

当前位置：科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 莫黛尔苧麻服装面料的开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

莫黛尔苧麻服装面料的开发

关 键 词：[纤维](#) [莫黛尔](#) [服装面料](#) [苧麻面料](#) [环保](#)

所属年份：**2003**

成果类型：应用技术

所处阶段：

成果体现形式：

知识产权形式：

项目合作方式：

成果完成单位：广西绢麻纺织科学研究所

成果摘要：

项目在苧麻面料中引入新型环保绿色纤维莫黛尔，该纤维具有高结晶度和整列度的分子结构，原纤结构明显，从而使莫黛尔产品具有特殊的手感、高湿强、高湿模量的性能，通过莫黛尔纤维与苧麻进行混纺、交织，在保持苧麻产品吸湿透气的优点的前提下弥补苧麻纤维固有的缺陷，显著提高苧麻产品的服用性能，从而开发出新一代的苧麻混纺产品。项目的技术关键是：①纱线的研制：将莫黛尔纤维与苧麻、涤纶混纺或纯纺，制成机织用纱。莫黛尔纤维的使用比例对织物最终风格有很大的影响，课题组针对莫黛尔纤维独特的物理性能研究该原料纺纱的技术特点，重点解决纱线中纤维原料的比例、捻度、支数三个问题，合理选择纺纱工艺参数，使纺出的纱线有较好条干、强力、弹性。②织物设计及产品开发研究：以服装面料为主要开发方向，使设计思路紧跟市场流行趋势，发扬苧麻纤维的优点，通过新型纤维的表现力赋予传统苧麻面料新的视觉和触觉效果，使之符合消费者不断变化的审美需求。③印染、后整理研究：根据莫黛尔纤维的物理、化学特殊性，研究该纤维与苧麻纤维的染色效果的异同，研究合理的助剂及加工工艺路线，以克服莫黛尔纤维的吸湿溶胀性带来的绉条疵点问题。项目开发面料质量达到如下主要技术指标：莫黛尔苧麻混纺布质量要求参照

FZ/T14004-1995《粘纤印染布》标准一等品指标。项目研究的技术属区内领先水平。

成果完成人：

完整信息

推荐成果

· 新时期中国食品安全发展战略研究	04-23
· 一种低能耗连续制备微乳液的方法	04-23
· 低能耗管道型喷气织机	04-23
· 改进发酵罐的搅拌降低能耗	04-23
· 15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组	04-23
· 速生材低能耗、高强度、高得...	04-23
· 低能耗空分设备：KDON-80/40...	04-23
· KDON-350/600型低能耗空分设备	04-23
· YLR-3-1型热油炉	04-23

Google提供的广告

行业资讯

一次性全降解植物纤维生产线开发

黄土地区石油污染物的迁移转...

氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术

5000吨/年精细橡胶粉

特种聚醚多元醇

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...

空心微珠系列产品

蛋白胨系列产品生产工艺研究

利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

