

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2026〕12号

关于举办中国施工企业管理协会第五期 科技专家线上培训班的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，加强协会科技专家队伍建设，增强科技专家服务行业创新发展的能力，推动工程建设行业实现高水平科技自立自强，我会决定举办第五期科技专家线上培训班。现将有关事项通知如下：

一、培训内容

（一）专家报告

知名专家结合自身研究方向和工程实践案例，交流分享行业前沿科技创新成果，展望行业科技创新未来的发展趋势。

1. 《铁路桥梁设计理论创新与实践》

徐升桥 全国工程勘察设计大师、中铁工程设计咨询集团有限

公司副总工程师

2. 《地下工程竖井建设技术发展》

刘志强 中国煤炭科工集团首席科学家

(二) 成果交流

围绕工程建设过程中遇到的技术难题和热点问题,选取 29 项优秀科技成果分享交流先进技术和创新点。

类别 1: 房屋建筑工程

1. 《大开口空间索膜结构屋盖关键技术创新与应用》

李东方 中国建筑第八工程局有限公司东北分公司副总工程师、EPC 管理中心主任

2. 《复杂曲面金属屋盖智能建造关键技术研究与应用》

姚 博 中国五冶集团有限公司四公司科技管理部副部长

3. 《北京铁路枢纽丰台站改建工程(站房)》

许 慧 中铁建工集团有限公司雄安城际站常务副指挥长

4. 《滨海复杂地质基坑工程绿色施工与智能化控制关键技术》

罗云峰 上海市基础工程集团有限公司设计研究院总工程师

类别 2: 桥梁工程

5. 《大水位差强渗流地层大型浅基础悬索桥锚碇关键技术》

彭元诚 中交第二公路勘察设计研究院有限公司首席专家

6. 《高速铁路无砟轨道连续钢桁梁桥关键技术与应用》

金 令 中铁工程设计咨询集团有限公司桥梁院副总工程师

7. 《海域大型复杂枢纽互通建造关键技术研究与应用》

傅青松 中铁十五局集团有限公司技术中心研究员

8. 《超大跨度悬索桥抗灾增韧及安全建造关键技术》

董学智 中铁大桥勘测设计院集团有限公司第一设计院桥梁工程专业负责人

类别 3: 隧道及地下工程

9. 《地铁盾构下穿复杂敏感环境数智化变形控制关键技术》

温少鹏 中电建（西安）轨道交通建设有限公司总经理

10. 《成昆铁路复线富水砂化白云岩特长隧道灾变防控理论与应用》

齐永立 中铁十六局集团第二工程有限公司副总经理、总工程师

11. 《基于大数据技术的盾构 TBM 智能化选型与掘进技术研究》

张合沛 盾构及掘进技术国家重点实验室所长

12. 《复杂地质组合方法修建超深过海地铁隧道成套技术及应用》

吕书清 中铁第六勘察设计院集团有限公司隧道院分院结构所所长

13. 《高应力区深部超大断面隧道护盾式 TBM 装备与施工关键技术》

赵海雷 盾构及掘进技术国家重点实验室研发三所副所长

14. 《复杂环境越江大直径盾构隧道高质量建设关键技术及装备》

姚占虎 中交隧道局地下空间科学研究院院长

15. 《大型地下水封洞库建造与智能运维关键技术》

杨 萌 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司水利工程院副院长

16. 《深长隧道超前预报与软弱破碎围岩稳定性关键控制技术》

栾焕强 中铁十五局集团有限公司科数部副经理

17.《城市轨道交通工程智能化工业化资源化施工关键技术》

王 健 北京交通大学博士

类别 4: 市政及生态工程

18.《富水圆砾地层盾构切削既有车站群桩基础施工关键技术及应用》

罗 凇 中铁五局集团电务工程有限责任公司总经理

19.《富水地层明挖地铁车站渗漏水防治技术与应用》

李建国 中国电建市政建设集团有限公司副总工程师兼科技部主任

20.《恒河三角洲超大型污水处理厂建造关键技术》

何 利 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司水环境分公司总经理助理兼市政分院院长

21.《城镇排水系统暗涵排查诊断关键技术与设备》

王 庆 中电建生态环境集团有限公司技术研发中心经理

类别 5: 公路及城镇道路工程

22.《时速 140~160 公里沙漠高速公路建设理论与关键技术及应用》

高凯凯 中路高科交通科技集团有限公司创优负责人

类别 6: 水利水电及电力工程

23.《抽水蓄能工程数智设计关键技术与应用》

威海峰 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司总经理

24.《高堆石坝土工膜防渗关键技术与应用》

潘江洋 中南勘测设计研究院有限公司总工程师

25.《深埋地下工程智能超前地质预报关键技术》

肖华波 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司地质工程院院长

26.《城市级智能微电网建造关键技术研究及创新应用》

王海山 山东电力建设第三工程有限公司设计管理中心经理

27.《丰满水电站全面治理（重建）工程》

李松辉 中国水利水电科学研究院研究室主任

28.《多场景中低压直流高效高可靠供电关键技术与应用》

张 璽 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司主任工程师

29.《40万千瓦700米级高稳定性抽水蓄能机组关键技术及工程应用》

刘 涛 南网储能广州启安众智建设管理有限责任公司执行董事、总经理

（三）工作介绍

全面介绍协会科技工作，讲解科技工作综合业务管理平台专家使用方法及注意事项。

李醒冬 中国施工企业管理协会副秘书长

二、时间安排

（一）报名时间：2026年4月23日至11月30日。

（二）播出时间：2026年4月30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“第五期科技专家线上培训班”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

中施企协科技专家，名单详见《2026年中施企协待培训科技专家名单》（网址：<https://www.cacem.com.cn/uploadfile/2026/keji/ExpertsList2026.pdf>）。

五、报名方式

（一）登录网址 <https://huiyi.cacem.com.cn/>，点击培训活动，选择“第五期科技专家线上培训班”进行报名。

（二）手机微信扫描二维码，点击培训活动，选择“第五期科技专家线上培训班”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“第五期科技专家培训”。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）参加培训的专家报名缴费后，请加入 2026 年中施企协科技专家培训 QQ 群（群号 1042514632），我会将通过邮箱向完成报名的专家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专家（必须为待培训专家名单中专家，其他人员报名无效），我会将统一颁发专家聘书。

八、联系方式

徐文博 010-63253475

张 宝 010-63253481



中国施工企业管理协会科学技术委员会

2026年4月21日