

# 河南省土木建筑学会

豫土建学字〔2022〕81号



## 河南省土木建筑学会 关于召开中国土木建筑领域“碳达峰、碳中和” 国际高峰论坛的通知（三号）

各相关单位：

河南省土木建筑学会主办、河南城建学院承办的“中国土木建筑领域‘碳达峰、碳中和’国际高峰论坛”定于2022年10月21日至23日在河南省平顶山市召开。

“十四五”期间，我国生态文明建设将进入以降碳为重点的战略方向，经济社会将全面绿色转型发展，“碳达峰、碳中和”已作为我国生态环境治理中的重要目标，对我国的经济社会发展方式提出新要求，对土木建筑领域产业升级变革指出新的方向。

党的第二十次全国代表大会10月16日在北京召开，二十大是在全面建设社会主义现代化国家新征程关键时刻召开的一次十分重要大会，习近平总书记在报告中指出“积极稳妥推进碳达峰碳中和”为推进绿色低碳转型和高质量发展指明了方向，是党中央对我国碳达峰、碳中和的最新战略部署。本次论坛以深入学习二十大精神为动力，把握新发展方向、贯彻新发展理念，聚焦“双碳”目标下多种技术的链式创新和企业的跨领域合作，共同交流探讨我国土木建筑领域“双碳”相关技术创新，展望未来发展趋势。

## 一、会议主题

会议主题包括：

1. 光伏建筑一体化技术研究与应用
2. 绿色低碳建筑技术研究与应用
3. 碳达峰过程中能源结构与安全性研究
4. 可再生能源、脱碳、储能等技术研究
5. 可持续绿色低碳乡村建设发展路径探讨
6. “双碳”目标下绿色低碳产业发展研究
7. 工业领域减污降碳技术研究
8. “双碳”背景下水系统碳减排技术

## 二、会议时间、地点及规模

会议时间：2022年10月21日-23日

会议地点：河南省平顶山市新城区蕴海锦园大酒店

会议规模：线下45人+线上2000人

双碳展览会和专场推介会同时举行

## 三、组织机构

指导单位：中国土木工程学会

中国建筑学会

河南省住房和城乡建设厅

河南省科学技术协会

主办单位：河南省土木建筑学会

承办单位：河南城建学院

协办单位：郑州大学

河南大学

华北水利水电大学

河南工业大学

中国平煤神马控股集团有限公司

中建七局集团有限公司

中铁七局集团有限公司

河南环境能源服务中心有限公司

#### 四、日程安排

时 间	内 容
<b>10月21日（周五）</b>	
09:00-22:00	报到注册（地点：会议酒店二楼大厅）；双碳展览会开幕、参观
<b>10月22日（周六）</b>	
08:30-09:30	<b>论坛开幕式；领导致辞</b>
09:30-09:40	<b>合 影</b>
09:40-10:10	<b>报告主题：建筑业“双碳”发展趋势</b> 报告嘉宾：肖绪文 中国工程院院士、中国建筑股份有限公司首席专家、同济大学教授
10:10-10:40	<b>报告主题：待定</b> 报告嘉宾：王复明 中国工程院院士、中山大学教授、郑州大学教授
10:40-11:10	<b>报告主题：碳中和愿景城乡可持续发展对策思考与绿色产业发展机遇</b> 报告嘉宾：马军 中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授
11:10-11:40	<b>报告主题：中国清洁能源的发展状况</b> 报告嘉宾：张铁岗 中国工程院院士、河南理工大学教授
11:40-12:00	<b>报告题目：“双碳”背景下低能耗、近零能耗园区的研究与实践</b> 报告嘉宾：赵鉴 中国建筑上海设计研究院有限公司总工程师兼绿色建筑设计院院长
12:00-13:30	<b>自助午餐</b>
13:30-13:45	<b>报告题目：绿色污水厂低碳处理与资源回收技术框架与工程实例</b> 报告嘉宾：王宗平 教授、博士生导师、华中科技大学市政工程系主任、教育部高等学校给排水科学与工程专业教学指导委员会委员、中国土木工程学会水工业分会理事
13:45-14:00	<b>报告主题：内动力驱动下胞外呼吸微生物介导的底泥有机质低碳生态修复</b> 报告嘉宾：孙井梅 天津大学教授
14:00-14:20	<b>报告主题：基于“双碳”目标的建筑用能系统重构</b> 报告嘉宾：王新泉 河南省土木建筑学会监事长，河南城建学院兼职教授

14:20-14:40	<b>报告主题：“双碳”政策分析及未来展望</b> 报告嘉宾：杨利利 河南环境能源服务中心有限公司总经理助理兼市场部主任
14:40-15:00	<b>报告主题：“建筑光伏一体化”——BIPV 技术在中国平煤神马集团的应用</b> 报告嘉宾：张宝龙 河南中原金太阳技术有限公司副总经理
15:00-15:20	<b>报告主题：焦化废水低碳处理新技术</b> 报告嘉宾：郭一飞 河南城建学院市政与环境工程学院教授，给排水河南省特色专业负责人，注册咨询工程师、高级工程师
15:20-15:35	<b>报告主题：待定</b> 报告嘉宾：刘兴华 平煤神马建工集团有限公司董事长
15:35-15:50	<b>报告题目：决策者如何建立激励机制，以最大限度地实现低废物生产和绿色创新</b> 报告嘉宾：Michael Fartaoui 浙江大学、巴黎政治学院（Sciences Po）经济学硕士
15:50-16:05	<b>报告主题：风力机叶片的前缘微小结构流动分离控制方法</b> 报告嘉宾：黄典贵 上海理工大学教授、流体力学研究所所长
16:05-16:20	<b>报告主题：超临界二氧化碳循环与低碳电力</b> 报告嘉宾：张一帆 博士，高级工程师，西安热工研究院有限公司煤基清洁能源技术研究所副所长
16:20-16:35	<b>报告主题：双碳目标下煤电机组深度灵活调峰技术发展展望</b> 报告嘉宾：乌晓江 上海交通大学机械与动力工程学院研究员、博士生导师
16:35-16:50	<b>报告主题：待定</b> 报告嘉宾：张中善 中国建筑第七工程局有限公司科技与设计管理部副总经理
16:50-17:05	<b>报告主题：科技创新为集团公司高质量发展赋能</b> 报告嘉宾：殷爱国 中铁七局集团科技信息部（总工办）部长，河南省土木建筑学会常务理事
17:05-17:20	<b>报告主题：河南城建学院低碳绿色智慧能源规划</b> 报告嘉宾：周恒涛 教授，河南城建学院能源与建筑环境学院院长，河南城建学院低碳近零能耗应用技术工程中心主任

17:20-17:35	<b>报告题目：上海城市规划设计低碳转型实验</b> 报告嘉宾：Harry den Hartog 上海同济大学建筑与城市规划学院任教，是荷兰资深城市设计师、研究员和评论家
17:35-17:50	<b>报告题目：中国 2060 年碳中和计划：未来挑战与机遇</b> 报告嘉宾：AliCheshmehzangi 宁波诺丁汉大学建筑与建筑环境系 (ABE) 的系主任，日本广岛大学的客座教授，建筑师、城市规划师
17:50-18:00	论坛闭幕总结
<b>10月23日（周日）</b>	
08:30-17:30	双碳展览会参观及相关企业考察

## 五、参会形式

参会形式：本次高峰论坛采用线下现场会和线上视频直播相结合的方式召开。

会议费用：参会人员交通费、住宿费自理，不收会务费。

## 六、会议住宿

会议酒店：河南省平顶山市蕴海锦园大酒店

协议房间：330 元/间，含早餐

## 七、会议防疫

1. 为做好本次会议的健康监测工作，如有以下情况，不得参会：健康码异常人员；活动前 10 天内有境外（含港澳台地区）旅居史的；活动前 10 天内有高中低风险地区所属区县(市)旅居史和有阳性病例所在区县(市)旅居史人员(直辖市阳性病例所在乡镇街道)；活动前 10 天内有密接、次密接等风险人群接触史的；活动前 10 天内有发热或呼吸道症状的；无有效的核酸检测阴性证明人员。

2. 参会疫情防控提示：请与会嘉宾抵郑前通过支付宝“豫康码”中的“来豫报备”进行社区报备；进入会场前请出示健康码及近 7 天行程卡、48 小时内核酸检测阴性证明；抵平后须在 24 小时内，主动做一次核酸

检测；进入会场须全程佩戴口罩，配合体温检测，有发热、咳嗽等症状人员，或来自中高风险地区的人员不得入内；组委会将全力做好防疫保障工作，营造安全放心的参会环境，感谢您的支持与配合。

## 八、论坛直播

本期论坛面向全社会公开直播，届时广大科技工作者可通过微信扫描下方二维码在线观看。



## 九、联系方式

参会单位和参展单位可与会务组联系。

主办单位联系人：张苗子 15515677849

承办单位联系人：李奉翠 18537598729

吴俊峰 18537505620

张锋剑 18637530836

联系电子邮箱：30040501@hncj.edu.cn

