

第 13 届全国轮胎技术研讨会会议纪要

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

由中国化工学会橡胶专业委员会轮胎分委会、全国橡胶工业信息总站轮胎分站、《橡胶工业》《轮胎工业》编辑部联合举办的第 13 届全国轮胎技术研讨会于 2004 年 6 月 6~12 日在四川成都召开。来自轮胎生产企业,相关原材料、设备制造企业以及大专院校、科研院所等单位的境内外 143 名代表出席了会议。

我国进入 WTO 后,机会与挑战共存,我国轮胎工业与世界经济强国尚有较大差距。针对此种情况,本届研讨会的主题定为:加快产品结构调整,加大技术创新力度,提高企业竞争力。与往届研讨会不同,本届会议适逢 2004 国际橡胶会议今年 9 月在我国北京召开,论文征集工作有一定难度,但仍得到了行业各个方面的广泛关注和大力支持,共收到论文 75 篇,经过审查,选定了 74 篇论文汇编成论文集。另有 5 篇境外公司的论文单独成册。论文集基本反映了两年来我国轮胎工业的技术进步。会上宣读了 22 篇论文,经过与会代表投票、专家组评定,共有 9 篇论文获得优秀论文奖。其中,三角轮胎股份有限公司王传铸的《轮胎与汽车的性能匹配分析》获一等奖,并获彤程杯;鞍山轮胎厂郭永怡的《粘合增进剂 AIR-1 在载重斜交轮胎中的应用》等 2 篇论文获二等奖;华南理工大学易玉华等的《聚氨酯胎面/橡胶胎体复合结构绿色轮胎及其制造方法》等 5 篇论文获三等奖;北京橡胶工业研究设计院马良清等的《国内外子午线轮胎的轻量化分析》获特别奖(详见附录)。

2002 年以来,我国汽车进入发展高峰期,大大推动了轮胎行业的发展,尤其是子午线轮胎出现了高速增长,2003 年全国子午线轮胎产量达到 7 600 万条,其中全钢载重子午线轮胎达到 1 117 万条,子午化率约为 47%。新车型的不断出现以及高速公路的发展,对轮胎性能,特别是高速性和安全性提出了更高的要求。

对我国轮胎技术的发展如何跟上世界轮胎技术发展的新潮流,本次研讨会的一些论文提出了很好的见解。如加强轮胎与汽车的性能匹配研

究;对子午线轮胎进行轻量化分析,特别是解决在限制超载后提高载重子午线轮胎的翻新率及其使用经济性问题;开展新型聚合物 SIBR, MVBR 等的应用研究,积极推广 S-SBR 在轮胎中的应用;扩大轮胎有限元分析技术的应用范围、深入研究低噪声花纹结构参数的识别和硫化温度场的模拟等;有效应用 MDR2000、RPA2000、LAT100、激光无损检测仪等测试手段以及探讨绿色轮胎新成型工艺等,都取得了初步的成果和出现好的苗头。此外,国外公司在会上对新材料也作了较深入的交流,产品涉及新型炭黑、高分散性白炭黑、无亚硝胺硫给予体、防护蜡、新的粘合增进剂等,这无疑对我国轮胎技术的进一步发展、深入开展研发工作、不断创新都是有启发作用和指导意义的。

今年 5 月 1 日,我国交通法正式实施,所有公民均能看到和感受到这一法律的威慑力,所有生产与交通工具有关产品的企业均应对此有所反应,因为安全与我们息息相关。随着全球经济一体化进程的加快,我国公民的环境保护意识日益增强,产品生产企业在保证生产环境环保的同时,更应关注所产产品的环保性。作为轮胎及其相关产品的生产企业,在不断扩大产品生产规模、提高产品质量和档次、提高经济和社会效益、不断满足社会需求的同时,应严格依法(法律、法规和标准)生产,全方位重视环保问题。

会议对论文作者及其所在单位的大力支持、对方方面与会代表的踊跃参加表示了衷心的感谢。全国轮胎技术研讨会是轮胎行业广大工程技术人员两年一次的峰会,也是促进相关行业与轮胎行业、上下游产品生产企业相互沟通的园地。我们将始终如一地坚持以技术交流为主的办会方针,今后将力争邀请一些国外知名轮胎专家和学者赴会做报告,以提高会议学术水平,使会议向国际化迈进一大步,逐步成为国际轮胎行业的一次盛会。

本届会议得到了香港(上海)彤程化工有限公司的独家赞助,四川川橡集团有限公司和境内外其它一些公司也给予了很大支持,在此一并表示衷心的感谢!

附录

优秀论文及获奖名单

姓 名	单 位	论文名称	奖励等级
王传铸	三角轮胎股份有限公司	轮胎与汽车的性能匹配分析	一等奖
郭永怡	鞍山轮胎厂	粘合增进剂 AIR-1 在载重斜交轮胎中的应用	二等奖
刘燕生等	山东省橡胶行业技术研发中心	应用 MDR2000 硫化仪预测未硫化胶料的加工性能和硫化胶的生热性及抗返原性	二等奖
易玉华等	华南理工大学	聚氨酯胎面/橡胶胎体复合结构绿色轮胎及其制造方法	三等奖
尹伟奇等	清华大学等	加强筋模型在轮胎有限元分析中的应用	三等奖
刘雨青等	武汉理工大学	低噪声轮胎花纹结构参数辨识	三等奖
张必辉等	新疆昆仑股份有限公司	载重轮胎胎圈钢丝包胶配方改进的研究	三等奖
蒋 琦	上海轮胎橡胶(集团)股份有限公司双钱载重轮胎公司	液相混合 NR/炭黑复合材料在胎面胶中的应用	三等奖
马良清等	北京橡胶工业研究设计院	国内外子午线轮胎的轻量化分析	特别奖

(本刊编辑部供稿)

三角集团正式启用标准信息化管理系统

中图分类号:TQ330.8 文献标识码:D

2004 年 2 月 29 日,三角集团综合管理部组织召开的公司标准信息化管理系统运行发布会,标志着三角集团正式启用标准信息化管理系统。

2004 年,三角集团综合管理部以信息化管理为龙头,充分挖掘自身资源和潜能,致力于管理创新,在短短几个月内完成了公司标准信息化管理系统的上线工作。开发人员充分发挥自己的特长,刻苦钻研,利用业余时间对项目现状分析、解决方式、实施方案、功能的规定、性能的规定、输入输出要求、数据管理能力要求及运行环境规定等进行了系统思考、解决难点,使公司标准信息化管理系统初具规模。

标准化信息管理系统包括质量管理体系、计量管理体系和环保管理体系三大管理体系及管理标准和工作标准。它是公司标准信息化管理的基础,是实现办公自动化和无纸化办公的手段。此次上线运行的质量管理模块主要用于简化质量体系文件的管理,以电子版发布可有效缩短信息的传递时间,加强动态管理的时效性,提高过程的效率。对于需要修订和完善的内容,可在意见栏内进行反馈,与相关部门沟通确认、报公司分管领导批准后,即可进行相应更改。

该系统的开发和应用进一步完善了三角集团标准化管理模式。

(三角集团企业文化中心 于光国供稿)

山东玲珑三大品牌轮胎走俏市场

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

山东玲珑橡胶有限公司一季度产销收入再创历史新高,“玲珑”“山玲”“利奥”品牌轮胎在国内外市场全线飘红,各项经济指标较上年都有了较大提高,产值、销售收入、利税分别比上年同期增长了 65.9%,132.7%和 44.2%,出口创汇同比增幅继续保持轮胎行业领先优势。

近年来,山东玲珑公司通过技术改造,引进纳米技术和绿色配方技术,使产品的科技含量不断提高,通过引进精益管理方式和建立健全市场营销网络,不断做大做强国内外市场,全面提升了企业经营能力和竞争能力,依靠技术创新和管理创新,先后开发成功一系列“耐磨王”“工程王”“利奥王”“山地王”等具有高新技术含量和自主知识产权的专利技术产品,进一步优化了产品结构,塑造了品牌形象,提高了市场占有率,形成了高起点、多系列、多档次、大市场的发展格局,使三大品牌的轮胎不但走俏国内市场,而且热销欧美等国外市场。

(摘自《中国汽车报》,2004-05-04)