

节距排列[J]. 轮胎工业, 2021, 41 (1): 9-12.

计[J]. 轮胎工业, 2021, 41 (4): 218-221.

[10] 李华, 张敏, 吴东霞, 等. 基于CATIA的轮胎轮廓参数化模板设

收稿日期: 2022-07-11

Modeling Design of 12R22.5 Truck and Bus Radial Tire Based on 3D Design Software CATIA

ZHAN Qixuan¹, ZHU Bailin¹, XU Jian², YONG Zhanfu¹

(1. Qingdao University of Science and Technology, Qingdao 266042, China; 2. Shandong Navigator Tyre Research Institute, Qingdao 266042, China)

Abstract: The modeling design of 12R22.5 truck and bus radial tire based on 3D design software CATIA was introduced. Based on the CATIA software, a sketch was firstly drawn, and the longitudinal pattern and transverse pattern were established on the creation plane by using slotting method and sweeping method, and finally the complete three-dimensional shape of the tire was obtained by using the mirror tool or rotation tool. This method could control the material distribution and the size of the finished tire more accurately, which was conducive to improve the tire process stability and the qualification rate of the finished tire.

Key words: truck and bus radial tire; modeling design; CATIA software; pattern

北京橡胶工业研究设计院有限公司干部

职工认真收看二十大开幕盛况

2022年10月16日上午,中国共产党第二十次全国代表大会在北京隆重开幕。

《橡胶工业》《轮胎工业》《橡胶科技》主办单位北京橡胶工业研究设计院有限公司领导班子、中层干部、各支部书记、支部委员和青年代表近40人在本部和孟加拉项目现场集中观看了二十大开幕会直播盛况。同时,广大职工还通过电视直播、网络直播等方式收听收看开幕会,共同见证这一神圣时刻。

二十大是全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的会议,习近平总书记所作报告系统回顾了过去五年党和国家事业取得的重大成就和新时代十年的伟大变革,科学谋划了未来五年乃至更长时期党和国家事业发展的目标任务和大政方针,是指导我们全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的纲领性文献,为党和国家事业发展指

明了前进方向。

全体员工认真聆听习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会所作的报告,认真记录报告重点,深入领会报告精神。

会后,大家围绕报告内容,结合工作,谈感想、讲心得、话体会。

大家一致认为,二十大报告主题鲜明、继往开来、与时俱进,给人以信仰的感召、方向的指引、前进的力量。一个时代有一个时代的主题,一代人有一代人的使命。大家纷纷表示作为橡胶行业科研、服务工作者,将以争当先锋的政治自觉、奋勇向前的政治担当,更好地肩负起时代赋予的光荣使命,以更加昂扬的姿态迈进新征程;在新的征程上,将坚定不移走好重视科研、勇于创新以及为行业提供优质服务的发展之路,踔厉奋发,笃行不怠,顽强拼搏,在新时代新征程上留下无悔的奋斗足迹;珍惜现在的每分每秒,对自己所从事的事业怀有挚爱之情,以更强使命担当实现更大作为,在中国式现代化进程中贡献智慧和力量。

(本刊编辑部)