

<<汽车性能优化>>

图书基本信息

书名：<<汽车性能优化>>

13位ISBN编号：9787111245254

10位ISBN编号：7111245253

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：任传波，邹广德，高松，庄继德 著

页数：280

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>

<<汽车性能优化>>

内容概要

《汽车性能优化》是山东理工大学车辆工程专业提出建立的一门新的专业课程。全书共分十二章，包括六部分内容：第一部分是汽车性能概述；第二部分对汽车力学性能以及安全性、可靠性、环保性、经济性、舒适性等分别进行了深入探讨，其中还包括法规标准、试验方法等；第三部分创造性地提出汽车性能指标系统设计和综合评价方法；第四部分研究汽车性能优化的系统工程；第五部分介绍汽车各分系统的性能优化设计；第六部分专门论述改善电动汽车综合性能的途径。

<<汽车性能优化>>

书籍目录

前言第一章 汽车分类与技术规格第一节 汽车种类的定义第二节 汽车技术规格的内容第三节 汽车技术规格与性能指标第二章 汽车力学性能第一节 基于纵向力学的动力性第二节 基于垂向力学的平顺性第三节 基于侧向力学的操纵稳定性第四节 基于地面力学的汽车通过性第三章 汽车安全性第一节 汽车安全性概述第二节 汽车安全法规第三节 汽车制动安全性第四节 汽车碰撞安全性第四章 汽车可靠性第一节 耐久性第二节 可靠度第三节 维保性第四节 汽车质量保证期第五章 汽车环保性第一节 气体温室效应与臭氧层保护第二节 排放污染第三节 车内环境污染第四节 汽车噪声第五节 废旧汽车的回收利用第六节 环保要求纳入新车型开发项目第六章 汽车经济性第一节 燃油经济性第二节 成本第三节 效率第七章 汽车舒适性第一节 人体舒适性第二节 环境舒适性第三节 操纵轻便性第四节 座舱居住性第八章 汽车性能评价指标体系与综合评价方法第一节 汽车的评价指标系统设计第二节 普通级轿车综合性能评价第三节 轻型货车性能评价指标体系第四节 越野车的综合评价准则第九章 汽车性能优化中的系统分析第一节 预测技术发展的动态分析第二节 用层次分析法优选车型方案第三节 应用模糊数学分析汽车性能指标对产品销售的影响第十章 汽车性能优化的系统工程方法第一节 确定汽车性能设计指标的优化方法第二节 汽车性能指标选择中的辩证关系第三节 均衡性能指标应遵循的基本原则第十一章 汽车的性能优化设计第一节 汽车动力传动系统的动力性与燃油经济性均衡设计第二节 汽车悬架系统的平顺性优化设计第三节 汽车转向系统的优化方案第四节 汽车制动系统的最佳化途径第五节 轿车车身的安全性设计第十二章 改善电动汽车的综合性能第一节 改善纯电动汽车性能的关键技术第二节 混合动力汽车的性能优化第三节 燃料电池汽车的性能提高参考文献

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>