



橡胶工业

Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry

第 57 卷第 9 期(1953 年创刊)
2010 年 9 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

- 石墨/NR 导热复合材料的研究 张 博,刘亚青,张志毅(517)
- 乳液共凝法制备纳米四氧化三铁/NR 复合材料的研究 韩海臻,符 新,李 光,张可喜,汪志芬,霍 凯(523)
- 原位生成 ZDMA 补强 POE 的研究 成建强,梁全才,邱桂学(528)

原材料·配方

- 硫化体系对 NBR 耐油性能和动态性能的影响 宋成芝,杜爱华,车永兴,张志广(532)
- 高乙烯基 SBR 的制备及性能研究 戴立平,张志斌,李花婷,张建国(537)
- 充国产环保油 SBR 的性能研究 付玉娥,孙元碧,陈 宏(542)

产品·设计

- 45~55 系列高性能宽基无内胎全钢载重子午线轮胎的研制 尚永宁,任利利,安登峰(547)
- 氟橡胶涂覆金属密封板材的研制 钱寅国,谢苏江,童壮根(553)

工艺·装备

- 气力输送系统气源机械选择和节能分析 李 勇,王海洋(558)

测试·分析

- 微观镜像分析法在聚氨酯微相分离结构研究中的应用 陈晓东,周南桥,许佳桐,张 海(564)

综述·专论

- 导电橡胶及其应用 李 昂,刘虎东(571)

国内外动态

中橡协倡议成立杜仲产业化联盟(522)一种热焊接三元乙丙橡胶防水卷材(522)一种充油充蒙脱土乳液共沉橡胶的制备方法(527)一种氯化聚乙烯橡胶脱模剂(527)橡塑助剂行业首个绿色高新精细化工技术创新示范中心落户江苏圣奥(531)一种橡胶抗硫化返原剂及其制备方法(536)江苏圣奥美国知识产权诉讼案再获捷(541)轮胎行业掀起绿色技术浪潮(546)软压光胶辊覆面材料通过鉴定(557)国内轮胎用合成橡胶市场发展研讨会在京召开(563)橡胶机械行业又现大幅增长(570)橡胶管带产品将全面升级换代(574)推广宽基轮胎让重型汽车低碳上路(575)用于X射线防护的稀土氧化物/天然橡胶复合材料的制备方法(575)

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
衡阳市华意橡塑机械有限公司	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
莱茵化学(青岛)有限公司	插 20
磐石油压工业股份有限公司	插 21
东毓(宁波)油压工业有限公司	插 22
南京凯驰机械有限公司	插 23
青岛普尔化工科技有限公司	插 24,插 25
江苏明珠试验机械有限公司	插 26
江都市新真威试验机械有限责任公司	插 27
浙江省余姚市舜江机械实业有限公司	插 28
佛山市科思达橡胶机械有限公司	插 29
广东伊之密精密机械有限公司	插 30



China Rubber Industry
(Xiangjiao Gongye)
Vol. 57, No. 9, September 2010
• Monthly •

Contents

Applied Theory

- Study on graphite/NR thermal conductive composite ZHANG Bo, LIU Ya-qing *et al.* (517)
Study on nano-Fe₃O₄/NR composites prepared by emulsion coagulation method
..... HAN Hai-zhen, FU Xin *et al.* (523)
Reinforcement of POE by in situ prepared ZDMA CHENG Jian-qiang, LIANG Quan-cai *et al.* (528)

Material • Compounding

- Effect of vulcanization system on oil resistance and dynamic properties of NBR vulcanizates
..... SONG Cheng-zhi, DU Ai-hua *et al.* (532)
Preparation and properties of high-vinyl SSBR DAI Li-ping, ZHANG Zhi-bin *et al.* (537)
Properties of SBR extended by domestic environment-friendly oil FU Yu-e, SUN Yuan-bi *et al.* (542)

Product • Design

- Development of 45~55 series high performance wide base tubeless TBR tires
..... SHANG Yong-ning, REN Li-li *et al.* (547)
Development of FKM-metal composite sealing sheet QIAN Yin-guo, XIE Su-jiang *et al.* (553)

Technology • Equipment

- Selection of air supply devices and analysis of energy-saving in the pneumatic conveying system
..... LI Yong, WANG Hai-ping (558)

Testing • Analysis

- Application of micro-image analysis techniques in micro-phase separated structure of
polyurethane elastomer CHEN Xiao-dong, ZHOU Nan-qiao *et al.* (564)

Comprehensive and Special Review

- Conductive rubber and its application LI Ang, LIU Hu-dong (571)
-

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

Overseas 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 * 25 * 2010-09