

<<土壤调查与制图>>

图书基本信息

书名：<<土壤调查与制图>>

13位ISBN编号：9787109143883

10位ISBN编号：7109143880

出版时间：2010-5

出版时间：中国农业出版社

作者：潘剑群

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>

<<土壤调查与制图>>

内容概要

本书是全国高等农林院校“十一五”规划教材。

本书是《土壤调查与制图》教材的第三版。

全书仍以传统的土壤调查制图为主线，介绍了土壤调查与制图的理论、方法与技术。

由于遥感技术、地理信息系统技术和全球定位系统的迅猛发展并在土壤调查制图中得到了较好的应用，所以本教材在土壤调查制图中使用到这些技术的章节，对这些技术的应用作了较详细的介绍，还专门列了一章来介绍遥感技术土壤调查制图。

土壤系统分类具有明显的特点，发展很快。

所以，本教材专辟一章，对土壤系统分类的土壤调查制图进行介绍。

由于这方面的研究工作刚刚起步，可以参考的资料不多，因而该章的介绍相对比较粗浅。

由于计算机技术特别是地理信息系统技术的迅猛发展，数字技术近年来发展迅速，数字土壤制图技术因其具有某些突出优点而受到重视。

本教材也单列一章对其进行概要介绍。

在特别任务的土壤调查中，由于水土流失调查有门的书籍进行介绍，本教材略去了这部分内容。

湿地和城市土壤受到越来越多的重视，本教材增加了这两方面的调查制图技术介绍。

在土壤调查制图成果的应用部分，本教材只是考虑了土壤资源评价的技术问题。

由于土壤调查制图的实践性很强，本教材特别增加了实验指导部分。

本书是高等农林院校农业资源与环境专业的必选教科书，也可用作土地、生态、环境、林学、草原学、农学、植保、园艺等相关专业课程的教科书或参考书。

<<土壤调查与制图>>

书籍目录

绪论 第一节 土壤调查与制图的概念和作用 一、土壤调查与制图的概念 二、土壤调查与制图的作用 第二节 土壤调查与制图的发展概况 一、国外的发展概况 二、国内的发展概况 三、主要的存在问题及其对策思考 第三节 土壤调查与制图课程的专业地位与教学安排建议 一、土壤资源调查与评价课程的地位与作用 二、教学安排建议 思考题第一部分 土壤调查与制图教程 第一章 土壤调查制图的准备工作 第一节 明确任务、拟定工作计划 一、明确调查任务 二、确定调查底图的比例尺 三、组织调查队伍 四、拟订工作计划 第二节 资料的收集与分析 一、自然成土因素资料的收集 二、农业生产资料的收集 三、土壤资料的收集 四、资料的分析 第三节 调查物质的准备 一、图件的准备 二、遥感资料的准备 三、土壤底图的编制准备 四、调查工具的准 思考题 第二章 成土因素研究 第一节 气候因素研究 一、气候因素对土壤形成的影响 二、主要调查内容 三、调查方法 第二节 地形因素研究 一、地形因素对土壤形成的影响 二、主要调查内容 三、研究方法 第三节 母质因素调查研究 一、母质对土壤形成的影响 二、主要调查内容 三、研究方法 第四节 水文因素研究 一、水文因素对土壤形成的影响 二、主要调查内容 三、研究方法 第五节 生物因素调查研究 一、生物因素对土壤形成的影响 二、主要调查内容 三、研究方法 第六节 时间因素调查研究 一、时间因素对土壤形成的影响 二、研究内容 三、研究方法 第七节 人为因素调查研究 一、人类活动对土壤形成的影响 二、研究内容 三、研究方法 第八节 成土因素的综合分析 一、确定成土因素中的主导因素 二、分析成土因素之间的联系 三、研究各成土因素的相互作用 四、研究成土因素的变化对土壤类型演替的影响 第三章 土壤分类 第四章 土壤剖面性态的观测研究 第五章 土壤图的调绘 第六章 土壤调查成果的整理与总结 第七章 特别任务的土壤调查 第八章 遥感土壤调查制图 第九章 土壤系统分类的土系调查 第十章 数字土壤制图技术第二部分 土壤调查与制图实验指导附录 主要参考文献

<<土壤调查与制图>>

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>