

2026年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

【项目名称】数据驱动新型建筑工业化预制构件柔性制造关键技术及应用

【提名者及提名等级】湖北省住房和城乡建设厅 二等奖

【主要知识产权和标准规范等目录】

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准实施）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	一种水泥浇筑模台定位装置	中国	CN114179193B	2023.07.07	证书号第 6118618 号	济客筑科技(太仓)有限公司	李显双; 张晨阳; 樊留群;	有效
2	发明专利	捆扎机器人视觉系统中深度学习训练方法和数据集的优化方法	中国	CN118411581B	2025.02.18	证书号第 7745030 号	济客筑科技(太仓)有限公司	肖阳; 王凡; 樊留群; 刘迎;	有效
3	发明专利	全自动柔性焊网生产线	中国	CN106944579B	2024.05.24	第 7022187 号	天津市银丰机械系统工程有 限公司	丁国民	有效
4	发明专利	一种叠合板钢筋网片柔性生产线及其生产工艺	中国	CN116786725B	2025.09.19	第 8282282 号	武汉理工大学; 中建三局科创 产业发展有 限公司	尹海斌; 施东兴;	有效
5	发明专利	一种钢筋网片集料系统及集料方法	中国	CN116674938B	2025.09.19	第 8270937 号	中建三局科创 产业发展有 限公司; 武汉理工 大学	施东兴; 尹海斌;	有效

6	发明专利	一种钢筋数控布置装置及其控制方法	中国	CN115625279B	2024.05.17	第 7016549 号	武汉理工大学; 中建三局科创产业发展有限公司	潘寒;尹海斌;	有效
7	发明专利	一种多轴机器人的点阵式钢筋捆扎系统的工作方法	中国	CN113264212B	2022.08.16	第 5389363 号	济客筑科技(太仓)有限公司	樊留群;李显双;董兴涛;	有效
8	发明专利	一种上下位模块化的钢筋笼自动绑扎系统	中国	CN113482363B	2022.07.01	第 5273609 号	济客筑科技(太仓)有限公司	樊留群;李显双;董兴涛;	有效
9	国家标准	装配式建筑用混凝土板材生产成套装备技术要求	中国	GB/T45972—2025	2026.02.01	国家市场监督管理总局 国家标准化 管理委员会	中建三局集团有限公司	施东兴、刘记雄	有效
10	软件著作权	《“云造”PC智能工厂管理平台(PC-SFMP)》	中国	2024SR1241773	2024.08.26	软著登字第 13645646 号	中建三局集团有限公司;中建三局科创产业发展有限公司	/	有效

【主要完成人】

1. 孙克平、
2. 尹海斌、
3. 邹贻权、
4. 施东兴、
5. 陈兵勇、
6. 张玉顺、
7. 刘记雄、
8. 丁大伦、
9. 马立峰、
10. 黄耀

【主要完成单位】

中建三局钢构科技有限公司、武汉理工大学、中建三局集团有限公司、湖北工业大学、济客筑科技(太仓)有限公司、天津市银丰智能制造有限公司、中铁科工集团有限公司