科技进步奖公示内容
项目名称 面向复杂加工过程的高效自动化生产线关键技术及产业化
提名者 安徽工程大学
主要知识产
权和标准规
范目录
1. 安徽工程大学（发明人：陈孟元，许曈，凌有铸，王伟）. 一
种突发障碍物识别的 BVGSP-SLAM 复合模型方法及实现.
授权发明专利
2. 芜湖慧盈自动化设备有限公司（发明人：陈启岳）. 一种工件
表面的加工系统及加工方法（a surface processing system for a
work piece）. 国外（加拿大）授权发明专利
3. 芜湖固高自动化技术有限公司（发明人：符荣华，王钰琳，
张聪，成龙，张洋，王雪松）. 机器人缝纫系统及其操作方法
和系统的研发方法. 授权发明专利
4. 安徽工程大学（发明人：陈孟元，柴灿，郎朗）. 一种基于
ROI 的强鲁棒性实时车道侦测算法. 授权发明专利
5. 芜湖慧盈自动化设备有限公司（发明人：陈启岳）. 一种机械
手的工件夹头（a work piece chuck of manipulator）. 国外（美
国）授权发明专利
6. 安徽工程大学（发明人：陈孟元，周娅，郎朗）. 一种多跳低
开销的分布式时钟同步系统和方法. 授权发明专利
7. 芜湖慧盈自动化设备有限公司（发明人：陈启岳）. 一种调心、
调偏一体式运动带机构. 授权发明专利
8. 巢湖学院（发明人：方愿捷）. 基于三自由度球形电机的相对
坐标变换算法及检测系统. 授权发明专利
9. 芜湖固高自动化技术有限公司. MES 智能控制系统 V1.0. 软
件著作权
10. 安徽工程大学，陈孟元，李朕阳. 多移动机器人协同定位与目
标跟踪系统仿真平台 V1.0. 软件著作权
主要完成人 陈孟元 于晓东 方愿捷 陈启岳 王伟 袁学超 王力超 凌有铸
符荣华 杨振
主要完成单
位
1、安徽工程大学，2、芜湖固高自动化技术有限公司，3、安徽信
息工程学院，4、芜湖慧盈自动化设备有限公司，5、巢湖学院