

# ocean world 海洋世界

1975年创刊/月刊  
中国唯一海洋时事与科学报道期刊

主管单位: 中国科学技术协会  
主办单位: 中国海洋学会  
出版单位: 自然资源部海洋出版社  
党委书记: 丁磊

副社长: 李正楼 赵萍  
编辑出版: 《海洋世界》编辑部  
编委会主任: 中国海洋学会副理事长 雷波  
执行主编: 向思源

副主编: 中国海洋学会专职副秘书长 高建东  
采编: 金希  
特约编辑: 孙绿 猫斯图  
美术编辑: 杨柠语  
多媒体支持: 陈亚威 屠畅  
国际标准刊号: ISSN 1001-5049  
国内统一刊号: CN 11-1261/F

国内发行: 北京市邮政局  
订购处: 全国各地邮局  
邮发代号: 国内2-829  
国外发行: 中国国际图书贸易总公司  
(中国国际书店)  
邮发代号: 国外 M213  
地址: 北京市西城区阜成门外大街乙40号院  
8号楼2层  
邮政编码: 100037  
采编部电话: 010-68511183  
发行热线: 010-68511391  
投稿邮箱: oceanworld1975@yeah.net  
定价: 20.00元  
印刷: 廊坊一二〇六印刷厂

**声明:** 版权所有《海洋世界》编辑部保留所有权利。未经本编辑部书面许可, 不得为任何目的、以任何形式或手段复制、翻印、传播或以其他方式使用本刊的任何图文。

**特别承诺:** 本刊如若出现印装错误, 一律由印厂负责调换。

各栏目诚意征稿, 稿件要求以电子邮件的形式寄送。为方便联系, 请在稿件中注明详细的联系方式和通讯地址。请勿一稿多投, 请勿寄送手写稿件。



## 封面

### 封二、1: 蓝镜头 球知时间

山东省会变大了, 就会变强么?

猫斯图

## 重点推介

### 编者按

《流浪地球》里, 海水上涨三百米, 半个中国都没了?

猫斯图

20 《流浪地球》里的杭州, 怎么说没就没了?

猫斯图

27 努尔哈赤是如何跨海作战的

今夕

34 天津也会有海冰

塞瑞

## 硬核科普

36 头上有犄角, 身后有尾巴

王浩展

## 海洋战略

40 加拿大2018年度“北极熊行动”军事演习

杨沛东

## 极地世界

46 极地科考, “雪龙”护航

哈格



- 50 深海大  
深海探  
彩虹鱼深海  
文化文  
54 古代中  
影响  
郭奇林  
踏古海  
58 龙王鲸  
江泓  
海洋建  
62 别样“童  
陈琳汾  
海洋环  
66 洪水与  
童国庆  
70 惊人的  
方舟  
73 移植的  
岩雪松  
76 鲨鱼的  
李有观  
贝世  
82 新型粘  
蔡丹燕  
海丝之  
86 海上丝  
陶红亮  
外国名  
90 航行在  
洛夫”  
陶红亮  
海商  
92 约翰·  
陶红亮  
96 手绘画  
封三行  
封底  
摄影 | 侯

## 深海大洋

### 50 深海探索的中国乐章

彩虹鱼深海11000

## 文化文明

### 54 古代中华海洋文明对世界文明的积极影响

郭奇林

## 踏古海洋

### 58 龙王鲸：鳗鱼一样细长的远古巨鲸

江泓

## 海洋建筑

### 62 别样“童话镇”——挪威霍夫曼工业区

陈琳汾

## 海洋环境

### 66 洪水与印度海滨城市

童国庆

### 70 惊人的南极下潜

方舟

### 73 移植的方法拯救珊瑚？

岩雪松

### 76 鲨鱼的奥秘

李有观

## 贝世界

### 82 新型粘合剂——牡蛎

蔡丹燕

## 海丝之路

### 86 海上丝绸之路的重要贡献（三）

陶红亮

## 外国名船

### 90 航行在海上的豪华游轮——“古斯特洛夫”号的沉没

陶红亮

## 海商

### 92 约翰·霍金斯：女王的宠臣（一）

陶红亮

### 96 手绘画

## 封三 征订页

## 封底

摄影 | 侯爽

