

《海洋小百科全书-极地科考》

图书基本信息

书名：《海洋小百科全书-极地科考》

13位ISBN编号：9787306035752

10位ISBN编号：7306035754

出版时间：2012-1

出版社：中山大学出版社

页数：250

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

《海洋小百科全书-极地科考》

内容概要

《海洋小百科全书:极地科考》主要内容简介：挑战人类的环境，不可争夺的土地，南极人的生活，南极生物奇趣，揭开奥秘的考察，北极世界探索。《海洋小百科全书》荣获“第五届全国优秀科普作品奖”。未来学家说：21世纪是海洋的世纪，世界的未来在海洋。海洋的胸怀有多大？海洋的资源有哪些？海洋的奥秘又有多少？昨天、今天人类是怎样对待海洋的？海洋如何回报了人类？未来人类又应该如何面对海洋？《海洋小百科全书:极地科考》丰富的海洋知识会给你满意的解答。

书籍目录

一 挑战人类的环境

1. 南极在哪里?
2. 极圈在哪里?
3. 南极洲有多大?
4. 南极大陆是什么概念?
5. 南极属于哪个国家?
6. 为什么说南极大陆是最难接近的大陆?
7. 为什么说南极大陆是地球上最高的大陆?
8. 在地球表面什么地方最冷?
9. 南极为什么那么冷?
10. 南极为什么被称为地球的风极?
11. 南极的风为什么能杀人?
12. 南极有雾吗?
13. 南极是否也下雨?
14. 为什么说南极是“白色荒漠”?
15. 南极大陆被冰覆盖的面积有多大?
16. 南极有多少冰?
17. 南极冰盖的冰是从哪里来的?
18. 南极大陆的冰为什么是流动的?
19. 南极冰盖表面是非常乎的吗?
20. 南极冰盖上的冰裂缝是怎么形成的?
21. 南极冰盖上的冰裂缝为什么是冰盖考察的巨大威胁?

.....

二 不可争夺的土地

三 南极人的生活

四 南极生物奇趣

五 揭开奥秘的考察

六 北极世界探索

编后记

《海洋小百科全书》 分类目录

章节摘录

版权页：插图：南极磷虾绝大多数生活在50米以上的海水表层，但是，磷虾卵的孵化却是在下沉（一二千米还可能更深一些）过程中进行的。具体地说，磷虾产卵后，其卵就开始往下沉，边下沉边孵化。磷虾卵下沉的速度很快，每天下沉140米-320米。三五天后可下沉到一二千米的深度，这时孵化也就结束了。孵化后的磷虾边变态发育，边向上缓慢移动，当到达100米水层时，已成为能够直接主动摄食的幼虾了。下沉到上升的全部时间为三四周。人们对磷虾这一奇特的习性很难理解，但是科学家认为，这对磷虾种群的繁衍和保持在适合的生活区域分布有重大意义。因为磷虾（包括幼体）的天敌主要活动在表层，磷虾的受精卵如不迅速下沉，将成为许多动物的饵料。刚孵化出来的磷虾幼体身体最脆弱，在此期间到深层去避一避，对种群是有利的。不过，在深层呆久了也不行，那里暗无天日，没有食物，刚孵化出来的磷虾幼体，尚有卵黄可以维持生命，所以必须赶紧上升。到了表层，小磷虾的消化道已形成，可以主动摄食，那就不会因缺乏食物而饿死。另一个重要的原因是，磷虾群体生活在表层水中，由于南极海洋中的表层水是不断向北扩展的，这就有可能将磷虾带出它的分布区。而深层的暖水是由北向南扩展的，磷虾的幼体有一段时间在深层度过，这有助于磷虾种群保持在适宜它生长的南大洋。

《海洋小百科全书-极地科考》

编辑推荐

为什么说南极大陆是最难接近的大陆？为什么要制定《南极条约》？南极考察队员吃什么？南极生物为什么不怕冷？是谁发现了南极？什么是北极和北极地区？……夏立民编著的这本《极地科考》以问答的形式，系统介绍了南极和北极的地理知识以及人类在那里的科考活动。

《海洋小百科全书-极地科考》

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