

联系方式	完成单位	机械工程				
	讯地址	江苏省无 市蠡湖大 1800 号	编	214122		
	成果完成人		职称/职务	副教授	电 话	
	联系人		职称/职务	副教授	电 话	
	手 机	13915297120	传 真	0510-85910583	E- a c e @126.c	
成果基本情况	知识产权形式	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利 <input type="checkbox"/> 其他				
	专利状况	1、申请专利 8		2、已授权专利 2		
	授权专利情况	数	专利名称		专利号	
		2	车 加工设备群加工 行优化的方法		200910031198.9	
			数控机床刀具的在线管理方法		201010129780.1	
	成果体现形式	<input checked="" type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 农业、生物新品种 <input type="checkbox"/> 矿产新品种 <input type="checkbox"/> 其他应用技术				
所属 域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源环保 <input type="checkbox"/> 装备制 <input type="checkbox"/> 生物技术 <input checked="" type="checkbox"/> 与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 农业 品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input checked="" type="checkbox"/> 其他					
技术成熟程度	<input type="checkbox"/> 研制 段 <input type="checkbox"/> 试生产 段 <input type="checkbox"/> 小批 生产 段 <input checked="" type="checkbox"/> 批 生产 段 <input type="checkbox"/> 其他					
成果简介	<p>一、 简要综 获得教育 新世纪优秀人才计划、江苏省科技计划、无 市科技计划支持，获得 2011 年中国商业联合会科技 步三等奖。</p> <p>二、 具体介绍</p> <p>1、 目简介 在车 内和外协厂与本厂之 建立基于 RFID 的无线的物联网，与 ERP 等实现数据共享，完成以下功能： (1) 将生产计划转化为详细的车 作业计划，并且对 直接生产的活动也予以计划和管理； (2) 实时监测生产任务 度，处理意外事件 成的 度延 ，记录实 加工时 实现动态的负荷平衡； (3) 根据检 规程在现场用 RFID 监测和记录制 质 ； (4) 用物联网手段实现自动入库、出库、盘点等功能，自动感应货位，引导传 设备 输。</p> <p>2、 创新要点 数据 方式实现了依 数据终端双向传输数据，在加工中可以 行任意工艺的变换和任务的改变，以及 有效的跟踪和控制。实现了仓库的 RFID 感应式入库。外协厂 入控制体系。</p> <p>3、 效益分析（资 求总 1 万元/台） 对具备 10 台机床的小型车 而言，每年净提 产值 40 万元以上。</p> <p>4、 推广情况 无 市安 工程机械 公司；无 压缩机股份 公司。</p>					
合作 求	合作方式	<input type="checkbox"/> 自主开发生产产品 <input type="checkbox"/> 技术入股与合作 <input type="checkbox"/> 技术 转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术 服务 <input type="checkbox"/> 其它				