



橡胶工业

Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry

第 58 卷第 1 期(1953 年创刊)
2011 年 1 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

- 熔体法 OC/IIR/EPDM 纳米复合材料的结构与性能研究 薛 杨,王益庆,何少剑,张立群(5)
甲基丙烯酸镁对氯化聚乙烯橡胶补强和助交联作用的研究 刘 莉,刘 晓,李宗祥,王韵然(11)
乳液压力附聚法制备炭黑/NR 胶料的研究 吴明生,张 磊(16)

原材料·配方

- 助交联剂 PDM 和硫黄用量对 CM/EPDM 并用胶性能的影响 陈春花,曹江勇,张利军,辛振祥(21)
炭黑品种对 ACM/ECO 并用胶性能的影响 张明霞,潘启聪,罗权焜(26)
TAP/OMMT 复配阻燃体系在 NR 中的应用 王锦成,陈月辉,杨 科,郑晓昱(30)
原位表面改性纳米氧化锌对 NR 胶料性能的影响 杨 森,邓 力,陈月辉,施利毅(34)

产品·设计

- 基于多体动力学的橡胶-金属联轴器橡胶套力学分析 张平豪,吴新跃,宋继忠(38)

工艺·装备

- 溴化丁基胶乳乳化工艺研究 林 浩,周元林,付万发,熊 鹰,方 义,李迎军(43)

测试·分析

- 用 Mark-Houwink 方程描述环氧化天然橡胶复数粘度与相对分子质量的关系
..... 高天明,王平粤,黄茂芳,李普旺,李希娟(47)

综述·专论

- 全球巨型工程机械轮胎发展概述及我国巨型轮胎制造业面临的机遇和挑战 王松威,徐维欣,李曰煜(51)

国内外动态

横滨公司 ADVAN 系列轮胎增加新规格(10)汽车业蓬勃发展带动朗盛三季度盈利增长(15)软控股份计量理化检测中心通过国家认可委实验室现场评审(20)米其林最大投资项目沈阳奠基(33)第 11 届全国橡胶工业信息发布会在厦门举行(42)一种纳米橡胶增韧尼龙材料的制备方法(46)一种药用橡胶塞的表面处理方法(46)胶带行业攻关六大实用课题(50)下游产业对橡胶输送带提出高要求——采用国际标准,开发节能产品(62)软控股份亮相第 4 届亚洲埃森轮胎展(63)

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
莱茵化学(青岛)有限公司	插 22
上海赋来化工贸易有限公司	插 23
无锡华盛化工助剂厂	插 24
东毓(宁波)油压工业有限公司	插 25
2011 年《橡胶工业》《轮胎工业》《橡胶科技市场》广告征订启事	插 26
南京凯驰机械有限公司	插 27
青岛普尔化工科技有限公司	插 28, 插 29
江苏明珠试验机械有限公司	插 30
浙江省余姚市舜江机械实业有限公司	插 31



China Rubber Industry
(Xiangjiao Gongye)
Vol. 58, No. 1, January 2011
• Monthly •

Contents

Applied Theory

- Structure and Properties of OC/IIR/EPDM Nanocomposites Prepared by Melt Blending
..... XUE Yang, WANG Yi-qing *et al.* (5)
- Reinforcement and Co-curing Effect of CM by Magnesium Methacrylate
..... LIU Li, LIU Xiao *et al.* (11)
- Study on Carbon Black/NR Compound Prepared by Latex Agglomeration under Pressure
..... WU Ming-sheng, ZHANG Lei (16)

Material • Compounding

- Influence of Addition Levels of Secondary Curing Agent PDM and Sulfur on Properties of
CM/EPDM Blends CHEN Chun-hua, CAO Jiang-yong *et al.* (21)
- Effects of Carbon Black Type on Properties of ACM/ECO Blends
..... ZHANG Ming-xia, PAN Qi-cong *et al.* (26)
- Application of TAP/OMMT Complex Flame Retardant System in NR Compound
..... WANG Jin-cheng, CHEN Yue-hui *et al.* (30)
- Influence of In-situ Surface Modified Nano-zinc Oxide on Properties of NR Compound
..... YANG Miao, DENG Li *et al.* (34)

Product • Design

- Mechanical Analysis on Rubber Components of Rubber-Metal Coupling Based on Multi-body
Dynamics ZHANG Ping-hao, WU Xin-yue *et al.* (38)

Technology • Equipment

- Emulsification Process for Preparation of Bromobutyl Rubber Latex LIN Hao, ZHOU Yuan-lin *et al.* (43)

Testing • Analysis

- Relationship between Complex Viscosity and Molecular Weight of Epoxidized Natural Rubber
Described by Mark-Houwink Equation GAO Tian-ming, WANG Ping-yue *et al.* (47)

Comprehensive and Special Review

- Development of Global Giant OTR Tire: Opportunity and Challenge for China
..... WANG Song-wei, XU Wei-xin *et al.* (51)

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 * 21 * 2011-01 * n