

海洋



haiyang
10000ge weishenme

10000

个为什么

海洋科教
知多少



张吉宙◎策划 张鹏翔 王菲◎主编 杨超◎插图



中国时代经济出版社

海洋 haiyang
10000ge weishenme
10000
 个为什么

海洋科教 知多少

张吉宙◎策划 张鹏翔 王非◎主編 杨超◎插图



 中国时代经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

海洋科教知多少 / 张鹏翔, 王菲主编.

—北京: 中国时代经济出版社, 2011.1

(海洋 10000 个为什么系列丛书)

ISBN 978-7-5119-0219-1

I. ①海… II. ①张… ②王… III. ①海洋学—普及读物

IV. ①P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 128816 号

书 名: 海洋科教知多少

出 版 人: 宋灵恩

作 者: 张鹏翔 王 菲

出版发行: 中国时代经济出版社

社 址: 北京市西城区车公庄大街乙 5 号鸿儒大厦 B 座

邮 编: 100044

发行热线: (010) 68320825 68320484

传 真: (010) 68320634

邮购热线: (010) 88361317

网 址: www.cmepub.com.cn

电子邮箱: zgdsdj@hotmail.com

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京鑫海达印刷有限公司

开 本: 880 × 1230 1/32

字 数: 90 千字

印 张: 6.5

版 次: 2011 年 1 月第 1 版

印 次: 2011 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5119-0219-1

定 价: 23.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社发行部联系更换

版权所有 侵权必究



海洋10000个为什么

海洋科教知多少

目录 MULU

海洋学家的故事

- | | | | |
|-----|-----------------------|-----|----------------------|
| 002 | 什么是海洋科学? | 009 | 什么是暴风警报系统? |
| 002 | 海路的发现者是谁? | 009 | 是谁最早设计的暴风警报系统? |
| 002 | 你知道达尔文吗? | 009 | 你知道“浮游生物学之父”吗? |
| 003 | “贝格尔”号的远航对于达尔文有怎样的意义? | 009 | 亨森有哪些主要成就? |
| 004 | 你知道德国最著名的生物学家是谁吗? | 010 | 近代海流力学的开拓者是谁? |
| 004 | 研究冰川学和海洋学的先驱是谁? | 010 | 你知道沙尔科的故事吗? |
| 004 | 美国最早的海洋生物实验室是谁成立的? | 011 | 世界上第一所海军学院的创办人是谁? |
| 005 | 为何说小阿加西斯青出于蓝而胜于蓝? | 011 | 你知道法国“海洋学之父”图雷吗? |
| 005 | 谁是英国海洋生物学的创始人? | 011 | 世界上第一位进行海洋研究的女性是谁? |
| 005 | 为什么称福布斯为“现场科学家”? | 011 | 谁是“鳗鱼故乡的探寻者”? |
| 005 | 你知道世界上第一次环球深海探险吗? | 012 | 鳗鱼的故乡在哪里? |
| 006 | “挑战者”号深海探险的发起人是谁? | 012 | 苏联水产海洋学研究的创始人是谁? |
| 006 | “挑战者”号深海探险考察队队长是谁? | 012 | 经典名著《海洋学》的作者是谁? |
| 006 | 汤姆森的主要贡献有哪些? | 013 | 是谁发明了氯度滴定法? |
| 007 | 秘鲁海流的发现者是谁? | 013 | 克努森为国际海洋学作出了哪些伟大的贡献? |
| 008 | 军医是如何成为海洋学者的? | 013 | 是谁创立了美国伍兹霍尔海洋研究所? |
| | | 013 | 你知道德国海洋物理学家德凡特吗? |
| | | 014 | 谁是海洋生物物理化学环境学的先驱? |

海洋 10000 个为什么

海洋科教知多少

- 014 为何要成立国际海洋考察理事会？
- 015 海气相互作用研究的先驱是谁？
- 015 南大洋研究的开拓者是谁？
- 015 迪肯爵士的主要成就有哪些？
- 016 那不勒斯海洋生物研究所的创始人是谁？
- 016 谁被誉为“船舶不沉性理论的奠基人”？
- 016 马卡罗夫的主要成就有哪些？
- 017 你知道谁是近代海流学的开拓者吗？
- 017 埃克曼有哪些研究成果？
- 018 以埃克曼名字命名的术语有哪些？
- 018 你知道近代海洋学的鼻祖是谁吗？
- 018 哪本书最先提到了“海洋学”一词？
- 018 养殖渔业的开拓者是谁？
- 019 披猜·宋成是谁？
- 020 你知道披猜·宋成的中国情缘吗？
- 020 热衷于海洋科学研究的国王是谁？
- 020 艾伯特一世的海洋研究主要表现在哪些方面？
- 021 什么是海底扩张理论？
- 021 你知道海底扩张理论的创始人是谁吗？
- 021 是谁发现了赤道潜流？
- 022 你知道第一位进入太空的海洋学家是谁吗？
- 022 什么是海流测定中性浮标？
- 022 你知道是谁发明了海流测定中性浮标吗？
- 022 深海物理研究时代的开拓者是谁？
- 023 荣获过奥斯卡金像奖的海洋探险家是谁？
- 023 谁是赫尔果兰生物研究所的第一任所长？
- 024 是谁发现了鲱鱼种群的变异？
- 024 你知道美国海洋化学家戈德堡吗？
- 024 日本海流调查的创始人是谁？
- 025 谁是最早探查大陆架地震的科学家？
- 025 登上现代物理海洋学高峰的人是谁？
- 025 你知道斯托梅尔的主要著作吗？
- 025 艾斯林对现代海洋学有哪些贡献？
- 026 历史上第一次乘雪橇横穿格陵兰岛的人是谁？
- 026 南森北极科学探险的辉煌成就有哪些？
- 026 你了解英国生物化学家哈维吗？
- 027 谁是极富创造力的物理海洋学家？
- 027 你知道海洋学家雷维尔吗？
- 028 是谁发明了声学鱼群探测器？
- 028 谁被称为“现代海洋物理和海洋气象学巨匠”？
- 029 你知道日高孝次吗？
- 029 日本潮汐学的创始人是谁？
- 029 墨西哥湾流研究的先驱是谁？
- 030 你知道美国海洋生物学家雷德菲尔德吗？
- 030 是谁首先揭开了神秘的海底构造？
- 030 温深仪是谁发明的？
- 031 海洋化学家汤普森有哪些贡献？
- 031 海洋物理学和气象学的革新者是谁？



- 032 祖鲍夫对海洋学的突出贡献有哪些?
- 032 “拉马德雷”现象的发现者是谁?
- 032 你知道“盖奥特”名称的由来吗?
- 033 不航海的航海家是谁?
- 033 你知道欧洲航海史上第一次有记录的远航吗?
- 033 亨利亲王的主要贡献是什么?
- 034 农业生产革命遗址的发现者是谁?
- 034 是谁发现了“太平洋垃圾岛”?
- 034 摩尔在“太平洋垃圾岛”上有哪些发现?
- 035 彼得·莱茵斯博士的主要研究成果是什么?
- 035 是谁发现了荷马时代港口?
- 035 中国海洋科学领域一共有多少名院士?
- 036 谁被称为“中国海浪研究的先驱者”?
- 037 《海浪理论与计算原理》一书有何重要意义?
- 037 什么是海洋药物?
- 037 中国现代海洋药物的开拓者是谁?
- 038 谁被称为“中国海洋界的一代宗师”?
- 038 你了解中国物理海洋学家毛汉礼吗?
- 039 你了解中国著名物理海洋学家苏纪兰吗?
- 040 “中国南沙考古第一人”是谁?
- 041 “蓝色国土”的耕耘者是谁?
- 041 唐启升的突出贡献都有哪些?
- 042 你知道中国海藻学的奠基人曾呈奎吗?
- 042 曾呈奎的成果有哪些深远的影响?
- 043 中国大洋科考的第一位女首席是谁?
- 044 你知道中国第一位女海洋学家吗?
- 044 中国水声物理学的奠基人是谁?
- 044 汪德昭最突出的贡献是什么?
- 045 谁是“中国古海洋学的开拓者”?
- 045 中国最早系统研究黑潮的海洋学家是谁?
- 046 你知道中国海底科学家金翔龙吗?
- 046 方宗熙的主要科研成果有哪些?
- 047 你知道“新中国十大海洋人物”吗?
- 047 你知道“新中国航海家”贝汉廷吗?
- 048 “南沙守礁第一人”是谁?
- 048 龚允冲创下了多少令人叹为观止的纪录?
- 049 你知道“核潜艇之父”黄旭华吗?
- 049 为何称潘伟为“海上救助斗士”?
- 050 中国海洋石油的奠基人是谁?

海洋科考的兴起

- 052 你知道联合国教科文组织吗?
- 053 联合国教科文组织是何时成立的?
- 053 你了解联合国教科文组织政府间海洋学委员会吗?
- 053 什么是海洋研究科学委员会?
- 054 海洋研究科学委员会的职能有哪些?

海洋 10000 个为什么

海洋科教知多少

- 054 你了解国际海洋研究所吗？
- 054 国际水道测量局是何时建立的？
- 055 国际水道测量局的宗旨是什么？
- 055 国际水道测量局的主要工作是什么？
- 056 什么是国际海事卫星组织？
- 056 国际海事卫星组织的宗旨是什么？
- 056 什么是国际科学理事会？
- 057 国际科学理事会的宗旨是什么？
- 057 中国是何时加入北太平洋海洋科学组织的？
- 058 北太平洋海洋科学组织的宗旨是什么？
- 058 国际海洋科学组织是何时成立的？
- 058 什么是联合国国际海底管理局？
- 058 联合国国际海底管理局的主要职能有哪些？
- 059 中国何时发布了首个《全国科技兴海规划纲要》？
- 059 世界最著名的海洋研究所在哪儿？
- 060 斯克里普斯海洋研究所的主要成就有哪些？
- 060 你知道拉蒙特·多尔蒂地质研究所吗？
- 060 太平洋海洋环境实验室的研究范围是什么？
- 061 太平洋海洋环境实验室的主要科研成果有哪些？
- 061 你知道美国伍兹霍尔海洋研究所吗？
- 062 你知道美国海军海洋研究中心吗？
- 062 美国海军海洋研究中心有何特色？
- 062 你知道美国海军海洋学与大气学研究所吗？
- 063 夏威夷大学水下研究中心主要研究什么？
- 063 挪威大陆架研究所是何时成立的？
- 063 你了解挪威海洋研究所吗？
- 064 挪威海洋研究所的独特之处是什么？
- 064 哥德堡大学海洋研究所的研究重点是什么？
- 064 你了解贝德福海洋研究所吗？
- 065 你知道加拿大第二大综合性海洋研究机构吗？
- 065 你听说过韦格纳极地海洋研究所吗？
- 065 德国最大的海洋研究所是哪一个？
- 066 关于赫尔果兰生物研究所你了解多少？
- 066 澳大利亚海洋科学研究所的主要任务是什么？
- 066 法国海洋开发研究院是何时成立的？
- 067 法国海洋开发研究院有何优势？
- 067 布列塔尼海洋科学中心有何特色？
- 067 法国海洋国务秘书处有何职能？
- 068 你知道法国海军海洋学和水道测量局主要从事什么工作吗？
- 068 你知道俄罗斯科学院 P.P. 希尔绍夫海洋资源研究院的前身吗？
- 068 你知道俄罗斯国立海洋研究所吗？



- 069 你知道普利茅斯海洋研究所的前身吗?
- 069 迪肯海洋科学研究所在哪里?
- 069 你知道英国易名次数最多的研究所吗?
- 070 苏格兰有海洋研究所吗?
- 070 芬兰海洋研究所的作用和任务是什么?
- 070 可瑞斯堡海洋研究站在哪里?
- 071 你了解南安普顿海洋中心吗?
- 071 南安普顿海洋中心的主要任务是什么?
- 071 以色列国立海洋研究所分为几个科学部?
- 071 以色列国立海洋研究所有哪些研究设施?
- 072 以色列国立海洋研究所的研究重点是什么?
- 072 弗吉尼亚海洋科学研究所的实力如何?
- 073 太平洋海啸预警中心的主要职能是什么?
- 073 中国国家海洋局是哪一年组建的?
- 073 中国科学院海洋研究所是何时成立的?
- 074 中国科学院海洋研究所的突出成绩有哪些?
- 074 你知道中国科学院南海海洋研究所吗?
- 074 中国科学院南海海洋研究所的研究重点是什么?
- 075 你了解中国国家海洋局海洋环境预报中心吗?
- 075 中国国家海洋局海洋环境预报中心的业务项目有哪些?
- 075 你了解中国国家海洋信息中心吗?
- 076 中国国家海洋信息中心有何主要职责?
- 076 你知道中国唯一从事海洋技术研究的机构吗?
- 076 青岛海洋地质研究所有哪些下设机构?
- 077 中国国家海洋局第一海洋研究所在哪里?
- 077 中国国家海洋环境监测中心的主要职责是什么?
- 077 你了解巴基斯坦国立海洋研究所吗?
- 078 泰国普吉海洋生物中心是何时建立的?
- 078 韩国海洋研究与开发研究所的主要任务是什么?
- 078 你知道印度国立海洋学研究所吗?
- 079 日本海洋科学技术中心是何时建立的?
- 079 国际海洋学院在哪里?
- 079 国际海洋学院的宗旨是什么?
- 080 德国汉堡大学有哪些海洋研究所?
- 080 你知道加拿大纽芬兰纪念大学海洋学院吗?
- 081 华盛顿大学应用物理研究所的突出贡献是什么?
- 081 你知道伍迪海洋科学和海洋资源学院吗?
- 081 罗德岛大学包括哪些有关海洋的院系?
- 082 你知道纽约州立大学海事学院吗?
- 082 威尔士大学有几个涉及海洋的院系?

海洋 10000 个为什么

海洋科教知多少

- 083 你了解斯特莱斯克莱德大学海洋技术中心吗?
- 084 英国利物浦大学的海洋科技实力如何?
- 085 日本东京大学海洋研究所是何时建立的?
- 085 日本海洋资源研究中心的研究内容包括哪些?
- 085 你知道中国最早的有关海洋的大学吗?
- 086 你了解中国海洋大学的历史吗?
- 086 中国的海洋大学校名是如何演变的?
- 087 为什么说中国海洋大学是中国海洋科学家的“摇篮”?
- 087 你了解大连海事大学的悠久历史吗?
- 088 大连理工大学有多少和海洋有关的专业?
- 089 大连海洋大学海洋研究有何贡献?
- 089 南京大学海洋研究的特色是什么?
- 090 你知道厦门大学海洋与环境学院吗?
- 090 你了解上海海事大学的历史吗?
- 091 广东海洋大学的科研成果有哪些?
- 092 天津大学海洋与船舶工程系有什么特点?
- 092 你知道浙江海洋学院吗?
- 093 北京大学海洋研究中心的研究重点是什么?
- 093 中国地质大学海洋地学研究中心是何时成立的?
- 093 同济大学海洋科学研究中心何时成立的?
- 094 中国考古研究机构中唯一专长海洋考古的学术单位是哪个?
- 094 中国有海洋药物研究中心吗?
- 094 中国海洋文化研究中心在哪里?
- 095 中国海洋发展研究中心成立于何时?
- 095 海洋法律与政策研究中心的主要职责有哪些?
- 095 海洋工程技术研究中心的工作重点是什么?
- 096 你知道中国海洋领域首个海外联合研究中心吗?
- 096 成立“中—印尼海洋与气候联合中心”的目的是什么?
- 097 中国海洋石油生产研究中心的职责是什么?
- 097 宝岛台湾有哪些海洋大学?
- 098 世界海事大学在哪里?
- 098 中国国家海洋局北海分局是何时成立的?
- 098 中国国家海洋局北海分局的主要职责有哪些?
- 099 你知道山东社会科学院海洋经济研究所吗?
- 099 你知道广州海洋地质调查局的前身吗?
- 099 中国海洋学会是何时成立的?
- 100 你知道中国海洋学会的主要任务吗?
- 100 台湾大学海洋研究所成立于何时?



海洋科考的意义

- 102 什么是海洋科学考察?
- 102 海洋科学考察活动的意义何在?
- 102 你知道我国大洋科考工作的意义吗?
- 103 中国海洋调查船的种类有哪些?
- 103 什么是国际地球物理年?
- 103 你知道英国“挑战者”号环球考察吗?
- 103 “挑战者”号环球考察有何重要意义?
- 104 “挑战者 8”号深海考察的突出贡献是什么?
- 104 什么是莫霍面钻探计划?
- 104 什么是大洋钻探计划?
- 105 中国是何时加入“大洋钻探计划”的?
- 105 深海钻探计划有何重大意义?
- 106 “勇士”号太平洋探险有哪些新发现?
- 106 “流星”号南大西洋考察的意义是什么?
- 106 “信天翁”号深海考察的突出贡献是什么?
- 107 谁乘“铠甲虾”号进行了深海考察?
- 107 什么是海洋科学国际合作?
- 107 你知道“大西洋极锋”调查计划吗?
- 108 什么是“国际海洋考察十年”?
- 108 “国际海洋考察十年”的研究目标是什么?
- 108 “深海环境研究计划”是由哪国率先实施的?
- 109 你知道“世界大洋环流实验计划”吗?
- 109 什么是“全球海洋通量联合研究计划”?
- 109 “热带海洋和全球大气计划”的主要任务是什么?
- 110 什么是“国际热带大西洋合作调查”?
- 110 黑潮及邻近水域合作研究的内容是什么?
- 110 国际印度洋考察是何时开展的?
- 111 北冰洋的海洋学调查在北极科学考察中的地位如何?
- 111 什么是全球海洋观测系统?
- 112 全球海洋观测系统的意义是什么?
- 112 “全球海平面观测计划”的内容是什么?
- 112 中国何时制订了第一份海洋综合调查方案?
- 113 中国近代第一次多学科海洋调查的意义是什么?
- 113 什么是“全国海洋普查”?
- 113 全国海洋普查的意义体现在哪些方面?
- 114 中国何时进行了首次海洋科学国际合作调查?
- 114 你知道中国首次大规模海洋(渔场)调查吗?
- 114 中国何时开展了首次地质调查?
- 115 你知道中国首次环球大洋考察吗?
- 115 “大洋 1”号科考的意义何在?

- 116 中国何时在印尼海域开展了海洋观测?
- 116 中科院南海所科考船队是何时建立的?
- 116 你知道“蓝丝带”海洋环保行动吗?

海洋科技的发展

- 118 什么是“海洋科技”?
- 118 海洋技术是如何分类的?
- 118 世界上最高的石油平台有多高?
- 119 你知道科涅克石油平台吗?
- 120 世界上最大的半潜式平台是哪国制造的?
- 120 世界上第一座人造冰岛钻井平台是如何建成的?
- 120 世界上第一座半潜式生产平台由哪国建造的?
- 121 你知道世界上最大的半潜式起重船吗?
- 122 世界上最大的客轮是哪一艘?
- 122 世界上最大的古代沉船是在哪里发现的?
- 123 世界上第一艘超导船由哪国建造?
- 123 美国第一艘海上危险废物处理船何时建造完成?
- 123 你知道历史上最成功的潜艇吗?
- 124 “阿尔文”号有何惊险遭遇?

- 124 欧洲第一艘现代化海洋研究船是哪年建成的?
- 125 船也可以竖立吗?
- 125 “菲利普”号的工作原理是什么?
- 125 你对“流星”号调查船了解多少?
- 126 你知道“海洋学家”号调查船吗?
- 127 你知道“的里雅斯特”号潜水器吗?
- 127 世界上第一艘核动力破冰船的命运如何?
- 128 世界上最大的人工地震勘探船的性能如何?
- 128 “海神”号机器人潜艇的性能如何?
- 128 “海神”号的主要成就有哪些?
- 129 “海神”号考察的意义何在?
- 130 你了解 MIR 探测潜艇吗?
- 131 “涅柔斯”潜艇的性能如何?
- 131 深海滑翔机的工作原理是怎样的?
- 132 你知道世界上最先进的海军舰艇吗?
- 132 你知道北约组织的第一艘海洋考察船吗?
- 132 你知道世界首艘新型海洋科学考察船吗?
- 133 “海洋空间站”有何独特之处?
- 134 法国拖轮“马赛人 3”号有何特点?
- 134 世界上下潜最深的潜水器能潜多深?
- 135 你知道日本主要有哪无人潜水器吗?
- 135 英国研制的新型潜水器有何不同?
- 136 你知道世界上最大的波浪发电装置吗?
- 136 波浪发电装置的结构复杂吗?



- 136 英国何时建成了第一座波能电站?
- 136 波能电站的发电原理是什么?
- 137 全球最大的海洋能源发电厂将在哪国建成?
- 137 世界上最高的海洋灯塔在哪里?
- 137 世界上最大的海水淡化厂建在哪里?
- 138 高效海水淡化装置有何优点?
- 138 世界上第一座软结构海底钻探塔在哪里?
- 138 你知道海中智能机器人吗?
- 139 法国研制的遥控水下机器人的性能如何?
- 139 你知道“机器人渔民”吗?
- 139 世界上第一个昆虫型机器人是何时研制成功的?
- 140 爬行机器人是谁发明的?
- 140 “小型漫游者”是何时问世的?
- 140 你知道带有摄影机的生物取样器吗?
- 141 鱼探仪是怎样发明的?
- 141 你知道世界上最小的鱼探仪吗?
- 141 世界第一幅海底温泉图是何时绘制的?
- 142 新的世界海底图是怎样绘制的?
- 142 首个全球淡水物种多样性地图何时问世?
- 142 淡水物种多样性地图有何亮点?
- 143 世界第一条横跨太平洋的光缆是怎样布设的?
- 143 世界最大容量的海底光纤通信网络在哪里?
- 143 世界第一条越洋海底光缆是何时布设的?
- 144 光纤通信有哪些优点?
- 144 卫星与潜艇如何进行通信联系?
- 144 世界上最小的 GPS 导航系统是何时研制的?
- 145 你知道世界第一台微型图像显示劳兰吗?
- 145 你知道英吉利海峡隧道吗?
- 146 英吉利海峡隧道的意义何在?
- 146 最具争议的海底隧道是哪条?
- 146 日本青函隧道是何时完工的?
- 147 青函隧道背后的修建历程是怎样的?
- 148 什么是“基尔综合探测系统”?
- 148 美国的海底研究站是何时投入使用的?
- 148 世界上唯一的大型风洞实验设施在哪里?
- 149 为什么要建世界上最大的波浪水槽?
- 149 什么是大西洋洋中脊?
- 150 什么是海底热泉?
- 150 海底热泉的发现有何重要意义?
- 150 世界上最大的水族馆在哪里?
- 151 你知道世界上最早的海洋博物馆是哪个吗?
- 151 世界第一个搁浅海洋动物康复中心在哪里?
- 151 什么是海洋重力数据库?
- 152 世界最大的海洋重力数据库在哪里?
- 152 你知道声呐导航探测仪吗?

海洋 10000 个为什么

海洋科教知多少

- 152 “贝格尔”号有复制品吗？
- 153 你知道世界上最大的民用潜艇吗？
- 153 世界深潜纪录是多少？
- 153 “奥德赛”号海上发射平台是何时建造的？
- 153 世界上第一颗海洋卫星是何时发射的？
- 154 世界上第一颗海洋卫星的意义是什么？
- 154 最早的有肢鱼化石是怎样发现的？
- 154 世界上最大的水下模拟装置在哪里？
- 155 是谁发明、制作了世界上最早的地球仪？
- 156 你知道海底地震“CT机”吗？
- 156 海底地震“CT机”的作用何在？
- 156 21世纪我国海底探查技术的发展目标是什么？
- 157 你知道水下仿生机器鱼吗？
- 158 全球实时海洋观测网是何时建成的？
- 158 全球实时海洋观测网的价值何在？
- 158 你知道宝瓶礁石基地吗？
- 159 如何探测海洋中半英里深处的涡旋？
- 159 人类何时首次敲开了海底地壳？
- 160 淡水养殖海鱼的新方法是谁发明的？
- 160 世界首个海水预测系统是何时诞生的？
- 160 海洋调查有着怎样的意义？
- 161 什么是海洋调查船？
- 161 海洋调查船的种类是如何划分的？
- 161 海洋调查船都有哪些特点？
- 162 中国第一艘科学考察船是何时诞生的？
- 163 你知道中国自行建造的第一艘海洋调查船吗？
- 163 你知道中国第一艘远洋调查船吗？
- 163 我国第一代综合性航天远洋测量船是哪一艘？
- 164 “远望2”号船在我国航天远洋测控史上创下了怎样的纪录？
- 164 你知道“实验2”号科学考察船吗？
- 165 你对“海洋4”号调查船了解多少？
- 165 你知道“科学1”号考察船吗？
- 165 你知道中国最先进的综合性海洋研究船吗？
- 166 “向阳红16”号海洋调查船的命运如何？
- 166 中国第一艘垃圾处理船是何时投入使用的？
- 166 中国第一艘大马力多用途拖轮是何时建成的？
- 167 你了解“雪龙”号极地考察船吗？
- 168 中国第一艘国防动员船是何时诞生的？
- 168 中国第一艘油轮模拟教学船叫什么名字？
- 168 你知道中国最大的客货滚装船吗？
- 169 你了解“中国海监83”船吗？
- 169 “中国海监83”船与普通的船舶相比有何不同？
- 170 你知道“萨玛琳达”号吗？
- 170 你了解“育鲲”轮吗？



- 170 “育鲲”轮的诞生具有怎样的意义？
- 171 “育鲲”轮的性能如何？
- 171 你知道“实验3”号科学考察船吗？
- 172 “实验3”号科学考察船的性能如何？
- 172 “实验3”号科考活动的工作亮点有哪些？
- 173 你知道“科学3”号考察船吗？
- 174 你知道“海洋石油981”吗？
- 174 “海洋石油981”具有怎样的意义？
- 175 中国第一艘载人潜水器的性能如何？
- 175 中国第一艘双体半潜船是哪年下水的？
- 175 中国第一艘旅游观光潜艇是何时建造的？
- 176 中国何时研制成功首套单人常压潜水装具？
- 176 我国何时进行了首次氢氧模拟饱和潜水实验？
- 176 什么是“黄海生态区保护支援项目”？
- 176 “黄海生态区保护支援项目”的宗旨何在？
- 177 全球首次合成多种海洋天然产物在什么时候？
- 177 什么是“马氏珠母贝遗传改良技术”？
- 177 什么是海水淡化事业的“3132”战略？
- 178 我国何时建成了最大的自升式钻井平台？
- 178 世界上最先进的深水半潜式钻井平台在哪里？
- 178 第六代3000米深水半潜式钻井平台有何重要意义？
- 179 你知道“海人1”号吗？
- 179 中国第一台6000米自治水下机器人是何时问世的？
- 179 中国第一台智能型水下机器人是何时问世的？
- 180 中国首台载人水下机器人是何时研制的？
- 180 你知道中国第一个到达深海的无缆水下机器人吗？
- 180 中国第一套大深度水下作业工具系统是何时诞生的？
- 181 中国第一套大深度水下作业工具系统有着怎样的意义？
- 181 中国首套大型反渗透淡化装置建在哪里？
- 181 中国何时首次出口海水淡化成套设备？
- 182 中国西沙的海水淡化站是哪年建成的？
- 182 中国何时建造了新一代FZF3—1型海洋资料浮标？
- 182 新一代FZF3—1型海洋资料浮标有何特点？
- 182 你了解新一代FZF3—1型海洋资料浮标的意义吗？
- 183 中国第一口海底煤井是何时建成的？
- 183 中国最大的海上天然气田在哪里？
- 183 中国第一座浅海煤炭转载平台建在何处？

- 183 中国第一个深海拖曳式观测系统是何时诞生的?
- 184 中国第一个浅海潜标系统是何时研制的?
- 184 你知道中国最大的海洋信息服务系统吗?
- 184 你知道中国第一代航海图系统吗?
- 185 中国第一代智能测探仪的性能如何?
- 185 中国第一台海底图像设备是何时问世的?
- 185 我国第一代潮汐预报机是何时研制成功的?
- 186 我国第一台真空抽吸式油水分离装置有何特点?
- 186 亚洲最大的深水导管架在哪里?
- 186 番禺 30-1 导管架建成的重要意义是什么?
- 187 中国第一条国际海底光缆是何时铺设的?
- 188 中国第一个“水下人造眼”在哪里?
- 188 中国最大的水族馆在哪里?
- 189 中国何时建立了第一座海洋水族馆?
- 189 世界上第一个航母公园在哪里?
- 190 中国第一座海底模拟实验室是何时建立的?
- 190 你知道目前世界最大的内陆水族馆吗?
- 191 中国最大的现代化海滨游乐场在哪里?
- 191 我国第一颗海洋卫星是哪年发射成功的?
- 191 第一颗海洋卫星的发射具有怎样的意义?
- 192 中国何时发射了海洋水色卫星?
- 193 “HY-1”号卫星具备的功能有哪些?
- 193 你知道世界上技术最先进的探测船吗?
- 193 “地球”号为何会获得“海上宇宙中心”的美誉?
- 194 “地球”号首次出航的任务是什么?



海洋学家的
故事





什么是海洋科学？

海洋科学就是研究海洋的自然现象、性质、变化规律，以及和开发与利用海洋有关的知识体系。

海洋科学研究的对象是海洋，它包括海水、溶解和悬浮于海水中的物质、生活于海洋中的生物、海底沉积物和海底岩石圈等。

海洋科学是地球科学的重要组成部分，它与物理学、化学、生物学、地质学等密切相关。

海路的发现者是谁？

美国最早的水文学家，海洋学创始人之一莫里是海路的发现者。在一次航海中，莫里利用搜集来的资料绘制出一幅领航图，这幅领航图使船在航行中避免了走弯路的情况。1847年，莫里又绘制出更为精确的风和海流图，对当时的航海业和捕鲸业都起到了重要的作用。

你知道达尔文吗？

达尔文是英国著名的生物学家、进化论的奠基人，他的《物种起源》一书震惊了整个学术界。恩格斯曾经评价他的生物进化论是“19世纪自然科学三大发现（能量守恒和转换定律、细胞学论和进化论）之一”。

达尔文出生于英国的医师家庭里，从小就爱好收集动植物。少年时代的他在读了《奇异的世界》一书后，为了解开书中提到

