

橡胶科技

1

RUBBER SCIENCE AND TECHNOLOGY

2013

主办 北京橡胶工业研究设计院 全国橡胶工业信息总站

本刊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

万吨级高含量TMQ(RD)正式量产 (二聚体含量大于45%，二、三、四聚体含量大于80%) (自测)

主要品种：◆橡胶防老剂：TMQ，高含量TMQ，PAN，KL，SP ◆硫化促进剂：MBT，MBTS，CBS，DCBS，TBBS，DPG ◆增塑剂：A ◆抗氧剂：T-531



中国驰名商标

科迈化工股份有限公司
KEMAI CHEMICAL CO., LTD.

与全球橡胶工业共跨越!

◆ 中国橡胶工业协会橡胶助剂分委会理事长单位

◆ “十一五”全国石油和化学工业环境保护先进单位

◆ 天津国际知名品牌

◆ 中国橡胶工业百强企业

◆ 国家认定高新技术企业

◆ 天津市名牌产品

◆ ISO/TC45橡胶与橡胶制品标准化技术委员会专家单位

◆ 国家认可(CNAS)化学物理检测实验室

◆ 天津市十佳民营出口企业

地址：天津市滨海新区大港古林工业区
营销中心电话：022-24370313 58376388

网址：www.tjkemai.com
传真：022-24379994

邮箱：kemai@tjkemai.com
工厂电话：022-63349929

ISSN 2095-5448



万方数据 951544134

第1卷 第1期(卷首) Vol.1 No.1

橡胶科技

第1卷 2013年第1期

总第1期

2013年1月15日出版

月刊 国内外发行

创刊：2013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：王克先

副主编：齐琳、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

中国标准连续出版物号：

ISSN 2095-5448

CN 10-1121/TQ

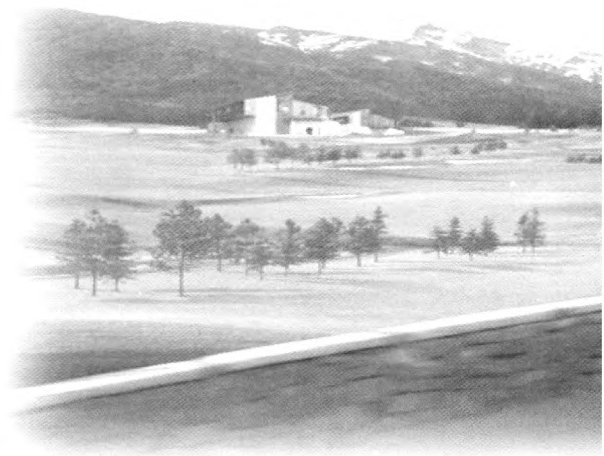
广告经营许可证：京海工商广字第0214号

印刷：河北省欣航测绘院印刷厂

国内邮发代号：80-227

国外发行代号：SM1876

国外总发行：中国国际图书贸易总公司



目次

发展·评述

航空轮胎的发展概况(一).....李汉堂(5)

乙丙橡胶新品种及应用技术进展(一).....吴贻珍(9)

我国再生橡胶行业运行概况.....曹庆鑫(14)

理论·研究

丁腈橡胶密封件减磨材料的研究.....向宇(17)

纯化改性乳聚丁苯橡胶的性能研究.....

.....赵付彬, 杨坤彪, 徐晓丽, 宗成中(21)

原材料·配合

全钢子午线轮胎胎面基部胶配方的改进.....吴学斌(26)

轻质炭黑AB325在子午线轮胎气密层胶中的应用.....

.....李华峰, 傅泉(30)

生产技术

14.00R20越野子午线轮胎的硫化测温.....

.....苏长艳, 苏艳平, 王英琦(34)



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CN11-5013/TQ作废，新刊号为CN10-1121/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。

工程机械轮胎罐式胶囊硫化新工艺.....

.....别良义，郭燕，陈志刚（39）

机械·模具

工程机械轮胎皮带式帘布筒贴合机.....龙毅（43）

基于CC-Link现场总线的两辊挤出压延联动生产线控制系统

.....刘锡翠，王又婧，门喜德（47）

信息·资讯

2013年1月份全国各地主要橡胶化工原材料价格.....（51）

2012年11月份我国橡胶用主要原材料及橡胶制品进出口情况

.....（54）

我国新增轮胎出口贸易摩擦（8）2013年我国天然橡胶进口关

税下调（8）固特异胎压自控技术荣膺突破技术奖（20）固特

异向福特Fusion车型提供安节轮轮胎（29）康迪泰克在匈牙利

新建的混炼胶厂投产（42）菲律宾将提高天然橡胶产量（42）

普利司通工程机械轮胎获俄罗斯矿业巨头大单（46）土耳其

Petlas公司农业轮胎产能将翻番（46）阿波罗计划在东南亚建

轮胎厂（50）2012年橡胶制品行业经济形势低迷（58）法国投

资发展尼日利亚天然橡胶业（59）年产10万套工程机械轮胎项

目兖州奠基（59）2012年越南橡胶出口额将达30亿美元（59）

无锡地区胶粉沥青路面铺设成功（59）

CONTENTS

RST

Jan.15,2013 (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

China Standard Serial Numbering:

ISSN 2095-5448

CN 10-1121/TQ

Progress-Review

- Overview of Aviation Tire Development (1)Li Hantang (5)
New Grades and Application Development of Ethylene Propylene Rubber (1)Wu Yizhen (9)
Review of Rubber Recycling Industry Operation in China...Cao Qingxin (14)

Theory-Research

- Antifriction Material for Nitrile Rubber Seals.....Xiang Yu (17)
Purification and Properties of SBR.....
.....Zhao Fubin, Yang Kunbiao, Xu Xiaoli, Zong Chengzhong (21)

Material-Compounding

- Improvement of Tread Base Compound Formulation for All-steel Radial TireWu Xuebin (26)
Application of Austin Black AB325 in the Inner Liner of Radial TireLi Huafeng, FU Quan (30)

Production Technology

- Measurement of the Vulcanization Temperature of 14.00R20 Cross-country Radial Tire.....Su Changyan, Su Yanping, Wang Yinqi (34)
New Autoclave Bladder Curing Process for OTR Tire.....
.....Bie Liangyi, Guo Yan, Chen Zhigang (39)

Machinery-Molds

- Belt Type Laminating Machine for OTR Tire Cords.....Long Yi (43)
Control System of Two-roll Extrusion and Calender Production Line Based on CC-Link Field Bus.....Liu Xicui, Wang Youjing, Men Xide (47)

News-Information (51)