

“科迈杯”第12届全国橡胶助剂生产和应用技术研讨会纪要

本刊编辑部

(北京 100143)

中图分类号:TQ330.38;F27 文献标志码:D 文章编号:1000-890X(2016)07-0445-02

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助剂分中心主办,北京橡胶工业研究设计院《橡胶科技》《橡胶工业》《轮胎工业》编辑部承办的“科迈杯”第12届全国橡胶助剂生产和应用技术研讨会于2016年4月22—25日在温州召开。来自全国橡胶助剂、轮胎、橡胶制品企业以及大专院校、科研院所等单位的100余位代表出席会议。

本届会议的主题为:绿色·智能·发展。围绕这一主题,三刊编辑部广泛开展了论文征集工作,共收到论文154篇,遴选出112篇收入论文集,论文数量和质量都达到历届会议之最。会议安排26篇论文作为大会报告,内容涵盖橡胶助剂与轮胎和橡胶制品的市场分析与发展、绿色橡胶助剂的清洁生产工艺、新型橡胶助剂的研发和应用技术、橡胶助剂分析和测试方法等。

经与会代表投票和专家评审委员会审议,评选出10篇优秀论文。沈阳化工大学方庆红等的《纳米白炭黑的复合改性与应用》荣获优秀论文一等奖并获“科迈杯”;北京彤程创展科技有限公司甄博鸣等的《热塑性苯酚甲醛树脂的相对分子质量和游离酚含量对胶料加工性能的影响》等3篇论文荣获优秀论文二等奖;赛轮金宇集团股份有限公司陈建军等的《功能性石油树脂对轮胎胎面胶性能的改进》等6篇论文荣获优秀论文三等奖(详见附件)。

橡胶助剂与轮胎和橡胶制品的市场分析与发展是历届会议关注的焦点。会上交流的《新常态下橡胶助剂行业发展之路》《新形势下我国橡胶助剂工业发展途径探析》《橡胶制品应对环保法规》《输送带用助剂的现状及发展方向》等报告对

我国橡胶助剂及轮胎和橡胶制品行业的现状和发展方向进行了详细解读,对行业发展具有重大指导意义。

绿色橡胶助剂的清洁生产是助剂行业的追求目标。《绿色化工技术与橡胶助剂清洁化生产》《橡胶硫化促进剂CBS合成过程中温度影响研究》《防老剂6PPD生产废水中MIBK和MIBC回收研究》等报告为绿色橡胶助剂的制备和清洁生产提供了新的途径。

新型橡胶助剂的研发和应用技术是轮胎和橡胶制品升级发展的基础。《纳米白炭黑的复合改性与应用》《热塑性苯酚甲醛树脂的相对分子质量和游离酚含量对胶料加工性能的影响》《植活式纳米氧化锌在橡胶中的应用研究》《防老剂TMQ对不溶性硫黄解聚反应的影响》等报告为新型橡胶助剂的研发和应用提供了良好的思路。此外,石墨烯、功能树脂、新型偶联剂、环保增塑剂、综合促进剂、茶多酚、抗撕裂剂和预分散母粒等橡胶助剂也受到了行业关注。

在橡胶助剂分析和测试方法方面,《国际整车厂家对轮胎气味的验收标准及应对研究》《核磁共振法纵向弛豫时间表征硫化胶中白炭黑用量及生胶并用比的研究》《新型检测技术在绿色橡胶助剂研发中的应用》等报告为橡胶助剂的应用分析提供了实用的检测方法。

2016年是“十三五”开局之年,随着我国经济步入新常态,轮胎和橡胶助剂行业都进入微增长时代。当前我国正处于由橡胶工业大国向强国迈进的转型升级时期,我国橡胶助剂行业应进一步加大绿色高效产品的开发力度,推进智能制造和

自动化进程,注重开拓和创新,促进行业健康、可持续发展,努力实现橡胶助剂强国梦。

16年来,全国橡胶助剂生产和应用技术研讨会作为橡胶助剂行业与相关行业技术交流、信息

沟通、贸易洽谈的良好平台,为促进橡胶助剂行业的发展做出了贡献。

本届会议由科迈化工股份有限公司协办,并得到濮阳蔚林化工股份有限公司的大力支持。

附录

优秀论文及获奖名单

姓 名	单 位	论文名称	奖励等级
方庆红等	沈阳化工大学	纳米白炭黑的复合改性与应用	一等奖
甄博鸣等	北京彤程创展科技有限公司	热塑性苯酚甲醛树脂的相对分子质量和游离酚含量对胶料加工性能的影响	二等奖
张 钊等	北京化工大学	植活式纳米氧化锌在橡胶中的应用研究	二等奖
邹 飏等	江苏圣奥化学科技有限公司	防老剂TMQ对不溶性硫黄解聚反应的影响	二等奖
陈建军等	赛轮金宇集团股份有限公司	功能性石油树脂对轮胎胎面胶性能的改进	三等奖
李志雨等	天津市绿色橡胶助剂企业重点实验室	橡胶硫化促进剂CBS合成过程中温度影响研究	三等奖
何重辉等	江苏出入境检验检疫局	国际整车厂家对轮胎气味的验收标准及应对研究	三等奖
赵 菲等	青岛科技大学	功能树脂在半钢子午线轮胎胎面胶中的应用	三等奖
许宗超等	北京化工大学	氧化石墨烯/氯丁橡胶复合材料的制备及性能研究	三等奖
张瑞造等	天津中和胶业股份有限公司	综合促进剂DB在EPDM中的应用	三等奖

第7届中国(广饶)国际橡胶轮胎暨汽车配件展览会举行

中图分类号:TQ336.1;U463 文献标志码:D

2016年5月15—17日,为期3天的第7届中国(广饶)国际橡胶轮胎暨汽车配件展览会在山东广饶举行。展会由山东省人民政府主办,中国国际贸易促进委员会山东省委员会和东营市人民政府承办。

展会开幕式于2016年5月15日举行,山东省东营市委副书记、市长赵豪志出席开幕式并致辞。他指出,橡胶轮胎和汽车配件产业是东营的优势主导产业。经过多年的发展,东营已形成了完整的轮胎汽配产业体系,成为全国最大的橡胶轮胎研发生产基地和国家出口轮胎质量安全示范区。中国(广饶)国际橡胶轮胎暨汽车配件展览会已成为橡胶轮胎产业发展的重要平台,希望行业借助该平台加深了解,深化合作,共谋发展。

本次展览会的参展企业涉及轮胎、车轮和轮

胎电商企业,共计665家。同期举办了2016年“丝绸之路经济带”国家工商会管理人员研修班、东营市橡胶轮胎暨汽配产业高端人才洽谈会、第3届车与轮经营轮胎店主大会、中国轮胎产业链资本升级高峰论坛、新技术新产品发布会和信息交流论坛系列活动。

特拓(青岛)轮胎技术有限公司(简称TTA)于展会开幕当天召开了“2016年新技术产品发布会”,发布了轮胎云设计平台等新技术产品。山东省橡胶行业协会会长张洪民,中国橡胶工业协会材料分会秘书长侯凤霞,青岛科技大学机电学院教授曾宪奎,山东丰源轮胎股份有限公司总经理王中江、总工程师罗吉良以及轮胎行业专家共200余人出席了发布会。TTA轮胎研究部经理张晓鹏介绍说:“TTA轮胎云设计平台是德国、加拿大、中国技术人员的研发成果,采用虚拟化技术实现高新技术软件网络远程发布,运行设计人员通过