

(上接01版)

广东建筑业盛会推动智能建造加速落地



谢彦辉



高耀



倪赛雄

广东省建筑业协会会长谢彦辉在致辞中表示，科技创新、智建未来，大会主题高度凝聚了新时代赋予广东建筑业的历史使命和战略方向，智能建造是建筑业转型升级实现高质量发展的核心路径和必然选择。接下来，协会将充分发挥平台作用，着力推动智能建造加速落地，大力推广建筑机器人、智能建筑装备在工程项目中的规模化应用，引导企业深化BIM技术与项目管理全过程的融合，促进数字

设计、智能生产、智能施工和智慧运维的发展，努力打造一批具有标杆意义的智能建造示范项目和产业基地。着力推动新时代建筑人才培育，联合各方力量，推动建立适应智能建造需求的产业工程、培训认证和评价体系。着力提升创新服务能力，始终坚持服务宗旨，积极建言献策，争取更多更有力的科技创新智能建造政策支持，总结推广先进经验和成功模式，为建筑企业转型升级提供精准的服务。

中铁建工集团第五建设有限公司总经理高耀在致辞中表示，近年来，中铁建工集团以“智能建造”为利器，匠心雕琢时代地标：深港科创综合服务中心“云上蝴蝶”精密蝶变，广州白云机场“湾区之翼”超级枢纽数字化崛起，广州白云站“木棉花开”智能绽放，民生安置房项目“精益建造”幸福兑现。集团计划将广东打造为全国智能建造的“创新策源地”和“应用示范区”。

中建五局第三建设有限公司总经理倪赛雄在致辞中表示，公司“十四五”规划将智能建造列为重点发展方向，将BIM、AI智能装备与传统业务融合，发布智能建造、创新技术和精益建造三类技术清单。公司近两年打造了11个省市级智能建造示范项目，2025年将继续打造13个省市级标杆示范项目，未来将加强科技创新，发展智能建造，打造绿色建筑。

双城观摩现场直击

此次活动的一大亮点是智能建造现场观摩环节的“双城联动”，分别在广州和深圳这两个超一线城市、同时也是住建部确定的智能建造试点城市，遴选出在智能建造领域具有标杆意义的示范性工程项目作为主观摩点。



深圳观摩项目现场展示的柔性智能建造平台



参会者探访广州番禺区计算科学与大数据产业园项目

【深圳观摩项目】 以“柔性化、一体化”为核心

8月21日下午，参会者探访了深圳的观摩项目——深圳鹏城技师学院龙华校区项目。项目建筑面积约7.4万平方米，由中建五局第三建设（深圳）有限公司承建，以“柔性化、一体化”为核心。项目采用在2025年住建部智能建造工程技术创新中心举办的“智能建造大赛”中获评一类成果的“柔性智能建造平台”，整合七大板块实现全流程数字化管控。技术上，通过Revit等工具实现装配式一体化；采用混凝土施工机器人三件套，通过精确控制



参会者探访深圳鹏城技师学院龙华校区项目

结构表面平整度、水平度，节省后续施工工序二次找平。临建区将安装分布式光伏发电系统，满足日常用电，践行绿色理念。

【广州观摩项目】 以“智能+绿色”为特色

8月22日下午，参会者来到广州的观摩项目——广州番禺区计算科学与大数据产业园项目。项目总投资约33亿元，建筑面积超58万平方米，由中铁建工集团第五建设有限公司承建，以“智能+绿色”为特色。项目引入无人塔吊、物料无人值守及劳务无感考勤系统，提升施工效率与安全性；全周期应用测量、抹灰等机器人，提升工序精度与施工效率，大幅降低劳动强度与材料损耗，提高质量合格率与作业安全度。“三星智慧工地”数字化后台集成20余项应用；绿



广州观摩项目现场，工作人员操作智能建造装备

色施工采用智能模板加工和可重复护坡工艺；钢结构全生命周期平台打通数据链，构建钢结构BIM全生命周期智能建造新模式。