

<<生物地球化学过程与地表物质循环>>

图书基本信息

书名：<<生物地球化学过程与地表物质循环>>

13位ISBN编号：9787030186423

10位ISBN编号：7030186427

出版时间：2007-2

出版时间：科学

作者：刘丛强

页数：608

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>

<<生物地球化学过程与地表物质循环>>

内容概要

本书是我国第一本有关喀斯特流域-湖泊物质的水文地球化学循环及其生态环境效应研究的系统成果专著。

系统介绍了作者作为学术带头人领导的课题组近十年来对我国西南喀斯特地区大气沉降物、河水、地下水、湖泊水体的地球化学组成特征、变化规律及其(生物)地球化学过程的控制机理和与生态环境变化之间的关系的研究成果。

全书共计六篇,内容分别涉及:中国西南地理、地质和生态环境特征概述及研究立项的学术思路和研究背景介绍;贵阳市干湿沉降物地球化学与大气环境;西南喀斯特河水地球化学与流域地质和生态环境,重点介绍了西南喀斯特流域——乌江和西江(珠江水系)流域河水的地球化学特征及其与流域侵蚀过程和养分流失的关系;喀斯特城市,即贵州省两个主要城市(贵阳和遵义)地下水和地表水的地球化学;乌江干流及其水库中营养元素的生物地球化学;喀斯特地区湖泊系统多界面物质的生物地球化学循环。

本书是一本成果专著,也是一本系统介绍地表圈层物质生物和水文地球化学循环研究理论、方法和思路以及有关研究动态的著作,可供地表地球化学、水文学、环境科学等学科的研究人员和国家各级环保部门研究人员,以及高等院校相关专业的师生参考。

作者简介

刘丛强，1955年生，博士，研究员。

1982年南京大学学士学位；1984年获中国科学院地球化学研究所硕士学位；1991年获日本东京大学博士学位，日本理化学研究所基础科学特别研究员；1994年日本国立电气通信大学化学系副教授；1997年至今任中国科学院地球化学研究所所长。

1994年入选中国科学院首批“百人计划”，1996年获国家杰出青年科学基金。

主要社会兼职有：中国矿物岩石、矿物地球化学学会副理事长；贵州省科协副主席。

早期主要从事中国东部新生代火山岩研究，成果获贵州省科学技术进步一等奖（排名第一）；1996年起从事地质流体作用和地表地球化学过程及其环境效应方面的研究，有关喀斯特流域物质循环及其生态环境效应的研究成果于2004年获贵州省科技进步一等奖（排名第一）。

1997年国家攀登计划项目（A类）“地质液体作用及其成矿效应”首席科学家，2006年国家重点基础研究发展计划（973计划）项目“西南喀斯特山地石漠化与适应性生态系统调控”首席科学家。

<<生物地球化学过程与地表物质循环>>

书籍目录

序前言第一篇 研究区域情况与学术思路 引言 第一章 中国西南地理、地质和生态环境特征 第二章 学术思路与研究背景概况第二篇 干湿沉降物地球化学与大气环境 引言 第一章 贵阳市大气化学与锶同位素组成特征 第二章 贵阳市大气环境中硫同位素地球化学 第三章 贵阳市大气环境中的氮同位素地球化学 第四章 贵阳市大气环境中颗粒态多环芳烃特征第三篇 喀斯特河水地球化学与流域地质和生态环境 引言 第一章 喀斯特河水地球化学与流域侵蚀 第二章 河水碳同位素组成变化与流域碳循环 第三章 喀斯特流域硫循环与流域侵蚀 第四章 西江（珠江）水系硼同位素地球化学第四篇 喀斯特城市地下水和地表水地球化学 引言 第一章 地下水资源与水环境研究现状 第二章 贵阳市和遵义市地理与水文地质特征 第三章 地下水和地表水的化学组成特征 第四章 地下水和地表水的稳定同位素地球化学特征 第五章 喀斯特地下水系统水-岩相互作用与物质来源 第六章 地下水中污染物的迁移与转化第五篇 乌江干流及其水库中营养元素的生物地球化学、 引言 第一章 研究现状与意义 第二章 乌江干流营养元素分布特征 第三章 水库中营养元素分布与水库生物地球化学过程 第四章 水库现代沉积过程中营养元素的活化更新 第五章 水库对河流营养元素输送通量的影响第六篇 喀斯特地区湖泊系统多界面物质的生物地球化学循环 引言 第一章 红枫湖、百花湖、阿哈湖地理环境特征 第二章 喀斯特湖泊一般水化学特征 第三章 湖泊溶解有机质的分布及荧光光谱特征 第四章 湖泊碳的生物地球化学循环 第五章 湖泊氮的生物地球化学循环 第六章 湖泊磷的生物地球化学循环

编辑推荐

《生物地球化学过程与地表物质循环:西南喀斯特流域侵蚀与生源要素》是一本成果专著,也是一本系统介绍地表圈层物质生物和水文地球化学循环研究理论、方法和思路以及有关研究动态的著作,可供地表地球化学、水文学、环境科学等学科的研究人员和国家各级环保部门研究人员,以及高等院校相关专业的师生参考。

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>