

# 橡胶科技

第 13 卷 2015 年第 4 期

总第 244 期

2015 年 4 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

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

国内外巨型工程机械子午线轮胎的概况·····

·····王碧玉，贾云海，蔡庆，韩成勇（5）

我国天然橡胶市场 2014 年回顾及 2015 年展望·····董 昱（8）

### 理论 · 研究

偶联剂 A151 对羰基铁粉/甲基乙烯基硅橡胶吸波复合材料性能

的影响·····李淑环，李 宁，徐丽红，牟守勇，邹 华（13）

炭黑对橡胶耐热老化性能的影响·····柴克鹏，沈惠玲（19）

### 原材料 · 配合

异戊橡胶 IR70 在全钢载重子午线轮胎内衬层过渡层胶中的

应用·····袁德彬，胡录伟，夏科伟，杨维建，黄照力（24）

环保型促进剂 XT480 在轮胎内层帘布胶中的应用·····

·····蒋化学，何晓东，韦春利，冯友林，孙建峰（28）

白炭黑加工改质剂 ATE-W 在全钢载重子午线轮胎胎面胶中的

应用·····陈 慧（31）

### 生产技术

385/65R22.5 20PR 无内胎宽基全钢载重子午线轮胎的设计·····

·····王桂阳，孙文文，李心尚，蒋 林（35）

轮胎辐射预硫化技术的发展与应用·····韩秀东（38）



## 机械·模具

工程机械轮胎胎面挤出生产线 PLC 控制系统升级改造……………

……………胥李玲, 范伟 (43)

## 标准·测试

橡胶用无机填料的红外光谱分析……………

……………柳艳霞 (46)

## 信息·资讯

2015年4月份全国主要橡胶原材料价格…………… (51)

2015年1-2月份我国主要橡胶原材料及橡胶制品进出口情况…

…………… (53)

米其林拟扩大匈牙利工厂产能 (12) 美部分取消对华新充气

工程机械轮胎反倾销行政复审 (18) 东洋轮胎中文名称变更

为通伊欧轮胎 (18) 横滨公司计划斥资 10 亿美元扩大全球产

能 (23) 2014 年泰坦公司销售额和利润下降 (42) 炭黑协会

发布行业准入条件公示稿 (42) 2014 年黑猫炭黑公司盈利大

幅增长 (42) ANRPC 预测 2015 年天然橡胶产量增长 3.2% (45)

美国 PPG 公司扩大荷兰沉淀法白炭黑工厂产能 (50) 2015 年

轮胎行业需加快转型升级 (57) 2014 年美国轮胎行业全面回

升 (58) 人大代表谈轮胎行业发展 (59) 印度阿波罗南非轮

胎工厂关闭 (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地关心、支持本刊; 热忱欢迎新老读者踊跃订阅, 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](http://www.rubbertire.com.cn/kj) 投稿。