

<<混合动力电动汽车原理及应用前景>>

图书基本信息

书名：<<混合动力电动汽车原理及应用前景>>

13位ISBN编号：9787111447122

10位ISBN编号：7111447123

出版时间：2014-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）Chris Mi

译者：赵治国

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>

<<混合动力电动汽车原理及应用前景>>

内容概要

本书介绍了混合动力电动汽车的基本原理和核心技术。

从系统层面，结合混合动力技术的具体应用，归纳总结了先进混合动力系统结构特征和传动系统动力学，插电式、增程式混合动力电动汽车的基本概念及设计方法，混合动力电动汽车故障诊断、可靠性和电磁兼容性设计方法，混合动力电动汽车的建模和仿真方法，车辆功率控制、能量管理及其优化方法。

从部件层面，全面阐述了混合动力电动汽车电力电子学，混合动力电动汽车用电机及其驱动，电池、超级电容器、燃料电池及其控制等技术。

本书取材新颖、内容丰富、体系完整，是一部反映混合动力领域基础理论与最新研究成果的著作。

本书可作为汽车及相关专业高年级本科生的选修教材以及研究生的专业课教材，也可为从事电动汽车研发的科技人员和工程技术人员提供参考。

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>