

# 中国皮革

CHINA LEATHER

2023年3月  
第3期



ISSN 1001-6813

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



T&J 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  
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

万方数据



- ★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 3 期

(总第 795 期)

2023 年 3 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 基于 DMTMM 活化羧基的皮胶原纤维“零长度”  
交联  
..... 王颖萱, 谢雨廷, 张宗才, 等
- 06 蓝湿革无盐中和节水无异味复染工艺的研究  
..... 徐洪营

### 皮革

- 11 基于响应曲面法的高物性汽车座垫革的涂饰工艺  
优化研究  
..... 韦永红, 林可心, 刘琳, 等
- 23 我国皮革行业对外贸易现状及趋势研究  
..... 赵静
- 26 皮革产业环境污染行政执法问题与优化研究  
..... 宁军妮
- 30 基于模糊综合评价方法的皮革厂循环经济发展  
模式研究  
..... 韩洁
- 35 蜡染工艺处理羊革染色的方法研究  
..... 张岚
- 44 中小型皮革企业采用 VMI 模式优化库存管理的  
研究  
..... 全丹娜
- 48 皮革黑 TSR 和皮革黑 TSG 的制备工艺研究  
..... 宋内理, 宋其峰
- 52 四种防霉剂用于皮革的防霉性能对比研究  
..... 梁斌, 汤小燕, 冯璐

# 皮革

56

数控皮革裁割机控制系统的设计与实现

····· 杲春芳

61

不同运动鞋鞋底硬度对人体动力学指标影响探究

····· 杨瑞鹏

67

跑鞋的运动舒适性研究进展

····· 李敬凯

70

连帮注射鞋专用鞋楦创新设计

····· 郑国宏, 刘慕孜, 尹奕雯, 等

76

篮球鞋结构对运动损伤的生物力学影响综述

····· 邓超

# 制鞋

80

基于运动生物力学特征的扁平足运动鞋研究

····· 黄琦

84

纵跳过程中不同运动鞋功效性与舒适性差异研究

····· 王峰, 晋战

89

鞋类邻苯二甲酸酯标准 ISO 16181-2021 变更分析

····· 陈沛, 李翔

93

掺入 EVA 回收粉的 EVA 复合发泡材料的制备与性能研究

····· 费锐, 张璇, 谈敦旭, 等

97

水性聚氨酯合成革在干法中间物理发泡层的应用研究

····· 杨献金, 张子明, 李勇

# 非天然革

106

运动鞋用防水透气型聚氨酯合成革的制备及性能分析

····· 应晨林, 贺京周, 任文君, 等

# 环保宝斯卡

110

基于物联网的皮革企业污水处理监测系统设计与实现

····· 刘海莺

《中国皮革》官方微信

扫描二维码或搜索微信号: chinaleatherfootwear, 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

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  
广告部：64337808  
E-mail：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  
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：北京市海天舜日印刷有限公司  
刊号：ISSN 1001-6813  
CN11-2649/TS  
广告发布登记：京朝市监广登字20210006号

## 环保 宝斯卡 114

含铬革屑胶原蛋白水解物对石膏水化与结晶过程的影响  
.....丁晓良, 魏邦权, 邓铭高, 等

122 羌绣图案在鞋包类产品设计中的应用  
.....李惠, 陈玉波, 王宛春

125 传统画艺在皮革产品设计中的应用研究  
.....裴家月

129 民族艺术元素在皮革文创产品设计中的融合研究  
.....雷宇

132 数字媒体在运动鞋服品牌价值提升中的创新应用研究  
.....彭丽娟

136 我国毛皮动物福利的现状与法律规制分析  
.....李美荣

## 制品

140 鞋服企业品牌形象的塑造研究  
.....李捷频

144 鞋服个性化定制电子商务系统的设计与实现  
.....商竟, 苟文博

148 融媒体环境下运动鞋服品牌营销手段的创新研究  
.....范瑞婵

152 法律视角下皮具企业的知识产权保护方法研究  
.....严苗

155 皮革边角料在旅游文创产品设计开发中的应用研究  
.....裘曼娟

## 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 Xingong 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



# 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

9 771001 681239

万方数据