

<<电动汽车概论>>

图书基本信息

书名：<<电动汽车概论>>

13位ISBN编号：9787564005221

10位ISBN编号：756400522X

出版时间：2005-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李兴虎

页数：217

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>

<<电动汽车概论>>

内容概要

本书介绍了汽车工业面临的挑战、电动汽车开发的历史与现状及电动汽车在环保及能源结构调整中的优势，详细叙述了电动汽车的结构特点与工作原理，对电动汽车使用的蓄电池、燃料电池、电动机及其驱动系统、能源管理系统、电源变换装置、能量回馈系统及充电器做了深入分析。

本书可作为车辆工程及相关专业的教材，也可作为相关技术人员的参考书。

<<电动汽车概论>>

书籍目录

第一章 概述第一节 汽车面临的挑战及对策第二节 电动汽车的历史、现状及特点第三节 国内外电动汽车的开发计划简介参考文献第二章 电动汽车的构造与原理第一节 蓄电池电动汽车第二节 燃料电池电动汽车第三节 混合动力电动汽车参考文献第三章 电动汽车动力蓄电池及储能装置第一节 电池的分类及有关术语第二节 铜酸蓄电池第三节 镍-氢及镍-金属氢化物电池第四节 镍-镉及镍-锌电池第五节 钠-硫电池和钠-氯化镍电池第六节 二次锂电池第七节 空气电池第八节 飞轮储能器第九节 超级电容器第十节 电池性能的检测方法参考文献第四章 燃料电池第一节 概述第二节 碱性燃料电池 (AFC) 第三节 磷酸燃料电池 (PAFC) 第四节 熔融碳酸盐燃料电池 (MCFC) 第五节 固体氧化物燃料电池 (SOFC) 第六节 质子交换膜燃料电池 (PEMFC) 第七节 直接甲醇燃料电池 (DMFC) 第八节 燃料电池的燃料及其重整技术参考文献第五章 电动汽车的电动机及驱动系统第一节 概述第二节 直流电动机第三节 三相异步感应电动机第四节 永磁电动机第五节 开关磁阻电动机参考文献第六章 电动汽车的能源管理与供给系统第一节 电动汽车的能源管理系统第二节 蓄电池充电原理与充电器第三节 电动汽车制动能量回馈系统第四节 电动汽车能量系统的电源变换装置参考文献

<<电动汽车概论>>

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>