

“时代新材杯”第7届全国橡胶制品 技术研讨会在苏州召开

中图分类号:TQ336 文献标志码:D

由中国化工学会橡胶专业委员会、全国橡胶工业信息中心、全国橡胶工业信息中心橡胶制品分中心主办,株洲时代新材料科技股份有限公司协办,《橡胶工业》《橡胶科技》编辑部承办,苏州华东橡胶工业有限公司支持的“时代新材杯”第7届全国橡胶制品技术研讨会于2015年11月8—11日在江苏苏州召开。来自全国橡胶制品生产、原材料和贸易企业以及大专院校、科研院所等单位的代表出席了会议。

本届研讨会围绕“橡胶制品技术创新与拓展”的主题,广泛进行了论文征集。会议共征集论文58篇,经过审查,有52篇收入论文集。会议安排宣读论文21篇,报告内容丰富、实用,受到与会代表的好评。经与会代表投票和专家评审委员会审议,共评选出10篇优秀论文:苏州华东橡胶工业有限公司蔡海军等的“氯丁橡胶环保促进剂MTT的试验”获优秀论文一等奖并获“时代新材杯”;南京七四二五橡塑有限责任公司孙克俭的“胶管、接头和总成铆合对高低温脉冲的影响”等3篇论文获优秀论文二等奖;安徽中鼎密封件股份有限公司陈晋阳等的“SEM/EDS联用技术在橡胶行业的应用”等6篇论文获优秀论文三等奖;北京橡胶工业研究设计院谢忠麟的“非轮胎制品用特种橡胶”获特别荣誉奖(详见附件)。

非轮胎橡胶制品种类繁多,产品性能和技术要求千变万化,其胶种的选用极为重要。北京橡胶工业研究设计院谢忠麟教授的报告“非轮胎制品用特种橡胶”对乙丙橡胶、丁腈橡胶、氯丁橡胶、硅橡胶、氟橡胶、丙烯酸酯橡胶和氯醚橡胶等7种特种橡胶的性能和适用领域进行了全面而深入的

阐述,为橡胶制品行业更好地应用特种橡胶提供了指南。

橡胶制品技术现状与发展趋势是历届研讨会的重要议题。本届会议的“抗震隔震橡胶材料设计与制造”“我国航空用橡胶型材的发展状况”“胶管、接头和总成铆合对高低温脉冲的影响”“注射成型弹性铁垫板的研制”“低烟、低毒、低重金属含量三元乙丙橡胶机车门窗阻燃密封条胶料的研制”等报告对行业技术发展具有一定的指导意义。

高性能原材料与配合技术也是本届大会的一个重要议题。“橡胶的改性与加工”“绿色环保新材料在防水胶带中的应用”“氯丁橡胶环保促进剂MTT的试验”“陶瓷晶须TISMO在橡胶制品胶料中的应用”“不同再生温度再生橡胶对天然橡胶性能的影响”“热空气老化丁基橡胶阻尼减震材料的性能及其老化机理研究”“几种橡胶材料在交通领域橡胶制品中的研究与应用进展”“石油领域特殊环境下橡胶材料研究”等报告对新型橡胶制品原材料的开发和应用提供了非常好的思路。

另外,“SEM/EDS联用技术在橡胶行业的应用”“橡胶密封圈密封性能预判方法研究”“气相色谱/质谱联用鉴别橡胶制品喷霜析出物”等报告提供了非常好的橡胶制品性能检测方法。

我国正成为世界非轮胎橡胶制品制造基地和中心,橡胶制品行业应不断开拓创新,加大环保型和高性能产品的开发力度,推进高科技生产技术和工艺的应用,推动行业健康可持续发展,努力实现非轮胎橡胶制品强国梦。

历经15年发展的“全国橡胶制品技术研讨会”已成为橡胶制品行业与相关行业信息沟通、技术交流、贸易洽谈的良好平台。主办方表示今后将努力办好每一届会议,为业界提供更好的服务。

附录

优秀论文及获奖名单

姓名	单位	论文名称	奖励等级
蔡海军等	苏州华东橡胶工业有限公司	氯丁橡胶环保促进剂MTT的试验	一等奖
孙克俭	南京七四二五橡塑有限责任公司	胶管、接头和总成铆合对高低温脉冲的影响	二等奖
雷海军	西北橡胶塑料研究设计院有限公司	我国航空用橡胶型材的发展状况	二等奖

刘 权等 株洲时代新材料科技股份有限公司	注射成型弹性铁垫板的研制	二等奖
陈晋阳等 安徽中鼎密封件股份有限公司	SEM/EDS联用技术在橡胶行业的应用	三等奖
钱寒东等 大冢材料科技(上海)有限公司	陶瓷晶须TISMO在橡胶制品胶料中的应用	三等奖
董彩玉等 北京橡胶工业研究设计院	气相色谱/质谱联用鉴别橡胶制品喷霜析出物	三等奖
孙 鹏等 徐州工业职业技术学院	不同再生温度再生橡胶对天然橡胶性能的影响	三等奖
张 伟等 河北华密橡胶有限公司	低烟、低毒、低重金属含量三元乙丙橡胶机车门窗阻燃密封条胶料的研制	三等奖
丁国芳等 中国工程物理研究院化工材料研究所	热空气老化丁基橡胶阻尼减震材料的性能及其老化机理研究	三等奖
谢忠麟 北京橡胶工业研究设计院	非轮胎制品用特种橡胶	特别荣誉奖

(本刊编辑部)

全球轮胎市场进入下行通道

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

近日,由美国《轮胎商业》组织的2015年度全球轮胎75强排行榜公布。从入围轮胎企业业绩分析,全球轮胎市场在经历上两年滞长后进入下行通道,销售额下降3.8%。营业收入和净利润仍增长,但涨幅减小。世界轮胎企业排名变化不大,兼并较少发生。轮胎投资在连续多年增长后出现下降,且投资有向亚洲转移的趋势。

(1)排名变化不大。按惯例,2015年度全球轮胎75强排行榜按企业2014年与轮胎制造有关联的销售额排名。2015年排名变化不大,在17位前几乎是2014年的翻版,第18位才出现韩国下世纪从2014年的22位上升至18位。

普利司通以260.45亿美元销售额连续7年居世界之首。轮胎销售额“百亿美元俱乐部”共有4家企业,分别是普利司通、米其林、固特异及大陆。新进入排行榜的企业有5家:山东中一(中国)、浦林成山(中国)、潍坊跃龙(中国)、Camso(加拿大)、Altai轮胎工业(俄罗斯)、黄海轮胎(中国)。

(2)销售额降幅扩大。2014年世界轮胎销售额为1 799亿美元,下降3.8%,这是新世纪以来连续第3年下降,且降幅有扩大趋势,意味着世界轮胎销售额进入下降通道。

在75强中50家企业销售额下降,前10强中9家销售额下降,销售额下降成主流。普利司通、米其林、固特异3家总销售额较上年度下降4.9%,占世界轮胎总销售额的37.2%。

(3)经济效益仍向好。2014年世界轮胎75强营业利润和净利润仍保持增长,大多创历史新高,但增幅有进一步下降趋势。申报利润的20家大型轮胎公司中有1家亏损,平均营业利润率由上年的12.5%下降至12.3%。行业平均净利润率为7.4%,比上年增长2.52个百分点。

国际净利润率保持两位数增长。净利润相对上年度增长占多数,有3家公司净利润较上年增幅较大,增幅最大的固特异达307.5%,增幅第2位的东洋轮胎达169.4%,第3位佳通轮胎达124.4%。

(4)投资首次放缓。近年来世界轮胎行业投资保持稳定增长,但2014年首次放缓。《轮胎商业》统计数字为60亿美元,低于近10年平均值70亿美元。

投资中2/3发生在亚洲,轮胎投资呈现向亚洲尤其是中国及泰国转移的趋势。过去一年中新上项目有12个。主要轮胎公司共宣布关闭3家工厂,阿波罗关闭南非Durban工厂,米其林关闭匈牙利Budapest工厂及法国Joue-les-tores工厂。

日本优科豪马以10亿美元投资居第1位。其次是固特异、建大橡胶和阿波罗,分别为6.35亿、5.0亿和4.25亿美元。轮胎投资占销售额比例平均为7.2%,比上年下降近1个百分点。

按研发费用排名,德国大陆及普利司通居前2位,分别是28.28亿及2.88亿美元。按研发费用占销售额比例排名,米其林、下世纪及倍耐力以3.4%并列第一。20家轮胎公司中19家研究与研发费用占销售额比例较上年度增长,下降的只有固铂1家。增幅超20%的有正新轮胎、锦湖轮胎、蒂坦国际及印度JK轮胎。

(摘自《中国化工报》,2015-09-07)