

# 中国皮革

CHINA LEATHER

2015年5月

第9期



让“强力”烦恼  
瞬间消失



抗撕裂乳化油  
TJ-F5063



**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—28392207 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：lize@dynamic.com



# CHINA LEATHER 中国皮革®

创刊于 1972 年

- ★ 第二届国家期刊奖提名奖
- ★ 中国轻工总会优秀科技期刊一等奖
- ★ “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)
- ★ 《中国科学引文数据库》来源期刊
- ★ 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- ★ RCCSE 中国核心学术期刊
- ★ 中国科技论文统计源期刊
- ★ 通过 ISO9001 质量体系认证
- ★ 《中国皮革》当选“百强报刊”

## 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。

半月刊 第 44 卷

第 9 期

(总第 699 期)

2015 年 5 月 3 日出版

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

# 目次

## 专题研究·材料

- 1 二次扩链法合成侧链型非离子聚氨酯及其性能研究  
..... 韩颜庭 兰繁 董伟等

- 6 制革常用复鞣剂对皮革中甲醛含量的影响  
..... 王学川 张婷 强涛涛

## 行业·关注

- 49 新《环境保护法》正式实施:罚款无上限终身追责  
..... 刘鹏杰

## 皮革·人生

- 56 印象徐欣五:狠练内功 做皮机行业的长跑冠军  
..... 曹慧

## 业界动态

- 60 2014 中国皮革行业经济运行发布会在京举行  
石碧荣获皮革科技界最高荣誉奖等

## 原皮信息

- 62 欧、美原料皮市场分析

## 理论探讨·试验研究

- 10 羟基磷灰石-胶原人工骨的结构与热性能分析  
..... 周晓媛 李昌朋 张枫等

- 15 丙烯酸单体改性胶原蛋白及其在纸张涂料中的应用  
..... 程宝箴 范志婕 丁志文等





**19** 季铵盐的抑菌性及其对原皮防腐效果的研究  
 ..... 彭慧娟 桑军 王春华等

**非天然革**

**24** 改性纳米 SiO<sub>2</sub>/WPUA 复合材料在合成革上的应用  
 ..... 罗晓民 刘蕊 张鹏等

**综 述**

**29** 蓖麻油的改性及其衍生物在皮革加脂剂中的应用与展望  
 ..... 吕斌 段徐宾 高党鸽等

**32** 天然油脂合成磷酸酯皮革加脂剂的研究进展(续)  
 ..... 樊宝珠 金勇 漆锐等

**39** 天然有机纤维吸油材料表征及吸油性能影响因素  
 ..... 杜卫宁 韩晓娜 李正军等

**译 文**

**45** 绿色皮革鞣制工艺:D-赖氨酸醛作为新型鞣剂应用于无铬鞣制中  
 ..... Ganesan Krishnamoorthy 等

**潮流·趋势**

..... (后中插四~七)

**中国市场优秀品牌**

..... (64,65,66)



《中国皮革》官方微信



《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: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  
 主 编:谢 衡  
 编 辑:吴 琪 刘鹏杰  
 制 作:北京天元石文化有限责任公司  
 地 址:北京市朝阳区将台西路18号(100016)  
 编 辑 部:64337752 64362597  
 E-mail:tech@leather365.com  
 广 告 部:64337808 64337790  
           64337812  
 E-mail:ad@leather365.com  
 发 行 部:64337758  
 传 真:(010)64351739  
 http://www.leather365.com  
 刊 期:半月刊  
 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

责任编辑:吴琪



**CHINA LEATHER**  
**中国皮革®**

**CHINA LEATHER**

**CONTENTS**

Since 1972  
**Vol. 44, No. 9**  
**May 3rd, 2015**

Total issues: 699

Sponsored by:

China Leather & Footwear Industry  
Research Institute

China Leather Industry  
Information Center

Edited and published by: *China Leather*  
Magazine Editorial Office

Publisher: *Yang Chengjie*

Consultant: *Shi Bi Ma Jianzhong*

Copy editor: *Yang Zongsui Wen Zumou*  
*Wei Shilin Chen Wuyong et al*

Chief editor: *Xie Heng*

Editor: *Wu Qi Liu Pengjie*

Editma: Exclusive Agent for Europe,  
USA, Central & South America

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

Tel. 0086 - 10 - 64337752, 64362597

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: Fortnightly

Overseas distributor:

China International Book

Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing China)

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

Publication code: ISSN1001-6813  
CN11-2649/TS

**Monographic Study**

Synthesis and Properties of Side - chained Non - ionic Polyurethane by  
Secondary Chain Extending

..... Han Yanting Lan Fan Dong Wei et al (1)

Effect of Common Retanning Agent on Formaldehyde Content in Leather

..... Wang Xuechuan Zhang Ting Qiang Taotao (6)

**Focus** ..... (49)

**Leather Life** ..... (56)

**Current Development** ..... (60)

**Information of Hides** ..... (62)

**Theoretical Research · Experimental Study**

Structure and Thermal Property of Hydroxyapatite - collagen Artificial Bone  
..... Zhou Xiaoyuan Li Changpeng Zhang Feng et al(10)

Acrylic Monomers Modified Collagen and Application in Paper Coatings

..... Cheng Baozhen Fan Zhijie Ding Zhiwen et al(15)

Antibacterial Activity of Quaternary Ammonium Salts and Preservative  
Effect on Raw Skin

..... Peng Huijuan Sang Jun Wang Chunhua et al(19)

**Not Leather**

Application of Modified Nano SiO<sub>2</sub>/WPUA Composite in Synthetic Leather  
..... Luo Xiaomin Liu Rui Zhang Peng et al(24)

**Summary**

Modification of Castor Oil and Prospect and Application of Its Derivatives in  
Leather Fatliquoring Agent

..... Lv Bin Duan Xubin Gao Dangge et al(29)

Research Progress on Phosphate Leather Fatliquoring Agent Based on Natu-  
ral Oils and Fats

..... Fan Baozhu Jin Yong Qi Rui et al(32)

Characterization of Natural Organic Fiber Oil Absorption Material and Influ-  
ence Factors of Performance

..... Du Weining Han Xiaona Li Zhengjun et al(39)

**Translation**

Greener Approach to Leather Tanning Process: D - lysine aldehyde as no-  
vel tanning agent for chrome - free tanning

..... Ganesan Krishnamoorthy et al(45)

**Chinese Excellent Brands**

..... (64, 65, 66)





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

*Your best choice*

- 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)

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  
全年定价：480元（技术刊：240元，市场刊240元） CN11-2649/TS