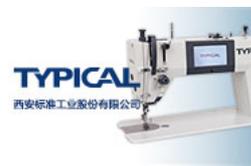


## 纺织两项目摘得2019年度国家科技奖



2020-01-13 10:12 作者: 赵颖 来源: 纺织科学研究



### 热点资讯

曹庭瑞: 2018我国服装产业推进大中华区战略, 加拿大2018中国纺织服装品牌价值中国童装未来已来——201大汇仓“大牌原单”的真假移师山东即墨青岛国际博览2019第二届中国(浙江)E2018年上半年最受欢迎男装罗振宇跨年演讲战袍, 为什H&M如何处理库存问题?

2019年度国家科学技术奖共评选出296个项目和12名科技专家。其中包括国家自然科学奖46项、国家技术发明奖65项、国家科学技术进步奖185项。中华人民共和国国际科学技术合作奖, 授予马丁·波利亚科夫(英国)、赫伯特·芒(奥地利)等10名外籍专家。备受关注的国家最高科学技术奖, 授予了两位广东籍的科学家——94岁的中国船舶集团所属719所名誉所长、中国工程院院士黄旭华, 85岁的中国科学院大气物理研究所研究员、中国科学院学部委员(院士)曾庆存。

本次大会上, 纺织行业有两项成果获得2019年度国家科技进步奖二等奖, 分别是“高性能工业丝节能加捻制备技术与装备及其产业化”、“纺织面料颜色数字化关键技术及产业化”。

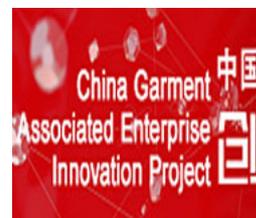
项目名称: 高性能工业丝节能加捻制备技术与装备及其产业化

主要完成人: 梅顺齐、杨华明、聂俭、汪斌、潘松、张明、杨华年、范红勇、徐巧

主要完成单位: 宜昌经纬纺织机有限公司、武汉纺织大学、中国纺织机械(集团)有限公司、北京经纬纺织机新技术有限公司

高性能工业丝是汽车、电子、航空航天、建筑等行业重要的高附加值基础材料, 需求持续增长, 相关高端加捻技术装备市场一直被国外占领。该项目突破了高性能工业丝难以实现高品质加捻卷绕、装备能耗高、效率低的技术难题, 通过加捻制备工艺及其装备设计制造的理论创新, 成功研制出汽车轮胎帘子线、电子布玻璃纤维丝以及高档地毯丝高效节能加捻技术装备, 实现了产业化生产, 产品不仅覆盖国内高端工业丝产品制备市场, 而且出口美国、巴西、西班牙、韩国等国家, 取得了良好的经济社会效益。

该项目多项技术属国内外首创, 项目整体技术达到国际先进水平, 取得系列国内外授权发明专利。该项目对于提升国产高端纺织装备水平及国际地位, 促进产业转型升级具有十分重要的作用。



项目名称：纺织面料颜色数字化关键技术及产业化

主要完成人：张瑞云、忻浩忠、张建祥、沈会良、杨红英、刘淑云、纪峰、王广武、薛文良、葛权耕

主要完成单位：鲁泰纺织股份有限公司、东华大学、香港理工大学、中原工学院、浙江大学

传统纺织面料开发周期长、自动化程度低，颜色表达的经验化和实物化问题突出，测配色技术、计算机仿真和面料影像化的精度偏低，这些问题严重制约了纺织面料个性化、多花色、快交期的市场需求。该项目结合高档纺织面料产品对颜色高效精准管控的迫切需求，开展了颜色数字化关键技术及产业化应用研究，研制了多光谱成像颜色测量装备，研发了纱线与面料精准测色和配色技术，突破了面料纹理的高仿真技术瓶颈，开发了面料影像精准采集和智能检索系统，构建了高效的面料数字化研发和管理云平台，形成在色纺、色织和印染领域广泛应用的颜色数字化功能体系，解决了纺织面料颜色的一致性和精准性问题，大幅缩短了花色面料的开发周期。

该项目已获国内外发明专利授权15件，整体技术达到国际领先水平，项目成果已实现产业化，其相关研究成果分别获2017年中国纺织工业联合会科学技术进步一等奖和2018年山东省科技进步一等奖。该项目的推广应用，促进了纺织品数字化技术的发展，对纺织行业转型升级具有积极的示范作用。

分享到：

### ■ 相关新闻

2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方  
2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方  
2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方  
以时尚之名，搭建长三角纺织服装产业创  
山西纺织行业首家企业科协在景柏服饰成

2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方  
2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方  
2019年服装行业用优秀新技术成果及解决方  
年轻化转型初现，甘家口百货改造两月后  
安踏VS李宁：谁才是国产运动品牌之王？

友情链接:

中华人民共和国中央人民政府 | 中华人民共和国商务部 | 工业和信息化部 | 中华人民共和国外交部 | 国家发展与改革委员会 | 中华人民共和国文化部 | 中国税务 | 中国海关总署 | 国家统计局 | 国家外汇管理局 | 国家知识产权局 | 国家质量监督检验检疫总局 | 中国纺织工业联合会 | 中国国际贸易促进委员会纺织行业分会 | 中国纺织工业协会社会责任建设推广委员会 | 中国棉纺织行业协会 | 中国流行色协会 | 中国家用纺织品行业协会 | 中国缝制机械协会 | 中国纺织服装品牌网 |

关于我们 会员服务条款 帮助信息 分类友情链接 联系我们 版权说明 咨询与举报 诚聘英才

中国服装协会版权所有©2018 京ICP备11023558号-2

