

图书基本信息

书名：<<陆地生态系统土壤长期观测质量保证与质量控制>>

13位ISBN编号：9787511110268

10位ISBN编号：7511110266

出版时间：2012-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：施建平，杨林章 等编著

页数：401

字数：580000

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>

<<陆地生态系统土壤长期观测质量保证>>

内容概要

施建平等编著的《陆地生态系统土壤观测质量保证与质量控制》分为三个部分，首先叙述陆地生态系统土壤长期监测质量管理的目标、任务和质量管理体系的建立；其次，从数据产生过程的关键环节着手，详细描述了土壤长期观测采样地的设置和管理、采样、分析等环节的质量保证与质量控制措施；最后，根据CERN土壤长期观测数据质量控制的经验，归纳总结了数据检验和质量评估方法，并制定了相关的数据规范。

《陆地生态系统土壤观测质量保证与质量控制》可供农业、林业、生态环境监测等行业部门、科研院所和大专院校相关人员参考使用。

书籍目录

第一篇 质量管理体系

1 土壤长期观测质量管理的发展

1.1 土壤长期观测质量管理的目的和意义

1.2 国内外土壤长期观测质量管理的发展

参考文献

2 陆地生态系统土壤长期观测质量管理体系

2.1 土壤长期观测质量管理的目标

2.2 中国生态系统研究网络(CERN)土壤长期观测质量管理体系的组成

2.3 土壤长期观测质量管理的任务和内容

参考文献

第二篇 数据产生过程的质量保证

3 农田土壤长期采样地设置、管理和采样的质量保证

3.1 农田长期观测采样地设置的质量保证措施

3.2 农田长期观测采样地管理和质量保证

3.3 农田土壤长期观测样地的空间变异背景调查

3.4 农田土壤长期采样地的采样策略和质量保证

3.5 区域性土壤质量监测

参考文献

4 自然生态系统土壤长期采样地设置、管理和采样的质量保证

4.1 森林土壤长期观测采样地设置、管理和采样的质量保证

4.2 草地、沼泽生态系统长期观测采样地设置、管理和采样的质量保证

4.3 荒漠长期观测采样地设置、管理和采样的质量保证

参考文献

5 城市土壤长期采样地设置、管理和采样的质量保证与质量控制

5.1 城市土壤长期观测采样地的设置

5.2 城市土壤长期观测采样地管理和质量保证

5.3 城市土壤长期观测采样地的背景调查和空间变异分析

5.4 城市土壤长期观测采样规程

参考文献

6 土壤样品收发、前处理的质量保证与质量控制

6.1 土壤样品的运输和交接

6.2 样品收发、前处理人员的岗位职责

6.3 土壤样品的常规前处理

6.4 特殊土壤样品的处理

参考文献

7 土壤样品长期保存的质量管理

7.1 土壤样品长期保存的意义

7.2 土壤样品保存的类型

7.3 土壤样品保存条件

7.4 保存条件对土壤性质的影响

7.5 土壤样品长期保存的质量保证和质量控制

7.6 CERN土壤分中心土壤样品保存实例

参考文献

8 分析实验过程的质量保证和质量控制

8.1 土壤分析实验室的质量管理和资质认定

<<陆地生态系统土壤长期观测质量保证>>

8.2 分析实验室内部的质量控制

8.3 分析实验室外部的质量控制

8.4 分析方法的可比性

8.5 分析实验室档案管理

参考文献

第三篇 数据检验和质量评估

9 数据管理过程中的质量保证和质量控制

9.1 数据收集设计和质量保证

9.2 数据库建设的规范化

9.3 数据填报中的质量保证和质量控制

9.4 数据管理相关制度

参考文献

10 数据质量控制

10.1 数据质量控制指标和基本原则

10.2 数据的常规质量控制

10.3 基于统计的数据质量控制方法

10.4 基于数据挖掘和专家知识的数据检验方法

10.5 数据检验的质量保证——数据志

参考文献

11 数据质量评估

11.1 数据质量评估的重要性

11.2 数据质量评估指标

11.3 数据质量评估方法和流程

11.4 数据质量评估实例——1998—2003年土壤观测数据的质量评估

参考文献

附录

附录1 中国生态系统研究网络(CERN)野外台站长期观测样地代表剖面的主要性状及土壤分类归属

附录2 背景信息规范化描述和代码

附录3 土壤侵蚀分级

附录4 标准筛孔对照表

附录5 常用化学物质换算因数表

附录6 化学分析常用法定计量单位表达式

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>