

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名 称：	产品全生命周期管理系统
领 域：	先进制造与自动化技术
完成单位：	北京清软英泰信息技术有限公司
通讯地址：	
联系人：	
电 话：	010-62787257
项目介绍：	<p>本课题的研究开发目标是在PLM理念和方法指导下，结合我国制造业典型产品的设计与制造过程，研究开发支持产品快速创新设计和制造优化管理的集成化产品协同设计与制造系统；形成具有自主知识产权的产品全生命周期管理软件产品；为企业实现数字化集成设计与制造提供基础集成平台；为制造业典型产品的数字化设计与制造提供产品全生命周期管理的系统平台全面解决方案；并通过在制造业典型产品生产企业的示范工程，推动我国企业设计与制造技术的跨越式发展。</p> <p>根据目前我国信息技术与工业自动化的现状及技术基础水平，结合我国机械产品设计与制造企业的实际情况，本课题开展以下工作内容：面向产品全生命周期的产品信息建模、多视图数据管理与产品结构管理；产品协同设计与制造过程建模和管理，包括从概念设计、产品工程设计、生产准备和制造、售后服务等整个过程的产品生命周期的管理；多种通用设计、工艺、制造软件的集成；协同设计与制造的项目计划和管理；提供应用开发工具以及与ERP、EC的集成接口；在若干企业进行典型应用示范。</p> <p>课题的主要理论成果有： 建立了面向全生命周期的支持扩展企业协同工程的企业业务管理模型；建立了支持产品全生命周期管理的企业产品信息模型；给出了企业实施PLMS的整体解决方案</p> <p>在整个课题的研发过程中，我们针对产品全生命周期解决方案、异构系统集成技术、面向过程的企业应用模式、平台安全机制和安全运行模式等关键技术进行了深入的攻关，成果已经在课题中得到了很好的应用。</p> <p>课题开发完成的软件产品为清软英泰产品全生命周期系统（TiPLM）。近两年该软件产品及其相关产品销售回款1400万元，目前在五个企业得到实施和应用：厦门金龙汽车联合工业公司、济南第二机床集团、总装备部6410工厂、中国航天科工集团、航天科工集团北京仿真中心。另外天津鼎盛工程机械有限公司正在准备实施PLM系统，徐州工程机械集团公司目前已有意向实施TiPLM系统。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	

版权所有 (C)2001-2002 中国浙江网上技术市场

地址: 杭州市环城西路33号中国浙江网上技术市场管理中心 邮编: 310007

<mailto:zjssc@zjinfo.gov.cn> 咨询电话: 0571-87054085 传真: 0571-85058958