

皮革科学与工程

Leather Science and Engineering

2020.3

中国皮革协会 四川大学 主办

专注水场材料 / 铸就放心品牌

>> 特别推荐

JLB合成单宁 PA-9加脂剂 JLH加脂剂
JAC丙烯酸复鞣剂 JAH两性丙烯酸复鞣剂
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

上
善
若
水

至
大
清
德



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 Tel:0570-4972999 / 4972888

Fax:0570-4972988 Web:www.shenghuichem.com E-mail:sh@shenghui.biz

盛汇皮革化工研究所

Add: 浙江省江山市五家山40号 Tel:0570-4332399

皮革科学与工程

LEATHER SCIENCE AND ENGINEERING

主管单位：中华人民共和国教育部

主办单位：中国皮革协会 四川大学

承办单位：四川大学制革清洁技术国家工程实验室

四川大学生物质与皮革工程系

编辑出版：皮革科学与工程杂志社

社 长：陈武勇

荣誉主编：石碧 马建中

主 编：单志华

常务副主编：陈玲

副 主 编：李玉中 彭必雨

编 辑：陈慧

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

chenling00@263.net

Http://journal14.magtech.org.cn/Jwk3_pgkxygc

发行范围：国内外公开发行

中国标准刊号：ISSN 1004-7964

CN 51-1397/TS

定 价：每册 20 元 全年 120 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

广告经营许可证：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

- 丙烯酸酯类两亲聚合物的三元乳液共聚制备及其复鞣加脂性能 虞德胜, 杜金霞, 谭然, 等 1
- 两步酯化法合成皮革加脂剂及其应用性能研究 霍文凯, 周继博, 廖学品, 等 7
- 漆酶去除蓝湿革中三氯苯酚的研究 王荣娅, 马贺伟, 赖纪浩, 等 15

综 述

- 角蛋白提取方法进展及提取技术应用选择建议 孙丽莹, 高文伟, 李珊, 等 20
- 皮革阻燃技术的研究进展 王琦研, 段宝荣, 段小宁, 等 28

材料 工艺技术

- 聚合铝盐制备与应用研究 王邵腾, 韩凯翔, 单志华 35
- 不同来源胰蛋白酶的性能及软化效果 鲜娇, 卜德懿, 田永鑫, 等 40
- 制革废弃物提取蛋白制备低甲醛高性能脲醛树脂 崔玉明, 戴睿, 徐文聪, 等 47
- PVC合成革对车辆内饰的影响研究 刘宝焱 51

标准化与检验

- 鞋类热湿舒适性检测标准研究 ... 沈光来, 李晓敏 55

气质联用仪测定鞋类材料中的 17 种有机锡含量
 颜远瞻,陈秋凯,陈君荣,等 59

扫描电镜能谱法检验皮鞋鞋底材料成分
 付钧泽,曹立波,李明健,等 63

皮 鞋

儿童机能鞋鞋垫跟杯高度与腰窝结构对行走稳定性的影响 黄趋庭,梁琪悦,文勇,等 68

足弓部特征在性别与鞋码下的差异研究
 李育奇,于晓晴 72

儿童步态时空参数和足底压力的影响因素
 赵义红,茅普优,孙晓虹,等 77

皮 具

青花纹饰元素在革制品设计领域的运用
 杨杰,王蝶,姚云鹤 84

服装废弃面料的二次设计与再利用研究 ... 有雯雯 88

其他研究及报道

科学选择制革过程污染控制技术 廖学品 92

广告·书评

皮革在中国休闲体育发展中的应用
 ——评《中国休闲体育发展报告》 邓嘉 中插 1

插画创作中的少数民族服饰研究
 ——评《皮革服装设计》 李露 中插 2

皮革企业经营发展中的财务管理
 ——评《读懂财务报表看透企业经营案例分析》 林婷 中插 3

高校美术教育中民间美术的融入巧思
 ——评《民间美术》 秦荣辉 中插 4

合成革体育用品在体育教学中的应用
 ——评《合成革材料与工艺学》 余昉 后插 1

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) C.K.Liu(美国)
 Dmitry Shalbuiev(俄罗斯) Eleanor M.Brown(美国)
 Karel Kolomaznik(捷克) Palanisamy Thanikaivelan(印度)
 Pere Fullana-i-Palmer(西班牙) Rita Puig-Vidal(西班牙)
 Viktoriia Plavan(乌克兰) 丁克毅 丁志文 丁绍兰
 弓太生 马宏瑞 马建中 马贺伟 王全杰
 王亚楠 王学川 王坤余 王 睿 王群智
 石 碧 卢行芳 田永强 孙辉永 刘 彦
 刘文涛 刘公岩 刘苏锐 朱晓军 宋秘钊
 汤克勇 何晓兰 吴 琪 吴重德 李 波
 李天铎 李开华 李玉中 李正军 李国英
 李 靖 李彦春 何有节 但卫华 但年华
 杨承杰 杨斯盛 杨璐铭 陈占光 陈华林
 陈治军 陈 玲 陈 敏 陈 磊 陈 意
 陈 慧 陈煜坤 陈武勇 林 炜 张文华
 张宗才 张明发 罗建勋 罗清拔 周 南
 周荣清 周 晋 周建飞 范浩军 金 勇
 吕 斌 单志华 胡 杨 段 娜 倪建荣
 姜苏杰 姜德云 桑 军 徐 波 高忠柏
 黄新霞 靳丽强 戚晓霞 黄 鑫 辜海彬
 蒋 岚 曾运航 游正仁 程凤侠 程宝箴
 程海明 彭文利 彭先成 彭必雨 彭飘林
 廖学品 谢 衡 戴 红

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: China Leather Association, Sichuan University

Undertaken: National Engineering Laboratory for Clean Technology of Leather Manufacture, Sichuan University; The Biomass and Leather Engineering Department, Sichuan University

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

Chief Editor: Shan Zhihua

Standing Deputy Chief Editor: Chen Ling

Deputy Chief Editor: Li Yuzhong

Peng Biyu

Editor: Chen Hui

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 chenling00@263.net

Http: //journal14.magtech.org.cn/Jwk3_pgkxygc

Range of Distribution: open publication

Publication Code: ISSN 1004-7964
CN 51-1397/TS

Domestic Price: ¥20.00

Contents

Preparation of Acrylate Amphiphilic Polymer by Ternary Emulsion Copolymerization and its Retanning and Fatliquoring Properties	YU Desheng, DU Jinxia, TAN Ran, et al 1
Synthesis of Leather Fatliquor Using Two-step Esterification Reaction and its Application Properties ...	Huo Wenkai, Zhou Jibo, Liao Xuepin, et al 7
Removal of Trichlorophenol in Wet Blue based on Enzymatic Method	WANG Rongya, MA Hewei, LAI Jihao, et al 15
Progress in Keratin Extraction Methods and Suggestions on Selection of Extraction Techniques for Application	SUN Liying, GAO Wenwei, LI Shan, et al 20
Research Progress of Leather Flame Retardant Technology	WANG Qiyang, DUAN Baorong, DUAN Xiaoning, et al 28
Study on Preparation and Application of Polyaluminum Salt	WANG Shaoteng, HAN Kaixiang, SHAN Zhihua 35
Properties and Bating Effects of Trypsins from Different Sources	XIAN Jiao, BU Deyi, TIAN Yongxin, et al 40
Preparation of Low Formaldehyde and High Performance Urea-formaldehyde Resin from the Protein of Leather Waste	CUI Yuming, DAI Rui, XU Wencong, et al 47
Study on the Influence of PVC Synthetic Leather on Vehicle Interior	LIU Baoyao 51
Research on Test Standard of Thermal-wet Comfort for Footwear	SHEN Guanglai, LI Xiaomin 55
The Determination of 17 Organotin in Footwear Materials by GC-MS	YAN Yuanzhan, CHEN Qiukai, CHEN Junrong, et al 59
Discrimination of Leather Shoe Soles by SEM/EDS	FU Junze, CAO Libo, LI Mingjian, et al 63
The Influence of Heel Cup Height and Arch Support Structure of Children's Functional Insoles on Walking Stability	HUANG Quting, LIANG Qiyue, WEN Yong, et al 68
Investigation of Arch Characteristics under Different Genders and Shoe Sizes	LI Yuqi, YU Xiaoqing 72
Factors Influencing the Temporal-Spatial Parameters and Plantar Pressure Distribution in Children's Gait	ZHAO Yihong, MAO Puyou, SUN Xiaohong, et al 77
The Application of Blue and White Elements in Leather Products Design	YANG Jie, WANG Die, YAO Yunhe 84
Research on Redesign and Recycling of Apparel Fabrics Waste	YOU Wenwen 88