

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2025〕33号

关于召开第七届工程建设行业 科技创新大会的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，大力推进工程建设科技成果转化应用，促进科技创新和产业创新深度融合，加快培育和发展新质生产力，推动行业高质量发展，中国施工企业管理协会定于9月7日至9日在常州召开“第七届工程建设行业科技创新大会”。现将有关事项通知如下：

一、会议主题

加快推进科技成果转化，加速促进新质生产力发展

二、会议内容

(一) 开幕式(9月8日上午)

1. 住房城乡建设部领导致辞;
2. 江苏省建筑行业协会领导致辞;
3. 中国施工企业管理协会会长张兆祥讲话;
4. 发布 2025 年工程建设行业重大技术问题;
5. 推广 2025 年工程建设十大新技术、十大先进工程装备, 第五届工程建设行业高推广价值专利大赛及第五届工程建设企业科技创新大赛成果。

(二) 院士专家报告会(9月8日上午)

邀请院士及行业权威专家, 紧扣国家发展战略和行业创新方向, 结合自身研究领域, 系统剖析行业科技创新的挑战与机遇, 分享前沿科技动态和最新研究成果, 为行业科技事业发展提供新视野、新理念、新思路, 推动行业高质量发展。

1. 王复明 中国工程院院士
报告题目: 《地下管网等基础设施非开挖修复技术的发展》
2. 张宗亮 中国工程院院士
报告题目: 《水利水电工程数智设计技术创新与发展》
3. 何 川 中国工程院院士
报告题目: 《钻爆法隧道全工序机械化智能建造》
4. 和孙文 中国电力建设集团有限公司总工程师、安全总监、科技委副主任
报告题目: 《深埋地下工程智能超前地质预报关键技术》

（三）卓越工程师科技创新交流会（9月8日下午）

邀请以国家卓越工程师为代表的行业知名科技专家，聚焦工程建设重大技术难题，展示行业重大科技创新成果，交流共性关键核心技术，分享科技成果转化方法，推动行业技术进步与产业升级。

专题一：房屋建筑工程科技创新交流会

1. 薛 峰 国家卓越工程师、中国建筑集团中国建筑大师、中国中建设计研究院有限公司总建筑师

报告题目：《全龄友好人因工程学—以人为本的建筑环境》

2. 李久林 国家卓越工程师、北京城建集团有限责任公司总工程师

报告题目：《以极致建造建设极速速滑馆》

3. 朱忠义 全国工程勘察设计大师、北京市建筑设计研究院有限公司总工程师

报告题目：《海外大型体育场大跨度结构设计咨询实践》

4. 龚 剑 上海建工集团股份有限公司首席专家

报告题目：《上海中心大厦工程关键技术》

5. 王开强 中国建筑第三工程局有限公司副总经理

报告题目：《探索现场工业化建造一系列施工作业集成平台技术（CIP）的发展与展望》

6. 时 炜 陕西建工集团有限公司总工程师

报告题目：《科技赋能 创新驱动 智造未来—西安碑林博物馆改扩建工程技术创新实践》

7. 冯 鹏 清华大学教授

报告题目：《纤维复合材料提升复杂环境下钢结构性能的技术与应用》

专题二：桥梁工程科技创新交流会

1. 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

报告题目：《铁路预制箱梁桥技术与发展》

2. 王仁贵 全国工程勘察设计大师、中交公路规划设计院有限公司副总经理

报告题目：《张靖皋长江大桥设计创新》

3. 肖海珠 中铁大桥勘测设计院集团有限公司总工程师

报告题目：《西堠门公铁两用大桥设计》

4. 周功建 中铁大桥局集团有限公司总工程师

报告题目：《千米级跨度高速铁路钢桥主梁建造关键技术与应用》

5. 樊立龙 中国铁建大桥工程局集团有限公司副总经理、总工程师

报告题目：《数智化赋能桥梁建造技术探索与实践》

6. 樊健生 清华大学教授

报告题目：《基于虚拟传感和智能推理的建造监控方法研究与实践》

7. 华旭刚 湖南大学教授

报告题目：《大跨度桥梁施工期抗风性能与措施研究》

专题三：隧道工程科技创新交流会

1. 李建斌 中国中铁股份有限公司高级专家

报告题目：《掘进机创新应用与发展新质生产力》

2. 李国良 全国工程勘察设计大师、中铁第一勘察设计院极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室主任、中国铁建股份有限公司首席专家

报告题目：《高海拔高地温隧道修建关键技术》

3. 刘志强 中国煤炭科工集团有限公司首席科学家

报告题目：《煤矿特殊凿井方法推动复杂隧道工程建造技术变革》

4. 曹玉新 中国电力建设集团有限公司首席技术专家、中电建铁路建设投资集团有限公司科技委副主任

报告题目：《站隧工程机械组合破岩非爆分部开挖施工技术》

5. 张旭东 中国铁建股份有限公司首席专家

报告题目：《海底盾构隧道高水压条件下带压进仓新技术》

6. 谭忠盛 北京交通大学教授

报告题目：《敞开式 TBM 地质适应性分析及评价方法》

7. 汪 波 西南交通大学教授

报告题目：《高地应力软岩隧道主动—让压支护理论及集成化装备研发与实践》

8. 付艳斌 深圳大学教授

报告题目：《隧道结构性能量化评价方法及预警关键技术》

专题四：水利水电工程及电力工程科技创新交流会

1. 王仁坤 国家卓越工程师、全国工程勘察设计大师、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司专家委员会主任

报告题目：《特高拱坝的建设与新技术》

2. 汪小刚 国家卓越工程师、中国水利水电科学研究院副院长

报告题目：《高压水道自适应衬砌技术》

3. 李庆斌 清华大学教授、水圈科学与水利工程全国重点实验室主任

报告题目：《智能大坝及其建造技术》

4. 郭光文 中国葛洲坝集团股份有限公司副总经理、总工程师

报告题目：《水利水电工程智能建造》

5. 王 可 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司副总经理、总工程师

报告题目：《严寒地区抽水蓄能抗冰冻成套技术》

6. 王 滨 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司新能源工程院总工程师

报告题目：《我国海上风电发展历程与创新实践》

7. 李 季 中能建数字科技集团有限公司储能技术成套中心副主任

报告题目：《中国能建压缩空气储能技术研发与工程实践》

8. 邹德高 大连理工大学教授

报告题目：《高土石坝全生命期性态演化数字孪生模型构建及

应用》

专题五：AI+工程建设场景创新交流会

1. 马智亮 清华大学教授

报告题目：《建筑企业大模型研发应用治理》

2. 李启明 东南大学教授

报告题目：《智能建造与工程管理创新》

3. 李利平 山东大学教授

报告题目：《AI 赋能工程建养机器人与现场应用技术探索》

4. 胡贺松 广州建筑集团有限公司总工程师

报告题目：《复杂环境大型建筑施工致灾危险源智能监控关键技术及应用》

5. 黄 轶 上海建工四建集团有限公司副总裁、副总工程师

报告题目：《“云工大模型”研发与产业实践》

6. 章益明 品茗科技股份有限公司董事、副总裁

报告题目：《AI 赋能企业数智化转型与实践》

7. 刘 昊 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司研发中心副主任

报告题目：《中国电建人工智能探索与实践》

（四）工程建设企业巾帼科技创新交流会（9月8日下午）

邀请工程建设企业女科技工作者展现创新业绩，结合自身研究领域，交流科技创新成果，分享创新实践经验，彰显工程建设行业巾帼创新智慧与力量。

（五）工程建设科技论文讲评会（9月8日下午）

遴选高水平科技论文进行现场发布，介绍论文的创新点和主要内容，并邀请专家进行讲评，帮助企业工程技术人员提升论文撰写质量。

（六）工程建设高推广价值专利推介会（9月9日上午）

遴选工程建设行业具有高推广价值的专利，推介专利核心技术以及推广应用场景，加快工程建设专利转化应用，推进行业知识产权强链增效。

（七）工程建造微创新技术交流会（9月9日上午）

从工程建设一线涌现的微创新技术成果中，遴选具有创新性、实用性、经济性、推广性的成果，进行技术交流，激发基层创新活力。

（八）工程建设企业青年科技创新交流会（9月9日上午）

遴选原创性强、创新思路新颖、转化潜力高的工程建设企业青年科技创新成果，进行技术交流和经验分享，展示青年科技创新风采，激发青年科技创新活力，助力企业青年人才成长。

（九）工程建设企业人工智能创新应用成果交流会（9月9日上午）

聚焦人工智能在工程建设行业的创新应用，交流典型案例及实践经验，推动人工智能技术与工程建设领域的深度融合。

（十）城市更新工程建造技术成果交流会（9月9日上午）

针对城市更新工程的核心需求与技术瓶颈，交流先进技术与实

践案例，推动城市更新工程建造技术进步。

（十一）数字化、工业化、绿色低碳工程建造工法推广会（9月9日上午）

遴选具有数字化、工业化、绿色低碳特征的高质量工程建造工法，介绍工法关键技术、适用范围及实施效果，推动工程建造水平提升。

（十二）工程建设领域新产品发布会（9月9日上午）

选取工程建设领域内具有代表性、引领性的新产品进行首次发布，宣传产品的核心优势、创新点及实用价值，加速新产品走向市场，搭建行业新产品交流推广平台。

（十三）百项工程建设科技创新成果发布交流会（9月9日上午）

选取百项工程建设科技创新成果，分专业进行技术交流，并邀请专家对成果内容进行现场点评，进一步挖掘和凝练成果关键核心技术的创新点和推广价值。

（十四）城市更新工作座谈会（9月9日上午）

深入学习贯彻中央城市工作会议精神，邀请行业领导及专家共同研讨如何以城市更新为抓手，推动城市结构优化、动能转换、品质提升、绿色转型、文脉赓续、治理增效，开创城市发展新格局。

（十五）第五届工程建设行业科技创新成果展览（9月8日至9日）

发挥行业场景丰富优势，邀请行业企业和高等院校展览展示最

新科技创新成果，促进新技术、新工艺、新材料、新装备的推广应用，搭建“政产学研用”融合发展的成果交流与转化枢纽平台。

三、参加人员

- （一）关联协会有关领导及工作人员；
- （二）会员企业有关领导、科技部门负责人及工作人员；
- （三）工程建设企业技术中心负责人及工作人员；
- （四）工程建设项目部的项目经理、项目总工程师、技术负责人及有关人员；
- （五）工程建设（业主）单位、高等院校、科研院所以及技术创新服务（交易）机构等单位的有关人员；
- （六）第五届工程建设行业高推广价值专利大赛、第五届工程建设企业科技创新大赛的参赛选手代表；
- （七）工程建设科技论文作者；
- （八）中施企协科研项目课题组主要成员；
- （九）中施企协科技专家。

四、时间及地点

（一）会议时间

9月7日全天报到，8日至9日召开会议，会期3天。

（二）会议地点

常州白金汉爵大酒店（江苏省常州市武进区东方东路227号）。

五、会议报名

采用线上报名方式。登录网址（<https://huiyi.cacem.com.cn/>）或扫描

以下二维码，点击会议活动，选择“第七届工程建设行业科技创新大会”进行报名。



六、会议费用

（一）会务费 1700 元/人。住宿统一安排，费用自理。

（二）请务必于 9 月 5 日前将会务费汇至协会银行或微信账户，在备注栏注明“单位名称+姓名+科创大会会务费”，将凭证上传至报名系统并填写完整的开票信息。

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。

（三）协会开具电子发票（含增值税专票、普票），统一发送

至指定邮箱。报名时，正确填写并认真核对发票及邮箱信息，一旦开具原则上不予退换。

七、联系方式

陈虹文 010-63253477

张 宝 010-63253481

温博为 010-63253493

顾 凯 010-63253462

徐文博 010-63253475

孙 鹤 010-63253419

刘 佳 13501389032（食宿咨询）

温佳琦 13811994624（食宿咨询）

附件：会议酒店预订须知

The stamp is a red circular seal. The outer ring contains the text '中国施工企业管理协会' (China Construction Management Association) at the top and '科学技术委员会' (Science and Technology Committee) at the bottom. In the center is a red five-pointed star.
中国施工企业管理协会科学技术委员会
2025年8月5日

附件

会议酒店预订须知

一、预订须知

（一）本次会议人数较多，请各位代表尽早安排日程预订住房。大会委托北京远迈国际旅游公司为本次会议唯一会务执行单位，代为预订周边酒店房间并提供协议价格。

（二）房间数量有限，报名日期截止后将不能保证用房，请各位参会代表提早通过微信扫描以下二维码或者点击链接（<https://mm.scimeeting.cn/cn/minisite/index/31383>），登录订房系统预订并缴费。



（三）住宿发票由会务方（北京远迈国际旅游有限公司）提供代订房费的增值税普通电子发票至邮箱。会务组会在会议结束后统一审核并完成开票，请前往提供的电子邮箱内查询电子发票邮件（缴费时可选是否填写发票信息，如不填则无法开票）。

（四）如有订单变更、退费等问题，请在预订截止日期前（2025年9月5日）至预订平台的“个人中心”内“支付订单管理”中自行处理，9月5日之后不再接受订房变更、退费。

（五）会议结束后仍需续住的参会代表，根据酒店当日房态现场安排，以实际情况为准。

二、会议住宿酒店信息

（一）酒店地址

常州白金汉爵大酒店（江苏省常州市武进区东方东路227号）

（二）收费标准

400 元/间/晚（单早）

450 元/间/晚（双早）

三、联系方式

刘 佳 13501389032

温佳琦 13811994624