

VOL. 40
2023/01

ISSN 2096-5184
CN 51-1782/TS

中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
中国高校优秀科技期刊

纺织科学与工程学报

Journal of Textile Science and Engineering

目 次

纺织工程

- 基于柔性仿生手指的织物压缩性能表征 熊佳丽, 杜赵群, 刘 贵, 黄 华, 付少举(1)
PPy/Fe₂O₃复合吸波涤棉织物的表征 曹聪聪, 何 雄, 刘元军, 赵晓明(6)
紗丝/木棉非织造材料制备与性能评价 王洪昌, 曹立瑶, 李毓陵, 徐广标(12)
单宁酸疏水改性棉织物的制备与性能研究 段茹雪, 唐春怡, 王明彪, 左华江(17)

纺织化学与染整工程

模拟回用水中有机助剂对羊毛染色的影响分析

- 张宇晨, 徐成书, 徐梓瀚, 李云鹤, 张家驰(22)
聚合物表面处理对涤氨织物喷墨印花的影响 周书文, 吴 波, 李 翔, 丁 亦(28)
丝毛混纺织物—浴法同色染色工艺 李梦恬, 郭建生, 王 荣, 俞金林(33)
中温型活性染料染色残液的回用浸染工艺研究 冒亚红, 管 宇(39)
聚氨酯软泡材料的食用色素竭染染色研究

- 孙荟云, 崔慧明, 张子琪, 张 恒, 陆 洁, 张瑞萍(45)
蚕丝绵 Na₂CO₃溶液脱胶工艺研究 ... 陈凤鸣, 储昭权, 张冰冰, 伍冬平, 应叶孝, 陈华林(52)

纤维与材料工程

牙线结构及热变性研究

- 周子轩, 尹子璇, 吴雨靓, 于佳琳, 马星怡, 常美玲, 张美环, 于宏伟(56)
静电纺聚乳酸纳米纤维微观结构的调控 张欣雨, 黄 晨(62)
鹅羽毛结构及鉴别中红外光谱研究

- 常美玲, 马星怡, 郭子祺, 路明昊, 陈明锐, 周子轩, 张美环, 于宏伟(66)
车用碳纤维复合材料的性能研究与低碳化应用 ... 杨 扬, 俞 颖, 王 晗, 阳玉球(74)

综述

- 碳纤维的发展现状及开发利用 刘姝瑞, 张 玮, 张明宇, 谭艳君(80)
阻燃纤维改性方法及其高性能阻燃纤维开发的研究现状
- 高召阳, 马建华, 李家炜, 卢宏庆, 戚栋明, 严小飞(90)
废旧纺织品回收再利用的研究进展 张 玮, 刘姝瑞, 张明宇, 谭艳君(96)
真丝织物抗皱整理研究进展 王伟博, 蒋 芳, 尹蕙博, 凌新龙(103)

CONTENTS

Textile Engineering

- Characterization of Fabric Compression Performance Based on Flexible Bionic Finger *XIONG Jia-li, DU Zhao-qun, et al*(1)
Characterization of PPy/Fe₂O₃ Composite Absorbing Polyester-cotton Fabric *CAO Cong-cong, HE Xiong, et al*(6)
Preparation and Performance Evaluation of Noil Silk/Kapok Nonwovens *WANG Hong-chang, CAO Li-yao, et al*(12)
Preparation and Properties of Tannic Acid Hydrophobic Modified Cotton Fabric *DUAN Ru-xue, TANG Chun-yi, et al*(17)

Textile Chemistry and Engineering of Dyeing and Finishing

- Analysis of Effects of Organic Additives in Simulated Recycled Water on Wool Dyeing
..... *ZHANG Yu-chen, XU Cheng-shu, et al*(22)
Effects of Polymer Surface Treatment on Ink-jet Printing of Polyester Ammonia Fabrics *ZHOU Shu-wen, WU Bo, et al*(28)
One-bath Homochromatism Dyeing Process of Silk/Wool Blended Fabric *LI Meng-tian, GUO Jian-sheng, et al*(33)
Recycling Dip Dyeing Process of Dyeing Residues of Medium Temperature Reactive Dyes *MAO Ya-hong, GUAN Yu*(39)
Study on Edible Pigment Exhaustion Dyeing of Polyurethane Soft Foam Material *SUN Hui-yun, CUI Hui-ming, et al*(45)
Study on Degumming Process of Silk Floss with Na₂CO₃ Solution *CHEN Feng-ming, CHU Zhao-quan, et al*(52)

Fiber and Material Engineering

- Study on the Structure and Thermal Denaturation of Dental Floss *ZHOU Zi-xuan, YIN Zi-xuan, et al*(56)
Microstructure Control of Electrospun Polylactic Acid Nanofiber *ZHANG Xin-yu, HUANG Chen*(62)
Middle Infrared Spectroscopy Study of Goose Feather Structure and Identification *CHANG Mei-ling, MA Xing-yi, et al*(66)
Properties Study and Low Carbonization Applications of Carbon Fiber Composite for Vehicles
..... *YANG Yang, YU Ying, et al*(74)

Review

- Development Status and Development Application of Carbon Fiber *LIU Shu-rui, ZHANG Wei, et al*(80)
Research Status of Modification Methods of Flame Retardant Fibers and High-Performance Flame Retardant Fibers Development
..... *GAO Zhao-yang, MA Jian-hua, et al*(90)
Research Progress of Recycling of Textile Waste *ZHANG Wei, LIU Shu-rui, et al*(96)
Research Progress of Anti-crease Finishing of Silk Fabrics *WANG Wei-bo, JIANG Fang, et al*(103)