



橡胶工业

Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry

第 58 卷第 6 期(1953 年创刊)
2011 年 6 月 25 日出版

经国家科委批准出版
月刊 国内外发行

目 次

应用理论

- 偶联剂 Si69 原位改性淀粉/NR 复合材料的性能研究 艾军伟,刘 芳,曾宗强,朱立新,贾德民(325)
胶乳法溴化天然橡胶的热降解研究 薛行华,吴耀辉,凌 军,王凤平,符 新(330)

原材料·配方

- 钼系 1,2-聚丁二烯橡胶混炼胶动态性能研究 郭丽云,邓志峰,徐 玲,华 静(334)
粘合增进剂 AIR-201 对航空轮胎芳纶帘布胶性能的影响 吴春齐,刘 蓉,俞华英(339)
iPB/POE 热塑性弹性体的性能研究 刘建桥,陈占勋,姚 薇,黄宝琛(343)

产品·设计

- 滚筒洗衣机门密封胶料的质量改进 唐文枣,陈家香,谢忠麟(347)

工艺·装备

- 新型模块化两方向用无限坝袋硫化机大梁的设计及有限元分析 马娟娟,贾瑞清,王 乾,刘 杰(352)

测试·分析

- CAE 技术在橡胶悬置静刚度设计中的应用 陆晓黎,胡培龙,上官文斌(356)

综述·专论

- 多环芳烃与橡胶制品 谢忠麟(359)
中国橡胶工业 2010 年经济运行情况及 2011 年预测 邓雅俐(377)

国内外动态

一种生产可用作橡胶硫化剂的硫黄微胶囊的原料配方(333)中海油斥资亿元处理废旧轮胎(338)用于橡胶胶乳制品的补强填充剂及其制备方法与用途(338)朗盛将扩大其在美国的高性能橡胶产能(342)朗盛完成对帝斯曼弹性体业务的收购(355)一种橡胶水坝坝袋及其加工工艺(358)朗盛扩大德馨产能(383)

读者·作者·编者

本刊编辑部启事(346)

广 告

洛德橡胶化学(上海)有限公司	封面
北京万向新元科技有限公司	封 2
中海油气开发利用公司	封 3
大连天宝化学工业有限公司	封底
佳鑫电子设备科技(深圳)有限公司	插 1
震华机械工程有限公司	插 2
北京化工大学北京环峰化工机械实验厂	插 3
余姚市华城液压机电有限公司	插 4
无锡市蠡园电子化工设备有限公司	插 5
宜兴市宜轻机械有限公司	插 6
江都市精艺试验机械有限公司	插 7
上海德杰仪器设备有限公司	插 8, 插 9
衡阳华意机械有限公司	插 10
余姚华泰橡塑机械有限公司	插 11
上海德仁橡塑机械有限公司	插 12, 插 13
宁波千普机械制造有限公司	插 14
高铁检测仪器(东莞)有限公司	插 15
连云港连连化学有限公司	插 16
连云港锐巴化工有限公司	插 17
朝阳市征和化工有限公司	插 18
泉州市华实橡塑化工有限公司	插 19
浙江金湖塑机股份有限公司	插 20
肯天(上海)贸易有限公司	插 21
江都市新真威试验机械有限责任公司	插 22
上海东业机电设备有限公司	插 23
清华大学核能与新能源技术研究院	插 24, 插 25
优肯科技股份有限公司	插 26
泰信化工有限公司	插 27
《橡胶工业》《轮胎工业》光盘版征订启事	插 28
瑞安日新橡塑机械有限公司	插 29
桂林橡胶设计院有限公司	插 30, 插 31



China Rubber Industry

(Xiangjiao Gongye)

Vol. 58, No. 6, June 2011

• Monthly •

Contents

Applied Theory

- Study on Properties of Starch/NR Composite Prepared by In-situ Modification of Starch
with Coupling Agent Si69 AI Jun-wei, LIU Fang *et al.* (325)
- Thermal Degradation of Brominated Natural Rubbers from Latex XUE Xing-hua, WU Yao-hui *et al.* (330)

Material • Compounding

- Dynamic Properties of Mo-1,2-PBR Compound GUO Li-yun, DENG Zhi-feng *et al.* (334)
- Effect of Adhesion Promoter AIR-201 on Properties of Aramid Carcass Ply Compound
for Aircraft Tire WU Chun-qi, LIU Rong *et al.* (339)
- Study on the Properties of iPB/POE TPE LIU Jian-qiao, CHEN Zhan-xun *et al.* (343)

Product • Design

- Quality Improvement of Rubber Seals for Drum Washing Machine Windows
..... TANG Wen-zao, CHEN Jia-xiang *et al.* (347)

Technology • Equipment

- Design and FEA of Beam in New Modular Vulcanizer for Rubber Dam Bag
in Two Directions MA Juan-juan, JIA Rui-qing *et al.* (352)

Testing • Analysis

- Application of CAE in Static Stiffness Design of Rubber Mount LU Xiao-li, HU Pei-long *et al.* (356)

Comprehensive and Special Review

- Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Rubber Products XIE Zhong-lin (359)
- Economic Performance of China Rubber Industry in 2010 and 2011 Forecast DENG Ya-ti (377)

China Standard Serial Numbering: ISSN 1000-890X
CN 11-1812/TQ

Chief Editor: HE Xiao-mei

Superintended by China Petroleum and Chemical Industry Federation

Sponsored by Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry

Edited by Editorial Office of China Rubber Industry

Add.: No. 19A, Fushilu, Haidian District, Beijing 100143, China

Tel.: (010) 51338149, 51338490

Adv. & Dist. Tel.: (010) 51338678, 51338152

Fax: (010) 51338678

http: //www. rubbertire. com. cn

E-mail: rubbertire@263. net

Published by Editorial Office of Tire Industry

Printed by Langfang City Printing Factory

Oversea Distributed by China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

Publishing Date: every 25th

Domestic Subscription Price: 12 RMB Yuan

Serial Parameters: CN 11-1812/TQ * 1953 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥12.00 * 6000 * 17 * 2011-06 * n