

轮胎工业

Luntai Gongye

Tire Industry

北京橡胶工业研究设计院 主办

12
2015

RC2014支持单位

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
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



第35卷 第12期(卷终) Vol.35 No.12





轮胎工业

Luntai Gongye
Tire Industry

第35卷第12期(1981年创刊)
2015年12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

- 绿色轮胎开发技术探讨 陈建军, 李 群 (707)
国内环保橡胶油及环保充油丁苯橡胶的生产与应用现状 朱江涛 (711)
锦纶66浸胶帘布在轮胎中的应用发展趋势 胡旭红, 胡晓梅 (720)
轮胎硫化测温影响因素与经济效益分析 沈世刚, 张清伟, 丁 峰 (724)

轮胎设计

- 235/60R18 107T冬季镶钉轿车子午线轮胎设计 刘 鹏, 刘淑娇, 赵 敏, 贾进义, 张 晔 (728)
285/75R24.5 16PR无内胎全钢载重子午线轮胎的设计 李 伟, 曾 清, 杨利伟, 黄晓丽, 杨俊坤 (733)
24-21 16PR沙地轮胎设计 魏宾利, 郭 燕, 申玉德 (736)

原材料·配方

- 生物质橡胶复合助剂的应用性能研究 秦 锴, 姜云平, 于 森, 罗之祥, 陈 宏 (739)
环保型塑解剂A86在天然橡胶中的应用 杜孟成, 李 卉, 李云峰 (742)
带束层帘线直径和压延密度对轮胎耐久性能的影响 吕佳锋, 胡 锴, 柴德龙 (746)
0.36+5×0.36ST钢丝帘线的开发 徐方流, 张正裕 (749)
3+8+13×0.20ST钢丝帘线在高负荷全钢载重子午线轮胎胎体中的应用 赵新伟, 吴学斌 (753)

工艺·设备

- 55英寸轮胎胶囊定型硫化机改造 王立业, 刘家新, 周 玺, 杨兴云 (758)
全钢一次法成型机塑料垫布剥离装置改造 李国鹏, 陈 伟 (762)

国内外消息

ATD计划扩大科罗拉多仓库(710)废轮胎变身环保型橡胶软化油(732)固特异推出免费维修跑气保用轮胎项目(732)普利司通新增费尔斯通牌橡胶履带(741)普利司通将为经销商提供在线轮胎销售工具(745)诺基亚撼动其轿车轮胎部门(748)米其林鼓励驾驶者通过社交媒介分享安全贴士(752)TBC首次推出工程机械子午线轮胎产品(757)国内外简讯4则(757)巨型工程废轮胎热裂解技术换代(761)SUV/CUV轮胎未来销售平稳至少15年(761)全国橡胶骨架材料市场及技术论坛暨中橡协骨架材料专业委员会会员大会在南昌召开(764)第10期全国轮胎结构设计技术高级培训班在北京举办(764)全球轮胎市场进入下行通道(765)佳通4款GT Radial轮胎通过SmartWay认证(766)

专利介绍

轮胎胎面胶料及其制法和应用(719)巨型工程机械轮胎的耐热肩垫胶(738)一种汽车轮胎(738)



Tire Industry
(Luntai Gongye)

Vol. 35, No. 12, December 2015
• Monthly •

Contents

Special and Comprehensive Review

- Development on Green Tire TechnologyCHEN Jian-jun, LI Qun (707)
Production and Application of Domestic Environment-friendly Rubber Oil and
Extended Styrene Butadiene Rubber ZHU Jiang-tao (711)
Application and Development Trend of Dipped Nylon 66 Cord as Tire Reinforcement Material
..... HU Xu-hong, HU Xiao-mei (720)
Analysis on Temperature Measurement of Tire during Vulcanization and Economic Benefits
..... SHEN Shi-gang, ZHANG Qing-wei, DING Feng (724)

Structure Design

- Design on 235/60R18 107T Studded Winter Passenger Car Radial Tire
..... LIU Peng, LIU Shu-jiao, ZHAO Min, JIA Jin-yi, ZHANG Ye (728)
Design on 285/75R24.5 16PR Tubeless Truck and Bus Radial Tire
..... LI Wei, ZENG Qing, YANG Li-wei, HUANG Xiao-li, YANG Jun-kun (733)
Design on 24-21 16PR Sand Tire WEI Bin-li, GUO Yan, SHEN Yu-de (736)

Material • Compounding

- Study on Application Performance of Biomass Rubber Complex Additive
..... QIN Kai, JIANG Yun-ping, YU Miao, LUO Zhi-xiang, CHEN Hong (739)
Application of Environment-friendly Peptizer A86 in Natural Rubber
..... DU Meng-cheng, LI Hui, LI Yun-feng (742)
Effect of Belt Steel Cord Diameter and Calendering Density on Endurance of Tire
..... LÜ Jia-feng, HU Kai, CHAI De-long (746)
Development of 0.36+5×0.36ST Steel Cord XU Fang-liu, ZHANG Zheng-yu (749)
Application of 3+8+13×0.20ST Steel Cord in Carcass of High Load Truck and Bus Radial Tire
..... ZHAO Xin-wei, WU Xue-bin (753)

Technology • Equipment

- Modification of 55 Inch Tire Capsule Molding Press
..... WANG Li-ye, LIU Jia-xin, ZHOU Xi, YANG Xing-yun (758)
Modification on Plastic Liner Peeling Device of Tire Building Machine for
Truck and Bus Radial Tire LI Guo-peng, CHEN Wei (762)

China Standard Serial Numbering: *ISSN 1006-8171*
CN 11-3478/TQ
Chief Editor: MA Liang-qing
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.: (010)51338149, 51338490

Adv. & Dist. Tel.: (010)51338152, 51338678
Fax: (010)51338678
<http://www.rubbertire.com.cn>
E-mail: rubbertire@263.net
Published by Editorial Office of Tire Industry
Printed by Langfang Jiayi Printing Co., Ltd
Oversea Distributed by China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100048, China)
Publishing Date: every 10th
Domestic Subscription Price: 16 RMB Yuan

Serial Parameters: CN 11-3478/TQ * 1981 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥16.00 * 2200 * 31 * 2015-12 * n

W-225

高效白炭黑分散剂

专业解决分散困难

分散剂
T-78E系列

功能助剂
塑固金系列

抑霜剂
T-16系列

内脱模剂
995A系列

模具清洗剂
KR-532系列

均匀剂
Q502系列



地址：青岛市高新技术产业开发区科韵路299号
电话：0532-66969201 传真：0532-66969207
网址：www.qdanjene.com



企业通过ISO 9001质量管理体系认证
产品经过SGS公司的RoHS检验