



师资队伍

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 专任教师 > 纺织工程

师资概况

专任教师

支撑队伍

研究生导师

个人简介

林红, 博士, 1976年生, 副教授, 纺织工程专业硕士。主要研究方向为功能纺织纤维与制品的开发与研究。任职以来, 主要承担了《纺织专业外语》、《功能纺织品》、《针织学》、《针织概论》等课程的教学工作。近年来在国内外学术刊物发表SCI学术论文和中文核心论文近20篇, 获得发明专利授权6项。曾主持江苏省高校自然科学基金、苏州市科技支撑计划, 并多次主要参与国家、部省级项目。

研究方向

功能纺织纤维及制品的设计、制备与研究

荣誉及获奖情况

1. 高性能真丝新材料及其制品的产业化, 中国纺织工业联合会2013科技进步一等奖(排名第二)
2. 第十届江苏省纺织青年科技奖, 江苏省纺织工程学会2016年
3. 第十四届苏州大学青年教师课堂教学竞赛二等奖, 2015

近五年承担的科研项目

1. 真丝纤维的三维卷曲生成及功能化研究11KJB540002, 高校自然科学基金计划, 2011年, 主持
2. 三维结构真丝新材料制备及其功能化研究ZXS2012008, 苏州市科技支撑计划, 2012年
3. 长效抗菌纳米功能棉纺织品的制备, 横向, 2014, 主持
4. 纳米功能化纺织材料关键技术的研究, 863计划, 主要参与, 2012

近五年发表与出版的论著、申报的专利

1. Design of high-strength recyclable grapheme oxide-based porous composite for the removal of dyes, Japanese journal of applied physics, Year 2015, V54, No.1,06FF03
2. Design of amino terminated hyperbranched polymer modified SBA-15 as adsorbent for dyes, Japanese journal of applied physics, Year 2015, V54, No.1, 06FK04
3. Hyperbranched polymer functional TiO₂ nanoparticles: synthesis and its application for the anti-UV Finishing of silk fabric, Fibers and polymers2015,V16,503-509
4. Synthesis of size tunable gold nanoparticles polymeric hybrid based on molecular nanocages, MICRO & NANO LETTERS,2014,V9,235-238
5. Synthesis of Silver Nanoparticles with Sericin and Functional Finishing to Cotton Fabrics, FIBERS AND POLYMERS,2014,V15,716-722
6. Multifunctional finishing of cotton fabric based on in situ fabrication of polymer-hybrid nanoparticles, Journal of applied polymer science, 2013, V130, 3778-3784
7. In situ generation and deposition of nano-ZnO on cotton fabric by hyperbranched polymer for its functional finishing, Textile research journal, 2013, V83, 1625-1633
8. Synthesis of ZnO nanoparticles in aqueous solution by hyperbranched polymer, Material letters, 2013, V102,98-101
9. Antibacterial cotton fabric grafted with silver nanoparticles and its excellent laundering durability, Carbohydrate polymers, 2013, V92, 2088-2094
10. In situ synthesis of silver nanoparticles on silk fabric with PNP for antibacterial finishing, Journal of materials science, 2012, V47,5721-5728
11. 改性聚乙烯亚胺-纳米银的制备及其在棉织物中的应用, 纺织学报, 2016, 37, 9: 94-99
12. 改性超支化聚合物纳米银的制备及其对纺织物的抗菌整理. 纺织导报, 2013 (2) : 68-70
13. 纳米银的制备及其对真丝织物的抗菌整理. 丝绸, 2013, 50(7):5-11
14. 吸附和原位生成纳米银整理真丝织物比较研究. 丝绸, 2013, 50 (9) :25-30
15. 一种纳米银抗菌真丝的制备方法, ZL 201210515529.8, 2014年授权
16. 一种均匀稳定的纳米银水溶液的制备方法, ZL 201210515386.0, 2014年授权
17. 一种蚕丝蛋白纳米银水溶胶的制备方法, ZL 201210522202.3, 2014年授权
18. 一种纳米氧化锌胶体溶液的制备方法, ZL 201310290910.3, 2014年授权

19. 一种用植物提取液制备纳米银水溶胶的方法, ZL 201210515270.7, 2015年授权
20. 一种纳米银胶体溶液、制备方法及其应用, ZL 201310291305.8, 2015年授权

联系方式

EMAIL: linhong523@suda.edu.cn

地址: 江苏省苏州市干将东路178号

电话: 0512-67162531 传真: 0512-67246786

访问统计: 总计访问**97591**次

本网站信息归属权归苏州大学纺织与服装工程学院所有, 未经允许, 不得转载