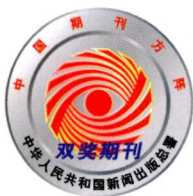


CHEMCHINA



QK2046514



橡胶工业

10
2020



Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry

北京橡胶工业研究设计院有限公司 主办



广告

THIS IS PARKER

汽车

打造安静、舒适的
驾乘体验

洛德正式成为派克汉尼汾旗下一员，致力于打造一个在材料科学领域具备强大技术能力并提供丰富创新产品的组织。

LORD.com/china/EPM

微信号已升级



LORD

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

ISSN 1000-890X



第 67 卷 第 10 期

Vol.67 No.10



万方数据



橡胶工业

Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry

第67卷第10期(1953年创刊)
2020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

特约来稿

橡胶材料疲劳寿命影响因素及研究方法综述 王 昊, 危银涛, 王 静 (723)

应用理论

玄武岩纤维/天然橡胶/顺丁橡胶复合材料的力学性能及摩擦性能研究
..... 李安玲, 孔令豪, 李占君, 张 勇, 王广飞, 石建永 (736)

乳液共混法高岭石/乳聚丁苯橡胶复合材料的絮凝和性能研究 张 熬, 亢浪浪, 张印民, 丁大千, 张永锋 (745)

原材料·配方

液体抗氧剂优配B7081L在钕系顺丁橡胶中的应用 陈华锋, 韩玉凤, 许 浩, 尹芳芳 (753)

马来酸酐酰化壳聚糖/天然橡胶复合材料的制备及其性能研究 李永振, 吕明哲, 李志锋, 刘贵昂 (758)

凝固剂和稳定剂对无氯天然胶乳成型胶膜下滑的影响 郭 平, 严定新, 李 静, 邹 斌 (763)

产品·设计

基于多尺度分析的径向唇形密封摩擦行为研究 吴 健, 王永刚, 张传兵, 王友善, 粟本龙 (769)

螺杆钻具用高弹性模量橡胶的研究 宋 建, 罗西超 (773)

工艺·设备

炭黑/多壁碳纳米管/天然橡胶复合材料密炼工艺参数的优化 马连湘, 王一雯, 张庆玲, 宋君萍 (777)

基于小料配料流场的除尘罩结构优化 姜 鹏, 王中医, 李 勇 (781)

测试·分析

基于光学原理的轮胎-路面接触现象试验研究 梁 晨, 朱大钊, 王国林 (787)

综述·专论

球囊导尿管材料的研究进展 任 英 (795)

国内外动态 (744, 757, 762, 768, 772, 776, 780, 794, 799)

广 告

洛德公司(封面)嘉拓(上海)化工贸易有限公司(封2)中海沥青股份有限公司(封3)彤程创展科技有限公司(封底)佳鑫电子设备科技(深圳)有限公司(插1)衡阳华意机械有限公司(插2)连云港锐巴化工有限公司(插3)首利国际贸易(上海)有限公司(插4)朝阳市征和化工有限公司(插5)青岛紫冠贸易有限公司(插6)宁波壬鼎机械有限公司(插7)宁波千普机械制造有限公司(插8)山东阳谷华泰化工股份有限公司(插9)中国化学工业桂林工程有限公司(插10,插11)科迈化工股份有限公司(插12)圣莱科特国际贸易(上海)有限公司(插13)台翔橡胶(深圳)有限公司(插14)北京友深电子仪器有限公司(插15)青岛昂记橡塑科技有限公司(插16,插17)宁波汉圣化工有限公司(插18)抗击新冠肺炎疫情公益广告(插19)朝阳浪马轮胎有限责任公司(插20)佛山伊之密橡胶机械有限公司(插21)江苏麒祥新材料有限公司(插22)西北橡胶塑料研究设计院有限公司(插23)赛轮集团股份有限公司(插24)龙星化工股份有限公司(插25)万力轮胎股份有限公司(插26)东莞华工佛塑新材料有限公司(插27)圣奥化学科技有限公司(插28)无锡东材科技有限公司(插29)微信端阅读《橡胶工业》《轮胎工业》《橡胶科技》电子刊(插30)山东玲珑轮胎股份有限公司(插31)蔚林新材料科技股份有限公司(插32)沈阳橡胶研究设计院有限公司(插33)风神轮胎股份有限公司(插34)海南省先进天然橡胶复合材料工程研究中心有限公司(插35)江苏兴达钢帘线股份有限公司(插36)《橡胶工业》编委通讯员名单(插37)石油和化工行业抗疫公益广告(插38)瑞典乐瑞固(上海)化工有限公司(插39)山东迪科化学科技股份有限公司(插40)四川青龙丙烯酸酯橡胶有限公司(插41)上海华仲荣工贸有限公司(插42)河北瑞威科技有限公司(插43)江苏艾塔新材料有限公司(插44)上海乔迪化工有限公司(插45)浙江省慈溪市光华数字显示仪器厂(插46)《橡胶工业》《轮胎工业》《橡胶科技》征订启事(插46)镇江朗赛夫新材料科技有限公司(插47)巨路国际贸易(上海)有限公司(插48)上海嵘井贸易有限公司(插49)江苏卡欧化工股份有限公司(插50)特拓(青岛)轮胎技术有限公司(插51)上海昶誉化工有限公司(插52)上海君宜化工有限公司(插53)宁波协进化工有限公司(插54)启东市双棱测试设备有限公司(插55)中联橡胶股份有限公司(插56)

下期主要内容预告

有机湿法改性白炭黑对天然橡胶复合材料性能的影响(特约来稿)	王兵辉等
白炭黑胎面胶热解动力学研究	赵百顺等
胶料热炼工艺对轨道减震器性能的影响	曹广如等
填充型高分子导热复合材料的研究进展	于利媛等

橡胶工业

第 67 卷第 10 期 (1953 年创刊)

2020 年 10 月 25 日出版

月刊

主编:黄家明

副主编:马 晓,冯 涛

责任编辑:马 晓(兼)

编辑 《橡胶工业》编辑部

100143, 北京市海淀区阜石路甲19号
电话: (010) 51338149, 51338490
广告发行电话: (010) 51338152, 51338678
传真: (010) 51338678
<http://www.rubbertire.com.cn>
E-mail: rubbertire@263.net

主管 中国石油和化学工业联合会

主办 北京橡胶工业研究设计院有限公司

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-890X
CN 11-1812/TQ

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

海外发行代号 M4124

广告发布登记 京海市监广登字20190025号

出版 《橡胶工业》编辑部

印刷 北京启恒印刷有限公司

邮发代号 2-380

国内总发行 中国邮政集团公司

北京市报刊发行局

订阅处 全国各地邮局

定价 25.00元

期刊基本参数: CN 11-1812/TQ * 1953 * m * A4 * 80 * zh * P * ¥25.00 * 4000 * 12 * 2020-10 * n



China Rubber Industry
(Xiangjiao Gongye)
Vol. 67, No. 10, October 2020
• Monthly •

Contents

Special Contribution

Influencing Factors and Research Methods of Rubber Material Fatigue Life

..... WANG Hao, WEI Yintao, WANG Jing (723)

Applied Theory

Study on Mechanical Properties and Friction Properties of Basalt Fiber/NR/BR Composites

..... LI Anling, KONG Linghao, LI Zhanjun, ZHANG Yong, WANG Guangfei, SHI Jianyong (736)

Flocculation and Properties of Kaolinite/ESBR Composite by Emulsion Blending Method

..... ZHANG Ao, KANG Langlang, ZHANG Yinmin, DING Daqian, ZHANG Yongfeng (745)

Material • Compounding

Application of Liquid Antioxidant B7081L in NdBR CHEN Huafeng, HAN Yufeng, XU Hao, YIN Fangfang (753)

Preparation and Properties of Maleoyl Chitosan/NR Composite

..... LI Yongzhen, LYU Mingzhe, LI Zhifeng, LIU Guiang (758)

Effect of Coagulant and Stabilizer on Sliding of Ammonia Free Natural Rubber Latex Film during Molding

..... GUO Ping, YAN Dingxin, LI Jing, ZOU Bin (763)

Product • Design

Research on Friction Behavior of Radial Lip Seal Based on Multi-scale Analysis

..... WU Jian, WANG Yonggang, ZHANG Chuanbing, WANG Youshan, SU Benlong (769)

Study on High Elastic Modulus Rubber for Screw Drill SONG Jian, LUO Xichao (773)

Technology • Equipment

Optimization of Mixing Process Parameters for Carbon Black/MWCNTs/NR Composites

..... MA Lianxiang, WANG Yiwen, ZHANG Qingling, SONG Junping (777)

Structural Optimization of Dust Removal Hood Based on Flow Field of Small Powder Ingredients

..... JIANG Peng, WANG Zhongyi, LI Yong (781)

Testing • Analysis

Experimental Study on Tire-Pavement Contact Phenomenon Based on Optical Principle

..... LIANG Chen, ZHU Daqian, WANG Guolin (787)

Comprehensive and Special Review

Research Progress of Materials for Foley Catheters REN Ying (795)

China Standard Serial Numbering: *ISSN 1000-890X*
CN 11-1812/TQ

Chief Editor: HUANG Jiaming

Superintended by China Petroleum and Chemical Industry Federation

Sponsored by Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry Co., Ltd

Edited by Editorial Office of China Rubber Industry

Add.: No. 19A, Fushi Road, Haidian District, Beijing 100143, China

Tel.: +86-10-51338149, 51338490

Adv. & Dist. Tel.: +86-10-51338152, 51338678

Fax: +86-10-51338678

http: www.rubbertire.com.cn

E-mail: rubbertire@263.net

Published by Editorial Office of China Rubber Industry

Printed by Beijing Qiheng Printing Co., Ltd

Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100048, China)

Publishing Date: every 25th

Overseas Subscription Price: 25 USD

Serial Parameters: CN 11-1812/TQ * 1953 * m * A4 * 80 * zh * P * \$25.00 * 4000 * 12 * 2020-10 * n

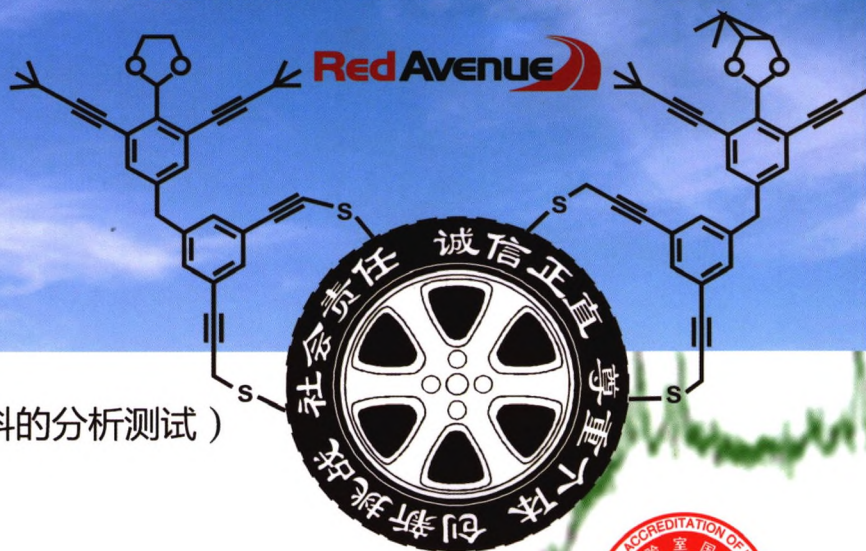
广告

共 彤 赢得精彩

合作 程 就未来

北京彤程创展科技有限公司

欢迎来访、参观、交流、合作



国家认可实验室 (弹性体与功能材料的分析测试)

彤程集团分析测试与技术支持中心

专业的材料分析和应用测试中心

拥有国际先进的材料分析和材料应用测试设备仪器

拥有以博士、硕士以及技术精湛经验丰富的知名专家组成的专业技术队伍

在国内率先建立了科学有效的轮胎及橡胶制品剖析平台

根据定制化服务的原则, 为客户寻找适合的材料和材料应用技术。



北京经济技术开发区科创十四街20号院10号楼1-3单元

Unit 1-3, Building 10, No.20 Kechuang Fourteenth Street, Beijing Economic-Technological Development Area,

Beijing 100176, China

www.rainnova.com

Tel : 010-52936323

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-890X
CN 11-1812/TQ
万方数据

邮发代号: 2-380 订阅处: 全国各地邮局 定价: 25.00 元