

<<无比神奇的地球>>

图书基本信息

书名：<<无比神奇的地球>>

13位ISBN编号：9787537552387

10位ISBN编号：753755238X

出版时间：2012-7

出版时间：河北出版传媒集团，河北科学技术出版社

作者：宣武兵

页数：176

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>

<<无比神奇的地球>>

内容概要

《无比神奇的地球》讲述作为人类家园的地球，为人类提供了生活必需的资源。但我们对于地球的了解还不够多，如地球到底是怎么形成的，还没有统一的认识；地球上的生命来自哪里，还没有找到；一般来说地球上的生物都依赖于太阳而生存，但还有不依靠太阳的生物存在；黄土的故乡在哪里……太多的地球奥秘等待着人们去探索。

<<无比神奇的地球>>

书籍目录

地球是怎样形成的 地球的“年龄” 地球何时毁灭 地球上的生命来自哪里 地球上的生物都依赖太阳吗 最早岩石的成因 金刚石来自何方 黄土的故乡在哪里 大陆是怎样分裂的 大陆架是如何形成的 大洋中有没有陆桥 海洋是否在缩小 海底峡谷是如何出现的 为什么会形成平顶海山 “海火”是怎样形成的 海水从哪里来 洋盆的诞生 海中有无“无底洞” 海底的玻璃 “大西国”与“百慕大” 海底金字塔 亚洲的“魔鬼三角区” 神秘的“龙三角” 南极洲的来历 有夜明珠吗 鸡毛与石块谁下落得快（一） 鸡毛与石块谁下落得快（二） 定期喷发的火山 沙漠形成之谜 会唱歌的沙丘 地下传来的声音 地下的炮声 神奇的湖（一） 神奇的湖（二） 奇特的泉（一） 奇特的泉（二） 幽灵湖 死神岛 会旋转的岛 出没无常的岛 森林中的怪物 “魔鬼”的脚印 “半人半妖”的怪物 哈珀的奇遇 哥伦比亚的“巨人”（一） 哥伦比亚的“巨人”（二） 美国也有“巨人”（一） 美国也有“巨人”（二） 美国也有“巨人”（三） 美国也有“巨人”（四） 美国也有“巨人”（五） 令人疑惑的“巨足”（一） 令人疑惑的“巨足”（二） “雪人”与“兽人” 奇特的“毛人” 村民棒打“猿人” 神农架地区的“野人” 神秘的“水怪” 最大的海怪 巨大的海蛇 奇怪的巨鱼 香普林湖水怪 阿肯色州的水怪 摩拉尔湖水怪 艾辛诺湖水怪 纳因湖水怪 奥坎纳冈湖水怪 凯依尔湖水怪 尼斯湖水怪（一） 尼斯湖水怪（二）

<<无比神奇的地球>>

章节摘录

大陆是怎样分裂的 科学家经过考察后认为，地球AM大陆原先是一个统一的大陆，大约在2亿多年前，大陆发生分裂，从而形成新的大洋。

那么，大陆是怎样分裂的呢？

加拿大一位名叫威尔逊的科学家，把大陆的分裂过程归纳为东非裂谷（红海）、亚丁湾（大西洋）。

东非大裂谷南起莫桑比克赞比西河，北抵红海，全长在4500千米以上。

谷底展布着狭长而深陷的湖泊，这里是大陆被撕裂开来的地方，不过大陆还没有完全断开，洋盆尚未形成，所以威尔逊把东非裂谷视为正在孕育中的洋盆胚胎期。

如果大陆岩石圈进一步拉薄而完全断开，来自软流圈的玄武质岩浆就会上侵到裂口中，冷凝成玄武岩质的大洋型地壳，这便是今日红海的情况。

是什么力量使大陆分裂呢？

一些科学家认为，地球外壳之内炽热软流圈物质的上涌就是大陆分裂的基本动力。

上涌的软流圈使上覆的大陆岩石圈穹形隆起并拉伸开来。

东非裂谷周缘的东非高原，有非洲屋脊之称，它的巨大高度正是岩石圈在炽热的上涌软流圈作用下抬升的结果。

由于温度升高，又使大陆岩石圈的强度降低，最后大陆会沿长长的断层发生破裂和陷落。

然而，事情并非那样简单。

前苏联贝加尔裂谷中发育了全球最深的湖泊——贝加尔湖（深1600余米），这里也是大陆张裂的地方。

但在贝加尔周围未能找到大陆岩石圈穹形隆起的证据。

于是另有一些科学家提出，大陆的分裂是岩石圈板块相互作用所产生的应力造成某一板块破裂所致。

例如印度冲撞亚洲大陆主体导致后者破裂，这就是贝加尔裂谷的起因；沿阿尔卑斯山脉板块碰撞激起的力，导致欧洲莱茵裂谷的形成。

这与上述软流圈上涌导致大陆岩石圈破裂的观点恰好相反。

究竟是哪一种作用先出现，这就如同先有鸡还是先有蛋的问题一样令人迷惑。

同时，如果说这两种作用同时具备，那么哪一种又是起主导作用的呢？

对此也没有一致的认识。

大陆架是如何形成的 大陆架就是指大陆周围的浅海海域。

由于人类的生产和海洋活动大多是在浅海区进行的，因此，大陆架与人们的关系格外密切。

海洋的深度一般可达数千米，而大陆架海区，一般只有100多米。

美国海洋地质学家谢帕德通过研究后认为，大陆架外缘的海水平均深度为130米。

另外，世界各地大陆架的宽度差别很大，如非洲大陆架比较窄，一般只有20~30千米，外缘水深只有90多米，而我国东海岸外的大陆架宽度可达1000多千米，外缘深度也达到150~160米。

大陆架是如何形成的呢？

大多数科学家根据大陆架的地壳性质与相邻大陆基本一致的特征，认为陆架是相邻陆地浅海区的延伸。

如陆架上有不少水下河道，它们的上游往往与陆上河流入海口相对应，有的科学家把这种水下河道称为继承性地形，证实大陆架是陆地的延伸。

大陆架的面貌是海平面下降后，大陆上的各种地质营力塑造出来的。

.....

<<无比神奇的地球>>

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>