第一图书网, tushu007.com

<<岩溶水系统演化与全球变化研究>>

图书基本信息

书名：<<岩溶水系统演化与全球变化研究>>

13位ISBN编号：9787562520764

10位ISBN编号：7562520763

出版时间：2005-12

出版时间：中国地质大学

作者：马腾

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

《岩溶水系统演化与全球变化研究：以山西为例》将岩溶水系统演化与全球变化研究相结合，以“岩溶地下水既是全球变化信息的有效载体，又是全球变化的直接受体”为主线，系统论述了“岩溶水系统对全球变化的指示意义及其对全球变化的响应”两方面内容。

<<岩溶水系统演化与全球变化研究>>

书籍目录

上篇 总论1 概述2 全球变化研究与全球性环境问题2.1 全球变化研究2.2 当前人类面临的重大全球性环境问题2.3 我国对全球变化响应的敏感带3 我国北方地下水环境现状3.1 我国北方地下水环境现状3.1.1 农业活动3.1.2 大型水利工程的兴建3.1.3 工矿企业的废水、废渣及人类生活垃圾的影响3.1.4 城市地下水超采严重形成区域性降落漏斗3.2 我国北方岩溶水环境现状3.2.1 岩溶水位持续下降泉流量普遍减少3.2.2 岩溶水质不断恶化4 地下水与全球变化4.1 岩溶作用与全球变化4.2 地下水对全球变化的指示作用4.2.1 物理指示剂4.2.2 化学指示剂4.3 全球变化对地下水的影响4.3.1 气候变化对地下水的影响4.3.2 太阳和月球对地下水的影响4.4 地下水变化对环境的反馈作用下篇 山西岩溶水系统演化5 地质时间尺度上的岩溶水系统演化5.1 引言5.2 我国北方岩溶发育史5.3 晚第三纪以来我国地质-生态环境演变5.3.1 晚第三纪至中更新世5.3.2 晚更新世以来5.3.3 全新世以来5.4 地质时间尺度上的岩溶水系统演化：以娘子关泉为例5.4.1 娘子关泉域概况5.4.2 泉钙华分布及其结构特征5.4.3 娘子关泉群演化过程6 历史时间尺度上的岩溶水系统演化6.1 历史时期的气候变化6.1.1 全新世早、中期6.1.2 先周、西周、春秋、战国时期6.1.3 秦汉时期6.1.4 曹魏、西晋、十六国、北朝时期6.1.5 隋、唐、五代时期6.1.6 北宋、金、元时期6.1.7 明、清时期6.2 人类活动史6.3 历史时间尺度上的岩溶水系统演化6.3.1 山西古湖记载6.3.2 山西古泉记载6.3.3 历史时间尺度上岩溶水系统演化研究的可能途径7 器测时间尺度上的岩溶水系统演化7.1 器测时期的气候变化7.2 人类活动对环境的影响7.3 器测时间尺度的岩溶水系统演化：以神头泉为例7.3.1 研究区概况7.3.2 研究区水文地质条件7.3.3 神头泉流量衰减原因分析8 结论与展望主要参考文献英文摘要

第一图书网, tushu007.com

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