

橡胶科技



Xiangjiao Keji
Rubber Science and Technology

经国家科委批准出版
月刊 国内外发行

第19卷第8期(总第320期)
2021年8月15日出版

目 次

◆ 发展·述评

韩泰可持续发展战略布局对轮胎行业的启示 苏 博, 李 珊, 刘利文 (369)

◆ 理论·研究

深冷环境下密封橡胶的力学性能研究 顾铨璋 (375)

◆ 原材料·配合

航空轮胎胎面胶中防老剂D替代材料的研究 宁永刚, 王 鹏, 苏长艳 (382)

不同结构炭黑用量对天然橡胶性能的影响 李义彬, 乔习学, 张入军, 刘江红, 马宝亮 (387)

Φ1.3 mm高强度胎圈钢丝在半钢子午线轮胎中的应用 谭 苗, 任乔伟, 杨 姣, 党 飞 (390)

◆ 生产技术

水洗颗粒烟胶混合橡胶的干燥工艺条件优化 赵建林, 雍占福 (393)

12.00R24全新混合型全钢载重子午线轮胎的设计
..... 韩 菁, 于国鸿, 曲家玉, 李晓林, 任世夺, 吕 伟, 王 雪 (397)

◆ 机械·模具

PLC技术在橡胶机械电气自动化系统中的应用 高文彬 (401)

◆ 标准·测试

橡胶表面喷霜物厚度的显微表征方法 郑丽娜, 郑善亮, 齐生凯, 王诗凝, 吴爱芹, 刘爱芹 (404)

◆ 专利介绍

一种充气轮胎宽频噪音抑制构造(409)一种优化的橡胶老化性能预测方法(409)一种耐热老化性好且疲劳寿命高的橡胶材料和应用(409)一种橡胶复合材料及其制备工艺和应用(409)一种下模移动进行轮胎硫化生产的方法(409)一种高耐候橡胶涂层及其制备方法(410)一种抗冲击车用橡胶减震器(410)一种橡胶轮胎生产用激光标刻装置(410)一种微发泡聚氨酯橡胶跑道及其制备方法(410)一种支化丁基橡胶的制备方法(411)一种导电硅橡胶及其制备方法(411)一种非接触式的轮胎滚动变形特性测试方法(411)一种低噪声、高抗湿滑性能轮胎(411)

◆ 信息·资讯

米其林尝试用再生聚酯纤维生产轮胎(381)我国原创生物基橡胶取得重要突破(386)东海炭素推出两款高强度低滞后炭黑(389)锦湖石化计划新建丁腈胶乳生产装置(389)通用股份计划在安庆建设子午线轮胎项目(396)多项橡胶行业专利荣获第二十二届中国专利奖(412)第十八届中国国际橡胶技术(青岛)展览会在青岛举办(414)2021年8月全国主要橡胶原材料价格(415)

◆ 启事

欢迎参加“兴达杯”第11届全国橡胶工业用织物和骨架材料技术研讨会征文活动(403)投稿启事(408)

◆ 广告

彤程新材料集团股份有限公司	封面
华奇(中国)化工有限公司	封2
大连天宝化学工业有限公司	封3
海南省先进天然橡胶复合材料工程研究中心有限公司	封底
南京三普造粒装备有限公司	插1
江苏冠联新材料科技股份有限公司	插2
浙江黄岩浙东橡胶助剂有限公司	插3
江苏江昕轮胎有限公司	插4
《橡胶科技》第一届编辑委员会名单	插5
武汉径河化工有限公司	插6
江苏卡欧化工股份有限公司	插7
余姚华泰橡塑机械有限公司	插8
第13期全国轮胎结构设计高级培训班招生通知	插9
南京福斯特科技有限公司	插10
聊城金歌合成材料有限公司	插11

Rubber Science and Technology

(Xiangjiao Keji)

Vol. 19, No. 8, August 2021

• Monthly •



CONTENTS

◆ Progress · Review

Enlightenment of Hankook's Sustainable Development Strategy to Tire Industry

..... SU Bo, LI Shan, LIU Liwen (369)

◆ Theory · Research

Mechanical Properties of Sealing Rubber under Cryogenic Environment

GU Chengzhang (375)

◆ Material · Compounding

Study on Alternative Material for Antioxidant D in Tread Compound of Aircraft Tire

..... NING Yonggang, WANG Peng, SU Changyan (382)

Effect of Amount of Carbon Black with Different Structure on Properties of NR

..... LI Yibin, QIAO Xixue, ZHANG Rujun, LIU Jianghong, MA Baoliang (387)

Application of $\Phi 1.3$ mm High Strength Bead Steel Wire in Steel-belted Radial Tire

..... TAN Miao, REN Qiaowei, YANG Jiao, DANG Fei (390)

◆ Production Technology

Optimization of Drying Process Conditions for Water Washed Granular Ribbed Smoke Sheet Mixed NR

..... ZHAO Jianlin, YONG Zhanfu (393)

Design of 12.00R24 New Hybrid Truck and Bus Radial Tire

..... HAN Jing, YU Guohong, QU Jiayu, LI Xiaolin, REN Shiduo, LYU Wei, WANG Xue (397)

◆ Machinery · Molds

Application of PLC Technology in Electrical Automation System of Rubber Machinery

GAO Wenbin (401)

◆ Standard · Testing

Microscopic Characterization of Bloom Material Thickness on Rubber Surface

..... ZHENG Lina, ZHENG Shanliang, QI Shengkai, WANG Shining, WU Aiqin, LIU Aiqin (404)

China Standard Serial Numbering: ISSN 2095-5448
CN 10-1121/TQ

Chief Editor: ZHU Jia

Superintended by China Petroleum and Chemical Industry Federation

Sponsored by Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry Co., Ltd &
National Information Station of Rubber Industry

Edited by Editorial Office of Rubber Science and Technology

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

Tel.: +86-10-51338150, 51338799

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

Fax: +86-10-51338150

http: //www. rubbertire. com. cn

E-mail: rubber8799@163. com

Published by Editorial Office of Rubber Science and Technology

Printed by Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

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

Publishing Date: every 15th

Overseas Subscription Price: 15 USD

Serial Parameters: CN 10-1121/TQ * 2003 * m * A4 * 52 * zh * P * ¥15.00 * 2200 * 9 * 2021-08* n