

图书基本信息

书名：<<中国生态系统定位观测与研究数据集>>

13位ISBN编号：9787109150133

10位ISBN编号：7109150135

出版时间：2010-10

出版时间：中国农业出版社

作者：孙鸿烈 等主编，曹广民 分册主编

页数：93

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>

内容概要

本数据集共分为五章，第一章为引言部分，主要介绍了海北站监测项目和相关研究的背景、成果；第二章为数据资源目录，包括出版数据的概况、项目、记录和研究工作的部分指标；第三章为观测场和采样地，着重介绍监测数据采集的样地概况和各个样地的编码；第四章为监测数据，介绍了水文、土壤、气象、生物等监测指标的整理数据；第五章为研究数据，收集整理了海北站自1976年建站以来主要的相关研究成果。

书籍目录

序言

前言

第一章 引言

1.1 台站简介

1.1.1 台站概况

1.1.2 研究方向

1.1.3 研究成果

1.1.4 合作交流

1.2 数据整理出版说明

1.2.1 数据整理目的

1.2.2 基本原则

1.2.3 数据处理流程

1.2.4 数据综合方法

第二章 数据资源目录

2.1 生物数据资源目录

2.2 土壤数据资源目录

2.3 水分数据资源目录

2.4 大气数据资源目录

第三章 观测场和采样地

3.1 概述

3.2 观测场介绍

3.2.1 高寒草甸生态系统土壤—生物观测场

3.2.2 海北站水分观测场(HIKGQX02)

3.2.3 海北站气象观测场(HBGQX01)

3.3 观测内容及方法

3.3.1 生物因子监测

3.3.2 土壤因子监测

3.3.3 水分因子监测

3.3.4 气象因子监测

第四章 长期监测数据

4.1 生物监测数据

4.1.1 动植物名录

4.1.2 植物群落特征

4.1.3 物候观测

4.1.4 高寒草甸植物体元素含量与能值

4.1.5 动物种类与数量

4.1.6 群落土壤微生物生物量碳季节动态

4.1.7 群落土壤微生物数量季节动态

4.1.8 土壤动物种类与数量

4.2 土壤监测数据

4.2.1 土壤交换量

4.2.2 土壤养分

4.2.3 土壤矿质全量

4.2.4 土壤微量元素和重金属元素

4.2.5 速效养分季节动态

4.2.6 土壤速效微量元素

4.2.7 土壤机械组成

4.2.8 土壤容重

4.2.9 土壤理化分析方法

4.3 水分监测数据

4.3.1 土壤含水量

4.3.2 地表水、地下水水质状况

4.3.3 地下水位记录

4.3.4 土壤水分常数

4.3.5 雨水水质状况

4.3.6 水质分析方法

4.4 气象监测数据

4.4.1 温度

4.4.2 湿度

4.4.3 气压

4.4.4 降水

4.4.5 风速

4.4.6 地表温度

4.4.7 辐射

第五章 研究数据

5.1 引言

5.2 承担的主要项目

5.3 研究的目的

5.4 主要研究内容

5.4.1 高寒草甸的结构与功能

5.4.2 高寒草甸生态系统对气候变化的适应与反馈

5.5 项目取得的主要研究结论

5.5.1 嵩草草甸的结构与功能

5.5.2 高寒草甸生态系统对气候变化的适应与反馈

5.6 主要发表论文目录

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>