

# 中国皮革

CHINA LEATHER

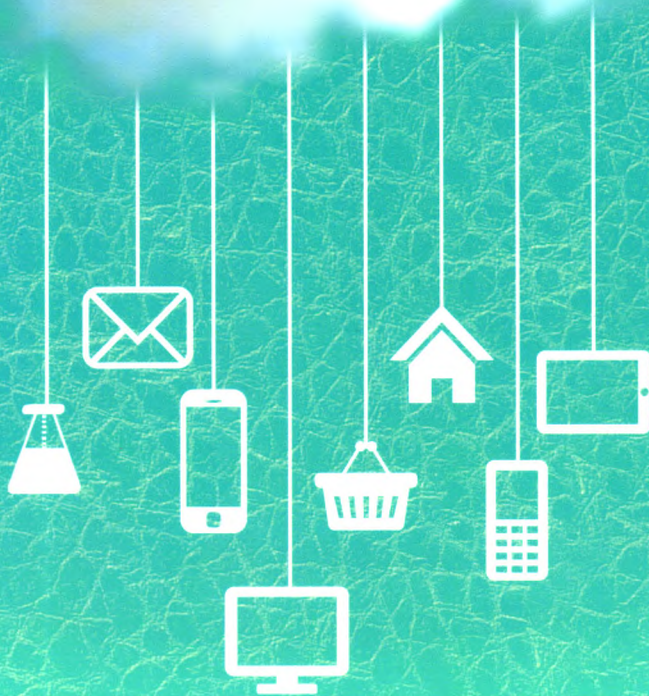
2014年6月

第11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！



中国·海宁市和平化工有限公司

电话：+86 573 87210388

www.peacechem.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 43 卷

第 11 期

(总第 677 期)

2014 年 6 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·工艺技术

- 1 鳄鱼皮制革技术研究  
..... Nguyen Huu Cung Nguyen Huu Cuong

- 3 进口蓝湿革制造缩纹家具革的工艺技术  
..... 雷明智 刘忠卿 周博绘

## 行业·关注

- 54 加工贸易政策“松绑”皮革行业受“惠”  
—《中华人民共和国海关加工贸易货物监管办法》解读  
..... 刘鹏杰 陈小珂

## 科技经纬

- 58 兴业兴邦 振兴八方皮业  
元培元气 纪元一统江山  
—专栏采访马兴元教授  
..... 温祖谋

## 业界动态

- 63 工信部发布《制革行业规范条件》6月1日执行  
国内皮革染料价格走势等

## 原皮信息

- 66 欧、美原料皮市场分析

## 非天然革

- 6 端氨基超支化聚合物制备及在超纤维布染色中的应用(续)  
..... 赵国徽 王学川 姜苏杰等

## 理论探讨·试验研究

- 11 纳米银复合抗菌剂在鞋里革上的应用研究  
..... 唐秋月 杨阳 张金伟等
- 14 纳米复合少铬鞣助剂在山羊皮鞣制中的应用  
..... 吕斌 刘敏 马建中等
- 19 用荧光示踪技术研究制革过程酶的传质及作用机理(I)  
—以 BSA 为模型建立示踪技术  
..... 杨倩 曾远航 张文华等



**23** 以醛基为反应基的活性染料的合成及应用( I )  
——染料的合成及表征  
..... 刘育容 邵雪 丁克毅等

**化工材料 · 染料技术**

**27** 皮革兰 GR 生产合成  
..... 宋内理

**化工材料**

**28** 新型阳离子聚丙烯酸酯无皂乳液的制备及涂膜性能  
..... 薛强 强西怀 张辉等

**专家论坛**

**33** 提高皮革得革率的企业方案  
..... 史永录 柯国民

**标准 · 检测**

**36** 一种检测皮革中六价铬含量的双波长可见分光光度法  
..... 李玲玲 陈海祥 柴欣生等

**40** 顶空-气相色谱法检测皮革中挥发性有机物  
..... 孙霞 黄新霞 沈云等

**译文**

**44** 复合式膜生物反应器在制革污水处理中的应用发展  
..... Keerthi V. Suganthi 等

**综述**

**50** 环氧树脂水性化研究及其在制革工业中的应用进展(续)  
..... 高党鸽 李蕊 马建中

**潮流 · 趋势** ..... (后中插四~七)  
**中国市场优秀品牌** ..... (68,69,70)



《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:吕绪庸 石 碧 马建中  
编 审:杨宗遂 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  
副 主 编:高忠柏  
编 辑:吴 琪 刘鹏杰  
制 作:燕地鹏扬设计室  
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. 43, No 11  
Jun. 3rd, 2014

Total issues: 677

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: Lu Xuyong Shi Bi Ma Jianzhong

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

Chief editor: Xie Heng

Associate editor: Gao Zhongbai

Editor: Wu Qi Liu Pengjie

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

Address: No. 18, Jiangtai West Road, Ji-  
uxian Qiao, Beijing, China (postcode:  
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

Research on Crocodile Tanning Technology  
..... Nguyen Huu Cung Nguyen Huu Cuong(1)

Manufacturing Technology of Shrunken Grain Furniture Leather with Imported Wet Blue  
..... Lei Mingzhi Liu Zhongqing Zhou Boquan(3)

..... (54)

Focus ..... (58)

Main Points of Science and Technology ..... (63)

Current Development ..... (66)

Information of Hides ..... (66)

Not Leather

Synthesis of Amino - terminated Hyperbranched Polymer and Application in Base Dyeing  
..... Zhao Guohui Wang Xuechuan Jiang Sujie et al(6)

..... (6)

Theoretical Research · Experimental Study

Application of Nano Silver Composite Antibacterial Agent in Shoe Lining Leather  
..... Tang Qiuyue Yang Yang Zhang Jinwei et al(11)

..... (11)

Application of Nanocomposite Less Chrome Tanning Auxiliaries on Tanning Process of Goat Skin  
..... Lv Bin Liu Min Ma Jianzhong et al(14)

..... (14)

Research on Mass Transfer and Action Mechanism of Enzymes in Leather Processing by Fluorescence Tracing( I ): Establishment of tracer technique based on BSA  
..... Yang Qian Zeng Yunhang Zhang Wenhua et al(19)

..... (19)

Synthesis and Application of Reactive Dye with Aldehyde as Reactive Group Special( I ): Synthesis and characterization for reactive dye  
..... Liu Yurong Shao Xue Ding Keyi et al(23)

..... (23)

Chemicals

Synthesis and Production of Leather Orchid GR  
..... Song Neili(27)

..... (27)

Preparation and Film Performance of Novel Cationic Polyacrylates Emulsifier - free Latex  
..... Xue Qiang Qiang Xihuai Zhang Hui et al(28)

..... (28)

Forum

Enterprise Solution of Increasing Leather Yield  
..... Shi Yonglu Ke Guomin(33)

..... (33)

Standard · Inspection

Determination of Hexavalent Chromium Content in Leather by Dual - wavelength Visible Spectrophotometry  
..... Li Lingling Chen Haixiang Chai Xincheng et al(36)

..... (36)

Analysis of Volatile Organic Compounds in Leather by Headspace Gas Chromatography  
..... Sun Xia Huang Xinxia Shen Yun et al(40)

..... (40)

Translation

Development of Hybrid Membrane Bioreactor for Tannery Effluent Treatment  
..... Keerthi V. Suganthi et al(44)

..... (44)

Summary

Research Progress of Waterborne Epoxy Resin and Applications in Leather Industry  
..... Gao Dange Li Rui Ma Jianzhong(50)

..... (50)

Chinese Excellent Brands ..... (68, 69, 70)





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：

海宁分公司：0573-87091618	无极办事处：0311-85596766
郑州办事处：0371-66387369	江苏办事处：021-37285511
广东分公司：0750-3182010	温州分公司：0577-86252035
湖南分公司：0731-85597863	辛集办事处：13605434553
山东分公司：0533-2530176	晋江分公司：0595-85607352
成都分公司、广西办事处：13980735533	
裘皮部：13981906032	牛皮二层及猪皮部：13987737599

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：  
全年定价：480元（技术刊：240元，市场刊240元）

ISSN1001-6813  
CN11-2649/TS