

作者：田建军 金艳 来源：新华网 发布时间：2009-3-11 13:41:56

小字号

中字号

大字号

高效短流程嵌入式复合纺纱技术研发成功

记者从武汉科技学院获悉，由该院和山东如意集团、西安工程大学共同研发的“高效短流程嵌入式复合纺纱技术”，日前被中国纺织工业协会作为一项重大原创技术在全行业推广应用。专家称，该技术是对中国传统纺纱技术的一次突破，其推广应用对中国纺织行业技术进步和换代升级将起到巨大推动作用。

中国是世界纺织大国，但纺纱技术以国外引进为主，环锭纺、紧密纺、赛络纺等技术在纱支的极限、纱线的花色品种以及纤维原料的适应性等方面存在较多缺陷。由武汉科技学院等三方科技人员组成的技术研发组，创新性地提出了“嵌入式系统定位纺纱方法”，对环锭纺细纱机进行了改造，并进行了纺纱工艺的创新，为不同原料优化组合与花色品种多元化纺纱提供了新途径。

据技术第一发明人、武汉科技学院副院长徐卫林教授介绍，“高效短流程嵌入式复合纺纱技术”实现了三大突破：突破原有纺纱技术的极限纺纱，实现了毛纺500公支、棉纺500英支的“超高支纺纱”；实现资源的优化利用，增加了原料的附加值，如落毛、落棉纤维等低支原料利用该技术，实现了高支纺纱；突破原有纺纱技术对纤维长度、细度等性能要求，变废为宝，将原来不能在纺织领域使用的纤维原料实现了成功应用，如羽绒纤维的纺纱等，极大地拓宽了纺织原料种类，具有高效、低耗、短流程、节能等优点。

目前，该技术已在山东如意科技集团有限公司的毛纺、棉纺、兔毛纺等16个企业中进行了产业化应用，研制的系列产品已投放国际、国内市场，部分被一些世界顶级奢侈品牌服装使用，取得良好效果。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

姚檀栋委员：南亚工业排放已影响青藏高原环境
工信部公开征集2009年工业标准申报项目意见
广东工业大学连续发生两起学生跳楼事件
工业和信息化部与广西区政府共建桂林电子科技大学
叶圣陶晚年批应试教育：受教育者绝不是工业原料
哈工大推出配筋砌块砌体墙体体系
哈工大校长王树国：产学研联盟是高校服务于经济有...
中国石油化工工业开拓者和奠基人侯祥麟逝世 享年9...

一周新闻排行

2008年最热门论文排名出炉
刘兴士院士就“抄袭剽窃”向举报人道歉
研究称：女人曲线不宜太凹凸
《肥胖评论》：女人为何比男人更容易发胖
PRL：科学家成功模拟出克尔黑洞图像
美科学家利用新工具发现数百篇疑似抄袭论文
郑强任浙江大学党委副书记
浙江大学称不再续聘卷入剽窃事件院士