

橡胶科技

Xiangjiao Keji

Rubber Science and Technology

主办：北京橡胶工业研究设计院有限公司 全国橡胶工业信息总站

广告



以创新和负责任的方式
推动中国新材料产业的可持续发展

COMPANY PROFILE 公司介绍

诚信
正直



彤程新材料集团股份有限公司是全球领先的新材料综合服务商，公司位于中国(上海)自由贸易试验区，在中国拥有3家精益制造工厂和两家研发中心，业务范围覆盖全球40多个国家和地区。

创新
挑战

社会
责任

尊重
个体

彤程新材是AEPW (The Alliance to End Plastic Waste) 组织的成员之一，也是第2家加入该组织的中国企业。服务范围包括：汽车材料、电子材料和生物可降解材料等。

彤程新材秉承“材料让地球更美好”的绿色发展观，确立了“以创新和负责任的方式，推动新材料产业的可持续发展”的企业愿景，坚持技术创新和管理创新，为客户和合作伙伴的事业发展持续贡献力量。



电子材料



汽车轮胎绿色材料



生物可降解材料

战略发展

一体两翼

“Materials make the earth better”

ISSN 2095-5448



万方数据



橡胶科技



Xiangjiao Keji
Rubber Science and Technology

经国家科委批准出版
月刊 国内外发行

第19卷第6期(总第318期)
2021年6月15日出版

目 次

◆ 发展·述评

碳纳米管在合成橡胶中的应用研究进展 崔小明(265)

◆ 理论·研究

硫化胶中炭黑燃烧特性的研究 贾爱瑞,张丽杰,路波,魏胜(272)

◆ 原材料·配合

连续法不溶性硫黄在钢丝粘合胶料中的应用研究 孙庆刚,武继睿,赵振伟,马德龙,杜孟成(276)

3+8×0.33ST钢丝帘线在全钢载重子午线轮胎带束层中的应用 陈立强,张玉强(280)

◆ 生产技术

电子束辐照预硫化技术在轮胎轻量化中的应用 任乔伟,谭苗,杜凡,杨姣,党飞(283)

半钢子午线轮胎二次法成型机转换一次法成型机生产常见问题分析及解决措施
..... 孙奇涛,王庆,张腾飞,史鹏飞(286)

导电轮胎烟卤胶缺陷的原因分析及解决措施 朱鹏,刘国英,汪战,张凤杰,陆林,刘贵鹏(290)

185/60R14 82H TAXIPLUS出租车专用轮胎的设计 孔东东,郑涛,陈强,刘伟,李民军(293)

◆ 标准·测试

氧化锌粉料称量过程能力的影响因子研究 于森,李彦玲,孔繁奇,杨大伟,王泽民(297)

◆ 专利介绍

一种改性氢化丁腈橡胶材料及其制备方法与应用(302)一种静电雾化纺丝混合橡胶湿法混炼方法及设备(302)车辆轮胎工作状态监测传感装置及方法(302)橡胶硫化促进剂TBBS生产中的后处理方法(302)组装流水线自动测量轮胎尺寸及分拣装置(302)一种改性剂及其制备方法和非固化橡胶沥青防水涂料(303)一种具有自动检测装置的轮胎成型机及控制方法(303)耐热抗压型硅橡胶泡沫材料及其制备方法(303)一种橡胶衬板用超耐磨混炼胶(303)用于轮胎台架试验机的轮胎安装辅助装置(304)一种阻燃硅橡胶材料以及制备方法(304)一种低生热橡胶组合物及其制备方法(304)一种氟橡胶混炼胶及其制备方法与应用(304)

◆ 信息·资讯

山东大业与青岛科捷合作推进钢帘线智能化改造项目(271)山东省淘汰3 117万条轮胎落后产能(275)赢创研发出白炭黑新产品(279)创新橡胶防老剂TMQ绿色生产工艺(289) Versalis公司与普利司通合作开发高性能轮胎用合成橡胶(296)《绿色设计产品评价技术规范 汽车轮胎》等10项行业标准即将实施(301)2020年世界橡胶机械行业析评(305)“圣奥杯”第14届全国橡胶助剂生产和应用技术研讨会在烟台成功举办(307)《轮胎工业》《橡胶科技》理事会工作会议在烟台召开(309)风神绿色智能轮胎方案首站发布(310)横滨橡胶参与生物质丁二烯生产技术开发(310)欧洲废轮胎回收处理率保持在94%左右(310)2021年6月全国主要橡胶原材料价格(311)

◆ 启事

欢迎加入会员组织(271)启事(275)欢迎刊登广告(279)欢迎投稿(282)投稿声明(285)欢迎关注微信公众号(292)

◆ 广告

彤程新材料集团股份有限公司	封面
华奇(中国)化工有限公司	封2
大连天宝化学工业有限公司	封3
海南省先进天然橡胶复合材料工程研究中心有限公司	封底
南京三普造粒装备有限公司	插1
江苏冠联新材料科技股份有限公司	插2
浙江黄岩浙东橡胶助剂有限公司	插3
江苏江昕轮胎有限公司	插4
《橡胶科技》第一届编辑委员会名单	插5
武汉径河化工有限公司	插6
江苏卡欧化工股份有限公司	插7
衡水松杉化工有限公司	插8
余姚华泰橡塑机械有限公司	插9
微信端阅读《橡胶工业》《轮胎工业》《橡胶科技》电子刊	插10
南京福斯特科技有限公司	插11

聊城金歌合成材料有限公司	插12
河南省开仑化工有限责任公司	插13
青岛福诺化工科技有限公司	插14
飞亚化学工业集团	插15
《橡胶科技》理事会	插16
南京瑞燕化工有限公司	插17
山西省化工研究所(有限公司)	插18
朝阳浪马轮胎有限责任公司	插19
2021年系列活动	插20
全国橡胶工业信息中心会员信息	插21—24
连云港锐巴化工有限公司	插25
巨路国际贸易(上海)有限公司	插26
《橡胶工业》《轮胎工业》《橡胶科技》征订启事	插27
宁波协进化工有限公司	插28

下期主要内容预告

实心轮胎白色胎面胶配方的开发	王振玲等
橡胶制品表面泛彩与炭黑性质之间的关系	李义彬等
0.23+18×0.21CCST钢丝帘线的开发	王爱萍等
凝固剂浸渍法乳胶管的生产工艺	匡 纯等

橡胶科技

第19卷第6期(2003年创刊) 2021年6月15日出版 月刊 曾用刊名《橡胶科技市场》
 主编:朱 嘉 副主编:胡 浩 责任编辑:朱 嘉(兼)

编辑 《橡胶科技》编辑部 地址 北京市海淀区阜石路甲19号 邮编 100143 编辑部电话 010-51338150,51338799 广告发行电话 010-51338152 传真 010-51338150 http://www.rubbertire.com.cn E-mail: rubber8799@163.com	主管 中国石油和化学工业联合会 主办 北京橡胶工业研究设计院有限公司 全国橡胶工业信息总站 中国标准连续出版物号 $\frac{ISSN\ 2095-5448}{CN\ 10-1121/TQ}$ 海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司 海外发行代号 SM1876 广告发布登记 京海市监广登字20190025号	出版 《橡胶科技》编辑部 印刷 北京博海升彩色印刷有限公司 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 订阅处 全国各地邮局/本刊编辑部 定价 15.00元
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

期刊基本参数: CN 10-1121/TQ * 2003 * m * A4 * 52 * zh * P * ¥15.00 * 2200 * 9 * 2021-06 * n

Rubber Science and Technology

(Xiangjiao Keji)

Vol. 19, No. 6, June 2021

• Monthly •



CONTENTS

◆ Progress · Review

Research Progress in Application of Carbon Nanotubes in Synthetic Rubber CUI Xiaoming (265)

◆ Theory · Research

Study on Combustion Characteristics of Carbon Black in Vulcanizates
..... JIA Airui, ZHANG Lijie, LU Bo, WEI Sheng (272)

◆ Material · Compounding

Application of Continuous Process Insoluble Sulfur in Steel-bonding Compounds
..... SUN Qinggang, WU Jirui, ZHAO Zhenwei, MA Delong, DU Mengcheng (276)

Application of 3+8×0.33ST Steel Cord in Belt of Truck and Bus Radial Tire
..... CHEN Liqiang, ZHANG Yuqiang (280)

◆ Production Technology

Application of Electron Irradiation Pre-vulcanization Technology in Lightweight Tire
..... REN Qiaowei, TAN Miao, DU Fan, YANG Jiao, DANG Fei (283)

Common Problems and Solutions in Production of Steel-belted Radial Tire during Conversion of Two-stage Building Machine to One-stage Building Machine SUN Qitao, WANG Qing, ZHANG Tengfei, SHI Pengfei (286)

Causes Analysis and Solutions of Defects of Conductive Chimney Rubber
..... ZHU Peng, LIU Guoying, WANG Zhan, ZHANG Fengjie, LU Lin, LIU Guipeng (290)

Design on 185/60R14 82H TAXIPLUS Taxi Tire
..... KONG Dongdong, ZHENG Tao, CHEN Qiang, LIU Wei, LI Minjun (293)

◆ Standard · Testing

Study on Influencing Factors of Zinc Oxide Powder Weighing Process Capability
..... YU Sen, LI Yanling, KONG Fanqi, YANG Dawei, WANG Zemin (297)

China Standard Serial Numbering: ISSN 2095-5448
CN 10-1121/TQ

Chief Editor: ZHU Jia

Superintended by China Petroleum and Chemical Industry Federation

Sponsored by Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry Co., Ltd &
National Information Station of Rubber Industry

Edited by Editorial Office of Rubber Science and Technology

Add.: No.19A, Fushi Road, Haidian District, Beijing 100143, China

Tel.: +86-10-51338150, 51338799

Adv.& Dist.Tel.: +86-10-51338152

Fax: +86-10-51338150

http: //www. rubbertire. com. cn

E-mail: rubber8799@163. com

Published by Editorial Office of Rubber Science and Technology

Printed by Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

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

Publishing Date: every 15th

Overseas Subscription Price: 15 USD

Serial Parameters: CN 10-1121/TQ * 2003 * m * A4 * 52 * zh * P * ¥15.00 * 2200 * 9 * 2021-06* n