

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	服装设计集成信息系统的开发及应用
领域:	先进制造与自动化技术
完成单位:	杭州爱科电脑技术有限公司
通讯地址:	
联系人:	
电话:	0571-86696861
项目介绍:	<p>本课题是开发自主知识产权的PDM系统,支持异构设计制造资源的管理和利用,带动国产三维CAD软件研究开发与应用。结合制造业信息化典型应用示范,进行较广泛的应用,促进PDM软件产业化的实现。</p> <p>课题主要研究内容为:</p> <p>(1) 分析我国服装行业中,服装设计、服装工艺设计、服装制造、服装生产管理和相关企业协作过程,研究其特点,提出支持CAD/CAE/CAPP/CAM集成、实现服装产品数据全生命周期管理的整体解决方案。</p> <p>研究开发支持服装企业跨部门、跨专业协同工作的服装PDM系统。系统应具有开放式体系结构,包括服装产品对象管理、产品结构管理和配置管理、生命周期管理、工程变更管理、项目管理以及搜索引擎、工作流引擎、协同数据流引擎和浏览批注等核心构件;支持协同设计和应用软件的集成;实现产品不同生命周期阶段的产品数据管理。</p> <p>(2) 研究服装PDM系统与客户关系管理、供应链管理和ERP等管理信息系统的集成技术,并通过典型应用实施验证,实现异构系统的信息集成。</p> <p>(3) 研究服装行业、服装企业的PDM推广模式、实施方法,带动国产三维CAD软件研究开发与应用研究。</p> <p>(4) 研究分析国产服装PDM系统同国际一流PDM系统的技术及实施方面的差距并提出相应的跨越发展措施。</p> <p>(5) 开展PDM标准研究。标准研究工作由主题统一组织,本课题是其中的重要组成部分。</p> <p>在课题开展后,课题组突破了以下关键技术:</p> <p>(1) 支持复杂、动态多变的数据的管理</p> <p>(2) 复合的服装产品结构管理能力</p> <p>(3) 面向大规模定制的协同设计管理</p> <p>(4) 面向智能设计的服装知识管理</p> <p>(5) 面向服装工艺的工作流管理</p> <p>在课题完成后,形成3项计算机软件著作权产品、完成科技成果鉴定一项、发表论文12篇、形成2部专著;并在全中国40多家服装企业中进行推广示范应用。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	

| [关于本站](#) | [站点导航](#) | [技术支持](#) | [工作简报](#) | [服务指南](#) | [相关材料](#) | [网上投诉](#) | [工作论坛](#) |

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