

据动态更新和设计图形的实时修改,并可以在 Windows 系统下进行斜交轮胎的受力分析。

参考文献:

[1] 林惠音,彭 迈,姚钟尧,等. 微机辅助轮胎结构设计系统 [A]. 1995 年 CRC 中国橡胶技术研讨会论文集 [C]. 北京, 1995. 10-12.
[2] 林惠音,彭 迈,姚钟尧,等. 微机辅助轮胎结构设计系统[J]. 轮胎工业,1995,15(11):696-697.

[3] 林惠音,蒋智杰,于广华,等. 在 Windows95 下运行的计算机辅助摩托车轮胎设计系统[J]. 轮胎工业,1999,19(8):451-455.
[4] 童秉枢. 参数化计算绘图与设计[M]. 北京:清华大学出版社, 1997. 6.
[5] 孙江宏,丁立伟,米 洁. AutoCAD ObjectARX 开发工具及应用[M]. 北京:清华大学出版社,1992. 2.

收稿日期:2001-12-20

Tire CAD system with dimension-driving function

ZHANG An-qiang, YAO Zhong-yao, LIN Hui-yin, DING Jian-ping, JIANG Zhi-jie
(South China University of Technology, Guangzhou 510640, China)

Abstract :A new tire CAD system (WTireCAD system) with dimension-driving function has been developed based on WindowsTM. The module structure, design interface and design module form of the WTireCAD system are briefly introduced. The basic principle of dimension-driving in AutoCAD based on ObjectARX is also described. These characteristics make up of a new design environment of WTireCAD system.

Keywords :tire; CAD; Windows; AutoCAD; ObjectARX; dimension-driving

2001 年我国装载机产销概况

中图分类号:TQ330.4 文献标识码:D

2001 年,随着西部大开发项目的分批开工以及国家重点工程——青藏铁路、西气东输、普通公路和高速公路建设、三峡二期工程、大型露天矿山的开发扩建等的启动和实施,强力推动了工程机械市场的发展。装载机行业紧跟形势,以市场为

导向、改革为动力、技术创新为手段、提高市场占有率为目标,全面提高了行业的整体竞争力,开创了产销两旺新局面。2001 年我国装载机行业具有以下特点:产销增量大幅度提高;个别企业产销量增幅较大;产品集中度进一步提高,16 家主导企业的产销量见表 1。预计 2002 年国内装载机的产量可达到 28 000 台。

表 1 2001 年我国装载机行业主导企业产销量 台

生产企业	产量		销量		生产企业	产量		销量	
	2001 年	2000 年	2001 年	2000 年		2001 年	2000 年	2001 年	2000 年
厦门工程机械股份有限公司	4 924	2 905	4 450	2 828	郑州工程机械集团公司	1 063	694	1 047	705
柳州工程机械企业集团公司	3 865	2 832	3 797	2 831	江西宜春工程机械厂	886	705	835	637
龙岩工程机械(集团)有限公司	2 965	2 153	2 906	2 100	沈阳山河工程机械厂	352	386	336	374
徐工集团徐装厂	2 615	1 740	2 607	1 850	朝阳工程机械有限公司	390	379	318	374
常林股份有限公司	2 247	1 370	2 278	1 448	杭州武林工程机械厂	280	261	306	266
山东工程机械厂	2 210	2 060	2 208	2 028	四平工程机械厂	369	349	281	369
成都工程机械(集团)有限公司	1 866	1 641	1 979	1 703	黄河工程机械集团有限责任公司	43	171	73	239
临沂工程机械股份有限公司	2 155	1 417	1 652	1 362	中外建发展股份有限公司	92	20	71	19
					合计	26 322	19 083	25 144	19 133

(徐州海鹏轮胎有限公司 苏 超供稿)