

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	中档数控系统产业化支撑技术
领域:	先进制造与自动化技术
完成单位:	广州数控设备厂、上海交通大学
通讯地址:	
联系人:	杨泽歆
电话:	020-81796410
项目介绍:	<p>完成了开放式数控系统开发规范和软件开发平台的开发,成功研制了基于LINUX的开放式车床数控系统GSK980Ti;完成了GSK928TC、GSK980T的改进,配套DA98交流伺服驱动的GSK928TE和GSK980TA嵌入式中档车床数控系统已批量配套中档数控车床,完成了中档车床数控系统产业化目标;完成了基于DSP的DA98全数字交流伺服驱动器性能提高,改进后的DA98A已经小批量生产;成功研制了130SJ系列交流伺服电机,已具备批量生产能力;完成了全数字式交流异步伺服主轴的研制。通过本课题的实施,依托单位已经成为中档数控系统的研究、开发和制造的产业化基地。</p> <p>本课题的成果已经进行了产业化推广,完成销售额6280万元,促进了本企业产品技术档次和技术开发能力的提高,产品的可靠性和耐用性也显著提高。课题的实施,提高了企业知名度和影响力,扩大了市场范围,促使了本企业的经营保持了高速发展,也促进了国产机床数控产业的迅速发展。</p> <p>本课题成果的深入研究和推广将进一步提高本企业产品技术档次,本企业将成为具备中档、中高档数控系统和伺服驱动、伺服电机、伺服主轴成套供货能力的制造商,促进我国数控技术的提高和普及,提高中档数控机床和中档数控系统的国产化率,加速我国数控机床行业的发展。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	