



河北省建筑科学研究院有限公司
国家装配式建筑质量监督检验中心



河北省固废建材化利用
科学与技术重点实验室

主办单位 中国城市科学研究会可持续土木工程研究专业委员会

承办单位 河北省建筑科学研究院有限公司
河北省固废建材化利用科学与技术重点实验室

协办单位 同济大学绿色建造研究中心
广西大学双碳科学技术研究院
北京交通大学碳中和科技与战略研究中心
河北省绿色建筑产业技术研究院
北京科技大学土木与资源工程学院
中国矿业大学（北京）能源学院
长安大学地质工程与测绘学院
河北工业大学土木与交通学院
河北工业大学双碳研究院
北华航天工业学院建筑工程学院
石家庄铁道大学土木工程学院

河北省土木建筑学会
石家庄市城市科学研究会
道路与铁道工程安全保障教育部重点实验室
华北理工大学建筑工程学院
防灾科技学院土木工程学院
河北科技大学建筑工程学院
长春工程学院
河北工程技术学院
河北省砂石协会
建华建材（河北）有限公司
北京耐尔得智能科技有限公司
天津福云天翼科技有限公司
安能绿色建筑科技有限公司

会议服务 河北古牛科技服务有限公司

媒体支持 《Low-carbon Materials and Green Construction》期刊
《中国建材报》 《粉煤灰综合利用》杂志

3rd

第三届全国可持续土木工程理论与实践学术交流会
暨河北省土木建筑学会工程抗震、地基基础、绿色建筑学术委员会学术交流会

THE THIRD SYMPOSIUM ON RESEARCH AND PRACTICE OF
SUSTAINABLE CIVIL ENGINEERING

中国·石家庄 2023.11.16-19

会议手册

CONFERENCE MANUAL

INSTRUCTIONS OF THE SYMPOSIUM

会议须知

会议简介 | Symposium Introduction

土木工程的可持续发展是国家的战略发展需求。土木工程建设作为城市发展的重要组成部分，能否顺利实现向可持续方向发展的转型是城市发展实现“持续性、宜居性”目标的关键。中央城市工作会议提出，要“统筹改革、科技、文化三大动力，提高城市发展持续性”，“统筹生产、生活、生态三大布局，提高城市发展的宜居性”。因此土木工程可持续发展的研究，其战略地位越来越重要。

各种城市活动中，土木工程是消耗自然资源最大的生产活动之一，也是二氧化碳排放最大的领域，控制建筑及基础设施发展带来的资源、能源消耗以及温室气体排放和环境污染问题，将对城市的可持续发展产生重要影响，对国家实现双碳目标有着至关重要的作用。此外，城市灾害的种类繁多，气象灾害、火灾、地震和各类衍生灾害等无时无刻不在威胁着城市的公共安全。如何更好地开发节能环保建筑材料和结构技术，科学发展装配式建筑，通过信息化技术开展智能建造，实现土木工程的可持续发展，是当今土木工程学界面临的重大课题。土木工程领域材料、设计、施工等方向的研究者应致力进行节能减排的科技攻关，并不断地将新技术运用到实践中去，以控制建筑及基础设施发展带来的资源、能源消耗及温室气体排放，这些将对城市的可持续发展产生重要和深远的影响。

由中国城市科学研究会可持续土木工程研究专业委员会主办的第一届全国可持续土木工程理论与实践学术交流会于2018年9月9日在同济大学召开，首届可持续土木工程发展高层论坛于2019年4月4日至5日在深圳举办，两次会议极大地促进了相关领域专家学者之间的交流。为了更好地贯彻和推广可持续发展的先进理念和创新技术，由中国城市科学研究会可持续土木工程研究专业委员会主办的“第三届全国可持续土木工程理论与实践学术交流会”将于2023年11月16日-19日在河北省石家庄市召开，河北省土木建筑学会工程抗震、地基基础、绿色建筑与超低能耗建筑学术委员会学术交流会同期召开。我们将热忱恭候您来到石家庄参加本次学术交流会。

3rd

第三届全国可持续土木工程理论与实践学术交流会 暨河北省土木建筑学会工程抗震、地基 基础、绿色建筑学术委员会学术交流会

THE THIRD SYMPOSIUM
ON RESEARCH AND PRACTICE OF SUSTAINABLE
CIVIL ENGINEERING

会议组织机构 | SYMPOSIUM ORGANIZATION

主办单位	中国城市科学研究会可持续土木工程研究专业委员会	
承办单位	河北省建筑科学研究院有限公司	河北省土木建筑学会
	河北省固废建材化利用科学与技术重点实验室	石家庄市城市科学研究会
协办单位	同济大学绿色建造研究中心	道路与铁道工程安全保障教育部重点实验室
	广西大学双碳科学技术研究院	华北理工大学建筑工程学院
	北京交通大学碳中和科技与战略研究中心	防灾科技学院土木工程学院
	河北省绿色建筑产业技术研究院	河北科技大学建筑工程学院
	北京科技大学土木与资源工程学院	长春工程学院
	中国矿业大学(北京)能源学院	河北工程技术学院
	长安大学地质工程与测绘学院	河北省砂石协会
	河北工业大学土木与交通学院	建华建材(河北)有限公司
	河北工业大学双碳研究院	北京耐尔得智能科技有限公司
	北华航天工业学院建筑工程学院	天津福云天翼科技有限公司
	石家庄铁道大学土木工程学院	安能绿色建筑科技有限公司
会议服务	河北古牛科技服务有限公司	
媒体支持	《Low-carbon Materials and Green Construction》期刊 《中国建材报》《粉煤灰综合利用》杂志	

会议主题 | SYMPOSIUM THEME

- (1) 实现建筑碳中和的技术路径
- (2) 土木工程减碳设计理论与方法
- (3) 装配式建筑与超低(近零)能耗建筑降碳
- (4) 智能建造与节能降碳
- (5) 人工智能等信息技术推动建筑碳中和
- (6) 减少建材与施工内涵碳的方法
- (7) 固废综合利用与减少建筑内涵碳
- (8) 低碳水泥与建筑建造碳中和

会务人员 | STAFF

综合协调	滕仁栋 18033878596	申娟 16603114252
嘉宾接待	丁陶 13816941618	梅生启 18832102356
会议签到	徐佳慧 13091018084	高丽芳 13630819252
餐饮住宿	申娟 16603114252	苏祎芳 18033878509
财务发票	徐佳慧 13091018084	申娟 16603114252
会议资料	崔彦发 18033877840	刘东基 15028165007
会场管理	褚少辉 18033878592	宗希玥 18103112021
参观用车	林双良 18033878669	徐佳慧 13091018084

AGENDA OF THE SYMPOSIUM

会议安排

17 日上午

会议时间：8:30-11:45 会议地点：国山宾馆翰林厅

主持人：肖建庄 王元丰

时间	报告题目	报告人	单位
8:30-9:00	开幕式	可持续土木工程研究专业委员会理事长 王元丰 致辞 石家庄铁道大学党委书记 冯文杰 致辞 石家庄市鹿泉区领导 致辞 河北建研院董事长、河北省土木建筑学会理事长 强万明 致辞 合影	
9:00-9:30	绿色建筑的演化与未来	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
9:30-10:00	CO ₂ 深地封存储层地质力学特性演化研究	梁卫国 党委副书记、校长、国家杰青 国务院政府特贴专家	太原师范大学
10:00-10:15	茶歇		
10:15-10:45	竹结构的研发与工程实践	肖岩 长江学者、 国家特聘专家	浙江大学
10:45-11:15	流域人居系统的可续与宜居	汪芳 长江学者	北京大学
11:15-11:45	抗震韧性城市的评估与构建	翟长海 国家杰青、国家“万人计划” 领军人才	哈尔滨工业大学

专家报告时间为 20-25 分钟，提问时间为 5-10 分钟。

AGENDA OF THE SYMPOSIUM

会议安排

17 日下午

会议时间：13:30-18:00 河北省建筑科技研发中心 1# 楼 2 楼大会议室

主持人：杨洪渭 郝逸飞

时间	报告题目	报告人	单位
13:30-14:00	土木工程可持续性及其设计方法探讨	肖建庄 副校长、国家杰青	广西大学 / 同济大学
14:00-14:30	大型城市固体废物集约化堆存与规模化利用技术	詹良通 国家杰青	浙江大学
14:30-15:00	新型木结构建筑榫卯节点及其智能建造技术	乔文涛 建工系主任、河北省杰青 河北省青年拔尖人	石家庄铁道大学
15:00-15:30	POM 纤维再生粗骨料混凝土力学性能和耐久性能试验研究	窦立军 原副校长、国务院特殊津贴专家	长春工程学院
15:30-15:45	茶歇		
15:45-16:15	装配式超低能耗建筑关键技术研究	付素娟 副总工程师、科研技术部部长	河北省建筑科学研究院有限公司
16:15-16:45	低碳固废基胶凝材料应用与减碳计算	张广田 省重点实验室主任工程师	河北省建筑科学研究院有限公司
16:45-17:15	超低能耗建筑与零碳园区建设	郝翠彩 所长、河北省政府特殊津贴专家	河北省建筑科学研究院有限公司
17:15-18:00	观摩超低能耗建筑、装配式建筑示范项目		

专家报告时间为 20-25 分钟，提问时间为 5-10 分钟。

AGENDA OF THE SYMPOSIUM

会议安排

18日上午

会议时间：8:30-11:45 会议地点：国山宾馆翰林厅

主持人：王英辉 王伟

时间	报告题目	报告人	单位
8:30-9:00	隐含碳视角的净零碳建筑设计	刘鹏 奥雅纳工程顾问	奥雅纳工程咨询(上海)有限公司
9:00-9:30	科技赋能好房子的研究与探索	梁浩 住建部科技与产业化发展中心绿色建筑发展处处长	住房和城乡建设部
9:30-10:00	剪切增稠液在土木工程结构减震控制中的发展与应用	孙丽 长江学者、国务院特殊津贴专家	沈阳建筑大学
10:00-10:15	茶歇		
10:15-10:45	基于大数据信息模型的城市高层建筑群多灾害效应	徐赵东 国家杰青、长江学者	东南大学
10:45-11:15	建造低碳化路径与产业链转型	黄宁 绿色建造研究所副所长兼华南分中心副主任	中国建筑股份有限公司技术中心
11:15-11:45	碳中和建筑评价的研究和实践	郭振伟 中国城市科学研究会绿色建筑研究中心副主任	中国城市科学研究会

专家报告时间为 20-25 分钟, 提问时间为 5-10 分钟。

AGENDA OF THE SYMPOSIUM

会议安排

18日下午

会议时间：14:00-17:30 会议地点：国山宾馆翰林厅

主持人：杨健 冯庆革

时间	报告题目	报告人	单位
14:00-14:30	建筑业实现碳中和需要革命性技术与制度	王元丰 中国发展战略学研究会副理事长 北交大碳中和科技与战略研究中心主任	北京交通大学
14:30-15:00	海洋环境混凝土结构钢筋的锈蚀与防护	李伟华 副校长、欧洲自然科学院外籍院士、国家杰青	华北水利水电大学
15:00-15:30	广西拜耳法赤泥热活化制备低碳 LC3 胶凝材料	冯庆革 资源环境与材料学院 常务副院长 二级教授	广西大学
15:30-15:45	茶歇		
15:45-16:15	卡塔尔世界杯主体育场大跨度结构设计	朱忠义 全国工程勘察设计大师总工程师	北京市建筑设计研究院有限公司
16:15-16:45	再生纤维在土木工程中的应用	杨健 船舶海洋与建筑工程学院 副院长 青年千人	上海交通大学
16:45-17:15	双碳背景下广西建造产业绿色转型发展路径思考	王英辉 技术经济部部长 自治区优秀专家	广西产业技术研究院
17:15-17:30	闭幕式	主持人：付士峰	

专家报告时间为 20-25 分钟, 提问时间为 5-10 分钟。

EXPERTS

报告专家

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党工委书记，主要从事城镇化理论与城市规划研究。现任国务院推进政府职能转变和“放管服”改革协调小组专家组副组长、国际水协（IWA）中国委员会主席，曾任国务院参事、全国政协环资委副主任、国家气候变化专家委员会委员（第三届）。毕业于复旦大学、同济大学，获经济学、城市规划学博士学位。曾作为访问学者赴哈佛大学参与有关项目研究。在任国家建设部副部长期间分管建筑科技、城市规划、建设工作十三年，同期兼任国务院汶川地震灾后重建协调小组副组长，国家水体污染治理重大专项第一行政责任人。四十多篇咨询报告获得国务院总理批示。多次获得联合国教科文组织、国际绿色建筑协会和国际水协奖项。多部著作被英、德、意大利等国出版社翻译出版发行。



梁卫国

中共党员、矿业工程博士、教授、博士生导师，国家杰出青年基金获得者、国务院学科评议组成员、国务院政府特贴专家。历任太原理工大学党委常委、副校长，山西能源学院党委副书记、校长；现任太原师范大学党委副书记、校长，太原理工大学原位改性采矿教育部重点实验室主任。兼任煤炭工业协会技术委员会委员、中国岩石力学与工程学会常务理事、山西省岩石力学与工程学会理事长、山西省陶行知研究会会长、《岩石力学与工程学报》编委、《煤炭学报》编委。

主要从事原位改性采矿理论与技术、智能绿色采矿、CO₂致裂驱替开采煤层气、CO₂地质封存等方面的研究。发表论文 150 余篇，出版专著 3 部；申请获得国家发明专利 30 余项；获国家技术发明二等奖 1 项、省自然科学与科技进步一等、二等奖 3 项。



肖岩

浙江大学“求是”特聘讲席教授、“长江学者”、国家特聘专家，浙大-伊利诺伊大学学院（ZJUI）能源、环境与可持续系统科学系主任，浙大（宁海）生物质材料与碳中和建设联合研究中心主任，美国南加州大学、伊利诺伊大学兼职教授。获天津大学工学士，日本九州大学硕士、工学博士。历任日本青木建设（株）工程师；美国加利福尼亚大学圣迭戈校博士后、助理研究员兼讲师；南加州大学终身教授；湖南大学土木工程学院院长；南京工业大学土木工程学院院长。主持承担过多项美国国家科学基金，中国国家自然科学基金重点项目、面上项目，和多项科技部重大项目课题。是国际现代竹结构领域的开拓者之一，2009 年获湖南省国际科技合作奖，发明的 Glubam 获评 Best of What's New in 2008 奖。拥有包括 Glubam, CLBT 等竹木结构相关发明专利 10 余项，以及多维多用途结构模拟试验装置 MUST 专利多项。研发的现代竹结构及竹木、钢竹木、混凝土竹木组合技术在国内外 60 余个示范工程项目中得到了实施应用。著作国际上第一部《工程竹结构 Engineered Bamboo Structures》专著，曾任土木工程领域重要国际 SCI 期刊 ASCE Journal of Structural Engineering, ASCE Journal of Bridge Engineering 副主编，现任 Journal of Constructional Steel Research, Advances in Structural Engineering, 《结构工程学报》编委。发表国际 SCI 期刊论文 160 余篇，多次被评为结构工程领域高被引学者，斯坦福大学全球生涯学术影响力前 2% 学者。持有美国加利福尼亚州注册土木工程师执照。获选美国土木工程师学会 ASCE，美国混凝土协会 ACI，国际木材科学院 IAWS Fellow。



汪芳

北京大学二级教授、博雅特聘教授，教育部长江学者特聘教授；城乡规划 / 建筑学专业。研究方向聚焦“流域人居系统的地方适应性”，空间关注“黄河-运河-长江”（简称“黄-运-长”）流域共同体，旨在推动文化遗产价值传承与城乡协同可持续发展。担任自然资源部国土空间文化遗产保护与再生工程技术创新中心副主任、流域地方性建成环境山西省重点实验室联合主任、故宫研究院客座研究员；牵头成立中国城市规划学会流域空间规划分会；担任《Habitat International》等 3 个 SSCI/SCI 期刊编委，国内英文期刊《River》副主编、《Built Heritage》编委。主持包含国家自科重点项目、国家社科重点项目在内的 9 项国家基金项目，项目成果入选《国家自然科学基金委员会 2020 年度报告》。作为第一完成人，获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）一等奖、住建部华夏建设科学技术奖一等奖、山西省科学技术进步奖一等奖、北京市教学成果奖二等奖等。



翟长海

哈尔滨工业大学土木工程学院二级教授、博士生导师，哈工大城市基础设施安全与韧性研究中心主任，国家杰出青年基金获得者、国家“万人计划”领军人才、国家重点研发项目首席科学家，黑龙江省政协委员，主要从事土木工程及城市安全与韧性方面的研究工作，担任国际生命线及基础设施地震工程学会理事、中国地震学会基础设施防灾减灾委员会主任委员、中国地震学会强震动观测技术与应用专业委员会副主任委员等学术兼职；获国家科技进步一等奖 1 项、黑龙江省科技进步一等奖 2 项；主持或参编 20 余部国家及省部级规范；先后主持国家自然科学基金重点项目、国家重大研发计划项目等 20 余项国家和省部级课题；发表学术论文 200 余篇；出版专著 3 部。



詹良通

浙江大学建筑工程学院土木工程学系教授，软弱土与环境土工教育部重点实验室主任，国家自然科学基金杰出青年基金获得者，国家生态环境保护专业技术领军人才。

国际权威期刊《Geotextiles and Geomembranes》副主编，国际权威期刊《Canadian Geotechnical Journal》编委，国内环卫行业重要期刊《环境卫生工程》副主编，中国土工合成材料工程协会副理事长，中国土工合成材料工程协会环境保护专委会主任，中国土木工程学会环境土工专委会副主任，主要从事非饱和土力学与环境岩土工程的教学与科研工作，在城市固体废弃物安全处置、污染防控及资源化利用方面具有丰富经验，主持国家重点研发计划项目 1 项、国家 973 计划课题 1 项、国家自然科学基金 6 项及重大工程咨询项目 5 项，发表学术期刊论文 150 余篇，其中 SCI 收录论文 60 余篇，获授权国家发明专利 20 项，参编国家标准 2 部，获国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技进步奖 4 项。



肖建庄

广西大学副校长，同济大学土木学院教授、博导，上海高峰学科讲座教授、德国洪堡学者、国家杰出青年科学基金获得者、国家重点研发计划首席科学家，国家首批注册结构工程师，现任广西大学党委常委、副校长。

长期从事再生混凝土材料、结构与 3D 打印以及混凝土结构减碳设计等基础理论研究、关键技术研发和产业化应用创新。兼任国际 RILEM 再生混凝土结构行为与创新技术委员会 TC 273-RAC 主席、中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会常务理事、中国砂石协会再生骨料分会副会长、再生混凝土学术委员会主任、建筑固废学术委员会副主任委员等学术职务。主持国家重点研发计划、科技支撑计划、自然科学基金国际合作、面上项目、上海市科技行动计划等项目 20 余项。主编国内首部《再生混凝土应用技术规程》和国家规范《工程施工废弃物再生利用技术规范》，参编《混凝土用再生粗骨料》、《混凝土和砂浆用再生细骨料》、《建筑固废再生砂粉》等国家 / 行业标准。科技成果获国家科技进步奖二等奖 1 次、省部级科技进步奖一等奖 9 次；出版中文学术专著 6 本，英文学术专著 1 本 (Springer)；发表高水平学术论文 300 余篇；在 Scopus 数据库，再生混凝土方面的论文全球第一。连续 9 年入选 Elsevier 中国高被引学者榜单，连续 4 入选 World's Top 2% Scientists；担任 Journal of Asian Concrete Federation 主编，创刊 Springer 旗下新期刊 Low-carbon Materials and Green Construction 并担任执行主编。



乔文涛

博士，美国麻省理工学院 (MIT) 访问学者，河北省杰青，河北省青年拔尖人才。石家庄铁道大学土木工程学院教授，博士生导师，建工系主任，创新结构与智能建造创新团队学术带头人。

主要研究方向：1. 创新型建筑结构体系研究，主要包括钢与组合结构、大跨空间结构、超低能耗装配式建筑。2. 智能建造技术研究，主要包括建筑机器人智造技术、数字孪生技术。

主持国家与省部级科研基金项目 10 余项，主持工程咨询横向科研项目 30 余项。发表学术论文 100 余篇，获授权国家发明专利 30 余项，主编 / 参编团体 / 地方标准 4 部。获河北省科技进步一等奖 1 项，河北省住建厅科技进步一等奖 2 项，国家教育部科技进步二等奖 1 项，中国钢结构协会科技进步二等奖 1 项。中国建筑学会数字建造学术委员会委员，中国建筑金属结构协会铝结构分会常务理事，中国建筑金属结构协会特聘专家，中国技术创业协会技术创新工作委员会智慧建造学组特聘专家，天津市钢结构学会会员。



窦立军

长春工程学院原副校长，博士，二级教授，吉林省 B 类人才，享受国务院特殊津贴，国家一流专业负责人，国家一流课程负责人，国家课程思政教学名师，宝钢教育基金优秀教师，吉林省有突出贡献专家，吉林省拔尖创新人才，吉林省首届学科领军教授，吉林省特色高水平学科带头人，吉林省教学名师，吉林省重点实验室、工程中心负责人；获国家教学成果二等奖 1 项，吉林省教学成果一等奖 2 项、二等奖 3 项；获吉林省科技进步一等奖 1 项、二等奖 4 项；先后承担省部级以上科研课题 50 多项，发表论文 80 多篇，出版专著 3 部，主参编地方标准 5 部，获授权发明专利 21 件。



张广田

博士。现任河北省建筑科学研究院有限公司河北省固废建材化利用重点实验室主任工程师。同时，在中国硅酸盐学会固废分会、中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分会、中国砂石协会、中国砂石协会固废分会、河北省砂石协会、河北省勘察设计协会等多家行业协会兼任学术委员，河北省国资委五四青年奖章。

荣获河北省科学技术进步一等奖 2 项，住建部华夏科技进步奖，工程建设科学技术奖等省部级奖励 10 余项。参与编制《建设用砂》、《混凝土用《铁尾矿碎石》、《道路用固废基胶凝材料》《固废基胶凝材料应用技术规程》《HC-1 高性能胶凝材料应用技术规程》、《全国废高性能混凝土应用技术标准》等国家、行业、河北省标准 20 余项。

先后参与“十四五”国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上项目，住建部科研计划，河北省重点研发计划，河北省重大科技成果转化等项目 15 项。先后发表论文 20 余篇，授权发明专利 20 项，实用新型专利 8 项。



付素娟

河北省建筑科学研究所有限公司，副总工程师 / 科研技术部主任，正高工，主要从事既有建筑综合改造、装配式建筑、村镇建设等方面的研究与工程实践。兼任土木建筑学会工程抗震学术委员会副秘书长，绿色建筑与超低能耗建筑学术委员会副主任委员、河北省建设工程质量检测专家。近年来作为主研人完成国家十二五、十三五课题 3 项，主持、参与科研项目 20 余项，获河北省科技进步奖二等奖 5 项，河北省科技进步奖三等奖 2 项，河北省建设行业科技进步一等奖 10 项，主编了我省地方标准 30 余部，参与国家标准 10 余部。



刘鹏

博士，现为奥雅纳院士、董事，英国皇家特许工程师、英国结构工程师协会会员、香港工程师协会会员、CTBUH 北京代表、中国建筑学会结构分会理事、中国勘察设计协会结构设计分会常务理事、中国建筑学会结构分会理事、中国建筑学会抗震防灾分会高层建筑抗震专业委员会委员英国及香港结构工程师协会会员，同时是奥雅纳北京办公室负责人。他在高层建筑、抗震设计及中国的项目上有着相当丰富的经验。参与 / 负责许多中国大陆及香港地区项目的结构设计工作，其中包括北京中信大厦（“中国尊”）（528 米），中国国际贸易中心三期 A 和 B，北京 CBD 核心区 Z3, Z5, Z6 项目，中央电视台总部大楼，国家会议中心二期，天津嘉里中心，大连裕景中心，香港环球贸易广场（497 米）等。在 2006 年刘鹏博士担任香港科技大学兼职讲师。



郝翠彩

正高级工程师、国家注册电气工程师、河北省建筑科学研究所有限公司 所长、河北省政府特殊津贴专家、河北省超低能耗建筑协会秘书长、中国建筑节能协会被动式超低能耗建筑分会副理事长、多项科研成果分别获省科技进步一等二等奖、中国建筑学会科技进步等奖、华夏科技进步奖。



梁浩

博士，研究员，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心绿色建筑发展处处长。研究和领域为：绿色建筑、绿色城市以及建筑绿色低碳发展、绿色建筑产业发展。主持和参与包括住房和城乡建设部、科技部等多项关于绿色建筑、绿色城市和低碳发展项目。主持北京城市副中心、济南新旧动能转换起步区、青岛上海合作组织地方经贸合作示范区、连云港、信阳、盐城、淄博等多个城市绿色低碳城市和绿色建筑产业发展规划，多次获得华夏建设科学技术进步一等奖。



孙丽

博士，二级教授，博士生导师。教育部“长江学者奖励计划”特聘教授、百千万人才工程国家级人选，享受国务院特殊津贴专家，澳大利亚教育部研究学者奋进奖获得者，辽宁省“最美科技工作者”、教育部新世纪优秀人才、辽宁省特聘教授、辽宁省学术头雁、辽宁省优秀教师，“辽宁省高等学校创新团队”带头人，辽宁青年科技奖获得者，沈阳市“十大科技英才”、沈阳市“五一劳动奖章”获得者。主持科研项目 47 项（纵向项目 35 项），包括国家自然科学基金 7 项；主持国家重点研发计划项目课题 1 项。获得国家科学技术学术著作出版基金 1 项。



徐赵东

国家杰青、长江学者、首届科学探索奖获得者，科技部重大基础设施智慧防灾一带一路联合实验室主任、钱学森空间实验室研究员。主要从事结构抗震与振动控制、智慧防灾与多灾害管控、智能材料与结构方面的研究。发表 SCI 论文 226 篇，其中一区论文 147 篇，授权发明专利 96 项。现担任中国振动工程学会常务理事、中国振动工程学会结构动力学专业委员会主任、全国科技创新联盟工程与技术委员会副主任、中国土木工程学会防震减灾分会副理事长、Earthquake Engineering & Structural Dynamics 编委。



黄宁

博士、教授级高级建筑师，现任中国建筑股份有限公司技术中心绿建所副所长兼华南分中心副主任，兼任 ISO TC59/SC17（国际标准化组织土木工程委员会可持续建筑专委会）委员、中国建筑业协会绿色建筑与智能建筑分会副秘书长等；主要研究方向为绿色建筑与绿色建造、建筑碳排放等。



李伟华

欧洲自然科学院外籍院士，华北水利水电大学学术副校长，河南省科学院首席科学家，九三学社中央教育文化专委会委员，河南省金属腐蚀控制技术工程研究中心主任。曾任中山大学化学工程与技术学院创院院长，国家杰出青年科学基金获得者、国家“万人计划”科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、新世纪巾帼发明家，中国科学院特聘研究员。



李伟华教授近 30 年围绕重大基础设施及工程装备的健康服役问题，创新理论成果已发表 SCI 收录论文 237 篇，出版学术著作 8 部，授权发明专利 81 件，编制行业标准 14 项，获得省部级一等奖 3 项、二等奖 3 项。成果已应用于石油石化、海上油气开采、跨海大桥、海港码头、海上风电、城市地下管网、武器装备等，取得了显著的经济、社会效益。

王元丰

王元丰，北京交通大学碳中和科技与战略研究中心主任。中国碳中和 50 人论坛成员，中国发展战略学研究会副理事长，中国城市科学学会常务理事兼可持续土木工程专委会理事长，中国企业联合会企业绿色低碳发展推进委员会副主任，中华环保联合会 ESG 专业委员会副主任，中央广播电视总台《城市营商环境创新报告》专家组专家，新华网 ESG 专家委员会委员。



王元丰教授已由科学出版社出版《土木工程生命周期环境影响评价》等 4 部学术专著，发表学术论文 250 余篇，其中被 SCI 检索 90 余篇。在 Nature 上发表评论文章 2 篇。他是 2022 年召开的以“实现建筑碳中和的挑战和应对技术路径”为主题的第 736 次香山科学会议、2016 年召开的以“土木工程可持续发展面临的挑战和应对技术路径”为主题的第 559 次香山科学会议和 2018 年召开的以“互联网与未来教育”为主题的 S42 次香山科学会议的发起人和执行主席，是 2017 年召开的以“加强科技评估，助力创新驱动发展”为主题的第 599 次香山科学会议的执行主席。

王元丰教授也是作家和诗人，出版 2 部长篇小说和 1 部诗集，在国内外主流媒体发表评论文章 230 余篇。2023 年和 2022 年 3 月，中央电视台午间《中国新闻》节目连续两年邀请其做客央视，就碳达峰、碳中和国家政策进行分析。中央电视台《对话》节目多次邀请其就科技创新、应对气候变化等话题开展深度对话。他在新华网主持的关于极端气候的对话节目以及主讲的建筑减碳节目，都获得百万以上非常高的收视率。

郭振伟

中国城市科学学会绿色建筑研究中心副主任、中国城市科学学会可再生能源与碳中和建筑专业委员会 副秘书长、中国绿色建筑与建筑节能专业委员会 委员、中国建筑学会寒地建筑委员会 委员、国家绿色建筑评价标准编写专家、标识评审专家。

十五年绿色建筑设计、咨询、评审经验，致力于人居环境绿色、健康、可持续发展，组织完成了逾伍千个绿色建筑项目的标识评价，主持或参与了多个绿色建筑相关课题研究，多次获得省部级科技奖。



主持课题：

铁道部重大课题—绿色铁路客站标准及评价体系研究
北京市 GEF 课题—绿色建筑评价标准认证信息化平台

参与课题：

十二五课题——绿色建筑评价指标与评价方法研究
十二五课题——绿色建筑标准规范体系研究
住建部课题——绿色建筑实施效果后评估与调研

荣获奖励：

2012 年铁道科技奖一等奖（绿色铁路客站标准及评价体系）
2015 年“华夏建设科学技术奖”二等奖（绿色工业建筑评价标准）
2015 年“华夏建设科学技术奖”三等奖（基于大数据及多维共享的绿色建筑信息化管理服务平台）

冯庆革

博士（工学），二级教授，长期从事固体废弃物资源化、环境污染控制技术、高性能水泥混凝土的研究工作，广西大学资源环境与材料学院常务副院长，环境科学与工程自治区重点学科负责人，土木工程、化学工艺专业博士生导师；全国建材行业先进工作者（人社部），广西新世纪“十百千人才工程”第二层次人选，担任中国硅酸盐学会理事，中国材料研究会环境材料分会理事，中国住房和城乡建设部绿色建筑评价标识专家委员会成员，广西硅酸盐学会理事长，广西混凝土协会会长，中国硅酸盐学会固废分会理事。广西“美丽广西-清洁乡村”首席专家，《混凝土》、《广西大学学报》编委。近年来主持国家重点研发计划项目 1 项，国家自然科学基金项目 3 项，教育部科学技术研究重点项目 1 项，教育部留学回国基金项目 1 项，广西重大科技攻关专项 8 项，广西自然科学基金项目 3 项；发表高水平科研论文 150 多篇，获得国家发明专利 8 项，获得广西科技进步奖一等奖、二等奖和三等奖各 1 项，主编广西地方标准多项。



朱忠义

博士，教授级高级工程师，全国工程勘察设计大师，北京市建筑设计研究院有限公司结构总工程师，负责了中国天眼 FAST 主支承结构、北京大兴机场航站楼、2022 年卡塔尔世界杯主体育场、国家速滑馆等 30 多项大型工程的大跨空间结构设计和技术工作。所负责的项目获国家科技进步二等奖 1 项、国际桥梁与结构工程协会和英国工程师学会的杰出结构奖 3 项、全国工程设计金奖，荣获全国劳动模范、全国五一劳动奖章等荣誉称号。



杨健

上海交通大学土木工程系长聘教授，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院副院长，上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室副主任。曾入选海外高层次青年人才计划，英国土木工程学会 (ICE) 会士。长期从事低碳及数字化建造和运维研究，研究内容包括低碳材料和绿色建造、智能建造与运维等。发表期刊论文 252 篇（其中 8 篇入选 ESI 高被引），引用 5000 多次；入选由斯坦福大学发布全球前 2% “终身科学影响力排行榜”；入选由斯坦福大学发布全球前 2% “终身科学影响力排行榜”和 2022、2023 年度排行榜；2022 年“中国高被引学者”；主持国家自然科学基金面上项目及其它省部级科研项目 20 余项，主持编写国际标准和国家标准各 1 部，参与编写国内外标准编制 11 部；授权专利、软著 31 项；获国家级教学成果奖二等奖 1 次，上海市教学成果奖二等奖 1 次，华夏建设科学技术奖一等奖 1 次，中国建材联合会科技奖 2 次，国际学术奖 3 次，智能建造和智慧城市相关技术创新比赛一等奖等奖项多次，作为指导老师获创中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖 1 项。



王英辉

教授，博士生导师。先后入选“第九批自治区优秀专家”人选，“广西新世纪十百千人才工程”第二层次人选，“广西壮族自治区碳达峰碳中和专家”人选，并获得广西科学技术奖自然科学类二等奖、广西社会科学一等奖、广西科技进步奖二等奖、南宁市科技进步三等奖、广西“巾帼标兵”等荣誉。现担任广西产业技术研究院技术经纪部部长、广西产研院绿色低碳技术研究有限公司执行董事，并集聚广西双碳产业各类优势资源，组建广西绿色低碳产业技术协会，担任秘书长职务。王英辉教授专注于固废资源化技术研发及其成果转化、碳监测核算研究与平台开发等绿色低碳领域，承担科技部 863 重大计划课题、国家自然科学基金、广西自然基金重大专项和教育部重点项目等 20 多项国家和省部级科研项目，公开发表学术论文 120 余篇，其中 SCI、EI 收录 80 余篇，出版专著和教材 5 部，授权专利 20 项。



SERVICE GUIDE

服务指南

KIND REMINDER

温馨提示

会议地点 | MEETING LOCATION



河北国山宾馆

河北省石家庄市鹿泉区观景大街 33 号
酒店前台电话: (0311)89195555



温馨提示

尊敬的各位与会代表, 为了保障您在会议期间能够顺利、愉快地完成会议的各项活动, 请您认真阅读本提示!

- 1、会议期间, 请您按照活动日程表安排, 按时参加各项活动;
- 2、参会人员按照规定携(佩)相关证件, 遵守会场秩序, 禁止吸烟、喧哗。
- 3、在各项活动现场, 请将通讯工具设置为静音状态, 保持会场安静。
- 4、会议期间请您妥善保管好个人物品以及房卡和餐券;
- 5、本手册中主要活动在实际执行中可能有调整, 若有调整, 以实际通知为准。

