

的字体模板可以方便地迁移到CATIA,原有字形可以继续使用,有利于保持既有的设计风格;甚至设计人员可以继续使用AutoCAD进行字体设计,然后再转入CATIA,可最大限度地兼容以往的工作习惯;同时可将原来通过字体排列程序才能实现的垂直方向对齐和扇形变形等功能在字体模板中实现,有效降低了字体排列程序的编程难度。

参考文献:

- [1] 田敬华,刘波,辛振祥.我国轮胎CAD研究进展[J].橡胶工业,2004,51(2):110-113.
- [2] 杨建西,徐博,张健.模具CAD/CAM技术及其在轮胎花纹块基模中的应用[J].机电产品开发与创新,2018,31(5):59-60.
- [3] 付彦娟.面向制造的轮胎模具文字符号快速设计方法研究[D].厦门:集美大学,2016.
- [4] 付彦娟,陈亚洲,胡志超,等.轮胎模具文字图快速设计方法[J].机械设计与研究,2016,32(3):157-161.
- [5] 李舒,李焯.轮胎模具侧板字体加工的CAD/CAM技术应用[J].当代化工,2009,38(2):129-130.
- [6] 郭燕,赵明辉,霍洪波.轮胎模具侧板字体CAD/CAM技术应用[J].中国橡胶,2009,25(11):32-33.
- [7] 龙娟,黄焯强.基于CATIA的轮胎参数化设计[J].轮胎工业,2019,39(4):199-202.

收稿日期:2021-01-27

Migration of Sidewall Font Template from AutoCAD to CATIA

ZHANG Min, LI Hua, WU Dongxia, CHENG Li'na, HUANG Mingxin

(Zhongce Rubber Group Co., Ltd, Hangzhou 310018, China)

Abstract: This paper introduced a solution to migrate sidewall font template from AutoCAD to CATIA and parameterize it. By reading the coordinates of key points of the font from AutoCAD and scaling according to the aspect ratio, the parameterization of font size could be realized. Through the application of knowledge engineering, the vertical orientation and fan-shaped deformation of font could be obtained. The existing glyph could be solidified through feature encapsulation and a more powerful template function than AutoCAD could be achieved. All kinds of fonts were assembled into a font library, which could provide direct support for the rapid design of sidewall font images.

Key words: font template; sidewall; CATIA; AutoCAD; migration

金宇轮胎增加越南工厂投资

日前,金宇轮胎集团(以下简称金宇轮胎)决定对其越南工厂追加投资3.12亿美元。

随着出口市场逐步扩大和越南国内汽车行业得到国家政策方面的优惠,越南轮胎行业在新冠肺炎疫情后开始复苏。与此同时,中国轮胎因中美贸易战对美出口的“双反”壁垒,为包括越南在内的其他国家扩大分销渠道提供了机遇。

2020年12月30日,美国商务部公布了关于对进口自包括越南在内的多国汽车轮胎进行反倾销调查的初步结果,认定越南多家出口企业未构成汽车轮胎倾销,初步认定对越南轮胎企业适用的

反倾销税率为0~22.3%。其中,赛轮集团股份有限公司、建大工业股份有限公司、普利司通、锦湖和横滨等在越南的企业出口无倾销行为,其余企业的反倾销税率为22.3%。据美国海关的统计数据,2020年越南汽车轮胎对美国出口额达约4.7亿美元,占对美出口总额的95.5%。

在2019年获得山东省发展改革委员会批准备案后,金宇轮胎于2020年6月18日在越南西宁省福东工业园举办新工厂奠基仪式,标志着该项目正式动工。2021年3月30日,金宇轮胎越南工厂年产200万条载重子午线轮胎项目首胎下线。

(摘自《中国化工报》,2021-05-17)