

<<魏格纳讲的大陆漂移的故事>>

图书基本信息

书名：<<魏格纳讲的大陆漂移的故事>>

13位ISBN编号：9787541553769

10位ISBN编号：754155376X

出版时间：2011-6

出版时间：云南教育出版社

作者：左容周

页数：144

译者：吴荣华

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>

<<魏格纳讲的大陆漂移的故事>>

前言

100多年前，魏格纳提出了“大陆漂移理论”，这一理论是魏格纳偶然发现的，尽管这个理论当初并没有引起科学家们的关注，可它作为综合描绘地球全貌的学说，算是世界上最早的理论了。

科学家偶然间的一个构想，竟为我们提供了进一步详细了解地球面貌的放大镜。

科学就是这样向前发展的。

一个微不足道的发现，一个无意的构想，也许就会给科学的发展带来巨大的推动力。

据说大陆漂移说的问世就是出于一句玩笑话。

1620年，英国近代哲学家培根看着一张地图，漫不经心地开了一句玩笑，说几个大陆的海岸线就像双胞胎一样相似。

谁能料到这句玩笑话，竟然在300年以后成了重新审视地球原貌的契机。

人们更没想到一个在战场上受伤，到后方医院养伤的军人，竟在病床上把这一句玩笑话提升到伟大的科学理论上。

魏格纳的这个理论极大地开阔了后人了解地球、观察地球视野，也为后来的地球理论提供了科学依据。

这本书以魏格纳的大陆漂移理论为线索，详细地向大家讲述了大陆形成原因、形成过程以及地幔的对流、海底地壳变化等方面的科学知识。

真诚地希望我们的青少年朋友也能跟书中的科学家一样，珍惜每一个细微的发现，多了解一下我们的地球所经历的那些沧桑的历史，为地球理论的进一步发展做出新的贡献。

但愿我的这本书能为青少年朋友实现科学家之梦助一臂之力。

左容周

<<魏格纳讲的大陆漂移的故事>>

内容概要

假如我们能够看到三亿年前的世界版图，就会发现地球上所有大陆是连成一片的，所有海洋也是连成一片的。

那么，世界是如何变成现在的这个面貌的呢?究竟是什么力量在刻画着地球的形象?

德国气象学家、地球物理学家魏格纳在观察世界地图时偶然发现南美大陆东部海岸线和非洲大陆西部海岸线非常吻合。

这一发现成了魏格纳提出大陆漂移说的契机。

本书详细描述了大陆漂移说的基本原理，为我们展现了地球缓慢而又惊心动魄的发展历程!

<<魏格纳讲的大陆漂移的故事>>

作者简介

作者：(韩国)左容周 译者：吴荣华左容周，毕业于首尔大学地球科学教育专业，在日本东京大学地质系获得理工博士学位，现在韩国国立庆尚大学地球环境系任教。
曾任韩国海洋研究所极地研究中心研究员，随韩国南极科学研究团先后四次赴南极考察。
著有多部获奖地质科普作品。

<<魏格纳讲的大陆漂移的故事>>

书籍目录

- 第一课 相互吻合的海岸线
- 第二课 远古时期的爬行动物——中龙
- 第三课 横跨大西洋的“大陆桥”
- 第四课 赤道地带也曾有过冰河?
- 第五课 是什么力量推动了大陆漂移?
- 第六课 山脉是怎么形成的?
- 第七课 海底正在分裂
- 第八课 活像斑马纹的磁场分布图
- 第九课 神奇的地壳输送带
- 附录
- 科学家简介
- 科学年代表
- 核心内容测试
- 现代科学辞典

<<魏格纳讲的大陆漂移的故事>>

章节摘录

版权页：插图：现在我们举个例子说明这个问题。

我们可以想象从地球内部上升、最后通过火山口向外猛烈喷发的灼热的岩浆。

当这些岩浆冷却并凝固成岩石的时候，同时产生带有磁性的矿物质。

而恰恰是这些磁性矿物质在它们冷却过程中保存了有关地球磁场变化的各种信息。

即通过对这些磁性矿物质的考察，我们可以判断当时地球磁场的北极和南极以及偏角和复角的准确数据。

我们从中可以得知当时地球磁场的两极是否与现在相一致，也能得知这个岩石生成于地球的哪个地方。

这些信息对正确理解地球发展史具有重要的意义。

——即使是这样，我们也无法知道地球磁场倒转现象发生的准确时间呀？

问得好。

现在我们可以通过很多方法得知磁场倒转现象发生过的时间，可在当时，这个的确是一道难题。

然而，当时正是放射性元素被发现并开始使用的时候，所以他们就利用放射性元素测算岩石的年龄以及探明保存在岩石中的磁场信息，终于测出了磁场倒转的时期。

魏格纳画出一幅大山模样的图，然后往那上面标注了许多箭头和时间。

<<魏格纳讲的大陆漂移的故事>>

媒体关注与评论

这是一套优秀的科普读物，对培养中小学生对科学研究的浓厚兴趣和好奇心，使他们热爱科学，积极探索科学真理，能起到引领的作用。

——王乃彦（中科院院士，著名核物理学家）对于中小学生掌握自然科学知识，培养创新思维，这套书具有启发意义，而且深入浅出。

这套书的写法给我们很好的启示，对我国的科学推广有现实意义。

——肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家）

<<魏格纳讲的大陆漂移的故事>>

编辑推荐

《魏格纳讲的大陆漂移的故事》：韩国最受欢迎的科普读物销量突破10000000册，最经典的科学，最前沿的技术加最通俗，最权威的解读。

两院院士+知名学者+特级教师重磅推荐让孩子受益一生的“科学家讲的科学故事”。

<<魏格纳讲的大陆漂移的故事>>

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>