

<<汽车环保新技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车环保新技术>>

13位ISBN编号：9787560520070

10位ISBN编号：7560520073

出版时间：2005-6

出版时间：西安交通大学出版社

作者：松本廉平

页数：336

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>

<<汽车环保新技术>>

内容概要

《汽车环保新技术》首先就汽车与社会和环境的关系，做了综合性地介绍，然后以较大篇幅对日本、美国和欧洲一些大的汽车公司研制和生产的电动汽车、混合动力汽车及燃料电池汽车当前的研究水平及其各项性能指标、关键技术和市场前景等，做了全面、客观、系统地介绍与探讨。

《汽车环保新技术》内容新颖、图文并茂、信息量大，可作为从事汽车研究、开发的科技人员使用，也可供从事相关专业的师生作为教学参考书。

作者简介

松本廉平：生于1930年。
1953年于东京大学工学部毕业后，进入富士重工业株式会社。
从SUBARU360开始，一直从事SUBARU车型的设计、研究试验和开发。
历任研究实验部长、设计部长、开发部长和技术监督等职务。
从1989年开始，历任SUBARU研究所经理、常务经理，1993年退任。
现为日本机械学会、日本汽车技术会、美国汽车技术会、法国汽车技术会会员。
有译著《汽车世界史》（原书名《VOMDAMPFWAGEN ZUM AUTO》），日本Grand Prix出版社出版

<<汽车环保新技术>>

书籍目录

前言第1章 社会、环境和汽车1.1 交通运输工具的发展极其能量来源1.2 在日本的交通运输领域，汽车起着及其重要的作用1.3 高度依赖石油的日本1.4 世界石油资源问题1.5 不容忽视的地球暖化问题1.6 汽车CO₂排放（燃料消耗率）的变化趋势1.7 其它方面的降低CO₂的动向1.8 接近电动汽车零排放的汽油汽车1.9 行将告功的柴油汽车粒子状物质（PM）降低1.10 采用去除柴油粒子状物质装置（DPF）的欧洲1.11 臭氧层保护问题1.12 效果明显的汽车加速噪音对策1.13 废旧汽车的再利用1.14 清洁能源汽车参考文献第2章 电动汽车（EV）2.1 古老而新颖的电动汽车2.2 日本电动汽车用电的发电站排放气体综合分析2.3 电动汽车的软肋 - - 电池2.4 从直流电机到交流电机2.5 电动汽车的特征技术2.6 街区和电动汽车参考文献第3章 混合动力汽车（HV或HEV）3.1 各种混合动力汽车3.2 20世纪90年代初期的并联混合动力汽车3.3 丰田的复合式混合动力汽车先驱号（Prius）3.4 其它的丰，田混合动力汽车3.5 本田的日产的混合动力汽车2.6 日本的商用混合动力汽车3.7 欧洲的混合动力汽车3.8 通用的混合动力车3.9 福特的混合动力车3.10 戴姆勒 - - 克莱斯勒混合动力汽车3.11 燃气轮机、电动混合动力车3.12 飞轮、电动混合动力汽车3.13 面向柴油、电动混合动力的纽约市巴上3.14 混合动力方式的特点和其技术上的问题参考文献第4章 燃料电池汽车（FCV，VCEV或FCHV）4.1 比铅酸电池古老的汽车用燃料电池的两次挫折4.2 戴姆勒 - - 克莱斯勒的燃料电池汽车4.3 燃料电池的三公司联合与CaFCP4.4 通用及福特集团的燃料电池汽车4.5 其它海外公司的燃料电池汽车4.6 日本公司的燃料电池汽车4.7 燃料电池系统及其问题4.8 燃料电池车的能量效率以及二氧化碳排放率参考文献第5章 能源种类与变革5.1 燃料电池的变革5.2 辅助电源系统（APU）用燃料电池5.3 柴油 - SOFC范例索引作者简介

<<汽车环保新技术>>

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>