业的光荣与使命、压力与责任”。  
(赵李源)

★10月29日，随着最后一方混凝土浇筑完成，由中铁十一局五公司承建的黔(江)张(界)常(德)铁路长湾澧水

大桥顺利合龙。其不等跨长度等三项施工创造了新的世界记录，标志着我国桥梁建设又一次取得新突破。  
(侯利 邓豪)

★10月30日，由中交二航局承建的株洲航电枢纽船闸建成通航。株洲航电枢纽二线船闸及鱼道工程位于湖南省株洲县境内湘江干流空洲岛，是国家重点水运基础设施建设项目，也是湖南省最大的在建水运工程。  
(卢盛雄 杨贺)

★10月31日，湖北省住房和城乡建设厅致函中国一冶集团，感谢中国一冶对湖北省住房和城乡建设厅主办的2018年中国中部国际产能合作论坛暨企业对接洽谈会“建筑工程会场”活动的大力支持。  
(齐郑)

★10月31日，2018年中国技能大赛-第四届中交集团职业技能竞赛工程测量工、电工决赛在武汉开幕，此次竞赛得到人社部、国资委和集团领导的高度重视。中国交建党委书记、执行董事、工会主席陈云出席开幕式并宣布大赛开幕。中交二航局党委书记、董事长、总经理由瑞凯致欢迎词。  
(张延涵)

★11月1日上午，湖北省重大项目集中开工鄂州分会场在湖北工建承建的容百锂电(四期)项目举办。鄂州市委常委、常务副市长李军杰，市委常委、葛店开发区党委书记胡润，容百科技公司总裁刘相烈，集团公司党委书记、董事长刘光辉出席开工仪式。

★11月1日，交通银行湖北省分行行长、党委书记单增建，副行长、党委委员阮翔带领银行业务部、授信管理部、营业部相关负责人莅临武汉建工集团，双方就进一步深入开展战略合作进行了交流座谈。武汉建工集团董事长、党委书记应志刚，集团总经济师、党委委员杨蘋，股份公司副总经理、武建富强公司董事长、党委书记程曦，股份公司副总经理朱朝峰及财务资金部负责人参加座谈。

★11月3日，由国家市场监督管理总局主办的中国质量奖及提名奖获奖组织和个人媒体对话会在京举行。人民日报、新华社、中央人民广播电台、中央电视台、中国国际广播电台、光明日报、经济日报、中国日报、科技日报、工人日报、法制日报、中新社等中央媒体，人民网、新华网、中国网、中国经济网、中国新闻网等主要新闻网站，新浪、搜狐、网易、腾讯、今日头条、界面等门户网站到场对活动进行全方位报道。作为此次获奖单位中唯一的工程建设企业的代表，中铁大桥局党委书记、董事长刘自明以“精彩三分钟”的形式作了发言，分享了中铁大桥局的质量理念与观点。  
(成莉玲 刘佩娅)

# 《既有建筑地基基础检测技术标准》及关键检测技术应用培训班圆满结业

(通讯员 李胜琴)2018年

3月19日,中国住房和城乡建设部批准《既有建筑地基基础检测技术标准》为行业标准,编号为JGJ/T422-2018,自2018年11月1日起实施。为及时贯彻住建部最新发布的《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T422-2018(下文以“本规范”简称),帮助相关单位了解新标准发布的重要意义,特设本次培训班;

本期培训的参会人员由全国10余个省份30余家检测机构组成,本期参会人员管理层学员占70%以上,足以证明,各检测单位对本规范的重视程度。

10月20日08:30am,出席本次开幕式的嘉宾有:武汉中岩科技股份有限公司董事长李祺先生,武汉建筑业协会建筑检测分会副会长兼秘书长忻元跃先生,以及当天授课老师:张振栓(老师)与梁耀哲(老师);

本次培训,就本规范编制的背景及重要意义做了深入讲解,并结合案例着重强调了本规范的重要性。

本规范的检测技术主要包含:

既有地基检测及浅基础检测技术(静载荷试验、勘探、瞬态面波试验、地质雷达测试、基础强度、钢筋配置与锈蚀、基础损伤);

既有基桩检测技术应用(基桩静载荷试验、模拟桩持载再加载静载试验、单速度低应变法、双速度低应变法、旁孔透射法、磁测桩法);

变形监测技术(沉降监测、水平位移监测、裂缝监测)及自动化检测技术应用;

环境影响检测与监测技术及实操(测斜法、分层沉降法、水阻法、电测法、激振法);

本次培训班,由中国科学院武汉岩土所发起,同时邀请到主编单位河北省建筑科学研究院相关参编专家作为本

次培训主讲师资。

张振栓:国家工程建设行业标准《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T422-2018主编人之一,河北省建筑科学院研究院技术顾问,正高级工程师,注册土木(岩土)工程师,河北勘察大师。国际土力学学会会员,中国建筑学会地基基础分会理事,中国土木工程学会桩基学术委员会、工程质量分会理事,河北省土木建筑学会常务理事、工程结构、工程诊治、工程勘察等学术委员会委员,历任地基基础学术委员会主任委员。河北、福建和江西等省科技成果鉴定评审专家。河北省危险性较大建设工程安全论证审查专家,第二届住建部建筑地基基础标委会顾问委员。石家庄铁道大学、燕山大学、河北工业大学、河北地质大学等6所大学硕士研究生导师。出版著作10余本和发表学术论文70余篇。主持完成20余项科研课题,获河北省科技进步二等奖1项和三等奖5项、建华工程奖一等奖、河北省建设厅科技进步一等奖15项。主编和参编国家标准10项、地方标准15项。

梁耀哲:国家工程建设行业标准《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T422-2018主编人之一,武汉中岩科技股份有限公司副总经理兼总工程师,岩土工程专业博士,高级工程师,全国注册土木(岩土)工程师,湖北省仪器仪表学会常务理事。长期从事岩土



工程建设行业标准4部、河北省工程建设标准6项。

赵海生:国家工程建设行业标准《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T422-2018主编人之一,岩土工程专业博士,教授级高级工程师,河南省建筑科学院副总工,中国土木工程学会土力学与岩土工程分会桩基工程专业委员会委员,全国第二、三批基桩动测考核专家组成员,河南省土木建筑学会理事,河南省土木建筑学会地基处理与深基坑工程学术委员会委员,河南省优秀青年科技专家,河南省建设工程评标专家,河南省建设工程质量管理先进个人,岩土工程专家。

杨永波:国家工程建设行业标准《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T422-2018主编人之一,武汉中岩科技股份有限公司副总工,岩土工程专业博士,高级工程师,全国注册土木(岩土)工程师,湖北省仪器仪表学会常务理事。长期从事岩土

工程检测及监测相关理论及方法的研究,取得多项发明专利,发表科学论文数篇,参与国家课题及自然科学基金项目4项。参编湖北省建设工程质量检测人员培训教材《地基基础检测》及高等职业教育“十二五”规划教材《基桩检测技术》,参编辽宁省地标《建筑地基基础技术规范》,海南省地标《海南省房屋建筑工程全过程监管信息平台工程检测数据接口标准》等。

各主讲专家,不吝赐教,结合自身多年经验,以实际案例进行规范宣讲,并在检测方法及应用上进行了延伸讲解;

《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T422-2018,2018年11月1日起实施;

经过本次学习,相信学员们都已明确规范要求,并能贯彻执行国家的技术经济政策,做到安全适用、技术先进、数据准确、评价正确、保护环境、落实本规范,为既有建筑地基基础的设计、鉴定、加固提供依据。



# 工程设计管理新思维暨数字智能时代下的协同与管控高峰论坛圆满闭幕

(通讯员 黄晋东)2018年10月31日,“工程设计管理新思维——数字智能时代下的协同与管控高峰论坛”在中信建筑设计研究总院有限公司(以下简称:中信设计)顺利召开。本次大会由武汉勘察设计协会、武汉建筑业协会、武汉房地产开发企业协会和武汉勘察设计协会BIM专业委员会主办,中信设计、上海宾孚建设工程顾问有限公司承办。会议旨在围绕工程设计管理,共同探讨工程设计管控前言技术与行业应用,分享工程设计实践经验与最新成果。

开幕式上,中信设计院副院长刘文路致欢迎辞。她表示此次论坛充分体现了武汉市城乡建设委员会、武汉工程设计产业联盟、武汉勘察设计协会、武汉建筑业协会、武汉房地产开发企业协会对中信设计院的重视和信任。中信设计院将秉承博采众长、共同提高的理念,全力以赴为工程建设产业链上的各相关方搭建一个相互交流和学习的平台。

武汉市城乡建设委员会勘察设计与科技处副处长徐兰到会发言,她指出:武

汉市城乡建设委于2017年出台了《关于推进建筑信息模型(BIM)技术应用工作的通知》等相关文件。目的在于通过试点,分阶段、分步骤推行BIM技术。市城建委勘察与设计处一直在支持和促进建筑产业现代化和BIM技术的推广应用。BIM技术应用是推进建筑业信息化的重要手段,为产业链贯通、工业化建造提供技术保障,能极大促进建筑产业化、现代化的进程。

武汉勘察设计协会副理事长张群在致辞中表示,武汉勘察设计协会是非营利性组织,是以盈利为目的的服务型组织,协会下设的BIM专委会集聚着来自各个领域的领军人物,此次高峰论坛充分发挥了武汉勘察设计协会的组织优势和BIM专业委员会的专业优势。通过本次论坛,相信更多的企业能了解到工程设计管控前沿技术与行业应用,能更加有效地将设计、建设与管理串联融合,进一步推进数字化技术、BIM技术在工程建设全生命周期的广泛应用。

在会上,武汉勘察设计协会BIM专委

会主任、中信设计副总建筑师叶炜发表了《数字时代下建筑设计发展趋势与探索》的主题演讲;中国房地产数据研究院院长陈晟发表了《房地产长效机制及戊戌年房产前途冷思考》;上海宾孚公司首席顾问翟超分享了《拥抱智能建造时代——基于BIM的数字建造解决方案实践》;中信设计数字化设计研究中心主任胡继强做了《中信智能建造平台BIM+EPC项目实践》的主题演讲等。

此外,会议还针对《数字化全过程协同与应用》话题进行了圆桌辩论,由上海宾孚公司首席顾问翟超主持。主要围绕新时代下工程建筑行业是否应积极拥抱数字智能,以及在不久的将来数字智能是否会颠覆行业展开了激烈的讨论。出席圆桌讨论的业内专家一致认为,BIM技术应用是推进建筑业信息化的重要手段,为产业链贯通、工业化建造提供技术保障,唯有利用新技术手段去拥抱数字智能时代,改变和优化建筑行业,才能大大促进建筑产业化、现代化的进程。

## 协会成功举办“建筑业企业风险防控”专题讲座

(通讯员 何啸伟)为甄别施工企业各类风险,提高风险防控意识,促进会员单位健康发展,应广大会员单位需求,协会于11月3日在武汉工人文化宫职工活动中心成功举办了“建筑业企业风险防控”专题讲座。上海建领域达律师事务所主任周吉高律师和某高级人民法院严法官(国家三级法官)分别主讲了《当前施工企业凸显的风险暨应对措施》、《施工合同纠纷案件审判理念及对建筑业企业的启示与借鉴》。部分会员单位分管市场、生产、商务、法务的领导及主管市场、生产、商务、法务的经理和工作人员、有关律师事务所律师等100余人参加。讲座由协会法工委主任安娜主持,协会副会长兼秘书长李森磊致辞。

周吉高律师首先介绍了当前建筑业企业面临的融资难且融资贵、股市哀鸿遍野、PPP项目融资困境;蓝天白云重现,但材料价格非理性上涨,项目叫停;民营企业、实体经济纷纷陷入困境等三个方面的现实挑战。其次,讲解了目前严峻形势必导致建筑业企业工程款等款项无法收回、项目亏损,以及建筑业企业陷入困境或亏损,实际施工人逃离、无法追偿和遭遇诈骗等不同风险。最后,针对建筑业企业新承接、已竣工、在建的不同类项目和长期合作伙伴等几种情况,分别提出了企业相应的具体防范措施。严法官主要从施工合同的性质与效力、建设工程价款与违约责任的认定、建设工程施工合同的终止

和解除、其他需注意的问题等方面,讲述了人民法院的法官在审理施工合同纠纷案件的思维方式以及作出判决结果的形成过程,等等。

本次讲座,内容丰富,既有法理知识,又有相关法律法规,也有国家司法解释及省市指导意见和相关会议精神,还有行业惯例及应对风险的具体措施等。大家认为周律师所讲内容,理论与实践紧密结合,注重实务操作,具有极强的可操作性及应对方法的可复制性;认为严法官断案经验丰富,所讲判例较多,其内容对于建筑业企业防范不同类风险具有极大的借鉴作用和指导意义。整个讲座,自始至终,座无虚席,大家感觉收获颇丰,达到了预期的良好效果。

### 新会员风采

热烈欢迎武汉贸腾建设集团有限公司加入武汉建筑业协会!



**贸腾建设集团**

### 武汉贸腾建设集团有限公司

武汉贸腾建设集团有限公司是湖北省专业从事地基与基础工程的一级资质施工企业。公司在职员工超过200人,拥有工程技术管理人员116人,其中,高级职称10人,中级职称30人,初级职称49人。一级建造师20人,二级建造师40人。公司下辖:工程部、技术部、质安部、财务部、成本部、物质部、行政办公室七大部

门。公司注册资金8000万元。机械设备81台,其中桩基设备13台。公司一直专业从事地基基础工程的施工业务。在长期的施工实践过程中,主要管理人员和技术人员积累了较为丰富的施工经验,加之性能优越的施工机械设备大大提高了施工速度,保证了施工的工期和工程质量,为公司赢得了社会信誉。

# 践行绿色高质量发展理念 助力宜昌建筑业转型升级

## ——广盛装配式建筑生产基地顺利投产

(通讯员 陈洪山)2018年10月30日,宜昌首家装配式建筑生产企业——湖北广盛建筑产业化科技有限公司投产仪式在夷陵区龙泉循环经济产业园广盛装配式建筑生产基地隆重举行。

省建管局党委委员、副局长叶兵,市政协副主席王仁俊,夷陵区区委书记王玺玮、区长王平昌,香港有利集团董事局主席黄业强、副主席黄天祥及董事局相关成员,湖北广盛建设集团董事长匡玲,广盛科董事长徐德红出席会议,市住建委党组书记、主任张毅主持会议。

广盛建科由湖北广盛建设集团和香港有利集团共同出资组建。作为宜昌本土优强民营建筑企业,广盛集团拥有深厚的建筑底蕴和较大市场份额。香港有利集团深耕装配式建筑领域三十余年,拥有雄厚的技术优势和先进的管理体系。广盛装配式建筑生产基地占地200亩,总投资5亿元,建有16条生产线,集深化设计、模具制造、PC构件生产、产品研发、施工指导、专业培训于一体,可为200多万平方米的房屋建筑提供各类PC构件,为客户提供装配式建筑一站式全产业链服务。

广盛建科董事长徐德红在致辞中向关心支持广盛装

配式基地项目建设的省住建厅、市住建委和各级政府主管部门表示感谢。他说,作为宜昌首家装配式PC构件生产企业,项目自2018年5月17日开工建设到今天顺利投产,得益于夷陵区良好的营商环境以及放、管、服改革,正是因为夷陵区率先采用项目容缺审批机制,项目才能又快又好地建成投产。他表示,广盛建科将不负众望,加倍努力,将广盛装配式建筑生产基地打造成国家高新技术企业和国家建筑产业化示范基地,谱写宜昌市住建行业绿色高质量发展的新篇章。

香港有利集团董事局副主席黄天祥在致辞中表示,宜昌作为有利集团在内地三线城市的第一个投资城市,广盛装配式建筑生产基地从项目立项、土地规划审批、建设审批等各个环节都得到了各级政府的大力支持,该项目也是有利集团有史以来建设速度最快的一个装配式基地项目,有利十分愿意与合作伙伴分享多年来积累的管理经验和技术创新。双方强强联合将致力于把该装配式基地共同打造成为宜昌地区内规模最大、技术水准最高的装配式建筑构件生产基地。

市住建委主任张毅代表宜昌市住建委(住房保障局),



对广盛装配式建筑基地正式投产表示热烈的祝贺。他在讲话中指出,发展装配式建筑是建造方式的重大变革,是加快新旧动能转换、推进供给侧结构性改革、实现建筑产业现代化的重要举措,更是贯彻落实习近平总书记视察湖北、视察宜昌重要讲话精神的生动实践。此次广盛装配式基地以160天的速度快速建成投产,充分展示了广盛集团、有利集团勇于挑战、敢于创新的进取精神和责任担当,标志着我市建筑业正式迈向绿色、环保、低碳、节能的转型发展之路,为我市建筑产业现代化高质量发展奠定了坚实的基础,具有里程碑意义!希望广盛集团把握发展机遇,肩负起时代赋予的责任,朝着既定的战略发展目标,以钉钉子的精神实现从传统建筑企业迈向现代化大型企业的新跨越,为全市建筑业改革发展做出新的更大贡献!

夷陵区委书记王玺玮代表夷陵区委区政府向广盛装配式建筑生产基地的投产表示热烈的祝贺。他指出广盛装配式建筑生产基地项目是夷陵区重点招商引资项目,也是全市围绕建设湖北省装配式建筑试点示范城市的重点推进项目。项目的顺利投产打响了我市装配式建筑发展的第一枪,迈开了夷陵住建行业绿色高质量发展的铿锵步伐。夷陵区政府将竭尽所能、不遗余力的支持广盛装配式建筑的发展。他表示在当前建筑材料、砂石料最贵的这个阶段,夷陵区政府和区国资经营平台所掌握的国有原材料市场,将对广盛以原材料成本价不限量供给,让广盛在跟同行竞争中拥有成本优势和技术的制高点。他希望广盛装配式建筑生产基地在将来为社会贡献更多的绿色发展力量。

活动现场,夷陵区经发集团和广盛建科对以成本价配



给20万吨的砂石料签订战略合作协议。活动最后省建管局副局长叶兵、市政协副主席王仁俊、香港有利集团主席黄业强、市住建委张毅主任、夷陵区委书记王玺玮、广盛集团董事长匡玲共同上台,见证广盛装配式建筑基顺利投产。

市政协委员环委、市发改委、市国土局、市审计局、市质监局、市招商局、各区政府、高新区管委会、国有投资平台公司、夷陵区委区政府、区人大、区政协、区直单位、龙泉镇政府、市房地产开发协会、勘察设计协会、建筑业协会、装饰协会、监理协会、图审机构、新闻媒体记者等260余人参加本次

# “朝天扬帆”T4N塔楼1287天封顶

(通讯员 蒋艳 余崟)11月8日上午9点整,由中建三局成都公司承建的重庆来福士项目(A标段)T4N塔楼封顶!该栋塔楼高350米,共67层。至此,A标段4栋塔楼全面实现封顶,从南滨路望去,巨帆并排张起蓄势待发,“朝天扬帆”的画卷正式显现。

## 1563根桩基“托起”这座新地标

来福士项目也叫做“朝天扬帆”,是一组由8栋塔楼、底部裙楼及一座横跨天际的空中“水晶连廊”组成的建筑群。明年,“朝天扬帆”将正式面世,彰显重庆魅力。

其中,T4N塔楼距离长江最近处仅有10米,所处位置地质条件复杂多变,人工填土、砂卵石、流沙和淤泥交杂。在这种地方,要修建一栋高350米、总重20万吨的摩天大楼,难度极大。为此,项目通过地质勘探和精确计算,仅在A标段施工区域内,就设置了1563根桩基、累计浇筑20万方混凝土,牢牢托起这座“新地标”。

因为紧邻长江边上,桩基成孔完成后,有大量的水倒灌进去。根据测算,向桩内灌注的基岩裂隙水,每小时可达60立方米,导致桩基混凝土无法正常浇筑。项目又着手进行技术攻关,通过理论分析及模拟浇筑实践验证方案可行性,最终采用重庆首例“连续降水帷幕+坑内深井疏干降水”施工工艺,降服基岩标高以上地下水对桩基开挖的影响,解决了超大直径承压桩混凝土灌注这一世界难题。

## “金钟罩”助工人打造塔楼“腰身”

超高层塔楼外立面均为弧线造型,像

被风吹得微微弯曲的船帆,寓意重庆这座城市乘风破浪、扬帆起航,因此叫做“朝天扬帆”。

设计造型虽然好看,但是对施工单位来讲,却是巨大的挑战。

塔弧度有多大?塔楼先整体朝北倾斜,最大倾斜角 $14^\circ$ ;再整体向南倾斜,最大倾斜角达负 $10^\circ$ ,角度变化了 $24^\circ$ 。为了保证户型外立面的线条优美流畅,塔楼在型钢混凝土柱的施工过程中,先后克服截面尺寸大、模板加固困难、角度倾斜多变等难点,采用“三层一折、九层一收”的形式,以勾勒出塔楼“风帆造型”的立面效果,让塔楼“腰身”完美呈现。

为保证其施工质量与安全处于可控范围内,创新地引入双侧导轨附着式爬升模架及模块化伸缩挑臂附着升降脚手架,该套设备可以随着外立面的弧度变化而进行伸缩,类似于“金钟罩”,将作业工人保护在内,从而实现弧形外立面施工时的安全防护。

## 26条巨梁成为“水晶连廊”底座

坐落在T4N塔楼身后的,就是位于250米高空中的“水晶连廊”,该连廊长300米、宽30米、高25米,建成后总重量达4万吨,横跨于中间4栋塔楼之上,类似于将一栋摩天大楼横向放置在250米的高空。如果说,“朝天扬帆”好似皇冠,置于250米高空的“水晶连廊”,就是皇冠上最闪耀的明珠。

作为国内首座“横向摩天大楼”,项目部经过精确施工模拟计算分析,采取“地



面分段散拼,液压同步整体提升,高空分段合龙”的施工方案,并成立“张兴志创新工作室”,积极开展技术攻关,应用BIM技术、三维深化设计等多项措施确保提升顺利进行。

每段连接提升重约1100吨,在地面拼装后,以每小时3米的速度缓缓提升至250米高空,堪称世界之最。历时10个月施工,目前,水晶连廊已经雏形初现。

如此高空,如何保持稳定性?中建三局项目部负责人介绍,为确保“水晶连廊”的承重要求,项目在四栋塔楼顶部,共设置了26条巨梁,作为“水晶连廊”的底座。巨梁最大尺寸为2米宽、5米高,最大一块重量超过250吨,其重量是西南片区之最。正是有了这些巨梁,才能稳稳地托起炫酷的“水晶连廊”。

同时,“水晶连廊”使用摩擦摆式支座和阻尼器并行的创新思路,有效解决风力和地震力作用的结构安全难题,合理解决了风、地震作用下塔楼和水晶连廊之间“抗”与“放”的结构难题。

# 中铁七局集团武汉工程有限公司两获 2018年度全国优秀焊接工程奖

(通讯员 李平方)据悉,10月24日在湖南省株洲市召开的“2018年度创建中国工程建设焊接协会优秀焊接工程活动成果发布会”上,中铁七局集团武汉工程有限公司再获两项全国优秀焊接工程奖,分别是由该公司承建的武九铁路客运专线马家垄特大桥连续梁钢管拱项目和武汉市雄楚大街改造工程铁路跨主线连续钢箱梁高架桥项目。这两个项目一个是新建工程,一个是改造工程,各有其工程特点和施工难度,其中:

武九铁路客运专线马家垄特大桥是该新建客运专线上的重要组成部分,主桥采用(76+160+76)m预应力混凝土连续梁与中孔钢管混凝土加劲拱肋组合结构体

系,主梁采用预应力混凝土连续梁,横截面为单箱双室截面。钢拱轴线采用二次抛物线,横桥向设置两道拱肋,拱肋中心距为11.8m。主桥设置两道拱肋,拱肋采用外径 $\phi 1000\text{mm}$ ,壁厚 $\delta = 16\text{mm}$ 的钢管混凝土哑铃型截面,上下两钢管中心距为2.0m,拱肋截面全高3.0m,钢管内灌注C55无收缩混凝土。

武汉市雄楚大街改造工程是武汉主城区“三环十三射”快速路的重要组成部分,其中铁路跨主线高架桥为雄楚大街改造工程第2标段钢箱梁跨铁部分,与南环铁路、武石城际铁路形成交叉,上跨南环铁路上下行正线2股道,专用线1道及站线3股道,位于光谷站咽喉区。桥主体结

构为正交异性桥面板钢箱梁,钢箱梁顶板设置双向1.5%横坡,底板为平坡,梁高2100mm-4000mm,钢箱梁标准段顶面宽度29.2m,底面宽度21.1m,重约3600吨。

该公司在这两个项目的施工管理中,深入贯彻“百年大计、质量第一”的方针,严格落实国家《质量振兴纲要》和《建筑工程质量管理条例》,认真执行公司“坚持精益求精、奉献优质工程;坚持安全第一、增强环境意识;创建一流企业,实现协调发展”的管理方针,牢固树立创优意识,落实创优规划,以精品回馈业主,以社会信誉为企业核心竞争力,充分展现了企业工程建设焊接的技术能力和管理水平。