

图书基本信息

书名：<<青藏高原纳木错流域现代环境过程及其变化>>

13位ISBN编号：9787502950613

10位ISBN编号：7502950613

出版时间：2011-3

出版时间：气象出版社

作者：康世昌 编

页数：418

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

《青藏高原纳木错流域现代环境过程及其变化》利用2005-2009年间在纳木错流域获得的第一手资料，分析和阐述了纳木错流域现代环境过程和地表多圈层相互作用及其对全球变化的响应。

内容包括：纳木错流域的气候和地气相互作用、大气环境、现代冰川及其变化、河流水文、纳木错湖泊的基本特征和水量变化、土壤和水环境化学、植物群落和现代花粉、地貌与土壤发育特征，以及高分辨率气候和环境记录等，代表了青藏高原地表多圈层相互作用研究的最新进展。

《青藏高原纳木错流域现代环境过程及其变化》可供从事青藏高原或高寒地区大气、冰川、水文、湖泊、生态等研究的科技人员、高等院校师生和感兴趣的公众参考阅读。

本书由康世昌主编。

书籍目录

第1章 纳木错流域定位观测和考察简介1.1 纳木错流域定位观测及研究1.2 观测仪器和设备1.3 近年来纳木错地区的科学考察参考文献第2章 纳木错流域气候特征2.1 纳木错气温2.2 纳木错降水2.3 纳木错蒸发2.4 纳木错的风速和风向2.5 纳木错总辐射参考文献第3章 纳木错流域地气相互作用规律3.1 纳木错流域大气边界层特征3.2 纳木错局地大气环流特征3.3 纳木错地气间能量交换特征参考文献第4章 纳木错流域大气环境特征4.1 纳木错大气降水化学4.2 纳木错气溶胶光学特征4.3 纳木错气溶胶质量浓度和元素分析4.4 纳木错气溶胶单颗粒特征4.5 纳木错大气和降水中碳质颗粒物4.6 青藏高原牧民帐篷中的室内空气污染参考文献第5章 纳木错北岸念青唐古拉峰地区现代冰川分布及其变化5.1 念青唐古拉峰地区现代冰川的分布5.2 念青唐古拉峰地区现代冰川变化5.3 念青唐古拉峰扎当冰川的物质平衡参考文献第6章 纳木错流域河流水文特征6.1 纳木错流域河流水文特征6.2 纳木错流域冰川径流夏季水文特征参考文献第7章 纳木错湖泊的基本特征7.1 纳木错湖水深分布及湖水的基本理化性质7.2 纳木错湖泊过去30年的水量变化7.3 纳木错湖泊微生物特征7.4 纳木错湖区水生态特征参考文献第8章 纳木错流域环境化学特征8.1 纳木错表层土壤化学特征8.2 纳木错水环境化学基本特征8.3 纳木错流域冰川雪坑化学特征参考文献第9章 纳木错流域水体稳定同位素特征9.1 纳木错降水稳定同位素9.2 纳木错其他水体稳定同位素特征9.3 利用稳定同位素评估纳木错流域的水分循环参考文献第10章 纳木错流域植物群落初步研究10.1 纳木错流域的植被类型及植物多样性10.2 纳木错高寒草甸植物群落结构与生物量10.3 纳木错植物物候及其对气候的响应10.4 纳木错水生植物多样性及群落生态学参考文献第11章 纳木错流域现代花粉特征及其环境意义11.1 纳木错大气花粉11.2 纳木错流域表土花粉参考文献第12章 纳木错流域的地貌单元及其土壤发育特征12.1 地貌单元划分的基础和原则12.2 纳木错流域地貌单元分布、特征和土壤类型12.3 土壤发育指标和试验方法12.4 不同地貌单元内土壤发育特征参考文献第13章 纳木错历史时期的气候和环境记录13.1 纳木错湖泊沉积物的环境记录13.2 念青唐古拉峰冰芯记录与大气环流参考文献附录1 纳木错流域种子植物名录附录2 纳木错水生植物名录

编辑推荐

《青藏高原纳木错流域现代环境过程及其变化》分析和阐述了纳木错流域现代环境过程和地表多圈层相互作用及其对全球变化的响应。

内容包括：纳木错流域的气候和地气相互作用、大气环境、现代冰川及其变化、河流水文、纳木错湖泊的基本特征和水量变化、土壤和水环境化学、植物群落和现代花粉、地貌与土壤发育特征，以及高分辨率气候和环境记录等，代表了青藏高原地表多圈层相互作用研究的最新进展。

本书由康世昌主编。

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>