

《海洋中的宝藏》

图书基本信息

书名：《海洋中的宝藏》

13位ISBN编号：9787510015786

10位ISBN编号：7510015782

出版时间：2010-6

出版社：《海洋中的宝藏》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司 (2010-06出版)

作者：《海洋中的宝藏》编写组 编

页数：202

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

《海洋中的宝藏》

前言

约35亿年前，地球上第一抹生命的火花点燃于海洋之中。时至今日，海洋这一广阔无垠的水域依然是地球上最复杂多样的生物系统。大洋的无垠及其蕴藏的财富令人叹为观止，占地球表面积近2/3的巨大水域承载着太阳系中最为丰富多彩的生命群落。水下世界的浩瀚，令人心驰神往；海纳百川的博大，任想象力自由飞翔。随着人口的激增、资源的匮乏和环境的恶化，人类在地球的生存与发展遇到了严重的危机。在危机面前，人们又把希望的目光转向了蔚蓝色的海洋。广袤无垠的海洋，覆盖了地球表面的71%，是人类未来广阔的发展空间。海洋是生命的摇篮，交通的要道，风雨的源头，资源的宝库。巨大的海洋，其体积有13.7亿立方千米，所以，与陆地相比，海洋是人类可以利用的更大的空间。由于陆地上的人口逐年增加，因而人类的居住条件也日见拥挤。科学家们设想，在广阔的海洋中建立起海上城市、海底工厂甚至水下居室、海底公园等，来改善人类的居住环境，使海洋成为人类的工厂和乐园。目前，在水下900米深处的钢屋也已建成。看来，未来的海洋就是人间的水下天堂。向海洋进军，比起人类的另一个美好的梦想——向宇宙进军来说，具有更大的现实意义。因为她不仅为人类提供了最经济的交通方式，还给人提供了丰富的食粮和巨大的资源。例如，目前全世界人口所消费的动物蛋白，有15%是来自海洋生物。海洋在控制气候方面也起到十分重要的作用，极大地影响着全人类的生活和生产活动。

《海洋中的宝藏》

内容概要

《海洋中的宝藏》将带领读者走进浩瀚的海洋，探索神秘莫测的海洋动物世界，认识千奇百怪的生命，了解各种有趣而又鲜为人知的海洋动物生活习性。同时，揭开生物资源与人类之间的关系，从而增强人们保护海洋生物的意识。

《海洋中的宝藏》

书籍目录

略识海洋我们生存的世界海洋下的世界海洋考古探海者的足迹发现海洋海洋考察时代海洋是人类的宝藏库人间的聚宝盆人类还得回到海洋中去寻找打开宝库的金钥匙丰富多样的海洋资源海洋资源的分布海洋资源宝藏与人类社会生存揭开海洋宝藏的秘密摸准海洋的脉搏向海豚学习巡天遥看四大洋海底两万里不是幻想海上实验室全球海洋观测系统海洋资源知多少海洋宝藏概览无穷的盐资源淡水资源海洋里的化学元素海洋——天然的运输线海洋中的奇珍异宝多姿多彩的海洋生物随波逐流的浮游生物五花八门的棘皮动物顶盔戴甲的节肢动物五光十色的软体动物和腔肠动物种类繁多的游泳动物古老而顽强的爬行动物形态各异的哺乳动物自由自在的飞禽动物不同环境下的海洋生物人类未来的食品库和药房靠海吃海有心栽柳才能成荫蓝色农牧场训练虾兵蟹将生猛海鲜哪里来使人更健康更聪明打开生命源泉之门海水利用业海洋冰山和海底淡水解决人类缺水的危机从苦咸的海水中提取甘露海水也是工农业的血液两千年的古老产业海水的七十二变海洋——人类的第二家园巨大的海洋空间变沧海为桑田向海底发展黄金海岸海上宫殿维系世界文明的海上运输船的大家族像鱼儿在水里遨游海洋绿色能源宝藏缚住蛟龙潮汐发电驯服波涛波浪能与海流发电海洋风能发电海洋盐差与温差能发电夏威夷的试验唤醒沉睡在海底的宝藏用人工地震听诊海底矿山水下黄金知多少深海锰结核海底“可燃冰”“黑烟囱”之谜

《海洋中的宝藏》

章节摘录

插图：用电子线路进行计算，把结果显示在图像记录上，看上去；跟实际的海底轮廓一样，很形象。当然也可以转换成数字读出来，或者记录在计算机里。测深仪是轮船必备的导航仪器。要想画出海图，大面积地测量海底的地形地貌，只在航行途中测出轮船正下方一条线的深度是不够的。用多波束测深仪可以同时向一个扇面发射几十束声脉冲，分别射向不同的角度，在不同的地方到达海底，就能同时测出垂直于轮船航行的路径上的几十个点的水深，于是轮船每航行一条航线就能扫过一条带，效率就高多了。在设计下一条航线时，使下一次扫过的带和上一次稍微重叠一点，这样整个海底就尽收眼底了。地貌仪的换能器也是拖在轮船后面的，分别向左右两边斜着发射波束比较宽的声脉冲，就能将航线两侧海底的高低不平的地貌记录下来。海底表面有时有一层稀泥，并不妨碍轮船通过，但稀泥下面的硬底却是行船的障碍，这就要使用高低两种频率的测深仪，低频能穿透稀泥，从硬底反射回来，较高的频率穿不透稀泥，从稀泥层与水的界面反射回来，就能同时测出两层海底的深度了。选择多种频率的声波探测大洋底部，还能探出锰结核的有无和多少。用比测深仪所用的声波频率更低、穿透力更强的声脉冲发射到海水中，有一部分声能穿透进入海底的沉积物中，从海底界面和各层地质结构的界面反射回来，记录下来就是海底以下的地层的结构图。

《海洋中的宝藏》

编辑推荐

《海洋中的宝藏》：畅销版，课外阅读系列

《海洋中的宝藏》

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