

with liquid environmentally-friendly oil, solid oil was easy to transport, store and weigh, and thus the costs of transportation, equipment investment and maintenance were reduced. The use of solid oil SG-100 could improve the market competitiveness of tire.

Key words: solid rubber operation oil; semi-steel radial tire; tread compound; processability; wear resistance; heat build-up

第11期全国轮胎配方设计技术高级培训班 在北京成功举办

中图分类号:TQ330.6⁺1;F27 文献标志码:D

2018年11月1—9日,由中国化工学会橡胶专业委员会和全国橡胶工业信息中心主办、北京橡胶工业研究设计院有限公司《橡胶科技》《橡胶工业》《轮胎工业》编辑部承办的第11期全国轮胎配方设计技术高级培训班在北京举办,来自轮胎及相关企业、科研院所的72名学员接受了培训。

北京橡胶工业研究设计院有限公司首席商务官兼三刊编辑部主任宁计楼、总材料师兼研发中心主任李花婷和青岛福诺化工科技有限公司刘鹏部长等出席了开班仪式。中国化工学会橡胶专业委员会主任委员、国家橡胶轮胎质量监督检验中心主任马良清作为授课老师代表出席了结业仪式,并为学员颁发结业证书。

本期培训班课程内容结合轮胎新产品和新技术,注重轮胎配方设计实践,兼顾轮胎配方设计理论,邀请马良清、李花婷、陈志宏、卢咏来、李文东、楼齐森、任福君、陈建军、韦邦风、谢慧生等行业知名专家、学者授课并答疑,有助于快速提高年轻一代轮胎配方设计人员的理论与实际操作水平。

2018年是“十三五”规划承上启下的关键一年,由于环境治理力度不断加大、国际贸易摩擦日益增多、新旧动能转换加速推进,轮胎及相关行业面临着更加严峻的挑战,我国轮胎行业亟需转型发展,重视生产技术和产品质量,用高效环保的原材料、科学的配方设计理论、先进的制造工艺全面提升轮胎质量水平。

本期培训班课程内容涵盖现代橡胶配方设计方法和制造工艺,以及轿车子午线轮胎、全钢子午线轮胎、载重斜交轮胎、工程机械轮胎、补气保用轮胎、冬季轮胎等主流轮胎品种的配方设计技术,并

对绿色轮胎用新型合成橡胶、新型补强材料、新型加工助剂、长效防护体系等的研究与应用进行了深入分析,还安排了非常实用的从国外剖析轮胎报告看绿色轮胎胶料设计、子午线轮胎结构及使用中常见问题案例分析、新时代橡胶试验机开发理念等课程。总的来说,本期培训班课程内容非常丰富、也非常实用,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。

全国轮胎结构和配方设计技术高级培训班创办于1997年,迄今已成功举办了22期,累计2 000多名学员参加了培训。培训班为轮胎及相关企业培养技术骨干和中坚力量发挥了重要作用,促进了轮胎行业配方和原材料技术人员业务水平的提升,得到企业的大力支持,并获得广泛好评。

参加本期培训的学员来自双钱集团(江苏)轮胎有限公司、双钱集团(新疆)昆仑轮胎有限公司、双钱集团(安徽)回力轮胎有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、三角轮胎股份有限公司、万力轮胎股份有限公司、中策橡胶(建德)有限公司、浦林成山(山东)轮胎有限公司、贵州轮胎股份有限公司、江苏通用科技股份有限公司、山东丰源轮胎制造股份有限公司、八亿橡胶有限责任公司、安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司、山东华盛橡胶有限公司、徐州徐轮橡胶有限公司、普利司通(中国)研究开发有限公司、陕西延长石油集团橡胶有限公司、天津市万达轮胎集团有限公司、天津国际联合轮胎橡胶股份有限公司、山东万达宝通轮胎有限公司、宁夏神州轮胎有限公司、四川远星橡胶有限责任公司、中石化北京化工研究院燕山分院等30余家单位,并得到青岛福诺化工科技有限公司、卡博特(中国)投资有限公司、弘埔技术(香港)有限公司、连云港锐巴化工有限公司的大力支持。

(胡浩)