

<<土壤理化性质实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<土壤理化性质实验指导书>>

13位ISBN编号：9787562527930

10位ISBN编号：7562527938

出版时间：2012-4

出版时间：中国地质大学出版社

作者：乔胜英

页数：89

字数：160000

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>

<<土壤理化性质实验指导书>>

内容概要

土壤理化性质实验指导书可以作为地质学、环境学专业等本科生土壤及土壤化学课程实验教材或工具书。

《土壤理化性质实验指导书》由乔胜英编著，本书的主要内容包括土壤野外观察采集方法、土壤物理化学性质分析和土壤元素赋存形态提取分析方法以及土壤吸附模拟实验方案。

<<土壤理化性质实验指导书>>

书籍目录

第1章 土壤分析基础知识

- 1.1 实验室用水
- 1.2 常用器皿与使用方法
- 1.3 常用的组分分离和富集方法

第2章 土壤样品野外采集与制备

- 2.1 自然土壤野外观察
- 2.2 土壤剖面的观察和记录
- 2.3 土壤样品的采集
- 2.4 土壤样品的制备
- 2.5 土壤质地的野外分析
- 2.6 土壤水分的测定

第3章 土壤理化性质分析

- 3.1 土壤容重、比重测定实验, 土壤孔隙度测定
- 3.2 土壤水势测定
- 3.3 土壤比表面的测定
- 3.4 土壤电荷量测定(Mehlich法)
- 3.5 土壤电荷零点(PZC)的测定
- 3.6 土壤净电荷零点(PZNC)的测定
- 3.7 土壤表面羟基释放量的测定
- 3.8 土壤有机质含量测定
- 3.9 土壤的pH值测定
- 3.10 土壤氧化还原电位的测定

第4章 土壤中的元素分析

- 4.1 土壤溶液组成的测定
- 4.2 土壤中磷的测定
- 4.3 土壤中氮的测定
- 4.4 土壤中钾的测定
- 4.5 土壤中的微量元素(铜、铅、锌)的测定
- 4.6 土壤中铅的测定

第5章 土壤中元素的形态分析

- 5.1 单一提取态分析
- 5.2 连续提取态分析
- 5.3 土壤对磷的等温吸附
- 5.4 土壤Zn抖吸附反应活化能的测定

参考文献

附表A 元素的原子量表

附表B 常用商品试剂的近似比重、百分含量、摩尔浓度和当量浓度

附表C 几种洗涤液的配制

<<土壤理化性质实验指导书>>

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>