

《南极》

图书基本信息

书名：《南极》

13位ISBN编号：9787811415827

10位ISBN编号：7811415828

出版时间：2012-03-01

出版社：安徽师范大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《南极》

前言

公元15世纪到18世纪时，欧洲人在地图上普遍标注一个假想的大陆，他们命名它为“未知的南方大陆”，别名墨瓦腊泥加，拉丁语的意思是斐迪南·麦哲伦的国。未知的南方大陆这个想法最初是由两千多年前古希腊哲学家亚里士多德提出来的，他曾经推测在地球最南端应该有一块很大的陆地，只有这样才能和北方的大陆保持平衡。他称之为“未知的南方大陆”。这个观念后来由托勒密进一步扩展，他相信印度洋就位在南方大陆的附近，因为有这块大陆存在才能与北半球的大陆达成平衡。甚至到了17世纪末期，探险家陆续发现南美洲与澳洲的存在、并未见传说中的“南方大陆”后，地理学家仍然相信南极洲会比它的实际大小还要庞大。欧洲古地图依然持续描绘着这块当时是假想中的大陆。南极洲，是人类最后到达的大陆，也叫“第七大陆”，位于地球最南端，土地几乎都在南极圈内，四周濒太平洋、印度洋和大西洋，是世界上地理纬度最高的一个洲。如今这块最后被发现的大陆已经不是假想中存在于人类的大脑中了，并且随着人类对它的认知不断全面、加深，更多南极的秘密被逐渐揭开。我们得以看清这块被誉为世界第七大陆的地方。那里有厚达数千米的积雪；那里是世界上最寒冷的地方；那里是世界平均海拔最高的大陆；那里有冰山、那里有企鹅；那里有极昼、极夜。尽管这块大陆对我们不再神秘，但仍然有许多、许多的值得我们继续探索的地方。

《南极》

内容概要

《青少年科普馆·南极：神奇的第六大陆》是介绍地理方面的科普读物，图文并茂，文字通俗流畅，捧读《青少年科普馆·南极：神奇的第六大陆》，足不出户就可领略大千世界的无穷魅力和大自然的神奇造化。

《南极》

书籍目录

南极——冰雪世界
南极概述
南极大陆
南极溯源
南极气候
白色荒漠奇景
南极的荒漠、干谷
南极的冰雪
南极的极昼与极夜
南极的阳光
酷寒中的生物
南极的微生物与藻
南极的海洋生物
憨态可掬的企鹅
南极上空的飞鸟
南极探险、探索
船长库克探险
南极别林斯高晋的发现
南设得兰群岛的发现
美国人的探险
南极大陆探险
阿蒙森南极探险
斯科特捐躯
南极沙克尔顿历险
南极飞越南极
南极科考站
南极的价值
南极对气候的影响
南极生物资源的价值
南极矿藏的价值
淡水资源
理想的高空大气物理研究场所

章节摘录

1912年，德国气象学家和极地探险家阿尔弗雷德·魏格纳提出了“大陆漂移学说”。这个学说认为：地球上一块块分散的大陆，在远古时代是连在一起的。后来由于地壳的运动，古老的大陆裂开了，开始漂移，逐渐形成了今天地球上的大陆分布。但是，这个学说却遭到了当时许多科学家的反对，他们还嘲笑这种观点是荒唐的。到了1957-1958年国际地球物理年期间，科学家们揭示出一个重大的科学秘密：冰雪覆盖的南极洲曾经有过温暖的时期。同时，许多证据证明，南极洲曾与其他大陆相似，从而支持了当时争议非常大的大陆漂移学说。根据大陆漂移学说，科学家这样解释今天的大陆分布的格局以及南极大陆的形成。大约在5亿年前，在地球赤道一带存在着3个大陆板块，大致相当现在的亚洲、欧洲和北美洲。其他大陆则分布在南半球，连成一个板块。过了1亿年左右，上述几个板块通过漂移和碰撞以及剧烈的地壳运动，又合并在一起，形成了一个空前巨大的“联合古陆”，也有称之为“超级大陆”的。后来，超级大陆逐渐一分为二，北面的叫劳亚大陆，南面的叫冈瓦纳大陆。在大约1.7亿年前的侏罗纪末期，冈瓦纳大陆分裂成东、西冈瓦纳大陆。东冈瓦纳大陆由南极洲、印度、新西兰和澳大利亚组成；西冈瓦纳大陆由南美洲和非洲组成。在大约1.15亿年前的晚侏罗纪或早白垩纪时期，西冈瓦纳大陆分裂成非洲和南美洲。在分裂过程中，非洲板块与欧洲板块相撞，形成了阿尔卑斯山；印度也在同一时期从东冈瓦纳大陆分离出来，向北漂移。在0.5亿年前始新世，印度大陆撞进亚洲板块的下腹部，世界屋脊青藏高原以及喜马拉雅山脉就在此时形成了。并且喜马拉雅山脉在近百万年以来一直在继续上升，从而形成全球最高峰——珠穆朗玛峰。当两块海洋板块相撞时，板块嵌入地幔被高温熔化，又被高压挤出而成为海底火山，部分熔岩冒出海面形成岛弧。南极大陆周围的南设得兰群岛、南奥克尼群岛和南桑威奇群岛等组成的岛弧就是这样形成的。它们不仅多活火山，而且还与南美洲接近的南极洲海域的列岛在地质构造上大体一致。……

《南极》

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：www.tushu000.com