

<<环境科学与工程化学>>

图书基本信息

书名：<<环境科学与工程化学>>

13位ISBN编号：9787302078173

10位ISBN编号：7302078173

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：索耶

页数：752

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>

<<环境科学与工程化学>>

内容概要

本书是环境专业化学基础课程的教材，在国外被广泛采用。

本书着重介绍对解决环境问题特别有价值的化学知识，并介绍环境工程实践和研究的基础——水废水分析。

全书共分两部分：环境科学与工程化学基础原理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、有机化学、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分析，包括分析数据的统计分析、定量分析基础知识、仪器分析方法，并介绍了各种指标的重要性、采样及测定方法、分析数据的应用等。

书中配有大量例题和习题。

本收结构清晰，内容简明，适合作为高等院校教材使用，也可供从事环境保护的科技工作者参考。

书籍目录

PART 1 Fundamentals of Chemistry for Environmental Engineering and Science
CHAPTER 1 Introduction
CHAPTER 2 Basic Concepts from General Chemistry
CHAPTER 3 Basic Concepts from Physical Chemistry
CHAPTER 4 Basic Concepts from Equilibrium Chemistry
CHAPTER 5 Basic Concepts from Organic Chemistry
CHAPTER 6 Basic Concepts from Biochemistry
CHAPTER 7 Basic Concepts from Colloid Chemistry
CHAPTER 8 Basic Concepts from Nuclear Chemistry
PART 2 Water and Wastewater Analysis
CHAPTER 9 Introduction
CHAPTER 10 Statistical Analysis of Analytical Data
CHAPTER 11 Basic Concepts from Quantitative Chemistry
CHAPTER 12 Instrumental Methods of Analysis
CHAPTER 13 Turbidity
CHAPTER 14 Color
CHAPTER 15 Standard Solutions
CHAPTER 16 pH
CHAPTER 17 Acidity
CHAPTER 18 Alkalinity
CHAPTER 19 Hardness
CHAPTER 20 Residual Chlorine and Chlorine Demand
CHAPTER 21 Chloride
CHAPTER 22 Dissolved Oxygen
CHAPTER 23 Biochemical Oxygen Demand
CHAPTER 24 Chemical Oxygen Demand
CHAPTER 25 Nitrogen
CHAPTER 26 Solids
CHAPTER 27 Iron and Manganese
CHAPTER 28 Fluoride
CHAPTER 29 Sulfate
CHAPTER 30 Phosphorus and Phosphate
CHAPTER 31 Oil and Grease
CHAPTER 32 Volatile Acids
CHAPTER 33 Gas Analysis
CHAPTER 34 Trace Contaminants
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>