

橡胶科技



第 13 卷 2015 年第 7 期

总第 247 期

2015 年 7 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

新法形势下橡胶助剂行业的发展·····王树华(5)

世界橡胶机械制造商排行榜析评·····陈维芳,殷福宽(9)

理论·研究

杜仲橡胶的环氧化改性研究·····

·····龚兴宇,王芳,宫衍革,杨风(13)

橡胶压缩疲劳性能的研究·····

·····姚宁,尹东海,张广泰,张辉亮,吴继平(19)

原材料·配合

粘土/丁苯橡胶纳米复合材料在半钢子午线轮胎气密层胶中的
应用·····张清玉,徐建州(23)

改性短纤维 FB-200 在巨型全钢工程机械子午线轮胎胎面胶中
的应用·····

·····黄振华,施大全,黄晶晶,余团清,朱志鹏,王晓六(27)

无内胎工程机械轮胎气密层胶的配方优化·····

·····袁东昌,赵燕明,董晓斌,王卿(31)

生产技术

全钢载重子午线轮胎硫化工艺的优化·····

·····邓涌,李茂,汪阳升,杨阳,刘军华,张永利(34)

带束层角度对全钢载重子午线轮胎性能的影响·····

·····赵龙,万同(37)



机械·模具

巨型全钢工程机械子午线轮胎成型机胎体胶纠偏装置的设计
.....闫庆波,张思婉,汤志盛(41)

标准·测试

多环芳烃含量限制法规及测试方法比较...高剑琴,董栋(43)

信息·资讯

2015年7月份全国主要橡胶原材料价格.....(52)

2015年1-5月份我国主要橡胶原材料及橡胶制品进出口情况
.....(54)

横滨冬季轮胎再添新品(8)美对我国轮胎双反调查违反WTO
有关规则(12)固特异发布含新一代白炭黑的环保轮胎(18)

益阳橡机与青岛科技大学联合开发新型串联式双转子连续炼胶
机(26)美国科学家称带刺野葛可生产胶乳(33)建大轮

胎公司推出全天候SUV轮胎新品(36)墨西哥轮胎市场稳步增
长(40)马朗贡尼升级翻新轮胎胎面(51)我国轮胎投资降至

冰点(58)第一期轮胎力学高级培训班在威海圆满落幕(59)

全球轮胎市场稳步增长(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。

CONTENTS

RST

Jul. 15, 2015 (monthly)

Superintendent:

China Petroleum and Chemical Industry Federation

Sponsor:

Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry & National Information Station of Rubber Industry

Chief Editor:

Jiang Zhongqin

Editor & Publisher:

Rubber Science and Technology Editorial Office

Address:

No.19A Fushilu, Haidian District, Beijing 100143, China

Gathering & Editorial Office:

0086 10 51338150 or 51338151

Distribution Office:

0086 10 51338799

Advertisement Office:

0086 10 51338021

Fax: 0086 10 51338799

E-mail: rubber8799@163.com

rubber666@163.com

http://www.rubbertire.com.cn

China Standard Serial Numbering:

ISSN 2095-5448

CN 10-1121/TQ

Oversea Distributed by

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

Progress-Review

Development of Rubber Additive Industry under New Law and Regulation
.....Wang Shuhua (5)

Ranking of Global Rubber Machinery Manufacturers.....
..... Chen Weifang, Yin Fukuan (9)

Theory-Research

Epoxidized Modification of Eucommia Ulmoides Gum.....
.....Gong Xingyu, Wang Fang, Gong Yange, Yang Feng (13)

Compression Fatigue Properties of Different Rubber Materials.....
Yao Ning, Yin Donghai, Zhang Guangtai, Zhang Huiliang, Wu Jiping (19)

Material-Compounding

Application of Clay/SBR Nanocomposite in the Inner Liner of Semi-steel
Radial Tire Zhang Qingyu, Xu Jianzhou (23)

Application of Modified Short Fiber FB-200 in the Tread Compound of
Giant OTR Radial Tire.....Huang Zhenhua,

Shi Daquan, Huang Jingjing, Yu Tuanqing, Zhu Zhipeng, Wang Xiaoliu (27)
Formulation Optimization of Inner Liner of Tubeless Tire.....

... Yuan Dongchang, Zhao Yanming , Dong Xiaobin, Wang Qing (31)

Production Technology

Optimization of TBR Tire Vulcanization Process.....
.....Deng Yong,

Li Mao, Wang Yangsheng, Yang Yang, Liu Junhua, Zhang Yongli (34)
Effect of Belt Angle on TBR Tire Performance.....

.....Zhao Long, Wan Tong (37)

Machinery-Molds

Carcass Correction Device of Building Machine for Giant OTR Radial Tire
.....Yan Qingbo, Zhang Siwan, Tang Zhisheng (41)

Standard-Testing

Regulation and Test Methods of PAHs...Gao Jianqin, Dong Dong (43)

News-Information (52)