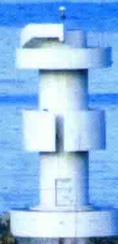


我的家在中国·湖海之旅



我的家在海之南 南海

丛书主编◎檀传宝 本书编著◎陈苗苗



SPM 南方出版传媒

全国优秀出版社 全国百佳图书出版单位 广东教育出版社

我的家在中国·湖海之旅

我的家在海之南 南海

丛书主编◎檀传宝 本书编著◎陈苗苗



SPM 南方出版传媒

全国优秀出版社 广东教育出版社
全国百佳图书出版单位

· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

我的家在海之南：南海 / 陈苗苗编著. —广州：广东教育出版社，2016.5

(我的家在中国 / 檀传宝主编. 湖海之旅)

ISBN 978-7-5548-0903-7

I. ①我… II. ①陈… III. ①南海-青少年读物
IV. ①P722.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第316380号

责任编辑：卞晓琰 戴 森 郝琳琳 卢颖璇
林检妹 梁 岚 张加和

责任技编：涂晓东

内文设计：意童文化

装帧设计：天行健设计

WO DE JIA ZAI HAI ZHI NAN : NANHAI

广东教育出版社出版发行

(广州市环市东路472号12-15楼)

邮政编码：510075

网址：http://www.gjs.cn

广东新华发行集团股份有限公司经销

广东新华印刷有限公司印刷

(广东省佛山市南海区盐步河东中心路)

889毫米×1194毫米 16开本 2.5印张 50 000字

2016年5月第1版 2016年5月第1次印刷

ISBN 978-7-5548-0903-7

定价：10.00元

质量监督电话：020-87613102 邮箱：gjs-quality@gdpg.com.cn

购书咨询电话：020-87615809



目录

0 请到天涯海角来

- 0 意想不到的礼物
- 4 神秘的水下建筑师
- 6 把我发配到海南岛吧

8 南海水晶宫乐悠游

- 8 爱“生气”的刺豚
- 10 “蛟龙号”追踪可燃冰
- 12 鸟粪争夺战
- 14 南海寻宝记1·海洋资源

16 打捞古代版“泰坦尼克号”

- 16 小皇帝的逃生船
- 18 “职业捞宝人”的南海发财梦
- 20 熔化的白银流满街
- 22 南海寻宝记2·南海一号

24 梦在南海成真

- 24 手抄本南海天书
- 26 不愧是古代科技巨星
- 27 日记成为呈堂证供
- 30 南海上的伊甸园
- 34 南海寻宝记3·赤子丹心

出一种近乎无限透明的蓝，一些地方的海水透明度甚至能达到40多米。在古代，不靠今天的潜水设备，渔民们一个猛子扎进水里，就能捞上来鱼虾。

海水的高透明度，带来的另一个效果就是水色之美。有人说，南海水色之美无可比拟，单是蓝色就变换无穷，有宝石蓝、天蓝、浅蓝、深蓝；有时，还会出现苹果绿、芒果黄等颜色。

如果你见到南海的海水，会无法呼吸，会深深沉醉，会突然发现，字典中的“蓝”和“绿”两个字，原来是如此的一言难尽。



▲碧海蓝天，让人不想离开



国际潜水专家说
“南海是潜水的天堂”。你认为呢？



海水不是无色的吗？

海水本无色，但随着深浅及阳光入射角度的变换，海水的颜色会跟着变换。根据南海水色变幻判断其深浅，是南海老渔民特别擅长的事。

澄澈透亮的海水里，珊瑚丛争奇斗艳，礁岩千奇百怪，海藻舞姿婆娑，鱼群快乐地穿梭其间。

快来南海潜水吧！只有在南海怀抱里漫游过的人，才能体会到什么叫做真正的水晶宫。那是陆地上无法寻找、也无法替代的美丽！

在南海潜水，不怕被鲨鱼或其他动物袭击吗？

事实上，鲨鱼、海蛇等都比较胆小，且鲨鱼有差不多500种，只有少数会袭击人类。值得注意的倒是那些带毒刺的鱼类，你可千万不要去碰它们！



神秘的水下建筑师

当你乘飞机飞越南海上空时，会看到一块块“绿色的宝石”，撒落在蔚蓝色的海面上，这些“宝石”就是风光绮丽的南海岛屿。

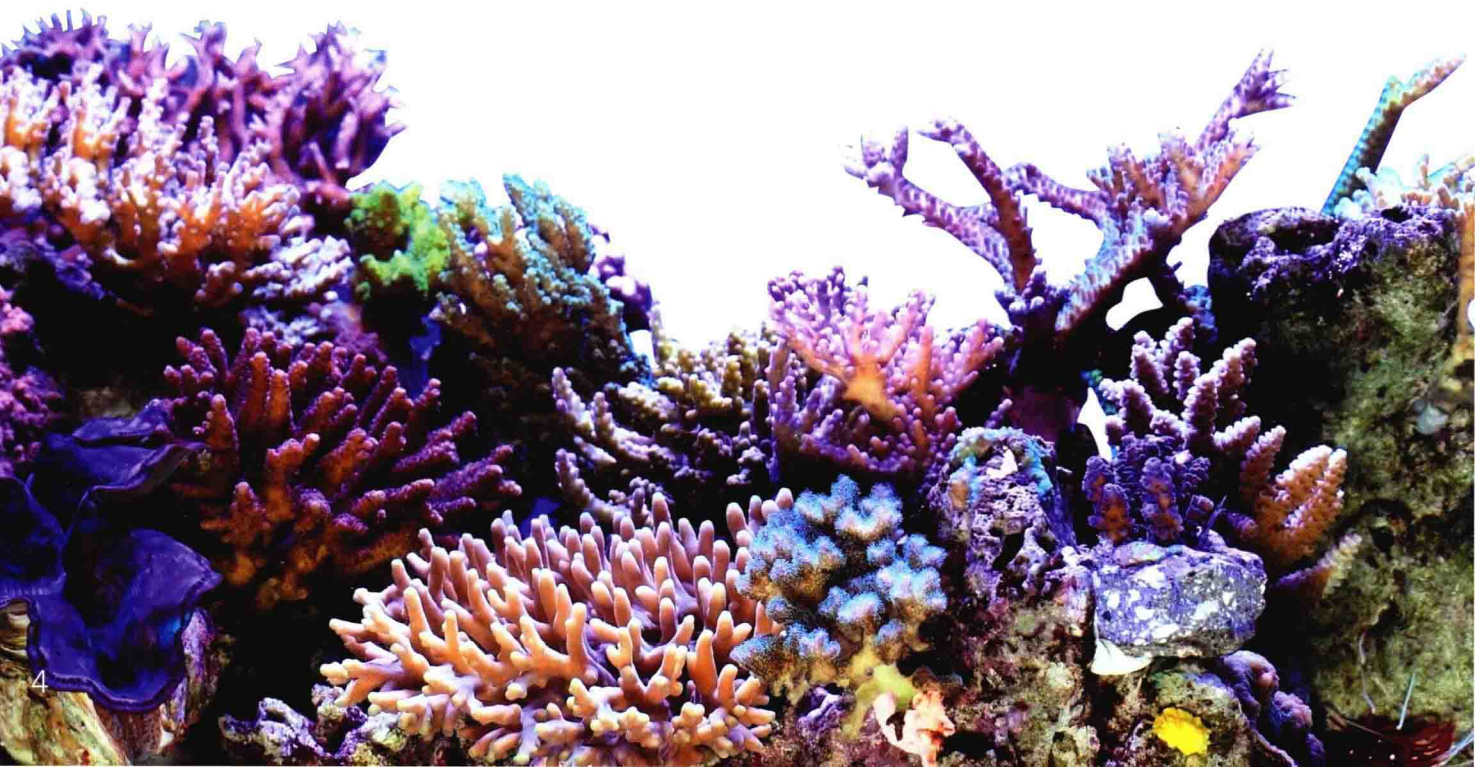


一片片岛屿像朵朵星莲、颗颗宝石，浮于万顷碧波之中，这就是令人心驰神往的南海诸岛。

星罗棋布的南海诸岛，根据地理方位的不同，分为东沙群岛、西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛，其中大部分是珊瑚岛。

南海岛屿之美与珊瑚有密切关系，珊瑚是岛屿的建筑师，是幕后的功臣。

珊瑚怎么会是建筑师呢？它不是植物吗？珊瑚生长在海中，既像树枝又像花，很久以来，一直被误认为是海生植物。直到20世纪20年代才发现，珊瑚其实是一种动物！



珊瑚从海中猎取浮游动物，吸收营养，不断生长繁殖，并从身上分泌出一种石灰质，经过漫长岁月的累积，创造出大自然的奇迹——大量珊瑚岛礁，分为岛（岛屿）、洲（沙洲）、礁（暗礁）、沙（暗沙）、滩（暗滩）五大类。

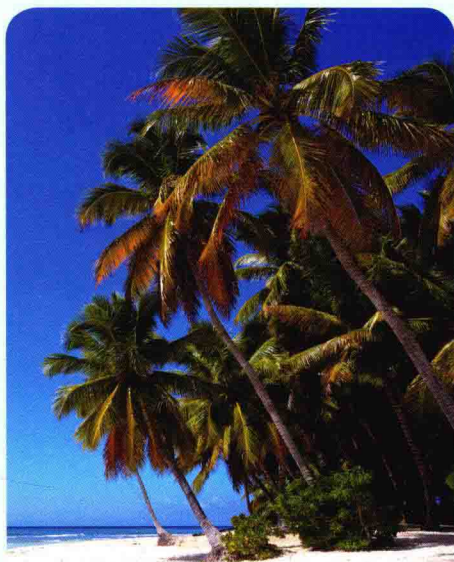
珊瑚不仅默默贡献着劳动，还为南海增添了异常的美丽。千姿百态的红珊瑚，在晶莹的热带海水的裹藏下，熠熠生辉，赛过五月的朝霞、三月的春葩。

由于珊瑚异常美丽，从古代起，就是皇亲贵族们梦寐以求的珍品。清朝的慈禧太后是珊瑚的忠实爱好者，生前收藏了一枝鲜艳瑰丽的大号南海红珊瑚树，放在房间里，死后还拿来陪葬。后来，慈禧墓被盗，这枝珊瑚树至今下落不明。



珊瑚对海水有什么要求？

如果海水透明度不够，珊瑚就无法生长。



登上南海珊瑚岛，独特的热带海岛风光映入眼帘。白沙如带，银光闪耀，绿草如茵，树木成林，海鸟群集生息……

查一查，除南海诸岛中的南沙、西沙群岛，世界著名的珊瑚岛还有哪些？

有澳大利亚的_____，
还有印度洋的_____。

把我发配到海南岛吧

说说你去过哪些地方？有没有让你流连忘返的？

灿烂的阳光、湛蓝的海水、洁白的沙滩、飘香的椰林，海南岛让人心醉，让人流连忘返。

海南岛是中国最南端的岛屿。古时候，这里交通闭塞，是人迹罕至的蛮荒之地，因此古代统治者常把罪臣流放到这里。但皇帝们不知道的是，流放到这里的官员，往往因祸得福，因为海南岛的碧海蓝天，让被贬的官员释放了愁苦和忧郁，心旷神怡起来。



▲沙白水碧、绿意葱茏的海南岛。

最有名的被流放者当属苏东坡。当年，苏东坡被贬海南岛，留下了“九死南荒吾不悔，兹游奇绝冠平生”的诗句，意思是说海南风光是他平生所见的最美，即使死在这里也不后悔，对海南岛的风光予以很高的评价。

海南岛与美国夏威夷处在同一纬度上，堪称造物主钟爱的后花园。这里有成片的棕榈树、原始森林、长长的沙滩、中国最优质的空气、几乎全年阳光明媚的日子。这里有铁矿、石油和橡胶，还有好吃



的菠萝和芒果，以及拉龟、射鱼、竹竿舞、攀藤摘花、挑山栏过河等古朴独特民族风情……这也是海南人喜欢以“伊甸园”的名称来介绍自己家园的原因。

近年来，海南岛的旅游价值被进一步挖掘。特别在冬季，温暖如春、风和日丽的海南岛吸引数十万人集中涌入。政府也明确制定了海南的发展战略，希望把海南岛建设成国际一流旅游岛屿。



▲竹竿舞



来海南岛，不可不看“南天一柱”。一尊高大兀立的圆锥形奇石，像一支神笔直指苍穹。这便是“南天一柱”石。

当年外国列强疯狂瓜分中国的时候，一位官员期望着自己管辖下的海南岛能够成为一根支撑祖国河山的擎天玉柱，于是便题刻下“南天一柱”四个大字。



查一查：明朝时，海南出了位中国历史上最有名的清官，他是谁呢？

你觉得清官应具有哪些道德修养呢？老百姓为什么爱戴清官？

南海水晶宫乐悠游

爱“生气”的刺豚

有人夸张地形容，南海一半是海水，一半是海洋生物。到底有多少生物，这个数字，恐怕连专家们也答不上来。即使现有的调查数据，也只是“沧海一粟”。

我们遇到危险时的神态像不像生气啦？



南海里许多精灵般的海洋生物，憨态可掬、惹人怜爱。

比如，有一次，守岛士兵钓到一种奇怪的鱼，约有一尺长，圆圆的大眼睛，浑身长满约寸长的倒刺。可能是感到危险，生气了，鱼嘴巴一张一合地吸着气，身上的倒刺顿时直立起来，身体也鼓得越来越快，最后变成了篮球般大小、浑



身長满刺的怪物。原来，这种奇怪的鱼叫“刺豚”，也被称为“气鼓鱼”，鱼肚内有一个很大的气囊，当它感觉到危险时，就会不断地吸气涨起身体，身上的倒刺也随之直立起来，变成一个刺球，再凶猛的鲨鱼也无从下口。

海豚、海龟、鲨鱼都是深受人们喜爱的海洋生物，在南海，常常能看见它们的身影。海豚很喜欢追逐海上航行的船舶，或在船头、或在船尾，嬉戏、跳跃、翻跟头，极其可爱。连平日里看起来凶恶的鲨鱼，一般情况下都在海底懒洋洋地晒太阳，即使有人从它们身边游过，它们都懒得动一下。

人们常说，水至清则无鱼，南海海水清澈得如同孩童的眼睛，为什么海洋生物却异常丰富呢？

▼由于海洋地理环境丰富多样，南海海洋生物形状各异、美丽可爱，很多海洋生物鲜艳的颜色，是陆上生物所难以企及的，更是人类难以制造的颜色。



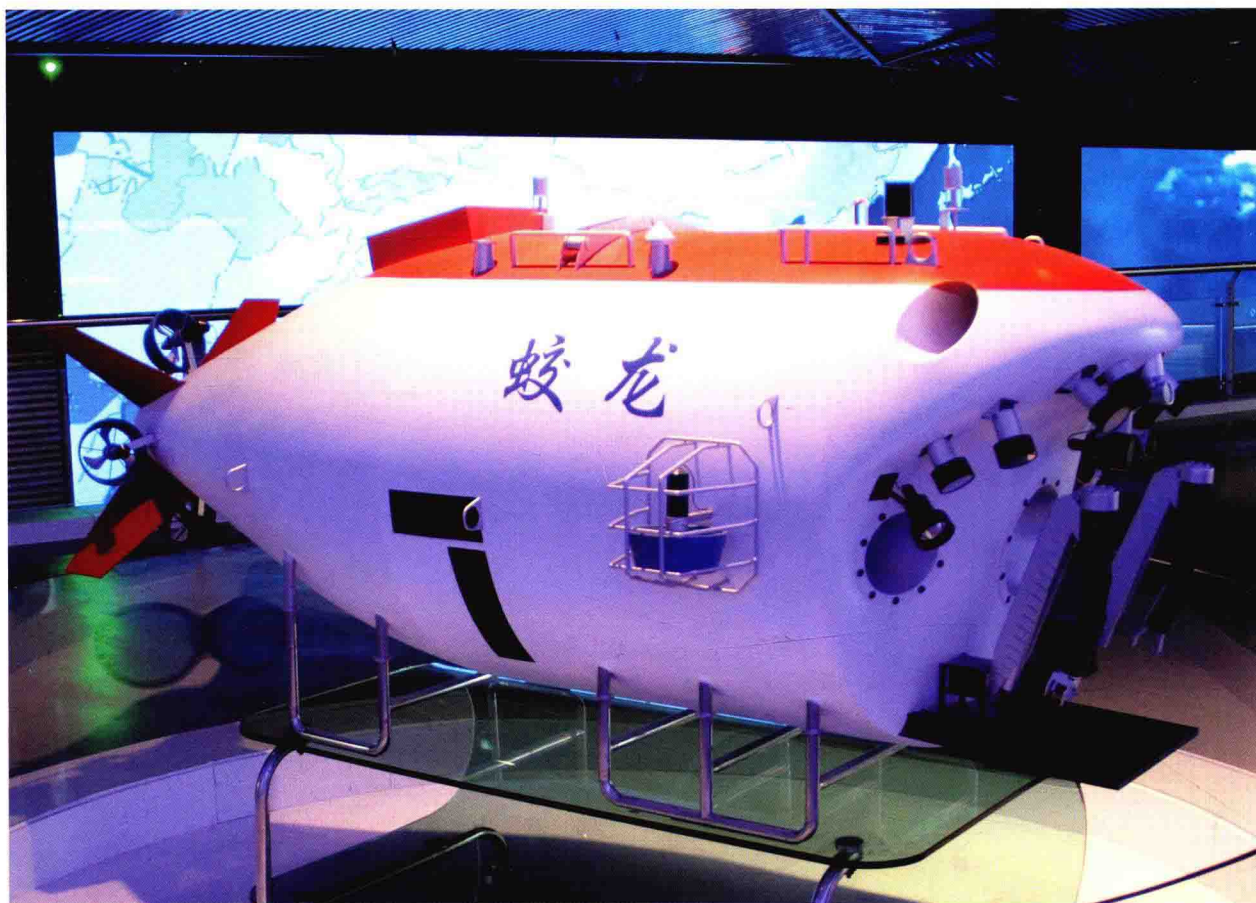
“蛟龙号”追踪可燃冰

你看过《地心游记》吗？凡尔纳描述说，地底蕴藏大片海洋，这是不是真的？



在著名科幻小说《地心游记》中，作家凡尔纳以当时科学为依据，展开想象的翅膀，陈述了一个杰出的幻想：地表之下有一个生机勃勃的地心世界，那里甚至有一片海洋，生活着各种史前生物。

凡尔纳的想象力令人拍案叫绝，不过，他并非完全虚幻。深海海底是地表离地核最近的地方，随着深海钻探的不断开展，科学家发现，在深海海底之下存在着大量的液体，甚至可以称为“海底下的海洋”，尤其是南海。



如何揭开南海海底的神秘面纱？近年来，我国“蛟龙”号载人潜水器已赴南海“龙宫”展开深海潜水科学考察，并有了许多新的发现。

南海是天赐蓝色聚宝盆，这一片阳光灿烂的热带海洋，不但海洋生物多样性十分典型，海洋矿产与能源资源也极为丰富，蕴藏海底油气、海底矿产、海洋生物资源、海洋动力资源等无尽宝藏。尤其是被称为21世纪新能源的“可燃冰”，储量十分庞大。



什么是可燃冰？可燃冰呈白色，形似冰雪，可以像固体酒精一样直接被点燃，存在于海底或陆地



◀可燃冰

冻土带内，是由天然气与水在高压低温条件下结晶形成的固态笼状化合物。1立方米“可燃冰”可释放出164立方米的天然气。据估算，世界上“可燃冰”所含的有机碳总量相当于全球已知煤、石油和天然气的两倍。国际科学界预测，它是石油、天然气之后最佳的替代能源，一些发达国家将利用该能源的时间表定在2015年。

海底石油是怎么来的？

各种有机物，特别是低等的动植物，像藻类、细菌、蚌壳、鱼类等，死后埋藏在不断下沉及缺氧的海湾、潟湖、三角洲、湖泊等地，经过许多物理化学作用，最后逐渐形成石油。

目前，在南海盆地发现了大量的石油和天然气资源。南海已经成为世界四大储油区之一。



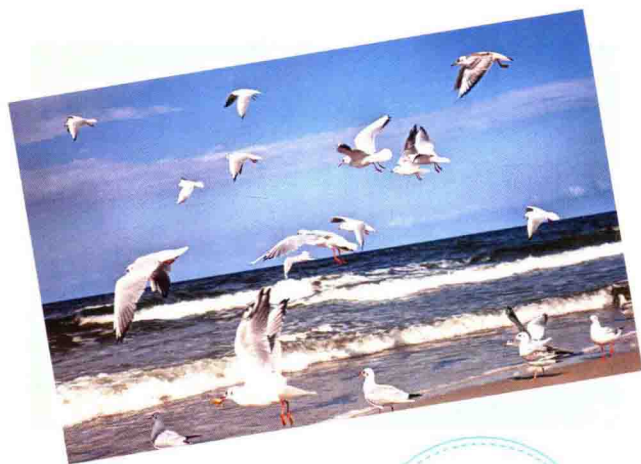
鸟粪争夺战

南海诸岛位于热带，终年高温多雨，林木茂盛，花草遍地，吸引着大批的鸟类在这里繁衍生长。

每日，成千上万的海鸟盘旋飞翔，千鸣万啭，遮天蔽日，自成奇观。

鸟儿在海岛上生活，也在海岛上留下厚厚的鸟粪。尤其西沙群岛，有史料记载，西沙永兴岛曾几乎全部被鸟粪覆盖，厚度为25厘米。

鸟粪只是臭气熏天的废弃物吗？不，南海岛屿上的鸟粪层，包含鸟粪土、鸟粪化石等类矿物质，是一种含磷、氮、钾和有机物质的优质磷肥，有利于土壤的改良，对水稻等作物有良好的增产效果，同时，还是提炼药品的重要



鸟粪只是臭气熏天的废弃物吗？



原材料。可惜，当地渔民并没有注意到这是一种富饶资源。

直到1901年，一个日本商人因商船遇风暴偏离航道，飘到了南海岛屿上，他无意中发​​现鸟粪蕴藏的巨大财富。第二年，他率船前来大量挖掘鸟粪，运到台湾贩卖，赚取了巨额财富。日本商人规模开采中国领土上的鸟粪，立即引起了当时清政府的强烈抵抗。



新中国成立后，南海岛屿上的鸟粪得到了开发和利用。自1956年以后，政府专门设立了鸟粪公司，开发西沙鸟粪，支援了国家建设。



我国古籍关于西沙、南沙群岛的海鸟记载也不少。南宋《琼管志》就曾记载说：“千里长沙，万里石塘，上下渺茫，千里一色，舟舶往来，飞鸟附其颠颈而不惊。”



▲古代航海家来到西沙群岛，观察当地海鸟情况，并记录在书中

栖息在西沙群岛的海鸟比较常见的有白鲳鸟、海鸥、金鹅鸟等。白鲳鸟早出晚归，飞行很有规律，渔民们根据其飞行方向可确定航行路线和岛屿位置，故把这种鸟称为“导航鸟”。

