

<<环境工程化学>>

图书基本信息

书名：<<环境工程化学>>

13位ISBN编号：9787302010135

10位ISBN编号：7302010137

出版时间：2000-3

出版时间：清华大学出版社

作者：影印

页数：658

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>

<<环境工程化学>>

内容概要

本书是环境专业化学基础课的教材，在国外被广泛采用。

全书共分两部分：环境工程化学基础及水和废水分析化学。

前一部分介绍环境专业所需的普通化学、物理化学、平衡化学、生物化学、胶体化学及核化学知识，后一部分主要介绍水和废水水质指标，包括其来源、万分、标准、分析测试方法等。

在介绍经典、传统分析方法的同时，还介绍了现代仪器分析方法，并设有一些实验教学内容。

多数章节后配有习题及答案。

本书结构清晰，内容简明，适合作为高等院校环境专业本科生的教材，也可供从事环境保护的科技工作者参考。

书籍目录

Preface
Part 1 Fundamentals of Chemistry for Environmental Engineering
1 Introduction
2 Basic Concepts from General Chemistry
3 Basic Concepts from Physical Chemistry
4 Basic Concepts from Equilibrium Chemistry
5 Basic Concepts from Organic Chemistry
6 Basic Concepts from Biochemistry
7 Basic Concepts from Colloid Chemistry
8 Basic Concepts from Nuclear Chemistry
Part 2 Water and Wastewater Analysis
9 Introduction
10 Basic Concepts from Quantitative Chemistry
11 Instrumental Methods of Analysis
12 Turbidity
13 Color
14 Standard Solutions
15 pH
16 Acidity
17 Alkalinity
18 Hardness
19 Residual Chlorine and Chlorine Demand
20 Chlorides
21 Dissolved Oxygen
22 Biochemical Oxygen Demand
23 Chemical Oxygen Demand
24 Nitrogen
25 Solids
26 Iron and Manganese
27 Fluoride
28 Sulfate
29 Phosphorus and Phosphate
30 Oil and Grease
31 Volatile Acids
32 Gas Analysis
33 Trace Contaminates
Index

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>