第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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——从大陆漂移学说到板块构造学
　附录二：地质年代
　附录三：相关的地质学词汇
地质学年表

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。

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的发现，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

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。

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