

然橡胶及相关材料,新型弹性体材料,凝胶及相关软材料,模拟仿真,轮胎技术,填料和助剂,结构、性能和特性,橡胶工业领域创新技术与产品,评价和测试方法的进展,橡胶应用及橡胶加工,环保可持续性弹性体,共混胶和热塑性弹性体(橡胶共混物),医疗和人类护理用弹性体,流变/乳化,聚合物合成,疲劳与断裂,粘合,汽车工业用软材料,硫化等议题。

分会场报告中,来自中国大陆及台湾省的口头报告共计30篇,参会人员超过40人,均为历届出国参加国际橡胶会议数量最多的一次。其中,来自北京化工大学的田明、吴丝竹、岳冬梅、宁南英、王东老师,天津大学的郑俊萍老师以及沈阳化工大学的方庆红老师分别受邀担任分会场主席主持交流。值得关注的是,本届会议打破了以往中国只有高校师生出国参会的局面,口头报告和参会人员中出现了大冢材料科技(上海)有限公司、成都硅宝科技股份有限公司、北京彤程创展科技有限公司、上海麒祥化工有限公司和衡水华瑞工程橡胶有限责任公司等企业。由此可见,更多的国内企业开始关注国际技术交流,在掌握国际橡胶领域基础研究动向的同时,也为自身产品的研发与创新寻求突破。

在会议主办方组织的考察活动中,来自国内的14名参会代表分别参观了普利司通轮胎(久留米工厂)、丰田汽车、月星(Moonstar)制鞋等知名企业,并与工作人员就企业管理、产品把控与材料研发进行了深入交流。在参观普利司通轮胎久留米工厂时,代表们发现车间内的成型、裁断区域设备布局紧凑合理,操作人员非常少,纷纷感慨其较高的智能化程度。

会议同期举办了展览,参展企业94家,观展人数(含展商)超过4 000人,展品范围包括橡胶原材料及助剂、橡胶机械设备、检测及分析仪器、轮胎及非轮胎橡胶制品、化工产品和报刊等。普利司通轮胎、住友轮胎、优科豪马轮胎、三井化学、三菱重工、神户制钢等日本知名企业悉数亮相。

北九州市位于日本九州岛最北端,是主要的工业和港口城市,曾经是日本污染最严重的城市,后来因在城市建设、环境治理方面取得显著成绩而受到联合国的表彰,如今已成为全世界工业城

市争相效仿的环境治理的样板。会议主办方选址于此,正是想展现其在工业与环境间的平衡问题上所取得的成功,同时也想借助此次机会达到提振北九州工业区经济的目的。于前者,值得我们反省和学习的还很多。

2017年国际橡胶会议将于2017年10月在美国克利夫兰召开。

(本刊编辑部 冯 涛)

第10期全国轮胎配方设计技术 高级培训班在北京举办

中图分类号:TQ330.6⁺1;F27 文献标志码:D

2016年10月12—22日,由中国化工学会橡胶专业委员会、全国橡胶工业信息中心、北京橡胶工业研究设计院主办的第10期全国轮胎配方设计技术高级培训班在北京举办,来自轮胎企业、科研院所及相关行业的89名学员参加了培训。

2016年是“十三五”开局之年,也正值全国轮胎配方设计技术高级培训班整10期,时间跨越20年。历经60多年风雨的北京橡胶工业研究设计院在中国橡胶工业逾百年发展史中发挥了举足轻重的作用,孕育了大批橡胶轮胎行业的专家学者,积淀了深厚的技术力量和丰富的成果资料,为具有20年历史的全国轮胎结构和配方设计技术高级培训班的成功举办奠定了坚实的基础。

目前,我国正由轮胎制造大国向制造强国迈进,轮胎产品向节能、舒适、安全、智能化方向发展,绿色轮胎用原材料越来越引起业界重视。本期培训班邀请马良清、李花婷、吴友平等研究院所、高等学校和轮胎企业的多位知名学者、专家授课,对现代橡胶配方设计方法,现代轮胎制造工艺,轿车子午线轮胎、载重轮胎、工程机械轮胎和冬季轮胎配方设计技术、骨架材料粘合技术等进行了系统讲解,对绿色轮胎用新型合成橡胶、新型补强材料、高分散性白炭黑、加工助剂、隔离剂等新材料的研究与应用进行了深入分析,安排了非常实用的国内外子午线轮胎剖析及使用案例分析、胶料动态力学性能和成品轮胎耐久性能试验方法及原理探讨等课程,全方位呈现了我国轮胎配方设计及相关领域的研发水平和方向。授课老师进行现场答疑,解决了

学员们在实际工作中遇到的一些实际问题,学员们都获益匪浅。

(本刊编辑部 胡 浩)

“双象杯”第10届中国(国际)橡塑技术、装备与市场高峰论坛在无锡召开

中图分类号:TQ330.4 文献标志码:D

2016年10月27—29日,由中国石油和化工勘察设计协会橡胶塑料设计专业委员会、全国橡胶塑料设计技术中心、全国橡塑机械信息中心、石油和化工橡塑节能环保中心、《橡塑技术与装备》《橡塑机械时代》和《橡塑节能环保》杂志社主办,无锡双象橡塑机械有限公司独家协办的“双象杯”第10届中国(国际)橡塑技术、装备与市场高峰论坛在无锡召开。参加论坛的代表有国内外橡塑行业的专家、学者及科研人员、橡塑机械及橡塑制品企业的高层领导,共计200余人。

开幕式上,中国石油和化工勘察设计协会副会长齐福海、中国石油和化工勘察设计协会橡胶塑料设计专业委员会主任郑玉胜、中国橡胶工业协会原会长鞠洪振、中国石油和化学工业联合会赵彩东先生、中国化工装备协会橡胶机械专业委员会名誉主任李东平、中国化工情报信息协会秘书长刘宇及江苏双象集团董事长唐炳泉分别致辞。

本次论坛的主题是:创新发展、合作共赢、转型升级、绿色智造,针对行业共同热点、难点和发展而设计,为开展创新、创业、创投探讨发展出路,具有一定的引领性和前瞻性。软控股份有限公司副总裁于明进、青岛万龙高新科技集团有限公司董事长高彦臣、安徽佳通轮胎有限公司高级工程师沈爱华分别就《互联网思维下的橡胶企业转型》《轮胎工业4.0理论与技术实现》《一种X光机后全钢轮胎激光刻字、自动扫码、称重及输送系统介绍》进行了技术报告和新品发布。报告紧扣论坛主题,立足各自领域,对当前中国橡胶行业的技术进展、发展方向和面临的问题等进行了深入探讨,具有很强的指导性和实用性,会议代表受益匪浅。

本届论坛恰逢中国橡胶工业走过百年之际,全国橡塑中心会同橡塑技术专家委员会并联合相关协会、组织资深专家首次评选出了26名“终身成就

奖”,表彰为中国橡胶行业做出卓越贡献的老一代从业者;对改革开放以来新时代的中国橡胶行业继承者、带头人进行评选,评选出了25名中国橡胶工业“时代精英奖”。

为回顾中国橡胶工业走过的百年光辉历程,全国橡塑中心特邀请资深顾问杨顺根先生撰写了《中国橡胶工业百年回顾》,对从事橡胶行业的同仁们重温历史、继往开来具有十分重要的意义。

(本刊编辑部)

益阳橡胶助力乌兹别克斯坦项目

中图分类号:TQ330.4;TQ336.1 文献标志码:D

近日,益阳橡胶塑料机械集团有限公司(以下简称益阳橡胶)迎来“海外兄弟”克劳斯玛菲集团派出的技术专家,双方一起就乌兹别克斯坦项目召开专项研讨会,研究设计最优的生产方案与流程,以确保中标产品的生产进度和质量。

此前不久,益阳橡胶成功中标由北京橡胶工业研究设计院技术总包的国家“一带一路”乌兹别克斯坦项目中的密炼机、钢丝绳输送带平板硫化机组。益阳橡胶此次中标的产品是型号为GK-400N和GK-190E的密炼机以及2.2 m×10.6 m钢丝绳芯输送带大型平板硫化机生产线,设备总价值近3 000万元人民币。其中,GK-400N和GK-190E密炼机是益阳橡胶引进吸收欧洲先进技术后创新开发而成。以这两款机型为代表的“益橡胶牌”密炼机产品远销五大洲,是中国橡胶机械引进欧洲技术而又成功打入欧盟市场的成功典范。大型平板硫化机生产线则是益阳橡胶自主创新研发的产品。目前在16 m×2 m以上的超大型平板硫化机细分领域,益阳橡胶一直保持国内市场占有率70%左右的份额,产品远销日本、巴西、南非及东南亚等国家和地区。

近年来,北京橡胶工业研究设计院充分发挥其橡胶总成技术的先进性,先后中标多项带有国家战略的海外项目。益阳橡胶作为代表国内最高水平的密炼机、平板硫化机组生产企业,正逐渐加大对中亚、中东和东南亚等海外市场的开拓力度,并加强与系统内其他兄弟单位企业的合作。

(摘自《中国化工报》,2016-10-12)