

智能纺织新材料研究室

Smart Textile New Materials R&D Laboratory

王潮霞 教授

1. 个人简介



王潮霞，博士生导师，2003年毕业于东华大学纺织化学与染整工程专业，获工学博士学位。美国康奈尔大学和佐治亚理工学院访问学者，入选中国高被引学者和全球前10万顶尖科学家，江南大学柯桥轻纺产业技术中心主任、国家长江学者评审专家、国家基金委项目评审专家、中国博士后科学基金评审专家，江苏省六大人才高峰高层次人才培养对象、江苏省“333高层次人才培养工程”培养对象、中国纺织工程学会染整委员会委员，《Textile Research Journal》、《印染助剂》等期刊编委。《Active Coatings for Smart Technology》英文专著章节作者，《Advanced Functional Materials》等期刊审稿人。

主要从事生态纺织化学与染整技术的研究工作，具体包括纺织印染功能助剂开发、智能变色纺织材料、涂料染色技术、喷墨印花技术、UV固化技术、天然色素提取和染色技术开发等，产品和技术在国内多家企业试用和推广。在《Angew. Chem. Int. Ed.》、《Advanced Functional Materials》等国内外期刊上发表论文360余篇，其中SCI收录120余篇，发表文章被同行累计引用2347次；获得发明专利授权50余项；主持和参与国家自然科学基金项目、江苏省企业博士等国家和省部级项目10项；通过教育部科技发展中心成果鉴定项目7项；获中国纺织工业协会科技成果一等奖1项、三等奖4项、江苏省科技进步三等奖1项、浙江省科技进步三等奖1项、中国商业联合会科技进步二等奖。与美国佐治亚理工学院、康奈尔大学、英国剑桥大学、澳大利亚伍伦贡大学等国外著名高校在高性能纤维材料、纺织纳米功能材料及石墨烯功能纺织材料等领域有密切的科研交流与合作。

在教学方面，主要从事博士研究生、硕士研究生和本科生的纺织染整教学工作。从事《染整工艺原理》、《染整设备》、《表面活性剂》、《新生研讨课》、《专业综合实验》、《Advanced Textile Coloration Theory and Technology》等课程教学，承担江苏省英文精品课程《Advanced Textile Chemical Processing Theory and Technology》的课程建设和教学工作。共指导博士研究生21名，硕士研究生52名，留学生5名。10名博士研究生和硕士研究生分别到佐治亚理工学院、英国剑桥大学、澳大利亚伍伦贡大学等国外知名学府访学交流，合作发表SCI论文20余篇。荣获中国纺织工业协会纺织高等教育教学成果一等奖2项，二等奖3项。指导研究生多次荣获全国挑战杯大赛银奖、中国大学生创新创业大赛一等奖、江苏省大学生创业计划竞赛特等奖。指导研究生8次获得研究室国家奖学金，4次获得陈维稷优秀论文奖。先后荣获荣智权奖教金、江南大学纺织教育教学奖等荣誉称号。

2. 研究生教育

(1) 硕士研究生

学术型研究生招生专业

① 纺织化学与染整工程

研究方向： 纺织材料表面改性原理及其智能响应性研究；
纳米色素制备及数字化仿真打印技术研究与应用；
纺织品印染理论与环境友好染整工艺及助剂开发技术。

② 纺织材料与纺织品设计

研究方向： 智能响应纤维及其纺织制品开发；
纺织材料表面改性及其功能化。

专业学位研究生招生专业

③ 纺织工程

研究方向： 生态染整加工技术及产品开发；
绿色纺织助剂开发及清洁化技术。

(2) 博士研究生

招生专业

① 纺织化学与染整工程

研究方向： 纺织材料表面改性原理及其智能响应性研究；
纳米色素制备及数字化仿真打印技术研究与应用；
纺织品印染理论与环境友好染整工艺及助剂开发技术。

② 纺织材料与纺织品设计

研究方向： 智能响应纤维及其纺织制品开发；
纺织材料改性及其功能化。

3. 联系方式

通信地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号 江南大学纺织学院

邮 编：214122

办公室：纺织学院B401室

电 话：13616187830

Email: chaoxia.wang@jiangnan.edu.cn