

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 高效数控加工技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高效数控加工技术研究

关键词: **制造执行系统** **数控加工**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 成都飞机工业(集团)有限责任公司

### 成果摘要:

该项目应用现代集成制造技术思想,通过对快速制造执行系统和高效加工使能技术两大技术群进行研究、开发与应用,实现生产信息、管理信息和技术信息综合集成,提高制造系统的快速反应能力和数控加工工艺技术水平,缩短零件工艺准备和生产流通周期,提高数控应用效率。该项目在国内飞机制造企业率先实现了数控车间制造执行系统的工程化应用,实现了车间工序级作业计划、设备负荷计划、可视化甘特图的自动生成和零件加工工序自动优化排序,通过制造执行系统与P-4C系统的集成,实现了工艺信息以及刀具、夹具、设备等制造资源信息的共享,初步建立了数字化车间,数字化制造应用技术处于国内领先水平。

成果完成人: 郭志平;曾国平;宋良煌;卢晓明;黎小华;洪建胜;周清;汤立民;李春雷;胡廷贵;赵桂兵;封刚;傅明珍;季路;沈昕;

秦艇;郭和平;楚王伟

[完整信息](#)

### 行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲肼发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

### 成果交流

### 推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布