

第4期轮胎力学高级培训班在威海举办

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

2018年5月10—16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、哈尔滨工业大学418工作室主办,《橡胶工业》《轮胎工业》《橡胶科技》编辑部承办的“第4期轮胎力学高级培训班”在威海成功举办,来自橡胶和轮胎企业、高等院校及相关行业的26名学员参加了本期培训班。

近几年,中国轮胎行业技术水平有了显著提高。由于发展时间较短,国内轮胎企业的整体技术水平与国外著名轮胎企业仍有一定差距,与国外著名轮胎企业相比,我国轮胎企业技术储备不足、竞争乏力。基于轮胎力学的有限元分析与仿真等手段,可大大降低轮胎设计成本、提高设计速度和产品质量,精准定位产品性能,提升企业快速应对市场的能力。

轮胎力学培训班采取理论知识与实际案例讲解相结合的方式授课,小班教学,主要面向有相当研发和设计、分析能力的大型企业的工程技术人员以及高等院校、科研院所的科研人员。结合前3期培训班学员的反馈情况,本期培训班设置了轮胎性能评价技术、国内外轮胎结构设计理论介绍、基于轮廓设计的接地特性研究方法、轮胎结构设计TECO理论及应用、橡胶材料测试方法、橡胶硫化过程本构模型研究、轮胎NVH基础、橡胶材料粘弹性及机械性能分子模拟研究、硫化橡胶粘弹性本构关系与应用、非线性有限元分析及其应用技术、橡胶复合材料结构建模与分析技术讲解、轮胎有限元分析全过程实际案例讲解、国内外子午线轮胎剖析及使用案例分析等课程,并邀请到资深专家、原上海轮胎橡胶(集团)股份有限公司技术总监、上海轮胎研究所所长隆有明教授级高工,哈尔滨工业大学王友善教授,清华大学危银涛教授和庄茁教授,北京橡胶工业研究院有限公司常务副总经理、国家橡胶轮胎质量监督检验中心主任马良清教授级高工为学员授课。

课堂上,老师与学员们互动频繁,针对工作中遇到的实际问题进行了热烈而深入讨论。课

后,学员们纷纷表示,老师的课程安排紧凑,课程内容很实用,受益匪浅。为了丰富并完善课程内容,培训班期间还特别安排学员参观了哈尔滨工业大学(威海)的轮胎力学实验室。

在国家提出“中国制造2025”的背景下,中国轮胎产业正迎来大变革,高技能人才培养、大量自主创新并研发出国产化轮胎技术是关系到中国轮胎企业未来发展的关键,中国轮胎工业强国之路任重道远。

参加本期培训班的企业有(按报名顺序):

埃克森美孚亚太研发有限公司
北京化工大学
朝阳浪马轮胎有限责任公司
佳通轮胎中国研发中心
八亿橡胶有限责任公司
中策橡胶集团有限公司
山东华盛橡胶有限公司
浦林成山(山东)轮胎有限公司
厦门正新橡胶工业有限公司
怡维怡橡胶研究院有限公司
倍耐力轮胎有限公司
四川轮胎橡胶(集团)股份有限公司
山东玲珑轮胎股份有限公司
石家庄铁道大学
山东丰源轮胎制造股份有限公司
青岛森麒麟轮胎股份有限公司
中车双喜轮胎有限公司
江苏江昕轮胎有限公司
万力轮胎股份有限公司

(本刊编辑部 许亚双 冯 涛)