

VOL. 37
2020/03

QK2031684

ISSN 2096-5184
CN 51-1782/TS

纺织科学与工程学报

Journal of Textile Science & Engineering

目次

纺织工程

低温下尼龙羽绒服面料力学性能研究 万丽娜,温 润,徐广标(1)

低扭矩赛络集聚色纺工艺对针织物性能的影响研究
..... 虞美雅,董正梅,方欣蓓,孟小奕,缪璐璐,邹专勇(5)

三维卷曲中空涤纶/粘胶纤维填充料的制备 李 艳,张得昆,蔡 鑫(10)

基于 SiO₂ 微粒子的亲水聚丙烯非织造布性能研究
..... 赫雨萍,裘菲菲,张向阳,高复苏,刘国金(14)

基于图像处理的织物悬垂性综合评价 袁小军,陈晓东,邱 莉,邓志强(19)

纺织化学与染整工程

复合凝聚法制备芳香微胶囊 倪张根,王秋萍,张瑞萍,陈 静(25)

基于板栗壳天然染料染色棉织物的改性研究 吴 乾,阮凌峰,张弘康(33)

非洲剑麻生物酶脱胶工艺研究 王 清,孙小寅,朱厚军,徐振洋,王 婷(38)

纤维与材料工程

汉麻及剑麻纤维红外光谱研究
..... 王 维,张 蕊,戎 媛,王雪琪,吴士龙,齐哲真,刘昊雨,于宏伟(44)

玻璃布纤维涂层结构研究
..... 于宏伟,戎 媛,王雪琪,吴士龙,齐哲真,张 蕊,刘逸波,栗亚钊(50)

辐射降解纤维素磺原酸酯的合成及纺丝再生研究 ... 王 帅,武宗文,郑 瑾,崔国士(56)

综述

纤维素的改性及应用研究进展 凌新龙,阳辰峰,宁军霞(60)

芳纶纤维的改性研究进展 刘清清,郭荣辉(86)

纳米纤维素的制备及应用研究进展 霍 倩,刘姝瑞,谭艳君,张明宇(94)

印染废水处理技术的研究进展 张 悦(102)

壳聚糖的性能及应用 王继业,张明宇,霍 倩,刘姝瑞,谭艳君(110)

导电填料在电磁屏蔽性能的研究与进展 谢晨露,张鲁鲁,刘元军,赵晓明(117)

活性炭吸附法在挥发性有机物治理中的应用研究进展 税永红(125)

CONTENTS

Textile Engineering

Study on Mechanical Properties of Nylon Down Jacket Fabrics at Low Temperature
..... WAN Li-na, WEN Run, et al (1)

Study on the Influence ofSiro Condensed Color Spinning Process with Low Torque on the Properties of Knitted Fabrics
..... YU Mei-ya, DONG Zheng-mei, et al (5)

Preparation of Three Dimensional Crimp Hollow Polyester/Viscose Fiber Filler LI Yan, ZHANG De-kun, et al (10)

Study on the Properties of Hydrophilic Polypropylene Nonwovens Based on SiO₂ Microparticles
..... HE Yu-ping, QIU Fei-fei, et al (14)

Comprehensive Evaluation of Fabric Drape Based on Image Processing YUAN Xiao-jun, CHEN Xiao-dong, et al (19)

Textile Chemistry and Engineering of Dyeing and Finishing

Preparation of Aromatic Microcapsules by ComplexCoacervation Method NI Zhang-gen, WANG Qiu-ping, et al (25)

Modification Research of Cotton Fabric Dyed with Chestnut Shell Natural Dye WU Qian, RUAN Ling-feng, et al (33)

Study on the Degumming Process of Sisal Biological Enzyme WANG Qing, SUN Xiao-yin, et al (38)

Fiber and Material Engineering

Infrared Spectroscopy Study on Hemp Fiber and Sisal Fiber WANG Wei, ZHANG Rui, et al (44)

Study on Coating Structure of Glass Cloth Fiber YU Hong-wei, RONG Yuan, et al (50)

Synthesis of RadiatedDegradaed Cellulose Xanthate and Spinning Regeneration Study
..... WANG Shuai, WU Zong-wen, et al (56)

Review

Research progress in modification of cellulose and application LING Xin-long, YANG Chen-feng, et al (60)

Research Progress of Modification of Aramid Fiber LIU Qing-qing, GUO Rong-hui (86)

Preparation and Application Research Progress of Nano-cellulose HUO Qian, LIU Shu-rui, et al (94)

Research Progress of the Printing and Dyeing Wastewater Treatment Technology ZHANG Yue (102)

Performance and Application of Chitosan WANG Ji-ye, ZHANG Ming-yu, et al (110)

Research Progress on Electromagnetic Shielding Properties of Conductive Fillers XIE Chen-lu, ZHANG Lu-lu, et al (117)

Application progresses in the treatment of volatile organic compounds by adsorption on activated carbon
..... SHUI Yong-hong (125)

《纺织科学与工程学报》编委会

顾问：孙晋良院士

主任：蔡玉波

副主任：夏平 黄小平

委员（以姓氏笔画为序）：

王锐	王瑞	王桦	王训该	王华平	王府梅	王雪燕	王潮霞
毛志平	左保齐	龙家杰	付少海	丛洪莲	朱平	孙宝忠	孙润军
刘丽芳	曲丽君	杨曙光	何瑾馨	肖红	李翼	李远贵	李明忠
李鹏飞	邢铁玲	张健飞	张瑞萍	张光先	房宽峻	孟家光	邹奉元
邹专勇	陈宇岳	陈利	范雪荣	钟智丽	赵涛	赵晓明	胡金莲
郑光洪	姚金波	郁崇文	俞亚山	徐广标	徐卫林	唐人成	夏平
夏延致	钱晓明	秦益民	崔守珠	郭静	郭荣辉	黄小平	谢孔良
梁列峰	程博闻	程隆棣	董永春	蒋高明	蔡玉波	蔡再生	熊杰
潘志娟	魏取福						

主编：夏平

副主编：黄小平 李远贵

纺织科学与工程学报

FANG ZHI KE XUE YU GONG CHENG XUE BAO

(季刊, 1982年创刊)
2020年第37卷第3期(总第137期)

JOURNAL OF TEXTILE SCIENCE AND ENGINEERING
(Quarterly, Started in 1982)
Vol. 37 No. 3 (Sum137) 2020

主管单位：四川省教育厅
主办单位：成都纺织高等专科学校
编辑出版：纺织科学与工程学报编辑部
地址：四川省成都市郫都区犀浦镇
邮政编码：611731
电话：(028) 87843067
E-mail: fzkxygxcb@126.com
主编：夏平
副主编：黄小平 李远贵
编辑：俞亚山 饶樊莉
英文译校：孔建华
印刷：成都汇源文化发展有限公司
发行：纺织科学与工程学报编辑部
出版日期：2020年7月20日

Sponsored by: Chengdu Textile College
Edited and distributed by:
Editorial office of Journal of Textile
Science And Engineering
(Xipu, Chengdu 611731)
Chief Editor: XIA Ping
English Editor: KONG Jianhua
Printed by: Chengdu Huiyuan Culture
Development Co.,LTD

Publishing Date: July 2020

ISSN 2096-5184
CN 51-1782/TS

国内外公开发行

定价:20.00元

