

目 次

纺织科学与工程

碳纤维织物与预氧丝织物的性能对比研究	刘元军,赵家琪,赵晓明(1)
二氧化锰/还原氧化石墨烯复合纳米材料电—热转化特性	杜敏芝,田明伟,曲丽君(5)
乳液聚合法制备石墨烯改性 MUF/石蜡相变材料微胶囊	陈 旭,王 瑞(11)
规模化静电纺丝过程中场强的改善研究	刘延波,张立改,杨媛媛,任 倩, Samman H. Bukhari 曹 红,陈文洋(17)
石墨烯纤维素复合纤维制备及导电导热性能研究	迟淑丽,田明伟,曲丽君(22)
发泡涂层法制备智能调温织物的工艺探讨	吴炳洋,王 瑞(26)
多针头静电纺丝过程中场强的改善	刘延波,曹 红,张立改,杨媛媛,任 倩, Samman H. Bukhari,陈文洋(30)
纬编与经编织物线圈建模与仿真分析	邓中民,张 勇(37)
模板导向合成层状纳米结构碳酸钙研究 ...	纪秀杰,杨丽云,李 全,刘 超,朱 菲(42)
多功能柔性二氧化锰/还原氧化石墨烯碳化棉织物的制备及性能研究	杜敏芝,田明伟,曲丽君,张 坤(46)
消防防护服热湿传递模型理论分析	刘国熠,赵晓明(52)
竹纤维内衣面料的服用性能研究	张岑岑,李保玲,甘润生,马 芹(57)
棉纱线溶胀动力学模型研究	王方方,徐维敬(62)
涤/棉混纺织物的阳离子纳米球改性及染色	李纪蓁,房宽峻,陈为超,张 昆,蔡玉青(66)
ZB-10 改性粘胶织物的染色效果评价	赵晓明,李锦芳(70)
羊绒织物前处理工艺研究	戴聪慧,姚金波,牛家嵘(74)
明胶蛋白在涤纶茶色素染色中的应用	姜江飞,巩继贤,张健飞(81)
明胶改性棉织物的茶色素染色性能	吴洋彬,巩继贤,姜江飞(86)
绿色环保型蛋白浆料的合成	王百慧 (91)
蛋白类防沾色剂与棉纤维作用机理探讨	徐华凤,王雪燕(96)
新型促染剂在涤纶常压分散黑 ECT 染色中的应用	范云丽,王雪燕,刘妍麟(100)
APG 在棉织物前处理中的应用研究	张利军,王春梅,程梦鑫,刘 佳,张军强,韩帧卫(106)
金属蛋白助剂在大豆蛋白纤维过氧化氢漂白中的应用研究	黄柯柯,王雪燕(111)
糯玉米改性淀粉印花糊料的理化性能	李文燕,谭艳君,马佳利,刘姝瑞,霍 倩,张 帅(116)
扎染染色后处理方式对扎染效果的影响 ...	刘姝瑞,谭艳君,张明宇,李文燕,霍 倩(123)
耐久防蚊户外运动面料环保生产研究	潘云芳,叶宗保,张炜栋,张 梦(127)

活性染料对棉、麻、黏胶织物的染色差异性研究	赵亚楠,朱元昭,吴笑颜(131)
贴身穿竹毛混纺针织物开发及性能测试	张 茜,赵世波(136)
层压汽车座套面料的阻燃处理工艺研究	崔威威,郭 嫣,宋敏芳(140)
丝维尔纤维基本力学性能研究	李福顺,李显波(144)
聚苯硫醚与不锈钢纤维混纺织物的工艺设计及性能研究	王晓叶,吕汉明(148)
吸湿排汗袜设计与生产实践	张玉红(151)
纺织业绿色供应链管理模式的建立与研究	凌子超,沈兰萍(155)
正交试验分析铬酸改性 UHMWPE 纤维	魏 冬,薛 涛,孟家光,乔 石(159)
蚕蛹蛋白纤维混纺纱织物服用性能模糊综合评价	王 进,刘艳君,王 迪(163)
组织结构对防电磁辐射针织物性能的影响	贺玉东,马伟伟,孔令红,王东升,张焕侠(166)
离子液体对蛋白酶羊毛防毡缩整理效果的影响	单思佳,沈加加,张焕侠(170)
PET 非织造过滤材料的性能测试及应用	廖 侠,沈兰萍,马晓繁(175)
绒面吸波面料化学镀膜吸波性能分析	王小燕,孙见成(177)
光催化纳米纤维的制备及其应用进展	郭荣辉,杜邹菲(180)
利用静电纺丝制备导电纳米纤维的研究进展	严涛海,时雅菁,郑焰英,王建刚(186)
生物质功能整理剂的研究进展	王富邦,巩继贤,任燕飞,李 政,李秋瑾,张健飞(191)
天然植物染料在纺织面料中的染色性能及抗菌性能应用	叶清珠(197)
几种常用 β 成核剂改性聚丙烯的研究进展	孙婷婷,周 蓉,张元明(201)
基于导电聚合物的电致变色织物的研究进展	张思航,顾迎春,付润芳,陈 胜,蒋 洁,李晴碧(207)
壳聚糖的性能及应用	郭昌盛,林海涛,蒋 芳(212)
高性能纤维的性能及应用	孙晓婷,郭 亚(216)
电脑测色配色在印染中的应用及发展趋势	朱元昭,赵亚楠,王怀芳,汪 青(220)
聚丙烯材料抗老化改性研究进展	刘汉庆,张元明(223)
活性碳纤维吸附性能的影响因素分析	刘宝成,赵晓明(228)
纳米材料在吸声材料上的应用研究	彭 敏,赵晓明(232)
SiO ₂ 气凝胶绝热复合材料的研究现状	梁腾隆,赵晓明(238)
纳米氧化锌在纺织品抗菌中的应用进展	张慧敏,沈兰萍,张 阳,田黎小可(244)
社会科学	
大学校园微语录的价值透视	雷小梅(248)
高校思想政治理论课话语体系的创新研究	张 亮(252)
大学生心理健康工作及高校辅导员的工作策略探析	王西贤,贾 琳,李营建(256)
基于顾客让渡价值理论的包装设计商业策略研究	曾怡园(260)
教学改革	
非织造化学课程建设与教学探讨	任元林(264)

CONTENTS

Comparative Study on Property of Carbon Fiber Fabric and Pre-oxidized Silk Fabric	LIU Yuan-jun, ZHAO Jia-qi, et al (1)
Electro-thermal Conversion Characteristics of MnO_2/rGO Nano-composite	DU Min-zhi, TIAN Ming-wei, et al (5)
Preparation of Graphene Modified MUF/Paraffin Phase-change Material Microcapsule by Emulsion Polymerization Method	CHEN Xu, WANG Rui (11)
Improvement of Field Intensity of Large Scale Electrospinning Process	LIU Yan-bo, ZHANG Li-gai, et al (17)
Preparation of Composite Fiber of Graphene Cellulose and Study on Its Conductive and Thermal Properties	CHI Shu-li, TIAN Ming-wei, et al (22)
Exploration on the Process of Preparing Intelligent Thermal-regulating Fabric by Foam Coating Method	WU Bing-yang, WANG Rui (26)
Improvement of Field Intensity of Multi-needle Electrospinning Process	LIU Yan-bo, CAO Hong, et al (30)
Loop Modeling and Simulation Analysis of Weft and Warp Knitting Fabric	DENG Zhong-min, ZHANG Yong (37)
Template-directed Synthesis of Lamellar Nanostructured Calcium Carbonate	Ji Xiu-jie, YANG Li-yun, et al (42)
Preparation and Property Research on Versatile Ductile Carbonized Cotton Fabric of MnO_2/rGO	DU Min-zhi, TIAN Ming-wei, et al (46)
Theoretical Analysis of Heat and Moisture Transfer Model For Fire-fighter Protective Clothing	LIU Guo-yi, ZHAO Xiao-ming (52)
Research on Wearability of Bamboo Fiber Underwear Fabric	ZHANG Cen-cen, LI Bao-ling, et al (57)
Swelling Dynamic Model of Cotton Yarn	WANG Fangfang, XU Wei-jing (62)
Modification and Dyeing of Cationic Nanosphere of Polyester/Cotton Blended Fabric	LI Ji-zhen, FANG Kuanjun, et al (66)
Evaluation of Dyeing Effect of ZB-10 Modified Viscose Fabric	ZHAO Xiaoming, LI Jin-fang (70)
Pretreatment Process of Cashmere Fabric	DAI Cong-hui, YAO Jin-bo, et al (74)
Application of Gelatin Protein in Polyester Tea Pigment Dyeing	LOU Jiang-fei, GONG Ji-xian, et al (81)
Dyeing Property of Tea Pigment of Gelatin Modified Cotton Fabric	WU Yang-bing, GONG Ji-xian, et al (86)
Synthesis of Environment-friendly Protein Size	WANG Bai-hui (91)
Exploration on the Mechanism of Protein Anti-staining Agent and Cotton Fiber	XU Hua-feng, WANG Xue-yan (96)
Application of New Dyeing Promoter in Dyeing Polyester with Disperse Black ECT under Atmospheric Pressure	FAN Yun-li, WANG Xue-yan, et al (100)
Application of APG in Cotton Fabric Pretreatment	ZHANG Li-jun, WANG Chun-mei, et al (106)
Application of Metal Protein Additives in Hydrogen Peroxide Bleaching of Soybean Protein Fiber	HUANG Ke-ke, WANG Xue-yan (111)
Development and Performance Test of Close Fitting Bamboo/Wool Blended Knitted Fabric	ZHANG Xi, ZHAO Shi-bo (136)
Flame Retardant Treatment Technology Research of Laminated Fabric of Car Seat Cover	CUI Wei-wei, GUO Yan, et al (140)
Preparation and Application Progress of Photocatalytic Nanofiber	GUO Rong-hui, DU Zou-fei (180)
Research Progress of Conductive Nanofiber Preparation by Electrospinning Method	YAN Tao-hai, SHI Ya-jing, et al (186)
Research Progress of Biomass Functional Finishing Agents	WANG Fu-bang, GONG Ji-xian, et al (191)