

中国土木工程学会工程数字化分会 中国土木工程学会学术与标准工作委员会

第三届智能建造专业建设与前沿技术论坛 (三号通知)



作为国民经济的支柱产业，建筑业迫切需要以智能建造为代表的“新质生产力”积极推动建筑业绿色化、智能化、工业化的转型升级。值此战略机遇期，智能建造专业的人才培养需要来自学科维度和行业维度融合的新见解，共同去探索培养未来创新型跨学科智能建造人才的新范式，推动智能建造领域的理论探索、技术创新和工程应用。为进一步推动智能建造相关前沿技术在土木交通领域的落地应用，中国土木工程学会工程数字化分会将在福州召开第三届智能建造专业建设与前沿技术论坛。

一、会议主题

国际化视野下的智能建造技术创新与专业建设

二、会议时间、地点

时间：2025 年 10 月 11 日-13 日

地点：福耀科技大学学术交流中心（佩伯酒店）

福州市闽侯高新区智慧大道 104 号

三、会议内容

本会议以“国际化视野下的智能建造技术创新与专业建设”为主题，以“系统代脑、机器代工、工厂代现场”的总需求为牵引，分享“设计-生产-施工-运维”全链条中的智能建造前沿技术应用；搭建国际学术交流平台，交流院校办学经验，共同推动土木交通行业的工业化、数字化与智能化转型升级。

四、组织机构

主办单位：中国土木工程学会工程数字化分会

中国土木工程学会学术与标准工作委员会

承办单位：福州大学

福建省建筑业协会

协办单位：福建省土木建筑学会、福建省岩石力学与工程学会、厦门市

智能建造产业协会、清华大学、香港科技大学、北京工业大

学、华南理工大学、福建理工大学、福建农林大学、三明学

院、北京构力科技有限公司、香港智能建造研发中心、福建

省建筑设计研究院有限公司、福建省建筑科学研究院有限责

任公司、中建三局第三建设工程有限责任公司、中建四局建

设发展有限公司、中建一局集团东南建设有限公司、杭州新

中大科技股份有限公司、福建中锐网络股份有限公司、福建

八通智能科技有限公司、建发合诚工程咨询股份有限公司、

清华大学出版社、化学工业出版社、建筑科学

五、学术委员会

主任委员：丁烈云 杜修力

副主任委员：肖从真 马恩成

委员（按姓氏笔画排序）：

马云飞 王广斌 王 耀 方长建 邓小鹏 刘占省 刘华北 刘伊生
刘贵文 齐立忠 齐春雨 李久林 李启明 邱奎宁 杨富春 杨震卿
张晋勋 张晓龙 张晓松 陆新征 陈 硕 陈硕晖 林 鹏 金德伟
郑展鹏 侯伟生 骆汉宾 顾勇新 高承勇 黄 明 鲍跃全

Bruno Briseghella Pierfrancesco Cacciola

六、组织委员会

主任委员：姜 立 关振长 陈宇峰

副主任委员：李建辉 赵雪锋 章少剑

委员（按姓氏笔画排序）：

卫璇 王宗成 艾显书 丘华生 李欣 张晟 张鹤 李丹丹 吴哲伟 陈星欣
陈志彬 杨振钦 林俊雄 赵俊丽 施静康 骆剑彬 桂运全 黄跃森 黄超
章少剑 楚仲国

七、会议议程

时间	议程	具体内容
10 月 11 日	全天报道注册	
10 月 12 日 8:40-9:00	开幕式	
10 月 12 日 9:00-12:00	大会主旨报告	叶浩文 特聘研究员 国家首批卓越工程师、中建集团首席专家 报告题目：智能建造技术导则解读
		孙利民 教授/主任委员 同济大学土木工程学院 教育部高等学校土木工程教学指导分委员会 报告题目：结构健康监测中的模型/数据联合驱动方法

		沈振江 教授 福州大学建筑学院、日本工程院外籍院士 报告题目： 智慧营造-城市与建筑的智慧服务
		会间休息
		李贻昆 教授 香港科技大学力学与航空系 报告题目： 从 CMOS/MEMS 传感器到 AI 智能体：迈向智能建造与智能制造的新范式
		陆新征 教授/副理事长 清华大学土木工程系、长江学者特聘教授 中国土木工程学会工程数字化分会副理事长 报告题目： “知-力”相融生成式智能设计方法与多领域工程应用
		姜立 研究员/秘书长 北京构力科技有限公司 副总工程师 中国土木工程学会工程数字化分会秘书长 报告题目： 以数据与 AI 双轮驱动建筑工业软件自主创新与产业升级
10 月 12 日 12:00-14:00	自助午餐	
10 月 12 日 14:00-18:00	大会特邀报告 (一) 专业建设	胡楠 教授/副院长 华南理工大学土木与交通学院、中组部海外引进青年人才 报告题目： “科教+产教+竞教+职教”四位一体的智能建造专业建设与湾区实践
		叶雯 教授/院长 广州职业技术大学建筑工程学院 报告题目： 广州职业技术大学智能建造专业建设与实践
		张占奎 主任 清华大学出版社土建事业部 报告题目： 数智时代高校教材建设思考与实践
		管东芝 副教授 东南大学土木工程学院 报告题目： 数智化背景下智能建造专业的人才培养探索与实践
		胡文韬 副教授 华东交通大学土木建筑学院 报告题目： 以需求为牵引、以项目为载体的智建专业学生实践能力培养体系

		楚仲国 高级工程师/高校部总经理 北京构力科技有限公司 报告题目： 自主工程数字化关键技术助力智能建造专业建设高质量发展
		会间休息
		邓林 教授/副校长 四川建筑职业技术学院 报告题目： 技能型社会建设背景下智能建造技术实训基地建设的探索与实践
		韩风毅 教授/院长 长春工程学院 BIM 技术产业学院 报告题目： “主+微”双专业赋能 地方高校智能建造领域人才培养实践探索
		关振长 教授 福州大学土木工程学院 报告题目： 福州大学智能建造毕业设计的实践探索
		郑莲琼 教授 福建理工大学土木工程学院 报告题目： 智能建造实践课程体系构建：多维融合与教学创新实践
		崔维久 副教授 青岛理工大学土木工程学院 报告题目： 青岛理工大学智能建造专业建设实践与思考
10 月 12 日 14:00-18:00	大会特邀报告 (二) 前沿技术	杨健 教授/副院长 上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院 报告题目： 基于多源数据的历史建筑性能评估与运维
		徐杰 教授 天津大学建筑工程学院 报告题目： 3D 打印技术及智能监测技术研究
		梁浩博 研究员/副主任 香港智能建造研发中心 报告题目： 建造科技创新生态探索
		孙越东 副总裁 新中大科技股份有限公司 报告题目： AI 大模型重塑建筑企业新质生产力
		赵雪锋 副教授/副秘书长 北京工业大学建筑工程学院 中国土木工程学会工程数字化分会 报告题目： 基于 BIM 与混合现实的复杂工程原位管理方法及创

		新应用
		陈宇峰 正高级工程师/副秘书长 福建省建筑科学研究院有限责任公司 福建省建筑业协会 报告题目： 机器人赋能建筑业的机遇与深层思考
		会间休息
		廖飞宇 教授/院长 福建农林大学交通与土木工程学院 报告题目： 钢管混凝土内部缺陷智能检测技术研究
		郑俊星 教授 华中科技大学土木与水利工程学院 中组部海外引进青年人才 报告题目： 多模态大模型技术在隧道工程中的应用
		许莉 教授/副院长 福州大学土木工程学院 报告题目： 基于中台技术的数字工地生态平台研发与应用推广
		李剑飞 副总工程师 中建三局第三建设工程有限责任公司 报告题目： 高震区高大空间结构工业化生产与施工技术--以嘉玛大清真寺为例
		廖文杰 副教授 西南交通大学土木工程学院 报告题目： 生成式 AI 驱动的混凝土面板堆石坝设计生成与优化方法
10 月 12 日 18:00-20:00	自助晚餐	
10 月 13 日 9:00-11:30	项目参观（福州机场二期项目）	

八、报名与缴费

1、在线注册报名

参会人员请手机扫描下方二维码，或通过浏览器登录下方网址，即可注册报名现场参会（学生请上传有效证件），本次会议仅接受在线注册报名，不接受现场报名。



(会议注册报名二维码)

网址: <https://cces.kejie.org.cn/meeting/shuzihua3/>

2、注册费标准

1) 9月30日前(含30日):

正式代表: 单人报名 1600 元/人; 团体报名 (3 人起) 1280 元/人;

学生代表: 500 元/人。

2) 10月1日起:

正式代表: 单人报名 1800 元/人, 团体报名 (3 人起) 1440 元/人;

学生代表: 600 元/人。

3、缴费账号:

收款单位: 中国土木工程学会

账 号: 0200001409089012486

开 户 行: 中国工商银行北京百万庄支行

联系电话: 010-58934281

汇款说明: 请根据转账方式备注相关信息

1、公司转账: 工程数字化分会论坛+参会人姓名+手机号

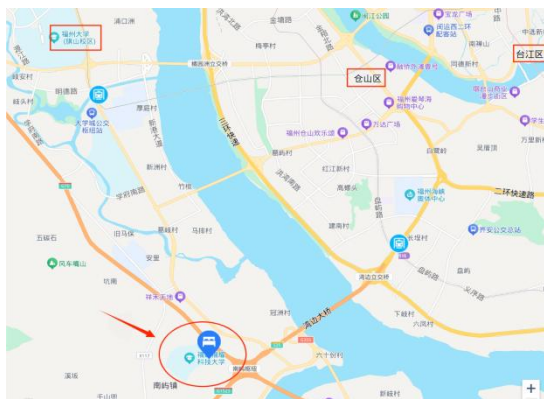
2、个人转账: 工程数字化分会论坛+参会人姓名+手机号

3、会议发票: 开具发票为增值税普通电子发票

4、所有参会人员, 完成转帐后, 财务人员在会后将电子发票发至预留邮箱 (请在报名时提供准确开票信息)

九、会议住宿 (交通、住宿自理)

1、福州佩伯酒店 (闽侯高新区智慧大道 104 号)



2、住宿协议价

大床房/标准房：380 元/晚（含早）

预定电话：酒店销售 黄明君 13950471408

十、会务组联系方式

1、福州大学土木工程学院：关振长 13960757102

2、中国土木工程学会工程数字化分会：赵俊丽 13910987533



中国土木工程学会工程数字化分会
中国土木工程学会学术与标准工作委员会
2025 年 9 月 29 日