

毛纺科技

MAOFANG KEJI

月刊 1973 年创刊 第 49 卷 第 4 期(总第 394 期) 2021 年 4 月 16 日出版

目次

· 纺织服装领域人工智能技术专栏 ·

- 采用最大均值差异和权重约束的服装识别迁移学习 王鑫 钟跃崎(1)
- 基于服装迁移的二维虚拟试衣技术 禹立 钟跃崎(7)
- 少样本学习下的服装风格分析与评价 胡梦莹 钟跃崎(13)
- 基于图卷积网络的非参数化三维人体重建 谢昊洋 钟跃崎(18)
- 基于多重注意力机制的服装图像实例分割 徐莹珩 钟跃崎(25)

· 纺织工程 ·

- 基于废弃针织桑蚕丝织物的抗菌复合纳米纤维膜的制备 袁菁红 胡毅(32)
- 阻燃涤纶织物和毛织物及其混纺试样的性能研究 蒋巍 李金凤 张晓岩(37)
- 基于后梁高度差异的机织物纬纱行为研究 张志颖 唐宇辰 睦建华(41)
- 海派文化视域下的纤维壁挂设计实践 徐艳华 袁新林 郑梅 秦婉瑜(46)

· 染整与化学品 ·

- 板栗壳棕色素的超声波协同提取及其对罗布麻纤维的染色 张舒亮 韦玲俐 王晨孜 刘建华 夏鑫(50)
- 不同染料组合对涤纶/锦纶复合超细纤维织物的染色 吴军玲 张维 范雅平(57)
- 棉织物上活性黄 X-R 的纳米光催化剥色研究 何家铭 刘波 龙家杰(62)

主管单位 中国纺织工业联合会
主办单位 中国纺织信息中心
中国纺织工程学会
出版单位 《毛纺科技》杂志社
社 长 尹耐冬
主 编 文美莲
编 辑 赵婧 李燕敏
专栏特邀主 编 施楣梧
本期责编 文美莲
地 址 北京朝阳区延静里中街 3 号
主楼 6 层(100025)
电 话 010-65913844 65008693
传 真 010-65913844
电子信箱 mfkj333@sina.com
网 址 http://www.wooltext.org
中国标准连 ISSN 1003-1456
续出版物号 CN 11-2386/TS
排 版 同方知网(北京)技术有限公司
印 刷 北京科信印刷有限公司
总发行处 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 2-195
国内定价 全年 180.00 元
每期 15.00 元
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司(M3005)
广告许可证 京朝市监广登字 20170086 号
开 户 行 中国农业银行北京英家坟支行
户 名 《毛纺科技》杂志社
账 号 11042901040006347

版权所有 未经许可
本刊内容不得转载或复制



官方微信

mfkj_org

·服装设计·

- 具有防摔检测预警的老人智能服装设计研究
..... 康 婷 沈 雷 周 帅(70)
- 盘扣在服装设计中排列布局的“变”与“形”
..... 杜佳灿 周 雯(76)
- 浙南蓝夹纈元素在女性针织产品中的创新设计
..... 胥箴箴 吴海铭 陈国强(82)
- 扬州剪纸艺术在毛呢服装设计中的应用
..... 戎丹云 黄 辰 吴熙清 赵红妹(87)
- 壮族服饰刺绣图案艺术探析 陈逸阳 高 强(92)

·机械与器材·

- 基于深度学习的布匹疵点检测方法
..... 李 宇 刘孔玲 黄涌薪(98)
- 虚拟制造在服装生产系统上的应用
..... 张苏宁 马大力(104)

·书评/设计作品·

本刊声明

1.本刊编辑部采用期刊在线采编系统,作者投稿需登录本刊官方网站首页(www.wooltext.org)的“作者线投稿系统”平台注册后投稿,并可实时在线查询稿件的处理状态。

2.本刊已被多种数据库收录,著作版权使用费与本刊稿酬一次性支付,向本刊投稿的作者如无特别声明,均视为同意将该文章的出版权移交给《毛纺科技》编辑部独家使用,并同意由编辑部统一纳入相关的数据库检索系统。

3.作者文责自负,因文稿引起的纠纷,由作者本人负责,本刊一律不承担连带责任。请勿一稿多投。

《毛纺科技》第一届编辑委员会

主 任:施楣梧

副主任:伏广伟 李瑞萍 阎克路
丁彩玲 徐京云

委 员:(按姓名汉语拼音顺序)

陈国强	陈庆平	陈维国
曹秀明	曹贻儒	姜广庆
李 龙	林东辉	刘美娜
陆志松	马崇启	王建明
王梅珍	王树根	王 勇
王 友	奚柏君	肖 红
杨 萍	姚金波	俞金林
曾延新	张德良	张金莲
张明星	赵志华	周洪华
毛宁涛(英国)		
王训该(澳大利亚)		

本刊被下列数据库收录

中文核心期刊要目总览文献源
RCCSE 中国核心学术期刊(A)
中国学术期刊(网络版)文献源
万方中文期刊数据库文献源
中文科技期刊数据库文献源
荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)文献源
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)文献源
美国《艾博思科数据库》(EBSCOhost)文献源
美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)注册期刊

WOOL TEXTILE JOURNAL

Monthly, Established in 1973, Vol 49, No.4, Sum 394, 16 Apr., 2021

Authority in Charge

China National Textile and

Apparel Council

Sponsor

China Textile Information Center

China Textile Engineering Society

Publisher

Wool Textile Journal Periodical

Agency

President

YIN Naidong

Editor in Chief

WEN Mei-lian

Editor

ZHAO Jing LI Yanmin

Editor in chief of the column

SHI Meiwu

Editor on Duty

WEN Mei-lian

Address

6F., Main Building, 3 Yanjingli

Middle Street, Chaoyang District,

Beijing 100025, China

Tel: +86 10 65913844 65008693

Fax: +86 10 65913844

E-mail: mfkj333@sina.com

Website: <http://www.wooltext.org>

ISSN 1003-1456
CN 11-2386/TS

Overseas Distributor

China International Books Trading

Corporation (M3005)

CONTENTS

• Artificial Intelligence Technology Column •

- Transfer learning for fashion recognition with maximum mean discrepancy and weight regulation
..... WANG Xin, ZHONG Yueqi (1)
- Two-dimensional virtual try-on based on clothing transfer YU Li, ZHONG Yueqi (7)
- Fashion style analysis and evaluation based on few-shot learning
..... HU Mengying, ZHONG Yueqi (13)
- Non-parametric 3D human body reconstruction based on Graph Convolutional Network
..... XIE Haoyang, ZHONG Yueqi (18)
- Instance segmentation of clothing images based on multiple attention mechanism
..... XU Yingheng, ZHONG Yueqi (25)

• Textile Engineering •

- Antibacterial finishing of composite nanofiber membrane based on abandoned knitted silk fabric
..... YUAN Jinghong, HU Yi (32)
- Study on flame retardant properties of polyester, wool and wool/polyester blended fabric
..... JIANG Wei, LI Jinpeng, ZHANG Xiaoyan (37)
- Study on weft behavior of woven fabric based on different height of back beam
..... ZHANG Zhiying, TANG Yuchen, SUI Jianhua (41)
- Design of fiber wall hanging from the perspective of Shanghai culture
..... XU Yanhua, YUAN Xinlin, ZHENG Mei, QIN Wanyu (46)

• Dyeing and Finishing & Chemicals •

- Ultrasonic extraction of brown pigment from chestnut shell and dyeing of apocynum fiber
..... ZHANG Shuliang, WEI Lingli, WANG Chenmeizi, LIU Jianhua, XIA Xin (50)
- Dyeing of polyester/polyamide composite microfiber fabric with different dye combinations
..... WU Junling, ZHANG Wei, FAN Yaping (57)
- Investigation of photocatalytic stripping of fixed reactive yellow X-R red on cotton fabric with nano-
photocatalyst HE Jiaming, LIU Bo, LONG Jiajie (62)

• Apparel Design & Engineering •

- Research on intelligent clothing design for the elderly with fall prevention detection and early
warning KANG Ting, SHEN Lei, ZHOU Shuai (70)
- Change and shape in arrangement and layout of button knot in fashion design
..... DU Jiagan, ZHOU Wen (76)
- Innovation design of indigo print in southern Zhejiang in female knitting products
..... XU Zhengzheng, WU Haiming, CHEN Guoqiang (82)
- Application of Yangzhou paper-cut art in woollen garment design
..... RONG Danyun, HUANG Chen, WU Xiqing, ZHAO Hongmei (87)
- Analysis on art of Zhuang embroidery patterns of apparel CHEN Yiyang, GAO Qiang (92)

• Machinery & Accessories •

- Fabric defect detection method based on deep learning
..... LI Yu, LIU Kongling, HUANG Nanxi (98)
- Application of virtual manufacturing in garment production system
..... ZHANG Suning, MA Dali (104)