

# 活力地球 · 揭开地球神秘的面纱



[活力地球 · 揭开地球神秘的面纱 下载链接1](#)

著者:乔恩 · 埃里克森

出版者:

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787565600470

《活力地球 · 揭开地球神秘的面纱:板块构造》内容简介：囊括雄伟山脉，巨型裂谷和

深海海盆等各个方面的地球历史及构造都可以通过地壳板块的活动论来解释。地球外部圈层是由约12个板块组合而成，这些板块都是由上地幔或者岩石圈地幔，以及上覆的大陆和大洋地壳等组成，并且位于上地幔半熔融岩石上，携带着大陆一起运动。板块的运动可以阐释发生在地球表面的各种地质活动，并且以这种方式，板块运动持续地改变和重塑地表。

岩石圈板块的相互作用在全球构造中或在解释改造地表的许多地质事件中都具有重要的意义。板块构造的理论清楚地解释了地球的改变是怎样发生的。当两个板块碰撞时，对于大陆会形成山脉，而在洋底则形成岛弧。当洋壳俯冲到陆壳下面时，会产生错综复杂的山系。同时，板块的裂解可以产生新的大陆和海洋。事实上，大陆之间的分裂和聚合从最开始就一直持续进行着。

《活力地球·揭开地球神秘的面纱:板块构造》首先介绍了构造地质理论形成的基础地质发现，随后展示了地球从最初的形成到现在的演化历程，详细界定了地球表面大陆运动的驱动力，仔细分析了运动的地壳板块及其之间的相互作用和相互影响，并揭露出板块构造最好的证据是怎样在海底发现的，以及洋壳是怎么在洋中脊处形成的。

点击链接进入科普读物系列：

[活力地球·寻找地球的宝藏:化石与矿物](#)

[活力地球·生命的舞台:地球历史演义](#)

[活力地球·地球面临的挑战:环境与地质](#)

[活力地球·蓝色星球:海底世界的源起](#)

[活力地球·地球的入侵者:小行星、彗星和陨星](#)

[活力地球·揭开地球神秘的面纱:板块构造](#)

[活力地球·探索地表的奥秘:岩石与特殊地质](#)

[活力地球·地球上失落的生命:大灭绝](#)

[活力地球·沧海桑田:地球之形成](#)

[活力地球·地球的灾难:地震、火山及其他地质灾害](#)

作者介绍:

目录:

[活力地球·揭开地球神秘的面纱 下载链接1](#)

标签

## 评论

[活力地球 · 揭开地球神秘的面纱](#) [下载链接1](#)

## 书评

[活力地球 · 揭开地球神秘的面纱](#) [下载链接1](#)