

第 24 届中国科协年会

“建筑业转型升级与高质量发展高峰论坛”

活动方案

一、活动基本情况

时 间：2022 年 6 月 27 日（9:00-17:30）

举办城市：长沙市

具体地点：长沙市北辰国际会议中心（国宾厅 2+3）

主 题：“双碳”目标下建筑业转型升级与高质量发展

会议形式：现场会议+线上会议

规 模：1200 人（现场参会人数：100 人，线上参会人数：1100 人）

参会人员：土木工程领域院士、知名专家学者，行业学/协会领导及科技工作者，建筑企业负责人及科技工作者

拟邀请院士、专家：

仇保兴 国际欧亚科学院院士、住房和城乡建设部原副部长、中国城市科学研究会理事长

任南琪 中国工程院院士，哈尔滨工业大学副校长、教授、博士生导师

肖绪文 中国工程院院士，中国建筑集团首席专家

岳清瑞 中国工程院院士，北京科技大学教授、博士生导师

陈政清 中国工程院院士，湖南大学教授、博士生导师

谭建荣 中国工程院院士，浙江大学求是特聘教授、博

博士生导师

毛志兵 中国土木工程学会总工程师工作委员会理事长

史才军 国家特聘专家，湖南大学教授、博士生导师，乌克兰外籍院士

张永刚 中国科学院宁波材料技术与工程研究所碳纤维国家工程实验室主任

曾益海 湖南省工程勘察设计大师

二、活动目的及内容

1. 活动目的

以国家“双碳”战略目标为指导思想，以土木工程绿色低碳转型为根本路径，以推动建筑企业高质量发展为根本目标，聚焦土木工程领域最新科技创新成果和产业发展趋势，共同探讨建筑业在“双碳”目标下如何践行绿色发展理念、在“数字化”浪潮下如何转型升级、在“双循环”格局下如何构建新发展优势，推动土木工程行业向工业化、数字化、智能化转型，实现高质量发展。

2. 活动内容

本次高峰论坛拟邀请我国土木工程领域院士、知名专家学者，以特邀报告、主旨讲座、专题研讨等方式，围绕绿色建筑、绿色建造方式、低碳绿色施工技术、绿色低碳减排技术、绿色科技管理体系建设、建筑领域能源管控、绿色新型建筑材料、建筑用能低碳转型、超低能耗建筑等“低碳技术”开展交流研讨，搭建高水平、高层次、专业性的交流平台。

为扩大活动影响力以及活动效果，承办单位将邀请相关媒体对此次论坛进行广泛宣传和深入报道，包括对报告专家

进行深度访谈等。

三、活动参与单位

主办单位：中国科学技术协会、湖南省人民政府

承办单位：中国土木工程学会、中国建筑集团有限公司、湖南省科学技术协会、中国建筑第五工程局有限公司

协办单位：湖南省土木建筑学会、中建五局第三建设有限公司、中建五局工程创新研究院、中建五局设计科研院

四、高峰论坛会议议程（拟定）

6月26日（周日）

09:00-22:00	报到注册	地点：会议酒店一楼
-------------	------	-----------

6月27日（周一）

07:00-08:30	酒店自助早餐	地点：会议酒店一楼自助餐厅
07:00-09:00	报到注册	地点：会议酒店一楼

高峰论坛会议议程（6月27日全天）

开幕式		主持人：尚春明
09:00-09:45	1. 介绍出席领导与嘉宾 2. 中建五局致辞 3. 中国建筑集团有限公司致辞 4. 中国土木工程学会致辞 5. 湖南省政府讲话 6. 中国科协领导讲话	
主旨报告		主持人：尚春明
9:45-10:15	特邀专家报告-《城市碳中和的理想路线图》 报告嘉宾：仇保兴 中国住房与城乡建设部原副部长	
10:15-10:45	特邀院士报告-《双碳背景下土木工程材料发展的思考》 报告嘉宾：岳清瑞 中国工程院院士	
10:45-11:00	茶歇	

主旨报告		主持人：尚春明
11: 00-11: 30	特邀院士报告-《海绵城市与水污染治理》 报告嘉宾：任南琪 中国工程院院士	
11: 30-12: 00	特邀院士报告-《工程建造“减碳双目标”实现的观察与建议》报告嘉宾：肖绪文 中国工程院院士	
12: 00-13: 30	自助午餐	
主旨报告		主持人：江建端
14: 00-14: 30	特邀院士报告-《“双碳”目标下新基建发展思考》 报告嘉宾：陈政清 中国工程院院士	
14: 30-15: 00	特邀院士报告-《智能制造与绿色制造：关键技术与发展趋势》报告嘉宾：谭建荣 中国工程院院士	
15: 00-15: 20	茶歇	
主旨报告		主持人：江建端
15: 20-15: 50	特邀专家报告-《双碳目标下的中国“建造”》 报告嘉宾：毛志兵 中国土木工程学会总工程师委员会理事长	
15: 50-16: 20	特邀专家报告-《绿色低碳地聚合物混凝土材料研究》 报告嘉宾：史才军 湖南大学教授	
16: 20-16: 50	特邀专家报告-《PAN 基碳纤维的特性、发展现状及在建筑工程领域的应用》 报告嘉宾：张永刚 中科院宁波材料研究所实验室主任	
16: 50-17: 20	特邀大师报告-《被动式超低能耗建筑设计基础与应用》 报告嘉宾：曾益海 湖南省工程勘察设计大师	
17: 20-17: 30	论坛总结	
17: 30-20: 00	自助晚餐	

六、预期效果及成果

预期效果：通过举办高峰论坛，分享土木工程领域前沿减碳技术最新研究成果、探讨技术创新、展望未来发展趋势，与会专家交流土木工程行业新的研究成果与研究进展，在深

入探讨的基础上，提出对建筑业转型升级与高质量发展相关的技术政策建议，推动土木工程行业向现代工业化、数字化和智能化转型升级，实现高质量发展。

预期成果：《建筑业转型升级与高质量发展高峰论坛报告》1 份。