



橡胶工业

11 2012



Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry
北京橡胶工业研究设计院 主办



在关键的时刻，高性能可靠的解决方案必然来自 LORD Chemlok®

- 耐环境性
- 灵活应对全球市场的千变万化
- 环保型



起源于洛德美国 55 年来在界面与粘接领域的造诣，LORD Chemlok® 胶粘剂的应用几乎遍布交通运输、建筑、制造、航空和新能源等行业。洛德 Chemlok® 橡胶与基材粘接方案的全球领先者，源自我们长期对创新和安全可靠的追求。

期待安全可靠的解决方案，请访问：

网址：www.lordcn.com / www.lord.com 或电话：021-3133 0800

E-Mail: marketing_china@lord.com

洛德公司中国区总部：

上海浦东新区世纪大道 1568 号中建大厦 1803-1806 室 (200122)

© 2011 LORD Corporation SA3173C

LORD
Ask Us How™

ISSN 1000-890X



第 59 卷

第 11 期

Vol.59

No.11



橡胶工业

Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry

第 59 卷第 11 期(1953 年创刊)
2012 年 11 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

- 镀镍填料/甲基乙烯基硅橡胶导电复合材料的制备与性能研究 颜莎妮,邹 华,张立群,田 明(645)
- 石墨烯填充顺丁橡胶导电复合材料的研究 王庆念,刘 寅,唐军辉,陶 勇,王 新,胡海青(650)
- 有机粘土/聚烯烃弹性体纳米复合材料的结构与性能 胡 刚,杨汉祥,张 涛,王林艳,谭英杰,梁玉蓉(655)

原材料·配方

- 水溶性壳聚糖改性天然胶乳的性能研究 高徐必,田晓慧,孙金煜,元以中(659)
- 偶联剂对木薯淀粉补强天然胶乳硫化胶膜性能的影响 桂红星,范玉晶,陈 晰,陈 涛,黄茂芳(665)
- 改性石墨对天然橡胶导热性能的影响 闫海泉,何 燕,马连湘(669)
- 纳米碳酸钙在解放鞋草绿围条中的应用 易岳雄,谢小运,肖华智,曾 轶(673)

产品·设计

- 液阻橡胶悬置的动特性试验分析及参数识别 束长东,杨守彬(676)

工艺·装备

- 平板硫化机热板温度场有限元分析优化 汪传生,吕炜帅,边慧光(680)
- 一种牵引杆球铰椭圆度的改善方法 孟兆荣,李儒剑,朱闰平,程 志,程海涛,丁周清(683)
- 挤出参数对短纤维补强天然橡胶复合材料性能的影响 张德伟,汪传生,曾宪奎,卫 光(687)

测试·分析

- 模压橡胶制品收缩率测试方法及结果影响因素分析 郭祥久,脱 锐,王 菲,庄儒斌,董中宁(691)

综述·专论

- 天然胶乳共混改性的研究进展 罗明超,廖小雪,赵艳芳,廖双泉(693)

国内外动态

异戊橡胶行业标准制定工作启动(654)自主研发丁基橡胶后处理装备投运(664)橡胶型胶粘剂水性化势在必行(672)汽车吸音减振(震)板(675)废旧轮胎生产橡胶粉设备(679)绿色轮胎刺激白炭黑需求增长(682)耐二甲醚橡胶密封材料商机大(686)世界轮胎 75 强榜单出炉(692)朗盛首推 AA 级概念轮胎(697)“玲珑轮胎杯”第 17 届中国轮胎技术研讨会暨创新成果展示会纪要(698)朗盛宣布新的中期发展目标(700)埃克森美孚化工轮胎研讨会在西安召开(701)朗盛在首次“北美机动化日”展示高科技解决方案(703)一种轨道减振(震)垫(703)

读者·作者·编者

本刊编辑部启事一(658)本刊编辑部启事二(668)

广 告

洛德橡胶化学(上海)有限公司	封面
北京万向新元科技股份有限公司	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
扬州市精艺试验机械有限公司	插 5
宜兴市宜轻机械有限公司	插 6
衡阳华意机械有限公司	插 7
上海德杰仪器设备有限公司	插 8,插 9
余姚华泰橡塑机械有限公司	插 10
高铁检测仪器(东莞)有限公司	插 11
上海德仁橡塑机械有限公司	插 12,插 13
连云港连连化学有限公司	插 14
连云港锐巴化工有限公司	插 15
朝阳市征和化工有限公司	插 16
华实橡塑科技有限公司	插 17
莱茵化学(青岛)有限公司	插 18
肯天(上海)贸易有限公司	插 19
青岛普尔化工科技有限公司	插 20,插 21
无锡华盛橡胶新材料科技股份有限公司	插 22
南京凯驰机械有限公司	插 23
江苏明珠试验机械有限公司	插 24
江都市新真威试验机械有限责任公司	插 25
佛山市科思达橡胶机械有限公司	插 26
河南省汤阴县永新助剂厂	插 27



China Rubber Industry
(Xiangjiao Gongye)
Vol. 59, No. 11, November 2012
• Monthly •

Contents

Applied Theory

- Preparation and Properties of Nickel-coated Fillers/Silicone Rubber Conductive Composites YAN Sha-ni, ZOU Hua *et al.* (645)
Study on BR Conductive Composite Filled by Graphene WANG Qing-nian, LIU Yin *et al.* (650)
Structure and Properties of Organic Clay/POE Nanocomposites HU Gang, YANG Han-xiang *et al.* (655)

Material • Compounding

- Properties of Water-soluble Chitosan Modified Natural Rubber Latex GAO Xu-bi, TIAN Xiao-hui *et al.* (659)
Effect of Coupling Agents on Properties of Cassava Starch Reinforced NR Latex GUI Hong-xing, FAN Yu-jing *et al.* (665)
Effect of Modified Graphite on Thermal Conductivity of NR YAN Hai-quan, HE Yan *et al.* (669)
Application of Nano-calcium Carbonate in Gross Green Foxing of Liberation Shoes YI Yue-xiong, XIE Xiao-yun *et al.* (673)

Product • Design

- Experimental Analysis and Parameter Identification on Dynamic Characteristics of
Hydraulically Damped Rubber Mount SHU Chang-dong, YANG Shou-bin (676)

Technology • Equipment

- Finite Element Analysis and Optimization of Temperature Field for Hot Plate of Flat-panel
Vulcanizer WANG Chuan-sheng, LÜ Wei-shuai *et al.* (680)
Method of Improving Ellipticity of Traction Link Bush MENG Zhao-rong, LI Ru-jian *et al.* (683)
Effect of Extrusion Parameters on Properties of Short Fiber Reinforced NR Composite ZHANG De-wei, WANG Chuan-sheng *et al.* (687)

Testing • Analysis

- Testing Method and Influencing Factors of Shrinkage Ratio for Molded Rubber Products GUO Xiang-jiu, TUO Rui *et al.* (691)

Comprehensive and Special Review

- Research Progress of Natural Rubber Latex Modified by Blending LUO Ming-chao, LIAO Xiao-xue *et al.* (693)

China Standard Serial Numbering: $\frac{ISSN\ 1000-890X}{CN\ 11-1812/TQ}$
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 China Rubber Industry
Printed by Langfang Jiayi Printing Co., Ltd
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 * 27 * 2012-11 * n