

<<土壤地理研究回顾与展望>>

图书基本信息

书名：<<土壤地理研究回顾与展望>>

13位ISBN编号：9787030333056

10位ISBN编号：7030333055

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：张甘霖，史学正，黄标 主编

页数：684

字数：1002000

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>

<<土壤地理研究回顾与展望>>

内容概要

第一部分,由张甘霖、史学正、黄标、陈杰等20多位中青年土壤学家讲述了当前国际土壤地理发展的最新趋势,主要涉及土壤发生演化、中国土壤系统分类、中国土壤信息系统、土壤空间分异、土壤数字化制图以及土壤环境污染修复等。

第二部分,从300多篇论文中选取龚子同代表论文,以中、英、俄、法、日发表的土壤地理方面的论文30多篇。

包括土壤地理与土壤分类、人为土的发生演化与系统分类、土壤地球化学、土壤与环境、土壤持续利用,反映了上个世纪以来我国土壤发展的历程。

第三部分,学术活动记事,内容包括对老一辈土壤学家的学术成就和优良学风的回顾,对一些重大的科学考察活动的记忆,以及龚子同本人的学术研究的体会和经历。

<<土壤地理研究回顾与展望>>

书籍目录

前言

上篇 学科展望

中国土壤地理学发展的回顾与展望

社会需求与科学进步促进土壤科学的发展

我国土系调查与《中国土系志》编制

Towards a Universal Soil Classification

极地土壤研究

云南元谋盆地土壤次生碳酸盐结核的古环境意

长江流域黄棕色土—红土二元剖面的成因：第四纪晚期末次冰期—末次间冰

期古气候轮回及对土壤发生与分类的影响

金衢盆地红土的粒度特征研究

浅谈土壤中的细小颗粒

土壤发生过程的定位研究

关于土壤系统分类中一些诊断层的鉴别

单个土体与聚合土体在土壤分类上的意义

古土壤在土壤系统分类中的分类地位探讨

中国土壤地理分布规律与分区

基于土壤系统分类的1：600万中国土壤图的编制

土壤多样性：研究意义、起源及进展

中国土壤地球化学研究

发源于青藏高原大河泥沙量的变化概述

污染土壤的植物修复技术及其实用化问题

广州城市土壤重金属特征及其风险评价

……

<<土壤地理研究回顾与展望>>

章节摘录

版权页：中国土壤地理学发展的回顾与展望张甘霖 史学正 龚子同1土壤地理学的基本内涵与分支土壤圈是地球表面最重要的圈层系统，它既是岩石圈、大气圈、水圈和生物圈共同作用的产物，又维系着全球陆地生物圈的存在。

土壤圈同时又是具有多尺度结构的地球表层系统，它包括分子—有机无机复合体—团聚体—土层—单个土体—土链—区域土被—土壤圈这样的多级组分，这实际上决定了土壤过程研究的多尺度性和极端复杂性，同时暗示着以土壤“本身”为对象的土壤地理学研究的重要内容之一就是探索由上述结构所决定的空间变异性。

土壤地理学是土壤学与地质学、地理学、地球化学、生态学等学科的交叉学科。

土壤地理学是最直接地提供土壤本身信息的科学，是理解土壤圈的过去历史和预测它的未来、描述它的空间特征和三维变异的基础学科分支，时间和空间中的土壤变化是土壤地理学的核心内容。

因此，土壤地理学同时还是整个地球系统科学、特别是地球表层系统科学中的重要基础，在理解人地关系中具有重要的地位。

土壤地理学的主要目的在于理解和回答诸如“土壤是什么”，“为什么如此”，“如何演变”等问题，即研究土壤的形成机理和演变过程、这些过程在预测和估计未来土壤变化中的作用；研究土壤形态特征、物理和化学属性及系统分类；不同尺度下土壤的分布模式和规律及定量表达；土壤和景观信息的收集、记录和表达以及与此相关的信息技术基础。

所有这些，最终的目的是尽可能准确地“预测”土壤在生态系统中的行为以及在自然和人为影响下的演变。

<<土壤地理研究回顾与展望>>

编辑推荐

《土壤地理研究回顾与展望:祝贺龚子同先生从事土壤地理研究60年》是以龚子同先生团队为代表的中外土壤地理学者对土壤地理学科回顾和展望的文集。

全书以影像集锦和题词为先导。

主体部分是文章,分为我国土壤地理研究的学科展望、论文选辑、科研履痕(师友深情、考察记忆)和附录。

学科展望的论文指出了土壤地理研究的一些国际趋势和发展方向;论文选辑回顾了我国土壤分类的定量化和土壤地理服务于生态环境保护和农业持续发展的进程;科研履痕部分生动地展现了土壤工作者不畏艰险、乐于献身科学的精神。

《土壤地理研究回顾与展望:祝贺龚子同先生从事土壤地理研究60年》从一个侧面立体地反映了我国土壤地理发展的历程和广阔前景。

《土壤地理研究回顾与展望:祝贺龚子同先生从事土壤地理研究60年》论述较全面、内容丰富、图文并茂,有较高可读性。

<<土壤地理研究回顾与展望>>

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>