

# 侯秀良教授

## 1. 个人简介



侯秀良，女，教授，博士生导师。2002 年东华大学纺织材料与纺织品设计专业毕业，工学博士，美国加州大学戴维斯分校访问学者，凯诺科技股份有限公司、江苏阳光股份有限公司博士后。现为江南大学纺织服装学院生物基纺织材料课题组教授，博士生导师。兼任中国纺织工程学会理事会毛纺专业委员会委员、全国纺织品标准化技术委员会毛精纺分技术委员会（SAC/TC209/SC8）委员、《纺织高校基础科学学报》编委会委员，《东华大学学报》（自然科学中、英文版）审稿人。

**研究领域：** 纺织科学与工程

**研究方向：** 新型生物源纺织材料、新型生物源功能色素等。

**项目及成果：** 主持教育部留学回国人员科研启动基金、科技部科技人员服务企业、省产学研前瞻性联合研究、省自然科学基金、省博士后科研资助计划等项目 7 项，主要参与省科技支撑计划、科技成果转化专项资金等项目 5 项，主持企业委托技术开发项目 11 项。发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 论文 35 篇，参编学术专著两部，获授权发明专利 28 项。研究成果获中国商业联合会科技进步一等奖 1 项、纺织工业协会科技进步三等奖 1 项。

## 2. 研究生教育

### (1) 硕士生

学术型研究生招生专业：

① 纺织工程 082101：

研究方向：生态纺织纤维制品先进加工技术；

② 纺织材料与纺织品设计 082102：

研究方向：生态纤维材料的制备与表征；植物染料的制备与应用；

专业学位研究生招生专业：

纺织工程 085220

研究方向：新型纺织材料加工关键技术

### (2) 博士生

纺织材料与纺织品设计

研究方向：新型生物源纺织材料绿色制备理论及技术

## 3. 联系方式

通信地址：江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号江南大学纺织科学与工程学院

邮编：214122

办公室：纺织科学与工程学院 D303 室生物基纺织材料课题组

电话：13771010229

E-mail: [houxiuliang@163.com](mailto:houxiliang@163.com)

### 近年来部分 SCI 论文:

- 1) Zhu Xiaoying, Hou Xiuliang\*, Ma Bomou, Xu Helan, Yang Yiqi. Chitosan/Gallnut Tannins Composite Fiber with Improved Tensile, Antibacterial and Fluorescence properties. *Carbohydrate Polymers*. 2019, 226. 115311 (8 pages).
- 2) Wizi Jakpa, Wang Lu, Hou Xiuliang\*, Tao Yongying, Ma Bomou, Yang Yiqi\*. Ultrasound-Microwave Assisted Extraction of Natural Colorants from Sorghum Husk with Different Solvents. *Industrial Crops & Products*. 2018, 120, 203-213.
- 3) Hou Xiuliang\*, Fang Fangfang, Guo Xueling, Jakpa Wizi, Ma Bomou, Tao Yongying, Yang Yiqi\*. Potential of Sorghum Husk Extracts as a Natural Functional Dye for Wool Fabrics. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*. 2017, 5(6): 4589-4597.
- 4) Dong Zhen, Hou Xiuliang\*, Haigler I, Yang Yiqi\*. Preparation and properties of cotton stalk bark fibers and their cotton blended yarns and fabrics. *Journal of cleaner production*, 2016, 139: 267-276.
- 5) Hou Xiuliang, Sun Fangfang, Yan Dandan, Xu Helan, Li Qichao, Yang Yiqi\*. Preparation of lightweight polypropylene composites reinforced by cotton stalk fibers from combined steam flash-explosion and alkaline treatment. *Journal of Cleaner production*, 2014, 83: 454-462.

### 近年来部分授权发明专利:

- 1) 一种源于废弃毛绒织物的复合材料制备方法. 中国发明专利号: ZL 201510427115. 3.
- 2) 一种蒸汽闪爆和碱处理相结合制备纺织用棉秆皮纤维的方法. 中国发明专利号: ZL201410298683. 3.
- 3) 一种香蕉皮提取物用作蛋白质纺织材料抗菌染料的方法. 中国发明专利号: ZL201510486999. X.
- 4) 一种高柔韧性的废弃羊毛基生物塑料及其制备方法. 中国发明专利号: ZL201611149948. 9.
- 5) 一种过滤用棉秆皮纤维与壳聚糖复合非织布的制备方法, 中国发明专利号: 201710877706. X.
- 6) 一种羊毛角蛋白皮质细胞的制备方法. 中国发明专利号: ZL201810968624. 0;
- 7) 一种基于羊毛角蛋白皮质细胞制备多孔材料的方法. 中国发明专利号: ZL2018109665460. 0.
- 8) 一种基于羊毛角蛋白皮质细胞制备增强增韧的左旋聚乳酸复合膜的方法. 中国发明专利号: 201810969255. 7.