第一图书网, tushu007.com

<<汽车节能技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车节能技术>>

13位ISBN编号：9787114054679

10位ISBN编号：711405467X

出版时间：2005-5

出版时间：人民交通出版(北京中交盛世书刊有限公司)

作者：陈礼番

页数：193

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

《汽车节能技术》首先分析国内外传统汽车所依赖的石油资源形势。其次，以汽车燃料消耗方程为依据，从汽车设计要求出发，分析影响汽车能耗的发动机与整车效率、汽车质量、汽车风阻等各种因素，详细介绍了当前先进的发动机及汽车的节能技术。

另外，《汽车节能技术》还对各种替代能源汽车以及汽车使用方面的节能技术等内容作了介绍。

《汽车节能技术》可作为车辆工程专业的教材，也可作为汽车行业技术人员的参考书，或者供汽车爱好者阅读。

<<汽车节能技术>>

书籍目录

第1章 世界能源的形势1.1 石油资源的储量及其消耗1.1.1 世界石油资源及其消耗1.1.2 我国的石油资源消耗1.1.3 我国汽车燃耗水平与国际先进水平的差距1.1.4 汽车污染1.1.5 汽车能源消耗对经济和政治的影响1.2 节油的途径 1.2.1 政策与法规1.2.2 结构上和技术上的节油措施1.3 世界车用能源的发展趋势1.3.1 以石油为基本原料的化石类燃料1.3.2 以天然气为基础的合成燃料1.3.3 可持续发展能源1.3.4 氢能源第2章 汽车的节能技术2.1 影响燃油经济性的因素2.2 发动机节能技术2.2.1 发动机节能原理2.2.2 汽油机电控喷射系统2.2.3 稀燃技术2.2.4 直喷汽油机2.2.5 电控汽油机2.2.6 柴油机燃油共轨系统2.2.7 发动机增压和中冷技术2.2.8 可变进气技术2.2.9 发动机其他节能技术2.3 整车节能技术2.4 燃油的品质与合理应用第3章 替代能源汽车3.1 液化石油气汽车3.2 天然气汽车3.3 醇类燃料汽车3.4 二甲醚汽车第4章 电动汽车4.1 纯电动汽车4.2 混合动力电动汽车4.3 燃料电池汽车第5章 汽车使用节能技术5.1 汽车的正确驾驶5.2 汽车的合理运行 5.3 汽车的合理维护参考文献

编辑推荐

本书首先分析国内外传统汽车所依赖的石油资源形势。
其次，以汽车燃料消耗方程为依据，从汽车设计要求出发，分析影响汽车能耗的发动机与整车效率、汽车质量、汽车风阻等各种因素，详细介绍了当前先进的发动机及汽车的节能技术。
另外，本书还对各种替代能源汽车以及汽车使用方面的节能技术等内容作了介绍。
本书可作为车辆工程专业的教材，也可作为汽车行业技术人员的参考书，或者供汽车爱好者阅读。

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