

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2024〕37号

关于召开第六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：

为深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，落实党的二十届三中全会精神，大力实施创新驱动发展战略，推动工程建设行业新质生产力的培育发展，促进科技创新成果在行业领域的转化运用，中国施工企业管理协会定于9月9日至11日在武汉召开“第六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

聚焦科技创新成果转化，助力新质生产力发展。

二、会议内容

（一）开幕式（9月10日上午）

1. 领导讲话；

2. 发布《中国工程建设企业科技创新指数报告（2022）》；
3. 发布2024年工程建设行业重大技术问题和十大新技术；
4. 发布第四届工程建设行业高推广价值专利大赛、第四届工程建设微创新技术大赛、第二届工程建设企业“数字化、工业化、绿色低碳”施工工法大赛、首届工程建设企业青年科技创新大赛的成果；
5. 第四届工程建设行业科技创新成果展览开展仪式。

（二）院士报告会（9月10日上午）

邀请中国工程院院士做主旨报告，围绕行业创新发展方向，分享前沿科技信息和重大科研成果，推动行业新质生产力发展。特邀院士嘉宾：

聂建国 中国工程院院士，清华大学未来城镇与基础设施研究院院长，清华大学学术委员会主任，中国工程院土木、水利与建筑工程学部第十一届常委会主任，日本工程院外籍院士

缪昌文 中国工程院院士，东南大学学术委员会主任、教授

陈湘生 中国工程院院士，深圳大学土木与交通工程学院院长，深圳大学未来地下城市研究院创院院长

孙丽丽 炼化工程专家，中国工程院院士，全国工程勘察设计大师，中国石油化工集团有限公司首席科学家，北京市科学技术协会副主席（兼）

杜修力 中国工程院院士，北京工业大学教授、博导，桥梁工程安全与韧性全国重点实验室主任

高宗余 中国工程院院士，中国中铁股份有限公司首席科学家

（三）卓越工程师科技创新交流会（9月10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，结合研究领域和实际案例，分享最新科技成果，交流自身创新经验，促进行业科技进步与产业升级。

专题一：建筑与市政工程科技创新交流会

1. 《让青藏高原人民住在“低海拔”——高海拔增压建筑研究与应用》

张 琨 中国建筑股份有限公司首席专家、副总工程师，中国建筑第三工程局有限公司研发总监

2. 《设计引领城市高质量更新》

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

3. 《高性能钢和索国产化助推工程建造绿色低碳》

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

4. 《超高建筑施工数字化安全风险控制技术》

龚 剑 上海建工集团股份有限公司首席专家

5. 《大跨度建筑索结构建造关键技术创新与转化》

陈硕晖 北京建工集团有限责任公司总工程师

6. 《建造安全与质量智能控制研究与应用》

华建民 重庆大学教授、土木工程学院党委书记

7. 《热带远洋海岛（岛礁）工程建造关键技术》

周 智 海南大学土木建筑工程学院院长、教授

专题二：桥梁工程科技创新交流会

1. 《桥梁工业化智能建造关键技术研究与应用》

张 鸿 中国交通建设集团有限公司原首席总监、中交第二航务工程局有限公司原总经理

2. 《钢桁加劲连续梁桥设计与创新》

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

3. 《G3 公铁两用大桥设计》

肖海珠 中铁大桥勘测设计院集团有限公司总工程师

4. 《铁路超大跨度混凝土拱桥设计》

陈克坚 中铁二院工程集团有限责任公司副总工程师

5. 《混凝土塔钢筋、型钢部品化及钢塔节段工厂化制造及安装技术》

樊立龙 中国铁建大桥工程局集团有限公司技术负责人、科技信息部部长

6. 《钢板—混凝土结构及其在桥梁工程中的实践》

樊健生 清华大学教授、结构工程研究所所长

7. 《永磁电涡流阻尼减振缓冲耗能技术与应用》

华旭刚 湖南大学教授、土木工程学院院长、湖南大学风工程研究中心主任

专题三：隧道及地下工程科技创新交流会

1. 《新型隧道掘爆机技术研究》

李建斌 中国中铁股份有限公司高级专家

2. 《盾构隧道智能施工技术与进一步思考》

洪开荣 中铁隧道局集团有限公司隧道掘进机及智能运维全国

重点实验室主任

3. 《极端环境下隧道安全快速施工技术创新与实践》

赵宗智 中交一公局集团有限公司总工程师

4. 《复杂环境新型地铁车站结构绿色高效建造关键技术》

曹玉新 中电建铁路建设投资集团有限公司副总经理兼总工程师

5. 《地下工程竖井机械破岩重力排渣建造关键技术》

刘志强 中国煤炭科工集团有限公司首席科学家、中国煤炭学会矿井建设与岩土工程专业委员会主任委员

6. 《复杂环境地质超大直径海底盾构隧道建造新技术》

陈 健 中铁十四局集团有限公司副总工程师

7. 《复杂环境城市地下空间拓建关键技术》

谭忠盛 北京交通大学教授

8. 《隧道三度空间理论与工法创新》

仇文革 西南交通大学教授

9. 《隧道智能建养装备与机器人实用技术及工程实践》

李利平 山东大学教授、齐鲁交通学院院长

专题四：水利水电及新能源工程科技创新交流会

1. 《300m 级特高拱坝安全控制关键技术与实践》

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

2. 《水电工程智能建造的思考与展望》

郭光文 中国葛洲坝集团股份有限公司副总经理、总工程师

3. 《岩土生态垂直阻隔与防渗关键技术及工程应用》

徐方才 中国水电基础局有限公司副总经理、科技委副主任

4. 《新能源大型风电机组支撑结构关键技术及工程应用》

张栋梁 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司二级专家、浙江华东新能科技有限公司总经理、董事

5. 《中国能建压缩空气储能技术研发与工程实践》

李峻 中国能建一级管理专家、中能建数字科技有限公司副总经理

6. 《可再生能源制氢技术与工程实践》

刘大为 中能建氢能源有限公司副总经理

7. 《大坝智能建造的技术与管理：现状与未来》

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、长江学者、国家杰青

8. 《混凝土高坝安全防控理论与技术及其应用》

顾冲时 河海大学教授、水工程安全研究院院长

专题五：人工智能应用与创新交流会

1. 《推动工程建筑移动机器人通用平台研发与应用，打造智能建造新典范》

梁超 中铁四局集团有限公司副总经理、总工程师

2. 《钢筋工程智能生产线关键装备技术研发与应用》

陈晓明 上海建工集团股份有限公司总工程师

3. 《铁路工程智能设计建造运维技术研究与应用》

彭利辉 中铁第四勘察设计院集团有限公司数智化事业部总工程师

4. 《加快工程人工智能发展，构建行业转型强大引擎》

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

5. 《基础设施快速精密测量与智能运维》

毛庆洲 武汉大学教授

6. 《大模型驱动的基础设施智能监测与管理》

杜博文 北京航空航天大学教授

7. 《面向复杂施工环境的建筑机器人关键技术研究及应用》

郭 帅 上海大学教授

8. 《AIGC 技术在工程建设中的研究和实践》

章益明 品茗科技股份有限公司董事、副总裁

（四）工程建设企业青年科技创新交流会（9月11日上午）

邀请工程建设企业青年科技工作者展示创新业绩，介绍科技创新成果，交流成果关键技术，激发青年创新活力。

（五）工程建设高推广价值专利推介会（9月11日上午）

遴选工程建设行业具有高推广价值的专利，介绍专利核心技术以及推广应用场景，促进行业知识产权的培育与转化。

（六）工程建造微创新技术交流会（9月11日上午）

从工程建设一线涌现的微创新技术成果中，选取具有创新性、实用性、经济性、推广性的成果，进行技术交流。

（七）数字化、工业化、绿色低碳工法推广会（9月11日上午）

从省部级工程建设工程工法中，选取具有数字化、工业化、绿色低碳特征的高质量工法，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。

(八) 工程建设科技论文讲评会(9月10日下午)

选取工程建设高水平科技论文进行现场发布，介绍论文的创新思想和主要内容，并邀请专家进行讲评，帮助基层工程技术人员提升论文质量。

(九) 百项工程建设科技创新成果发布交流会(9月11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) 第四届工程建设行业科技创新成果展览(9月10日至11日)

搭建工程建设行业“政产学研用金”融合发展的成果交流与转化平台，邀请高等院校和行业企业展览展示最新科技成果，促进新技术、新工艺、新材料、新装备的推广应用。布设包含2024年工程建设十大新技术、高推广价值专利、微创新技术成果、高质量施工工法、青年科技创新成果等内容主题展区，以及数字化、工业化、绿色低碳专题展区。

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) 第四届工程建设行业高推广价值专利大赛、第四届工程建造微创新技术大赛、第二届工程建设企业“数字化、工业化、绿色低碳”施工工法大赛、首届工程建设企业青年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) 中施企协科技专家。

四、时间及地点

(一) 会议时间

9月9日全天报到,10日至11日召开会议,会期3天。

(二) 会议地点

中国光谷科技会展中心(湖北省武汉市洪山区高新大道787号)。

(三) 报到地点

主报到地点:武汉潮漫凯瑞国际酒店(湖北省武汉市洪山区高新大道408号);

分报到地点一:武汉光谷科技会展中心会展酒店(湖北省武汉市洪山区高新大道787号);

分报到地点二:维也纳国际酒店武汉光谷三路生物城科技会展中心店(湖北省武汉市江夏区光谷三路618号)。

五、会议报名

(一) 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“第六届工程建设行业科技创

新大会”进行报名。



(二) 住宿酒店

采取线上缴费预订，由于参会人数较多，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/25209>），登录订房系统预订并缴费，预订须知详见附件。



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

张 宝 010-63253481

王高凤 010-63253475

陈虹文 010-63253477

孙 鹤 010-63253419

李醒冬 010-63253478

刘 佳 13501389032（食宿咨询）

赵君萌 13521220305（食宿咨询）

附件：会议酒店预订须知

(此页无正文)



中国施工企业管理协会科学技术委员会
2024年8月12日

附件

会议酒店预订须知

一、预订须知

1. 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。

2. 请专利大赛、微创新大赛、工法大赛、青年创新大赛的选手代表预订武汉潮漫凯瑞国际酒店，百项工程建设科技创新成果的参会代表预订维也纳国际酒店（武汉光谷三路生物城科技会展中心店）或全季酒店（光谷三路店）。

3. 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小程序登录订房系统预订并缴费。

4. 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。预订系统线上缴费成功后，首页点击“领取电子发票”按钮，找到对应需开票的费用，点选订单右下角“申请开发票”按钮，核对开票抬头、发票内容、备注等信息，确认后点击“立即提交”并“确认”。后台收到开票申请后，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）。

5. 如有订单变更、退费等问题，请在预订截止日期前（2024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的变更、退费。

6. 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、酒店地址

1. 武汉潮漫凯瑞国际酒店

地址：湖北省武汉市洪山区高新大道 408 号

2. 武汉光谷科技会展中心会展酒店

地址：湖北省武汉市洪山区高新大道 787 号

3. 维也纳国际酒店（武汉光谷三路生物城科技会展中心店）

地址：湖北省武汉市江夏区光谷三路 618 号

4. 全季酒店（光谷三路店）

地址：湖北省武汉市江夏区光谷三路 618 号

三、联系方式

刘 佳 13501389032（酒店房间预订、变更、退订等咨询）

赵君萌 13521220305（酒店房间预订咨询）