

主页

全院概况

机构设置

科研动态

科技期刊

纺织信息

联系我们

山东省特种纺织品
加工技术重点实验室

山东省纺织生
产力促进中心

山东省纺织产品质量
监督检验测试中心

阻燃助剂中试基地

仪器研究所

当前位置: 科研动态

改性黄麻功能性机组地毯的研制与开发

课题来源: 自选

主要研究人员: 焦真、王廷龙、刘学、郭长征、邢富强、窦涛、乔岩、范强

起止时间: 1999—2001年

共同承担单位: 日照东升地毯有限公司

主要内容: 本项目致力于对黄麻进行纤维状态下的化学改性后处理工艺研究、改性黄麻的纺纱、织造工艺研究和地毯的功能性后处理工艺研究,并在此基础上完成了功能性机组黄麻地毯的开发。鉴定时间: 2000年8月9日

鉴定结论: 该项目对黄麻进行了羊毛化和氨基硅微乳处理工艺, 在国产毛半精梳设备纺制改性黄麻, 工艺进行了创新设计。工艺路线可行, 技术措施得当。利用改性黄麻所生产的地毯, 又进行了阻燃和防霉处理, 使产品具有毛型的外观、独特的环保性和安全性、柔软而富有弹性的毯面和典雅华丽的图案。在黄麻的利用和加工方面具有创新和示范作用。

成果水平: 该项目填补了国内空白, 达到了国际同类产品先进水平。

推广应用及效益: 本项目运行以来, 已织造纯麻地毯6万多平方米, 新增销售收入720余万元, 利税总额140余万元。

获奖等级: 2004年获山东省科技进步三等奖。

发表论文: “利用改性黄麻纤维, 开发功能性装饰产品” 2001年9月发表于《纺织新技术、新设备、新产品研讨会》全国会议特邀报告论文集。

山东省纺织科学研究院

电话:0532-85641981

地址:青岛市山东路195号

传真:0532-85648088

邮编:266032

邮箱:sdtc8088@public.qd.sd.cn

