

图书基本信息

内容概要

在我们生活的蓝色星球上，海洋面积占据了地球表面积的70%。
海洋不仅孕育出了地球上最初的生命，同时也是最大的动物——蓝鲸的家园。

如今，这个神秘的地方因科学的力量而逐渐显露在我们的眼前：大量地图和手绘图、精准的三维海底图片以及生动的海底照片让我们通过“观看”就能真切地感受到海洋世界的奇妙。深邃的蓝海中能够寻觅到地球上最高的山峰和最深的峡谷，喷发中的火山、热液喷口、热泉现象在海底层出不穷，五颜六色的珊瑚礁成为鱼、海绵动物和其他生物群落的家园，宽吻海豚在浅海中嬉戏玩乐，蓝鳍金枪鱼以每小时100千米的速度追赶着猎物，座头鲸在长达9000千米的捕食场和繁殖场之间来回迁徙……这就是海洋的魅力所在。

在海洋世界遨游，这已经不再成为梦想，快快翻开这本书，与我们共同探索奇妙的海洋世界，畅想我们未来的海洋梦，为迎接中国人的海洋时代做好准备。

作者简介

斯蒂芬·哈钦森博士 (Stephen Hutchinson) :

南安普敦海洋学中心高级研究员，负责本书海洋生物部分，曾经出版的图书包括：《世界动物百科全书》(The Encyclopedia of Animals, 2004年，鱼类部分)，《地球百科全书》(The Encyclopedia of Earth: A Complete Visual Guide, 2008年，海洋生物部分)，《鱼类百科全书》(The Encyclopedia of Fishes, A Complete Visual Guide, 2006年，全书作者)，《海洋》(Oceans: A Visual Guide, 2008年，合著作者之一)等。

J. R. E.鲁特杰哈姆斯教授 (Johann R. E. Lutjeharms) :

南非开普敦大学海洋地理学院教授，世界上最著名的海洋专家之一，曾经参与过很多国际上前沿的海洋课题研究。

他的主要研究方向包括西南印度洋、东南大西洋、非洲南部海洋等。

他是《世界科学杂志》(The Scientific World

Journal)的编辑委员会成员之一，曾经出版的图书包括：《海洋地理学词典(英语—非洲语言)》(Dictionary of

Oceanology, 2004年，全书作者)，《阿古哈斯洋流》(The Agulhas Current, 2009年，全书作者)等。

贝弗利·麦克米伦 (Beverly McMillan) :

美国维吉尼亚州科学作家及自由撰稿人，有长达20年的科学写作经验。

她在教育出版和商业出版方面有长达8年的历史，曾经是兰登书屋和麦克劳希尔出版集团的教育图书负责管理人员，曾经出版的图书包括：《海洋》(Oceans, 2007年，合著作者之一)，《人类生物学》(Human

Biology, 2008年，合著作者之一)，《鲨鱼》(Sharks, 2008年，合著作者之一)，《人类身体图集》(The

Illustrated Atlas of the Human Body, 全书作者)等。

约翰·穆西克博士 (John Musick) :

美国维吉尼亚州威廉玛丽学院弗吉尼亚海洋科学研究所，马歇尔阿卡夫海洋科学名誉教授，曾经出版的图书包括：《海洋》(Oceans, 2007年，合著作者之一)，《鲨鱼》(Sharks, 2008年，合著作者之一)，《海洋：海底的生物》(Oceans:

Life in the Deep, 1997年，合著作者之一)等。

书籍目录

前言	9
如何使用该图集	10
第一章 地球上的水	12
全球大洋	14
水世界的起源	16
海洋的演变	18
地壳运动	20
海上高速公路	22
海洋调查	24
第二章 海洋动力学	26
咸味的海水	28
海流与环流	30
气候与海洋	32
厄尔尼诺和拉尼娜	34
风	36
波浪	38
海啸	40
飓风	42
潮汐	44
第三章 海洋环境	46
海洋深度	48
水下地形	50
热点地区	52
海岸线	54
海滩和沙丘	56
大陆边缘	58
珊瑚礁和环礁	60
海与冰	62
海陆之间	64
内陆海	66
第四章 海洋生物与海洋资源	68
海洋栖息地	70
沿岸的生命	72
浅海中的生命	74
大陆架以外的生命	76
迁徙	78
群居生活	80
矿产资源	82
石油和天然气	84
海洋污染	86
商业捕捞	88
濒危的海洋生物	90
海洋保护	92
第五章 极地海洋	94
北冰洋	96

- 格陵兰东部地区 98
- 西北航路 100
- 南大洋 102
- 南极半岛 104
- 罗斯海 106
- 第六章 大西洋 108
- 大西洋 110
- 北大西洋 112
- 北海 114
- 波罗的海 116
- 圣劳伦斯湾 118
- 墨西哥湾 120
- 加勒比海 122
- 马尾藻海 124
- 比斯开湾 126
- 地中海 128
- 黑海 130
- 南大西洋 132
- 几内亚湾 134
- 西非海岸 136
- 合恩角 138
- 第七章 印度洋 140
- 印度洋 142
- 北印度洋 144
- 孟加拉湾 146
- 红海 148
- 阿拉伯海 150
- 波斯湾 152
- 西印度洋 154
- 莫桑比克海峡 156
- 东印度洋 158
- 大澳大利亚湾 160
- 南印度洋 162
- 第八章 太平洋 164
- 太平洋 166
- 北太平洋 168
- 白令海 170
- 阿拉斯加湾 172
- 夏威夷群岛 174
- 鄂霍次克海 176
- 日本海 178
- 东海和黄海 180
- 西热带太平洋 182
- 南海 184
- 泰国湾 186
- 班达海，西里伯斯海及临近海域 188
- 菲律宾海和马里亚纳海沟 190

西南太平洋	192
阿拉弗拉海和卡奔塔利亚湾	194
珊瑚海	196
大堡礁	198
塔斯曼海	200
坎贝尔海台和查塔姆海隆	202
东热带太平洋	204
加利福尼亚湾	206
科隆群岛	208
东南太平洋	210
波利尼西亚群岛	212
第九章 参考文献	214
海洋数据	216
词汇表	224
地图索引	227
索引	246
拉丁名对照表	250
致谢	252

章节摘录

版权页：插图：

媒体关注与评论

我对书的印象:本书以图解形式描述了神奇的海洋世界,能激发人们的好奇心和想象力,而这正是创新思维的发动机.这部百科全书式的优秀作品,以极简明的手法讲述了一个复杂世界主要在最近半个多世纪所解读出的故事,是令人赞赏和钦佩的.本书中文的出版工作也是很出色的.谨对本书的问世致以热烈的祝贺!——中国科学院院士 孙枢 中华民族之复兴亟需海洋强国的建设,海洋强国之实现依靠民族海洋意识的唤醒,海洋意识之唤醒来自海洋知识的普及。

这本书凝聚了世界多位海洋学家之心血,展现了海洋之方方面面,其编选之严谨,翻译之信达,谅不负读者之期望,能为普及海洋知识略尽绵薄。

——中国海洋大学校长 吴德星 那一年,我乘海轮百余天环游地球五万公里。

出发前,希望找到一本图文并茂的海洋百科全书,不料遍查书馆,无果而归。

懵懂中踏上征途,面对浩瀚大海,深感对于辽阔海域所知甚少,深为遗憾。

人类来自海洋,它是所有生命的摇篮,未来必在海洋。

欣闻本书出版,展示了海洋瑰丽奇幻的风景,普及了海洋丰富深邃的知识。

填补空白启迪心智,为智慧与审美之盛宴。

可喜可贺!

——著名作家 毕淑敏 它不仅丰富了自然百科系列丛书的内容,也填补了海洋领域科学普及方面的空白,为后人留下了宝贵的知识财富,启迪更多的人们。

关注海洋、了解海洋、热爱海洋、走向海洋。

——国家海洋局极地办主任 曲探宙

编辑推荐

《中国国家地理自然百科系列:海洋》：中国同家地理首度推出国内最具权威的海洋百科读物国际著名海洋专家及研究机构历经数年倾心制作而成千幅地图、手绘图及照片全面揭秘大洋深处的奇妙世界

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>