

## 离散型制造企业数字化信息平台 JDDFS

联系方式	完成单位	机械工程				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号			邮 编	214122
	成果完成人	吉卫喜	职称/职务	教授	电 话	
	联系人		职称/职务		电 话	
	手 机	13921501 567	传 真		E-mail	ji_weixi@126.com
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 4 项      2、已授权专利 2 项				
	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				
	所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源环保 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 农业食品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
	技术成熟程度	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他				
成果简介	<p>一、简要综述            获奖省、市科技进步奖 6 个。</p> <p>二、具体介绍            1、项目简介            JDDFS 是用先进制造理念打造的新一代企业数字化信息平台，系统面向离散型、高端、特种装备制造企业，实现企业内部产品设计、工艺设计、生产制造、计划执行、财务管理、质量保障和企业销、产、供、市场的开放式大型集成企业数字化信息平台系统。系统实现基于物联网的机床设备联网；实现生产数据实时采集与数据双向传输通讯；工艺程序文件管理及 NC 程序文档管理，实现 ERP/PLM-MES-DNC/PDC/MDC 数据交互，全面实现企业数字化制造。</p> <p>2、创新要点            制造数据实时采集、处理与分析软构件技术，构建单元功能软构件库，并通过统计分析、数据处理自动生成企业所需系列报表。研究、开发了面向离散型、高端装备制造信息管理数字化平台系统，实现了 CAD/ERP/PLM-MES-DNC/PDC/MDC 的全面集成。</p> <p>3、效益分析            对具备 10 台机床的小型车间而言，每年净提高产值 80 万元以上。JDDFS 系统已在多家装备制造企业应用示范，累计新增销售 5 亿元，利税 1.5 亿元。</p> <p>4、推广情况            JDDFS 系统已在无锡透平叶片、无锡化工装备、无锡新峰管业、江苏泰星集团等多家装备制造企业应用示范。</p>					
合作需求	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				