

皮革科学与工程

Leather Science and Engineering

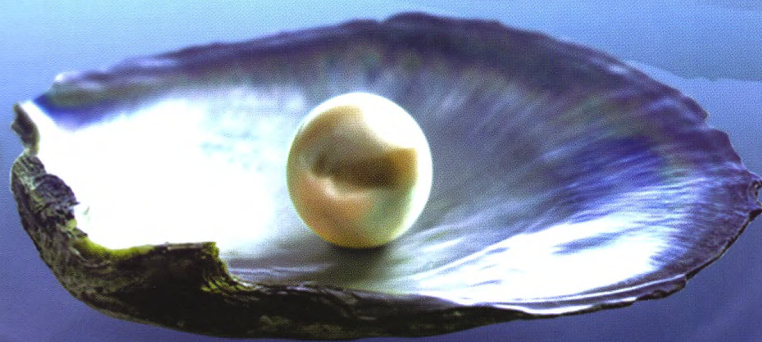
2015.1

中国皮革协会 四川大学 主办

玉
清

上
善
若
水

大
德



专注水场材料 / 铸就放心品牌

» 无铬鞣皮革 时尚环保 / 健康品质

» 特别推荐 无氨脱灰剂 JNU / 两性单宁 JAN / 复合单宁 JHL
特殊树脂鞣剂 JFS / 分散单宁 JM



SHENGHUI 盛汇

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.shenghui.biz 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 廖隆理
主 编:单志华
常务副主编:陈玲
副 主 编:苏超英 马建中
英文编校: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

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:5100005000757

长期办理订阅

开 户 行:成都工行四川大学支行

帐 号:4402217009024904448-1006

收款单位:皮革科学与工程杂志社

目 次

试验研究

- 基于LCA法对比传统铬鞣工艺和改性戊二醛鞣工艺
..... 徐晓颖,石佳博,王坤余 5
- 端羧基超支化聚合物-Al盐鞣剂的应用性能研究
..... 强涛涛,高鑫,陈小珂,等 13
- 丙烯酸接枝改性羊毛纤维的影响因素研究
..... 尹中龙,陈敏,胡胜,等 18
- 高固含量聚醚/聚酯型阴/非离子水性聚氨酯性能研究
..... 韩颜庭,董伟,陈政,等 24

综述

- 第五届ICAMS会议论文综述 ... 张金伟,滕博,陈武勇 30
- 从欧盟对皮革制品召回中分析六价铬的来源及措施
..... 张莉,李成琴,胡文炬,等 37

材料工艺技术

- 美国黑色阉公牛皮鞣前及鞣制工艺试制 牛泽 40
- 绵羊服装蓝湿皮的回湿与复鞣 马金才,马春芳 43

期刊基本参数:CN51-1397/TS#1988*b*A4*80*zh*P*¥20.00*8000*15*2015-02

皮革制品

表面肌电与足底压力同步测量技术的应用
 弓太生,刘森,万蓬勃 46

适合于不同跟高的压力舒适型鞋内垫参数研究 ... 张英 50

清洁化技术

N-甲基吡咯烷酮在制革二级出水中的生物降解性研究
 解书冬,桑军,俞凌云,等 54

标准化与检验

离子迁移谱法鉴别皮革制品中的增塑剂
 吴泽颖,朱烨,王昕 60

皮鞋中可挥发性甲醛含量测定的研究
 吴颖,徐歌德,戴红,等 64

其他研究及报道

基于B2B的蓝湿皮交易模式研究
 王群智,向琴,于奎军 69

“大班授课-小班讨论”教学模式在鞣制化学课程教学中的实践 陈武勇,滕博,李国英,等 73

2014年中国皮革行业十大新闻 78

关于第33届国际皮革工艺师和化学家协会联合会(IULTCS)大会征集论文的通知 张正洁 80

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:

张淑华 于义 魏德卿
 张 扬 徐明骥 白 坚

编委(按姓氏笔画排序):

Eleanor M Brown(美) Maryann M. Taylor(美)
 C.K. Liu(美) Carmen Gaidau(罗马尼亚)
 丁克毅 丁志文 丁绍兰 弓太生 马宏瑞
 马建中 马贺伟 王全杰 王学川 王鸿儒
 王坤余 王惠桂 石 碧 兰云军 卢行芳
 付丽红 刘 彦 刘白玲 汤克勇 朱培江
 吴 琪 苏超英 李 波 李天铎 李开华
 李正军 李运河 李志强 李国英 李彦春
 何有节 辛中印 但卫华 杨承杰 杨璐铭
 杜少勋 陈 玲 陈 敏 陈 慧 陈占光
 陈煜坤 陈望年 林 伟 陈武勇 林 炜
 林志勇 张文华 张廷有 张宗才 张明发
 张新申 周华龙 周荣清 范浩军 邵双喜
 金 勇 单志华 钟宁庆 姜德云 俞从正
 高忠柏 高晓鸣 唐湘杰 黄良莹 黄新霞
 靳丽强 戚晓霞 程凤侠 程海明 程宝箴
 彭文利 彭先成 彭必雨 彭飘林 廖学品
 廖隆理 谢 衡 衡庭萍 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 Zhi-hua

Standing Deputy Chief Editor: Chen Ling

Deputy Chief Editor: Shu Chao -yin, Ma Jian-zhong

Editor in English: 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@263net

Range of Distribution: open publication

Publication Code: ISSN 1004-7964

CN 51-1397/TS

Domestic Price: ¥20.00

Contents

- The Comparison of the Conventional Chrome Tanning Process and the Modified Glutaraldehyde Tanning Process Based on LCA Methodology XU Xiao-ying, SHI Jia-bo, WANG Kun-yu 5
- The Application of a New Tanning Agent of Hyperbranched Polymer with Terminal Carboxyl groups-Aluminum QIANG Tao-tao, GAO Xin, CHEN Xiao-ke, et al 13
- Investigation of Acrylonitrile Graft Copolymerization onto Wool Fibers YIN Zhong-long, CHEN Min, HU Sheng, et al 18
- Characterization of Polyether /Polyester Based Anionic -nonionic Waterborne Polyurethane with High Solid Content HAN Yan-ting, DONG Wei, CHEN Zheng, et al 24
- Introduction of ICAMS Meeting Papers ZHANG Jin-wei, TENG Bo, CHEN Wu-yong 30
- The Origin of Cr(VI) on the Leather recalled by the EU ZHANG Li, LI Cheng-qin, HU Wen-ju, et al 37
- A Process of America Salted Black Steer Beamhouse and Tanning NIU Ze 40
- The Wet Back and Retanning of Wet Blue for Sheep Garment MA Jin-cai, MA Chun-fang 43
- The Application of Plantar Pressure Measurement Combination with sEMG in order to Improving Shoe Wearing Comfort GONG Tai-sheng, LIU Miao, WAN Peng-bo 46
- The Research of Insole Pressure Comfort for Different High Heels ZHANG ying 50
- Biodegradability of N-Methyl-2-pyrrolidinone in Secondary Effluent from Leather Factory XIE Shu-dong, SANG Jun, YU Ling-yun, et al 54
- Identification of Plasticizers in Leather Products by Ion Mobility Spectroscopy WU Ze-ying, ZHU Ye, WANG Xin 60
- The Determination of Volatile Formaldehyde from Leather Shoes WU Jie, XU Ce-de, DAI Hong, et al 64
- Research on B2B E-commence in the Trading Modes of Wet Blue WANG Qun-zhi, XIANG Qin, YU Kui-jun 69
- Practice of "Lectures Combined with Seminars" Teaching Method on the Course of Tanning Chemistry CHEN Wu-yong, TENG Bo, LI Guo-ying, et al 73



诚信 合作 创新

浙江省皮革行业科技创新服务平台
浙江省皮革工程重点实验室
温州市皮革行业技术研究中心
温州大学生物质材料研究院

科研转型与 品牌提升年

温州大学以浙江省皮革工程重点实验室为依托，牵头建立了浙江省皮革行业科技创新服务平台、省级典型院士专家工作站，联合海宁皮革城研究院建立了浙江省皮革清洁生产产业技术创新战略联盟；在国家级杭州湾上虞经济技术开发区建有皮革绿色化学品中试基地；在海宁皮革城内建有浙江省皮革行业科技创新服务平台公共实验室。浙江省皮革工程重点实验室的运行机构温州大学生物质材料研究院具有高效率的运作机制和良好的服务意识。在科研工作中，努力做好顶层设计，主动适应新形势，积极面对不确定的未来，以皮革加工技术研究为基础，不断向生物材料（如蛋白质、淀粉、油脂和植物多酚等）的绿色化改性、清洁生产和相关过程的污染防治等战略性新兴产业拓展，以期实现科研工作和创新服务的转型升级。在制革行业的影响力得到了持续提升，树立了“蓝博 (RAMBLER)” (商标) 科研品牌。我们一直进行着坚韧不拔的努力和持续不断的创新；我们能提供的不仅仅是技术，更多的是优质产品、一流服务和……

地址：浙江省温州市鹿城区学院中路276号温州大学皮革科技大楼

E-mail: pgpt@163.com

http://pgpt.wzu.edu.cn/

邮编：325027 电话/传真：0577-88373041

http://www.rambler-tech.com/

ISSN 1004-7964



皮革科学与工程

刊号：ISSN 1004-7964
CN 51-1397/TS

邮发代号：62-185

每册定价：20.00元

全年定价：120.00元