

CHEMCHINA

QK1857078

轮胎工业

Luntai Gongye

Tire Industry

11 2018

北京橡胶工业研究设计院 主办

研发创新 助您赢得市场优势

Innovating our R&D to assist you win the market edge

热烈祝贺红途功能材料(上海)研发中心迁入新址

Congratulate Red Avenue Functional Material (Shanghai)

R&D Center Moved to a new address

上海市化学工业区北银路66号

No.66, North Yin He Road, Chemical Industry Park, Shanghai



Red Avenue
彤程新材料集团股份有限公司
Red Avenue New Materials Group Co., Ltd

中国-上海市浦东新区银城中路501号上海中心大厦25层 Tel:+86-21-62109966 Fax:+86-21-52371633 Zip:200120

25F, Shanghai Tower, No. 501, Middle Yincheng Road, Pudong New Area, Shanghai 200120, China Webpage://www.rachem.com

中国-北京市经济技术开发区科创十四街20号院10号楼1-3单元 Tel:+86-10-52936300 Fax:+86-10-52936320 Zip:100176

Unit 1-3, Building 10, No.20, Kechuang Fourteenth Street, Beijing Economic-Technological Development Area(BDA), Beijing 100176, China

中国-上海市化学工业区北银路66号 Tel:+86-21-67121659 Fax:+86-21-67121658 Zip:201507

No.66, North Yin He Road, Chemical Industry Park, Shanghai 201507, China

ISSN 1006-8171



9 771006 817183
万方数据

第38卷 第11期 Vol.38 No.11





轮胎工业

Luntai Gongye
Tire Industry

第38卷第11期 (1981年创刊)

2018年11月10日出版

经国家科委批准出版

月刊 国内外发行

目 次

专论·综述

- 轮胎行业规避贸易摩擦的五项措施 中国橡胶工业协会 轮胎分会秘书处 (643)
- 轮胎CAE仿真分析平台的开发 王国林, 殷 旻, 梁 晨 (645)

结构设计

- 基于CATIA的轮胎花纹建模工具的开发 张方亮, 董玉德, 刘彦超, 杨 洋, 白苏诚 (651)
- 轻量化295/80R22.5无内胎全钢载重子午线轮胎的设计 张铃欣, 段付杨, 王宗运, 赵飞燕, 贾晓栋 (655)
- 275/40RF19 105V XL补气保用冬季轿车子午线轮胎的设计 李大鹏 (659)
- 800/65R32无内胎半钢农业子午线轮胎的设计 宋肖英, 任延春, 宋艳艳, 张 孟, 陈少梅 (664)

原材料·配方

- 顺丁橡胶的结构与性能研究 王丽静, 曲亮靓, 解希铭, 刘 苹, 刘翠云 (667)
- 防护蜡RW211在半钢子午线轮胎胎侧胶中的应用 刘晓庆, 张俊伟, 李 冬, 王廷华, 唐 鹏, 熊国华 (673)
- 膏状胶片隔离剂对半钢子午线轮胎钢丝附胶性能的影响
..... 汪 燕, 徐 旗, 于海洋, 原明君, 孙 鲁, 初晶晶 (677)
- 对-特辛基酚醛增粘树脂BN-1在工程机械轮胎胎面胶中的应用 陈忠强 (681)
- 贝泰威®镀层钢丝帘线在轮胎中的应用 俞志高, 罗奕文, 王宝星, 姜培玉 (684)
- 3×0.24/9×0.225CCST钢丝帘线在全钢载重子午线轮胎胎体中的应用
..... 李园园, 王秀梅, 隋 斌, 闫丰祥 (689)

工艺·设备

- 挤出生产线冷却水槽沉积物对胶料工艺性能的影响 刘 华, 董秀玲, 谷 宁, 焦文秀 (692)
- 全钢载重子午线轮胎胎圈大边原因分析及解决措施 叶 强, 霍占东, 雷 振, 李凤威, 纪丽丽 (695)

测试·分析

- 静态热机械分析在硫化胶性能研究中的应用 徐 艺, 周忠伟, 马秀菊, 倪淑杰 (698)

国内外消息

- 韩泰在德国收购轮胎经销商 (650) 橡胶加工助剂市场将达61亿美元 (654) 4家轮胎公司获得可持续发展指数的点数 (658)
- 成型机胎体鼓承载能力的提高 (676) 中策橡胶集团在菲律宾拥有250多家轮胎经销商 (680) 轮胎巨头上调产品价格 (680)
- Tireco推出Milestar UHP轮胎的升级产品——MS932 XP+ (683) 废轮胎热裂解亟盼政策支持 (688) 倍耐力计划收购中国轮胎厂49%的股份 (691)
- 东洋公司2018年上半年盈利下滑 轮胎业务部力挽狂澜 (694) 住友橡胶增资巴西轮胎厂 (697) 中国轮胎智能制造6项标准现雏形 (701)
- 佳通推出4款新多用途商业载重轮胎 (702) 米其林升级CerexBib收割机轮胎 (703) 国内外简讯3则 (703)

专利介绍

一种高强度汽车轮胎及其制备方法(691)一种轮胎再生橡胶及其制备方法(694)

读者·作者·编者

启事一(663)

广 告

彤程新材料集团股份有限公司(封面)无锡恒诚硅业有限公司(封2)无锡东材科技有限公司(封3)宁波汉圣化工有限公司(封底)山东阳谷华泰化工股份有限公司(拉页)埃克森美孚化工商务(上海)有限公司(插1)连云港锐巴化工有限公司(插2)武汉径河化工有限公司(插3)青岛双星橡塑机械有限公司(插4)山东胜通钢帘线有限公司(插5)宁波艾克姆新材料有限公司(插6)莱茵化学(青岛)有限公司(插7)青岛普尔化工科技有限公司(插8,9)科迈化工股份有限公司(插10)无锡华盛橡胶新材料科技股份有限公司(插11)万力轮胎股份有限公司(插12,13)天津国际联合轮胎股份有限公司(插14)《轮胎工业》《橡胶工业》《橡胶科技》征订启事(插15)RUBBERCON 2019(插16)西北橡胶塑料研究设计院有限公司(插17)青岛昂记橡塑科技有限公司(插18)大连大固物流有限公司(插19)江苏中宏环保科技有限公司(插20)圣奥化学科技有限公司(插21)青岛雷德测控设备有限公司(插22)江苏兴达钢帘线股份有限公司(插23)确成硅化学股份有限公司(插24)特拓(青岛)轮胎技术有限公司(插25)风神轮胎股份有限公司(插26)中海沥青股份有限公司(插27)高铁检测仪器(东莞)有限公司(插28)元庆国际贸易有限公司(插29)山东玲珑轮胎股份有限公司(插30)浙江环科万顺橡胶材料有限公司(插31)赛轮集团股份有限公司(插32)《轮胎工业》理事会(插33)上海韩泰轮胎销售有限公司(插34,35)龙星化工股份有限公司(插36)朝阳征和化工有限公司(插37)朝阳浪马轮胎有限责任公司(插38)上海昶誉化工有限公司(插39)莱默尔(浙江)自动化控制技术有限公司(插40)上海君宜化工有限公司(插41)山东迪科化学科技股份有限公司(插42)江苏明珠试验机械有限公司(插43)江苏卡欧化工股份有限公司(插44)山西磊丰新材料科技有限公司(插45)巨路国际贸易(上海)有限公司(插46)莱芜瑞光橡塑助剂厂(插47)黑龙江省穆棱塑料有限公司(插48)《橡胶工业》《轮胎工业》征订启事(插48)

下期主要内容预告

基于稳态温度场的轮胎寿命有限元分析	苏泽浩等
520×125航空轮胎的设计	周金柱等
碳纳米材料在全钢载重子午线轮胎胎面胶中的应用	黄义钢等
泥地轮胎胎面胶配方的开发	崔 晓等

轮胎工业

第 38 卷第 11 期 (1981 年创刊)

2018 年 11 月 10 日出版

月刊

主编:吴淑华

副主编:储 民

责任编辑:储 民(兼)

编辑 《轮胎工业》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

出版/发行 《轮胎工业》编辑部

中国标准连续出版物号 ISSN 1006-8171
CN 11-3478/TQ

广告发布登记 京海工商广登字20170022号

海外总发行 中国国际图书贸易
集团有限公司

海外总发行 M7744

印刷 北京启恒印刷有限公司

定价 16.00元

期刊基本参数: CN 11-3478/TQ * 1981 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥ 16.00 * 2200 * 31 * 2018-11 * n



Tire Industry

(Luntai Gongye)

Vol. 38, No. 11, November 2018

• Monthly •

Contents

Special and Comprehensive Review

Five Measures to Avoid Trade Friction in Tire Industry ... *Tire Branch of China Rubber Industry Association* (643)
Development of CAE Simulation Analysis System for Tire *WANG Guolin, YIN Min, LIANG Chen* (645)

Structure Design

Tire 3D Pattern Design Tool Based on CATIA
..... *ZHANG Fangliang, DONG Yude, LIU Yanchao, YANG Yang, BAI Sucheng* (651)
Design on Light Weight 295/80R22. 5 Tubeless Truck and Bus Radial Tire
..... *ZHANG Lingxin, DUAN Fuyang, WANG Zongyun, ZHAO Feiyan, JIA Xiaodong* (655)
Design on 275/40RF19 105V XL Run-flat Winter Passenger Car Radial Tire *LI Dapeng* (659)
Design on 800/65R32 Tubeless Steel-belted Agricultural Radial Tire
..... *SONG Xiaoying, REN Yanchun, SONG Yanyan, ZHANG Meng, CHEN Shaomei* (664)

Material • Compounding

Structure and Properties of Butadiene Rubber
..... *WANG Lijing, QU Liangliang, XIE Ximing, LIU Ping, LIU Cuiyun* (667)
Application of Protective Wax RW211 in Sidewall Compound of Steel-belted Radial Tire
..... *LIU Xiaoqing, ZHANG Junwei, LI Dong, WANG Tinghua, TANG Peng, XIONG Guohua* (673)
Effect of Paste Release Agent on Property of Belt Coating Compound of Steel-belted Radial Tire
..... *WANG Yan, XU Qi, YU Haiyang, YUAN Mingjun, SUN Lu, CHU Jingjing* (677)
Application of P-octyl Phenolic Resin Tackifier BN-1 in Tread Compound of Off-The-Road Tire
..... *CHEN Zhongqiang* (681)
Application of TAWI® Coated Steel Cord in Tires *YU Zhigao, LUO Yiwen, WANG Baoxing, JIANG Peiyu* (684)
Application of 3×0.24/9×0.225CCST Steel Cord in Carcass of Truck and Bus Radial Tire
..... *LI Yuanyuan, WANG Xiumei, SUI Bin, YAN Fengxiang* (689)

Technology • Equipment

Effect of Sediments in Cooling Water Slot for Extruding Production Line on
Process Property of Compound *LIU Hua, DONG Xiuling, GU Ning, JIAO Wenxiu* (692)
Root Cause Analysis of Bead Edge Burr of Truck and Bus Radial Tire and Corrective Actions
..... *YE Qiang, HUO Zhandong, LEI Zhen, LI Fengwei, JI Lili* (695)

Testing • Analysis

Application of Static Thermal Mechanical Analysis in Research of Vulcanizate Property
..... *XU Yi, ZHOU Zhongwei, MA Xiuju, NI Shujie* (698)

China Standard Serial Numbering: *ISSN 1006-8171*
CN 11-3478/TQ
Chief Editor: *WU Shuhua*
Superintended by *China Petroleum and Chemical Industry Federation*
Sponsored by *Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry*
Edited by *Editorial Office of Tire Industry*
Add.: *No. 19A, Fushi Road, Haidian District, Beijing 100143, China*
Tel.: *+86-10-51338149, 51338490*

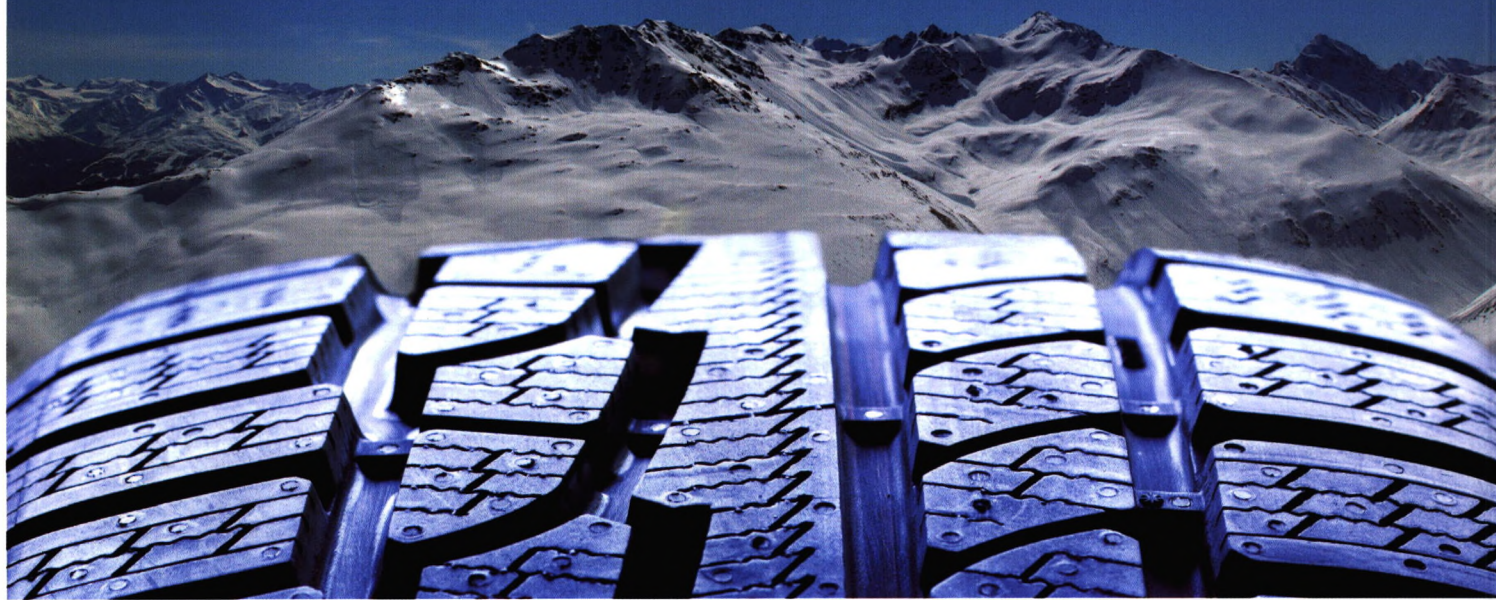
Adv. & Dist. Tel.: *+86-10-51338152, 51338678*
Fax: *+86-10-51338678*
http://*www.rubbertire.com.cn*
E-mail: *rubbertire@263.net*
Published by *Editorial Office of Tire Industry*
Printed by *Beijing Qiheng Printing Co., Ltd*
Overseas Distributed by *China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100048, China)*
Publishing Date: *every 10th*
Overseas Subscription Price: *16 USD*

Serial Parameters: *CN 11-3478/TQ * 1981 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥16.00 * 2200 * 31 * 2018-11 * n*

环保橡胶油、橡胶防护蜡

您的理想选择

全球轮胎，合成橡胶公司批准、公认
符合世界各国环保法规
持续稳定的当地供应



德国品质 经典传承
Hansen & Rosenthal

汉圣化工

地址：浙江省宁波保税区西区创业六路 18 号
电话：+86-574-26883988
传真：+86-574-26883999
<http://www.hur.com>



中国标准连续出版物号：ISSN 1006-8171
CN 11-3478/TQ
万方数据

订阅处：《轮胎工业》编辑部

定价：16.00 元