

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	服装模块化设计和快速变型设计技术
领域:	纺织产业相关成果
完成单位:	东华大学
通讯地址:	
联系人:	杨以雄
电话:	021-62378071
项目介绍:	<p><b>成果简介:</b> 研究了西服产品模块化设计和快速变型设计的理论和方法,在此基础上,通过事物特性表技术建立了西服的模块化产品族和西装产品数字模型,包括西服款式模型、部件模型、样板模型和工艺数据库。建立西服设计知识库,包括支持开发新款服装的知识和根据客户需求进行制设计的各类知识。编写了支持快速变型设计的西服、西裤和西服套装产品款式编码规则以及西服、西裤和西服套装产品部件编码规则(附图示说明)。对西服、西裤各道作业标准及总体工艺流程进行归纳整理成工艺库。在样板参数分析的基础上,利用关系型CAD系统建立基于事物特性表的样板的几何模型及关联模型。西服产品模块化设计技术建立了西服模型,是大批量定制服装开发和设计间联系的桥梁;快速变型设计技术实现了从体型数据向服装版型的转换,是实现量体定制服装规模化 and 快速化生产的关键技术。</p> <p><b>应用前景:</b> 本成果技术已应用于宁波雅戈尔集团股份有限公司网上电子商务平台,用于西服、西裤、西服套装产品的款式配置选择和发布,得到实际应用。产品结构和功能的模块化、标准化,是企业推陈出新、快速更新产品的基础。通过模块化设计,零部件标准化,可以规模生产模块和零部件,减少定制产品中的定制部分,从而大大缩短产品开发时间和降低产品定制的成本。本成果不仅可以应用于西服的产品配置管理,其研究方法同样适用于其它类型的服装产品,应用前景广阔,它的成功应用也将为我国同类企业开发应用PDM系统提供重要参考经验。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	