

橡胶科技



第 13 卷 2015 年第 10 期

总第 250 期

2015 年 10 月 15 日出版

月刊 国内外发行

创刊：2003 年

主管单位：中国石油和化学工业联合会

主办单位：北京橡胶工业研究设计院

全国橡胶工业信息总站

主 编：姜忠勤

常务副主编：齐 琳

副 主 编：黄家明

责任编辑：朱 嘉，胡 浩

编辑出版：《橡胶科技》编辑部

地 址：北京市海淀区阜石路甲 19 号

邮 编：100143

电 话：采编部 010-51338150

广告部 010-51338021

咨询部 010-51338151

传 真：010-51338799

电子邮箱：rubber8799@163.com

rubber666@163.com

网 址：www.rubbertire.com.cn

中国标准连续出版物号：

ISSN 2095-5448

CN 10-1121/TQ

广告经营许可证：京海工商广字第 0214 号

印 刷：河北省欣航测绘院印刷厂

国内邮发代号：80-227

国内总发行：中国邮政集团公司北京市报刊发行局

海外发行代号：SM1876

海外总发行：中国国际图书贸易集团有限公司

目 次

发展·述评

- 2015 年度世界非轮胎橡胶制品 50 强析评·····陈维芳,殷福宽(5)
- 白炭黑改性及其在橡胶中的应用研究进展·····燕鹏华,梁 滔(9)

理论·研究

- 不溶性硫磺分散性的测试与研究·····杨益文,董文武,夏徐君(14)
- 填料对药用聚异戊二烯橡胶胶料及制品性能影响的研究·····刘海洪,蒋 峰,王瑞红(19)

原材料·配合

- 高模量低收缩聚酯线绳 V 带底胶配方的研究·····刘士锋(24)
- 抗撕裂树脂 A-100 在矿用全钢载重子午线轮胎胎面胶中的应用·····胡录伟,夏科伟,袁俐敏,杨维建,黄照力(29)
- 新型环保加强型软化剂 SS-140 在全钢载重子午线轮胎胎面胶中的应用·····陈 宏,李艳臣,罗之祥,刘学民,刘 东,吴中华(33)
- 破短纤维改性剂在载重子午线轮胎胎面胶中的应用研究·····禚文权,蔡奕涛,邹明清(37)

生产技术

- 14.00-24 28PR T17 矿山工程机械轮胎的设计·····侯慧锦(40)

机械·模具

- 巨型全钢工程机械子午线轮胎成型机成型鼓全自动后压辊的设计·····汤志盛,闫庆波(44)



标准·测试

裂解气相色谱内标法测定天然胶乳中干胶含量……………
……………王超, 刘晓媛, 张清志, 刘爱芹 (47)

专利介绍

据轮胎所需内衬层厚度确定内衬层半成品加工尺寸的方法 (51) 轮胎定型硫化机存胎器运行装置 (51) 双金属镶嵌复合结构无气孔轮胎活络模具、花纹块及方法 (51) 废旧轮胎的处理工艺 (51) 双模轮胎定型硫化机上改进开模抽真空的控制方式 (52) 一种辐照预热的轮胎硫化装置 (52) 一种电动车用充气轮胎 (52) 一种防爆气缸轮胎 (52)

信息·资讯

2015年10月份全国主要橡胶原材料价格…………… (53)
2015年1—8月份我国主要橡胶原材料及橡胶制品进出口情况
…………… (55)
住友橡胶利用超级计算机开发轮胎新材料 (8) 索尔维公司推出高分散性白炭黑新品种 (13) 美国炭黑需求温和增长 (28)
用于防微波泄漏的硅橡胶密封材料 (32) 2019年世界轮胎销售量将达6.67亿条 (36) 朗盛巩固三元乙丙橡胶生产商领先地位 (43) 朗盛新加坡钕系顺丁橡胶工厂正式投产 (50) 百年梦想 百年创业——中国橡胶工业百年纪念大会在广州隆重举行 (59) 蔚林股份成功开发稀土促进剂 (59)

更名启事

经国家新闻出版总署批准 (新出审字 [2012]984号), 《橡胶科技市场》于2013年1月正式更名为《橡胶科技》, 原国内统一连续出版物刊号CN 11-5013/TQ作废, 新刊号为CN 10-1121/TQ, 文种由中文变更为中英文。

《橡胶科技》(月刊) 属国内外发行的科技类学术刊物, 主管单位为中国石油和化学工业联合会, 主办单位为北京橡胶工业研究设计院、全国橡胶工业信息总站。办刊宗旨为: 刊载橡胶工业领域科技研究论文和科普知识文章, 报道国内外橡胶工业技术进展及市场发展趋势, 反映橡胶工业新技术、新成果, 推动科技成果商品化、产业化, 促进橡胶工业技术进步。

《橡胶科技市场》自2003年创刊以来, 连续荣获第六届和第七届全国石油和化工行业优秀期刊二等奖。更名为《橡胶科技》后, 我刊外延有所扩大, 涵盖的技术范围更广。新版《橡胶科技》将突出科技的主导地位, 关注橡胶科技的技术进步和信息动态, 推广具有广阔市场前景的新技术、新成果, 以集学术性、权威性、实用性为一体的精品科技期刊的面貌与读者见面。

衷心希望社会各界一如既往关心、支持本刊; 热忱欢迎新老读者踊跃订阅读, 新老作者踊跃投稿。

征稿简则

1. 来稿需论点明确, 数据可靠, 阐述清楚, 图表齐全, 采用我国法定计量单位。
2. 来稿题目、摘要、关键词和作者单位都需有对应中英文。中文摘要200~400字, 关键词3~8个。
3. 来稿请注明参考文献, 并在正文中按引用先后顺序标注。
4. 来稿请写明作者姓名、通讯地址、电话和电子邮箱。
5. 来稿文责自负, 请勿一稿多投。
6. 请登录www.rubbertire.com.cn/kj投稿。