

第一届全国橡胶工业用织物和骨架材料 技术研讨会纪要

中图分类号: TQ330.38⁺⁹ 文献标识码: D

由《橡胶工业》《轮胎工业》编辑部组织的《第一届全国橡胶工业用织物和骨架材料技术研讨会》于 2001 年 10 月 12~15 日在江苏扬州召开。来自全国橡胶加工行业、纤维和钢丝骨架材料生产行业等 60 多家单位 113 位代表参加了会议。其中,主要骨架材料生产企业 20 家,主要轮胎生产企业 25 家,胶管、胶带等橡胶制品生产企业 13 家,还有有关的大专院校、研究院所等单位。

本次技术研讨会的主题是:加强改革创新,迎接 21 世纪挑战。内容包括:21 世纪橡胶工业用织物和骨架材料展望;橡胶工业用织物和骨架材料生产工艺和设备的进展;新结构钢丝帘线和胎圈钢丝、芳纶帘线、DSP 帘线的开发、生产和应用;尼龙、聚酯织物和帘线的改性研究和新品种开发;轮胎、胶管、胶带和胶鞋行业对织物和骨架材料的新要求;采用不同织物和骨架材料的轮胎、胶管、胶带等橡胶制品的设计和加工工艺;橡胶与织物和骨架材料的粘合技术以及粘合强度测试方法和仪器;电子和计算机等高科技成果在研发、生产和测试领域的应用;加强管理、提高产品质量和生产效率的经验;企业机制适应市场要求的改革创新经验,制定营销策略、加强广告宣传、拓宽市场、提高竞争力和改善经济效益的经验。研讨会论文集共收录了 42 篇论文,大会宣读了 22 篇。经过交流,全体与会代表的投票选评和专家组的认真评审,最终评选出 8 篇优秀论文,其中一等奖为北京橡胶工业研究设计院罗之祥等的《从国(境)外轮胎剖析看轮胎骨架材料的发展》,并获得了本次会议的最高奖励——兴达杯。二等奖为无锡太极实业股份有限公司徐墩等的《输送带的全性能与浸胶帆布的关系》等 3 篇,三等奖为青岛黄海橡胶集团有限责任公司俞德宗的《全钢子午线轮胎用钢丝帘线的使用及发展趋势》等 4 篇(详见附录)。

橡胶工业用织物和骨架材料系轮胎、胶管、胶带等行业的重要材料,本次会议为尼龙、聚

酯、钢丝、芳纶、玻璃纤维帘布和胎圈钢丝等的生产企业与应用单位提供了生产、技术、市场等方面交流的极好机会,参会的企业和代表规格之高足以证明这一点。

随着我国国民经济的不断发展,橡胶工业也成为发展较快的行业之一。特别是汽车工业和交通运输事业的飞速发展,带动了轮胎及汽车橡胶配件等橡胶制品的发展,子午线轮胎生产已成为国家重点支持的产业;骨架材料的产品结构与性能正在与时俱进地发生着重大的变化,并取得了显著的技术进步;钢丝帘线的研究开发、生产与应用成为本次会议交流的主题之一;高模量、低收缩聚酯帘线已形成规模生产,且应用较普遍,成为半钢子午线轮胎的重要骨架材料;尼龙帘线是我国的重要骨架材料品种,其消耗量仍居骨架材料的首位,其品种规格目前已有长足的发展;芳纶纤维引起了本次会议的极大关注,其应用已取得了很好的效果。此外,会上还交流了玻璃纤维、胎圈钢丝、橡胶粘合等方面取得的技术成果。会议学术气氛浓厚,与会代表自始至终进行着热烈、认真的交流和讨论,且普遍反映这次会议开得好,收获非常大,希望这种模式的会议能继续召开。

此次会议不仅大大增强了骨架材料生产企业和橡胶产品加工企业的相互了解,联络了感情,交流了信息,更值得一提的是为这两个行业提供了许多实用性较强的论文。如:高强度钢丝帘线、高强度尼龙帘线对减小轮胎质量、降低滚动阻力有明显效果,并可降低生产成本,是发展方向;改性尼龙 66 不仅满足了半钢子午线轮胎的使用,在斜交轮胎中应用还可省去后充气工艺,值得进一步探讨和推广;镀锡青铜回火胎圈钢丝代表着胎圈钢丝的国际发展方向,应大力推广应用;芳纶帘线现在国内已能生产,国内应重视其在子午线轮胎的应用研究;MK-V 型热收缩仪、钢丝压延过程的剥离测试和真空测试等检测手段对产品的质量控制起到了很好的作用;输送带中帆布的选择建议对推广聚酯帆布有指导意义;传动带中采用广角帆布等技术很有独到之处。总之,与会代表从不同的角度、不同的侧面获得了很好的启迪。

本次会议得到了江苏兴达钢帘线股份有限公司、江苏群发化工有限公司和中国神马集团

有限责任公司的大力支持和赞助,在此表示衷心的感谢。

附录

优秀论文及获奖名单

姓 名	单 位	论 文 名 称	奖 励 等 级
罗之祥等	北京橡胶工业研究设计院	从国(境)外轮胎剖析看轮胎骨架材料的发展	一等奖
徐 瞰等	无锡太极实业股份有限公司	输送带的综合性能与浸胶帆布的关系	二等奖
李 磊等	中国神马集团有限责任公司	改性尼龙 66 浸渍帘布的研究与应用	二等奖
胡自明等	江苏兴达钢帘线股份有限公司	高强度钢丝帘线的研制开发	二等奖
俞德宗	青岛黄海橡胶集团有限责任公司	全钢子午线轮胎用钢丝帘线的使用及发展趋势	三等奖
蒋履良等	无锡市龙山橡胶厂	传动 V 带用广角帆布的开发	三等奖
王建民等	中国神马集团有限责任公司	芳纶浸胶帘布的研究开发	三等奖
滕留芝	荣成成山钢帘线有限公司	镀锡青铜回火胎圈钢丝生产线介绍	三等奖

(本刊编辑部供稿)

2001 年全国碳酸钙行业技术与市场 信息交流会在都江堰市召开

中图分类号: TQ132.3⁺2 文献标识码: D

中国化工学会无机盐专业委员会、全国无机盐信息总站、全国碳酸钙协作组联合举办的 2001 年全国碳酸钙行业技术与市场信息交流会于 2001 年 10 月 15~18 日在都江堰市召开,来自全国碳酸钙生产、研究及相关单位的 136 名代表出席了会议。

本次会议以探讨“十五”期间我国碳酸钙工业发展方向及加入 WTO 后我国碳酸钙行业应采取的对策为中心议题,进行了碳酸钙生产的新技术、新工艺和新设备及碳酸钙应用技术的探讨,并邀请国内专家、学者到会作专题报告及介绍国内外碳酸钙的市场需求动向。

会议较全面地反映了我国碳酸钙,尤其是纳米碳酸钙的生产和应用现状及技术进步。代表们一致认为,我国目前的纳米碳酸钙生产技术,尤其是改性技术还不够成熟,成品纳米碳酸钙粒子易聚集,实际使用中纳米碳酸钙并没真正发挥纳米级粒子的作用,因而阻碍了纳米碳酸钙的广泛应用。提高纳米碳酸钙的生产技术水平和开发性能优异的改性剂及加强纳米碳酸

钙在橡胶、塑料、造纸和涂料中的应用研究是今后很长一段时间内碳酸钙行业的主要工作。

与会代表普遍反映,本次会议的技术和市场信息丰富、广泛,针对性强,对今后碳酸钙行业的生产和研究工作具有很好的指导意义。

(本刊编辑部 黄家明供稿)

三大橡胶产国 2002 年减产 15 万 t

中图分类号: TQ332 文献标识码: D

据报道,世界三大橡胶生产国——泰国、印尼和马来西亚近日达成协议,决定对 NR 生产和出口数量实行管制,以挽救多年来持续低迷的 NR 价格。

从 2002 年 1 月起,三国将各减产 NR4%,同时各减少 NR 出口 10%,即从 2002 年起 NR 减产 15.5 万 t,2003 年减产 20 万 t。管制措施包括限制开发橡胶种植区、加速翻种以及转向多元化种植。

泰国、印尼和马来西亚的 NR 产量占世界 NR 总产量的 70%。目前,印尼和泰国各有 600 万和 500 万橡胶种植农。两国将鼓励这些胶农改种其它作物。

(摘自《中国汽车报,2001-09-24》)