

<<土壤化学>>

图书基本信息

书名：<<土壤化学>>

13位ISBN编号：9787040096293

10位ISBN编号：7040096293

出版时间：2001-7

出版时间：高等教育出版社

作者：李学垣 编

页数：406

字数：410000

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>

<<土壤化学>>

内容概要

本书是经国务院学位委员会学科评议组审定的“研究生教学用书”之一。

本书在大学生本科土壤学及其有关分支学科通论的基础上，结合我国的土壤资源与环境这个主题进一步阐述土壤化学过程的基本原理，适当地反映国内外土壤化学新进展的著作。

适用于农业资源利用、土化、资源与环境、农学、林学、果蔬、地学、水利等学科硕士研究生的教材和高年级本科生的参考书。

全书共分11章。

1、2章分别阐述土壤有机质与土壤粘粒矿物；3~9章介绍了土壤表面化学、土壤溶流及溶质迁移、土壤吸附与酸碱和氧化还原的化学、土壤化学反应动力学；10、11章为根际土壤化学与土壤污染化学。

本书可作为农业资源利用、土化、资源与环境、农学、林果蔬、地学、水利等学科硕士研究生的教材和高年级本科生的参考书，还可供其它相关学科的教学、科研、生产和开发人员阅读参考。

<<土壤化学>>

书籍目录

第一章 土壤有机质 1.1 土壤有机碳库与碳循环 1.2 非腐殖物质 1.3 腐殖物质及其物理特性
1.4 腐殖物质的化学性质 1.5 热性质、光学性质、波谱学性质和生物地球化学性质 1.6 腐殖
物质的形成、转化及作用与调节 参考文献第二章 土壤粘粒矿物 2.1 离子化固体结构原理 2.2
土壤中层次 2.3 土壤中粘料氧化物、氢氧化物的结构、类型与表面功能团 参考文献第三章 土壤
胶体的表面化学 3.1 土壤胶体的带电表面 3.2 土壤中界面的电荷性质 3.3 土壤胶体表面的电
位与双电层 3.4 土壤胶体的动电电位 参考文献第四章 土壤溶液的特性与溶质迁移 4.1 土壤溶
液的组成和特性 4.2 土壤溶质运移的影响因素 4.3 土壤溶质运移的机理和模型 4.4 土壤溶质
运移的调控 参考文献第五章 土壤的离子吸附与交换 5.1 土壤对阳离子的静电吸附与交换 5.2
土壤对阴离子的静电吸附与负吸附 5.3 土壤对阳离子的本位吸附 5.4 土壤对阴离子的配位吸附
5.5 三元配合物 参考文献第六章 土壤酸的化学 6.1 土壤pH与土壤酸度 6.2 土壤铝的溶液化
学 6.3 土壤的缓冲作用 6.4 土壤酸化剂 6.5 矿质土壤酸化的简化模型 参考文献第七章 盐
渍化与碱化的化学 第八章 土壤化学动力学 第九章 土壤的氧化还原化学 第十章 根际土壤的化学 第十
一章 土壤污染化学附录 中华人民共和国法定计量单位

<<土壤化学>>

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>