

<<电动汽车>>

图书基本信息

书名：<<电动汽车>>

13位ISBN编号：9787114094934

10位ISBN编号：7114094930

出版时间：2012-1

出版时间：人民交通

作者：胡骅//宋慧

页数：329

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>

## <<电动汽车>>

### 内容概要

《“十二五”普通高等教育车辆工程专业规划教材：电动汽车（第3版）》重点介绍了各类混合动力汽车、纯电动汽车和燃料电池汽车整车及关键技术装备的相关理论、技术创新和产品开发的成果，以及电动汽车实现节能减排和环保的控制策略，使读者对各种类型的电动汽车及其关键技术装备的现状和发展有基本的了解。

《“十二五”普通高等教育车辆工程专业规划教材：电动汽车（第3版）》为高等院校汽车类专业教材，还可供从事电动汽车研发、制造、生产、维修等方面的工程技术人员和管理人员阅读参考。

## &lt;&lt;电动汽车&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 纯电动汽车第一章 电动汽车、小型电动汽车和插电式电动汽车的驱动平台第一节 纯电动汽车概述第二节 小型纯电动轿车第三节 增程式纯电动汽车第四节 插电式PLUCIN电动汽车第二章 动力电池第一节 概述第二节 动力电池第三节 电池的主要性能第四节 动力电池的管理系统第三章 超级电容器第一节 概述第二节 超级电容器的结构和工作原理第三节 超级电容器的管理系统第四章 电能变换器第一节 概述第二节 直流/直流(DC/DC)电能变换器第三节 直流/交流(DC/AC)电能变换器第四节 交流/直流(AC/DC)电能变换器第五章 驱动电动机第一节 驱动电动机概述第二节 直流电动机和直流发动机第三节 交流电动机和交流发电机第四节 永磁电动机第五节 开关磁阻电动机第六章 电动汽车的驱动系统第一节 概述第二节 电动机集中驱动系统第三节 电动机轮边驱动系统第二篇 燃料电池汽车第七章 燃料电池汽车的驱动平台第一节 燃料电池汽车概述第二节 燃料电池汽车的“电-电”电力驱动平台第三节 部分燃料电池汽车示例第八章 燃料电池及氢燃料第一节 燃料电池的类型第二节 车载纯氢燃料的储存方法第三节 车载制氢装备第九章 质子交换膜燃料电池第一节 质子交换膜燃料电池概述第二节 单体质子交换膜燃料电池第三节 燃料电池组(堆)第四节 燃料电池发动机第五节 燃料电池发动机的辅助装备与管理系统第六节 燃料电池发动机的有关算法第三篇 混合动力汽车第十章 混合动力汽车的驱动平台第一节 混合动力汽车概述第二节 “微混合”混合动力汽车第三节 “弱混合”混合动力汽车第四节 “中混合”混合动力汽车第五节 “强混合”混合动力汽车第十一章 混合动力汽车发动机第一节 概述第二节 汽油机第三节 柴油机第四节 清洁燃料发动机第十二章 混合动力汽车的特种电动机第一节 BSG电动/发电机第二节 ISG电动/发电机第三节 内外双层转子电动机第十三章 混合动力汽车的动力耦合器第一节 概述第二节 直联式“油电”动力耦合装置第三节 分动器式“油电”动力耦合器第四节 圆柱式行星齿轮式“油电”动力耦合器第五节 双模式“油电”动力耦合器第四篇 电动汽车整车第十四章 电动汽车动力性能第一节 概述第二节 电动汽车的主要性能参数第三节 再生制动与能量回收第十五章 电动汽车的研发与创新第一节 概述第二节 共用底盘同步开发第三节 整车与底盘的创新第四节 电动汽车的线控系统第十六章 电动汽车的控制系统第一节 概述第二节 电动汽车控制系统的组成第三节 电动汽车的控制策略第四节 电动汽车控制系统的研发第五节 电动汽车总线CAN通信网络第六节 电动汽车电气系统的控制第十七章 电动汽车的行驶工况和仿真技术第一节 概述第二节 行驶工况第三节 行驶工况的开发和内容第四节 国内外部分行驶工况的研究和运用情况第五节 建模与仿真参考文献

<<电动汽车>>

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>