

<<现代电动汽车技术>>

图书基本信息

书名：<<现代电动汽车技术>>

13位ISBN编号：9787564000455

10位ISBN编号：7564000457

出版时间：2002-11-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：陈清泉,孙逢春,祝嘉光

页数：342

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>

## <<现代电动汽车技术>>

### 内容概要

为了配合和推动电动汽车的发展，我们根据几十年来研究电动汽车的集体经验编写了这本书。本书系统地从理论上和实践上对电动汽车进行了分析，包括开发电动汽车的工程哲学、电动汽车的设计、驱动系统、能源系统、辅助系统、计算机仿真、基础设施、经济与市场等。这本书适用于科学技术人员、大专院校师生、工业技术人员及有关政府部门和企业的干部阅读参考。我们衷心希望这本书的出版能够促进电动汽车学科的形成，推动电动汽车的研究、开发和商品化。

## <<现代电动汽车技术>>

### 书籍目录

第一章 电动汽车发展的工程哲学1.1 电动汽车的发展历史1.2 电动汽车近三十年的发燕尾服1.3 电动汽车的发燕尾服趋势与技术水平1.4 发展电动汽车目前存在的主要问题及关键技术1.5 电动汽车的概念1.6 电动汽车的工程哲学参考书目第二章 电动汽车的结构与设计2.1 电动汽车的基本结构2.2 电动汽车的质量和质心置2.3 电动汽车的典型工况与性能指标2.4 传动装置2.5 电动汽车的行驶性能参考书目第三章 混合动力电动汽车3.1 混合动力电动汽车的结构3.2 功率流的控制3.3 混合动力电动汽车实例参考书目第四章 电动机驱动系统4.1 电动汽车的特性要求4.2 直流电动机4.3 感应电动机4.4 永磁电动机4.5 开关磁阻电动机参考书目第五章 能量源5.1 蓄电池5.2 燃料电池5.3 超级电容5.4 超高速飞轮5.5 混合动力系统参考书目第六章 电动汽车的辅助系统6.1 蓄电池的特性与充电器6.2 蓄电池的监测和管理6.3 温度控制单元6.4 动力转向单元6.5 辅助动力源6.6 导航系统6.7 再生制动系统参考书目第七章 电动汽车仿真技术7.1 电动汽车系统水平上的仿真7.2 电动汽车仿真软件7.3 系统优化7.4 实例分析参考书目第八章 电动汽车的基础设施建设8.1 家用充电设施8.2 公共充电设施8.3 电动汽车的标准化及法规8.4 培训与宣传8.5 对电力系统的冲击参考书目第九章 能源、环境和经济9.1 能源9.2 环境9.3 经济参考书目附录

<<现代电动汽车技术>>

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>