



轮胎工业

Luntai Gongye
Tire Industry

第 31 卷第 5 期(1981 年创刊)

2011 年 5 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

- 2011 年我国轮胎行业面临成本推进型的新挑战 欧阳洪利(259)
- 胎面用溶聚丁苯橡胶改性技术的研究进展 肖大玲,王 雷,张 清,赵素合(262)
- 油炉法炭黑生产节能减排研究进展 郭堉奎(268)

结构设计

- 全钢载重子午线轮胎胎圈结构优化的有限元分析 陈佛国,周 涛(273)
- 用 Catia 简单实体功能进行载重轮胎花纹造型 陈振艺(277)
- 225/40R18 92H XL 低断面镶钉雪地轿车子午线轮胎的设计 李大鹏,刘倩倩,宋晓峰(283)
- 8.25-20 16PR 横向花纹载重斜交轮胎的设计 胡 凯(287)

原材料·配方

- 莱茵塑分 PP 在全钢载重子午线轮胎胎面胶中的应用 卿 勤,曾 清,胡录伟,杨利伟,黄晓丽,夏科伟(290)
- 环保油在轿车子午线轮胎胎体帘布胶中的应用 宋鸿梅,周占林,赵 頔,赵冬梅(293)

工艺·设备

- 基于 B/S 模式的轮胎例查监控测试计划系统 许广成,邹 路,唐晓艳,宋荣旭,赵东夜(297)
- 单辊筒挤出生产线的特点及应用 张海兵,张锡成(300)
- 工程机械轮胎胶囊罐式硫化的改进 贾继斌(302)
- 炭黑气力输送系统的改造 李 勇,辛龙胜,王海萍(305)
- 双模硫化 10.00-20 轮胎气泡产生原因及解决措施 杨 宁,安红玉,吴业欣,田公臣(308)

行业动态

- 腾飞的胜通——山东胜通钢帘线有限公司发展纪实 刘志美(310)

国内外消息

蒂坦推出 3 个系列固特异品牌农业轮胎(261) 风神股份被评定为河南省“绿色企业”(272) 固特异推出 11 个商业轮胎新产品(272) 黄海股份营销创佳绩(282) 横滨将参加美国中部卡车展览会(286) 横滨持续推出载重轮胎新产品(296) 米其林投资 5 000 万美元以提高产能(296) 黄海股份新型专利产品获青岛市科技进步奖(309) “全钢子午线巨型工程机械轮胎生产工艺和关键装备研发”项目通过国家验收(312) 黄海股份降采购成本挖利润源泉(312) 2011 年一季度天然橡胶产量上升(313) 芳纶纤维增强米其林 Pilot Super Sport 轮胎(313) 固特异推出邓禄普品牌长途驱动轮胎(314) 特雷勒堡展出 TM900 高功率农业轮胎(314) 诺基亚轮胎创造冰上速度世界纪录(314) 米其林豪华轮胎生产采用葵花籽油(314) 东洋结束与大陆和横滨合资(315) 韩泰轮胎在韩国新建研发中心(315) 大陆轮胎公司主动召回 390 657 条轻型载重轮胎(315) 米其林计划在 2020 年销售收入提高 50%(316) 2011 年 4 月中国汽车工业协会信息发布会在京举行(316) 国内外简讯 5

则(318)

专利介绍

载重汽车轮胎胎面(318)活络模硫化机轮胎翻新方法(318)

读者·作者·编者

征订启事(276)启事(301)

广 告

彤程集团(封面)大连天宝化学工业有限公司(封2)飞图干冰除污设备工程服务公司(封3)青岛昂记橡塑科技有限公司(封底)山东阳谷华泰化工股份有限公司(拉页)埃克森美孚化工国际商务(上海)有限公司(插1)美国阿尔法科技有限公司(插2)连云港锐巴化工有限公司(插3)肯天(上海)贸易有限公司(插4)武汉径河化工有限公司(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)朗盛化学(上海)有限公司(插8,9)朝阳市征和化工有限公司(插10)中海油气开发利用公司(插11)青岛双星橡塑机械有限公司(插12)泉州市华实橡塑化工有限公司(插13)优肯科技股份有限公司(插14)青岛佳之源轮胎修补器材厂(插15)大连富泰橡胶机械有限公司(插16)东莞市普尔特助剂有限公司(插17)山东天源化工有限公司(插18)泰信化工有限公司(插19)江苏圣奥化学科技有限公司(插20)第九届中国国际轮胎博览会(插21)北京橡胶工业研究设计院机电装备事业部(插22)元庆国际贸易有限公司(插23)无锡确成硅化学有限公司(插24)宁波汉圣化工有限公司(插25)浙江信汇合成新材料有限公司(插26)环绮化工(香港)有限公司(插27)软控股份有限公司(插28)奉化市辉宏有机硅化工有限公司(插29)2011年《橡胶工业》《轮胎工业》征订启事(插30)宜兴市卡欧化工有限公司(插31)2011年《橡胶工业》《轮胎工业》《橡胶科技市场》广告征订启事(插32)余姚市远东化工有限公司(插33)山东兴亚新材料股份有限公司(插33)海阳市信业工业助剂有限公司(插34)山东迪科化学科技有限公司(插35)济南正兴橡胶助剂有限公司(插36)

下期主要内容预告

轮胎设计、制造技术和法规进展及民族轮胎企业技术创新战略 危银涛等
 11.00R20 18PR 全钢载重子午线轮胎不同宽度带束层的有限元分析 沈建农等
 不同苯乙烯含量的充油溶聚丁苯橡胶在高性能轮胎胎面胶中的应用 聂万江等
 改性补强填料 YB-5 在全钢载重子午线轮胎气密层胶中的应用 惠炳国等
 国产全钢载重子午线轮胎三鼓机械反包成型机简介 杨文利等

轮胎工业

第 31 卷第 5 期(1981 年创刊)

2011 年 5 月 10 日出版

月刊

主编:马良清

常务副主编:贺年茹

副主编:李静萍

责任编辑:李静萍(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)51338678,51338152
 传真:(010)51338678
 http://www.rubbirtire.com.cn
 E-mail:rubbirtire@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

国外总发行 中国国际图书贸易

总公司

国外代号 M7744

印刷 廊坊市印刷厂

定价 12.00 元

期刊基本参数:CN 11-3478/TQ * 1981 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥12.00 * 2200 * 38 * 2011-05 * n



Contents

Special and Comprehensive Review

- New Challenge of Cost-push for 2011 China Tire Industry OUYANG Hong-li (259)
Research Progress on Modification Technology of SSBR Used in Tread
..... XIAO Da-ling, WANG Lei et al. (262)
Research Progress in Energy Conservation and Emission Reduction
in Carbon Black Industry GUO Juan-kui (268)

Structure Design

- FEA on Bead Structure Optimization of TBR Tire CHEN Fo-guo, ZHOU Tao (273)
Truck Tire Pattern 3D Modeling with Catia Simple Solid Function CHEN Zhen-yi (277)
Design of 225/40R18 92H XL Low Profile Studded Snow PCR Tire
..... LI Da-peng, LIU Qian-qian et al. (283)
Design of 8.25-20 16PR Transverse Pattern Bias Truck Tire HU Kai (287)

Material • Compounding

- Application of Aktiplast PP in Tread Compound of TBR Tire QING Qin, ZENG Qing et al. (290)
Application of Environment-friendly Oils in Carcass Ply Compound of PCR Tire
..... SONG Hong-mei, ZHOU Zhan-lin et al. (293)

Technology • Equipment

- Tire Test Plan System Base on B/S XU Guang-cheng, ZOU Lu et al. (297)
Characteristics and Application of Single Roller Extrusion Line ZHANG Hai-bing, ZHANG Xi-cheng (300)
Modification of Bladder Autoclave for OTR Tire JIA Ji-bin (302)
Modification of Carbon Black Pneumatic Conveying System LI Yong, XIN Long-sheng et al. (305)
Causes and Their Countermeasures for Blister of 10.00-20 Tire
with Double-mold Curing YANG Ning, AN Hong-yu et al. (308)

Industry Information

- Soaring of Shengtong LIU Zhi-mei (310)

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

Chief Editor: MA Liang-qing
Supervised 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.: (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 10th

Domestic Subscription Price: 12 RMB Yuan

Serial Parameters: CN 11-3478/TQ * 1981 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥12.00 * 2200 * 38 * 2011-05 * n