

侯秀良教授

1. 个人简介



侯秀良，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态纺织纤维研究室教授，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9项。发表学术论文80多篇，其中SCI论文25篇，参编学术专著两部，获授权发明专利24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号江南大学纺织服装学院

邮编：214122

办公室：纺服学院D303室生态纺织纤维研究室

电话：13771010229

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

部分 SCI 论文:

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) Hou Xiuliang, Yang Ruiling, Xu Helan, Yang Yiqi*. Adsorption Kinetic and Thermodynamic Studies of Silk Dyed with Sodium Copper Chlorophyllin. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2012, 51:8341-8347.
- 5) Hou Xiuliang*, Zhang Li, Wizi Jakpa, Liao Xiangru, Ma Bomou, Yang Yiqi*. Preparation and properties of cotton stalk bark fibers using combined steam explosion and laccase treatment. *Journal of applied polymer science*, 2017, DOI: 10.1002/APP.45058.

部分授权发明专利:

- 1) 一种废弃羊毛/聚乳酸生态复合材料的制备方法. 国家发明专利号: ZL201110129543. X ;
- 2) 一种源于废弃毛纺织物的复合材料制备方法. 国家发明专利号: ZL 201510427115. 3.
- 3) 一种基于废弃角朊的生物塑料制备方法. 国家发明专利号: ZL 201310350302. 7.
- 4) 农作物秸秆纤维生态复合材料的制备方法. 国家发明专利号: ZL 201010559671. 3.
- 5) 一种谷朊纤维的制备方法. 国家发明专利号: ZL201310458285. 9.
- 6) 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. 国家发明专利号: ZL201410298683. 3.
- 7) 一种制备苏木粉末染料的方法. 中国发明专利申请号: ZL200910264655. 9.
- 8) 一种香蕉皮提取物用作蛋白质纺织材料抗菌染料的方法. 国家发明专利号: ZL201510486999. X.