

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2024〕3号

关于举办中国施工企业管理协会第三期科技 专家线上培训班的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为加快实施创新驱动发展战略，进一步加强协会科技专家队伍建设，增强科技专家服务行业高质量发展的能力，实现行业高水平科技自立自强，我会决定举办第三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，交流分享科技创新的新思想新观点新成果，展望行业科技创新未来的发展趋势。

1. 《水电工程设计施工一体化数字关键技术研发与应用》

宗敦峰 中国电力建设股份有限公司科技委副主任、首席技术专家

2. 《城市地下大空间安全建造关键技术与应用》

雷升祥 中国铁建股份有限公司总工程师

3. 《复杂海域公铁大桥建造关键技术》

王东辉 中铁大桥局集团有限公司副总工程师

(二) 成果交流

围绕工程建设过程中遇到的技术难题与热点问题,选取 30 项优秀科技成果进行分享交流,详细介绍成果的研究背景、技术路线、实证手段、关键核心技术以及推广应用场景。

类别 1: 房屋建筑工程

1. 《大型雪上场馆数字化建设及运维管理关键技术》

房霆宸 上海建工集团工程研究总院技术总监、智能建造研究所所长

2. 《横琴口岸及综合交通枢纽(一线口岸改扩建)功能区工程》

黄俊 中国建筑第二工程局有限公司华南公司珠海分公司总工程师

3. 《跨地铁超长异形网格结构大型城市综合体建造关键技术》

张彪 中建三局第三建设工程有限责任公司苏州中心广场项目技术负责人

4. 《北京 2022 年冬奥会和冬残奥会张家口赛区奥运村及古杨树场馆群》

韩刚刚 中铁建工集团有限公司项目总工程师

5.《成都露天音乐公园工程综合建造技术》

周桐 中国五冶集团第四工程分公司科技管理部副部长

6.《新型钢混组合装配式结构关键技术研发与工程应用》

张健新 河北工业大学团委副书记

7.《高品质清水混凝土曲面复杂结构成套施工技术》

张瑞宜 中建八局上海公司江苏分公司 BIM 总监

类别 2: 桥梁工程

8.《大型水域桥隧工程超深孔压静探关键技术研发与应用》

余颂 中铁大桥勘测设计院集团有限公司勘察院总工程师

9.《全装配式桥梁绿色高效建造成套技术及示范应用》

刘晓敏 中国建筑第六工程局有限公司技术中心主任

10.《高速铁路 40m 简支箱梁智能化成套装备及应用》

安志刚 中铁第五勘察设计院集团有限公司工程师

11.《刚性中塔多跨钢桁梁悬索桥施工关键技术与装备》

潘桂林 中交第二航务工程局有限公司技术中心副总经理

类别 3: 隧道工程

12.《深部巷道破碎围岩稳定性实时监测与精准控制关键技术及工程应用》

张建国 中国平煤神马控股集团有限公司常务副总经理

13.《超浅覆土大直径盾构隧道短距离连续精准穿越高风险源成套技术研究》

孙丰彪 中铁十四局集团大盾构工程有限公司项目总工程师

14. 《复杂环境高铁大直径盾构隧道绿色建造技术》

许维青 中铁隧道集团二处有限公司中铁隧道集团二处有限公司副总工程师

15. 《复合地层矩形掘进机关键技术研究及应用》

范 磊 中铁工程装备集团有限公司顶管机事业部总经理

16. 《复杂环境下富水砂层地铁车站基坑变形计算与防控技术》

单生彪 南昌轨道交通集团有限公司地铁项目管理分公司项目经理

17. 《地下工程施工泥浆高效精准控制与资源化利用》

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 4: 市政公用与生态工程

18. 《城镇雨污精准截蓄与快速净化技术开发及工程应用》

张鹤清 中建环能科技股份有限公司副总工程师、首席科学家、院长

19. 《基于生态感受的滨水区生态修复关键技术研究与应用》

吴 程 昆明学院昆明市滇池水生态重点实验室负责人

20. 《面向公园城市的生态公园绿色与智慧建造技术及应用》

罗 利 中国五冶集团有限公司路桥公司创新负责人

类别 5: 铁路工程

21. 《高原艰险山区多角度工程钻探和孔内综合测试关键技术与应用》

杜世回 中铁第一勘察设计院集团有限公司副总工程师

22. 《京张高铁清华园隧道工程综合建造技术》

刘建友 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

23. 《铁路有砟轨道智能铺轨关键技术及成套装备研发》

文 竹 中铁一局集团有限公司新运公司研发中心副主任

类别 6: 公路工程

24. 《乐昌至广州高速公路综合建造技术》

安关峰 广州市市政集团有限公司总工程师

类别 7: 水利水电工程

25. 《松散堆积体成坝施工关键技术》

赵明华 中国水电基础局有限公司首席技术专家, 副总工程师

26. 《金沙江梨园水电站工程综合建造技术》

杨再宏 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司副总工程师

27. 《BEST 发电机调速给水泵在二次再热百万机组的应用与研究》

钟志强 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司专业主设人

类别 8: 港口工程

28. 《巨型通航建筑物通航标准体系研究与应用》

曹凤帅 中交水运规划设计院有限公司副总工程师

类别 9: 冶金工程

29.《融合新基建的高效节能铝电解槽设计及施工关键技术研究与应用》

颜非亚 贵阳铝镁设计研究院有限公司国家铝镁电解装备工程技术研究中心副主任

类别 10: 石油化工工程

30.《阿布扎比“四高”原油高效处理关键技术》

张吉明 中国石油工程建设有限公司北京设计分公司党委书记、执行董事

(三) 经验分享

资深科技专家围绕工程建设行业科技创新成果策划、总结、提炼等工作，结合科技奖励评审要点进行经验分享。

单彩杰 中国建筑股份有限公司科技部原高级经理

(四) 工作介绍

全面介绍协会科技工作，讲解中施企协科技工作综合业务管理平台的使用方法和操作步骤。

李醒冬 中国施工企业管理协会科学技术部主任

二、时间安排

(一) 报名时间: 2024年1月17日至3月31日, 之后不再接受报名。

(二) 播出时间: 2024年2月1日至5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“第三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，具体名单详见《2024年中施企协待培训科技专家名单》（网址：<https://www.cacem.com.cn/uploadfile/file/20240102/ExpertsList2024.pdf>）。

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“第三期科技专家线上培训班”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“科技专家培训”。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) 参加培训的专家报名交费后，请加入 2024 年中施企协科技专家培训 QQ 群 670262089，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

李朝旭 010—63253462

孙 鹤 010—63253419



中国施工企业管理协会科学技术委员会

2024 年 1 月 3 日