

<<海陆的起源>>

图书基本信息

书名：<<海陆的起源>>

13位ISBN编号：9787214068811

10位ISBN编号：7214068818

出版时间：2011-4

出版时间：江苏人民出版社

作者：阿尔弗雷德·魏格纳

页数：227

译者：涂春晓

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>

<<海陆的起源>>

内容概要

《海陆的起源》是阿尔弗雷德·魏格纳开创地球学史上新纪元的经典论著。1912年，他提出了“大陆漂移学说”。他认为，今日的美洲、非洲、亚洲、欧洲、澳洲及南极地区大陆在古生代时期是一个统一的整体，在天体引潮力与地球自转所产生的离心力的共同作用下，破裂成了数个板块，从而导致离极漂移和向西漂移的出现，逐渐形成当今世界的大洲、岛屿和海洋的分布格局。

<<海陆的起源>>

作者简介

魏格纳（1880—1930）生于德国柏林，著名的气象学家、地球物理学家，25岁获得气象学博士学位，27岁任教于马尔堡大学，后又受聘奥地利格拉茨大学教授大气与地球物理学，主要从事大气热力学和古气象学的研究。

基于魏格纳在地球物理学领域作出的卓越的贡献，被誉为“大陆漂移学说之父”，2009年追认授予他新诺贝尔自然科学奖。

<<海陆的起源>>

书籍目录

- 总序
- 英译者语
- 原序
- 导读
- 第一章 大陆漂移学说的内容简介
 - 第1节 大陆漂移学说的基本内容
 - 第2节 大陆漂移学说与另三种学说的关系
- 第二章 大陆漂移学说的论证
 - 第1节 地球物理学的论证
 - 第2节 地质学的观点
 - 第3节 古生物学和生物学的实证
 - 第4节 来自古代气候学的有力证据
 - 第5节 大地测量的数据实证
- 第三章 大陆漂移学说的解释和结论
 - 第1节 地质的黏性
 - 第2节 大洋底
 - 第3节 硅铝层
 - 第4节 褶皱和断裂
 - 第5节 海岸线
 - 第6节 大陆漂移的动力
- 附录
 - 附录一：地质学说的变迁——从大陆漂移学说板块构造学
 - 附录二：地质年代
 - 附录三：相关的地质学词汇
- 地质学年表

<<海陆的起源>>

章节摘录

版权页：插图：我们用特拉贝尔特的曲线表（如图5）这个较旧方法，便能更好地表现这个系列...

他以1000米为分级单位，其频率的百分比便是上表的1 / 10。

则如图5可得两个最大频率高程分别位于海面下4700米和海面上1000米。

以上数字让我们注意到，若深海测量的新材料越多，则从大陆棚到深海倾斜的坡度越陡。

比较旧海洋深度图和格罗尔的最新海洋图就非常明显了。

如特拉贝尔特在1911年算出海深1-2千米的高程约占4%的面积，2-3千米的约为6.5%。

瓦格纳从格罗尔的图中得到高程为1-2千米时为2.9%，而在在2-3千米时为4.7%。

由此可知，以后新材料增加后，最大频率的两个高程级比现在有更大的分异。

这是整个地球物理学中最明显且正确的规律，即地球上存在着两个交替并列的特殊高度平面，一个是大陆，另一个是洋底。

这个规律最少被人们熟知了50年，但令人惊讶的是一直无人去阐释。

只有索格尔在同大陆漂移学说的争论中，想用升降作用来阐释，但其解释的立足点却错了。

w.索格尔认为：但凡一个平衡存在，且有一定的物理原因，那么它的升降变化就会产生两个不同的最大频率面。

事实却并非如此，这种频率其实只是被高斯的误差率控制，大体上的情况正如图5上的虚线那样，其离平衡面越远，频率必定越小。

则应当只有一个最大频率在平均高度（-2450米）的范围内存在。

<<海陆的起源>>

媒体关注与评论

魏格纳的《海陆的起源》是地球科学革命浪潮的开端，他用生命小心求证自己的“大胆假设”，并以全新的视角阐述了大陆的漂移和海洋的形成。

作为超越时代的地质学研究先驱，这部集合他毕生研究成果的经典著述，无疑为人类深入研究地球科学提供了宝贵的论据。

——美国地理学家史蒂文·布朗我们很幸运拥有了一个叫做魏格纳的科学家，他对大陆与海洋之间的关系发现，不仅来自他执著追问的态度和探索未知的勇气，更是来自他超越宇宙和时空的科学判别。

——美国海洋地质学家埃里克·哈默尔20世纪地球科学中最伟大的成就首推魏格纳在《海陆的起源》中阐述的“大陆漂移学说”，它战胜了历史固有认识的铜墙铁壁，并引发了全世界地质学界研究的新革命。

——德国思想家里约克

<<海陆的起源>>

编辑推荐

《海陆的起源(全新修订版)》：塑造人类文明史的决定性经典，影响每一代学人的知识名著。
生命力永远旺盛的陆地和海洋。

只要微小移动。

就会给人类带来灾难性的痛苦。

所有的地理大发现都是探险家在外面发现的。

唯有大陆漂移说是在房间里发现的。

这是上帝对一个大天才的恩赐。

魏格纳以划时代的“大陆漂移学说”而闻名于世，他这一石破天惊的观点震撼了科学界。

关于大陆漂移与海洋形成的革命性阐释。

与哥白尼的“日心说”、达尔文的《物种起源》和哥伦布发现美洲大陆相媲美的划时代科学大发现。

美国《国家地理》评选的十大地理学名著，法国《读书》杂志推荐的最经典科学藏书。

<<海陆的起源>>

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>