

装软件并分组辅导,在有限的培训时间内帮助学员尽快熟悉软件并能进行应用,感受其在轮胎结构设计精度、性能分析及产品开发效率等方面的优势。哈尔滨工业大学王友善教授详细讲授了“轮胎分析与制造技术”,并针对轮胎设计过程中易出现、亟需注意的问题进行现场分析,指明解决问题的方向与思路。

清华大学危银涛教授从车辆动力学角度讲述了车辆对轮胎性能的要求,特别是轮胎设计中的噪声测试及分析方法,并针对轮胎的整车配套问题进行了力学分析。轮胎设计知名专家许叔亮先生以轮胎结构设计人员——轮胎设计师为中心,从轮胎设计角度出发,分析设计人员如何针对主机厂对原配轮胎提出的一系列要求寻求解决方案,开发配套轮胎的相关人员如何互动、协调、配合,开发出符合主机厂要求的轮胎产品,从而实现配套。国家橡胶轮胎质量监督检验中心主任马良清先生分享了最新的全钢载重子午线轮胎剖析结果,从中发现当前市场上世界著名轮胎公司轮胎结构的微细变化及其所带来的性能变化,为学员们在工作中进行轮胎设计提供了借鉴。

培训班为每位学员颁发了结业证书。从学员反馈信息来看,本次活动达到了办学初衷,学员们均收获颇丰。未来主办方将根据学员的需求丰富、完善设置课程内容,为更好地提升轮胎开发和设计人员的技术水平提供帮助,同时为第二期培训班的举行打基础。

轮胎力学培训班立足轮胎行业、追求质量、小班教学,旨在转变结构设计观念,快速提高轮胎企业设计水平与精度,突出原创技术,缩小与国际知名轮胎公司在设计技术水平方面的差距,从而在配套与替换市场上取得主动权,为中国轮胎行业转型升级服务。首次培训班学员来自23家轮胎企业,并得到三角轮胎股份有限公司的大力支持。期待未来有更多的轮胎公司积极参与并支持此活动,使其成为连续性的年度重要活动。

(本刊编辑部 田军涛 冯涛)

佳通轮胎在北美推出长途运输挂车轮胎

中图分类号:TQ336.1;F27 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-

dealer.com)2015年4月8日报道:

GT Radial GTL922 FS系列长途运输挂车轮胎(见图1)专为北美市场设计,是佳通商业子午线轮胎产品线新成员,由佳通轮胎(美国)公司供应。



图1 GT Radial GTL922 FS系列长途运输挂车轮胎

该新一代通过SmartWay认证的长途运输挂车轮胎的特点为:4条直花纹沟设计可以提高驱动稳定性以及排水效率。佳通声称,该款轮胎花纹条上大刀槽花纹和微刀槽花纹赋予其优异的湿抓地性能,而菱形的沟底设计防止石子滞留和胎体损坏。

GT Radial GTL922 FS系列轮胎受益于三大先进的佳通技术。

- Equal Force Casing(等应力胎体,EFC)。EFC是专门设计的胎体技术,可使轮胎接地印痕最佳,胎体等应力分布,赋予轮胎更好的操纵性能和规则的胎面磨损。

- Cap Base设计。胎面胶提供耐磨性能,而位于胎面与胎体间的基部胶采用特殊的行驶散热配方,避免胎体过热。

- Duo Filler技术。综合应用软、硬两种微粒填料,软填料有助于提供更好的乘坐舒适性能和平稳驾驶,而硬填料刚性更好,从而提高了耐久性能。

目前GT Radial GTL922 FS系列轮胎有4种规格上市:11R22.5和11R24.5以及295/75R22.5和285/75R24.5两种节省燃料的规格。这4种规格轮胎均为14层级。

佳通轮胎(美国)公司商业轮胎市场销售总监Patrick Gunn表示,GT Radial GTL922 FS系列轮胎是俄亥俄州佳通研发中心(北美)公司整个团队广泛研究和努力研发的结果,公司很兴奋能够

为北美车队和业主运营商提供新一代长途运输挂车轮胎。

(赵 敏摘译 吴秀兰校)

BKT 推出新款 Agrimax Teris 轮胎

中图分类号:TQ336.1;U463.341 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2015年5月18日报道:

Balkrishna 工业有限公司(BKT)研发出一款新规格 Agrimax Teris 收割机轮胎,该款规格为 580/80R34 的轮胎(见图 1)采用了公司的“IF”技术。



图 1 新款 Agrimax Teris 580/80R34 轮胎

该产品专为棉花田用农业机械设计,抗撕裂性能、抗下陷性能和抗土壤压实性能优异。

“将‘IF’技术引入 Agrimax Teris 轮胎系列,BKT 意图使该轮胎具有大的接地印痕以及同规格标准轮胎相比较低压力下更高的负荷能力。”公司称,“此外,考虑到棉花田用农业机械特殊的工作环境,BKT 对胎侧进行加强以提高轮胎抗击田中断茬等造成损坏的能力,对胎体结构进行加固以改善稳定性和操纵性。”

“收割时农机手承受很大压力,其操纵舒适性应予以特别关注,”公司称,“Agrimax Teris IF 580/80 R 34 轮胎被定义成一款舒适型轮胎,能够有效提升农机手的幸福感。”

Agrimax Teris 轮胎规格为 620/75R26,750/65R26,620/75R30,650/75R32,800/65R32,900/60R32,1050/50R32,新的 IF 580/80R34 CFO 以及 520/85R42。

(马 晓摘译 许炳才校)

轮胎废气治理工艺及其装置

中图分类号:TQ336.1;X783.3 文献标志码:D

由山东派力迪环保工程有限公司申请的专利

(公开号 CN 104492213A,公开日期 2015-04-08)“轮胎废气治理工艺及其装置”,涉及的轮胎废气治理工艺包括:①轮胎废气进入布袋除尘器除尘;②除尘后的轮胎废气进入分为电晕段和双介质阻挡放电低温等离子段的组合式低温等离子反应器;③将步骤②中部分未能与污染物分子碎片充分反应的臭氧、羟基自由基、分子碎片的活性基团送入催化氧化床;④将无污染物质进行达标排放。治理装置包括组合式低温等离子反应器及催化氧化床。该工艺过程简单、设备维护方便,适用范围广,废气排放浓度远低于排放标准限值。

(本刊编辑部 马 晓)

国内外简讯 3 则

△2015年4月,在广州举办的中国橡胶工业协会第八届四次理事(及常务理事)会暨协会30周年纪念会上,中国橡胶工业协会举行了隆重的颁奖仪式,表彰协会成立30年来对协会和行业发展作出贡献的人员和企业及优势品牌。玲珑轮胎荣获中国橡胶工业“企业创新发展奖”,玲珑品牌荣获中国橡胶工业“优势品牌奖”。

(山东玲珑轮胎股份有限公司 王 妍)

△2015年6月4日,世界第五大物流公司——日通国际物流(中国)有限公司在中国、日本、新加坡、泰国的主要负责人共计9人莅临玲珑国际轮胎(泰国)有限公司,与玲珑轮胎签署战略合作协议。玲珑轮胎与日通将通过战略合作互为优先合作伙伴,充分利用各自资源优势,增强物流管理、物流技术、信息系统和现场管理等方面的资源共享和深入合作,共同致力于改善玲珑轮胎全球物流的整合,以精益物流的运作模式改善目前物流状况,实现效率提高、成本下降和环境改善。

(山东玲珑轮胎股份有限公司 王 妍)

△普利司通美洲公司赢得 FCA 美国公司(原克莱斯勒集团公司)颁发的年度化学品质供应商(Cheical Quality Supplier)奖。该奖项为 FCA 公司品质供应商奖项的一部分,对能够证明其运转情况优良且具有在多样性、创新性和可持续性等方面处于领导地位的高企业价值的产品及非产品供应商做出认可。

MTD(www.moderntiredealer.com),2015-05-15