

《土壤地理综合实践教程》

图书基本信息

书名：《土壤地理综合实践教程》

13位ISBN编号：9787030397002

出版时间：2014-2

作者：张科利,王志强,高晓飞,张卓栋

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《土壤地理综合实践教学》

内容概要

《土壤地理综合实践教学》是在国家自然科学基金“国家基础科学人才培养基金”的支持下编写的服务于土壤地理学野外实习的专业教程。《土壤地理综合实践教学》突出土壤地理学教学所注重的实践性、可操作性和创新性等特点，从理论到实践系统讲述土壤地理综合实践过程中需要掌握的原理、方法与技能。

《土壤地理综合实践教学》适合高等院校地理学专业和资源环境类专业的本科生和研究生使用。

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章 土壤地理学总论
 - 第一节 地表系统理论及土壤圈
 - 第二节 地球表层系统的特征
 - 第三节 能量转换与物质循环
 - 第四节 地表系统演变过程
- 第二章 土壤的地位与功能
 - 第一节 土壤内涵及其表征
 - 第二节 土壤在陆地表层系统中心地位
 - 第三节 土壤的功能与作用
 - 第四节 土壤过程及驱动因子
 - 第五节 土壤与现代环境问题
- 第三章 土壤与土壤调查
 - 第一节 土壤与成土环境的关系
 - 第二节 土壤分布及控制因素
 - 第三节 土壤分类系统
 - 第四节 土壤调查及关键技术
- 第四章 土壤诊断与描述
 - 第一节 概述
 - 第二节 土壤环境调查与描述
 - 第三节 土壤发生层的划分
 - 第四节 根系限制层的深度
 - 第五节 近地表土层的描述
- 第五章 土壤性状调查与描述
 - 第一节 土壤质地与描述
 - 第二节 土壤颜色描述
 - 第三节 土壤结构描述
 - 第四节 土壤裂隙
 - 第五节 土壤内表面特性描述
 - 第六节 土壤新生体描述
 - 第七节 土壤结持性描述
 - 第八节 土壤孔隙和根系描述
 - 第九节 土壤化学性质描述
- 第六章 土壤制图技术
 - 第一节 土壤图类别
 - 第二节 基础图件及数据
 - 第三节 图例系统及其表征
 - 第四节 土壤图编制及要求
- 第七章 信息记录与整理
 - 第一节 地理环境信息记录
 - 第二节 土壤剖面信息记录
 - 第三节 土壤性状信息记录
 - 第四节 土壤调查照片
- 第八章 土壤样品采集与处理
 - 第一节 土壤样品代表性问题
 - 第二节 分散土壤样品采集

- 第三节 原状土壤样品采集
- 第四节 剖面标本样品采集
- 第五节 特殊用途样品采集
- 第九章 土壤空间变异性及其解析方法
 - 第一节 土壤性质变异尺度及表现特征
 - 第二节 土壤变异与制图单元
 - 第三节 经典的样本变异度量方法
 - 第四节 地学统计
 - 第五节 样本设计
- 第十章 土壤仪器使用手册
 - 第一节 原状土取土工具的使用
 - 第二节 土钻的使用方法
 - 第三节 土壤坚实度仪
 - 第四节 土壤剪切力仪
 - 第五节 土壤水分速测仪
 - 第六节 几种土壤温度测定仪器的使用
 - 第七节 双环入渗仪
 - 第八节 Hood入渗仪
 - 第九节 张力计的使用
 - 第十节 盐度仪（14.01型）的使用
 - 第十一节 简易土壤测定方法
- 第十一章 土壤调查与区域生态环境
 - 第一节 土壤调查与生态环境
 - 第二节 土壤调查与资源评价
 - 第三节 土壤调查与环境演变
 - 第四节 土壤调查资料的整理与总结
- 第十二章 河北坝上地理环境背景及土壤资源特征
 - 第一节 地理位置及环境特征
 - 第二节 主要土壤类型及成土过程
 - 第三节 不同地貌类型下土壤性质变化
 - 第四节 不同坡向土壤性质变化
 - 第五节 不同降水条件下土壤性质变化
 - 第六节 不同土地利用类型下土壤性质变化
- 参考文献
- 附录土壤地理实习和调查方案

《土壤地理综合实践教程》

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：www.tushu111.com