



橡胶工业

Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry

第 57 卷第 10 期(1953 年创刊)
2010 年 10 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

纳米氧化钼/NBR 复合材料的制备及其屏蔽性能研究	赵永锋,胡 水,张立群,刘 力(581)
橡胶硫化交联网络发展过程的逾渗分析	李华斌,王 伟,袁 媛,张 萍(586)
镀镍石墨/MVQ 复合材料的导电稳定性研究	孙业斌,邹 华,王 鑫,张立群,田 明(590)
炭黑填充 NR/TPI 并用胶的性能	王韵然,王 进,刘 莉,杨 军,刘光烨(594)

原材料·配方

SBR1762 与 SBR1723 的性能对比	朱江涛,刘玉良(598)
EPDM 发泡材料吸声性能的研究	徐 波,罗仡科,胡 钊,贺才春,谭亮红(602)
NR/NdBR 并用胶性能研究	于 森,陈 宏,李常昊(606)
配方因素对 CR 硫化胶损耗因子的影响	黄良平,黄自华(609)
硫化体系对胶料与钢丝帘线粘合性能的影响	陈国栋,汪传生,梁星宇(613)
2800dtex 高强超重旦锦纶 66 工业丝的开发及其在橡胶护舷中的应用	康伟峰,石 华,武 娟,王爱红,刘 波(616)

产品·设计

SBR/NBR 吸水膨胀橡胶的研制	武爱军,王振华,郑文挺,梁 滔,白竞冰(618)
BIIR 防毒面具罩体胶料配方设计	郭跃欣,李小银,李和国,常慧芳(623)

工艺·装备

巨型工程机械轮胎液压硫化机锁模机构断裂分析及解决措施	岑大兵,王 荣(627)
----------------------------------	--------------

测试·分析

火焰原子吸收法测定氧化锌的有效含量	岳 敏,吕佳萍,周乃东(631)
-------------------------	------------------

综述·专论

胶管产品发展动向	刘玉田(633)
----------------	----------

国内外动态

2010 年 NR 和 SR 供需洽谈会将在上海举行(585)一种风能发电用电缆的外橡胶护套材料(585)一种防
喷霜橡胶鞋底(585)一种氨基化改性的硫化橡胶粉及其用途(589)一种硫化橡胶脱硫解聚再生的方法
(593)一种电磁屏蔽橡胶复合材料及其制备方法(597)光交联无卤阻燃三元乙丙橡胶电缆料及其制备方
法(605)住友将在长沙建轮胎生产基地(605)三釜凝聚改造让 SR 全面降耗(608)新型橡胶除臭剂破解
环保难题(612)耐乙醇汽油的丁腈橡胶/聚氯乙烯共混胶胶管及其制备方法(615)一种木质素修饰高岭
土及其作为橡胶补强剂的应用(622)一种纳米氧化锌/天然橡胶抗菌复合材料的制备方法(622)一种金
属-橡胶复合密封垫的成型模具和成型方法(622)一种橡胶粘合剂及其制备方法(622)贝卡尔特和杜邦
联手研发钢丝芳纶复合帘线(626)我轮胎企业在美诉讼获初胜(630)水相悬浮法制造氯化橡胶的工业
化生产方法(632)EPA 将废旧轮胎列入固体废弃物遭抗议(639)

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
陶氏化学中国公司	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
无锡市鑫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
浙江超微细化工有限公司	插 16
朝阳市征和化工有限公司	插 17
泉州市华实橡塑化工有限公司	插 18
浙江金湖塑机股份有限公司	插 19
上海赋来化工贸易有限公司	插 20
上海东业机电设备有限公司	插 21
清华大学核能与新能源技术研究院	插 22, 插 23
优肯科技股份有限公司	插 24
泰信化工有限公司	插 25
东莞德科摩华大机械有限公司	插 26
瑞安日新橡塑机械有限公司	插 27
桂林橡胶设计院有限公司	插 28, 插 29
温州欧亚橡塑机械有限公司	插 30



China Rubber Industry
(Xiangjiao Gongye)
Vol. 57, No. 10, October 2010
• Monthly •

Contents

Applied Theory

- Preparation and shielding property of gadolinium oxide nanoparticle/NR composite ZHAO Yong-feng, HU Shui *et al.* (581)
- Percolation analysis of crosslink networks evolution process of rubber vulcanization LI Hua-bin, WANG Wei *et al.* (586)
- Stability of electrical conductivity of nickel-coated graphite/silicone rubber composite SUN Ye-bin, ZOU Hua *et al.* (590)
- Properties of carbon black filled NR/TPI blend WANG Yun-ran, WANG Jin *et al.* (594)

Material • Compounding

- Property comparison between SBR1762 and SBR1723 ZHU Jiang-tao, LIU Yu-liang (598)
- Study on sound absorption property of EPDM foam XU Bo, LUO Yi-ke *et al.* (602)
- Properties of NR/NdBR blend YU Miao, CHEN Hong *et al.* (606)
- Effects of formulation on loss factor of CR vulcanizate HUANG Liang-ping, HUANG Zi-hua (609)
- Effect of curing system on adhesion of steel cord to rubber CHEN Guo-dong, WANG Chuan-sheng *et al.* (613)
- Development of 2800dtex high strength and super coarse nylon 66 filament and its application in rubber fender KANG Wei-feng, SHI Hua *et al.* (616)

Product • Design

- Development of water swelling SBR/NBR WU Ai-jun, WANG Zhen-hua *et al.* (618)
- Formulation of BIIR facepiece compound for gas mask GUO Yue-xin, LI Xiao-yin *et al.* (623)

Technology • Equipment

- Causes for fracture of mold-locking structure in giant OTR hydraulic vulcanization machine and their countermeasures CEN Da-bing, WANG Rong (627)

Testing • Analysis

- Determination of effective content of zinc oxide by flame atomic absorption spectrometry YUE Min, LÜ Jia-ping *et al.* (631)

Comprehensive and Special Review

- Development trend of rubber hose LIU Yu-tian (633)

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) 51338490, 51338149

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

Fax: (010) 51338678

<http://www.rubbertire.com.cn>

E-mail: rubbertire@263.net

Published by Editorial Office of China Rubber Industry

Printed by Langfang City Printing Factory

General Distributor: Beijing Distributing Bureau of Newspaper and Magazine

Domestically Distributed by Local Post Offices

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 * 34 * 2010-10