

会议日程安排

9月12日上午	
开幕式 (8:40-9:20)	<ol style="list-style-type: none">1. 领导讲话2. 发布《中国工程建设企业科技创新指数报告(2021)》3. 发布2023年工程建设十大新技术4. 发布第三届工程建设行业高推广价值专利大赛、第三届工程建设微创新技术大赛、首届工程建设企业“数字化、工业化、绿色低碳”施工工法大赛成果
专家报告会 (9:20-12:30)	<ol style="list-style-type: none">1. 《大盾构工程关键技术的新进展》 钱七虎 中国工程院院士，国家最高科学技术奖获得者，中国人民解放军陆军工程大学教授2. 《城市工程灾害/安全模拟与“天-空-地-体”数字化监测评定》 欧进萍 中国工程院院士，哈尔滨工业大学(深圳)土木与环境工程学院教授3. 《我国全断面掘进机技术发展现状、面临挑战与展望》 杜彦良 中国工程院院士，深圳大学/石家庄铁道大学教授4. 《城市地下设施水灾害防治技术的发展与“工程医院”共享平台建设进展》 王复明 中国工程院院士，郑州大学教授5. 《城市隧道工程技术若干进展与思考》 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、深圳市地铁集团有限公司技术委员会主任6. 《“双碳”背景下的中国桥梁建造技术创新与展望》 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、中铁大桥勘测设计院集团有限公司首席专家7. 《水利水电工程数字设计、智能建设与智慧运营》 张宗亮 中国工程院院士，中国电力建设集团有限公司首席科学家、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司副总经理、总工程师

9月12日下午

分论坛一：隧道及地下工程

1. 《隧道建造数智化研究与实践》
洪开荣 中施企协科委委员、中铁隧道局集团有限公司总工程师
2. 《努力装备创新，提高隧道钻爆法建造水平》
任少强 中铁二十局集团有限公司副总经理兼总工程师
3. 《高水压超大直径海底盾构隧道饱和带压掘进技术研究》
张旭东 中铁十一局集团有限公司副总工程师
4. 《滇中引水香炉山极富水复杂深大竖井施工技术》
字继权 中国水利水电第十四工程局有限公司总工程师
5. 《超特长隧洞TBM智能辅助掘进技术》
谭忠盛 北京交通大学教授
6. 《隧道智能建造技术进展与工程应用探索》
李利平 山东大学教授、齐鲁交通学院院长
7. 《运营盾构隧道纵向结构性能诊断与预警》
付艳斌 深圳大学教授

科技创新论坛

(13:30-18:00)

分论坛二：桥梁工程

1. 《高速铁路桥墩装配化技术与应用》
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
2. 《高速铁路跨海长大桥梁装配式建造技术及工程实践》
肖海珠 中铁大桥勘测设计院集团有限公司总工程师
3. 《超大跨度钢桁拱桥设计》
陈克坚 中铁二院工程集团有限公司副总工程师
4. 《五峰山长江大桥轨道线形探讨》
杜嘉俊 中铁十七局集团有限公司党委副书记
5. 《张靖皋大桥地连墙复合地基加固技术》
卢冠楠 中交路桥建设有限公司总工程师
6. 《高原复杂条件下特殊悬索桥和地下互通建造技术创新》
张辉 云南省建设投资控股集团有限公司总工程师
7. 《复杂地质千米级跨径悬索桥关键施工技术》
兰晴朋 中国建筑第三工程局有限公司桥梁事业部副总经理
8. 《柔性桥梁结构的振动与控制》
华旭刚 湖南大学教授

科技创新论坛 (13:30-18:00)	分论坛三：水利与电力工程
	1. 《大坝智能建造智能化水平评价与发展方向》 李庆斌 中施企协科委委员、清华大学教授 2. 《新型电力系统下工程建设企业科技创新实践及探索》 沈明忠 中国华电集团有限公司科信部副主任 3. 《关于水电水利工程项目数字化建造的思考》 郭光文 中国葛洲坝集团股份有限公司副总经理、总工程师 4. 《高原寒冷地区 300m 级特高土石坝高效施工关键技术》 沈仲涛 中国水利水电第十二工程局有限公司副总经理、总工程师 5. 《锚定“双碳”目标，聚焦价值创造，以科技创新助力高质量发展》 潘基书 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司总工程师 6. 《中国能建压缩空气储能电站系统解决方案》 李 军 中能建数字科技集团有限公司总经济师、市场开发事业部、储能事业部总经理 7. 《1000MW 水轮发电机组安装与调试关键技术》 张永胜 中国水利水电第四工程局有限公司机电安装分局总工程师
	分论坛四：建筑与市政工程
	1. 《建筑工业化创新探索与实践》 黄晨光 中国建筑第四工程局有限公司副总经理、总工程师 2. 《基于造楼机的智能建造技术集成研究》 王 辉 中国建筑第三工程局有限公司副总工程师 3. 《中铁建设工业化、数字化新技术研发与实践》 钱增志 中铁建设集团有限公司副总经理、总工程师 4. 《大跨空间结构智能建造创新实践》 李久林 北京城建集团有限责任公司总工程师 5. 《孟加拉国三角洲软弱地基大型污水处理厂建造关键技术》 吉 翔 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司副总工程师 6. 《aPaas 平台技术在企业数字化转型应用实践》 章益明 品茗科技股份有限公司董事、副总裁 7. 《热带海岛工程多灾害监测与防护》 周 智 海南大学教授、土木建筑工程学院院长

9月13日上午	
专题会议 (8:30-12:00)	专题一：科技创新“青年论坛”
	邀请工程建设科技创新青年拔尖人才培养计划入选人，结合自身技术专长和工程案例，分享技术创新成果与实践经验。
	专题二：优秀科技论文讲评会
	选取25篇优秀科技论文进行现场发布，并邀请专家讲评论文的新颖性、核心技术及推广价值，讲解科技论文的撰写要点和规范要求。
	专题三：优秀科技成果交流会
	选取百项科技创新成果，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，进一步挖掘和总结成果关键核心技术的创新点、实用性、推广价值。
9月12-13日	
科技创新成果展	布设包含2023年工程建设十大新技术、高推广价值专利、微创新技术成果、“三化”施工工法等内容的主题展区，以及云南省建筑企业科技创新成就、高校及科研院所成果转化两个专题展区。通过展板、实物和多媒体等方式展示行业最新科技成果，促进先进技术的推广应用。