第一图书网, tushu007.com

<<汽车设计>>

图书基本信息

书名：<<汽车设计>>

13位ISBN编号：9787114056499

10位ISBN编号：7114056494

出版时间：2005-8

出版时间：人民交通出版社

作者：过学迅

页数：303

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

内容概要

《汽车设计》主要内容包括汽车整车设计、底盘主要总成设计、数字车身设计的基本知识，以及汽车现代设计方法的基础知识。
全书共分8章，分别介绍了汽车产品开发的一般过程、汽车的概念设计，还讲述了汽车传动系、行驶系、转向系和帑3动系中各总成设计的基本要求、结构方案的选择、主要参数的确定、主要零部件的强度计算等。
对近年来汽车设计中应用的新技术，如数字汽车车身设计，汽车现代设计方法，用专门章节进行了概述。
《汽车设计》可供高等院校车辆工程及相关专业学生作为“汽车设计”课程的教材，也可供从事汽车及其零部件设计的工程技术人员参考之用。

书籍目录

第1章　概述1.1　汽车设计的特点1.2　污车产品的开发过程1.3　汽车设计的程序第2章　概念设计2.1　汽车类型的选择2.2　汽车主要参数的选取2.3　汽车性能参数的确定2.4　汽车总布置设计第3章　传动系3.1　传动系的设计要求3.2　离合器设计3.3　变速器设计3.4　万向节与传动轴设计3.5　驱动桥设计概述3.6　主减速器设计3.7　差速器设计3.8　半轴设计3.9　驱动桥壳设计第4章　行驶系4.1　行驶系概述与行驶系载荷4.2　车架设计4.3　从动桥设计4.4　悬架设计第5章　转向系5.1　转向系的设计要求与主要性能参数5.2　机械式转向器的结构形式及设计计算5.3　动力转向系设计5.4　转向传动机构设计5.5　转向操纵机械设计5.6　四轮转向第6章　制动系6.1　制动系的设计要求6.2　制动器的性能计算6.3　制动器的结构设计6.4　制动驱动机构及其设计计算6.5　制动力分配的调节机构6.6　汽车的防范死制动系统第7章　数字汽车车身设计7.1　汽车数字化工程概述7.2　数字汽车造型设计7.3　数字汽车人机工程学分析7.4　数字汽车车身设计第8章　汽车现代设计方法8.1　汽车计算机辅助设计8.2　汽车优化设计8.3　有限元分析法8.4　逆向工程参考文献

第一图书网, tushu007.com

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