



当前位置：首页 > 师资队伍 > 教师简介 > 轻化工程系 > 正文

徐成书

作者： 时间：2016-10-08 点击数：681



姓名：徐成书

职称：副教授

办公电话：029-82330176

电子邮件：xcs7910@163.com

◆ 研究方向

新型染整技术的研发与应用，功能性聚合物的制备与应用。

◆ 基本情况

徐成书，男，浙江省温州市人，1979年10月出生，副教授，硕士生导师。2006年毕业于西安工程大学纺织化学与染整工程专业，获硕士学位，毕业后留校任教，2015年获东华大学纺织化学与染整工程专业工学博士学位。

现从事轻化工程的教学与科研工作，研究方向为新型染整技术的研发与应用，以及功能性聚合物的制备与应用。先后为轻化工程、纺织工程本科生，主讲染整工艺原理、特种染色、纺织品染整概论等课程。近年来，发表学术论文70余篇，其中SCI、EI收录论文6篇，获授权中国发明专利10余项；主持科研项目8项，以主要成员参加科研项目10余项，获省部级科学技术进步奖3项，获香港桑麻基金会桑麻奖教金1项；10余项科研技术转化应用于企业生产。

◆ 学术情况

1、近年承担项目

(1) 2016年，宁夏自治区科技支撑计划项目“高档易护理羊绒针织制品关键技术研发与应用”，国拨经费40万元，主持人。

(2) 2016年, 中国纺织工业联合会指导项目“羊毛活性染料低温染色新技术的研发及实施”, 主持人。

(3) 2016年, 陕西省教育厅重点研发项目“高柔性水性聚氨酯羊绒针织物抗起毛起球整理剂的合成与性能研究”, 经费5万元, 主持人。

(4) 2016年, 山东南山纺织服饰有限公司横向课题“新型染整助剂研发”, 经费2万元, 主持人。

(5) 2016年, 石狮市瑞鹰纺织科技有限公司横向课题“涤棉混纺织物前处理与分散染料染色一浴加工技术的研发及应用”, 经费3万元, 主持人。

(6) 2014年, 山东南山纺织服饰有限公司横向课题“羊毛面料新型后整理方法研究”, 经费2万元, 主持人。

(7) 2013年, 陕西省教育厅科学研究计划项目“山羊绒双电层微悬浮体均一化染色新技术的研发及应用”, 经费2万元, 主持人。

(8) 2011年, 中银绒业股份有限公司横线课题“山羊绒微悬浮体洗绒技术”, 经费20万元, 主持人。

(9) 2014年, 国家自然科学基金青年基金项目“高热稳定性微胶囊相变材料的界面聚合及智能控温纺织品的开发”, 经费25万元, 第三参加人。

(10) 2007年, “十一五”国家科技支撑项目“高效环保染色新技术”, 国拨经费156万元, 第三参加人。

(11) 2012年, 陕宁合作项目宁夏科技厅科技支撑项目“半天然多糖化合物在山羊绒高效环保染色中的应用”, 国拨经费50万元, 第三参加人。

(12) 2012年, 科技支疆项目新疆科技厅项目“高附加值山羊绒微悬浮体洗绒技术研发及分梳设备改造”, 国拨经费30万元, 域外第一参加人。

(13) 2011年, 陕宁合作项目宁夏科技厅科技支撑项目“应用新助剂、新工艺, 改善和提高羊绒衫的实物质量研究”, 国拨经费50万元, 第三参加人。

(14) 2011年, 国家工业和信息化部重大科技成果转化项目“山羊绒低温微悬浮体染色及智能控制烘干加工新技术开发及应用”, 国拨经费400万元, 第七参加人。

2、近年发表论文(第一作者)

(1) Synthesis of blocking polyether silicone oil and silicone blocking waterborne polyurethane and application to cashmere knitted fabric finishing. Textile Research Journal, 2015, 85(19),2040-2050, SCI收录。

(2) Synthesis of Polypropylene Carbonate Polyol-based Waterborne Polyurethane Modified with Polysiloxane and Its Film Properties. Fibers and Polymers, 2014, 15(4), 665-671. SCI收录。

(3) Synthesis And Properties Of Polypropylene Carbonate Polyol-based Waterborne Polyurethane. Advanced Materials Research, 2014,936, 58-62. EI收录。

(4) 氨基硅油接枝聚碳酸亚丙酯水性聚氨酯的合成与性能. 高分子材料科学与工程, 2013, 29(4), 9-12. EI收录。

(5) 蚕丝织物ME型活性染料无盐染色. 纺织学报, 2012, 33(10), 92-97. 重要期刊。

(6) 聚氨酯的嵌段聚醚硅油改性及其羊绒整理应用. 印染, 2014, 40(4), 16-19. 重要期刊。

(7) 水性聚氨酯的改性研究进展. 印染, 2014, 40(1), 52-54. 重要期刊。

(8) 毛用匀染剂WPN在高支羊毛染色中的应用. 印染, 2012, 38(9), 30-32,35. 重要期刊。

(9) 拉细羊毛微悬浮体染色. 印染, 2010, 36(5), 32-34. 重要期刊。

(10) 蚕丝织物ME型活性染料微悬浮体染色性能研究. 丝绸, 2012, 49(8), 4-8. 核心期刊。

(11) 拉细羊毛Lanasol CE染色性能研究. 西安工程大学学报, 2012, 26(2), 143-146. 核心期刊。

(12) 膨胀型阻燃水性聚氨酯涂层胶的制备及应用. 西安工程大学学报, 2012,26(4), 415-418. 核心期刊。

3、近年授权专利

- (1) 一种纺织品抗起毛起球聚氨酯整理剂的制备方法及其产品, 国家授权发明专利, 专利号: 201310035026.5, 第1人。
- (2) 用于棉纺织品染色的助剂、制备方法 & 染色方法, 国家授权发明专利, 专利号: ZL200910254454, 第2人。
- (3) 山羊绒原绒洗绒助剂及山羊绒原绒的洗绒方法, 国家受理发明专利, 专利号: ZL201210549935.6, 第2人。
- (4) 拉细羊毛—普通羊毛混合毛条染色助剂WPN及染色方法, 国家受理发明专利, 专利号: ZL20121044432.0, 第2人。
- (5) 分散染料原位矿化、深度节水减排染色后处理方法及助剂, 国家授权发明专利, 专利号: ZL201510106798.2, 第2人。
- (6) 聚酰胺纤维原位矿化深度节水减排染色后处理方法及助剂, 国家授权发明专利, 专利号: ZL201510107484.4, 第2人。
- (7) 用于色纺纱加工的原棉纤维染整助剂及应用, 国家授权发明专利, 专利号: 201410520034.3, 第2人。
- (8) 纤维素纤维原位矿化深度节水减排染色后处理方法及助剂, 国家授权发明专利, 专利号: ZL201510106886.2, 第3人。
- (9) 天然蛋白质纤维原位矿化节水减排染色后处理方法及助剂, 国家授权发明专利, 专利号: ZL201510107510.3, 第3人。
- (10) 聚丙烯腈纤维原位矿化、节水减排染色后处理方法及助剂, 国家授权发明专利, 专利号: ZL201510106797.8, 第3人。
- (11) 大豆蛋白纤维染色助剂及其染色工艺, 国家授权发明专利, 专利号: ZL200510096295.8, 第3人。

4、各类获奖

- (1) “棉纺织品微悬浮体染色新技术的研发及应用”, 2012年度陕西省科学技术进步奖, 一等奖, 排名第三。
- (2) “山羊绒混胶法洗涤技术”, 2016年度宁夏回族自治区科学技术进步奖, 二等奖, 排名第四。
- (3) “混胶法前处理技术及双电层微悬浮体节能减排染色新技术研发及应用”, 2016年浙江省科学技术进步奖, 三等奖, 排名第七。
- (4) 香港桑麻基金会桑麻奖教金, 2015年。

上一篇: 尹宇

下一篇: 陆少锋

校内链接:

党政办公室 教务处 人事处 图书馆 团委 学生工作部 宣传部 科技处 研究生部 组织部

校外链接:

中国教育部 陕西省教育厅 北京大学 清华大学 东华大学 天津工业大学 浙江理工大学 江南大学 苏州大学



Copyright 2016 [西安工程大学纺织与材料学院] All Rights Reserved

地址: 陕西·西安·金花南路19号 [710048] 学院办公室电话: 82330418 82330365

学生工作办公室电话: 82330156 (金花校区) 62779010 (临潼校区)