

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

羊绒多重复合纱线及纺织品开发

课题来源：山东省科学技术厅

主要研究人员：纪芳、杨德洪、王万秀、倪友博、王中珍、范秀娥、尹好泰

起止时间：2003—2004年

共同承担单位：山东德棉集团有限公司

主要内容：该项目先后利用山羊绒与彩棉、罗布麻、天丝、抗菌AB等多种纤维混纺，优选了纺纱、染色、编织、后整理工艺参数。在纺纱过程中采用局部加湿，并条加装皮辊防静电装置，并条防堵圈条管等措施，重点解决了静电、缠绕、堵条等技术难题，在后整理过程中，优选水洗缩绒工艺，确保了产品的开发成功和产品的优良风格。

鉴定时间：2004年12月19日

鉴定结论：该项目先后利用山羊绒与棉花、罗布麻、天丝、抗菌AB等多种纤维，综合它们各自的特性，进行复合纺纱，深化纺织染整工艺，开发具有综合性能的羊绒类纺织品，取得了较好的效果，使最终产品手感滑糯、丰满，光泽柔和，抗菌抑螨、服用性能优良，风格独特。具有良好的经济效益和社会效益，市场前景广阔。

成果水平：该系列产品填补了国内空白，技术处国际先进水平。推广应用及效益：目前已开发出十余个花色品种，已销售纱线 54.4吨，羊绒衫 5900件，实现了销售收入1655.59万元，获得利税540余万元。该产品市场前景广阔，社会经济效益显著。

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

