

北京服装学院 学报

自然科学版

JOURNAL OF BEIJING
INSTITUTE OF FASHION
TECHNOLOGY

NATURAL SCIENCE EDITION

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊

季刊 1981 年创刊
ISSN 1001-0564
CN 11-2523/TS

2023

Vol.43 No.1
第43卷 第1期

《中国知网》全文收录期刊
《美国化学文摘 (CA) 》收录期刊
《美国剑桥科学文摘 (CSA) 》收录期刊
《荷兰文摘与引文数据库 (SCOPUS) 》收录期刊

服装设计与工程
Fashion Design and Engineering

材料科学与工程
Materials Science and Engineering

智能科学与技术
Intelligent Science and Technology

管理科学与工程
Management Science and Engineering

综述与专论
Summary and Monograph

北京服装学院学报(自然科学版)
2023 年第1期 2023 年 3 月出版
主管单位: 北京市教育委员会
主办单位: 北京服装学院
E-mail: biftxuebao@163.com

<https://xb.bift.edu.cn> Tel 010-64289812



北京服装学院学报(自然科学版)

BEIJING FUZHUANG XUEYUAN XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN)

目次

《北京服装学院学报(自然科学版)》

第八届编辑委员会成员

主 编:王小艺

副主编:张玉芳(常务)

王永进 张秀芹

编辑委员会委员:

范金土 王训该 俞 红 于伟东

王 锐 王越平 张 辉 潘 波

贾清秀 王建明 商书元 刘正东

韩润萍 袁 晔 方 刚 姚 蕾

李雪飞 刘 莉 郭瑞良

北京服装学院学报(自然科学版)

1981 年创刊(季刊)

第 43 卷 第 1 期 总第 119 期

2023 年 3 月 30 日出版

主管单位 北京市教育委员会

主办单位 北京服装学院

出版单位 北京服装学院学报

(自然科学版)编辑部

出版地址 北京市朝阳区樱花东街

甲 2 号

联系方式 电话:010-64289812

E-mail:biftxuebao@163.com

责任编辑 王秀丽

印 刷 北京大地印刷厂

定 购 处 联合征订服务部

(天津市陈塘庄岩峰路

5 号,邮编 300220)

国内定价 10.00 元/册

全年定价 40.00 元

中国标准连续出版物号 ISSN 1001-0564

国内统一连续出版物号 CN 11-2523/TS

服装数字化与智能设计专题

基于表面曲率特征的自适应网格布料建模研究

…………… 许继平,杨 昆,姜 露,王昭洋,王小艺,池 程(1)

基于 yoloV5 的清代官(朝)服检测增强算法研究

…………… 王 鑫,田 欢,史 伟,王 涛,陈 荣(7)

基于改进 FAWS 的服装轮廓提取研究 …………… 王 超,叶 川(16)

凸肚体男衬衫制版参数化建模方法 …… 王渊霞,肖伯祥,刘正东(23)

基于 LED 的日常服装智能发光设计与实现

…………… 续 晴,周静静,刘亚侠(30)

基于电容感应原理的可按键式演奏服

…………… 张文慧,张璐莎,刘亚侠(35)

基于知识图谱的女装相似款匹配及搭配推荐

…………… 张理想,李沛儒,夏 明(41)

折纸艺术在数字化服装中的应用 …………… 许思涵,马 凯,姜 延(50)

机器学习在首饰形态生成设计中的应用研究

…………… 宋 懿,王珞珈,郭 飞(56)

材料科学与工程

聚丙烯腈/山梨醇复合纳米纤维膜的制备与除湿性能

…………… 赵景丽,孙 巡,王娇娜(64)

石墨烯改性涤纶并股纱线的力学、导电性及传感性能研究

…………… 许黛芳,王花娥,何佩斯,赵健伟(73)

管理科学与工程

时尚品牌在线共创价值对消费者考虑集的影响研究

…………… 田超杰,任孟丹(80)

基于百度指数的公众时尚关注分析 …………… 刘佳锴,李 敏(89)

可持续服装消费热点情报分析 …………… 水圣杰,姬成烨(98)

环境知识对服装绿色消费行为的影响研究…… 王小月,杨楠楠(105)

**JOURNAL OF BEIJING INSTITUTE OF
FASHION TECHNOLOGY**
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 43 No. 1 2023

CONTENTS

Modeling Research of Adaptive Mesh Cloth Based on Surface Curvature Features
..... *XU Ji-ping, YANG Kun, JIANG Lu, WANG Zhao-yang, WANG Xiao-yi, CHI Cheng*(1)

Research on the Enhancement Algorithm of Qing Dynasty Official Robes Detection Based on YoloV5
..... *WANG Xin, TIAN Huan, SHI Wei, WANG Tao, CHEN Rong*(7)

Research on Garment Contour Extraction Based on Improved FAWS *WANG Chao, YE Chuan*(16)

Parametric Modeling Method for Men’s Shirt Pattern with Convex Belly Body
..... *WANG Yuan-xia, XIAO Bo-xiang, LIU Zheng-dong*(23)

Design and Implementation of Intelligent Luminous Daily Clothing Based on LED
..... *XU Qing, ZHOU Jing-jing, LIU Ya-xia*(30)

A Button-type Performance Suit Based on Capacitive Sensing Principles
..... *ZHANG Wen-hui, ZHANG Lu-sha, LIU Ya-xia*(35)

Similar Matching and Collocation Recommendation for Women’s Wear Based on Knowledge Graph
..... *ZHANG Li-xiang, LI Pei-ru, XIA Ming*(41)

Application of Origami Art in Digital Clothing *XU Si-han, MA Kai, JIANG Yan*(50)

Research on the Application of Machine Learning Technology in Jewelry form Generative Design
..... *SONG Yi, WANG Luo-jia, GUO Fei*(56)

Preparation and Moisture Regulating Properties of Polyacrylonitrile/Sorbitol Composite Nanofiber Membrane
..... *ZHAO Jing-li, SUN Xun, WANG Jiao-na*(64)

Mechanical and Conductive Properties and Sensing Performance of Graphene-Modified Polyester Yarn
..... *XU Dai-fang, WANG Hua-e, HE Pei-si, ZHAO Jian-wei*(73)

Research on the Influence of Fashion Brand Web Co-creation Value on Consumer Consideration Set
..... *TIAN Chao-jie, REN Meng-dan*(80)

Analysis of Public Fashion Concerns Based on Baidu Index *LIU Jia-kai, LI Min*(89)

Analysis of Sustainable Clothing Consumption Hotspots *SHUI Sheng-jie, JI Cheng-ye*(98)

Research on the Effects of Environment Knowledge on Clothing Green Consumption Behavior
..... *WANG Xiao-yue, YANG Nan-nan*(105)