

橡胶科技

11

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

RISING SUN
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.jsjxlt.com 电话：0516-86592666

RISING SUN

ISSN 2095-5448



万方数据

第20卷 第11期 Vol.20 No.11



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11期 (总第335期)
2022年11月15日出版

目 次

◆ 发展·述评

2022年度世界轮胎75强排行榜评析 陈维芳 (525)

◆ 理论·研究

硫化体系对农业轮胎用乳聚丁苯橡胶/轮胎再生胶共混物性能的影响
..... 徐云慧, 徐亚婷, 臧亚南, 王再学, 李培培, 丛后罗, 王艳秋 (530)

◆ 原材料·配合

0.37+6×0.32ST钢丝帘线在商用车轮胎带束层中的应用
..... 陈建军, 薛彬彬, 张玉亮, 王滨滨, 李培生, 张 鸣, 倪海超 (536)

改性聚双环戊二烯在免充气轮胎中的应用潜力探究 张婷婷, 刘东立, 许 宁, 刘 畅 (540)

增效剂CST812在全钢载重子午线轮胎胎面胶中的应用 程 茹, 王小娟, 李培军, 周 静, 樊斌斌 (543)

碳五馏分对碳五石油树脂物理性质的影响 裴张留 (547)

◆ 生产技术

全钢子午线轮胎硫化胶边的原因分析及解决措施 胡藤花, 姚峰转 (551)

9.00R20NHS井下矿用光面全钢工程机械子午线轮胎的设计 宋朝兴, 李晓明, 陈 宇, 王若飞, 周亚兵 (556)

305/70R19.5全钢载重子午线驱动轮胎的设计 王秀梅, 宫 成, 张 红, 张永光 (560)

◆ 标准·测试

有机过氧化物检测方法的研究 胡圣英, 黄存影, 王博玉, 李庆朝, 马振宇, 于 磊, 朱晓华 (564)

◆ 专利介绍

一种预应力橡胶隔震支座的预应力检测系统及检测方法(568)基于二维数字图像相关法的橡胶应变矫正方法和测量装置(568)一种综合利用废旧轮胎热解产物制备硬碳-石墨烯复合材料的方法(568)一种轮胎失效检测系统(568)橡胶组合物、支撑胶及缺气保用轮胎(569)一种乙丙橡胶绝缘组合物及其制备方法(569)一种橡胶垫及其制备方法和应用(569)静音轮胎、静音轮胎的质量控制方法及控制系统(569)

◆ 信息·资讯

中策天津农业子午线轮胎和斜交工程机械轮胎车间扩建项目开工(529)北京橡胶工业研究设计院有限公司干部职工认真收看二十大开幕盛况(542)轮胎行业七举措落实“三品”方案(550)第五届石化行业信息机构考评总结大会暨中国化工情报信息协会六届四次理事会议在福建南平圆满举行(570)2022年11月全国主要橡胶原材料价格(571)

◆ 启事

欢迎刊登广告(539)投稿声明(546)欢迎参加第13期配方班(563)

◆ 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
山东圣泉新材料股份有限公司	插11
第13期全国轮胎配方设计技术高级培训班招生通知	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. 11, November 2022

• Monthly •



CONTENTS

◆ Progress · Review

Analysis on 2022 Ranking of World Top 75 Tire Manufacturers CHEN Weifang (525)

◆ Theory · Research

Effect of Vulcanization System on Properties of ESBR/Reclaimed Tire Rubber Blends for Agricultural Tires
..... XU Yunhui, XU Yating, ZANG Yanan, WANG Zaixue, LI Peipei, CONG Houluo, WANG Yanqiu (530)

◆ Material · Compounding

Application of 0.37+6×0.32ST Steel Cord in Belt of Commercial Vehicle Tire
..... CHEN Jianjun, XUE Binbin, ZHANG Yuliang, WANG Binbin, LI Peisheng, ZHANG Ming, NI Haichao (536)

Study of Modified Polydicyclopentadiene and Its Application Potential in Non-pneumatic Tire
..... ZHANG Tingting, LIU Dongli, XU Ning, LIU Chang (540)

Application of Synergist CST812 in Tread Compound of Truck and Bus Radial Tire
..... CHENG Ru, WANG Xiaojuan, LI Peijun, ZHOU Jing, FAN Binbin (543)

Effect of C₅ Fraction on Physical Properties of C₅ Petroleum Resin PEI Zhangliu (547)

◆ Production · Technology

Cause Analysis and Countermeasures of Flash Edge of Vulcanizate of All-steel Radial Tire
..... HU Tenghua, YAO Fengzhan (551)

Design on 9.00R20NHS Smooth Off-The-Road Radial Tire for Underground Mining
..... SONG Chaoping, LI Xiaoming, CHEN Yu, WANG Ruofei, ZHOU Yabing (556)

Design of 305/70R19.5 Truck and Bus Radial Drive Tire
..... WANG Xiumei, GONG Cheng, ZHANG Hong, ZHANG Yongguang (560)

◆ Standard · Testing

Research on Detection Methods of Organic Peroxides
..... HU Shengying, HUANG Cunying, WANG Boyu, LI Qingchao, MA Zhenyu, YU Lei, ZHU Xiaohua (564)

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

Addr.: 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 * 2022-11 * 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