

中国品牌正当红



碧桂园

世界500强企业

碧桂园

机器人建房子 智能建造助推建筑行业变革

碧桂园集团全资子公司广东博智林机器人有限公司(简称“博智林”)成立于2018年7月,集中力量研发、生产及应用建筑机器人,推进应用新型装配式建筑体系,同时以BIM(Building Information Modeling 建筑信息模型)数字化技术为基础构建建筑产业互联网平台,创新运用新型施工组织方式,将自主研发的建筑机器人大规模、系统性地应用于建筑施工,让机器人智慧工作,兼顾效率、质量、安全、环保、成本等要素,助力建筑行业转型升级,促进行业高质量、可持续发展。

从建筑机器人自主研发、制造到建筑工程全周期数字化、系统化应用,博智林产品和技术已取得多项突破,填补了多项行业空白,致力成为全球领先的智能建造与建筑工业化整体解决方案提供商。

博智林在研建筑机器人近50款,其中绝大多数机器人通用于现浇混凝土工艺与装配式建筑施工。目前已形成混凝土施工、混凝土修整、砌砖抹灰、内墙装饰等12个建筑机器人产品线。截至2021年4月底,已有18款建筑机器人投入商业化应用,服务覆盖14个省份50余项目,累计应用施工超百万平方米。

博智林发挥行业探索者作用,积极贡献经验智慧,参与我国智能建造领域标准体系建设,助推我国建筑行业向智能建造加快转型升级,实现高质量、可持续发展。

数据来源:广东博智林机器人有限公司



外墙喷涂机器人在作业



智能制造工厂 实现全自动化生产



地坪研磨机器人作业中



博智林科创大厦