

<<环境工程概论>>

图书基本信息

书名：<<环境工程概论>>

13位ISBN编号：9787560332949

10位ISBN编号：7560332943

出版时间：2011-7

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：官涤 编

页数：258

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>

<<环境工程概论>>

内容概要

本书以介绍环境工程专业知识、培养良好外语能力为出发点，从环境与可持续发展的角度，介绍了给水与废水处理、大气污染与控制、固体废物管理、危险废物管理、噪声污染与控制、辐射污染与控制、环境世界观与可持续性等内容，重点介绍环境工程的基本概念和基本原理。全书以英文编写，每一章节均由课文、工程实例与复习题组成，内容参考多种国外原版教材，为便于使用，书后附有常用环境术语表。

本书图文并茂，内容清晰，适用于我国高等院校给水排水、环境工程专业本科双语和专业英语教学，也可供环境保护爱好者、相关环境研究人员学习参考。

书籍目录

- Chapter 1 Ineroduction
 - 1.1 Introduction to Environmental Engineering
 - 1.2 Overview of Environmental Technology
 - 1.2.1 Water Supply
 - 1.2.2 Sewage Disposal and Water Pollution Control
 - 1.2.3 Air Pollution Control
 - 1.2.4 Solid and Hazardous Waste Management
 - 1.2.5 Noise and Radiation Pollution Control
 - 1.2.6 Other Environmental Factors
 - 1.3 The Development of Environmental Policy
 - 1.4 Organization of This Text
 - Review Questions
- Chapter 2 water and Wasterwater Treatment
 - 2.1 Drinking Water Quality
 - 2.1.1 Drinking Water Contaminants
 - 2.1.2 Drinking Water Physical Characteristics
 - 2.1.3 Drinking Water Chemical Characteristics
 - 2.1.4 Drinking Water Microbidological Characteristics
 - 2.1.5 Drinking Water Radiolngical Characteristics
 - 2.1.6 Water Classification
 - 2.2 Water Treatment Systems
 - 2.2.1 Coaguhtion
 - 2.2.2 Mixing and Flocculation
 - 2.2.3 Sedimentation
 - 2.2.4 Filtration
 - 2.2.5 Disinfection
 - 2.2.6 Adsorption
 - 2.2.7 Membranes
 - 2.3 Wastewater Constituents
 - 2.3.1 Physical Characteristics
 - 2.3.2 Chemical Constituents
 - 2.3.3 Biological Chemcteristics

2.4 Physical Unit Operation of Wastewater
Treatment

.....

Chapter 3 Air Pollution and Control

Chapter 4 Solid Waste Management

Chapter 5 Noise Pollution and Control

Chapter 6 Radiation Pollution and Protection

Chapter 7 Environmental Worldviews and Sustainability

Common Vocabularies of Environmental Engineering

References

编辑推荐

《高等学校“十二五”规划教材：环境工程概论专业英语教程》重点介绍环境工程的基本概念和基本原理，注重材料的新颖与实用性统一，尽可能考虑实际教学中的课时安排与教学要求、学生需求等诸方面情况，力图在宏观上介绍当环境工程领域的发展趋势以及该课程的基本内容。

为兼顾教学和学生自学需要，每章后面留有习题。

课文内容包括环境工程专业英语词汇和相当数量的常用科技词汇，词汇复现率较高，有助于提高学生正确、快速地阅读英语科技文献能力。

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>