

轮胎工业

Luntai Gongye

Tire Industry

北京橡胶工业研究设计院 主办

8
2016

研发创新 助您赢得市场优势
Innovating our R&D to assist you win the market edge
热烈祝贺彤程功能材料（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河路66号
No.66, North Yin He Road, Chemical Industry Park, Shanghai



Red Avenue GROUP
彤 程 集 团

中国-上海市浦东新区花园石桥路33号花旗集团大厦9楼 Tel:+86-21-62109966 Fax:+86-21-52371633 Zip:200120
9F, Citigroup Tower, No.33, Hua Yuan Shi Qiao 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河路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



08>

第36卷 第8期 Vol.36 No.8

9 771006817169
万方数据





轮胎工业

Luntai Gongye
Tire Industry

第36卷第8期 (1981年创刊)

2016年8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

- 轿车子午线轮胎滚动阻力仿真计算及验证 付新华, 李昊, 荣英飞, 刘肖英, 李栋林 (451)
锦纶66浸胶帘线研究进展 白荣光, 杨朝勇, 李洪, 窦晓勇, 李吉芳, 牛乐朋 (455)

结构设计

- 12.00R20 18PR全钢载重子午线轮胎轻量化设计 王纪增, 张超, 孙文文, 李易 (458)
11.00—20 16PR C-1压路机光面斜交轮胎的设计 杨国涛, 丁树强 (461)

原材料·配方

- 聚合物包覆硫黄的制备及其在子午线轮胎胎面胶中的应用 王婷, 陆铭, 王永伟, 张建军, 李花婷 (463)
绿色有机锌在轮胎胎面胶中的应用 成妹, 王志远, 魏静勋, 孔振兴 (467)
国产不溶性硫黄在全钢载重子午线轮胎过渡层胶中的应用 黄凯, 黄黔 (472)
耐疲劳剂G-108在工程机械轮胎中的应用 刘练 (475)
环保塑解剂RP-66在斜交轮胎胶料中的应用 荀登峰, 吕强 (478)

工艺·设备

- 发泡点分析仪热电偶埋设及测试数据重现性的研究 汪灵, 李跃, 王朱遗, 户崎近雄 (482)
白胎侧挤出流道、预口型和口型板改造 郑涛, 潘存孝, 孔芬, 杜大兵 (485)
钢丝帘布覆胶厚度的设计 宋志涛 (490)
轻型载重轮胎异常磨损原因分析及解决措施 潘斌, 马骏, 钱立军 (493)
轮胎断面切割机钢丝使用寿命影响因素及改进措施 陈洁, 贾力 (499)

测试·分析

- 原子吸收光谱法测定氧化锌中氧化铜含量的不确定度评定 岳敏, 李亚静, 李海燕 (501)

行业动态

- 勇于开拓 追求卓越——奋进的万力轮胎 谢珍 (504)

国内外消息

- 东洋轮胎净销售额一季度小额微升(471)米其林第1季度净销售额提升不到1%(471)优科豪马推出区域全轮位转向轮胎(474)两项轮胎技术获山东省支持(477)马自达CX-9 SUV选用Falken Ziex轮胎(477)米其林或将在墨西哥建立第2个厂(477)优科豪马轮胎将配套丰田第4代普锐斯(489)欧洲和北美原配胎和超高性能轮胎销售助力韩泰一季度业绩(498)国外简讯1则(498)中国轮胎工业涌现创新成果(507)中国轮胎标签制度正式发布(507)印度轮胎市场潜力巨大(508)固特异平地机轮胎产品线新增3款产品(509)Hercules推出Roadtour 655系列轮胎新品(509)普利司通2016年第1季度轮胎销售额下降10%(510)固铂2016年第1季度销售额下降、利润提高(510)

专利介绍

自行车轮胎胎面花纹结构(457)一种耐低温轮胎用橡胶复合材料及其制备方法(460)一种子午线轮胎新型胎冠结构(492)一种降低轮胎部件气孔率的橡胶配方及其制备方法(503)

读者·作者·编者

启事(466)

广 告

彤程集团(封面)大连天宝化学工业有限公司(封2)江苏圣奥化学科技有限公司(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)肯天(上海)贸易有限公司(插2)连云港锐巴化工有限公司(插3)武汉径河化工有限公司(插4)青岛双星橡塑机械有限公司(插5)无锡恒诚硅业有限公司(插6)山东胜通钢帘线有限公司(插7)莱茵化学(青岛)有限公司(插8)西北橡胶塑料研究设计院有限公司(插9)青岛普尔化工科技有限公司(插10,11)朝阳浪马轮胎有限责任公司(插12)濮阳蔚林化工股份有限公司(插13)泰信化工有限公司(插14)无锡华盛橡胶新材料科技股份有限公司(插15)宁波硫华聚合物有限公司(插16)科迈化工股份有限公司(插17)无锡东材科技有限公司(插18)第10期全国轮胎配方设计高级培训班招生通知(插19)天津国际联合轮胎有限公司(插20)龙星化工股份有限公司(插21)江苏兴达钢帘线股份有限公司(插22)萨驰华辰机械(苏州)有限公司(插23)确成硅化学有限公司(插24)赛轮金宇集团股份有限公司(插25)浙江万盛新材料有限公司(插26)元庆国际贸易有限公司(插27)山东玲珑轮胎股份有限公司(插28,29)青岛雷德测控设备有限公司(插30)中海沥青股份有限公司(插31)特拓(青岛)轮胎技术有限公司(插32)朝阳征和化工有限公司(插33)高铁检测仪器(东莞)有限公司(插34)江苏达胜加速器制造有限公司(插35)2016年国际橡胶会议—日本北九州(插36)《轮胎工业》理事会(插37)上海韩泰轮胎销售有限公司(插38,39)软控股份有限公司(插40)风神轮胎股份有限公司(插41)昆山业特曼化工有限公司(插42)青岛昂记橡塑科技有限公司(插43)第14届中国国际轮胎博览会(插44)上海君宜化工有限公司(插45)泉州市华翔化工贸易有限公司(插46,47)江苏卡欧化工股份有限公司(插48)山东迪科化学科技股份有限公司(插49)山西瑞丰高岭土有限公司(插50)巨路国际贸易(上海)有限公司(插51)黑龙江省穆棱塑料有限公司(插52)《中国橡胶工业百年》征订启事(插52)

下期主要内容预告

- | | | |
|-------------------------------|-------|------|
| 全钢子午线轮胎疲劳破坏现象仿真与优化设计研究 | | 熊春明等 |
| 245/70R16轮胎的有限元分析 | | 王军等 |
| 绿色环保型促进剂TBSI在全钢载重子午线轮胎胎面胶中的应用 | | 余腾龙等 |
| 在线双面电子辐照预硫化技术在轮胎生产中的应用 | | 王玉海等 |
| 半成品试样测定轮胎胶料滚动阻力 | | 张新军等 |

轮胎工业

第36卷第8期(1981年创刊)

2016年8月10日出版

月刊

主编:李静萍

副主编:吴淑华

责任编辑:吴淑华(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
广告经营许可证 京海工商广字第0214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 * 35 * 2016-08 * n



Tire Industry
(Luntai Gongye)
Vol. 36, No. 8, August 2016
• Monthly •

Contents

Special and Comprehensive Review

- Calculation and Verification on Rolling Resistance of Passenger Car Radial Tire *FU Xinhua, LI Hao, RONG Yingfei, LIU Xiaoying, LI Donglin* (451)
Research Progress of Dipped Nylon 66 Cord *BAI Rongguang, YANG Chaoyong, LI Hong, DOU Xiaoyong, LI Jifang, NIU Lepeng* (455)

Structure Design

- Lightweight Design of 12.00R20 18PR Truck and Bus Radial Tire *WANG Jizeng, ZHANG Chao, SUN Wenwen, LI Yi* (458)
Design on 11.00—20 16PR C-1 Smooth Tread Bias Tire for Road Roller *YANG Guotao, DING Shuqiang* (461)

Material • Compounding

- Preparation of Polymer-encapsulated Sulfur and Its Application in Tread Compound of Radial Tire *WANG Ting, LU Ming, WANG Yongwei, ZHANG Jianjun, LI Huating* (463)
Application of Green Organic Zinc in Tire Tread Compound *CHENG Mei, WANG Zhiyuan, WEI Jingxun, KONG Zhenxing* (467)
Application of Domestic Insoluble Sulfur in Transition Layer Compound of Truck and Bus Radial Tire *HUANG Kai, HUANG Qian* (472)
Application of Anti-fatigue Agent G-108 in Off-The-Road Tire *LIU Lian* (475)
Application of Environment-friendly Peptizer RP-66 in the Compound of Bias Tire *GOU Dengfeng, LYU Qiang* (478)

Technology • Equipment

- Location of Thermocouple of BPA and Repeatability of Test Data *WANG Ling, LI Yue, WANG Zhuyi, Tosaki Chikao* (482)
Modification of Runner, Preformer and Die Plate for White Sidewall *ZHENG Tao, PAN Cunxiao, KONG Fen, DU Dabing* (485)
Design on Rubber Thickness for Steel Cord Fabric *SONG Zhitao* (490)
Root Cause Analysis of Abnormal Wear of Light Truck and Bus Tire and Corrective Actions *PAN Bin, MA Jun, QIAN Lijun* (493)
Influencing Factors of Service Life of Steel Sawing Wire of Tire Section Cutter and Improvement Measures *CHEN Jie, JIA Li* (499)

Testing • Analysis

- Uncertainty Evaluation of Test Method of Copper Oxide Content in Zinc Oxide by Atomic Absorption Spectrometry *YUE Min, LI Yajing, LI Haiyan* (501)

Enterprise Information

- Innovation and Excellence — Wanli Tire *XIE Zhen* (504)

China Standard Serial Numbering: *ISSN 1006-8171
CN 11-3478/TQ*

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

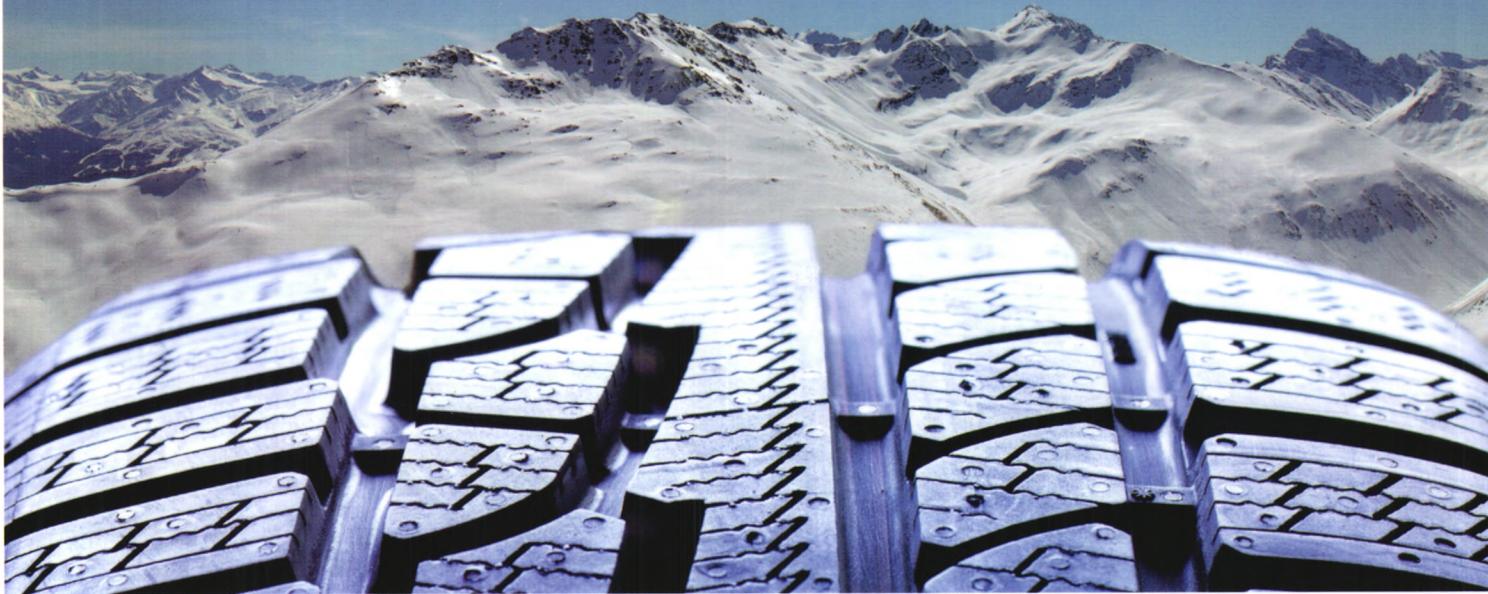
Chief Editor: *LI Jingping*
Superintended by *China Petroleum and Chemical Industry Federation*
Sponsored by *Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry*
Edited by *Editorial Office of Tire Industry*
Add.: *No. 19A, Fushilu, Haidian District, Beijing 100143, China*
Tel.: +86-10-51338149, 51338490

Serial Parameters: *CN 11-3478/TQ * 1981 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥16.00 * 2200 * 35 * 2016-08 * 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>

