

<<给水排水工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787512309302

10位ISBN编号：7512309309

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力出版社

作者：徐金兰，黄廷林 编

页数：105

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>

<<给水排水工程专业英语>>

内容概要

由徐金兰等编著的《给水排水工程专业英语》为普通高等教育“十二五”规划教材。

全书分为教学阅读材料和补充阅读材料。

教学阅读材料共有13

个单元，即供水水源、水污染防治、水和废水处理方法和废水的组成、沉淀、过滤、混凝机理、活性炭吸附、水的软化、生物处理系统、活性污泥法、厌氧生物处理、废水的三级处理；补充阅读材料共有11个单元。

本书结合编者多年的专业英语教学实践，充分吸收了近年来国内外给水排水工程新理论、新技术、新设备和新经验，体现给水废水处理技术的发展动态，符合给水排水工程方面的有关教学大纲，能达到给水排水工程专业的专业英语培养要求。

《给水排水工程专业英语》可作为普通高等院校给水排水工程专业教材，也可供给水排水设计、施工、管理和研究人员参考。

<<给水排水工程专业英语>>

书籍目录

前言

Part 1 Teaching Reading Material

Unit 1 Sources of Water Supply

Unit 2 Combating Water Pollution

Unit 3 Water and Wastewater Treatment Methods

Unit 4 Composition of Wastewater

Unit 5 Sedimentation

Unit 6 Filtration

Unit 7 Mechanism of Coagulation

Unit 8 Carbon Adsorption

Unit 9 Water Softening

Unit 10 Biological Treatment System

Unit 11 Activated Sludge Processes

Unit 12 Anaerobic Biological Treatment

Unit 13 Tertiary Treatment of Wastewater

Part 2 Supplementary Reading material

Unit 1 AEROBIC BIOLOGICAL OXIDATION

Unit 2 ANAEROBIC FERMENTATION AND OXIDATION

Unit 3 BIOLOGICAL NITRIFICATION

Unit 4 BIOLOGICAL DENITRIFICATION

Unit 5 ION EXCHANGE

Unit 6 MEMBRANE FILTRATION PROCESSES

Unit 7 ADSORPTION

Unit 8 BIOLOGICAL PHOSPHORUS REMOVAL

Unit 9 SELECTION AND ADAPTATION

Unit 10 SUSPENDED-GROWTH REACTORS AND BIOFILM REACTOR

Unit 11 ROTATING BIOLOGICAL CONTACTORS

REFERENCES

<<给水排水工程专业英语>>

编辑推荐

《给水排水工程专业英语》结合编者多年的专业英语教学实践，充分吸收了近年来国内外给水排水工程新理论、新技术、新设备和新经验，体现给水废水处理技术的发展动态，符合给水排水工程方面的有关教学大纲，能达到给水排水工程专业的专业英语培养要求。

本书由13个单元教学阅读材料和11个单元补充阅读材料两部分组成。

教学阅读材料涵盖给水排水工程的发展沿革以及给水和废水处理方法，重点介绍了给水处理中的混凝、沉淀、过滤等常规技术，以及活性炭吸附、软化等特殊处理技术；同时介绍了废水处理中常用的活性污泥处理、厌氧生物处理及三级处理技术。

为了便于学生准确理解英文原文，每单元均配有必要的词汇表及其词组发音、参考译文。

补充阅读材料重点介绍了废水处理中的好氧生物处理、厌氧消化及氧化、生物脱氮除磷、悬浮生长和生物膜反应器等生物处理技术，阐述了离子交换、膜滤及吸附等物化处理技术，对给水排水专业学生和相关技术人员查阅并获取英语专业文献中最新信息以及撰写英语文献的能力提高很有帮助和益处。

<<给水排水工程专业英语>>

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>