# <<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。

## <<地球科学原理>>

#### 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 太阳系地外星体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?纪成矿的影响 参考文献 7.2 热液矿床成因 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 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

# <<地球科学原理>>

### 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