

<<汽车轮胎研发>>

图书基本信息

书名：<<汽车轮胎研发>>

13位ISBN编号：9787111364139

10位ISBN编号：7111364139

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业

作者：G.莱斯特

译者：张英红

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<汽车轮胎研发>>

内容概要

机械工业出版社本书从几何原理和轮胎设计任务书出发，阐述了在底盘和轮胎研发过程中灵活性策略所能起到的作用。

本书紧紧围绕轮胎研发和轮胎测试的项目管理展开，包括舒适性问题如轮胎噪声和振动、胎压和胎压的测量以及系统的项目评价。

主要内容包括轮胎结构、几何尺寸和承载能力、轮胎设计说明书、灵活性策略、轮胎测试、轮胎受力和力矩、轮胎噪声和振动、轮胎胎压、轮胎评价和轮胎模拟。

本书适用于：底盘技师和工程师，汽车类高等院校以及职业学校的学生，轮胎供应商和汽车修理工。

<<汽车轮胎研发>>

书籍目录

前言第1章 绪论第2章 轮胎2.1 轮胎的生产2.2 胶料2.3 轮胎内衬层2.4 帘布层2.5 胎圈和胎圈包布2.6 帘布2.7 轮胎花纹2.8 轮胎成型2.9 轮胎硫化2.10 轮胎质量检验第3章 轮胎的几何尺寸和承载能力第4章 轮胎设计说明书第5章 轮胎发展的灵活策略5.1 完整的备胎5.2 有应急功能的特种Minispare轮胎和Faltrad轮胎5.3 补胎胶和自密封轮胎5.4 系列特种轮胎、特种轮辋和基本材料5.5 失压续跑 (Runflat?Reifen)轮胎第6章 轮胎的项目管理6.1 轮胎的费用6.2 轮胎的重量6.3 轮胎的定约6.4 轮胎数据库和文件第7章 轮胎的测试7.1 轮胎磨损和耐久性测试7.2 轮胎排水性能测试7.3 轮胎弹性测试7.4 轮胎的过度磨损7.5 轮胎外廓7.6 轮胎的滚动阻力/滚动周长7.7 轮胎的横向排水性能7.8 轮胎的一致性7.9 轮胎的不平衡测试7.10 力和力矩7.11 拉毛机7.12 轮胎的应急运行和轮胎弯曲877.13 冬季测试7.14 舒适性和噪声第8章 轮胎所受到的力和力矩8.1 轮胎测量和数学描述8.2 直线行驶和微小的转弯8.3 非直线行驶时的磨损值/制动距离第9章 噪声和振动9.1 噪声9.2 振动第10章 轮胎胎压10.1 胎压的间接测量系统10.2 胎压的直接测量系统第11章 轮胎的评价第12章 轮胎模拟第13章 轮胎展望附录 建议和使用说明书A1 轮胎概述A2 冬季轮胎A3 雪地防滑链A4 轮胎胎压A5 补胎胶A6 低胎压报警系统A7 轮胎胎压控制系统A8 应急轮胎参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>