

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2024〕14号

关于举办第二十七期工程建设科学技术 线上讲座的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为加快实施创新驱动发展战略，促进工程建设科学技术进步，推广先进工业化、数字化、绿色低碳建造技术，提高建筑与市政工程科技成果转化和产业化水平，培养造就更多的行业科技人才，我会决定举办第二十七期工程建设科学技术线上讲座。现将有关事项通知如下：

一、讲座内容

选取 60 项最新优秀科技创新成果，根据工程的不同类型和技术特点，介绍成果的技术创新点、取得的知识产权、推广应用情况以及经济社会效益。

（一）新型工业化建筑技术

1. 《装配式混凝土建筑施工质量控制要点研究与应用》

王长军 北京中建建筑科学研究院有限公司副总经理兼总工程师

2. 《免撑免模一体化高效装配式楼盖关键技术与产业化》

任 或 福建建工装配式建筑研究院有限公司副总经理兼总工程师

3. 《高性能磷石膏装配式墙板制造和施工技术及应用》

刘 洋 中铁五局集团建筑工程有限责任公司技术中心总工程师

4. 《装配式混凝土结构关键检测技术研究及应用》

顾 盛 昆山市建设工程质量检测中心主任助理

5. 《装配式钢结构建筑减震及成套快装技术研究与应用》

王 鹏 山西四建集团有限公司钢结构分公司副总工程师

6. 《装配式钢-混凝土组合剪力墙建筑体系研究与应用》

陈越时 中国建筑第八工程局有限公司业务经理

7. 《模块化医疗建筑关键技术创新与实践》

陈兆荣 中建五局三公司华南公司科技设计部部长

8. 《施工升降机直达爬模各层体系的研究与应用》

任海波 北京市建筑工程研究院有限责任公司所长

9. 《预制预应力整浇体系工业化建造关键技术研究与应用》

苏 杨 中建四局第六建设有限公司项目技术负责人

10. 《装配式医院综合建造技术》

王奎栋 北京建工集团有限责任公司总承包部朝阳医院东院
建设项目技术总监

(二) 数学化与智能建造技术

11. 《超高层钢结构建筑智能建造关键技术研究与应用》

刘 曙 中建科工集团有限公司副总工程师

12. 《超低能耗建筑智能化建造关键技术》

潘 峰 上海建工五建集团有限公司副总工程师

13. 《大型公建场馆复杂钢结构一体化智能建造技术》

郝海龙 中建二局安装工程有限公司装配式事业部副总工程师

14. 《复杂弯扭联合作用下高层钢结构的智能建造关键技术研究
与应用》

周文武 中建三局第二建设工程有限责任公司分公司总工程师

15. 《冷链物流省级骨干网规划、建造及运维关键技术》

冯 时 中建三局集团有限公司冷链物流事业部技术部经理

16. 《建筑垃圾制备骨料资源化利用理论与技术》

付士峰 河北省建筑科学研究院有限公司研究员

17. 《奥运竞赛场馆业态转换智慧建造与运维技术》

孙德远 中建一局集团建设发展有限公司国家游泳中心冬奥会
改造项目总工程师

18. 《现代化粮油储备库高效建造及智慧运维关键技术》

王 恒 中建三局集团有限公司项目总工程师

19.《基于 BIM 技术群体住宅楼智慧化绿色施工技术的研究与应用》

陈祥仕 中铁建工集团第二建设有限公司项目总工程师

(三) 绿色低碳建筑技术

20.《滨海环境再生混凝土资源化利用技术》

魏晨亮 中铁(广州)投资发展有限公司总承包部总工程师

21.《资源热力电厂绿色循环产业综合施工技术研究与应用》

张梦洋 广州市第三建筑工程有限公司经理助理

22.《环保节能型 C919 机库优化设计与施工及拖机道大门研制与应用》

崔志玉 中铁十八局就他们建筑安装工程有限公司商飞项目副经理兼总工程师、课题组副组长

23.《“一带一路”复杂珊瑚礁岛屿高层建筑绿色设计与施工关键技术》

叶 伟 中建三局一公司中南公司项目总工程师

(四) 混凝土工程关键技术

24.《石粉替代粉煤灰对混凝土综合性能的影响规律及作用机理研究与应用》

于西尧 中铁十八局集团有限公司勘察设计院副总工程师

25.《自密实早强水泥土材料与工程技术研究与应用》

胡 超 中铁十局集团青岛工程有限公司项目总工程师

(五) 钢结构工程关键技术

26. 《大型展馆复杂钢结构设计及施工关键技术》

杨帆 中铁天丰建筑工程有限公司工程管理部副部长

27. 《大跨度飞机库预应力网架施工技术研究与应

陈波 中国建筑第八工程局有限公司西南公司四川分公司
技术质量部经理

28. 《大开口索穹顶施工关键技术研究与应用》

刘火明 中国建筑第八工程局有限公司西南公司总经理

29.《Q460C 钢管大跨度悬链桁架屋面结构施工关键技术研究与应用》

李江 山西五建集团有限公司钢结构公司技术质量科科技
主管

30. 《大型叠层桁架提升施工技术研究及应用》

黄强 中冶（上海）钢结构科技有限公司项目总工程师

31. 《超大型钢结构厂房综合建造关键技术研究与应用》

董翔宇 中国建筑第二工程局有限公司北方分公司华晨宝马
汽车有限公司项目技术部经理

32. 《新疆地区钢结构超高层施工技术研究与应用》

王小军 中铁建设集团有限公司项目总工程师

（六）地下工程关键技术

33. 《复杂条件下高层建筑刚性桩复合地基研究与应用》

陶景晖 江苏省建筑设计研究院股份有限公司副总工程师

34. 《滨海复杂地质条件下地下结构空间施工与监测关键技术》

吴攀 青岛海川建设集团有限公司副总工程师

35.《轨道交通钢一混组合独柱车站抗震关键技术及工程应用》

陈慧 中铁工程设计咨询集团有限公司城市轨道交通设计研究院副总工程师

36.《超大管径大曲率 S 形空间曲线长距离顶管关键技术研究与应用》

孟毅欣 北京高新市政工程科技有限公司科创中心科技主管

(七) 城市更新工程关键技术

37.《公寓式建筑综合改造关键技术》

王深山 中建五局华东建设有限公司总工程师

38.《既有公共和工业建筑城市更新施工关键技术》

武念铎 中国建筑第八工程局有限公司总承包公司装饰分公司副总工程师

39.《大型机场航站楼技改综合施工技术研究与应

葛军 中建八局第三建设有限公司项目技术负责人

(八) 代表性建筑工程综合建造技术

40.《济宁市文化中心工程综合建造技术》

郎路光 中建三局集团有限公司技术质量部部门经理

41.《商业、办公楼工程 1 幢（自命名：中国南方航空大厦）工程综合建造技术》

汤序霖 广州机施建设集团有限公司总工程师

42.《地域文化特色大型仿古展馆类建筑设计及施工集成技术》

朱旭城 中建三局集团有限公司分公司总工程师

43.《海外机场航站楼施工关键技术研究与应用》

赵智慧 中建国际建设有限公司科技经理

44.《北京市二十一世纪国际学校（成都分校）工程综合建造技术》

赵千理 中国建筑第二工程局有限公司四川分公司执行总经理

45.《新建西安站改扩建工程站房工程及相关工程综合建造技术》

雷志东 中铁建工集团有限公司西北分公司总工程师

46.《冬季奥运会体育馆改扩建施工关键技术研究与应用》

苏阵江 中国建筑第八工程局有限公司技术主管

47.《郑州新郑国际机场二期航站区及三期北货运区及飞行区扩建工程综合建造技术》

宋琦 中建三局集团有限公司工程总承包公司中原公司安全总监

48.《中央礼品文物库项目工程综合建造技术》

孙毅 中建三局集团北京有限公司河北分公司技术部业务主办

49.《青岛市地铁一号线控制中心项目工程综合建造技术》

李树静 中启胶建集团有限公司科技主管

50.《中小型高铁客站综合施工技术研究与应用》

姚懿伦 中铁北京工程局集团北京有限公司项目经理

51.《台风影响区城际铁路高架车站施工综合技术及应用》

候明海 中铁二十二局集团第五工程有限公司新白广项目工程部长

52. 《大型机场 GTC 结构施工关键技术研究与应用》

张 凯 北京城建集团有限责任公司项目技术部长

53. 《日照市科技馆建造综合技术研究与应用》

贾海波 中建八局第二建设有限公司技术主管

54. 《大型场馆异形结构及新型组合构件建造技术研究与应用》

樊悦军 中建八局第一建设有限公司测量工程师

(九) 市政及生态工程建造技术

55. 《城市森林步道施工关键技术》

叶嘉彬 广州机施建设集团有限公司总工办副主任

56. 《建筑垃圾综合再生利用技术研发与集成应用》

石津金 沧州市市政工程股份有限公司总工程师

57. 《黑臭水体综合整治关键技术》

叶家祥 中国建筑一局（集团）有限公司投标主管

58. 《沙洲长距离污水管网改造关键技术与应用》

夏志聪 中国一冶集团有限公司项目经理

59. 《城市极高风险特大型垃圾填埋场综合治理技术研究》

杨 刚 中铁二局集团有限公司项目总工程师

60. 《半地下隐藏式垃圾综合处理设施关键技术研究与应用》

赵润泽 中建二局一公司基础设施建设分公司工程项目科技主管

二、时间安排

(一) 报名时间：2024年2月5日至11月30日。

(二) 播出时间：2024年2月8日至12月31日。

三、播出网址

登录中施企协职业培训服务平台 (<https://mooc.cacem.com.cn/#/>)，点击慕课平台“科技讲座 - 科技讲座 (二十七)”登录观看；或手机端直接访问下述链接 (<http://mooc.cacem.com.cn/m/>) 登录观看。

四、参加人员

(一) 工程建设企业负责技术工作的领导、技术部门负责人及工作人员；

(二) 工程建设企业技术中心负责人及工作人员；

(三) 工程建设企业重点实验室、院士工作站、大师工作室等创新平台的负责人及工作人员；

(四) 工程建设项目部的项目经理、项目总工程师、技术负责人等有关人员。

五、报名方式

报名统一采用线上报名方式，网络报名系统网址为：hy.cacem.com.cn，选择“第二十七期工程建设科学技术线上讲座”端口。

六、培训费用

培训费 600 元/人。请将培训费汇款至协会银行或支付宝账户，汇款用途注明“第二十七期科技讲座”。发票将分批次开具，周期为 2 周/次，增值税专用发票统一邮寄，增值税普通发票直接发送到报

名所填写的专家邮箱。

方式一：在线支付

在网络报名系统中选择支付宝扫码支付

方式二：网银（银行）对公转账

户 名：中国施工企业管理协会

账 号：0200296319200005444

开户行：中国工商银行北京广外支行

行 号：102100029638

注：选择方式 2 缴费的，须将转账凭证上传至报名系统。

七、其他事项

（一）参加培训的学员报名交费后，请加入 2024 年中施企协科技讲座 QQ 群 609116112，我会将通过邮箱向完成报名的学员发放学习平台专属登录账号、密码等。

（二）在规定时间内完成全部培训课时的人员，我会将统一颁发培训结业证书，报名时请准确填写个人信息并上传 2 寸证件照片。

八、联系方式

陈富翔 010—63253462



中国施工企业管理协会科学技术委员会

2024 年 2 月 2 日

