

橡胶科技

7

Xiangjiao Keji
Rubber Science and Technology

2022

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

RISINGSUN[®]
江昕轮胎 TIRES

江苏江昕科技股份有限公司

专业生产免充气空心轮胎

地址：江苏省邳州市议堂滨河工业园江昕路1号
邮编：221300
网址：www.jsxlt.com 电话：0516-86592666

RISINGSUN

ISSN 2095-5448

第20卷 第7期 Vol.20 No.7



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20卷第7期(总第331期)
2022年7月15日出版

目 次

◆ 发展·述评

我国顺丁橡胶的发展概述 苏忠魁, 李雷雷, 李 宝, 刘新月, 张 峻, 肖 函 (317)

◆ 理论·研究

航空发动机常用橡胶的热空气老化研究 欧阳飞, 黄雪萍, 吴 涛, 林奇辉, 何飞德 (322)

◆ 原材料·配合

汽车燃油泵密封制品用耐低温耐含醇汽油氟橡胶胶料的配方优化 郑书军, 徐玉朵, 李 丹 (326)

特种防护靴用溴化丁基橡胶胶料的配方优化 罗平长, 马东利, 李杰钊, 刘 欢, 李世高, 刘 伟 (332)

矿用载重子午线轮胎胎面胶的配方优化 康坤红 (336)

抗撕裂树脂在耐寒橡胶履带中的应用 王 宇, 王克成 (340)

◆ 生产技术

不同捻制工艺对3+9+15×0.22钢丝帘线性能的影响 周志嵩, 张喜泽, 寇首鹏, 姚海东 (344)

压延钢丝帘布脱层的原因分析及改善措施 杨 燕, 杨天鹏, 李磨官, 吴利丹, 和 燕 (349)

◆ 机械·模具

一种使用磁力悬浮的橡胶体积变化率测量装置 张晓峰, 李鹏传, 徐倩倩, 游旭佳, 郭子卿 (352)

◆ 标准·测试

子午线轮胎中骨架结构的剖析研究 徐 凯, 王爱盛, 孙艳玲, 李 宁 (355)

◆ 专利介绍

一种高性能橡胶/氧化石墨烯复合材料及其制备方法(360)一种航空轮胎的噪声检测装置以及检测方法(360)一种用于轮胎生产的输送设备(360)一种基于轮胎压力监测触发的轮胎自密封应急系统(360)一种多孔易分散的多功能复合橡胶助剂(361)一种可快速拆卸轮胎的轮组及滑板(361)一种连续玄武岩纤维复合橡胶输送带及其制备方法(361)一种加成型阻燃固体硅橡胶及其制备方法(361)

◆ 信息·资讯

韩泰轮胎与步乐斯合作推出高抓地力运动鞋(321) 圣奥化学打造可持续发展的供应链服务(339)《橡胶工厂综合监控系统设计规范》等6项新制修订行业标准即将实施(343) 住友开展番茄酶合成橡胶研究(354) ASTM计划制定回收炭黑标准(359) 我国首例零碳橡胶防老剂诞生(362) 引能仕收购日本JSR公司弹性体业务(362) 瑞翁提高氢化丁腈橡胶产能(362) 大陆马牌轮胎预测2022年销售额增长(362) 2022年7月全国主要橡胶原材料价格(363)

◆ 启事

投稿声明(325) 欢迎关注微信公众号“橡胶工业传媒”(331) 欢迎刊登广告(335)

◆ 广告

江苏江昕科技股份有限公司	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
北京圣特华科橡胶有限公司	封底
浙江黄岩浙东橡胶助剂有限公司	插1
南京三普造粒装备有限公司	插2
江苏冠联新材料科技股份有限公司	插3
南京福斯特科技有限公司	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
青岛科高橡塑机械技术装备有限公司	插7
2022年系列活动	插8
山东鑫龙源能源有限公司	插9
聊城金歌合成材料有限公司	插10
内蒙古北通橡塑机械有限公司	插11
“江昕轮胎杯”第22届中国轮胎技术研讨会通知	插12
河南省开仑化工有限责任公司	插13
鹤壁市恒力橡塑股份有限公司	插14
青岛福诺化工科技有限公司	插15

Rubber Science and Technology

(Xiangjiao Keji)

Vol. 20, No. 7, July 2022

• Monthly •



CONTENTS

◆ Progress · Review

An Overview of Development of Butadiene Rubber in China

..... SU Zhongkui, LI Leilei, LI Bao, LIU Xinyue, ZHANG Jun, XIAO Han (317)

◆ Theory · Research

Study on Hot Air Aging of Rubber Commonly Used in Aeroengine

..... OUYANG Fei, HUANG Xueping, WU Tao, LIN Qihui, HE Feide (322)

◆ Material · Compounding

Formulation Optimization of Low Temperature and Alcohol Gasoline Resistant Fluororubber Compound for Automotive Fuel Pump Sealing Products

ZHENG Shujun, XU Yuduo, LI Dan (326)

Formulation Optimization of BIIR Compound for Special Protective Boots

..... LUO Pingchang, MA Dongli, LI Jiezhao, LIU Huan, LI Shigao, LIU Wei (332)

Formulation Optimization of Tread Compound of Truck Radial Tire for Mining

KANG Kunhong (336)

Application of Anti-tear Resin in Cold-resistant Rubber Track

WANG Yu, WANG Kecheng (340)

◆ Production · Technology

Effect of Different Twisting Processes on Properties of 3+9+15×0.22 Steel Cord

..... ZHOU Zhisong, ZHANG Xize, KOU Shoupeng, YAO Haidong (344)

Cause Analysis of Delamination of Calendered Steel Cord and Improvement Measures

..... YANG Yan, YANG Tianpeng, LI Moguan, WU Lidan, HE Yan (349)

◆ Machinery · Molds

A Rubber Volume Change Rate Measuring Device Using Magnetic Suspension

..... ZHANG Xiaofeng, LI Pengchuan, XU Qianqian, YOU Xujia, GUO Ziqing (352)

◆ Standard · Testing

Analysis of Skeleton Structure in Radial Tire

XU Kai, WANG Aisheng, SUN Yanling, LI Ning (355)

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 * 10 * 2022-07 * n



北京圣特华科橡胶有限公司

北京圣特华科橡胶有限公司是我国研究、开发、设计、生产和销售弹性橡胶地板一体化的骨干企业之一，注册商标是“隆昇”牌。公司参与制定了国内弹性橡胶地板行业标准，向国内数个大型橡胶地板企业转让了生产技术并提供技术服务，为我国弹性橡胶地板行业的发展贡献力量。

公司弹性橡胶地板有原料环保、工艺先进、图案新颖、品质优良的特点，品种丰富，规格多样。目前，在市场上被成功推广应用的产品有以下十几种：医院专用防霉防菌橡胶地板，化工行业耐强酸强碱橡胶地板，电力行业耐超高电压绝缘橡胶地板，微电子行业抗静电橡胶地板，地热采暖专用橡胶地板，幼儿园、老人院高弹性、高防滑性橡胶地板，体育比赛场馆运动橡胶地板，滑冰场耐冰刀刺扎橡胶地板，游泳馆防滑防水免胶粘橡胶地板，核磁工业抗辐射橡胶地板，医药行业耐化学品污染橡胶地板等。本公司橡胶地板块材年供货能力为 65 万 m²，橡胶地板卷材年供货能力为 120 万 m²。

公司提供的橡胶地板是按照与欧洲共同体弹性橡胶地板质量标准 EN12199 相当的行业标准 HG/T 3747.1—2011 进行生产的高质量环保型产品。“隆昇”牌橡胶地板的各项指标全部达标，并销往中国台湾和香港、美国、加拿大、澳大利亚等地区和国家，均受到市场好评。

公司秉承客户至上、产品至精、技术至新、服务至优的经营宗旨，愿与广大同行携手同进，为创造我国弹性橡胶地板美好的明天而努力奋斗！

主要橡胶地板产品：

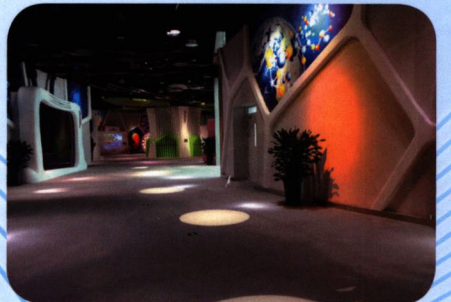
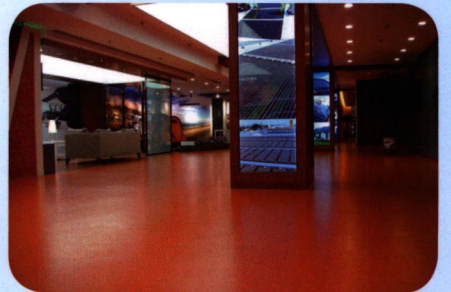
- 块材（圆浮点、圆浮点撒花、方浮点、方浮点撒花、平面撒花、锤击纹、锤击纹撒花、石板纹、玉石纹、复合花、小方纹系列、桔皮纹系列、皮革纹系列、树皮纹系列、迷你小浮点系列）
- 卷材（单色、双色花、三色花、小碎花、复合花、仿皮纹、锤击纹卷材）
- 楼梯踏步（浮点踏步、浮点撒花踏步、锤击纹踏步、锤击纹撒花踏步）
- 盲道（盲点、盲条）
- 踢脚线、橡胶垫、防滑坡道、锁扣地板

公司地址：北京市石景山区体育场南路 2 号宏昌大厦 812A 室

销售中心电话：010-68686710 010-51810173

售后服务电话：15001301951

电子邮箱：shengtehuake@126.com



网站二维码