

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2025〕35号

关于发布 2025 年工程建设行业 重大技术问题的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为进一步加强工程建设科学技术预测与分析，引导工程建设企业开展原创性科技攻关，加快行业实现高水平科技自立自强，中国施工企业管理协会面向行业征集重大技术问题。在企业申报和专家推荐的基础上，经专家初评及评审委员会终评，最终选出“压缩空气储能电站地下高压储气库建造技术”等 8 项具有一定代表性的重大技术问题。现将名单予以公布。

附件：2025 年工程建设行业重大技术问题清单

(此页无正文)



附件

2025 年工程建设行业重大技术问题清单

(排名不分先后)

序号	重大技术问题名称	作者	工作单位
1	压缩空气储能电站地下高压储气库建造技术	刘建友	中铁工程设计咨询集团有限公司
2	施工场景下群体机器人协同作业及其风险管控	线登洲	河北建工集团有限责任公司
3	钻爆法隧道智能装备关键技术	张海东	中铁十九局集团有限公司
4	百米深水桥梁基础设计与施工技术	卢冠楠	中交路桥建设有限公司
5	光热电站智慧运维技术	魏 源	山东电力建设第三工程有限公司
6	沙戈荒地区风光资源开发与生态环境治理协同增益关键技术	吕艳军	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
7	地下水变化诱发地下结构灾变防控关键技术	孔 恒	北京建工集团有限责任公司
8	伞梯式陆基高空风力发电技术	罗必雄	中国电力工程顾问集团有限公司