

<<环境工程导论>>

图书基本信息

书名 : <<环境工程导论>>

13位ISBN编号 : 9787302152101

10位ISBN编号 : 7302152101

出版时间 : 2007-6

出版时间 : 清华大学出版社

作者 : 戴维斯

页数 : 1008

版权说明 : 本站所提供之下载的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>

<<环境工程导论>>

内容概要

本书包含了环境工程导论课程需要的基本的科学与工程原理，可以作为学习环境工程专业更高级课程的基础教程。

Davis和Corrlwell将可持续发展的理念以及物质与能量平衡作为解决环境工程问题的手段。

本书各章后含富有启发性的问题讨论与习题。

第4版的新颖之处： 将物质和能量平衡单列为一章。

附有200多道新的习题，包括计算机应用问题。

更新了成本数据、水质和空气污染标准以及机动车排放控制，并且更新了臭氧消耗、全球变暖、室内空气以及酸雨等部分内容。

对于伦理学、噪声污染以及废水处理标准等进行了更广泛、深入的讨论。

本书内容丰富、易于理解，可作为高等院校环境类及相关专业的教材，并供从事环境保护的科技工作者参考。

<<环境工程导论>>

作者简介

作者 : (美)戴维斯 等

<<环境工程导论>>

书籍目录

1 Introduction 1-1 What Is Environmental Engineering? 1-2 Introduction to Environmental Engineering
1-3 Environmental Systems Overview 1-4 Environmental Legislation and Regulation 1-5
Environmental Ethics 1-6 Chapter Review 1-7 Problems 1-8 Discussion Questions 1-9
References2 Materials and Energy Balances 2-1 Introduction 2-2 Unifying Theories 2-3 Materials
Balances 2-4 Energy Balances 2-5 Chapter Review 2-6 Problems 2-7 Discussion Questions 2-8
References3 Hydrology 3-1 Fundamentals 3-2 Rainfall Analysis 3-3 Runoff Analysis 3-4
Storage of Reservoirs 3-5 Groundwater and Wells 3-6 Waste Minimization and Water Conservation for
Sustainability 3-7 Chapter Review 3-8 Problems 3-9 Discussion Questions 3-10 References4
Water Treatment 4-1 Introduction 4-2 Coagulation 4-3 Softening 4-4 Mixing and Flocculation
4-5 Sedimentation 4-6 Filtration 4-7 Disinfection 4-8 Adsorption 4-9 Membranes 4-10
Water Plant Waste Management 4-11 Chapter Review 4-12 Problems 4-13 Discussion Questions
4-14 References5 Water Quality Management 5-1 Introduction 5-2 Water Pollutants and Their
Sources 5-3 Water Quality Management in Rivers 5-4 Water Quality Management in Lakes 5-5 Water
Quality Management in Estuaries 5-6 Groundwater Quality Management 5-7 Chapter Review 5-8
Problems 5-9 Discussion Questions 5-10 References6 Wastewater Treatment 6-1 Introduction
6-2 Characteristics of Domestic Wastewater 6-3 Wastewater Treatment Standards 6-4 On-Site
Disposal Systems 6-5 Municipal Wastewater Treatment Systems 6-6 Unit Operations of Pretreatment
6-7 Primary Treatment 6-8 Unit Processes of Secondary Treatment 6-9 Disinfection 6-10
Advanced Wastewater Treatment 6-11 Land Treatment for Sustainability 6-12 Sludge Treatment 6-13
Sludge Disposal 6-14 Chapter Review 6-15 Problems 6-16 Discussion Questions 6-17
References7 Air Pollution8 Noise Pollution9 Solid Waste Management10 Hazardous Waste
Management11 Ionizing RadiationAppendix AAppendix BIndex

<<环境工程导论>>

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>