

<<中国东北土壤化学矿物学性质>>

图书基本信息

书名：<<中国东北土壤化学矿物学性质>>

13位ISBN编号：9787030279484

10位ISBN编号：7030279484

出版时间：2010-7

出版时间：科学出版社

作者：谢萍若

页数：395

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>

## <<中国东北土壤化学矿物学性质>>

### 内容概要

《中国东北土壤化学矿物学性质》是在《中国东北土壤》的基础上，研究成土过程中土壤化学矿物学性质的土壤科学专著。

全书共分十一章，主要内容为：本区土壤成土母质细粒矿物类型、长白山北坡火山灰土壤、玄武岩火山灰土壤、大兴安岭棕色针叶林土、小兴安岭暗棕色森林土、黑土、白浆土、松嫩平原苏打盐渍土、褐土、红黏土、棕壤等土壤的黏土矿物组成及土壤微形态特征。

在白浆土的形成中提出了白浆土成土母质来源于火山灰的新论证；在松嫩平原西部盐渍土区，低矿化重碳酸盐水作用下硫酸钠形成，碳酸钙富集是本区成土过程的特点，利用碳酸钙是改良盐渍土的重要途径；辽西褐土、棕壤地区防治水土流失及钾的储备。

附有土壤微形态、电镜照片、X射线图谱。

本书可供从事土壤、环保、地质部门的教学、生产及科研工作者参考。

## &lt;&lt;中国东北土壤化学矿物学性质&gt;&gt;

## 书籍目录

序言前言第一章 本区自然地理条件概况及成土母质细粒矿物类型第一节 自然地理条件概况第二节 成土母质细粒矿物类型第二章 长白山北坡火山灰土壤第一节 土壤自然地理条件特征第二节 土壤的物理和化学性质第三节 土壤的矿物学特性第四节 土壤的非晶物质、电荷特征、酸度形态和电荷零点第五节 磷吸附特性第六节 讨论第三章 玄武岩火山灰土壤第一节 土壤的自然地理条件第二节 土壤的物理和化学性质第三节 土壤的矿物学性质第四章 大兴安岭棕色针叶林土第一节 土壤的自然地理条件特征第二节 土壤及黏粒的一般性质第三节 土壤黏粒矿物组成第四节 土壤的微形态第五节 成土及风化过程特征第五章 小兴安岭山地棕色森林土、黑土及黑河沿岸爱辉-逊克境内平原草甸土壤第一节 伊春县五营自然保护区山地暗棕色森林土黏土矿物学特性第二节 黑土的黏粒矿物第三节 黑河沿岸爱辉-逊克境内平原草甸土黏土矿物第六章 白浆土第一节 土壤自然地理条件特征第二节 土壤和黏粒的一般性质第三节 土壤成土母质的矿物性质第四节 土壤黏粒矿物组成第五节 土壤微形态特征第六节 土壤磷的吸附和释放第七章 松嫩平原苏打盐渍土黏土矿物第一节 肇东-安达-大庆地区微地形对苏打盐渍土的黏土矿物组成的影响及柱状结构微形态特征第二节 红色草原牧场苏打盐渍土黏粒矿物和微形态与缺硒原因的探讨第三节 沙岗地浅位柱状碱土形成的化学矿物学特性第四节 大庆油田油井附近土壤污染及改良第八章 褐土第一节 土壤的自然地理条件特征第二节 土壤的物理、化学性质第三节 微形态特征第四节 黏粒矿物第五节 褐土的养分状况第六节 成土地球化学风化过程特征第九章 红黏土第一节 土壤的自然地理条件特征和剖面形态第二节 土壤的物理和化学性质第三节 土壤的矿物性质第四节 成土过程特点第十章 棕壤第一节 供试土壤的自然条件和剖面形态特征第二节 土壤的物理、化学性质第三节 土壤的黏粒矿物组成第四节 棕壤的微形态特征第五节 成土地球化学风化过程特征第十一章 辽西几种土壤的细粒矿物组成、微形态特征及钾储备与释放第一节 辽西几种土壤的细粒矿物组成第二节 辽西几种土壤的微形态特征和土壤侵蚀问题第三节 辽西几种土壤有关钾储备的矿物学特性和钾释放主要参考文献

## <<中国东北土壤化学矿物学性质>>

### 编辑推荐

近代科学技术的发展，为土壤科学的研究提供了广阔的途径。

作者在《中国东北土壤》的基础上，综合运用X射线衍射、电镜等微观手段，描述了本区主要土壤链（带）土壤细粒矿物的组成及土壤微形态特征，研究了土壤的化学-矿物学性质，进一步揭示了土壤细粒矿物质在土壤形成中的作用。

本书可供从事土壤、环保、地质部门的教学、生产及科研工作者参考。

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>