

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2024〕15号

关于举办第二十八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，提高基础设施建设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，我会决定举办第二十八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）隧道工程建造技术

1. 《富水软弱地层交叉重叠麻花型盾构隧道群施工技术》

裴 超 中铁隧道集团三处有限公司总工程师

2. 《蜂窝状溶洞区腐蚀环境水下大直径盾构隧道关键技术研究与应用》

于 勇 中铁第六勘察设计院集团有限公司分院总工程师

3. 《盾构机高耐磨复合滚刀关键制造技术及应用》

尚 勇 中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司刀具事业部总工程师

4. 《高寒地区地铁双区间盾构施工效能优化研究与应用》

刘会强 中铁七局集团第五工程有限公司专业化盾构分公司总工程师

5. 《适应多种复杂地层条件下的超深竖井盾构渣料运输关键技术及装备》

林春刚 中铁隧道勘察设计研究院有限公司隧道建造及品质提升研究室主任

6. 《大直径盾构穿越城市敏感复杂地层施工技术研究与应用》

高利平 中铁二十二局集团轨道工程有限公司副总工程师

7. 《高地应力软岩大断面隧道大变形控制技术及应用》

谭 勇 中铁十六局集团有限公司成兰铁路工程（松潘）指挥部副总工程师

8. 《湿陷性黄土隧道地基无振动挤密处理技术》

米维军 中铁西北科学研究院有限公司中铁科研院一级专家、

特殊土治理科创中心主任

9. 《一种公路隧道施工通风移动湿式除尘设备》

陈小伟 中交一公局集团有限公司工程部长

10. 《聚能水压光面控制爆破施工关键技术》

张文锡 中铁十四局集团第四工程有限公司爆破技术中心工程部长

11. 《高速铁路长大隧道平面控制测量关键技术研究与应用》

郭平 中铁二局集团有限公司测量中心一级专家

12. 《不良地质长大隧道安全绿色快速施工关键技术》

金生涛 中铁十局集团第七工程有限公司技术中心副主任

13. 《中老铁路盐岩地层隧道建造关键技术研究与应用》

杨龙伟 中铁二局第二工程有限公司科技部部长

14. 《软弱围岩条件下超大跨径多连拱隧道施工技术研究与应用》

杨磊 中铁二十八局集团第三工程有限公司施工管理部执行部长

15. 《复杂地形条件大跨偏压公-轨隧道群建造关键技术》

付雄 中建五局土木工程集团有限公司市政环保分公司科技质量部副经理

16. 《运营隧道维护多功能作业台车研制与应用》

袁玮 中国铁道科学研究院机械研究所所长、科技创新党支部书记

17.《成套化竖井施工装备研制与应用》

肖 威 中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司总工程师，
专用设备研究院院长

18.《富水软土地层管廊基坑突涌稳定控制与结构主体病害防控关键技术》

王洪涛 山东建筑大学土木工程学院地基基础与地下工程教研室主任

19.《隧道工程低回弹高性能喷射混凝土制备的关键技术及应用》

王 林 北京建筑大学副教授

20.《新建高铁隧道近距斜跨既有高铁隧道影响及安全控制措施研究与应用》

郭小龙 石家庄铁道大学支部书记

(二) 桥梁工程建造技术

21.《耐候钢-混凝土组合结构加劲梁悬索桥关键技术》

金 令 中铁工程设计咨询集团有限公司桥梁设计研究院副总工程师

22.《复杂条件下高铁大跨连续刚构拱快速建造关键技术及应用》

赵品毅 中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司桥梁处副总工程师

23.《千米级非对称悬浇多跨长联 PC 连续梁桥建造关键技术研

究与应用》

袁义华 中铁七局集团第四工程有限公司总工程师

24.《宽幅矮塔斜拉桥设计与建造关键技术研究与应用》

苏颖 安徽省大型航运船闸建造智能装备工程研究中心主任

25.《峡谷地区重载铁路大跨度上承式钢管混凝土拱桥关键技术》

伍彦斌 中铁五局集团机械化工程有限责任公司副总工程师兼技术中心主任

26.《跨高铁 800m 半径 PC 连续箱梁顶推施工关键技术》

周伟 中铁三局集团广东建设工程有限公司工程管理部部长

27.《高铁耐候钢钢桁梁设计、制造、施工成套技术研究与应用》

陈有冲 中铁十局集团青岛工程有限公司工程管理部部长、工程技术服务中心主任

28.《大跨度钢管混凝土拱梁组合结构综合施工技术研究与应
用》

尚亚新 中铁北京工程局集团第二工程有限公司技术中心副
主任

29.《既有悬索桥危桥整体加固设计与施工技术研究与应
用》

谢攀登 中铁十局集团第二工程有限公司科技与信息化组组长

30.《悬索桥空中纺丝建造技术与工程应用》

苏洋 中交集团山区长大桥隧建设技术研发中心副主任

(三) 公路与铁路工程建造技术

31.《山区高速公路数字建造关键技术研究与应用》

王建军 广西路桥工程集团有限公司副总工程师

32.《城市道路平交口耐久性沥青路面关键技术》

吕茂丰 中铁五局集团机械化工程有限责任公司总工程师

33.《湿热区重交通排水沥青路面精细化设计关键技术创新与应用》

肖 鑫 佛山科学技术学院教授

34.《北京大型铁路交通枢纽建设成套关键技术研究与应用》

韩 锋 中铁建设集团总承包公司执行总经理

35.《智慧城轨云计算与大数据平台研究应用》

党晓勇 中铁第六勘察设计院集团有限公司电气化设计院分公司副总工程师

36.《铁路自然灾害及异物侵限监测系统组态软件研究与应用》

王昕煜 中铁电气化局智慧交通技术分公司总工程师

37.《上海轨道交通 18 号线航头定修段工程综合施工技术》

郭志鑫 中建八局总承包公司科技部经理

38.《简统化接触网腕臂及定位装置预配数据处理及装备技术研究与应用》

秦俊非 中国铁建电气化局集团一公司科技创新部经理

39.《高寒地区铁路通信信号高质量设备安装及调试技术研究与应用》

崔俊峰 中铁三局集团电务工程有限公司技术开发部部长

40. 《醇胺改性高早强无碱速凝剂的研制及应用》

刘 远 中铁五局集团有限公司新材料研究室主任

41. 《复杂构造环境高势能崩塌落石勘察防治关键技术与装备》

王 栋 中国中铁二院工程集团有限责任公司地勘院科研所
书记

42. 《铁路线路智能运维技术应用研究与应用》

刘辰麒 赤峰铁路运输分处党委书记

43. 《高速铁路 CRTSⅢ型轨道板智能化建造深化研究与应用》

李永崧 中铁上海工程局集团有限公司沪渝蓉铁路天门轨枕
场总工程师

(四) 水利水电与电力工程建造技术

44. 《乌东德 850MW 水轮发电机安装与调试技术》

何 毅 中国水利水电第八工程局有限公司专业总工程师、机
电公司副总工程师

45. 《深埋复杂地质超长隧洞 TBM 施工关键技术》

李东锋 中国水利水电第三工程局有限公司总工程师

46. 《超高海拔复杂环境大型水电工程勘察关键技术及工程应
用》

王有林 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司分院副
总工程师

47. 《双向大曲率抗强风高升层液压自升式悬臂模板关键技术与
应用》

曹中升 中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司科技信息装备事业部总经理

48. 《超大异型调压井施工关键技术》

邵 祥 中国水利水电第五工程局有限公司国际公司副总经理兼安全总监

49. 《白鹤滩水电站大吨位缆机群智能化控制与综合运维技术》

焦 翔 中国水利水电第四工程局有限公司党支部书记

50. 《高地应力大断面隧洞变质软岩大变形控制关键技术》

闫恒斌 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司监理公司安全质量环保处处长

51. 《沿江大型水工建筑物复杂地基处理及基础施工关键技术研究与应用》

刘 广 合肥工业大学副教授、水利水电工程系副主任

52. 《大功率直驱式海上风电机组定转子支架制造关键技术》

周晓辉 中国水电四局（福清）装备工程有限公司总经理

53. 《塔式太阳岛动态响应及性能评估技术》

牛东圣 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司新能源工程院副总工程师

54. 《中深层地热能广义模块化产品设计与应用》

曹 俊 中国电建集团河南工程有限公司事业部副总经理兼总工程师

55. 《潮间带复杂环境下 300MWp 滩涂光伏电站全天候高效施

工关键技术》

王贝贝 中国水利水电第十二工程局有限公司机电工程公司
新能源设计技术服务中心副总工程师

56.《高压输电线路运行状态评估及安全性提升关键技术研究与应用》

刘春城 东北电力大学教授

(五) 水运工程建造技术

57.《粤港澳大湾区滨海深厚软基处理关键技术研究与应用》

李 新 中国建筑一局(集团)有限公司副总工程师

58.《河道和航道底泥形成规律与处理技术》

祁小龙 中铁十八局集团有限公司工程部长

59.《疏浚工程气泡式防污帘的关键技术研究及应用》

伍 骏 中交广州航道局有限公司疏浚公司自控研究所副主任

60.《“一带一路”强浪条件下深水防波堤设计及建造新技术研究与应用》

陶 然 中国交通建设股份有限公司高级业务经理

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(二十八)”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“第二十八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“第二十八期科技讲座”。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