

中国建筑科学研究院有限公司

关于举办 “工程数字化大会 2024”的通知

尊敬的业内专家、同仁、朋友们：

党的二十届三中全会《决定》指出，要“健全因地制宜发展新质生产力体制机制”，“健全提升产业链供应链韧性和安全水平制度。抓紧打造自主可控的产业链供应链，健全强化集成电路、工业母机、医疗装备、仪器仪表、基础软件、工业软件、先进材料等重点产业链发展体制机制，全链条推进技术攻关、成果应用”。

为响应国家创新驱动发展战略，共同打造自主工业软件(BIM)产业生态，中国建筑科学研究院有限公司与相关单位定于2024年9月23日举办“工程数字化大会2024”。

本次大会以“践行国家战略·共建自主生态”为主题，聚焦“数字设计”、“数智电力”、“智慧交通”、“开发生态”等领域，分享行业最前沿科技成果，打造多行业专家交流平台。

践行国家战略，以科技创新推动产业创新。中国建研院将携手行业专家同仁，立足新发展阶段，共享科技创新发展成果，塑造行业发展新动能新优势！

诚挚邀请您莅临此次盛会！现将具体事项通知如下：

一、组织机构

指导单位：

住房和城乡建设部信息中心

住房和城乡建设部建筑杂志社

主办单位：

中国建筑科学研究院有限公司

国家建筑工程技术研究中心

工业软件（BIM）生态联盟

承办单位：

中国工程建设标准化协会建筑与城市信息模型专业委员会、
北京构力科技有限公司

特别支持单位：

中国土木工程学会、中国勘察设计协会、中国公路勘察设计协会、中国房地产业协会

支持单位：

中国土木工程学会工程数字化分会、北京工程勘察设计协会、广东省工程勘察设计行业协会、浙江省勘察设计行业协会、江苏省土木建筑学会、山东省勘察设计协会、河南省工程勘察设计行业协会、河南省土木建筑学会、湖北省勘察设计协会、安徽省工程勘察设计协会、海南省土木建筑学会、江西省建设工程勘察设计协会、黑龙江省土木建筑学会、吉林省土木建筑学会、辽宁省勘察设计协会、青海省勘察设计协会、甘肃省勘察设计协会、安徽省钢结构协会、湖南省土木建筑学会结构专业委员会、广东省

土木建筑学会结构工程专业委员会、辽宁省钢结构产业协会、吉林省土木建筑学会抗震分会、浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会、福建省海峡绿色建筑发展中心、河南省建筑制品与节能标准化技术委员会、上海市建筑信息模型技术协会、深圳市勘察设计行业协会、深圳市土木建筑学会、深圳市建筑产业化协会、广州市工程勘察设计行业协会、长沙市勘察设计协会、深圳市注册结构工程师协会、哈尔滨市装配式建筑产业协会、青岛市勘察设计协会、大连市工程勘察设计行业协会、北京工程建设标准化协会、长沙市勘察设计协会数智分会、石家庄市工程勘察设计咨询业协会、唐山市工程勘察设计协会。

二、时间及地点

会议时间：2024 年 9 月 23 日

会议地点：北京市·金隅喜来登酒店（北京市东城区北三环东路 36 号）

三、日程安排

日期	时间	会议主题
9 月 23 日	9:00-12:00	全体大会
	13:30-17:30	数字设计行业论坛
		数智电力行业论坛
		智慧交通行业论坛
		二次开发生态企业论坛

四、大会议程

本次会议部分议程如下，更多行业专家即将加入：

全体大会

主 题：践行国家战略，共建自主生态

主持人：中国建研院党委副书记、总经理 樊金龙

会议地点：北京市·金隅喜来登酒店（3 楼宴会厅）

大会整体时间	环节	时间	主题	嘉宾
9:00-12:00	致辞	9:00-9:30	领导致辞	部委领导 修龙 中国建筑学会理事长 朱长喜 中国勘察设计协会理事长 许杰峰 中国建研院党委书记、 董事长
	专家分享	9:30-10:05	建筑科技创新与新质生产力	王翠坤 全国工程勘察设计大师、 中国建研院首席科学家
	专家分享	10:05-10:40	高铁设计与建造数字化转型新探索	王长进 全国工程勘察设计大师、 中国铁路设计集团有限公司高级 专家
	前沿成果	10:40-11:20	践行国家战略，共建自主生态	马恩成 中国建研院首席科学家、 构力科技董事长
	仪式	11:20-11:30	工业软件（BIM）生态联盟自主生态成果发布	
	专家分享	11:30-12:00	“数字住建”引领行业高质量发展	于静 住房和城乡建设部 信息中心 主任

数字设计行业论坛

主 题：数字+设计 激发建筑行业创新动能

主持人：中国勘察设计协会副秘书长 马立东、构力科技 副总经理 李书阳

会议地点：北京市·金隅喜来登酒店（3 楼宴会厅 2）

大会整体时间	环节	时间	主题	嘉宾
13:30-17:30	致辞	13:30-13:40	致辞	中国建研院领导
	行业发展	13:40-14:10	赋能新增长——工程勘察设计企业数字化转型趋势与创新实践	祝波善 上海天强管理咨询有限公司执行董事、总经理
	破局思路	14:10-15:00	智能化设计、数字化管理，建筑企业数字化转型破局的思考	李书阳 构力科技 副总经理
	数字化转型实践	15:00-15:30	建筑设计企业数字化转型与智能设计探索与实践	孙建超 中国建筑科学研究院有限公司 副总工程师；建筑设计院院长 总工程师
		15:30-16:00	中建八局智能建造探索实践	马明磊 中建八局工程研究院 院长
		16:00-16:30	BIM 技术在大型复杂公共建筑设计中的应用与挑战	余飞 华建集团华东建筑设计研究院有限公司 数字化研究所所长
		16:30-17:00	结构智能辅助设计的实践与思考	邱韶光 辽宁省工程勘察设计大师 大连城建设计研究院有限公司院长、总工程师
		17:00-17:30	智能建造技术在安装工程中的应用	杨诚 云南建投安装股份有限公司 副总工
	赛事热点	17:30-17:50	共探国产 BIM 软件创新之路：行业热点赛事解读	王漪 中国勘察设计协会常务副秘书长
	仪式	17:50-18:00	工业软件（BIM）生态联盟委员会共建示范项目授牌	

智慧交通行业论坛

主 题：平台+生态 推动交通行业创新策源

联合主办单位：中国交通建设集团有限公司

主持人：赵文祥 中交 BIM 中心 BIM 平台研发部主任、蔺研 构力科技 交通行业战略运营总经理

会议地点：北京市·金隅喜来登酒店（3 楼宴会厅 1）

大会整体时间	环节	时间	主题	嘉宾
13:30-17:30	致辞	13:30-13:35	致辞	交通运输部领导
		13:35-13:40	致辞	张娟 中交集团科数部 总经理
		13:40-13:45	致辞	中国建研院领导
	行业思考	13:45-14:15	公路基础设施数字化转型实践与思考	李法雄 交通运输部公路科学研究院 数字化专班 主任
		14:15-14:45	焕新国产加速度 蓄势新质生产力——实现基于 BIM 技术的自主可控产业链数据贯通	张业星 中交 BIM 中心执行总经理、中国交通信息科技集团有限公司 副总工程师
		14:45-15:15	交通基础设施数字化与智慧高速发展	钟南 中国交通通信信息中心 智慧交通事业部副总经理
	重磅发布	15:15-15:30	交通蓝途基座 NeXus Platform 重磅发布	
	技术引领	15:30-16:00	打造自主共享交通平台，共建绿色智慧产业生态	邵光信 构力科技 交通软件研发部总经理
	案例与实践	16:00-16:30	【铁路】国产 BIM 软件创新研发助力成渝中线智能设计应用实践	董凤翔 中铁二院工程集团有限责任公司 BIM 中心主任
		16:30-17:00	【公路】基于交通基座的国产公路工程全过程解决方案的研发与应用	李毅 中交公路规划设计院有限公司 工程技术研究中心副主任（副站长）
		17:00-17:30	【AI】AI 大模型赋能交通领域高质量发展	李伯犀 构力科技 人工智能事业部技术总监

数智电力行业论坛

主 题：数智+电力 推动电力行业数字化专项

主持人：构力科技 技术总监 左超

会议地点：北京市·金隅喜来登酒店（3 楼橡树厅）

大会整体时间	环节	时间	主题	嘉宾
13:30-17:30	致辞	13:30-13:35	致辞	郑晓东 中国能建科技信息装备事业部 副总经理、信息中心主任
		13:35-13:40	致辞	中国建研院领导
	行业与技术报告	13:40-14:10	电网工程三维数字化体系建设与工程应用	胡君慧 国网经济技术研究院有限公司 一级专家
		14:10-14:40	强化数据治理 驱动 AI 创新应用	杜永胜 原国家能源集团 科技信息部总监
		14:40-15:10	国产 BIMBase 电力行业应用与技术进展介绍	王梦林 构力科技 战略业务运营部总经理
	示范授牌仪式	15:10-15:25	“十四五”国家重点研发计划项目《支持非线性几何特征建模的建筑信息模型（BIM）平台软件》重大电网工程的国产 BIM 应用示范项目授牌	
	行业数字化实践	15:25-15:55	基于国产 BIM 技术在变电工程的研究与应用	胡文华 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 副总工程师
		15:55-16:15	基于 BIMBase 变电三维数字化设计平台介绍及未来展望	王英森 构力科技 电力产品总监
		16:15-16:35	AI 大模型赋能电力领域建设	吴自成 构力科技 人工智能事业部 副总经理
		16:35-17:05	雄安新区电网工程建设 BIM 应用实践与思考	韩阳 国网河北省电力有限公司建设公司 高级工程师
		17:05-17:30	低碳零碳变电站实施路径与案例实践	朱峰磊 构力科技 绿色低碳事业部技术总监

二次开发生态企业论坛

主 题：平台+伙伴 共创国产 BIM 软件生态新篇章

主持人：北京构力科技有限公司 BIM 总监 姜立

会议地点：北京市·金隅喜来登酒店（3 楼宴会厅 3）

大会整体时间	环节	时间	主题	嘉宾
13:30-17:20	领导致辞	13:30-13:40	领导致辞	中国建研院领导
	平台赋能	13:40-14:10	自主可控 BIMBase 开发体系及生态建设	张晓龙 构力科技 副总经理 姜文明 构力科技 BIMBase 研发中心 副总经理
		14:10-14:40	PKPM 结构二次开发平台建设与实践成果	林庚浩 构力科技 结构软件事部、技术总监
	平台生态开发成果	14:40-15:00	铁路 BIM 对于平台的验证测试与 BIMRail 研发进展介绍	杨绪坤 中国铁设集团工程实验室 数字化室 主任
		15:00-15:20	基于 BIMBase 的特高压工程数字孪生建设实践	任培祥 中能建数科集团北京洛斯特科技发展有限公司 副总工程师
		15:20-15:40	基于 BIMBase 的国产地质软件研发成果分享	王建斌 中交 BIM 中心产品经理、高级工程师
		15:40-16:00	基于 BIMBase 平台的隧道三维设计系统研发与应用	王欣南 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 首席研究员
		16:00-16:20	Euler&PKPM-API 助力结构设计数智化提质增效	曹永超 中国建筑设计研究院有限公司 数字化分委会常委 数智化设计研究组负责人
		16:20-16:40	光伏模拟分析软件研发助力光伏建筑一体化技术	卿鹏 四川省建筑设计研究院有限公司 光伏建筑一体化工程技术研究中心主任
		16:40-17:00	基于 BIMBase 的设计算量一体化技术路线及成果展示	彭启明 晨曦信息科技集团 生态发展部副总经理
		17:00-17:20	基于 BIMBase 平台变电设计软件的开发应用	李佳 道亨软件公司 数字化中心项目部及变电产品部经理

*议程以现场实际情况为准

五、参会报名

报名方式：前往 mkt.pkpm.cn 或手机扫描下方二维码预约参会。



报名截止时间：2024 年 9 月 22 日

六、会议住宿（费用自理）

住宿酒店：桔子水晶酒店（北京安贞店）（步行至会议酒店 300 米）

酒店地点：北京市朝阳区小黄庄北街 2 号 2 幢

协议价：大床 650 元/晚（含双早）、标间 700 元/晚（含双早）

预订电话：仲继凯 17610013119

预订方式：报“工程数字化大会”预订（酒店房间数量有限，请提前预订）

七、会务组联系方式

会务组联系方式：010-64518110

中国建筑科学研究院有限公司

2024 年 9 月 20 日

