

# 橡胶科技



第 13 卷 2015 年第 3 期

总第 243 期

2015 年 3 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

橡胶疲劳失效行为的研究进展·····欧阳素芳，王丽静（5）

橡胶助剂在合成橡胶中的应用概况·····王京通，张新军（11）

### 理论·研究

马来酸酐接枝液体聚丁二烯对丁腈橡胶性能的影响·····

·····雷海军，张骥忠，宫文峰，翟广阳（15）

EPDM/PP/POE热塑性弹性体性能的研究·····

·····张艳芬，劳俊杰，肖建斌（19）

### 原材料·配合

环保空气阻止剂 NM360的特性及其在子午线轮胎气密层胶中  
的应用·····杨树田（23）

硫磺预分散母料在轮胎胎面胶中的应用·····

·····周宏斌，王宝金，石超，丁元强（28）

高强度再生胶粉在全钢载重子午线轮胎胎侧胶中的应用·····

·····单振，刘强，周丽君，吴霞（31）

### 生产技术

450×90KB×51农用橡胶履带的研制·····方周荣（35）

### 机械·模具

国产密炼机替换进口密炼机的方法·····

·····吕明著，王洪民，曲常文，郭红燃，周仁忠，赵成龙（40）



## 标准·测试

BPA 发泡点分析仪的测试理论和计算式……………  
……………王朱遗, 张庆华 (45)

## 专利介绍

一种耐热氧化环氧化天然橡胶复合材料及其制备方法 (50)  
一种改性玉米秸秆橡胶复合电缆护套材料 (50) 一种共轭二  
烯炔/单乙烯基芳烃共聚物及其制备方法和充油橡胶 (50) 一  
种高压橡胶胶管及其制备方法 (50) 一种动密封用橡胶组  
合物及其制备方法 (51) 一种用于加工圆柱形硫化橡胶试件的易  
开模模具 (51) 一种混合粘合剂及应用该粘合剂的橡胶组合物  
及其制备方法 (51) 橡胶均化耐磨剂 (51)

## 信息·资讯

2015年3月份全国主要橡胶原材料价格…………… (52)  
2015年1月份我国主要橡胶原材料及橡胶制品进出口情况……  
…………… (54)  
2014年新建及扩建合成橡胶装置概况 (22) 2014年我国合  
成橡胶进出口量下降 (27) IRSG发布最新《世界橡胶工业展  
望》(34) 2014年固特异轮胎销售额同比下降7.2% (34) 固特  
异召回4.85万条轮胎 (39) 2014年欧洲轮胎出货量增长 (39)  
国家质检总局发布轮胎抽查结果 (44) 越南轮胎市场将稳步增  
长 (49) 首届汽车-轮胎跨界发展高峰论坛在京举行 (58) 2014  
年我国炭黑出口额84万t (58) 2017年我国汽车软管需求量将达  
6.4亿m (58) 2015年日本轮胎市场预计达260亿美元 (59) 科赛  
公司在印度尼西亚新建轮胎帘线工厂 (59) 韩国锦湖石化公司合  
成橡胶减产 (59) 贝卡尔特收购倍耐力3家钢丝帘线工厂 (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,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。