第一图书网, tushu007.com

<<美国最新图解百科 地质与变迁>>

图书基本信息

书名：<<美国最新图解百科 地质与变迁>>

13位ISBN编号：9787547203958

10位ISBN编号：7547203957

出版时间：2011-1

出版时间：吉林文史出版社

作者：株式会社学研教育

页数：150

字数：140000

译者：美国最新图解百科编译组

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

地球如何形成？
地震能预测吗？
大陆的尽头在哪里？
《地质与变迁》为您解答！
《地质与变迁》为《美国最新图解百科》的“ 自然科学系列 ”之一。

由株式会社学研教育编著的《美国最新图解百科》结合影像与精致绘图，剖析文字无法诠释的抽象知识；连续功能解剖图，将抽象知识化繁为简；特定主题问答，以科学的视觉影像回答，让学习更轻松；观察、比较、分析、归纳奠定科学学习的良好根基；3大领域，16大类主题，囊括10000余种科学知识；单元清晰，获得知识轻而易举。

书籍目录

1 这个了不起的行星
地球如何形成？

地球内部是什么？

地壳由什么构成？

地球是从内部加热的吗？

如何研究地球内部？

地球有多大？

地球的重力分布均匀吗？

指南针(罗盘)为什么指北？

2 板块运动
大陆在移动吗？

大陆漂移有证据吗？

什么使地球表面移动？

海底扩张被证实了吗？

新海底如何造成？

所有的板块边界都一样吗？

大陆碰撞时会发生什么事？

安第斯山脉如何形成？

东非大裂谷如何形成？

什么是圣安德烈亚斯断层？

夏威夷如何形成？

3 地震：活动的地球内部
为什么会发生地震？

地震波如何传播？

如何确定震源？

地震期间会发生什么事？

地震能预测吗？

什么是海啸？

什么是土地液化？

4 火山：地球威力的释放
熔岩如何形成？

为什么会有不同类型的火山？

什么是破火山口？

圣海伦斯火山如何爆发？

卡拉卡托火山大爆发时是什么模样？

庞贝城如何被掩埋？

海底火山在什么地方形成？

火山喷发能预测吗？

为什么会出现间歇泉？

温泉如何形成？

5 岩石：一部地球的历史书
岩石如何形成？

火成岩如何分类？

钻石如何形成？

岩石如何演变？

岩石如何显示地球的历史？

6 开采地球丰富的矿藏
如何寻找地下资源？

矿床在什么地方形成？

石油和天然气如何形成？

煤如何形成？

什么是热液矿床？

7 海洋：地球的雕塑家
海洋如何形成？

海洋下面有什么？

大陆的尽头在哪里？

底层流如何形成？

为什么出现表层洋流？

暖流与寒流如何形成？

漩涡如何形成？

什么是厄尔尼诺现象？

海浪如何行进9
什么是海洋潮汐？

为什么暴浪如此可怕？

马尾藻海有什么特别？

不同深度的海洋有差别吗？

卫星为什么要扫描海洋？

海洋藏有什么资源？

什么是锰结核？

什么是水产养殖？

未来的人会如何利用海洋？

词汇

章节摘录

版权页：插图：地球是个不断变动的行星,它的表面是一堆会互相碰撞的大陆和会改变形状的海洋。
这个外壳绝对不是一整块无缝的表层物,它大约被分割成十多块坚硬的板块,在一层接近熔融的岩石上流动。
这些巨大的石筏在地球内部各种力量推动之下载着各大陆一起移动。
以无数地震为表征的大量地质活动,都在这些移动板块的边界上发生。
板块迎头碰撞、分裂,或只是擦肩而过,就造成了地球上主要的地表形态和地质作用。
两块板块撞碰时,其中一块板块的边缘被压向下,隐没人火红的地幔中,在板块销熔的地方往往形成一道深深的海沟。
板块张裂时,岩浆从裂口涌出,形成中央海岭和断裂谷(裂谷)等地形。
当一块板块以极大冲力挤过另一块板块时,就会出现大断层并引起地震。
从这个观点去看地球外壳塑造过程的学说,叫做板块构造学说。
这个学说是在20世纪60年代发展出来的,可能是地质学史上最大的跃进。
有了这个学说,地质学家拥有一个架构,去了解各式各样长期和短期的地质变动,如地震的发生、火山、大陆运动和山脉的诞生。

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