

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 数控凸轮轴磨床数控程序研制及系统设计

请输入查询关键词

科技频道

搜索

数控凸轮轴磨床数控程序研制及系统设计

关键词: [数控凸轮轴磨床](#) [数控程序](#) [系统设计](#) [数控磨床](#)

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京信息科技大学

成果摘要:

“数控凸轮轴磨床数控程序研制及系统设计”是在已完成的凸轮轴磨床机械结构设计的基础上完成的。微机数控凸轮轴磨床是按照使用CBN砂轮的高效、高速、高精度、高自动化的现代凸轮轴磨床设计的。同时研究了加工过程在线数据处理等相关问题。设计了微机控制的数控凸轮轴磨床的机械结构、控制方案和控制系统。该数控系统使用微机控制,数控系统可实现恒磨除率磨削的X-C联动控制,且具有模糊自适应控制的功能,实现了加工过程参数优化,提高了磨削精度,解决了磨削凸轮轴型面加工中的理论难点,并具有砂轮自动修整,修整量自动补偿的功能。用面向对象的VC++5.0编制了基于WINDOWS平台上的软件系统。主要包括数控系统的控制模块、数据输入模块、数据库及管理模块、凸轮数据处理模块、加工过程的仿真与动态显示模块、凸轮加工模块等。软件界面友好、全中文化,可操作性强。该系统达到了目前国内引进的一些进口同类机床的水平。该项目如果能同国内生产厂家进行进一步的联合试验及研制,有望生产出具有国内先进水平的第一批国产现代数控凸轮轴磨床。

成果完成人: 韩秋实;许宝杰;王红军;张怀存;徐小力;涂志;刘刚;张涛

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告