



海底世界

SECRETS OF THE SEAS

A journey into the heart of the oceans

大洋深处奇妙之旅

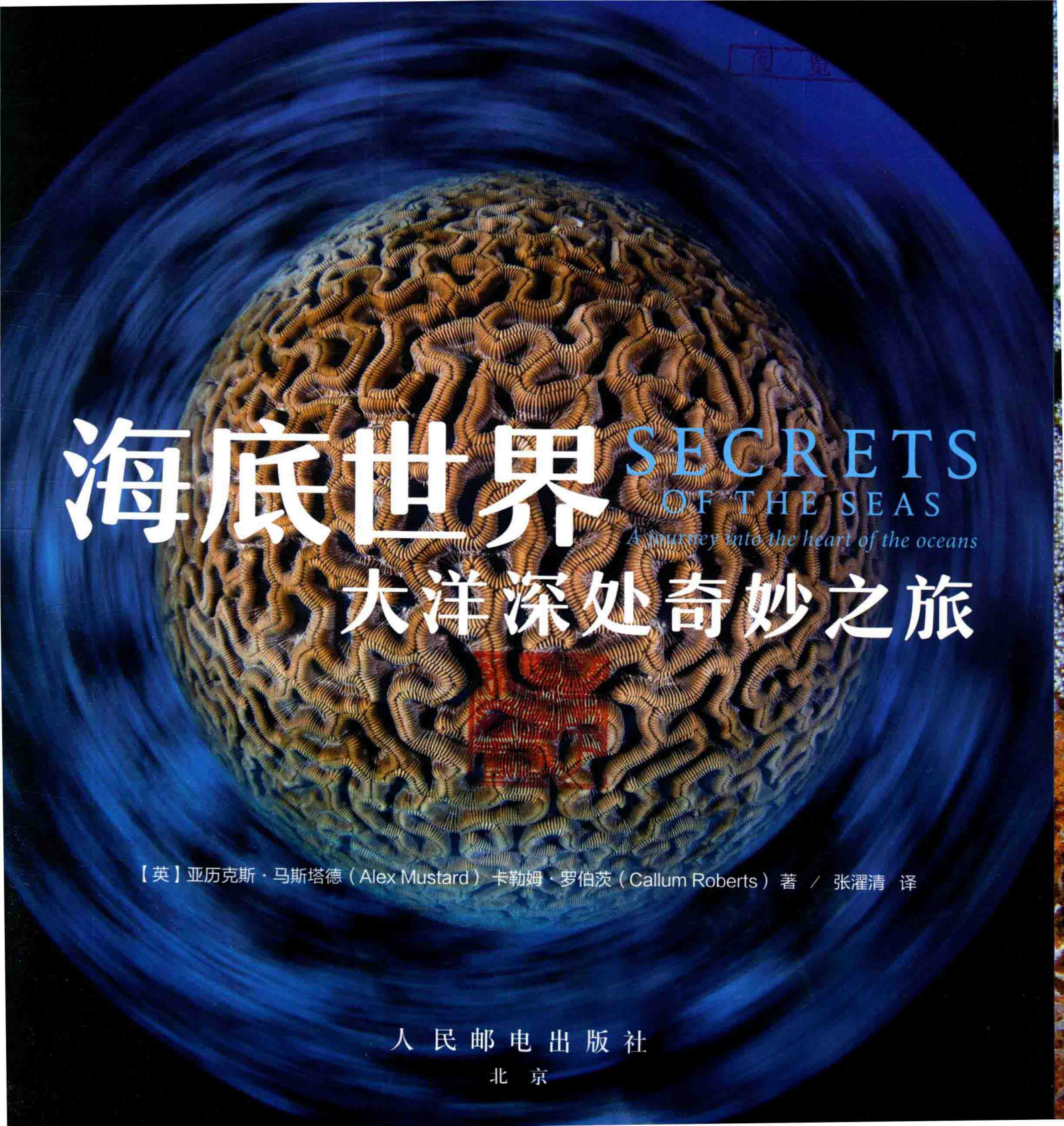
【英】亚历克斯·马斯塔德（Alex Mustard）卡勒姆·罗伯茨（Callum Roberts）著 / 张濯清 译



中国工信出版集团



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



海底世界

SECRETS OF THE SEAS

A journey into the heart of the oceans

大洋深处奇妙之旅

【英】亚历克斯·马斯塔德 (Alex Mustard) 卡勒姆·罗伯茨 (Callum Roberts) 著 / 张濯清 译

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

海底世界 : 大洋深处奇妙之旅 / (英) 亚历克斯·马斯塔德 (Alex Mustard), (英) 卡勒姆·罗伯茨 (Callum Roberts) 著; 张濯清译. — 北京: 人民邮电出版社, 2018. 1

ISBN 978-7-115-46781-2

I. ①海… II. ①亚… ②卡… ③张… III. ①海洋—普及读物 IV. ①P7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第258559号

-
- ◆ 著 [英]亚历克斯·马斯塔德 (Alex Mustard)
[英]卡勒姆·罗伯茨 (Callum Roberts)
- 译 张濯清
- 责任编辑 王朝辉
- 责任印制 陈 犇
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京方嘉彩色印刷有限责任公司印刷
- ◆ 开本: 889 × 1194 1/20
印张: 12 2018 年 1 月第 1 版
字数: 333 千字 2018 年 1 月北京第 1 次印刷
著作权合同登记号 图字: 01-2016-8286 号
-

定价: 78.00 元

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京东工商广登字 20170147 号

版权声明

Copyright © Callum Roberts and Alex Mustard 2016

SECRETS OF THE SEAS: A Journey into the Heart of the Oceans is published by Posts & Telecom Press by arrangement with Bloomsbury Publishing Plc.

内 容 提 要

生命起源于大海，海洋中的谱系演化历史极其漫长。在大约40亿年间，生命经历并适应着这个地球上不断变化的自然条件，它们繁盛、衰落，周而复始。今天我们看到的生命，美丽的、活跃的、壮观的、神秘的，都是这漫长历史的产物。

大海守护着它的秘密。在几乎整个人类历史中，我们只能通过想象去臆测生活在汹涌波涛之下的生命。近年来，随着科技的发展，潜水设备和水下摄影装置将真实的海底世界展现在了我们眼前，这使我们能通过前所未有的细致观察来了解水下生命。在这神秘的世界里存在着非常多的超乎想象的动植物，很多甚至在今天仍然不为人知，难以寻觅。

本书将带你进行一次大洋深处的奇妙之旅，去感受大海的反复无常、变化多端，去体验海洋生命原本应有的恢宏壮丽、神秘莫测，去探索这千变万化的海底世界的秘密。









前言

大海守护着它的秘密，在几乎整个人类历史中，我们只能通过想象去臆测生活在这汹涌波涛之下的生命。在我们想象的世界中，那儿有神祇、仙子，有可怕的怪兽，还有无数奇怪的生灵；又或许在那冰冷、黑暗的大海深处，是无尽的空虚，很难想象那里会有生命存在。然而，就在近一个世纪以来，特别是最近50年，潜水设备和水下摄影装置第一次将真实的海底世界展现在了人类的眼前。

生命起源于大海，海洋中的谱系演化历史极其漫长。在大约40亿年间，生命经历并适应着这个地球上不断变化的自然条件，它们繁盛、衰落，周而复始。今天我们看到的生命，美丽的、活跃的、壮观的、神秘的，都是这漫长的历史的产物。

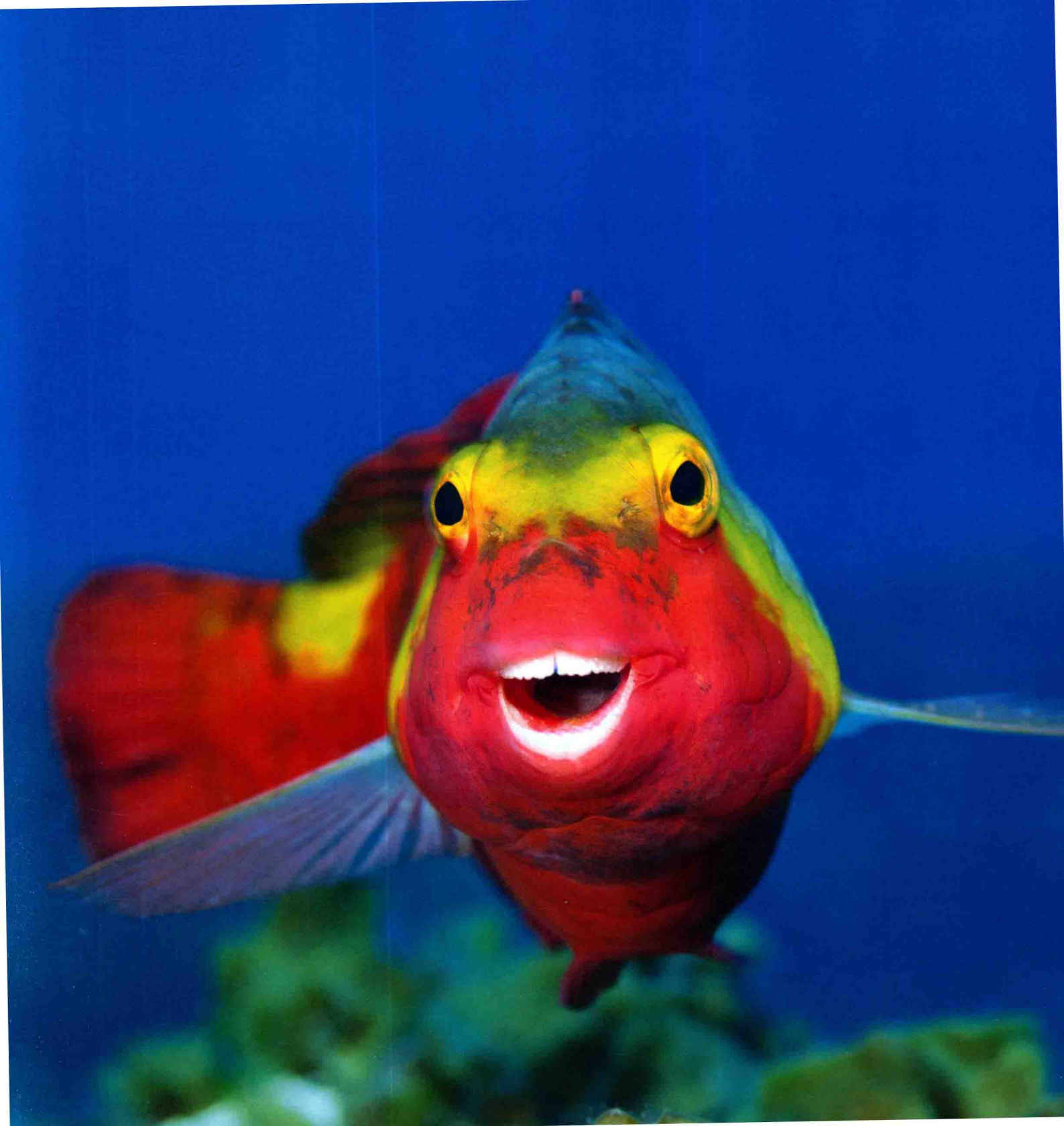
精密的摄像机能到达更远的海洋深处，这使我们能通过前所未有的细致观察来了解水下生命。本书是由摄影师亚历克斯·马斯塔德（Alex Mustard）和海洋科学家、环保主义者卡勒姆·罗伯茨（Callum Roberts）合作完成的，它将带我们领略从寒冷的北部峡湾到东南亚珊瑚三角区最具生物多样性的海洋物种，探索海洋生命的前世今生。

大海反复无常、变化多端，却似乎又始终如一、恒久不变。然而这种永恒是一种错觉，因为我们难以看到水面之下的千变万化，转瞬之间大海已不再是我们知道

右页：加那利群岛的一只雄性异齿鹦鲷（Mediterranean parrotfish）（拉丁学名：*Sparisoma cretense*）。

的大海了。大自然和人类的力量相互交织、较量，在今天人类似乎占到了上风。从海岸线到遥远的青藏高原，从海平面到马里亚纳海沟底部，海洋因为人类的影响处在不断的变化之中，海洋的变化挑战着我们对这个世界的认知。关于海洋的摄影集经常忽略或忽视真相，然而这本书却不一样，它探究的是这些改变对海洋以及海洋生物意味着什么。尽管地球上的很多地方都受到人类活动的影响，然而本书中选取的照片都拍摄于未受人类扩张、贪欲和疏失侵扰的净土，它向我们展现了海洋生命原本应有的恢宏壮丽，值得我们为之守护。

海洋生命对人类而言非常重要。我们居住在一个海洋星球，生命赖以生存的大部分空间里都有水。但是很少有人认真地思考这一点，我们大多数人、大多数时候，对于大海中有什么都一无所知，我们选择忽略我们看不到的未知事物。本书展示了大海中各种生命的适应性、物种之间的相互依存，从肉眼难辨的微小生物到庞然巨兽，每一种生命都是一幅壮丽的图景。从创世之初，大海就定义了这个世界。大海的居民充满活力、适应性极强，它们在自己的世界中以无限奇妙的方式应对着人类带来的变化，展现了它们的坚忍和耐力。希望这本书能帮助那些热爱海洋的人们继续感受海洋的魅力、收获海洋的启发、享受海洋的滋养。







目 录

前言·····	8
无可估量的财富·····	11
自然是什么? ·····	35
运动中的完美·····	59
变迁·····	83
无脊椎动物·····	101
海藻教堂·····	123
美丽的本质·····	145
海洋的变化·····	169
沙漠海洋·····	193
失而复得·····	217



海底世界

SECRETS OF THE SEAS

A journey into the heart of the oceans

大洋深处奇妙之旅

【英】亚历克斯·马斯塔德（Alex Mustard）卡勒姆·罗伯茨（Callum Roberts）著 / 张濯清 译

人民邮电出版社
北京

版权声明

Copyright © Callum Roberts and Alex Mustard 2016

SECRETS OF THE SEAS: A Journey into the Heart of the Oceans is published by Posts & Telecom Press by arrangement with Bloomsbury Publishing Plc.

内 容 提 要

生命起源于大海，海洋中的谱系演化历史极其漫长。在大约40亿年间，生命经历并适应着这个地球上不断变化的自然条件，它们繁盛、衰落，周而复始。今天我们看到的生命，美丽的、活跃的、壮观的、神秘的，都是这漫长历史的产物。

大海守护着它的秘密。在几乎整个人类历史中，我们只能通过想象去臆测生活在汹涌波涛之下的生命。近年来，随着科技的发展，潜水设备和水下摄影装置将真实的海底世界展现在了我们眼前，这使我们能通过前所未有的细致观察来了解水下生命。在这神秘的世界里存在着非常多的超乎想象的动植物，很多甚至在今天仍然不为人知，难以寻觅。

本书将带你进行一次大洋深处的奇妙之旅，去感受大海的反复无常、变化多端，去体验海洋生命原本应有的恢宏壮丽、神秘莫测，去探索这千变万化的海底世界的秘密。





