

根据轮胎结构参数绘出轮胎断面图,如图3所示。从图3测出: $R_k=0.255\text{ m}$, $R_l'=0.031\text{ m}$ 。

根据式(4)及图3测出的 R_k 和 R_l' 值计算出的 σ_3 值见表2, σ_3 计算值与实测值对比如图4所示。从表1和2及图4可以看出,由式(3)计算出的 σ_3 值与实测值基本吻合; p_0 为980 kPa时,由式(14)计算出的 σ_3 值比实测值大71%,由式

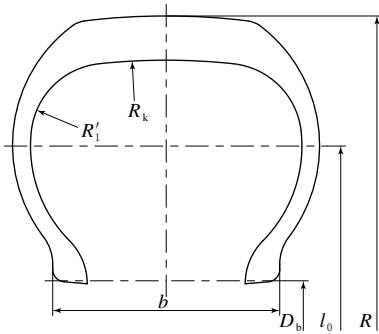


图3 轮胎断面示意

表2 推导式计算的 σ_3 值

p_0/kPa	式(3)的 σ_3 计算值/kN
150	1.18
290	2.29
490	3.87
690	5.45
980	7.75

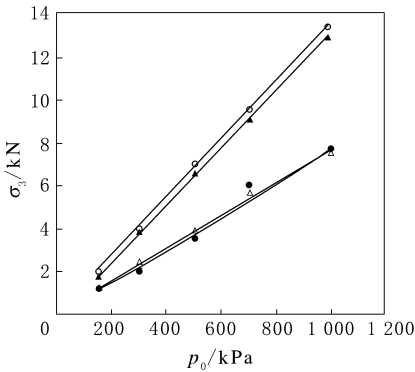


图4 σ_3 计算值与实测值对比

●—实测值;△—式(3)计算值;○—式(14)计算值;
▲—式(16)计算值。

(16)计算出的 σ_3 值比实测值大65%。

4 结语

本工作推导的子午线轮胎带束层、胎体和胎圈应力计算式及轮胎负荷计算式合理、计算简便,计算值与实测值基本吻合,有一定的借鉴性。

参考文献:

[1] 张士齐. 轮胎力学与热学[M]. 北京: 化学工业出版社, 1988.
[2] 郑正仁, 王洪士, 毛寿昌. 子午线轮胎技术与应用[M]. 合肥: 中国科学技术大学出版社, 1994. 65-66.

收稿日期: 2005-03-01

风神公司入选第二批股权分置
改革试点单位

中图分类号: TQ336.1 文献标识码: D

2005年5月20日,在中国证监会第二批推出的股权分置改革试点单位中,风神轮胎股份有限公司名列其中。至此,风神公司成为全国轮胎行业唯一一家入选股权分置改革试点单位的上市公司。

中国证监会第二次推出的试点单位有42家,是在2005年5月9日第一次推出4家上市公司股权分置改革的基础上推出的,进一步扩大了试点公司的覆盖面,增强了试点公司的多样性、代表性和适用性。风神公司的入选为后续发展带来了新的历史机遇,将使非流通股股东和流通股股东之间的利益趋于一致;有利于公司法人治理结构的规范运作,有利于非流通股股权在市场化动态估值中实现保值增值,有利于公司实现市场化

的制度创新和股权并购。

(风神轮胎股份有限公司 谢智保
代性军供稿)

固特异欧洲公司提高轮胎价格

中图分类号: TQ336.1 文献标识码: D

英国《轮胎与配件》2005年4期86页报道:

固特异欧洲公司宣布,为了应对原材料价格不断上涨,它将采取提高轮胎价格和削减生产成本的措施。去年固特异在欧洲市场的销售额为43亿美元,它决心继续扩大在欧洲的销售额,它认为其轮胎在欧洲的销售仍有很大增长空间。

在美国市场上,有许多廉价品牌轮胎与名牌轮胎竞争,而欧洲的情况则与之大不相同,欧洲人对名牌轮胎情有独钟。此外,美国的消费者比较偏爱全天候轮胎,而欧洲的季节性轮胎非常火爆。

(涂学忠摘译)