第一图书网, tushu007.com

<<环境科学与工程专业>>

图书基本信息

书名：<<环境科学与工程专业>>

13位ISBN编号：9787112123018

10位ISBN编号：7112123011

出版时间：2010-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：石辉 编

页数：335

字数：644000

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

内容概要

本书以城市环境为主线，介绍了五个方面的环境问题。
在第一篇中主要介绍了全球环境问题和可持续发展的基本理念，包括全球环境问题、城市环境问题、人居环境问题、城市的可持续发展；第二篇主要介绍了城市的水环境，包括水的利用和有效性、水质参数、安全饮水、饮用水净化、供水系统、水污染、废水的特征、废水处理技术、废水中固体和生物固体的处理、废水的回用等内容；第三篇主要介绍了城市的空气环境，包括空气污染的类型和污染源、空气污染的环境效应、颗粒污染物的控制、气态污染物的控制和大气环境影响评价；第四篇主要介绍了城市的固体废物处理以及声环境的保护，包括城市固体废物的特征、固体废物的产生、有害废物的贮存和处理，噪声对健康的影响、噪声的控制；第五篇以城市的生态环境为主，主要介绍了城市树木绿地的环境效益、绿地减缓大气颗粒物污染、屋顶绿化的结构和功能、生态城市建设。
为了保证内容的完整性，还有一部分阅读材料对课程的内容做一补充，以便于根据课时选择使用。
为了使该教材能发挥更大的作用，在教材中增加四个附录，一是为如何进行科学写作，二是科技论文写作的一些技巧，三是英文摘要的写作技巧，四是与环境科学相关的一些网站，希望能对学生的学习提供一些帮助。

书籍目录

Part A Global Environmental Problems and Sustainable Development Unit 1 Global Environmental Problems Unit 2 Urban Environment Unit 3 Housing and Living Environment Unit 4 Urban Sustainable DevelopmentPart B Urban Water Environment Unit 5 Water Use and Availability Unit 6 Parameters of Water Quality Unit 7 Safe Drinking Water Act Unit 8 Drinking Water Purification Unit 9 Water Distribution Systems Unit 10 Water Pollution Unit 11 Wastewater Properties Unit 12 Wastewater Treatment Unit 13 Treatment and Disposal of Solids and Biosolids in the Wastewater Unit 14 Wastewater ReusePart C Urban Air Environment Unit 15 Type and Sources of Air Pollutants Unit 16 Effects of Air Pollution Unit 17 Control of Particulate Pollutants Unit 18 Control of Gaseous Pollutants Unit 19 Summary of Environmental Impact AssessmentPart D Urban Solid Waste and Sound Environment Unit 20 Solid Waste Characteristics Unit 21 Municipal Solid Waste Processing Unit 22 Treatment, Storage, and Disposal of Hazardous Waste Management Unit 23 Adverse Health Effects of Noise Unit 24 Engineering Noise ControlPart E Urban Eco-Environment Unit 25 Benefits of Trees In Urban Areas Unit 26 Urban Woodlands Reducing the Particulate Pollution Unit 27 Ecological Structure, Functions and Services of Green Roofs Unit 28 The Ecological City. Metaphor versus MetabolismAppendix 1 The Science of Scientific WritingAppendix 2 The Skills in Paper WritingAppendix 3 Skills in Abstracts WritingAppendix 4 与环境科学相关的网站地址

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