第一图书网, tushu007.com

<<汽车排放污染及控制>>

图书基本信息

书名：<<汽车排放污染及控制>>

13位ISBN编号：9787114054488

10位ISBN编号：7114054483

出版时间：2005-4

出版时间：人民交通出版社

作者：龚金科

页数：198

字数：256000

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

本书系统地阐述了汽车排放污染物的危害、生成机理和影响因素以及车用汽油机和柴油机的机内净化技术，论述了以三元催化转化器等为主要内容的车用汽油机和以微粒捕集器为主要内容的车用柴油机的后处理净化技术。
在此基础上，提出了汽车排放污染物的一般净化方案，并讨论了混合动力新技术。
本书可作为车辆工程专业和热能与动力工程专业及相关专业本科生和研究生的教材。
也可供从事这些专业的研究、设计、制造和使用的工程技术人员阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<汽车排放污染及控制>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 环境污染与保护 1.2 汽车排放污染物及危害 1.3 汽车排放控制技术的发展过程第2章 汽车排放污染物的生成机理和影响因素 2.1 一氧化碳 2.2 碳氢化合物 2.3 氮氧化物 2.4 微粒第3章 汽车发动机的排放特性 3.1 发动机的稳态排放特性 3.2 发动机的瞬态排放特性第4章 车用汽车油机机内净化 4.1 概述 4.2 汽油喷射电控系统 4.3 低排放燃烧系统 4.4 废气再循环 4.5 其他机内净化措施第5章 车用柴油机机内净化 5.1 概述 5.2 低排放燃烧系统 5.3 低排放柴油喷射系统 5.4 多气门技术 5.5 增压技术 5.6 废气再循环系统 5.7 电控柴油喷射系统第6章 车用汽油机后处理净化 6.1 概述 6.2 三元催化转化器 6.3 热反应器 6.4 空气喷射第7章 车用柴油机后处理净化第8章 燃料与排放第9章 汽车排放污染物净化方案及分析第10章 汽车排放测试第11章 排放标准参考文献

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