

中国皮革

CHINA LEATHER

2015年10月

第16期



ISSN1001-6813

我们需要和平，
世界需要和平。
让我们把和平，
传递给全世界。

和

平



和 PEACE
CHEMICAL
& INDUSTRY
平 化工

中国·海宁市和平化工有限公司

电话: +86 573 87210388

www.peacechem.com



- ★中国科技论文统计源期刊
- ★《中国科学引文数据库》来源期刊
- ★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
- ★通过 ISO9001 质量体系认证刊
- ★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
- ★美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- ★“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 44 卷 第 16 期

(总第 706 期)

2015 年 10 月 3 日出版

著作权许可声明

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。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

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

帐号:

0200003509000098353

支付宝账号:

ad@leather365.com

收款单位:《中国皮革》杂志社

《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。



目 次

理论探讨·试验研究

01 脂肪酶在绵羊皮脱脂中的应用
.....张雪青 曾运航 周宇涛等

05 紫外光照对铝鞣胶原基材料的影响
.....高艳平 杨爽 张金伟等

09 几种无铬鞣剂的鞣革性能的比较研究
.....徐佳丽 汤杰 郑如兰等

16 铁-铝-铝配合鞣剂及其在山羊鞋面革鞣制中的应用
.....李峰 杨兴宇 但卫华等

综述

21 明胶与合成高分子复合膜的研究进展
.....高喜平 王晓 刘翠云等

环境保护

26 富铬污泥中铬的活化——超纯化提取及应用
.....李运涛 关琳 刘存海

专家论坛

29 工业园区废水深度处理的风险识别及控制——以制革及毛皮加工工业园为例
.....周律 辛怡颖 彭标等

研究

33 鞋结构设计对儿童足部发育的影响
.....张伟娟 张骁 陈谌

36 捷克鞋楦底样设计规律的研究
.....冯雨果 何有节 周晋等

工艺·技术

39 矫形鞋垫的设计与制作
.....汤运启 王幽幽 秦雷等

设计

44 健康舒适商务休闲男鞋设计与技术研究
.....李金奕 田美 李雪梅等

制革

制鞋

非天然革

50 合成革用水性消光表面处理剂的制备与应用
..... 邱啸寒 马兴元 郭梦亚等

制品

54 皮革在灯具设计中的应用
..... 丁治中

标准检测

57 胶印运动鞋鞋面耐开裂性能测试方法的研究
..... 尤建坊 李 苏 谭万昌等

化工材料

61 阻燃型水性聚氨酯的合成与阻燃性能研究
..... 高 静 马兴元 张浩然等

65 高黏度羟基硅油乳化制备皮革手感剂的研究
..... 鲍利红 谈婷婷

行业关注

68 引导产业发展方向 支撑产业转型升级
——聚焦《制革行业节水减排技术路线图》发布
..... 邵立军

皮革人生

72 不为名利但求祥和 废水再用回报社会
——宝斯卡(商丘)化工有限公司张壮斗董事长
..... 温祖谋

业界动态

77 一位创新老板和他的合作伙伴
..... 徐 永

专利技术

79 鞋中底

80 具有通风换气功能的鞋

原皮信息

81 美国原料皮市场分析

品牌展示

82 中国市场优秀品牌

潮流趋势

时尚皮革(后中插四~七)

主管单位:中国轻工业联合会

主办:中国皮革和制鞋工业研究院

协办:中国皮革工业信息中心

编辑出版:《中国皮革》杂志社

出版人:杨承杰

顾问:石 碧 马建中

编审:(排名不分先后)

杨宗邃 温祖谋 魏世林 陈武勇
李志强 魏德卿 李 果 吴浩汀
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 兰云军 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

主编:谢 衡

副主编:吴 琪 刘鹏杰

责任编辑:吴 琪 朱 晔

制作:北京新立风格科技开发中心

编辑部:64362597 64337752

E-mail:tech@leather365.com

广告部:64337808 64337790

64337812

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:100016

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20元

国内总发行:北京报刊发行局

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:中煤涿州制图印刷厂北京分厂

刊号:ISSN 1001-6813

CN11-2649/TS

广告经营许可证:京朝工商广字第8155号

CHINA LEATHER
中国皮革®

Since 1972

Vol. 44, No. 16

Oct. 3rd, 2015

Total issues: 706

Sponsored by:

China Leather & Footwear Industry
Research Institute
China Leather Industry
Information Center

Edited and published by:

China Leather Publisher

Publisher: Yang Chengjie

Consultant: Shi Bi Ma Jianzhong

Copy editor:

Yang Zongsui Wen Zumou

Wei Shilin Chen Wuyong et al

Chief editor: Xie Heng

Associate editor: Wu Qi Liu Pengjie

Editor: Wu Qi Zhu ye

Address: No. 18, Jiangtai West Road,
Chaoyang District, Beijing, China (Post-
code: 100016)

Tel. 0086 - 10 - 64362597

64337752

0086 - 10 - 64337808

64337790

64337812

0086 - 10 - 64337758

Fax: 0086 - 10 - 64351739

E - mail: tech@leather365.com

http://www.leather365.com

//www.leathernews.cn

Range of distribution:

Open publication

Publication period: Monthly

Overseas distributor:

China International Book Trading Corpo-
ration

(P. O. Box 399, Beijing China)

Printer: Beijing Branch Factory, China
Coal Zhouzhou Drawing & Printing Factory

Publication code: ISSN1001—6813
CN11—2649/TS

CONTENTS

Theoretical Research · Experimental Study

Application of lipase in sheepskin degreasing process

..... ZHANG Xueqing ZENG Yunhang ZHOU Yutao et al(1)

Effect of UV irradiation on aluminum tanned collagen

..... GAO Yanping YANG Shuang ZHANG Jinwei et al(5)

Study on tanning properties of several chrome - free tanning agents

..... XU Jiali TANG Jie ZHENG Rulan et al(9)

Fe - Zr - Al complex tanning agent and application on goat upper leather
tanning process

..... LI Feng YANG Xingyu DAN Weihua et al(16)

Summary

Research progress on composite films with gelatin and synthetic polymers

..... GAO Xiping WANG Xiao LIU Cuiyun et al(21)

Environment Product

Activation and ultra - purified extraction and application of chrome in chromium -
rich sludge

..... LI Yuntao GUAN Lin LIU Cunhai(26)

Forum

Risk identification and control of advanced wastewater treatment of industrial
park: A case study in leather and fur processing industrial park

..... ZHOU Lv XIN Yiyi PENG Biao et al(29)

Research

Influence of footwear structure on children's foot development

..... ZHANG Weijuan ZHANG Xiao CHEN Chen(33)

Investigation of last bottom pattern design of Czech Republic

..... FENG Yuguo HE Youjie ZHOU Jin et al(36)

Technique · Technology

Design and manufacture of orthopaedic insole

..... TANG Yunqi WANG Youyou QIN Lei et al(39)

Design

Design and technology research on healthy and comfortable men's business
casual shoes

..... LI Jinyi TIAN Mei LI Xuemei et al(44)

Not Leather

Preparation and application of waterborne matting surface treatment agent for syn-
thetic leather

..... QIU Xiaohan MA Xingyuan GUO Mengya et al(50)

Leather Goods

Application of leather in lamp design

..... DING Zhizhong(54)

Standard · Inspection

Cracking resistance test method of offset printing athletic shoes vamp

..... YOU Jianfang LI Su TAN Wanchang et al(57)

Chemicals

Synthesis and flame retardant properties of flame retardant waterborne polyure-
thane

..... GAO Jing MA Xingyuan ZHANG Haoran et al(61)

Emulsification of high viscosity hydroxyl silicone oil used as leather feeling agent

..... BAO Lihong TAN Tingting(65)

..... (82,83,84)



达威股份微信平台，
期待您的关注。

打造全球“颜料膏”领军品牌

颜料膏国家行业标准起草单位

- 阳离子颜料膏系列 (K系列)
Cationic pigment (K series)
- 高物性颜料膏系列 (H系列)
High performance pigment (H series)
- 通用型颜料膏系列 (N系列)
Normal performance pigment (N series)
- 透明颜料膏系列 (T系列)
Transparent pigment (T series)
- 经济型颜料膏系列 (E系列)
Economic pigment (E series)
- 荧光颜料膏系列 (F系列)
Fluorescent pigment (F series)

Your best choice

地址：成都市高新区新园南4路89号
电话：028-85136056
传真：028-85328399
网址：www.dowellchem.cn
邮编：610041

分公司电话：

海宁达威	0573-87091221	晋江莱比克	0595-85607352
江门达威	0750-3282010	郑州办事处	0371-66387369
淄博达威	0533-2530176	无极办事处	0311-85596766
辛集达威	0311-83380957	成都办事处	028-85136056
温州达诺	0577-86252035	上海江苏办事处	021-37285858
长沙达诺	0731-85597863		

ISSN 1001-6813



中国皮革

编辑：《中国皮革》杂志社

出版：中国皮革工业信息中心

国外订购代号：M378 国内邮发代号：2-330 每册定价：20元 刊号：

ISSN1001-6813
CN11-2649/TS