

Calculation Method for Influence of Tire Component Joints on Static Imbalance and Joint Angle Optimization

XU Jianbo, YUAN Jinqi, LU Shaojun

[TTA (Qingdao) Tire Technology Alliance Co., Ltd., Qingdao 266061, China]

Abstract: The calculation method for influence of tire component joints on the static imbalance and joint angle optimization was studied. Under the stable on-site production process conditions, the influence of each joint on tire static imbalance could be accurately calculated by using vector calculation method through formulating test scheme and analyzing dynamic balance test data. Then the ideal joint distribution angle was obtained by further calculation and optimization of the joint counterweight scheme.

Key words: tire; component joint; vector calculation method; static imbalance; joint angle

“2020年中国炭黑展望会”在厦门成功举办

由全国橡胶工业信息中心炭黑分中心主办,中国橡胶工业协会、中国昊华化工集团股份有限公司协办,中昊黑元化工研究设计院有限公司(简称“炭黑院”)承办的“2020年中国炭黑展望会”(Carbon Black China2020)受新冠疫情影响延期8个月后,于2020年12月14—17日在福建省厦门市杏林湾大酒店隆重召开。共计76家炭黑/白炭黑制造商、原材料供应商、专用设备制造商、大专院校、科研机构 and 行业组织的145名代表出席会议。

“2020年中国炭黑展望会”组委会主席、炭黑院总经理王家贵致开幕辞,北京橡胶工业研究设计院有限公司党委书记、总经理李高平,中国橡胶工业协会炭黑分会理事长、苏州宝化炭黑有限公司董事长沈金良以及中国橡胶工业协会炭黑分会秘书长丁丽萍等先后在大会上致辞。

本届炭黑展望会上共有53篇学术论文进行交流,内容涉及炭黑技术经济、生产工艺与设备、原材料、产品性能测试、应用和基础理论研究、白炭黑以及节能环保与资源综合利用等板块。炭黑院范汝新教授、美国Notch咨询有限公司Paul Ita先生(录播形式)、四川轻化工大学陈建教授以及英国轮胎工业研究咨询公司David Shaw先生(录播形式)分别发表了题为《新中国炭黑工业70周年》《全球炭黑供需情况展望》《炭黑的微观结构与活性研究》《全球轮胎工业的改变及对炭黑行业的影响》

的主题演讲。报告观点新颖、数据翔实、分析精当,令与会者耳目一新。

本届炭黑展望会秉承“国际开放,科创并重,服务行业”的办会宗旨,一如既往地得到了国内外同仁的大力支持。国内专家、代表积极与会;国外专家受新冠疫情影响不能到会,美国、英国、印度的行业专家在得知“2020年中国炭黑展望会”坚持召开时,第一时间精心准备文案和视频,最终以录播的新形式参加了会议。

“中国炭黑展望会”是中国炭黑行业规模大、档次高、权威性的学术会议,迄今已连续举办16届(每2年1届),在中国炭黑界乃至世界炭黑界均具有重大影响,现已成为与“世界炭黑会议”“亚太炭黑展望会”比肩的三大国际炭黑盛会之一。

大会倡议:置身人类百年未有之大变局时代,世界在变化、行业在发展,炭黑行业各方同仁携手共进,高举科技创新的大旗,豪迈开启“十四五”,阔步踏上强国路,努力开创一个“创新、协调、绿色、开放、共享”的中国炭黑行业新时代!

“2020年中国炭黑展望会”的成功举办,进一步提升了我国炭黑工业在世界炭黑行业的影响力,有利于我国炭黑业界管理层、科技人员、营销人员更全面、更深入地了解当今世界炭黑工业,从而促进我国炭黑工业的科学规划与合理布局,推动中国由炭黑生产大国向世界炭黑生产强国迈进。

(中昊黑元化工研究设计院有限公司 唐 昆)