

<<水分析化学>>

图书基本信息

书名：<<水分析化学>>

13位ISBN编号：9787301215074

10位ISBN编号：730121507X

出版时间：2013-1

出版时间：北京大学出版社

作者：宋吉娜

页数：340

字数：513000

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>

<<水分析化学>>

内容概要

《水分析化学(给排水科学与工程专业21世纪全国本科院校土木建筑类创新型应用人才培养规划教材)》(作者宋吉娜)系统地阐述了化学分析和仪器分析的基本理论及在水分析中的应用。

通过对本书内容的学习,

可以使学生学习和掌握水分析化学的基础理论,并通过理论学习培养学生独立分析和解决实际水质问题的能力。

《水分析化学(给排水科学与工程专业21世纪全国本科院校土木建筑类创新型应用人才培养规划教材)》共分11章,内容包括:绪论、定量分析概论、酸碱滴定法、络合滴定法、沉淀滴定法、氧化还原滴定法、电化学分析法、吸收光谱法、色谱法、原子吸收光谱法、水质分析实验,并附有计算题 参考答案和附录。

本书既可作为给排水科学与工程、环境工程等专业本科生的专业教材,也可作为广大从事相关专业的科研人员、工程技术人员的参考书。

<<水分析化学>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 水分析化学的性质和任务
- 1.2 水分析化学的分类
 - 1.2.1 化学分析法和仪器分析法
 - 1.2.2 常量、半微量、微量与超微量分析
- 1.3 水质指标和水质标准
 - 1.3.1 水质指标
 - 1.3.2 水质标准
- 1.4 定量分析误差
 - 1.4.1 产生误差的原因
 - 1.4.2 准确度和精密度
 - 1.4.3 提高分析结果准确度的方法
- 1.5 分析结果的数据处理
 - 1.5.1 有效数字及其运算规则
 - 1.5.2 分析数据的处理
- 1.6 一元线性回归分析
 - 1.6.1 相关
 - 1.6.2 回归方程

习题

第2章 定量分析概论

第3章 酸碱滴定法

第4章 络合滴定法

第5章 沉淀滴定法

第6章 氧化还原滴定法

第7章 电化学分析法

第8章 吸收光谱法

第9章 色谱法

第10章 原子吸收光谱法

第11章 水质分析实验

计算题参考答案

附录

参考文献

<<水分析化学>>

编辑推荐

水分析化学是给排水科学与工程专业的专业基础课，也是科研单位、工矿企业从事水质研究、监测、处理的主要理论基础。

《水分析化学(给排水科学与工程21世纪全国本科院校土木建筑类创新型应用人才培养规划教材)》以分析化学基本理论为基础，紧密结合现行水质标准及国家相应规范要求介绍主要化学滴定法和仪器分析法等方面的内容，并全面、系统地介绍了分析化学的各种方法在水质分析、检测中的应用，将理论与实践有机地结合起来。

本书由宋吉娜任主编，李秀芳任副主编。

<<水分析化学>>

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>