

<<水土保持应用化学>>

图书基本信息

书名：<<水土保持应用化学>>

13位ISBN编号：9787120016104

10位ISBN编号：7120016105

出版时间：1992-11

出版时间：中国水利水电出版社

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>

## <<水土保持应用化学>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书着重介绍了与水土保持生化措施相关的化学基本知识。

全书分为九章，主要内容包括溶液及胶体分散系的性质、化学平衡（酸碱平衡、沉淀溶解平衡、氧化还原平衡和配合离解平衡）、基础化学分析，以及与土壤和生态环境密切有关的元素化学方面的知识。

对有关环境化学及生物化学方面的知识也作了简单介绍。

本书主要作为有关专科院校水土保持及相近专业的化学教材；也可供基层水土保持工作者自学参考。

## &lt;&lt;水土保持应用化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 前言

## 第一章 气体和溶液

## 第一节 气体

## 第二节 溶液

## 第三节 胶体分散系

## 第四节 土壤的胶体性质

## 第二章 化学反应进行的基本规律

## 第一节 化学热力学

## 第二节 化学反应速度

## 第三节 化学平衡

## 第四节 化学平衡的移动

## 第三章 电解质溶液

## 第一节 弱电解质溶液的电离平衡

## 第二节 强电解质溶液

## 第三节 溶液的酸碱性

## 第四节 缓冲溶液

## 第五节 土壤胶体的离子平衡和酸碱反应

## 第六节 水溶液中酸碱平衡的处理方法

## 第七节 碳酸平衡体系

## 第八节 难溶电解质的溶解沉淀平衡

## 第九节 岩石的侵蚀及天然水体中物质的沉积

## 第四章 氧化还原反应与电极电势

## 第一节 电极电势

## 第二节 电极电势的应用

## 第三节 土壤中的氧化还原反应

## 第四节 水体中的氧化还原反应

## 第五章 配位化合物

## 第一节 配位离解平衡

## 第二节 整合物及EDTA的配合反应

## 第三节 水体和土壤中的配合反应

## 第六章 主族元素和副族元素

## 第一节 氢和过氧化氢

## 第二节 钠和钾

## 第三节 镁和钙

## 第四节 卤族元素

## 第五节 氧和硫

## 第六节 氮和磷

## 第七节 碳和硅

## 第八节 硼和铝

## 第九节 铜和锌

## 第十节 铬和钼

## 第十一节 锰

## 第十二节 铁和钴

## 第七章 分析化学

## <<水土保持应用化学>>

- 第一节 定性分析
- 第二节 定量分析
- 第三节 重量分析
- 第四节 滴定分析
- 第五节 酸碱 沉淀 配合和氧化还原滴定法
- 第八章 环境化学
  - 第一节 大气和大气污染
  - 第二节 水和水体污染
  - 第三节 土壤及土壤污染
- 第九章 生物化学
  - 第一节 碳水化合物
  - 第二节 油脂和类脂
  - 第三节 氨基酸 蛋白质及核酸
  - 第四节 植物的光合作用
- 附录
- 主要参考书目

<<水土保持应用化学>>

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>