

人类独一无二的造船、航海技术，塑造了一切世代的全部文明。

# 人类阔步 走向海洋

路甬祥 主编

王小波 曾江宁 杨义菊 编著

“没人” || 发现可燃冰  
海图的诞生 || 煮海为盐  
大陆漂移说 || 深海歌手

# 的 9个 伟大瞬间



全国优秀出版社  
浙江少年儿童出版社

人类阔步  
走向海洋

的

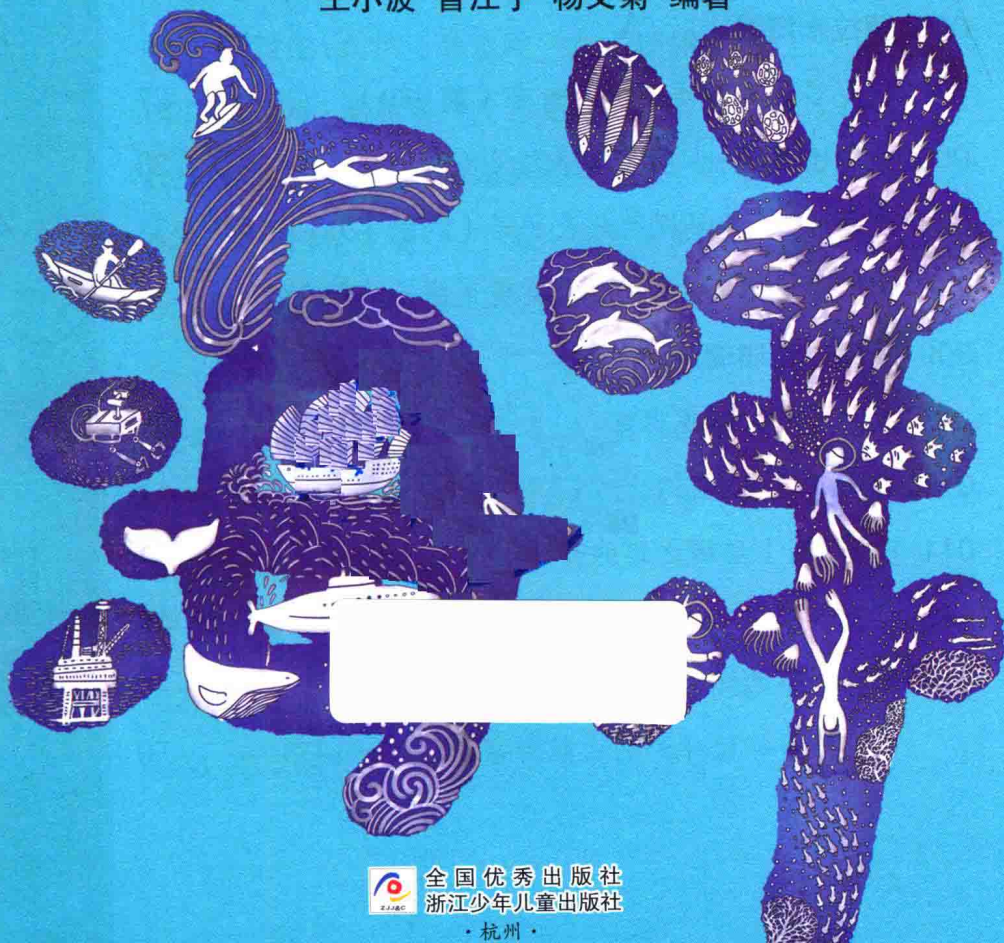
路甬祥 主编

119

↑

# 伟大瞬间

王小波 曾江宁 杨义菊 编著



全国优秀出版社  
浙江少年儿童出版社

·杭州·

## 图书在版编目(CIP)数据

人类阔步走向海洋的 119 个伟大瞬间/路甬祥主编；  
王小波，曾江宁，杨义菊编著. —杭州：浙江少年儿童  
出版社，2019.6

ISBN 978-7-5597-1309-4

I. ①人… II. ①路…②王…③曾…④杨… III.  
①海洋—少儿读物 IV. ①P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 042648 号

责任编辑 沈晓莉  
封面设计 李大伟  
封面插图 李大伟  
装帧设计 傅行鸣  
责任印制 王 振

## 人类阔步走向海洋的 119 个伟大瞬间

rénlèi kuòbù zǒuxiàng hǎiyáng de gè wěidà shùnjiān

路甬祥 主编 / 王小波 曾江宁 杨义菊 编著

---

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州市天目山路 40 号)

浙江新华印刷技术有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 710mm×980mm 1/16 印张 23 字数 270000 印数 1—12000

2019 年 6 月第 1 版 2019 年 6 月第 1 次印刷

---

ISBN 978-7-5597-1309-4

定价：40.00 元

审图号：GS (2018) 2425 号

(如有印装质量问题，影响阅读，请与购买书店或承印厂联系调换)

承印厂联系电话：0571-85164359

# 目录

## CONTENTS



### 前言

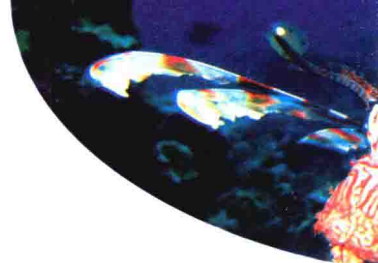
- 001 独木舟：人类探索海洋的开端（约前 6000） 16
- 002 规模最大的蓬特之行：  
海洋探险史上的早期里程碑（前 2500） 19
- 003 煮海为盐：海水为什么这样咸（约前 2000） 22
- 004 腓尼基人：最早的远航探险者（约前 600） 25
- 005 萨拉米海战：  
决定了欧洲海洋文明的未来（前 480） 27
- 006 亚里士多德：古代海洋学之父（前 384） 30
- 007 皮西厄斯：最早探险北大西洋（约前 320） 33
- 008 亚历山大灯塔：为航海人重现光明（约前 280） 35
- 009 涨海中倒珊瑚洲：  
中国人首先发现南海诸岛（公元前后） 38
- 010 海图的诞生：航海探险家的希望（90） 41
- 011 法显：海上丝绸之路的开拓者（399） 44
- 012 红发埃里克：西方公认的到达美洲第一人（982） 47
- 013 郑和七下西洋：  
与哥伦布相提并论的大航海家（1405—1433） 50



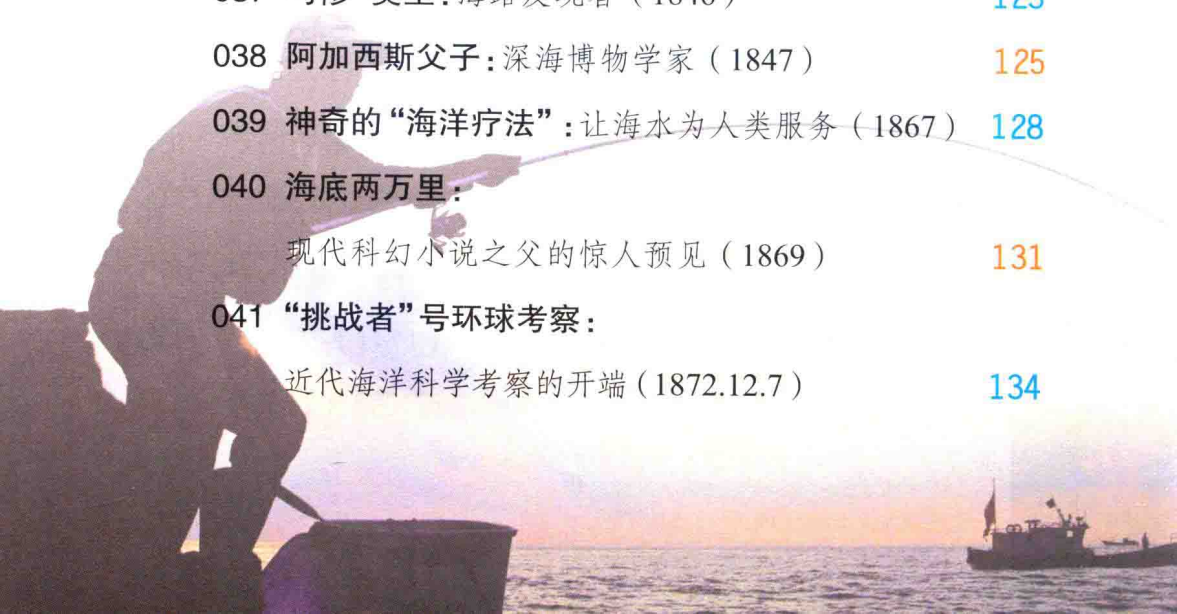


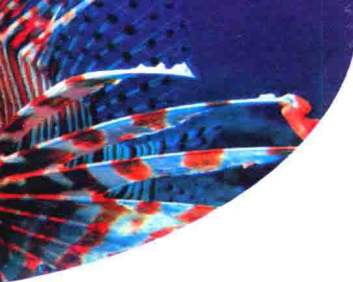
- 014 亨利亲王：从未登船出海的“航海王”（1418） 54
- 015 发现好望角：  
海上风暴送给迪亚士的意外礼物（1488） 57
- 016 哥伦布四次横渡大西洋：  
一个极大错误导致的伟大发现（1492） 59
- 017 海上“大草原”：  
一个神秘又可怕的航行事故区（1492） 62
- 018 达·伽马探险印度洋：他找到了真正的印度（1498） 65
- 019 麦哲伦：最早环航地球一周（1519） 68
- 020 太平洋：世界第一大洋是这样命名的（1521） 71
- 021 德雷克：是他让英国称霸海洋 300 年（1577） 74
- 022 魂归巴伦支海：一个海上马车夫的故事（1597） 77
- 023 倒霉船长哈得孙：  
加拿大沿海地名多与他有关（1610） 81
- 024 “没人”：古人的海洋潜水活动（1637） 84
- 025 海错图：一部海洋生物的科学画谱（1698） 87
- 026 塞尔科克孤岛生存：  
《鲁滨孙漂流记》的主角原型（1704） 90
- 027 白令海峡探险：悲壮的死亡之旅（1741） 93
- 028 库克船长：澄清地理大发现的遗留问题（1768） 96





- 029 制服坏血病：海洋探险史上的一大奇迹（1772） 99
- 030 洪堡旅行：  
标志着海洋探险已发生质变（1799） 102
- 031 富尔顿：发明第一艘蒸汽机轮船（1807） 105
- 032 第一套真正的潜水服：  
让人潜到水下75米深处（1819） 108
- 033 南极半岛的由来：一场旷日持久的官司（1820） 111
- 034 “贝格尔”号环球探险：  
达尔文改变世界的旅行（1831） 114
- 035 富兰克林之死：加快了西北航道的发现（1845.7） 117
- 036 地球上到底有几大洋：  
世界大洋最早的科学划分（1845） 120
- 037 马修·莫里：海路发现者（1846） 123
- 038 阿加西斯父子：深海博物学家（1847） 125
- 039 神奇的“海洋疗法”：让海水为人类服务（1867） 128
- 040 海底两万里：  
现代科幻小说之父的惊人预见（1869） 131
- 041 “挑战者”号环球考察：  
近代海洋科学考察的开端（1872.12.7） 134





- 042 诺登舍尔德：北冰洋东北航道开拓者（1879） 138
- 043 亚特兰蒂斯：追踪沉入海底的古文明（1882） 141
- 044 摩纳哥大公阿尔贝一世：  
深海海洋学的培育者（1891） 144
- 045 诺贝尔奖得主南森博士：  
首次证实北极区是深海盆的人（1895） 147
- 046 英国人柯尔登：战胜可怕的潜水病（1907） 150
- 047 罗伯特·皮里：  
人类第一次在北极点留下足迹（1909.4.6） 153
- 048 征服南极点：  
两位极地探险奇才的竞赛（1911.12.14） 156
- 049 “泰坦尼克”号沉没：  
悲剧因冰山而发生（1912.4.15） 160
- 050 巴拿马运河：  
世界七大工程奇迹之一（1914.8.15） 163
- 051 沙克尔顿勇闯“魔海”：  
虽败犹荣的南极探险（1914） 167
- 052 大陆漂移说：  
魏格纳畅谈《海陆的起源》（1915） 170



- 053 洋中脊：黄金梦破灭后的洋底大发现（1925） 173
- 054 深海潜水球：打破了各项潜水纪录（1930） 175
- 055 发现可燃冰：21 世纪的海洋新能源（1934） 178
- 056 伊尔哈特：  
女飞行员在太平洋上神秘失踪（1937.7.4） 180
- 057 发现矛尾鱼：  
恐龙时代的海上“活化石”（1938.12） 183
- 058 库斯托船长：海底龙宫的讲述人（1942） 186
- 059 孤筏横渡太平洋：  
一次彪炳探险史的大举动（1947） 189
- 060 阿兰·邦巴尔：自愿经受大海考验的人（1952.10） 192
- 061 深海歌手：合奏“海洋交响曲”（1952） 195
- 062 海水淡化：解决全球性水资源危机（1954） 197
- 063 阳光行动计划：  
“鸚鵡螺”号首次穿越北冰洋（1958.8.3） 200
- 064 海豚当医生：智力缺陷儿童的天使（1958） 203
- 065 现实版“尼摩船长”：  
开启深海生命存在之窗（1960.1.23） 206
- 066 “海神”号核潜艇：  
第一次海底环球航行（1960.5.10） 209



- 067 给轮船穿上“海豚服”：  
    妙趣横生的鱼体仿生（1960） 212
- 068 “海中人”计划：  
    拉开人类建造水下住房的序幕（1962） 214
- 069 造访万米深渊：生机勃勃绝非偶然（1962） 217
- 070 海底扩张说：  
    赫斯发现的“地球诗篇”（1962） 220
- 071 “阿尔文”号：  
    屡立战功的深潜艇先驱（1964） 223
- 072 神户人工港岛：  
    移山填海的海上城市（1966—1981） 226
- 073 “挑战者”号钻探船：  
    改写地球历史的海洋考察船（1968.8） 229
- 074 深层海水：  
    改变人类生活的海水（20世纪70年代） 232
- 075 拖运冰山计划：  
    干旱缺水地区人们的福音（1973） 235
- 076 活的地震仪：鱼类为什么能预报地震（1977） 238
- 077 深海绿洲：充满生命的海底热液喷口（1977.10） 241
- 078 蓝色革命：让鱼儿听话的海洋牧场（1978） 244





- 079 海藻发电：不愧为新的能源之星（1978） 246
- 080 古鲸长有四条腿：鲸鱼曾经会走路（1979） 249
- 081 南极长城站：  
中国第一个南极考察基地（1985.2） 253
- 082 徒步横穿南极大陆：最艰苦卓绝的探险（1989） 256
- 083 “补脑神品” DHA：人人都说吃鱼好（1990） 259
- 084 贝加尔湖之谜：  
淡水湖中为何也有海洋生物（1991） 262
- 085 佩利加里：  
创下屏气潜水的世界纪录（1993.10.11） 264
- 086 亚马孙河曾流入太平洋：  
都是地质结构巨变惹的祸（1993） 267
- 087 英法海底隧道：  
一梦 200 年，海峡变通途（1994.5.6） 270
- 088 海底观测站：  
揭示海洋之谜的“海底直播室”（1994.9） 273
- 089 一个面积巨大的冰下湖：  
南极并非是贫瘠的极地沙漠（1994.11.4） 275
- 090 仿生机器鱼：  
有望成为“海底侦探”的主力军（1994） 278





- 091 中国正式圈定“蓝色矿区”：  
成为国际海底资源勘探的承包者（1999.3） 281
- 092 国际海洋生物普查计划：  
海里的鱼为什么那么多（2000.10.4） 284
- 093 超级游轮：  
一座浮动海上城市（2000.10.28） 287
- 094 大家都来保护濒危鲨鱼：  
保护鲨鱼就是保护人类自己（2001） 291
- 095 波塞冬海底度假酒店：  
梦想成真的水下生活（2001） 294
- 096 海洋一号 A：  
中国第一颗海洋卫星（2002.5.15） 297
- 097 独一无二的“海沟”号：  
损失堪比“哥伦比亚”号航天飞机（2003.5.29） 300
- 098 “沙滩天使”蒂莉：  
她的直觉使上百人成功逃生（2004.12.26） 303
- 099 “大洋一号”首次环球科考：  
实现了中国“进军三大洋”的夙愿（2005.4.2） 306
- 100 聪明的鱼类：  
认知能力超过许多灵长类动物（2005） 309





- 101 吃河豚不用再拼命：  
有效控制河豚的毒素来源（2005） 312
- 102 海洋轨道器：  
形似太空船的首座海洋空间站（2005） 314
- 103 翟墨：一人一帆，环游地球一圈（2007.1.6） 316
- 104 深海微生物化石：  
生命起源于海底的证据（2007.8） 319
- 105 讲信用的季风：  
海洋这样调节全球气温（2007.8） 321
- 106 海底钻探 7000 米：  
探究地球生命之源（2007.9.21） 324
- 107 大洋环流：  
追踪大海中的“河流”（2007） 327
- 108 夜晚发光的吉普斯兰湖：  
原来湖水中生活着发光微生物（2008） 330
- 109 让“死”海变“活”：  
引人注目的拯救死海行动（2008.6） 333
- 110 新海洋圈地运动：  
以保护海洋生态环境的名义（2009） 336





- 111 跨海大桥：  
人类交通史上划时代的壮举（2009.12.15） 339
- 112 《阿凡达》导演卡梅隆：  
单独下潜万米海沟第一人（2012.3.26） 342
- 113 沧海桑田：  
中国人科学定义海陆变迁（2012） 345
- 114 海底油气田：  
物探技术发现你（2012.5.9） 347
- 115 “蛟龙”号载人深潜器：  
创下人类深潜作业的新纪录（2012.6.27） 350
- 116 海上丝绸之路：  
海洋强国战略的重大举措（2013.10） 354
- 117 形形色色的水下装置：  
它们很乐意助人到海底去（2014） 357
- 118 探测无底洞：  
神秘的海底“大眼睛”（2016.7.24） 360
- 119 红色海水稻：  
让荒滩变良田（2016.10.12） 363

后记



人类阔步  
走向海洋

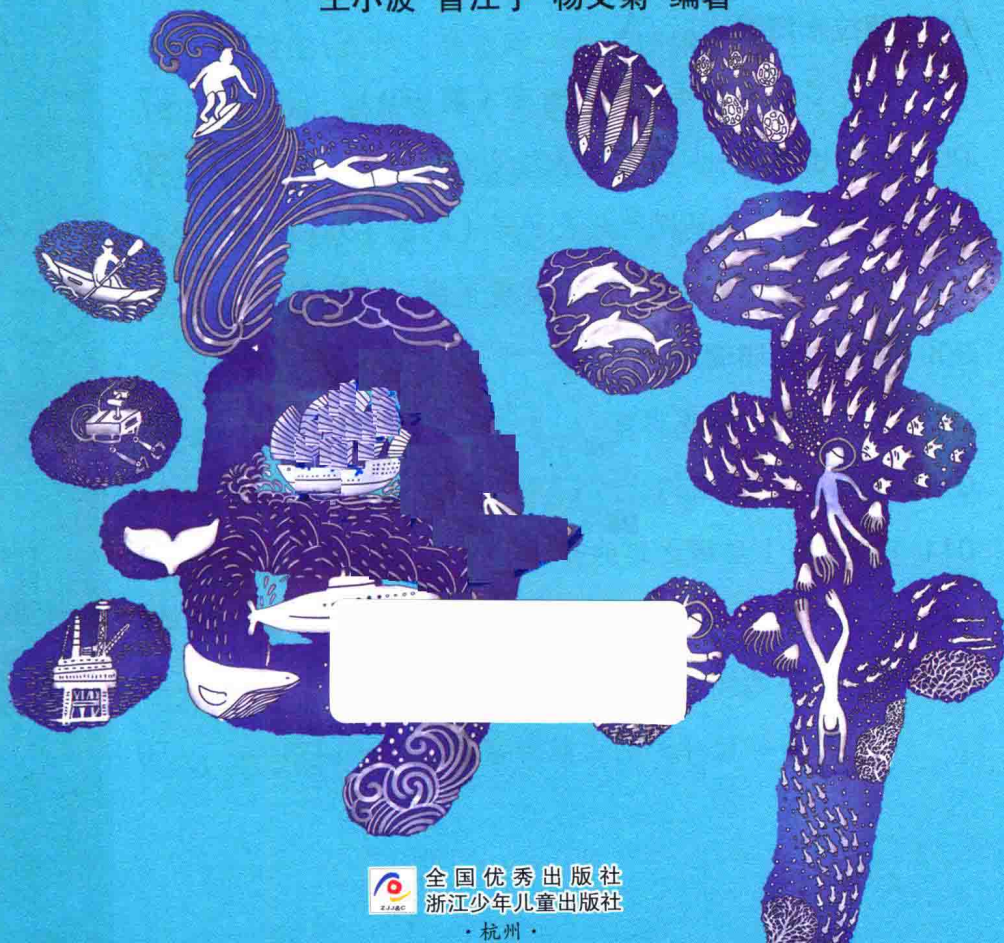
的

路甬祥 主编

119 ↑

# 伟大瞬间

王小波 曾江宁 杨义菊 编著



全国优秀出版社  
浙江少年儿童出版社

· 杭州 ·

# 目录

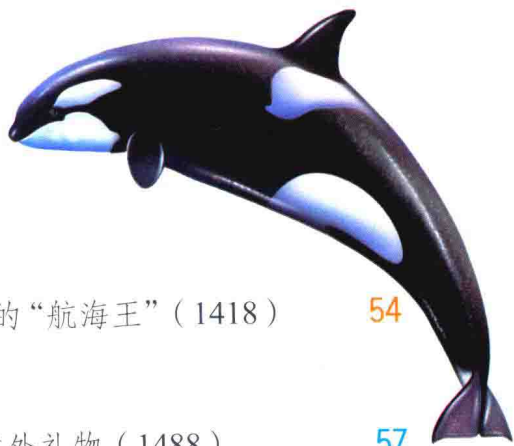
## CONTENTS



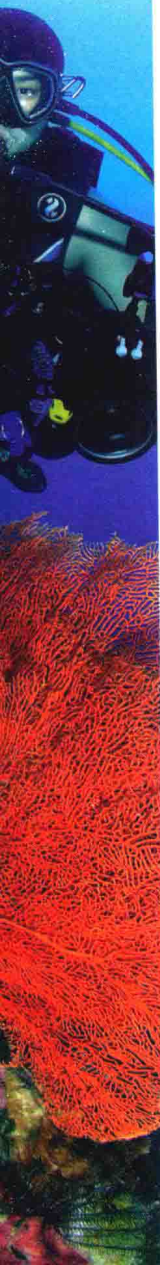
### 前言

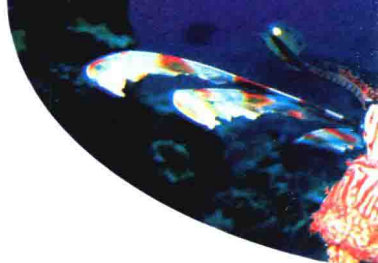
- 001 独木舟：人类探索海洋的开端（约前 6000） 16
- 002 规模最大的蓬特之行：  
海洋探险史上的早期里程碑（前 2500） 19
- 003 煮海为盐：海水为什么这样咸（约前 2000） 22
- 004 腓尼基人：最早的远航探险者（约前 600） 25
- 005 萨拉米海战：  
决定了欧洲海洋文明的未来（前 480） 27
- 006 亚里士多德：古代海洋学之父（前 384） 30
- 007 皮西厄斯：最早探险北大西洋（约前 320） 33
- 008 亚历山大灯塔：为航海人重现光明（约前 280） 35
- 009 涨海中倒珊瑚洲：  
中国人首先发现南海诸岛（公元前后） 38
- 010 海图的诞生：航海探险家的希望（90） 41
- 011 法显：海上丝绸之路的开拓者（399） 44
- 012 红发埃里克：西方公认的到达美洲第一人（982） 47
- 013 郑和七下西洋：  
与哥伦布相提并论的大航海家（1405—1433） 50





- 014 亨利亲王：从未登船出海的“航海王”（1418） 54
- 015 发现好望角：  
海上风暴送给迪亚士的意外礼物（1488） 57
- 016 哥伦布四次横渡大西洋：  
一个极大错误导致的伟大发现（1492） 59
- 017 海上“大草原”：  
一个神秘又可怕的航行事故区（1492） 62
- 018 达·伽马探险印度洋：他找到了真正的印度（1498） 65
- 019 麦哲伦：最早环航地球一周（1519） 68
- 020 太平洋：世界第一大洋是这样命名的（1521） 71
- 021 德雷克：是他让英国称霸海洋 300 年（1577） 74
- 022 魂归巴伦支海：一个海上马车夫的故事（1597） 77
- 023 倒霉船长哈得孙：  
加拿大沿海地名多与他有关（1610） 81
- 024 “没人”：古人的海洋潜水活动（1637） 84
- 025 海错图：一部海洋生物的科学画谱（1698） 87
- 026 塞尔科克孤岛生存：  
《鲁滨孙漂流记》的主角原型（1704） 90
- 027 白令海峡探险：悲壮的死亡之旅（1741） 93
- 028 库克船长：澄清地理大发现的遗留问题（1768） 96





- 029 制服坏血病：海洋探险史上的一大奇迹（1772） 99
- 030 洪堡旅行：  
标志着海洋探险已发生质变（1799） 102
- 031 富尔顿：发明第一艘蒸汽机轮船（1807） 105
- 032 第一套真正的潜水服：  
让人潜到水下75米深处（1819） 108
- 033 南极半岛的由来：一场旷日持久的官司（1820） 111
- 034 “贝格尔”号环球探险：  
达尔文改变世界的旅行（1831） 114
- 035 富兰克林之死：加快了西北航道的发现（1845.7） 117
- 036 地球上到底有几大洋：  
世界大洋最早的科学划分（1845） 120
- 037 马修·莫里：海路发现者（1846） 123
- 038 阿加西斯父子：深海博物学家（1847） 125
- 039 神奇的“海洋疗法”：让海水为人类服务（1867） 128
- 040 海底两万里：  
现代科幻小说之父的惊人预见（1869） 131
- 041 “挑战者”号环球考察：  
近代海洋科学考察的开端（1872.12.7） 134

