



橡胶工业

Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry

第 58 卷第 3 期(1953 年创刊)
2011 年 3 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

- 橡胶纳米补强中的逾渗机理和界面相互作用的研究 刘 军,王振华,吴丝竹,卢咏来,张立群(133)
- 粘土/SBR/BIIR 纳米复合材料的结构与性能 薛 杨,何少剑,王益庆,吴友平,吴晓辉,张立群(141)
- 轮胎均匀性径向特性参数影响因素的分析 杭柏林,赵明达(146)

原材料·配方

- 受阻酚 AO-60/IIR 复合材料的结构与动态力学性能研究 王永刚,李超芹(151)
- 受阻酚 AO-60/NBR/BPF 复合材料的结构与性能 赵秀英,向 平,曹亚君,张立群(156)
- 甲基丙烯酸镁助交联氯化聚乙烯橡胶耐老化性能的研究 刘 莉,刘 晓,陈冬梅,杨 雷,刘光桦(160)
- 短纤维种类和用量对短纤维/EPDM 复合材料物理性能的影响 李福强,陈福林,岑 兰,周彦豪(163)
- OMMT/PP/EPDM 纳米复合材料的结构与性能研究
..... 谷 正,罗 鹏,宋国君,王 立,李培耀,王海龙,张长东,单春鹏(167)

产品·设计

- 封隔器橡胶块接触有限元分析与优化 解广娟,黄建龙,刘正伟(170)
- 高尔夫球杆杆头固化用天然胶乳气囊成型工艺研究 南博华,邵丁伟(174)

工艺·装备

- 液压轮胎硫化机热结构耦合分析 朱胜腾,赵冀翔,陈新度(178)

测试·分析

- 搅拌对胶料脆性温度测定结果的影响 吉连忠,赵博丹(184)

综述·专论

- 橡胶减震材料的研究进展 王韵然,王 进,刘 莉,杨 军(186)

国内外动态

再生胶:渴望的不只是一个名分(140)炭黑业低碳发展再辟新径(150)电缆用护套橡胶及制备方法(155)免二段硫化硅橡胶配方(159)一种汽车用橡胶支座配方(166)朗盛更名巩固在华地位(185)朗盛完成在阿根廷的首次收购(191)

读者·作者·编者

本刊编辑部启事一(145)本刊编辑部启事二(173)本刊编辑部启事三(177)

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
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
莱茵化学(青岛)有限公司	插22
无锡华盛化工助剂厂	插23
东毓(宁波)油压工业有限公司	插24
南京凯驰机械有限公司	插25
青岛普尔化工科技有限公司	插26,插27
江苏明珠试验机械有限公司	插28
江都市新真威试验机械有限责任公司	插29
浙江省余姚市舜江机械实业有限公司	插30



China Rubber Industry
(Xiangjiao Gongye)
Vol. 58, No. 3, March 2011
• Monthly •

Contents

Applied Theory

- Percolation Mechanism and Interfacial Interaction in Filler-reinforced Rubber
..... LIU Jun, WANG Zhen-hua *et al.* (133)
- Structure and Properties of Clay/SBR/BIIR Nanocomposite XUE Yang, HE Shao-jian *et al.* (141)
- Factors Affecting Radial Parameters of Tire Uniformity
..... HANG Bai-lin, ZHAO Ming-da (146)

Material • Compounding

- Structure and Dynamic Properties of Hindered Phenol AO-60/IIR Composite
..... WANG Yong-gang, LI Chao-qin (151)
- Structure and Properties of Hindered Phenol AO-60/NBR/Brominated Phenolic Resin
Composites ZHAO Xiu-ying, XIANG Ping *et al.* (156)
- Aging Properties of Magnesium Methacrylate Co-cured CM LIU Li, LIU Xiao *et al.* (160)
- Effects of Fiber Type and Addition Level of Short Fiber on the Physical Properties of
Short Fiber/EPDM Composites LI Fu-qiang, CHEN Fu-lin *et al.* (163)
- Structure and Properties of OMMT/PP/EPDM Nanocomposites GU Zheng, LUO Peng *et al.* (167)

Product • Design

- Finite Element Analysis and Optimization on Rubber Block Contact of Rubber Packer
..... XIE Guang-juan, HUANG Jian-long *et al.* (170)
- Bladder Molding Technique of Natural Rubber Latex for Golf Club Head
..... NAN Bo-hua, SHAO Ding-wei (174)

Technology • Equipment

- Thermal-structural Coupling Analysis on Hydraulic Tire-Curing Machine
..... ZHU Sheng-juan, ZHAO Yi-xiang *et al.* (178)

Testing • Analysis

- Influence of Agitation on Test Result of Low Temperature Brittle Point of Vulcanizates
..... JI Lian-zhong, ZHAO Bo-dan (184)

Comprehensive and Special Review

- Progress in Development of Rubber Damping Materials WANG Yun-ran, WANG Jin *et al.* (186)

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 * 20 * 2011-03 * n