

<<交通运输环境污染与控制>>

图书基本信息

书名：<<交通运输环境污染与控制>>

13位ISBN编号：9787111100355

10位ISBN编号：7111100352

出版时间：2003-02-01

出版时间：机械工业出版社

作者：李岳林王生昌

页数：263

字数：327000

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>

## <<交通运输环境污染与控制>>

### 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，并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、检测方法及标准、净化措施及控制技术。同时还介绍了大气污染与控制和交通噪声污染与控制等方面的基本知识。

本书可作为交通运输专业的本科生教材，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。

## <<交通运输环境污染与控制>>

### 书籍目录

前言第一篇 大气污染与汽车排放控制 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 大气质量控制的标准 第六节 大气污染物的扩散与输送 第二章 汽车排放污染物与排放试验标准 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 汽车排放标准简介 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 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 汽油机机内净化技术 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 清洁燃料第二篇 交通噪声污染与控制 第七章 道路交通噪声污染与控制 第一节 声学基础知识 第二节 道路交通噪声的来源及其危害 第三节 噪声控制标准及交通噪声的测量 第四节 道路交通噪声预测与评价 第五节 道路交通噪声控制措施 第六节 道路交通振动的防治 第八章 汽车噪声及其控制 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

<<交通运输环境污染与控制>>

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:<http://www.tushu007.com>