第一图书网, tushu007.com

<<大气污染控制工程例题与习题集>>

图书基本信息

书名：<<大气污染控制工程例题与习题集>>

13位ISBN编号：9787040130010

10位ISBN编号：7040130017

出版时间：2003-10

出版时间：高等教育出版社

作者：郝吉明

页数：276

字数：330000

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

前言

本书是与《大气污染控制工程》教材相配套的习题集。
编者希望结合即将出版的《大气污染控制工程实验》、《大气污染控制工程设计》、《大气污染控制工程电子教案》和多媒体自学课件，构筑大气污染控制工程的立体化教材体系。
目的在于使读者更好地理解该课程的基本概念和基本理论，攻克课程的重点与难点，完整地掌握大气污染控制工程的系统知识，学会应用大气污染控制的基本原理分析和解决实际问题，培养学生学习的兴趣。
全书共分12章，与《大气污染控制工程》教材一一对应，书中提到的图表和公式序号均与教材一致，简称为“教材中图xx”等。
各章均包括四部分。
第一部分为内容提要，简要介绍该章的主要内容、应该掌握的基本概念和基本理论以及有关的重要计算公式。
第二部分为例题，配合各章的教学基本要求，为加深读者对基本概念和基本理论的理解，说明基本理论与方法的应用，编写了一些有代表性的例题。
这些例题解题思路清晰，方法严谨，步骤完整，便于读者自学。
第三部分是思考题。
这部分内容与教材中的基本概念结合较紧密，也包括一些综合性题目，以便读者独立思考总结，自我检查对所学知识的掌握情况。
第四部分为习题。
这里提供的大量习题，以巩固和加深读者对基本知识的掌握，提高分析问题和解决问题的能力。
这些练习题可为读者提供自学的内容，以期提高读者的学习兴趣，扩大知识面，探索“讲一、练二、考三”的可行性。
书中附录部分给出了编者近几年在清华大学讲授该课程时的考题和一份硕士研究生入学考试的试题，以便读者从中进一步了解该课程的基本教学要求，读者可用来自我检验学习效果。
不同单位制间的换算经常给同学们带来困扰，为此，在附录中详细地给出了相关的换算系数。
本书可作为高等学校环境科学与工程专业的辅助教材，也可作为能源、化工、冶金、建材、机械、矿山安全以及采暖通风等专业师生的参考书，同时为从事相关技术工作的工程人员以及环境保护管理干部提供学习参考素材。
参加本书编写工作的有王书肖博士和助教博士生王丽涛，我的多名助教研究生几乎试做了所有的习题，清华大学的多届本科生和研究生为该例题与习题集的完善提出过许多积极的建议。
本书的编写纳入了清华大学精品课程建设计划并得到相应资助，高等教育出版社陈文等同志对本书的编写给予了持续的支持并为本书的审读和加工付出了辛勤劳动。
在此，对上述同志表示诚挚的谢意。

内容概要

本书是《大气污染控制工程》的配套教材。
全书共12章，各章均有内容提要，重点介绍该教材必须掌握的基本概念和基本理论。
各章的例题、思考题与习题选题广泛，具有代表性，有利于更好地引导学生深入理解教材内容的重点、难点，提高学生分析问题和解决问题的能力，增强学生的思维能力。
大量的例题和练习题有利于读者巩固已学知识，拓宽视野，进一步掌握大气污染控制的基础知识。

本书可作为高等学校环境科学与工程专业的辅助教材，也可作为能源、化工、冶金、建材、机械、矿山安全以及采暖通风等专业的学生和教师的参考书，同时为从事大气污染控制设备设计和使用的环境、化学及机械工程人员以及环境保护管理干部提供学习参考素材。

书籍目录

第一章 概论
　第一节 内容提要
　第二节 例题
　第三节 思考题
　第四节 习题
第二章 燃烧与大气污染
　第一节 内容提要
　第二节 例题
　第三节 思考题
　第四节 习题
第三章 大气污染气象学
　第一节 内容提要
　第二节 例题
　第三节 思考题
　第四节 习题
第四章 大气扩散浓度估算模式
　第一节 内容提要
　第二节 例题
　第三节 思考题
　第四节 习题
第五章 颗粒污染物控制技术基础
　第一节 内容提要
　第二节 例题
　第三节 思考题
　第四节 习题
第六章 除尘装置
　第一节 内容提要
　第二节 例题
　第三节 思考题
　第四节 习题
第七章 气态污染物控制技术基础
　第一节 内容提要
　第二节 例题
　第三节 思考题
　第四节 习题
第八章 硫氧化物的污染控制
　第一节 内容提要
　第二节 例题
　第三节 思考题
　第四节 习题
第九章 固定源氮氧气物污染控制
　第一节 内容提要
　第二节 例题
　第三节 思考题
　第四节 习题

第十章 挥发性有机物污染控制
第一节 内容提要
第二节 例题
第三节 思考题
第四节 习题
第十一章 城市机动车污染控制
第一节 内容提要
第二节 例题
第三节 思考题
第四节 习题
第十二章 大气污染和全球气候
第一节 内容提要
第二节 例题
第三节 思考题
第四节 习题
附录一 模拟试题
附录二 单位换算系数

章节摘录

插图：

编辑推荐

《大气污染控制工程例题与习题集》是由高等教育出版社出版的。

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