

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2025〕19号

关于举办第四十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：

为提高基础设施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，我会决定举办第四十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 30 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）隧道及地下工程建造技术

1. 《富水砂层地铁工程施工关键技术与应用》

李兆宇 中国水利水电第三工程局有限公司副总工程师

2. 《大直径土压平衡盾构穿越富水地层关键技术研究》

王新强 中国铁建大桥工程局集团有限公司二级专家、项目群
总工程师

3. 《低真空磁悬浮隧道结构力学及密封性能研究》

吕乾乾 盾构及掘进技术国家重点实验室高级工程师

4. 《大直径小转弯 TBM 关键技术研究及应用》

王鹏星 中国中铁股份有限公司科研主管

5. 《城市地下空间近接施工效应与控制技术研究》

郭海峰 中铁建设集团有限公司研发工程师

6. 《地铁基坑装配式围护结构支护关键技术及应用》

孟小伟 中铁十八局集团第四工程有限公司高级工程师

7. 《大直径盾构隧道内部结构预制装配关键技术研究与应用》

杨 琴 中交隧道工程局有限公司研究员

8. 《富水地层超大断面特长高速公路隧道施工关键技术》

寇学超 中铁四局集团有限公司子公司技术服务中心副主任

9. 《水下浅覆淤泥质粉质黏土中盾构隧道施工关键技术研究》

鹿存金 中化学建设投资集团有限公司洛阳总包部指挥长

10. 《城区复杂环境下地铁隧道及大跨度暗挖车站快速建造技术研究》

刘洪林 中铁十局集团第一工程有限公司项目工程部长

11. 《千米深井复合顶耦合机理及安全高效开采关键技术研究与

应用》

韩泰然 中国平煤神马集团炼焦煤资源绿色开发全国重点实验室科研部副主任

12. 《气垫直排式泥水盾构长距离下穿河流施工关键技术》

孔锤钢 中电建（西安）轨道交通建设有限公司科研主管

13. 《工程渗漏病害修复材料与高效诊治关键技术》

温 泉 黑龙江省建工集团有限责任公司科技发展事业部科研主管

（二）桥梁工程建造技术

14. 《福厦高铁湄洲湾跨海大桥综合施工技术》

赵银超 中铁十一局集团有限公司技术质量部部长

15. 《高原艰险山区铁路大跨度钢管混凝土拱桥施工关键技术》

王贵羽 中铁广州工程局集团桥梁工程有限公司总工程师

16. 《基于无人机的桥梁病害智能检测技术》

阮小丽 中铁桥研科技有限公司高级工程师

17. 《千米级超大跨径桥梁精密测量技术研究》

李 鹏 中铁大桥局集团有限公司主任工程师

18. 《复杂场地特大跨曲线变宽钢桁拱桥设计与建造技术》

彭 最 中铁大桥勘测设计院集团有限公司高级工程师

19. 《公轨两用大跨长联悬链形上加劲连续钢桁梁桥建造技术》

谢兰博 中铁大桥勘测设计院集团有限公司第二设计院主任工程师

20. 《复杂条件上跨运营高铁大跨径钢结构桥梁成套建造技术》

薛晓博 中铁第五勘察设计院集团有限公司科研主管

21. 《钢管混凝土拱桥主拱承载安全性能保障关键技术》

唐睿楷 广西路桥工程集团有限公司技术与信息分公司科技研发部副经理

22. 《拱桥原桥位拆除重建综合解决方案研究》

张海禄 贵州桥梁建设研究院有限公司技术研发部副部长

23. 《宽桥面波形钢腹板矮塔斜拉桥施工关键技术研究》

黄子阳 中铁四局集团有限公司市政分公司项目总工程师

24. 《城市受限场地超高框架桥下穿铁路施工技术研究》

曹立朋 中铁十二局集团第三工程有限公司项目工程部长

25. 《大跨径上承式钢箱桁肋拱桥智能建造关键技术》

刘元章 中国水利水电第十四工程局有限公司项目技术部副主任

(三) 铁路工程建造技术

26. 《高速铁路提质改造时速 350 公里接触网关键技术》

吴积贵 中国铁建电气化局集团第五工程有限公司电气化分公司副经理、计算研究中心副主任

27. 《简统化腕臂自动化生产的研究》

胡 闯 中铁电气化局集团有限公司电气化装备研发中心科技信息部部长

28. 《铁路突发地质灾害的空天地协同监测预警关键技术研究与应用示范》

杨学锋 中铁二院工程集团有限责任公司科研主管

29.《轨道交通牵引供电工程质量保障技术及应用》

付春明 中铁七局集团电务工程有限公司项目经理

30.《铁路箱梁智能制造关键技术及成套设备研究》

张华康 中铁四局集团第一工程有限公司项目总工程师

二、时间安排

(一) 报名时间: 2025年3月20日至11月30日。

(二) 播出时间: 2025年4月1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(四十)”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、劳模(工匠)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、技术负责人及工作人员。

五、报名方式

(一) 登录网址 <https://huiyi.cacem.com.cn>, 点击培训活动, 选

择“第四十期工程建设科学技术线上讲座”进行报名。

(二) 手机微信扫描二维码，点击培训活动，选择“第四十期工程建设科学技术线上讲座”进行报名。



六、培训费用

(一) 培训费 600 元/人。报名时请将培训费转账至协会账户，汇款用途注明“第四十期线上讲座”。协会统一开具电子发票（含增值税专票、普票），定期发送至预留邮箱。请在报名时正确填写发票信息和预留邮箱。

(二) 缴费方式

方式一：在线支付

在网络报名系统中选择微信扫码支付

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：中国工商银行股份有限公司北京广外支行

行 号：102100029638

注：选择方式二缴费的，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 2025 年中施企协科技讲座 QQ 群（群号 960203334），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

张 宝 010-63253481



中国施工企业管理协会科学技术委员会

2025 年 3 月 18 日