

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	基于网络的纺织品数字化柔性生产系统
领域:	先进制造与自动化技术
完成单位:	杭州宏华数码科技股份有限公司
通讯地址:	
联系人:	
电话:	0571-88866678
项目介绍:	<p>1. 在本公司已有的创新产品——高速数码喷射印花机的基础上, 研究和实施基于互联网的轻纺及家装产品数字化柔性生产系统IBFPSPD, 包括系统的体系结构和实施方法、软件工具集、软家装专卖店、软家装制造中心、软家装市场, 初步形成设计、生产、销售整个完整的系统。</p> <p>2. 课题主要研究内容: (1)IBFPSPD的体系结构和实施方法研究。(2)IBFPSPD的软件工具集。内容包括软家装样板库管理工具; 软家装辅助设计工具; 产品定单管理工具; 软家装生产管理工具等。该软件工具集应能运行在内联网/外联网/互联网的环境。(3)网络化制造集成平台。(4)IBFPSPD的应用示范工程。</p> <p>3. 形成的主要理论成果: (1)对IBFPSPD的体系结构进行系统研究, 提出了数码印花纺织品的产品链生态系统的概念和基于网络的纺织品数字化柔性生产系统的构思。(2)关于绿色纺织供应链及其体系结构的研究, 提出了绿色纺织供应链的概念和内涵, 一种绿色纺织供应链的体系结构分析, 和绿色纺织供应链研究和实施的主要内容。(3)研究了数码印花技术中绿色制造与大规模定制的关系。(4)服装大批量定制的思想和方法, 分析了服装大批量定制的系统工程的思想和方法, 提出了不同深度的服装大批量定制的概念; 服装大批量定制的两个循环的概念, 三种生产模式。(5)服装大批量定制中的关键技术, 总结和分析了服装大批量定制中的关键技术。</p> <p>4. 本课题主要在两方面获得创新: (1)体系结构和实施方法, 提出了基于网络的纺织品数字化柔性生产系统的构思。(2)技术实现创新: a. 软家装网络数字定制、生产一体化技术。b. 软家装网上辅助设计定制系统。c. 自助图案提交。d. 软家装样板真实感网上展示系统。</p> <p>5. 课题主要开发了两个软件系统: 软家装网上销售生产子系统和软家装网上虚拟展示与定制子系统。前者包括产品定单管理、专卖店管理、软家装生产管理等。后者包括场景文件的制作, 软家装定制和模拟展示等。</p> <p>6. 课题成果已直接在本公司应用。在公司网站上发布: http://www.hzh.cn/shouye.html 已在杭州的生产中心建立了一个示范型的纺织品数字化柔性生产系统。该中心配有高速数码喷射印花机17台, 目前日产数码印花面料5100 M2。生产系统已联网, 已在使用所开发的软件。建立了二个软家装专卖店: 1、“宏华纺织品设计制版部”, 杭州市文二路391号; 2、“锦上添花”家装饰品专卖店, 杭州文新路。都已联网, 已经在使用所开发的软件。</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