

# 中国皮革

CHINA LEATHER

2023年5月  
第5期



ISSN 1001-6813



QK2257840

我们一起助推行业可持续发展!

制革环保材料新突破

TWS TWLZ TWB HT R7210 TWN

## 无铬鞣系列产品

有机鞣剂TWS

无铬络合鞣剂TWLZ

无铬鞣增强剂TWB

助鞣剂HT

合成鞣剂TJ-R7210

无铬复鞣剂TWN



万方数据



四川亭江新材料股份有限公司  
Sichuan Tingjiang New Material, INC.

公司地址: 四川什邡经济开发区(北区)朝阳大道三段 邮编: 618412 业务电话: 0757-2839220 官方网址: [www.tingjiang.com](http://www.tingjiang.com)  
销售总部: 广东省佛山市顺德区容桂广珠公路海尾路段 邮编: 528305 业务传真: 0757-28396980 公司邮箱: [lizs@dymatic.com](mailto:lizs@dymatic.com)



- ★通过 ISO9001 质量体系认证刊
- ★中国科技论文统计源期刊
- ★入选“中国百强报刊”
- ★ RCCSE 中国核心学术期刊
- ★中国轻工总会优秀科技期刊一等奖
- ★美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- ★第二届国家期刊奖提名奖
- ★“中文核心期刊”“中文权威性期刊”等多项殊荣
- ★“学位与研究生教育中文重要期刊”(1995 年被国务院学位委员会及国家教委研究生教育委员会选入)

### 月刊 第 52 卷

### 第 5 期

(总第 797 期)

2023 年 5 月 3 日出版

#### 著作权及版权声明

来稿需符合期刊要求并确保其内容的真实性、准确性和科学性,本刊严禁抄袭、一稿多投的行为,一旦发现后果自负,情节严重者将追究作者相应责任。

依照《中华人民共和国著作权法》等有关法律和规定,本刊可对来稿进行文字性修改和删节。凡涉及原意的修改,需征得作者同意。对不采用的稿件本刊会及时通知作者。来稿在本刊发表后,所有形式的版权(各种语言文字、媒介等)为本刊所有,其著作权归作者所有。

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章即视为同意。凡是在本刊刊登的文章,包括图表和文字等,均可以引用为文献,并标明准确的出处。

作者对上述声明有异议的,请来稿说明,本刊将做适当处理。

#### 长期办理订阅

开户行:

中国工商银行股份有限公司北京望京支行

账号:0200003509000098353

支付宝账号:ad@leather365.com

收款单位:《中国皮革》杂志社有限公司

## 目次

### 专题研究

01 马来酸改性花生壳对 Cr(VI) 的吸附性能  
..... 曾春慧, 张野, 冯汉军, 等

07 制革含铬污泥处置及资源化技术进展  
..... 姚庆达, 黄鑫婷, 周华龙, 等

15 网络经济下皮革产业发展模式分析  
..... 许燕

19 基于红外光谱的古代皮革制文物的老化评估及清洁保护  
..... 杨海亮, 郑海玲, 周阳

24 基于数字图像处理技术的皮革纹理特征提取与分类研究  
..... 韩小龙

### 皮革

29 基于机器视觉的皮革收缩温度智能化识别研究  
..... 王森

34 吸盘式皮革抓取搬运机器人的设计与仿真分析  
..... 桓源, 任工昌, 王乐, 等

40 基于规模经济的皮革工业可持续发展研究  
..... 韩江雪

44 新冠疫情对我国皮革产业链的影响分析  
..... 吴养学

47 皮革黄棕 SP 和皮革黄棕 3GL 的制备工艺研究  
..... 宋内理, 宋其峰

# 皮革

- 51 疫情影响下皮革外贸企业的发展路径分析  
.....田琳
- 54 环保税对皮革企业的影响及应对策略研究  
.....张健维
- 58 中小型皮革制造企业人才管理问题及策略研究  
.....卢楠
- 61 三维数学模型构建在皮革材料干燥特性研究中的应用  
.....张琳静

# 制鞋

- 67 滑板鞋防滑性能测试及不确定度评估  
.....王亚萍, 王涛, 赵天龙
- 72 气质联用法测定鞋用合成材料中的苯酚和双酚 A  
.....冯徐根, 蔚彪, 张蒙, 等
- 77 创新型制鞋工坊匠人培养模式研究  
.....刘华
- 80 基于鞋底性能要求的篮球鞋鞋底形态设计  
.....张强, 袁海光
- 84 疫情影响下鞋企产品销售面临的问题及营销策略研究  
.....安宏博, 樊丹
- 88 滑石粉在高性能 EVA 复合发泡材料中的应用研究  
.....张炫辉, 石传晋, 高海隆, 等
- 93 我国制鞋行业数字化发展现状及趋势探讨  
.....丁玉玲
- 96 足弓支撑鞋垫对人体膝关节生物力学特征与 ACL 损伤的影响  
.....蒋兵, 郭琪

## 《中国皮革》官方微信

扫描二维码或搜索微信号：  
china leather footwear，  
即可关注《中国皮革》官  
方微信。



## 《中国皮革》官方微博

扫描二维码，即可关注《中  
国皮革》官方微博。



**主管单位：**中国轻工业联合会

**主办：**中国皮革制鞋研究院有限公司

**编辑出版：**《中国皮革》杂志社有限公司

**顾问：**石碧 马建中

**编审：**(排名不分先后)

陈武勇 张廷有 李国英 王学川  
单志华 李旭东 周华龙 李天铎  
彭必雨 汤克勇 廖学品 范浩军  
刘白玲 金勇 李彦春 程凤侠  
弓太生 程宝箴 牛建民 单青  
马兴元 马贺伟 李波 马宏瑞  
金绍文 全岳 陈念慧 李运河  
于百计 徐波 孙家珏 丘理  
施凯 姜志群 王立新 罗向东  
李慧 曹中华 宋内理 丁克毅  
匡卫 林炜 王亚楠 万蓬勃  
曹向禹 罗建勋 强西怀 吕斌  
强涛涛 周建华 鲍艳 吕生华  
高党鸽 靳丽强 唐勇刚 刘科江  
向均 俞凌云 庞晓燕 丁伟

**主编：**丁志文

**副主编：**刘鹏杰

**责任编辑：**宋影

福建办事处主任 张永金

电话: 0595-22192068

地址: 泉州市丰泽区东海泰禾广场 9 号

写字楼 1715

邮编: 362000

制作: 北京新立风格科技开发中心

编辑部: 64362597

投稿网址: <http://zgpg.cbpt.cnki.net>

E-mail: [tech@leather365.com](mailto:tech@leather365.com)

广告部: 64337808

E-mail: [ad@leather365.com](mailto:ad@leather365.com)

发行部: 64337758

传真: (010)64351739

地址: 北京市朝阳区将台西路 18 号

邮编: 100015

<http://www.leather365.com>

刊期: 月刊

发行范围: 公开发行业

邮发代号: 2-330

国外代号: M378

国内定价: 每册 25 元

国内总发行: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

国内订购处: 全国各地邮局

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱)

印刷单位: 北京多宝印刷服务有限公司

刊号: ISSN 1001-6813

CN11-2649/TS

广告发布登记: 京朝市监广登字 20210006 号

**制鞋** 101 基于 KeyShot 的三维鞋款渲染技术研究  
.....万蓬勃, 赵翎竹

**非天然革** 107 环保型体育用品合成革的制备工艺与性能优势研究  
.....苏珊

**环保宝斯卡** 111 含铬蛋白填料 CPR 的应用性能研究  
.....程正平, 冯健, 丁伟, 等

115 含铬皮革固废再生资源化工程项目研究  
.....许方园, 陈朱, 姜朝武

119 视觉图案创意在皮革服装应用中的探讨  
.....张晓凡

124 传统壁画纹样在女包设计中的应用研究  
.....高慧娟

128 我国皮革产品出口现状及竞争力分析  
.....马军

**制品** 131 互联网金融下中小鞋服企业创新创业研究  
.....刘妍, 谢佳月

135 浅析隐喻在箱包设计中的应用  
.....谢辉

139 羌绣艺术在现代皮革箱包中的设计研究  
.....杨莉方, 张晓凡

**行业关注** 144 2022 皮革行业海关进出口数据分析  
.....曹慧, 刘鹏杰, 宋影

**品牌展示** 159 中国市场优秀品牌 (广告宣传)

**广告宣传** 封一~封四, 前加封一~十二, 中插一~十二, 后加封一~四

# 诚聘

常年诚聘行业英才和东南亚总代理

Zhejiang Shenghui Chemical Co., Ltd  
Recruitment: Sales Agents & Leather Technical  
Engineer in the South East Asia & the Africa

**Contact us:**

Add: No.28 Xinggong Road Jiangdong District of  
Jiangshan Economic Development Zone, Jiangshan  
City, Zhejiang Province PRC  
Postcode:324123  
TEL:0086-0570-4972999  
FAX: 0086-0570-4972988  
Website: www.shenghuichem.com  
Email:sh@shenghui.biz



**浙江盛汇化工有限公司**

浙江省江山市经济开发区江东区兴工路28号

☎ +86 570 4972999    +86 570 4972888

✉ +86 570 4972988    ✉ sh@shenghui.biz

ISSN 1001-6813



05>

中国皮革

国外订购代号: M378 国内邮发代号: 2-330 每册定价: 25元 刊号: ISSN1001-6813  
CN11-2649/TS