第一图书网, tushu007.com

<<神秘的南极>>

图书基本信息

书名：<<神秘的南极>>

13位ISBN编号：9787510016240

10位ISBN编号：751001624X

出版时间：2010-3

出版时间：世界图书出版公司

作者：《神秘的南极》编写组 编

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

<<神秘的南极>>

前言

一望无际的白色冰原上，不时地刮过寒冷的狂风；浩瀚的蓝色海面上，布满了一块块的浮冰，在不远处的地方，还有一座巨大的冰山在漂浮。
而在岸边，则出没着快乐生活着的各种动物：步履蹒跚、一一副绅士派头的企鹅；全身雪白，懒洋洋躺在岩石上的海豹……在天空中，也偶尔传来一两声鸟儿的鸣叫，给这块沉寂的大陆带来一丝的生机……这里，就是令人神往、圣洁而神秘的南极。
尽管当前的科技已经把人类送上了太空，开始了“ 太空时代 ”，但是，对于生养我们的地球母亲，它依然还有许多值得我们去研究、去探索的地方。
南极就是其中之一。
南极，是人类发现最晚的大陆，是唯一一块没有土著人居住的大陆，也是人类最后的一块“ 净土 ”。
由于南极所处的特殊地理位置，它也因此存在着一些特殊的自然现象，这就使一些物理学家、天文学家等对此处青睐有佳；南极独特的气候及环境，使得它与其他大洲及人类的活动密切相关。
由于南极远离人类活动的地区，所以受到人类活动而产生的污染较少，因此，它也就成了地球环境的指示器。
对人类来说，南极是神秘的。
神秘的自然现象，神秘的地貌特征，神秘的各种生物，这一切都吸引着人类对它的向往。

内容概要

《神秘的南极》是一部以地理知识为题材的科普读物，内容新颖独特，《神秘的南极》还以图文并茂的方式展现给青少年读者，以激发他们学习地理的兴趣和愿望。
《神秘的南极》，孩子们增长知识的好帮手！

<<神秘的南极>>

书籍目录

冰与雪的世界——认识南极人类认识最迟的大陆南极的范围南极洲南大洋南极圈南极点南极边缘的实地界线南极大陆的地形湖泊与河流南极大陆冰架南大洋的两张面孔南大洋的海底结构南大洋的水体循环南极洲的形成古化石的证据冰碛的证据世界的寒极世界风极“天气制造厂”南极的奇妙景观特殊的“荒漠”南极干谷冰盖冰的长城——冰障冰川与冰瀑壮观的火山会移动的极点南极冰山极光极昼和极夜蜃景和幻日日出和日落南极的生物顽强的生命抗高盐和寿命长的微生物南极的重要植物——冰藻抗低温和高温的轮虫耐黑暗的淡水藻能变色的蓝绿藻并非无菌世界南极生物大厦的基石——磷虾卵胎生的海洋动物、南极的海豹南极的鲸南极鱼类南极鳕鱼南极绅士——企鹅飞鸟的世界早期南极探险“未知大陆”假想南极探险先驱的活动库克船长的南极探险接近南极大陆的俄国人对亚历山大一世地的发现英国人发现南设得兰群岛美国人的发现英国恩德比公司若干船长的发现迪尔维尔的发现威尔克斯的发现罗斯的三次南极之行阿蒙森南极探险斯科特南极探险沙克尔顿南极探险科学探索南极时代伯德对南极的考察埃尔斯沃思富有戏剧性的飞行“跳高行动”计划“风车行动”计划其他国家的南极飞行闪电式的飞行 科学考察站人类在南极的生活驱散极夜的灯光-最危险的敌人——严寒难以捉摸的天气来自冰原的危险 穿衣也是大事-南极的交通工具极地病种种住处也十分关键防止火灾的发生科学的力量南极与人类大陆冰盖与气候冰盖融化对地球的影响海冰对气候的影响研究高空大气物理的极好场所《南极条约》及南极归属问题南极矿约的结束南极条约协商国对环境的保护海豹的遭遇鲸对人类的价值鲸的厄运保护鲸资源企鹅的悲剧南大洋鱼类人类对南极鳕鱼的研究南极磷虾的开发丰富的矿产资源南极的铁矿南极的煤田有色金属矿产南极的油气沉积盆地各国对南极油气资源的开发南大洋的海底矿产淡水资源

章节摘录

插图：英同探险家罗斯最早发现了它，并用他一艘船的名字“ 黑暗 ”号将其命名为黑暗火山（音译为埃里伯斯火山）。
该火山的山顶终年烟雾缭绕，并时常有火山活动。
1979年11月28日，新西兰一架载有257名游客和机组人员的“ DC-10 ”大型客机，就在这座火山上坠毁，机上人员全部遇难。
另一座是存维多利亚地的墨尔本火山，海拔高度2591米。
南极横贯山脉西面的部分，全部位于西经范围，所以也称西南极洲，义凶其面积只有东南极洲的1／2，所以亦称小南极洲。
西南极洲包括多山的南极半岛、罗斯冰架、菲尔希纳冰架和伯德地。
伯德地最高海拔高度可达3000米，在其冰盖上面也有一些重要山脉。
尤萨普山脉是主要山系，它包括克拉里山脉、执行委员会山脉和福特山脉。
尤萨普山脉沿着伯德地海岸延伸到罗斯冰架，并通过别林斯高晋海岸边的琼斯山脉与南极半岛的山脉连在一一起。
另外还有一条山系叫埃尔斯沃思山脉，南极大陆的最高峰文森峰就在这里。
在地质上，埃尔斯沃思山脉有着非常重要的研究价值，因为它在地形上同东南极洲的联系似乎比同南极半岛上的山脉更为密切。
南极半岛顶端附近的南没得兰群岛中的欺骗岛，也是一座活火山。
南极大陆的另一种地形，是冰下的基岩表面地形。
由于巨大冰盖的沉重压力，南极大陆及周围岛屿的岩石圈都会往下弯曲，以达到重力平衡。
通过对南极大陆冰盖厚度的详细全面地探测，我们知道东南极洲的大部分地区的基岩表面在海平面以上；西南极洲的绝大部分地区的基岩表面却在海平面以下，也就是说，冰盖下面的陆地实际上比海平面还要低，有的地方甚至在海平面以下2000米。
如果把南极冰盖揭掉，南极大陆的地貌就会和现在的模样截然不同，而且东南极洲和西南极洲的差别也会非常明显。
东南极洲的面积与现在差不多，高度要大大降低；两南极洲的面积不仅会大大缩小，而且南极半岛也不冉是和西南极大陆连在一起的半岛，而是一个长条形岛屿，中间有一条很深的海沟，把南极半岛和大陆完全分开。
南极半岛上的山峰构成多山岛弧。

编辑推荐

《神秘的南极》：走进地理世界丛书

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