第一图书网, tushu007.com

<<海洋气象知多少>>

图书基本信息

书名：<<海洋气象知多少>>

13位ISBN编号：9787511902122

10位ISBN编号：751190212X

出版时间：2011-1

出版时间：中国时代经济出版社出版发行处

作者：张媛　主编

页数：174

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

内容概要

什么是海洋丁丁虫？

为什么有的鱼会“煮不死”？

“姜太公钓鱼，愿者上钩”可以实现吗？

谁是6亿年前的海中之王？

什么是海流定中性浮标？

目前的大海生态系统受到了哪些威胁？

什么是袖珍型的“豆台风”？

潜艇部队如何进行兵力配置？

水雷可以随便使用吗？

为干什么说地球是个“水球”？

……

<<海洋气象知多少>>

书籍目录

海洋大气
　什么是气压带?
　什么是副热带高压带?
　你知道海上副热带高压的天气特点吗?
　西北太平洋副热带高压对我国的天气变化有哪些影响?
　北印度洋为什么不会出现副热带高压?
　大气环流是什么?
　什么叫东风波?
　什么是对流层上部的东风波?
　你知道东风波如何在海上移动吗?
　为什么东风波可以转变咸台风?
　为什么大量的温带气旋“选择”了阿留申海区?
　冰岛为什么是北大西洋上的温带气旋的归宿地?
　为什么冬季最强的低空越赤道气流在亚洲?
　海流和大气系统的关系怎样?
　为什么表层海水很难与深层海水调换位置?
　格陵兰附近的海区为什么是北半球形成深层水的主要海区?
　非洲东岸为什么会拥有夏季全球最强的低空越赤道气流?
　你知道大洋中的赤道潜流是怎样被发现的吗?
　为什么南海海流会出现季节性变化?
　你知道什么是气团吗?
　你知道什么是海洋锋吗?
　为什么海洋会对气候预报产生影响?
　……
海洋气象要素
全球海洋气候

章节摘录

版权页：插图：为什么冬季最强的低空越赤道气流在亚洲？
北半球的冬季，即南半球的夏季，从北半球亚洲大陆冷高压中心辐散出来的冷空气就可以越过赤道进入南半球。
冷空气与暖空气相比密度大，因此大量的冷空气沿地球表面向南运动。
当冷空气运动到青藏高原的东北侧时，由于受高原的阻挡，冷空气不能越过山脉到达印度洋，因而大量的冷空气转而向东南方向运动。
在青藏高原的东北侧，冷空气由于不再受青藏高原的阻碍，便会沿着我国东部南下，到达南海海面，在马来西亚附近产生较强的越赤道气流。
因此，青藏高原对冷空气的阻挡导致了最强的越赤道气流出现在亚洲的南海南端。
海流和大气系统的关系怎样？
大范围海洋上层的流动是在风的作用下产生的。
因此，大洋中的海流与上空大气系统具有很好的对应关系。
在北太平洋，中纬度以南的风生漂流基本是一个顺时针的环，对应大气中的西太平洋副热带高压；而中纬度以北，基本是一个逆时针的环，对应北太平洋阿留申群岛上空的低压。
在赤道附近的东风吹刮下，海洋中存在向西流动的南赤道和北赤道流。
在中纬度西风带，对应的是西风漂流等。
不过，海流的图像不可能这么简单，因为受地形密度等多种因素的影响，还有其他许多海流，如赤道附近的赤道逆流，南海北部的南海暖流等。
它们流动的方向与上空风的方向是相反的。
但是无论怎样，海流都和大气系统有密切的关系。

编辑推荐

《海洋10000个为什么·海洋气象知多少》是由中国时代经济出版社出版的。

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