

《大海告诉你·上篇》

图书基本信息

书名：《大海告诉你·上篇》

13位ISBN编号：9787550502192

10位ISBN编号：7550502196

出版时间：2011-8

出版社：大连出版社

作者：陆儒德

页数：148

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.tushu111.com

《大海告诉你·上篇》

内容概要

陆儒德先生的《大海告诉你》分为上下两篇：上篇为“神奇的蓝色水球”、下篇是“美丽的蓝色家园”，共计44章、40余万字。

《大海告诉你(上我爱蓝色家园)》为上册。

《大海告诉你(上我爱蓝色家园)》分为珍贵的海水资源；富饶的海底宝藏；理想的休闲天堂等数章内容。

书籍目录

- 第一章 我们住在“水球”上
 - 地球来自哪里
 - 海洋怎样形成
 - 海水为啥蓝色
 - 海与洋不一样
- 第二章 人类生存靠海洋
 - 生命之源在哪里
 - 人类先祖有哪些
 - 万物生存靠什么
 - 人与海洋很亲密
- 第三章 走进海底世界
 - 海底世界是啥样
 - 意义非凡大陆架
 - 地球最大“聚宝盆”
 - 万米深渊大海沟
 - 洋底卧伏“巨海龙”
- 第四章 奇特的珊瑚世界
 - 深海长出的岛礁
 - 多姿异态珊瑚礁
 - 美妙绝伦活珊瑚
 - 小小珊瑚贡献大
 - 抢救珊瑚不容缓
- 第五章 独特的第五大洋
 - 南大洋在哪里
 - 南大洋的特点
 - 南大洋的价值
- 第六章 令人畏惧的“魔鬼海域”
 - 狰狞可畏“西风带”
 - 南极“鬼门关”德雷克
 - 瞬息万变乔治岛
- 第七章 神秘的南北两极
 - 南北两极不一样
 - 神奇的白色大陆
 - “长城”屹立南极岛
 - “中山”傲立南极陆
 - “黄河”挺进北极圈
 - “昆仑”荣登最高极
- 第八章 哪是世界大陆最南端
 - 好望角喧宾夺主
 - 合恩角难见尊容
- 第九章 中华国土有多大
 - 中国疆域变迁史
 - “蓝色国土”新概念
 - 海洋国土新疆界
 - 树立整体国土观
- 第十章 中国三大海峡
 - 中国海上“三大峡”

- 京津门户——渤海海峡
- 南北咽喉——台湾海峡
- 东西走廊——琼州海峡
- 第十一章 南海四大群岛
 - “黄金口袋”的由来
 - 寂寞寡闻的东沙
 - 武力收回的西沙
 - 隐伏海底的中沙
 - 坚守南疆的南沙
- 第十二章 “独子”渤海明珠
 - “四大领海”之误
 - 拱卫京畿的内海
 - “碧海行动”救渤海
- 第十三章 哪是中国最北大港
 - 中国痛失日本海
 - 图们享有出海权
 - 开发图们好机遇
- 第十四章 太平洋上的“中国地”
 - 开发大洋的“奖品”
 - 高新科技是基础
 - 千秋大业振中华
- 第十五章 中越“海上第一界”
 - 漫长的边界谈判
 - 广泛的谈判内容
 - 示范东亚“第一界”
- 第十六章 无垠的蓝色空间
 - 重返海洋之路
 - 拓展近海空间
 - 构筑“海上城市”
 - 建造浮动“陆地”
- 第十七章 富足的海洋食物
 - 一个沉甸甸的质疑
 - 海洋食物丰富多样
 - 海洋农牧前景良好
- 第十八章 珍贵的海水资源
 - 拯救“生命之水”
 - 冀望海水淡化
 - 综合利用海水
- 第十九章 无尽的“绿色能源”
 - 驯服波浪建电站
 - 潮汐升降双发电
 - 海水温差巧取电
- 第二十章 富饶的海底宝藏
 - 初见金属结核
 - 喜现富钴结壳
 - 再获金属软泥
 - 神奇的“可燃冰”
 - 不稀海底稀土
- 第二十一章 神奇的海洋药物

《大海告诉你·上篇》

开辟药源新途径
癌症病魔有“克星”
心血管病得良药
外科医疗新材料
第二十二章 理想的休闲天堂
人与海洋本亲和
海洋风光皆美景
海洋旅游受追捧

“火球”变冷起皱原始地球是一个很大的“火球”，在运动过程中逐渐冷却，地壳表面产生了一些皱褶；不断发生的火山爆发和强烈地震，造成局部地区的地壳隆起或开裂；原始地球周围缺少氧气，陨星不会因摩擦大气而燃烧，便以高速猛力撞击地球而使地面产生凹陷。经过了这些内、外因素的长期作用，便形成了坑坑洼洼的地球表面，为形成原始海洋创造了客观条件，也奠定了今日海、陆分布的大体面貌。最初的大气层地球是一个实心的物体，平均半径为6300千米，而地壳的平均厚度仅为30千米，好像一个鸡蛋的蛋壳。由于地球内部放射性物质的裂变，不断释放热量而增温，在地壳薄弱的地方，以火山喷发的形式，将高温气体、岩浆、水蒸气及大量氯化钠等猛力喷射出来。也有一些物质，在地球内高温和压力作用下不断逸出表面，经过化合作用和阳光照射后分解，产生了一氧化碳、二氧化碳、甲烷、氨、氧、氮和水蒸气等物质，它们一起构成了最初的大气层。形成原始海洋大气层中的水蒸气和火山爆发产生的水蒸气，遇冷后凝聚成液态水，在地心的引力下，以降水形式落到地面，开始积存于地面洼处。经过长期的狂风暴雨，通过千川万溪，汇集到大面积的原始洼地，在距今35亿年前的太古时代，便逐渐形成了原始海洋。现在每年通过火山爆发等形式释放出来的温泉水达6600亿吨。随着大气中水分的增多和海洋的形成，一方面地面岩石风化形成土壤；另一方面，水不断冲刷和溶解地壳的矿物质和盐类，使海洋中的淡水逐渐变成既咸又涩的海水。在15亿-10亿年前，海洋的体积和盐度已接近现在海洋的特征。由此可以说，海水主要是由地球内部物质喷发而产生的，而太阳的照射，形成大量降水，也是形成海洋的一个重要因素。最近，对海洋的形成又有了新的说法。美国1996年发射的卫星收集到的大量观测资料表明：宇宙中每天有几千枚重量达2万~4万千克的“宇宙雪球”，在运动过程中和进入大气层后分解成了水汽，最后以降水形式落到地球上。所以“天外来客”也是原始海水积累的一个因素。海洋包裹着地球，不仅广阔，有3.62亿平方千米面积，占地球表面面积的70.8%，而且深邃，70%的海洋水深在1000米以上，平均水深3792米，海沟最深处达11034米，海水的总体积达13.7亿立方千米，占地球总水量的97.2%。在地球的南半球，海洋就占了81%；即使陆地较多的北半球，海洋也占有61%：不管在哪个半球，海洋都是主体。所以，地球是一个名副其实的蓝色“水球”。海水本无色当我们在一个透明的玻璃瓶内盛满海水，在阳光下看一看，什么颜色也没有，说明海水本来是一种无色的透明液体。然而，我们看到的大海明明是蓝色的，而且离海岸越远，海水的蓝色越深，这是为什么呢？原来，海水呈蓝色是由太阳光的组成和海水的性质决定的。我们知道，太阳光由红、橙、黄、绿、青、蓝、紫7种成分组成。依照它们波长的长短从左到右依次排列起来，最长的红光在左，最短的紫光在右。红、橙、黄的波长很长，很容易就被海水吸收了；紫光的波长很短，大多被海面反射回去了；只有蓝光及其附近的绿光、青光可以穿入海水，在海水中折射，再经过水分子充分散射，便将海水映照成蓝色了。同时，由于海水中存在着大量盐离子，增强了光线的散射作用，使海水呈现蔚蓝色。海水变色现象我们进一步观察就会发现，海水颜色会受环境影响而变化：近海海水浅，颜色较淡，深海中的海水呈深蓝色；透明度越大的海水颜色越蓝，所以，南海的海水要比东海的蓝得多；海面平静时，海水蓝色较浅；狂风怒涛中，海水呈深蓝色，甚至变成黝黑色，使人倍感恐怖。由于在不同水深处，进入的光及其比例不同，所以，不同深度的海水颜色也不同。在浅水中，能进入红、橙、黄色光，我们可以见到美丽的海底世界，五彩缤纷的鱼类和珊瑚，使人目不暇接；超过17米水深，红光被吸收掉，红色的鱼看起来就成了黑鱼了。50多米水深，海水呈绿色。60米水深，海水呈蓝绿色。80米水深，海水就成了蓝黑色。到500米水深，海水颜色就变成了灰黑色。一些海洋动物为了适应环境保护自己，体色一般同透入水中的光线颜色较接近。所以，海鱼的颜色一般比淡水鱼的颜色要深，深水鱼的颜色更深，多呈深黑色。如生活在千米深水处的深海鳟鲸鱼（灯笼鱼）、黑巨口鱼、金眼鲷和管眼鱼，身体都是黑色的，而且有的在头部、尾部和牙齿上还带有发光器。看了上面这些内容，大家知道了吧：我们人类居住在一个蔚蓝色的“水球”上，无色的海水在阳光照耀下呈蔚蓝色；海水含有高浓度的盐分，又咸又涩，不能直接饮用和灌溉。我们通常说的“海洋”，是指地球上广阔而连续的水体的总称。还可以细分一下，把靠近陆地边缘部分的水体称“海”，它的中央主体部分称“洋”。海与洋各有特点：洋的面积大而水深，平均水深在3000米以上，有独立的洋流与潮汐系统，水文状况较稳定，远离陆地，受大陆影响小，洋底为海洋沉积物；海的面积小而水浅，离岸较近，受陆地影响大，水文状况季节性变化大，海底多为陆相沉积物。全球海洋被地球上的欧洲、亚洲、美洲、非洲、大洋洲和南极洲等6个大洲的陆地分隔成太平洋、大西洋、印

《大海告诉你·上篇》

度洋、北冰洋和南大洋等5个洋。而每个洋都有它自己附属的若干个海，全世界共有60多个海。我国大陆濒临的黄海、东海和南海便属于太平洋的边缘海。……

《大海告诉你·上篇》

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.tushu111.com