

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名 称：	面向大型机电设备状态监测与故障诊断的智能仪器嵌入式软件开发平台
领 域：	信息技术
完成单位：	沈阳市嵌入式技术工程研究中心
通讯地址：	
联系人：	邓庆绪
电 话：	024-23897811
项目介绍：	<p>该项目是国家863软件专项重点支持项目，项目主要针对东北老工业基地振兴，开发面向大型机电产品智能化的嵌入式系统开发平台，实现信息技术对传统制造业的渗透、改造和提升，缩小国产大型机电产品与国外发达国家的差距，实现大型机电产品的技术跨越，提高这些产品的智能化程度和高科技附加值。</p> <p>课题开发的嵌入式系统开发平台，已成功应用在多个产品上，包括智能型电机保护器、智能变压器节能监控系统、自来水二次加压泵站远程监控系统、地下关口表无线监控和数据采集系统、战区防空引导系统数据链前端平台等。课题开发出了一个针对大型机电设备智能化嵌入式系统的嵌入式开发平台和环境。在信息技术改造老工业基地的大环境下，该开发平台具有广阔的市场前景。除了可利用该平台进行电机、水泵、变压器方面的嵌入式系统开发外，在2004年，沈阳市科技局又提出进一步采用该技术，针对大型磨煤机、烧结机、透平压缩机和远程输送隔膜泵等开发嵌入式应用系统，提升这些产品的智能化程度和竞争力。因此项目成果的应用前景非常广阔。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	