

<<在无限的蓝色世界中探寻>>

图书基本信息

书名：<<在无限的蓝色世界中探寻>>

13位ISBN编号：9787542746924

10位ISBN编号：7542746928

出版时间：2011-1

出版时间：上海科学普及出版社

作者：张伟华 编

页数：200

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>

## <<在无限的蓝色世界中探寻>>

### 内容概要

《在无限的蓝色世界中探寻(海洋生态揭秘)》是“科学就在你身边系列”丛书的其中一册，由张伟华主编。

《在无限的蓝色世界中探寻(海洋生态揭秘)》内容丰富，图片清晰精美，文字简洁明了，通俗易懂，融科学性、知识性和趣味性于一体，使读者不仅可以学到更多的知识，而且可以使他们更加热爱科学，从而激励他们在科学的道路上不断前进，不断探索！

## <<在无限的蓝色世界中探寻>>

### 书籍目录

- 海洋生物之家——海洋生态系统
  - 初识君面目——什么是海洋生态系统
  - 君有臣多少——海洋生态系统的多样性
  - 臣有子民众——中国海洋生态系统多样性
  - 遥不可及——深海生态系统
  - 天然牧场——海草床生态系统
  - 骨骼的作用——珊瑚礁生态系统
  - 海岸卫士——红树林生态系统
  - 撕裂的空间——海岛生态系统
- 生命起源地——海洋
  - 地球上面积我最大——海洋
  - 开天辟地——海洋的形成
  - 火眼金睛——海与洋的区别
  - 洋之兄弟——世界四大洋
  - 七彩之光——海洋的颜色
  - 百味之王——海水的盐分
  - 聚宝盆——海洋矿物资源
- 朗朗乾坤谁主沉浮——生产者
  - 当家花旦——海洋植物简介
  - 绚丽多彩——海洋植物的分类
  - 无可估量——海洋植物的作用
  - 丰衣足食——特殊生产者：自养细菌
  - 敢死先锋队——生产者之二：藻类植物
  - 碧海绿洲哪般红——生产者之三：红树林
- 天下兄弟姐妹我最多——消费者
  - 神气十足——海洋动物简介
  - 晶莹剔透——腔肠动物
  - 五花八门——棘皮动物
  - 五光十色——软体动物
  - 顶盔戴甲——节肢动物
  - 种类繁多——海洋鱼类
  - 为数不多——爬行动物
  - 大块头——哺乳动物
  - 你中有我我中有你——海洋生物间的关系
  - 知天测地——海洋动物的特异功能
- 洗刷刷，洗刷刷——分解者
  - 清洁工——海洋微生物
  - 心灵触摸——海洋微生物的特性
  - 化腐朽为神奇——海洋微生物的作用
- 危机四伏与人类的救赎——影响海洋生态的因素
  - 警钟长鸣——海洋生态安全
  - 地球的终极毁灭者——海啸
  - 你的柔情我无法承受——水体污染
  - 水体富营养化——生活污水
  - 浪费可耻——石油污染

<<在无限的蓝色世界中探寻>>

未来的呼唤——海洋科技

我的未来不是梦——海洋生态在仿生学上的应用

用手指感觉海洋的脉搏——海洋遥感技术

征服海洋的利剑——航空母舰

海市蜃楼——人类未来的住所

## &lt;&lt;在无限的蓝色世界中探寻&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：美丽遥远的南海南海地处热带、亚热带，面积350万平方千米。

除大陆架区外，有面积约占30%的深海，平均水深1400米。

南海北部有沿岸流和南海暖流两大流系。

浮游植物有104~260种，主要是硅藻和甲藻，优势种类是硅藻中的角毛藻类和根管藻类；浮游动物在南海北部沿岸已记录有130种，南海南部有250种，主要优势种类为挠足类。

底栖生物在广东河口区水域以低盐种类为主，具有种类少而数量大的特点，已记录有319种。

粤东中西部和粤西沿岸水域底栖生物组成中多数是南亚热带高盐性种类和一些热带性种类，共有820种，优势种类为软体动物、节肢动物、环节动物等。

海南沿岸水域底栖生物组成大体上属热带性种类，共有755种，以珊瑚类和海藻类为主，其次为软体动物和棘皮动物。

广西沿岸水域底栖生物共有832种，优势种以棒锥螺为主，其次为毛蚶。

在南海的西沙群岛，底栖生物共有135种，其中甲壳动物为主，占30.37%，其次为软体动物和棘皮动物。

游泳生物在南海北部的鱼类已记录有1064种，有经济价值的约100种，主要有蓝圆、金色小沙丁鱼、日本鲐鱼、竹鱼等；虾类有200多种，如对虾、赤虾、樱虾等，多为热带、亚热带种类。

南海的南部有鱼类535种，以珊瑚礁鱼类和热带大洋性鱼类占优势；北部头足类有58种，其中常见经济种25种，如太平洋褶柔鱼、夏威夷双柔鱼、乌贼等。

黑潮流域生态系统黑潮是中国海陆架区毗邻的最大流系，其热量和水量对中国陆架区浅海都有重大影响，也是世界上的强海流之一。

黑潮生物主要类群的生态特点具有多样性，如浮游植物有高温高盐种，偏高温低盐种，偏低温高盐种和广温广盐种；浮游动物包括暖温带近岸类群和热带大洋类群；鱼类可分为上层鱼、中层鱼、下层鱼等。

由于黑潮的高温、高盐特性，也有它的指示种，特别是浮游生物指示种，如浮游植物中的热带戈斯藻、南方星纹藻、达氏角毛藻、双刺角甲藻、四齿双管藻等；浮游动物中的精致真刺水蚤、海洋真刺水蚤、芦氏拟真刺水蚤、肥胖箭虫、四叶小舌水母、宽假浮萤、柔巧磷虾等20余种。

<<在无限的蓝色世界中探寻>>

编辑推荐

《在无限的蓝色世界中探寻:海洋生态揭秘》：青少年科普图书馆·科学就在你身边系列

<<在无限的蓝色世界中探寻>>

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>