

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

彩棉纺织整理加工工艺技术研究及系列产品开发

课目来源：山东省科学技术厅

主要研究人员：纪芳、徐刚、杨华、王万秀、付刚、张宝华、高鲁青、邱方初、张本孟、倪友博、王中珍、刘敬水

起止时间：2000—2001年

共同承担单位：山东德棉恒丰纺织有限公司、山东万泰纺织集团公司

主要内容：该项目针对彩棉、远红外丙纶纤维、Modal纤维特性，将彩棉与远红外丙纶纤维、Modal纤维进行混纺、赛络纺纱，并进行相应的机织、针织系列产品的研制，开发出具备多种性能的高附加值产品，从而克服了天然彩棉的一些先天缺陷，使天然彩棉产品提高了档次、增添了花色品种，是一种优质的环保型产品。

鉴定时间：2001年12月26日

鉴定结论：该项目合理配制了混纺、交织纤维配比、组织结构、染色印花后整理工艺；解决了远红外丙纶回潮小，静电大，生活难做以及上浆、退浆、煮练、后处理工序中容易造成织物和环境污染问题，开发生产的机织、针织系列产品具有柔软舒适的手感，较好的吸湿透气性。彩棉与远红外丙纶混纺织物又具有保健功能和热效应功能，深受消费者欢迎。市场前景广阔，有明显的经济效益和社会效益。

成果水平：该系列产品填补了国内空白，各项技术指标达到计划要求，技术上处国际先进水平。

推广应用及效益：现已开发出十余个花色品种，280000余米，80000件（双）投放市场，实现了销售收入2380余万元，获得利税565余万元。该产品市场前景广阔，社会经济效益显著。

获奖等级：2002年获山东省科技进步二等奖。

发表论文：“彩棉系列产品的研究与开发”于2002年《21世纪信息技术生态纺织国际研讨会》论文集及2003年发表于《北京纺织》第6期。

山东省纺织科学研究院	地址: 青岛市山东路195号	邮编: 266032
电话: 0532-85641981	传真: 0532-85648088	邮箱: sdtc8088@public.qd.sd.cn

