

中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1004-7964
CN 51-1397/TS

皮革科学与工程 2022.6

Leather Science and Engineering

四川大学 中国皮革协会 主办

2022年12月 第32卷 第6期

上
善
若
水

>>特别推荐

环保型复鞣剂系列产品

由制革清洁技术国家工程实验室
(四川大学石碧院士团队)与盛汇化工合作研发

盛汇皮革化工研究所

Add:浙江省江山市五家山40号
Tel:0570-4332399

浙江盛汇化工有限公司

Add:浙江省江山市经济开发区江东区兴工路28号
Web www.shenghuichem.com
Tel:0570-4972999/4972888
Fax:0570-4972988
E-mail:sh@shenghui.biz

专 注 水 场 材 料
铸 就 放 心 品 牌

至
善
若
水
清
德

皮革科学与工程

PIGE KEXUE YU GONGCHENG

主管单位:中华人民共和国教育部
主办单位:四川大学 中国皮革协会
承办单位:四川大学轻工科学与工程学院
编辑出版:皮革科学与工程杂志社

社 长:林 炜
荣誉主编:石 碧 马建中 单志华
主 编:彭必雨
常务副主编:陈 玲
副 主 编:陈占光 曾运航
责任编辑:周加境 宋 映 辜海彬
吴重德

地 址:成都市一环路南一段 24 号
四川大学生物质与皮革工程系

邮政编码:610065

电 话:(028)85460597

传 真:(028)85460597

E-mail:378510615@qq.com

Http://www.scupgk.cn/

发行范围:国内外公开发行

国际标准连续出版物号:ISSN 1004-7964

国内统一连续出版物号:CN 51-1397/TS

定 价:每册 30 元 全年 180 元

邮发代号:62-185

发 行:四川省报刊发行局

国内订购:全国各地邮局

印刷单位:四川煤田地质制图印刷厂

广告发布登记:川广更字[2019]041 号

长期办理订阅

开 户 行:中国民生银行成都科华支行

帐 号:697243410

收款单位:皮革科学与工程杂志社

目 次

· 试验研究 ·

- 用荧光示踪技术研究鞣制过程氧化海藻酸钠鞣剂的传质行为
..... 付佳,朱敏,王亚楠,石碧 1
- 基于等转化率法和广义主图法的植鞣皮革热解动力学研究
... 张铭芮,王殷菲,王猛,王芳,刘捷,Mădălina Georgiana Albu Kaya,汤克勇 6
- 以制革废弃物制备的复合氨基酸材料及其清洁脱灰
..... 王浩,雷超,曾运航,石碧 13
- 机器视觉在皮革收缩温度测定仪中位移测量的应用研究
..... 亢洁,卢晓杰,宁铎 19

· 综述 ·

- 自愈合超疏水表面修复方式的研究进展
..... 梅锋,宋兵,金欣,牛家嵘,钱晓明,王闻宇 25
- 水产胶原的制备工艺及自组装性能研究进展
..... 张军涛,汪海波,徐丽明 32

· 材料 工 艺 ·

- 单宁酸基荧光水性聚氨酯的制备与性能研究
..... 刘杨,黄吉进,张泽天,李正军 39
- 三嗪类鞣剂的无水合成与鞣性研究
..... 陈文龙,刘东磊,龙忠珍,陈治军,单志华 45

· 标准化与检验 ·

- 鞋类抗真菌定性试验方法(生长法)技术解析
——基于ISO19574国际标准的制定和国际比对试验 ... 张伟娟,畅文凯,郑苏江 52
- 液相色谱法测定鞋类产品中的六种邻苯二甲酸酯
..... 冯徐根,白子竹,黄志丁,鲁彩霞,杨萌 58
- 人造革合成革中的中链和短链氯化石蜡的测定
——气相色谱-负化学离子源质谱法 赵建明,范浩军,张磊,袁翔,王维新 62

·皮鞋·

足弓支撑鞋垫对扁平足女性行走时下肢肌电特征影响 李佳祺,郑义 69
 长期穿高跟鞋对女性足底构筑及压力的影响 井兰香 73
 鞋靴金属配饰设计工艺及应用 史忠文,盛锐 79

·皮具·

品牌皮具消费及设计的趋势探析 曾琦 84
 2022—2023秋冬裘皮革皮女装流行趋势与工艺解析 杨月双,周怡 90

·其他研究与报道·

第十一届张铨基金奖授奖公告 12
 工程教育认证背景下轻工类本科生工厂设计教学模式探析 陈慧,吴重德,李波,张金伟 96
 新工科复合型创新人才培养成效研究
 ——基于四川大学生物质科学与工程创新班调查的实证分析 冯国涛,杨维 100
 沉痛悼念张扬老师 单志华 105
 《皮革科学与工程》2022年全年总目次 106

·书评·

基于乡村振兴的农村皮革电商发展对策
 ——评《面向城乡融合的乡村多维重构研究》 牛晓 中插1
 基于新工科背景的高校创新创业教育策略
 ——评《“创新创业+课程思政”教育模式研究》 张砾文 中插2、3
 新媒体视域下的高校体育教学创新
 ——评《新媒体视阈下大学体育理论与实践》 邓伟涛,孙玉林 中插4
 钢琴艺术指导与皮革服饰的融合路径
 ——评《钢琴弹唱的秘密》 刘怡杉 后插1、2

中 文 核 心 期 刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
 中国核心期刊(遴选)数据库全文收录
 中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录
 中国学术期刊文摘源期刊
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 美国化学文摘(CA)收录刊源

编委会顾问:

于 义 白 坚 张 扬 苏超英
 李志强 刘白玲 廖隆理

编委(按姓名笔画排序):

Carmen Gaidau(罗马尼亚) Jitka Badurova(捷克)
 Patrick Loulergue(法国) Rita Puig-Vidal(西班牙)
 Sadaqat Ali Chattha(巴基斯坦) 丁克毅 丁志文
 弓太生 马宏瑞 马贺伟 王亚楠 王学川
 王春华 王 睿 田永强 孙辉永 龙忠珍
 由耀辉 向 均 任小波 任龙芳 刘文涛
 刘公岩 刘科江 肖 霄 宋秘钊 宋寒冰
 汤克勇 吴重德 李 波 李天铎 李正军
 李国英 李运河 李 靖 李彦春 余 跃
 苏超英 但年华 杨斯盛 杨璐铭 陈华林
 陈治军 陈 磊 陈 静 陈 意 陈 慧
 陈煜坤 张文华 张文博 张明发 张春晓
 汤运启 吕 斌 罗向东 罗建勋 周 晋
 周加境 周建飞 周金超 尚娇娇 范浩军
 范倩倩 金 勇 金 垚 胡 杨 俞凌云
 段 娜 郭俊凌 倪建荣 姜苏杰 高党鸽
 桑 军 袁绪政 秦久福 徐群娜 唐余玲
 赵碎浪 靳丽强 党旭岗 黄彦杰 黄新霞
 黄 鑫 辜海彬 蒋智成 游正仁 韩建林
 黄少青 程海明 彭先成 彭飘林 廖学品
 潘 君 强涛涛 谢 衡

版权声明

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被国内外文献索引,文摘和全文数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将作适当处理。

Competent Authorities: Educational Ministry, The People's Republic of China

Sponsored: Sichuan University
China Leather Association

Undertaken: College of Biomass Science and Engineering, Sichuan University

Edited and Published: *Leather Science and Engineering* Editorial Office

Director: Lin Wei

Honorary Editors-in-Chief:

Shi Bi Ma Jianzhong Shan Zhihua

Editor-in-Chief: Peng Biyu

Executive Editor: Chen Ling

Associate Editors:

Chen Zhanguang Zeng Yunhang

Assistant Editors:

Zhou Jiajing Song Ying Gu Haibin

Wu Chongde

Address: No.24, Nanyiduan, Yi Huan Road, The Biomass and Leather Engineering Department, Sichuan University, Chengdu, 610065, China

Tel: 086028-85460597

Fax: 086028-85460597

E-mail: 378510615@qq.com

Http: //www.scupgk.cn/

Range of Distribution: open publication

International Standard Series Number:

ISSN 1004-7964

China Standard Series Number:

CN 51-1397/TS

Domestic Price: ¥30.00

Contents

Investigation of Mass Transfer Behavior of Oxidized Sodium Alginate Tanning Agent in Tanning Process by Fluorescent Tracing	FU Jia, ZHU Min, WANG Yanan, SHI Bi	1
Pyrolysis Kinetics of Vegetable Tanned Leather by Iso-conversional Method and Generalized Principal Diagram Method	..... ZHANG Mingrui, WANG Yinfei, WANG Meng, WANG Fang, LIU Jie, Mădălina Georgiana Albu Kaya, TANG Keyong	6
Compound Amino Acids Prepared by Using Leather Waste for Clean Deliming	..... WANG Hao, LEI Chao, ZENG Yunhang, SHI Bi	13
Application of Machine Vision in Displacement Measurement of Leather Shrinkage Temperature Tester	KANG Jie, LU Xiaojie, NING Duo	19
Research Progress on Self-healing Superhydrophobic Surface	..... MEI Feng, SONG Bing, JIN Xin, NIU Jiarong, QIAN Xiaoming, WANG Wenyu	25
Research Progress of Preparation and Self-Assembly Properties of Aquatic Collagen	..... ZHANG Juntao, WANG Haibo, XU Liming	32
Synthesis and Characterization of Tannic Acid based Fluorescent Waterborne Polyurethane	LIU Yang, HUANG Jijin, ZHANG Zetian, LI Zhengjun	39
Anhydrous Synthesis and Tanning Property of Triazine Tanning Agent	..... CHEN Wenlong, LIU Donglei, LONG Zhongzhen, CHEN Zhijun, SHAN Zhihua	45
Technical Analysis of Footwear Qualitative Test Method to Assess Antifungal Activity (Growth Test); Based on ISO 19574 Establishment and International Round Robin Test	..... ZHANG Weijuan, CHANG Wenkai, ZHENG Sujiang	52
Determination of Six Phthalates in Footwear by High Performance Liquid Chromatography	..... FENG Xugen, BAI Zizhu, HUANG Zhiding, LU Caixia, YANG Meng	58
Determination of MCCPs and SCCPs in Leatherette by GC-ECNI-MS	..... ZHAO Jianming, FAN Haojun, ZHANG Lei, YUAN Xiang, WANG Weixin	62
Effects of Arch Support Insoles on Electromyographic of Lower Limbs in Female during Walking with Flatfeet	LI Jiaqi, ZHENG Yi	69
Effects of Long-term Wearing High Heels on Women's Plantar Architecture and Pressure	JING Lanxiang	73
Design Technology and Application of Metal Accessories for Shoes and Boots	..... SHI Zhongwen, SHENG Rui	79
Analysis on the Trend of Brand Leather Goods Consumption and Design ...	ZENG Qi	84
2022—2023 Autumn and Winter Fur and Leather Ladies Fashion Trends and Process Analysis	YANG Yueshuang, ZHOU Yi	90
Analysis on the Teaching Mode of Light Industry Undergraduate Engineering Design under the Background of Engineering Education Certification	..... CHEN Hui, WU Chongde, LI Bo, ZHANG Jinwei	96
Research on the Training Effectiveness of Compound Innovative Talents in New Engineering: An Empirical Analysis based on the Investigation of Biomass Science and Engineering Innovation Class of Sichuan University	FENG Guotao, YANG Wei	100