

《汽车排放与噪声控制》

图书基本信息

书名：《汽车排放与噪声控制》

13位ISBN编号：9787114067426

10位ISBN编号：7114067429

出版时间：2007-1

出版社：人民交通

作者：李岳林

页数：234

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《汽车排放与噪声控制》

内容概要

本书根据目前我国交通运输环境污染治理的需要，针对机动车排放污染物与噪声控制的特点和要求，系统地阐述了汽车排放污染物与噪声的生成机理、影响因素、检测方法及标准、净化措施、控制技术，同时还介绍了大气污染与控制方面的基本知识。全书共分八章。本书可作为汽车服务工程专业的本科生教材，也可供从事汽车与环境保护研究的工程技术人员和科研人员参考。

《汽车排放与噪声控制》

书籍目录

第一章 大气污染与控制概述第一节 大气污染的起源与发展第二节 大气的成分与结构第三节 大气污染及污染物第四节 大气污染的影响第五节 大气质量控制标准第六节 大气污染物的扩散与输送第二章 汽车污染物危害及汽车排放标准与试验方法第一节 汽车污染源及主要污染物第二节 汽车主要污染物的产生与危害第三节 汽车排放标准第四节 汽车排放检测与试验技术第三章 车用汽油机排放污染物的生成机理及影响因素第一节 汽油机燃烧过程概况第二节 汽油机污染物的生成机理第三节 影响汽油机排气污染物生成的因素第四章 车用柴油机排放污染物的生成机理及影响因素第一节 概述第二节 直喷式柴油机分区燃烧模型及有害排放物的生成第三节 影响柴油机气态排放物生成的主要因素第四节 柴油机的微粒、炭烟生成机理及其影响因素第五章 汽车排放污染物成分的预测第一节 燃烧热力学的基本概念第二节 燃烧反应的化学平衡及平衡条件第三节 燃烧产物的计算第四节 氧化氮的计算第六章 汽车排放污染物净化技术第一节 汽油机机内控制技术第二节 柴油机机内净化技术第三节 汽车排放污染物的机外净化技术第四节 清洁燃料第七章 声音（噪声）的基本知识第一节 概述第二节 噪声的量度与评价第三节 噪声的测量第四节 噪声的危害第五节 噪声的控制标准第八章 汽车噪声及控制第一节 汽车噪声污染源及特征第二节 汽车发动机噪声及控制第三节 汽车传动系噪声及其控制第四节 车身与行驶系噪声及其控制参考文献

《汽车排放与噪声控制》

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:www.tushu000.com