

VOL. 41

2024/01

ISSN 2096-5184

CN 51-1782/TS

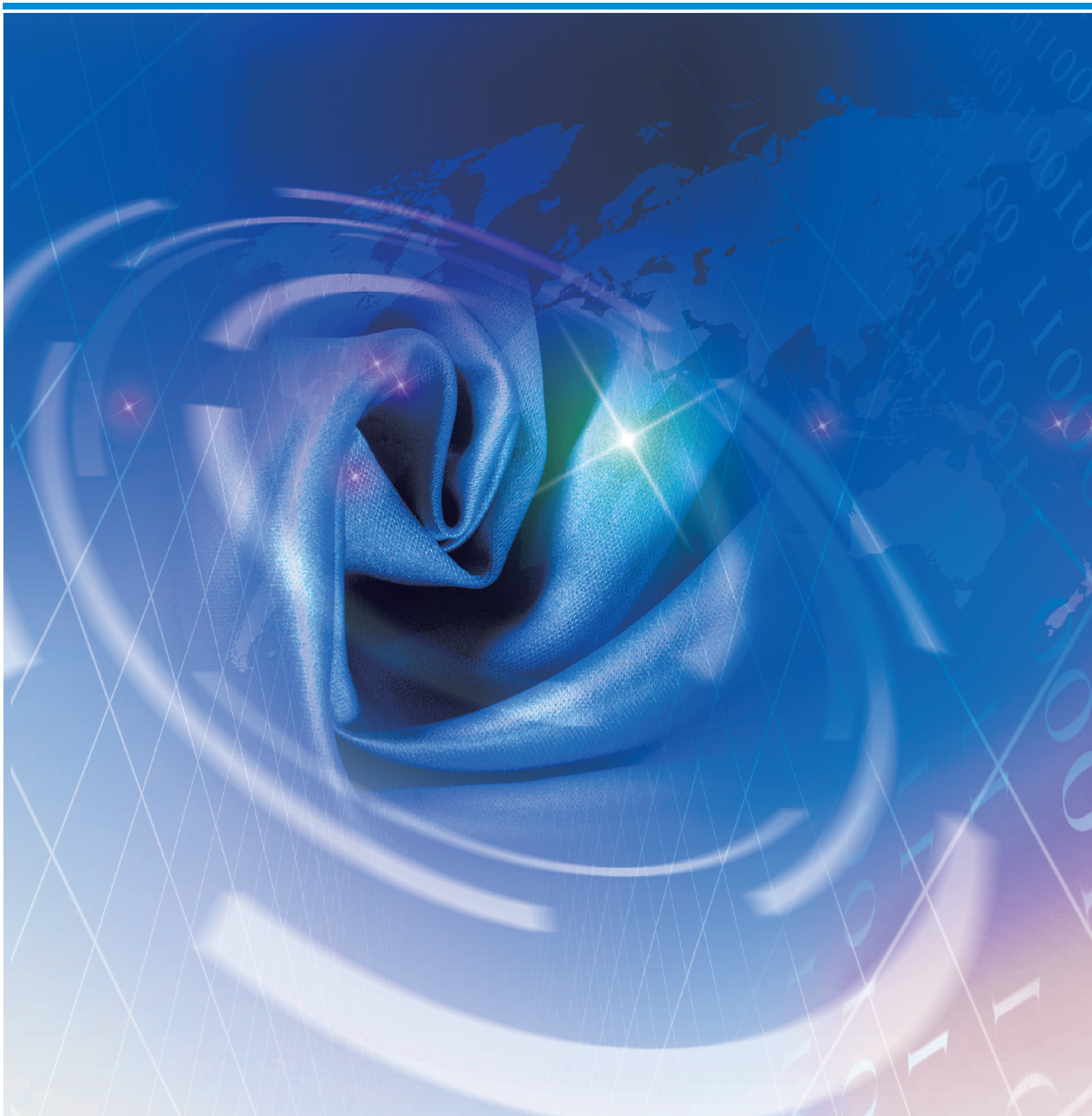
中国科技核心期刊

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

水溶性维纶对牦牛绒纱线及织物结构与性能的影响	储子晴,刘叶,张雪冰,罗浩,沈华,徐广标(1)
印花织物结构性能与持续凉感作用机理研究	刘叶,储子晴,陈环卫,徐广标,沈华,温润(6)
湿态织物与皮肤间摩擦特征的影响因素研究	师琅,姜革凡(11)
涤纶/黏胶纤维复合针刺非织造布的制备及疏水整理	梁小庆,张悦雯,沈艳琴,武海良,马艳丽(19)
基于负离子纤维的喷毛带子纱产品开发	李武特,王克毅,许梦茹(24)

纤维与材料工程

无纺结构麻纤维复合材料疲劳性能及失效机理	阳玉球,Vasilije Petrovic,Nabiyeva Iroda,Hiroyuki Hamada,朱爱国,王华(29)
碳纤维增强聚碳酸酯复合材料在高温中的准静态压缩强度	李嘉,刘慧慧,曹文静,顾伯洪,孙宝忠(34)
3D 间隔织物/改性空心微珠复合材料吸声性能研究	何万万,刘羿辰,孟家光,余灵婕,支超(41)
荧光壳聚糖纤维的制备及性能探讨	付崇,吴其耘,尹伊秋,武海良,沈艳琴,薛颖,姚一军(47)
角蛋白凝胶新型制备技术及对重金属离子吸附性能研究	杨美慧,陈柯好,沈艳琴,武海良,李博(52)
乙纶分子结构及热变性三级长波近红外-中红外光谱研究	柴嘉欣,吉一帆,李雨情,宗鹤宸,宗雪晴,王静伟,常美玲,于宏伟(58)

综述

壳聚糖的改性研究进展及其应用	丁兆坤,郭荣辉(68)
纤维素的改性及应用研究进展	姜珊,孙自强,邢琪,郭荣辉(75)
芳纶纤维的发展现状及应用	张玮,刘姝瑞,张明宇,谭艳君(86)
辐射防护材料的研究进展	闫加桐,曹良波,郭荣辉(95)
导电纤维的发展现状及应用	王维杰,曹良波,郭荣辉(101)
中国传统印染技艺研究发展现状	陈秀芳(111)

CONTENTS

Textile Engineering

The Effects of Water-Soluble Vinylon on the Structure and Properties of Yak Cashmere Yarn and Fabrics
..... CHU Zi-qing, LIU Ye, et al (1)

Research on theStructural Performance and Mechanism of Constant Cooling Effect of Printed Fabric
..... LIU Ye, CHU Zi-qing, et al (6)

Study of Influential Factors of Friction Characteristics between Wet Fabric and Skin SHI Lang, JIANG Rong-fan(11)

Preparation and Hydrophobic Finishing of Polyester/Viscose Fiber Composite Needled Nonwovens
..... LIANG Xiao-qing, ZHANG Yue-wen, et al (19)

Product Development of Spray Hair Ribbon Yarn Based on Negative Ion Fibers LI Wu-te, WANG Ke-yi, et al (24)

Fiber and Material Engineering

Fatigue Property and Failure Mechanism of Unwoven Structure Bast Fiber Composites
..... YANG Yu-qiu, Vasilije Petrovic, et al (29)

Quasi-static Compression Strength of Carbon Fiber Reinforced Polycarbonate Composites in high temperature
..... LI Jia, LIU Hui-hui, et al (34)

Research on Sound Absorption Properties of 3D Spacer Fabric/Modified Hollow Microspheres Composites
..... HE Wan-wan, LIU Yi-chen, et al (41)

Preparation and Properties Exploration of Fluorescent Chitosan Fiber FU Dong, WU Qi-yun, et al (47)

Research on New Preparation Technology of Keratin Gel and Its Adsorption Performance for Heavy Metal Ions
..... YANG Mei-hui, CHEN Ke-hao, et al (52)

Study on the Molecular Structure and Thermal Denaturation of Polyethylene Fibers by Three-stage Long Wave-Near Infrared-Mid
Infrared Spectroscopy CHAI Jia-xin, JI Yi-fan, et al (58)

Review

Research Progress of Chitosan Modification and Its Application DING Zhao-kun, GUO Rong-hui (68)

Cellulose Modification and Application Research Progress JIANG Shan, SUN Zi-qiang, et al (75)

Development Status and Application of Aramid Fiber ZHANG Wei, LIU Shu-rui, et al (86)

Research Progress of Radiation Protection Materials YAN Jia-tong, CAO Liang-bo, et al (95)

Development Status and Applications of Conductive Fibers WANG Wei-jie, CAO Liang-bo, et al (101)

Research and Development Status of Chinese Traditional Printing and Dyeing Techniques CHEN Xiu-fang (111)

《纺织科学与工程学报》编委会

顾问：孙晋良院士 徐卫林院士

主任：蔡玉波

副主任：孙 锐

委员（以姓氏笔画为序）：

于宏伟	马丕波	王 平	王训该	王华平	王 迎	王 洪	王春红	王 晓
王 桦	王鸿博	王朝晖	王潮霞	毛志平	龙家杰	付少海	丛洪莲	田明伟
孙宝忠	孙润军	孙 锐	兰建武	阳玉球	曲丽君	关晋平	巩继贤	任元林
邢明杰	邢铁玲	吕丽华	庄旭品	朱利容	许长海	刘 云	刘丽芳	刘呈坤
刘 莉	刘 皓	刘 雍	杜平凡	杜赵群	张同华	张瑞云	肖 红	李远贵
李明富	李鹏飞	李 翼	孟家光	邹奉元	陈 廷	陈 利	房宽峻	郁崇文
武海良	易玲敏	钟跃崎	赵 涛	赵晓明	郭荣辉	郭 静	胡金莲	胡 毅
徐广标	徐志伟	凌兴龙	黄莉茜	谢孔良	蒋高明	傅雅琴	蔡玉波	蔡再生
熊 杰	樊 威	潘志娟	魏取福					

主 编：孙 锐

常务副主编：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）

2024年第41卷第1期（总第151期）

JOURNAL OF TEXTILE SCIENCE AND ENGINEERING

（Quarterly, Started in 1982）

Vol.41 No.1（Sum151）2024

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

邮政编码：611731

电 话：（028）87843067

网 址：<http://cdfz.cbpt.cnki.net>

E-mail：fzkxygxcb@126.com

主 编：孙 锐

常务副主编：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：2024年1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: SUN Rui

English Editor: KONG Jianhua

Printed by: Chengdu Huiyuan Culture
Development Co.,LTD

Publishing Date: January 2024

ISSN 2096-5184

CN 51-1782/TS

国内外公开发行

定价：20.00元/册

ISSN 2096-5184



9 772096 518240