

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2023〕32号

关于举办第二十二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：

为贯彻落实创新驱动发展战略，激发工程建设行业一线人员的创新活力，促进工程建设一线涌现出来的微创新技术成果推广应用，我会决定举办第二十二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

聚焦工程建设一线难点、焦点技术难题，针对工程实践中形成的小发明、小创造、小革新、小设计、小成果，协会分赛道遴选出技术先进、推广性强、适用范围广、经济社会效益明显的20项微创新成果进行技术交流和分享。

（一）施工技术赛道

1. 《明挖综合管廊快速施工关键技术及其装备》

陈小文 中铁四局集团有限公司设计研究院院长

2. 《一种大直径 GRP 管道水下安装关键技术》

马伯飞 中交一航局第三工程有限公司科学技术与信息化部
技术主管

3. 《大型国际会议中心综合施工技术》

刘坤嘉 中国建筑第八工程局有限公司项目总工程师

4. 《水平定向钻穿越富水山体注浆止水成套关键技术》

刘 兵 北京城建亚泰建设集团有限公司项目总工程师

(二) 建筑材料赛道

5. 《高性能碱性电解水混凝土》

王 腾 青岛青建新型材料集团有限公司技术中心主管

6. 《超厚板复杂钢结构制造关键技术集成及应用》

李伟策 中建钢构股份有限公司科技与设计管理部业务经理

7. 《建筑固体废弃物资源化利用技术研究与应用》

赵文婧 山西山安立德环保科技有限公司总工程师

(三) 施工装备赛道

8. 《IABM 智能装配造桥机架设桥梁施工技术创新》

刘常泉 中建八局第三建设有限公司科技主管

9. 《一种用于先张轨道板生产的智能全自动封锚检测线》

赵金涛 中铁九局集团第三建设有限公司科学技术部工程师

10. 《沥青路面就地热再生机组设备研制》

鲁 超 山东省路桥集团装备科技发展公司设计研发事业部经理

11. 《堆石坝无人驾驶推土机作业施工技术》

李乾刚 中国水利水电第五工程局有限公司项目总工程师

（四）智能建造赛道

12. 《建筑钢构件智能装配焊接加工系统研究与应用》

张乾坤 浙江建投创新科技有限公司项目总工程师

13. 《铁路隧道隧底变形自动监测及评估系统》

王国军 中铁二院贵阳勘察设计研究院有限责任公司副总工程师

（五）低碳技术赛道

14. 《路面工程绿色施工研究与应用》

崔江 中国二十二冶集团有限公司项目总工程师

15. 《塔式光热电站常规岛性能及参数优化》

陈康 中国二十二冶集团有限公司岩土、道桥工程技术研发中心课题项目经理

（六）建筑工业化赛道

16. 《基于块体整体组拼的桥塔钢筋部品工业化建造技术》

陈斌 中交第二航务工程局有限公司工程装备技术部工程师

17. 《全弧形装配式大型场馆设计及施工技术的研究与应用》

刘志国 中建科工集团有限公司技术管理部主管

18. 《长节段预制装配式综合管廊成套关键技术》

单宏伟 中交二公局第六工程有限公司项目管理部经理

（七）大数据与项目管理赛道

19. 《基于数据驱动的高速铁路无砟轨道施工智能测控装备及平台》

张子龙 中铁第四勘察设计院集团有限公司线站院轨道所工程师

20. 《中温高湿区粮油储备库智慧运维及高效建造关键技术》

王恒 中建三局集团有限公司项目总工程师

二、时间安排

播出时间：2023年8月10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（<http://mooc.cacem.com.cn>），点击慕课平台“科技讲座—科技讲座（第二十二期）”观看；或通过“中施慕课”APP（应用商店搜索并下载）“科技讲座—科技讲座（第二十二期）”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、培训费用

本期讲座为公益性活动，不收取任何费用。

六、联系方式

李朝旭 010—63253462



中国施工企业管理协会科学技术委员会
2023年8月2日