

第六届全国建筑与工程结构工业化建造技术交流会

2024年7月13~14日·中国 南昌

邀请函

工业化建造是提升我国建筑业建造质量和效率、延长建筑寿命、节约资源、减少环境破坏，实现建筑业转型升级和低碳发展的重要手段，是我国未来现代化建筑产业的发展方向。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出要发展智能建造，推广绿色建材、装配式建筑和钢结构住宅，建设低碳城市。为全面贯彻新发展理念，推进工业化建造技术的交流、发展和推广，推动城乡建设绿色发展和高质量发展，由同济大学、国家土建结构预制装配化工程技术研究中心、东南大学、江苏省新型建筑工业化协同创新中心、中国宝武钢铁集团有限公司、装配式钢结构民用建筑产业技术创新战略联盟发起，每两年召开一次全国建筑与工程结构工业化建造技术交流会。目前，该系列会议先后在上海（2014、2016、2022）、重庆（2018）、南京（2020）已成功举办了五届。

第六届全国建筑与工程结构工业化建造技术交流会将于2024年7月13~14日在南昌举行。本次会议将邀请工业化建造领域的国内外知名专家学者/领导做特邀报告。会议主题将在**装配式建筑、装配式桥梁与工程结构、装配式建造装备与工艺、建筑建造智能化技术**等领域进行研讨交流、经验分享、解疑释惑，互相学习、相互借鉴、现场观摩。承前启后，继往开来，本次会议也必将成为工业化建造领域的盛会，成为相关领域专业人员的高水平学术交流平台。会议组委会热忱欢迎工业化建造领域的各位同仁积极参加。

同济大学国家土建结构预制装配化工程技术研究中心

2024年5月6日



第六届全国建筑与工程结构工业化建造技术交流会

二号通知

主办单位：同济大学 国家土建结构预制装配化工程技术研究中心、土木工程防灾减灾全国重点实验室
东南大学 江苏省新型建筑工业化协同创新中心
中国宝武钢铁集团有限公司 装配式钢结构民用建筑产业技术创新战略联盟

承办单位：南昌航空大学 新余学院 建筑钢结构教育部工程研究中心
上海同济绿建土建结构预制装配化工程技术有限公司

协办单位：国家土建结构预制装配化工程技术研究中心-江西研究院
建筑钢结构教育部工程研究中心-江西分中心
上海公路桥梁（集团）有限公司
江西省房地产建筑产业科技创新联合体
江西省装配式建筑与智能建造重点实验室
江西省装配式建筑材料与信息化产业联盟
东华理工大学

支持单位：上海檀筑实业有限公司

会议时间：2024年7月13~14日，报到时间：7月12日。

会议地点：中国 南昌泰耐克国际大酒店（红谷滩区新府路28号）

会议招商：

会议提供协办单位、支持单位、会场展位（模型、平面、资料）、各类赞助、微信/网页推广、会议指南广告等多种赞助宣传形式，需要者请尽早联络我们：18801770507（张梅秀）。

联系方式：

同济大学：
李 丽 15249182440（微信同号，注册）
张梅秀 18801770507（微信同号，招商）
李 艳 13808206416（微信同号，注册）

南昌航空大学：
吕 辉 13870884039（微信同号，招商）
万 灵 18101625332（微信同号，注册）
李云丽 18279120069（微信同号，注册）

新余学院：
潘洪科 18707905185（微信同号，招商）
刘玉洁 18779000329（微信同号，注册）
范冬娇 17379018539（微信同号，注册）

注册缴费：

注册费用：2000元/人，学生1200元/人。2024年6月15日前注册1800元/人，缴费截止日期2024年7月12日。扫描二维码提交信息后，付款到以下银行账户即注册成功。

付款方式：银行转账
汇款名称：同济大学
银行帐号：03326700812000848
开户银行：中国农业银行股份有限公司上海翔殷支行
单位地址：上海市四平路 1239 号
汇款备注：工业化建造+姓名



会议日程：

2024 年 7 月 13 日（星期六）	
08:30~09:00	开幕式
09:00~12:00	<p>大会特邀报告</p> <ol style="list-style-type: none">肖绪文 院士（中国建筑股份有限公司，同济大学） 报告题目：待定杜修力 院士（北京工业大学） 报告题目：待定李亚明 大师/总工（上海建筑设计研究院有限公司） 双向交叉叠放大跨交合木网壳·索组合结构设计建造关键技术与应用周良 大师/总工（上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司） 如何做好工业化桥梁智能建造的设计引领和政策导向肖明清 大师/总工（中铁第四勘察设计院集团有限公司） 盾构隧道全装配式结构设计
13:30~17:00	<p>专题论坛 1---装配式建筑 召集人：薛伟辰教授/吕辉教授/何敏娟教授</p> <ol style="list-style-type: none">吕辉 教授/院长（南昌航空大学） 报告题目：待定龙卫国 教高/总工（中国建筑西南设计研究院有限公司） 现代工程木结构标准和工程实践熊进刚 教授/书记（南昌大学） 可恢复功能的装配式混凝土柱-钢梁组合框架抗震性能宗德新 副教授/副系主任（重庆大学） 面向制造和装配的钢结构建筑设计周金将 总工/副总裁（苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司） 装配式木结构柔性建造探索和应用颜阳 高工（中铁上海设计院集团有限公司） 高铁建筑大跨度结构技术创新与工程实践 <p>专题论坛 2---装配式基础设施 召集人：袁勇教授</p> <ol style="list-style-type: none">欧阳效勇 教高/资深顾问（中交第二公路工程局有限公司） 长节段、大断面装配式综合管廊建造技术研发及应用朱雁飞 教高/总工（上海隧道工程股份有限公司） ACTT 盾构自适应轴线控制/推拼同步技术的研发与应用李爱东 教高/副总工（中国铁路设计集团有限公司）

	<p>轨道交通绿色智能建造探索—永临结合地铁装配式车站</p> <p>4) 蒋海里 正高/总工 (上海公路桥梁 (集团) 有限公司) 悬吊拼装超深竖井施工技术及实践</p> <p>5) 潘湘文 正高/桥梁院总工 (中铁上海设计院集团有限公司) 铁路装配式桥梁的设计研究及实践</p> <p>6) 魏代伟 高工/地下空间科学研究院副院长 (中交隧道工程局有限公司) 大直径盾构隧道全预制装配建造关键技术研究与应用</p> <p>专题论坛 3---机械装备与施工 召集人: 卞永明教授 专家报告待定 (预计三号通知发布)</p> <p>专题论坛 4---建造数字化 召集人: 李元齐教授 专家报告待定 (预计三号通知发布)</p> <p>专题论坛 5---第六届研究生论坛 召集人: 李征教授 研究生报告待定 (预计三号通知发布)</p>
2024 年 7 月 14 日 (星期日)	
08:30~12:00	<p>大会特邀报告</p> <p>1) 卞永明 教授 (同济大学) 报告题目: 待定</p> <p>2) 王春林 教授 (东南大学) 预应力预制联肢剪力墙: 高效连梁与韧性体系</p> <p>3) 报告专家 (中国宝武钢铁集团有限公司) 报告题目: 待定</p> <p>4) 谭光伟 教高/总工 (江西中煤建设集团有限公司) 装配式建筑结构数字化建造创新研究</p> <p>5) 许秋华 理事长 (江西省土木建筑学会) 装配式建筑技术在江西的运用与研发实践</p> <p>6) 袁 烽 教授/副院长 (同济大学) AI 增强智能建构</p>
12:00~12:10	闭幕式
13:30~17:00	工程参观和现场交流 (2 个)

会议议题:

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 1. 装配式体系建筑 (混凝土、钢、木等) | 6. BIM 技术及建造数字化 |
| 2. 装配式桥梁与工程结构 (桥梁、地下、大跨、塔桅等) | 7. 建筑机器人智能建造 |
| 3. 装配式内装和机电设备一体化技术 | 8. 装配式建筑施工装备与工艺 |
| 4. 智能建造、智慧施工与集成管理 | 9. 装配式建筑设计技术 |
| 5. 装配式建筑智能环境 | 10. 人工智能与控制应用技术 |

会议组委会（按姓氏笔画顺序）：

顾问委员会：

主任：吕西林

副主任：丁 汉 丁烈云 马克俭 王建国 朱合华 刘加平 杨华勇 肖绪文

张喜刚 陈学东 陈湘生 欧进萍 岳清瑞 周绪红 钟志华 聂建国

董石麟 曾 滨 缪昌文

委员：丁洁民 王 俊 毛志兵 石来德 李自刚 李锁云 杨联萍 吴智深

陈以一 邵长宇 单银木 赵恕昆 顾祥林

学术委员会：

主任：李国强

副主任：吴 刚 徐 凯

秘书长：薛伟辰

委员：山建国 马人乐 马树新 王 伟 王 健 王 蕴 王广斌 王平山

王恒栋 卞永明 石雪飞 卢昱杰 叶继红 冯 远 冯 健 仲继寿

刘 东 刘 钊 刘 毅 刘儿兀 刘广军 孙 逊 苏权科 苏运升

李元齐 李国平 李明安 李建中 李帼昌 肖 岩 肖建庄 吴 京

吴欣之 何 斌 何敏娟 汪 杰 张 氢 张其林 张振雄 陈 易

陈志华 陈晓明 邵长宇 郁银泉 罗尧治 周 良 周静敏 孟少平

赵宪忠 赵基达 侯兆新 洪开荣 宫立强 秦仙蓉 袁 勇 袁 烽

钱建固 徐 栋 郭正兴 黄 炜 黄 茵 黄小坤 曹 彬 曹东辉

曹根祥 龚 剑 龚顺风 董年才 蒋立红 韩振勇 舒赣平 童乐为

樊则森 樊健生

组织委员会：

主任：李元齐

副主任：吕 辉 李 征 吴 京 吴 栋 陈晓洁 蒋 路 潘洪科

秘书：王春林 冯德成 刘 青 刘玉姝 孙 波 李 丽 李 艳 张 华

张任杰 张梅秀 傅嘉言

部分报告嘉宾简介（排名不分先后）：



肖绪文

中国工程院院士，建筑施工技术专家。现任中国建筑股份有限公司首席专家、同济大学教授、住建部绿色建造专家委员会主任委员、中国建筑业协会副会长、中国建筑业协会绿色建造与智能建筑分会会长。长期从事建筑工程设计与施工工作，在超大平面混凝土等复杂结构施工、预应力钢结构施工、绿色施工和绿色建造等领域取得一系列创新成果。



杜修力

中国工程院院士，地震工程专家，北京工业大学教授，博士生导师，土木工程学科带头人。长期致力于工程抗震研究及工程实践，在结构-地基-围埋土体耦合抗震领域作出了重大贡献。



李亚明

华建集团上海建筑设计研究院有限公司总工程师，华建集团结构专业总工程师。教授级高级工程师，一级注册结构工程师，同济大学兼职教授，上海市空间结构工程技术研究中心主任。长期从事建筑结构设计与技术研究。享受国务院特殊津贴专家，“全国住房城乡建设系统劳动模范”“上海市五一劳动奖章”获得者。代表作品：上海科技馆、上海天文馆、中国航海博物馆、太原植物园温室。



周良

上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司总工程师。享受国务院特殊津贴专家，全国工程勘察设计大师，上海市领军人才，英国注册结构工程师，同济大学兼职教授，一级注册结构工程师及注册咨询工程师，中国市政与公路工业化装配式桥梁技术产业联盟理事长。主持设计了上海市杨浦大桥、卢浦大桥、闵浦二桥、松浦三桥、内环线高架桥、延安路高架、外环线、沪闵高架、中环线高架、嘉闵高架、柳州红光大桥、南昌朝阳大桥等工程。



肖明清

全国工程勘察设计大师、中国铁建首席专家、铁四院总工程师，正高级工程师，国家一级注册结构工程师。长期从事隧道及地下工程的设计与研究，主持了 70 余座水下隧道及包括我国首批高铁和城际铁路在内的上千公里山岭隧道和城市隧道的设计。获国家科学技术进步奖二等奖 3 项，省部级和国家一级学会技术发明一等奖 1 项、科技进步特等奖 3 项和一等奖 6 项。出版专著 9 部，发表论文百余篇。获第十六届詹天佑铁道科学技术最高奖。



卞永明

同济大学机械工程学院教授，博士生导师。国家土建结构预制装配化工程技术研究中心副主任，重大工程施工技术与装备教育部工程研究中心主任。中国工程机械学会港口机械分会副理事长等。主要从事大型复杂机械系统实时网络控制理论与应用方面的研究工作，在重大工程通用快速施工技术平台、重大工程装备智能化网络控制、故障诊断及其风险评估等方面取得了许多创新性成果。



王春林

东南大学土木工程学院青年首席教授，博士生导师，国家级高层次青年人才。兼任中国工程建设标准化协会预应力工程专委会副秘书长和抗震专委会委员、中国地震学会基础设施工程防震减灾青年委员会副主任委员、江苏省消防救援总队应急救援专家组成员等，国内外知名期刊《Struct. Des. Tall Spec. Build.》和《工业建筑》等期刊编委。研究聚焦于预应力预制混凝土结构、防震减灾技术与方法、数字建造与设计。



谭光伟

江西中煤建设集团副总经理、总工程师，兼任江西中煤勘察设计总院董事长。教授级高级工程师，享受国务院特殊津贴专家。中国土木工程学会理事，江西省土木建筑学会副理事长。主持了《“并筋”在装配整体式框架结构中的应用研究》、《基于 BIM 的工程竣工及营运信息系统管理研究》等多个科研项目研究。先后牵头创立了江西省 BIM 技术中心、江西省土木建筑学会 BIM 技术委员会、江西省建筑业数字技术创新中心。



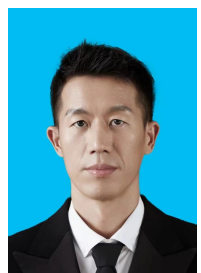
许秋华

江西省土木建筑学会理事长。兼任住房和城乡建设部建筑工程技术专家委员会委员、全国超限高层建筑工程抗震设防审查专家委员会委员、中国建筑学会理事会理事及资深会员、中国土木工程学会理事会理事、中国钢结构协会钢结构设计分会理事。长期从事土木工程与结构设计、科研、标准制定及技术管理工作。是《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》GB50102-2015、《建筑抗震设计规范》GB50011-2010 等二十余部标准的主要起草人员或技术审查人。



袁 烽

同济大学建筑与城市规划学院副院长，长聘教授，博士生导师。国家土建结构预制装配化工程技术研究中心副主任。专注建筑数字化建构理论、建筑机器人智能建造装备与工艺研发，并在多项建筑设计作品中实现理论与实践融合，推广数字化设计和智能建造技术在建筑学中的应用。



吕 辉

同济大学国家土建结构预制装配化工程技术研究中心江西研究院院长。江西省百千万人才工程人选，江西省工程建设地方标准专家，中国建筑金属结构协会铝结构分会副秘书长，江西省装配式建筑材料与信息化产业联盟理事长。牵头组建了江西省“装配式建筑与智慧建筑”高水平教学团队。主要从事装配式建筑领域的教学与研究。主持完成 12 项省部级及以上科技项目；牵头获中国钢结构协会、中国建筑金属结构协会科技进步二等奖各一项。



龙卫国

中建集团副总工程师，中国建筑西南设计研究院有限公司总工程师，教授级高级工程师，全国优秀科技工作者，全国劳动模范，国务院特贴专家，四川省杰出人才，获省级科技进步一等奖 2 项，全国建筑行业勘察设计一等奖 2 项，行业科技奖一等奖 6 项，取得国家专利 25 项，主编《木结构设计标准》GB50005、《多高层木结构建筑技术标准》GB/T51226 等 6 部国家标准、1 部行业标准，构建了我国现代木结构标准体系，引领木结构全行业发展。



熊进刚

南昌大学工程建设学院党委书记，教授，博士生导师。主要从事建筑结构抗连续倒塌性能、建筑结构抗震性能、装配式建筑性能提升、低碳高性能建筑结构的的教学和研究工作。兼任中国建筑学会工业化建筑学术委员会常务理事，中国建筑金属结构协会铝结构分会常务理事，中国钢结构协会专家委员会委员，江西省装配式建筑专家委员会副主任，江西省土木建筑学会监事长、钢结构与空间结构专委会主任、教育工作委员会副主任。



宗德新

重庆大学建筑城规学院副教授。兼任中国绿色建筑青年委员会委员、重庆市绿色建筑评审专家，重庆市勘察设计协会装配式建筑评审专家。研究方向：绿色建筑设计与技术，装配式建筑设计与技术。



周金将

苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司集团副总裁兼工程技术总监。长期从事结构设计及木结构智能制造技术研发与应用，参与《工程木结构设计规范》《多高层木结构建筑技术标准》《木骨架组合墙体技术标准》等标准编制。获得 2018 年加拿大 Wood Design Awards 国际最木结构建筑设计奖，2020 年上海市科学技术奖。



颜 阳

中铁上海设计院集团有限公司高级工程师。中国钢结构协会结构稳定与疲劳分会理事。主要从事高性能钢结构与新型结构设计与研究，担任新建高铁扬州东站（连镇、北沿江）、株洲火车站、嘉善站改、盐城站、苍南站改等高铁站房结构负责人。主持多项科研课题，主参编已颁布 5 项工程建设标准。



欧阳效勇

历任二公局设计施工处副处长，局一处副处长、局副总工程师，局总工程师、副局长，现任中交集团资深顾问，享受国务院政府特殊津贴专家。主持了白沙洲长江公路大桥、武汉军山长江公路大桥、苏通长江公路大桥、鄂东长江公路大桥、港珠澳大桥的关键技术和研发工作，解决了大型桥梁深水基础、大跨度斜拉桥、悬索桥及跨海大桥等关键技术难题。获中国公路学会科技进步特等奖 2 项、国家科技进步一等奖 1 项，获陕西省科技进步一等奖 2 项。



朱雁飞

上海隧道工程有限公司总工程师，上海市建委科技委委员，上海市优秀学科带头人，上海市领军人才。长期从事基坑工程和大型地下工程非开挖施工研究，提出并实践了承压水危害综合治理的理论与技术；开发轨道交通类矩形盾构技术体系，丰富了轨道交通区间隧道和配线结构的施工方法。承担并参与上海市国资委、上海市科委等省部级科研项目共计 20 余项，获得省、部级科技进步奖共计 10 余项。



李爱东

中国铁路设计集团有限公司副总工程师。正高级工程师，首届深圳特区工程勘察设计大师。从事城市轨道交通勘察设计与技术研究 30 多年，主持完成了深圳岗厦北枢纽、黄木岗枢纽等大量综合交通枢纽以及深圳地铁 5 号线、7 号线、10 号线、14 号线等城市轨道交通工程项目的勘察设计、科技创新和重大专项课题研究工作。荣获多项省部级科技进步奖、全国优秀设计奖、中国土木工程詹天佑奖等奖项。



蒋海里

上海公路桥梁（集团）有限公司总工程师。上海市勘察设计行业协会城市更新分会副秘书长。长期致力于预制拼装式桥梁的施工及研究，主编了多项桥梁施工的国家行业标准及上海市地方标准。



潘湘文

中铁上海设计院集团有限公司桥梁院总工程师。正高级工程师。先后主持设计了池黄高铁、沪乍杭高铁、盐宜高铁、符夹铁路、市域铁路西塘线、头门港铁路跨海大桥、大跨度简支槽型梁拱桥、铁路桥梁大直径管桩、多塔部分斜拉桥等多项重点工程与科研课题。共获得省部级科技与优秀设计奖 8 项，其他各类奖项 20 余项。获得上海市优秀青年勘察设计师称号。



魏代伟

中交隧道工程局地下空间科学研究院副院长。工学硕士，高级工程师。参与中国交建立项的《市域铁路超大直径泥水盾构软土地层施工及全预制装配化成套技术研究》、《16m 级直径泥水盾构隧道设计、施工关键技术与装备研究》等重大科研项目 6 项。获扬州市优秀设计一等奖、江苏省地下空间学会技术一等奖、中交一公局科技进步奖一等奖等。
