

<<地球科学原理>>

图书基本信息

书名：<<地球科学原理>>

13位ISBN编号：9787502768058

10位ISBN编号：750276805X

出版时间：2007-5

出版时间：海洋

作者：廖永岩

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>

<<地球科学原理>>

内容概要

利用地质学、地球物理学、古生物学、大气科学、海洋学、地史学、地球化学、矿床学等资料，本书系统论证了生物的演化引起冰川周期性形成和消融；周期性的冰川形成和消融，造成固体地球周期性的膨胀和收缩；固体地球的膨胀和收缩，导致地球周期性的构造运动，以及地磁场形成和反转、生物大灭绝、矿床形成、火山喷发和地震等地质现象周期性地发生；以上作用导致地球的演化。

应用以上理论，本书合理解释了岛弧形成、海底扩张、大陆漂移、大陆增生、山脉隆升等多地学热点和难点问题；并对将来地球的演化趋势及全球变化进行了推论。

本书可作为高等院校本科生和研究生的地球科学教材，也可作为高等院校师生和地球科学爱好者的参考书。

书籍目录

第一章 地球演化和构造运动的假说 1.1 地球和太阳系的起源及地球的基本结构 参考文献 1.2 地球演化及构造运动的假说 参考文献第二章 冰川的地质作用及其证据 2.1 冰川的地质作用 参考文献 2.2 冰川地质作用的证据 参考文献第三章 地球的去气作用和地球演化过程中的化学平衡 3.1 地球去气作用 参考文献 3.2 地球演化过程中的pH平衡 参考文献 3.3 地球演化过程汇总的氧化 - 还原平衡 参考文献第四章 生物对冰川的作用及太阳系的生命 4.1 生物演化对冰川的作用 参考文献 4.2 太阳系地外星球存在生命可能性的评估 参考文献第五章 地球构造演化的现状 5.1 地球的形状及其变化 参考文献 5.2 厄尔尼诺形成及其证据 参考文献第六章 火山和地震的形成 6.1 岩浆和火山作用 参考文献 6.2 地震的形成和种类 参考文献第七章 地球演化对矿藏形成的影响 7.1 地球pH演化对前寒武纪成矿的影响 参考文献 7.2 热液矿床成因 参考文献 7.3 风化(红土化)作用对成矿的影响 参考文献第八章 冰期旋回对地磁场和生物演化的影响 8.1 冰期旋回对地磁场的影响 参考文献 8.2 冰期旋回对生物演化的影响 参考文献第九章 地球将来的演化趋势 9.1 将来的地球演化趋势及全球变化 参考文献后记

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>