



全国中学生海洋知识竞赛推荐用书

世界海洋百科丛书

阎安◎主编 最全面的海洋科普书助你了解海洋旅游知识

椰树金沙

闫琳◎编写



海洋出版社

蔚蓝

世界海洋百科丛书

闫琳 编写

椰树金沙

江苏工业学院图书馆
藏书章

海洋出版社

2009年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

椰树金沙 / 闫琳编 . — 北京 : 海洋出版社,
2009.6

(蔚蓝世界海洋百科丛书)

ISBN 978-7-5027-7356-4

I . 椰… II . 闫… III . 海洋—旅游—青少年读物
IV . F590.7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 096195 号

责任编辑: 王书良

责任印制: 刘志恒

海洋出版社 出版发行

www.oceanpress.com.cn

北京市海淀区大慧寺路8号 (100081)

北京画中画印刷有限公司印刷

新华书店发行所经销

2009年6月第1版 2009年6月第1次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/24

字数: 65千

印张: 3

定价: 12.00元

发行部: 62147016 邮购部: 68038093 图书中心: 62100051

海洋版图书印、装错误可随时调换

蔚蓝世界海洋百科全书·编写组



主 编：阎 安

编 委：阎 安 屠 强 姚海科 向思源

柳 茵 吴 溪 肖 炜 郑 珂

高朝君 闫 琳 王 涛 张均龙

周伯文 李 香

本册编写：闫 琳

项目策划：海洋出版社文社图书出版中心

责任编辑：王书良

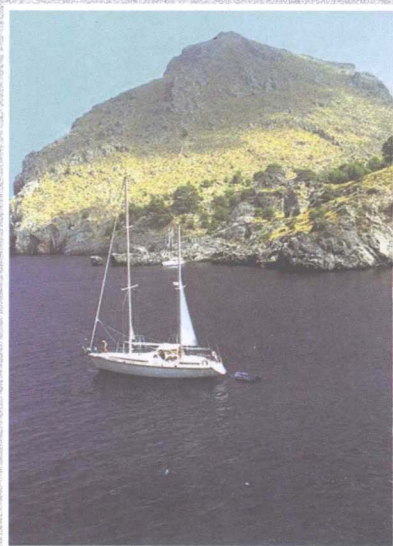


写在前面

海洋约占地球表面积的 71%，对经济和社会发展具有重要作用。海洋是生命的摇篮，是地球上最早生物的诞生源地；海洋是风雨的故乡，对全球气候起着巨大的调控作用；海洋是交通的要道，为人类物质和精神文明交流作出了重大的贡献；海洋是资源的宝库，蕴藏着极为丰富的生物资源、矿产资源、化学资源、水资源和能源；海洋是国防前哨，海洋环境对海上军事活动有很大影响；海洋还是认识宇宙，发展自然科学理论的理想试验场。

随着世界人口激增、陆地资源短缺和生态环境恶化，人们越来越多地把目光移向海洋。海洋正以其富饶的资源、广袤的空间，给人类生存和发展带来新的希望，为全球经济和社会可持续发展奠定了坚实的基础。

我国是一个濒海大国，按照《联合国海洋法公约》的规定，我国拥有约 300 万平方千米的主张管辖海域，相当陆地国土面积的三分之一。我国大陆海岸线长达 1.8 万千米，拥有大小岛屿 6500 多个，岛屿岸线 1.4 万多千米。

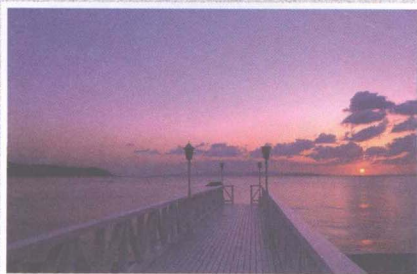


我国的海域处在中、低纬度地带，自然环境和资源条件比较优越，适合发展各种海洋产业和兴办各类海洋事业。海域内海洋生物物种繁多，渔场面积 280 多万平方千米，滩涂、港湾和 20 米水深以内的浅海面积 260 多万公顷，对发展海洋捕捞业和海水养殖业极为有利。我国海域内石油资源量约 250 亿吨；海洋可再生能源理论蕴藏量 6.3 亿千瓦；在国际海底区域还拥有 7.5 万平方千米多金属结核矿区。此外，我国具有深水岸线几百千米，深水港址数十处；适合发展海洋运输业。滨海地区拥有大量旅游景点，适合发展海洋旅游业。

21 世纪是海洋世纪，实施海洋开发正是适应国际环境和国内发展要求的一项重大战略决策。要实施这一战略，就必须有效维护国家的海洋权益，树立国民海洋意识，这对整个国家的经济发展、社会稳定、国家安全具有重大意义。

希望这套为普及海洋知识，带领大家了解海洋，认识海洋的读物能真正帮助更多朋友插上知识的翅膀，与中国的海洋事业一起腾飞。

《蔚蓝世界海洋百科》编写组



目次

海洋旅游篇 (1)

海洋美景 (2)

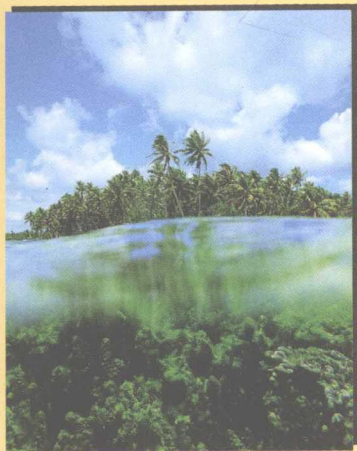
- | | |
|----------|----------|
| 珊瑚虫修筑的城堡 | 大堡礁 |
| 印度洋中造访精灵 | 马尔代夫 |
| 徜徉在东瀛的花海 | 北海道 |
| 梦境中的奇丽小岛 | 菲律宾长滩岛 |
| 最早迎接旭日之国 | 汤加 |
| 美丽海角浪漫天涯 | 三亚 |
| 海水中的绿色长城 | 海南东寨港红树林 |
| 秦始皇入海寻仙处 | 秦皇岛 |
| 海天佛国胜似仙境 | 普陀山 |

海岛奇观 (20)

- | | |
|----------|-------|
| 太平洋的十字路口 | 夏威夷群岛 |
| 孤悬大洋的神秘岛 | 复活节岛 |
| 战火洗礼后的天堂 | 塞班岛 |
| 诗情画意世外桃源 | 巴厘岛 |
| 马来西亚潜水天堂 | 诗巴丹岛 |
| 冰雪天地第一大岛 | 格陵兰岛 |
| 探秘冰与火的世界 | 冰岛 |
| 物华天宝多彩之岛 | 台湾岛 |

海湾风光 (34)

- | | |
|----------|-------|
| 冰川雕刻海上三峡 | 挪威峡湾 |
| 人间仙境海上桂林 | 越南下龙湾 |

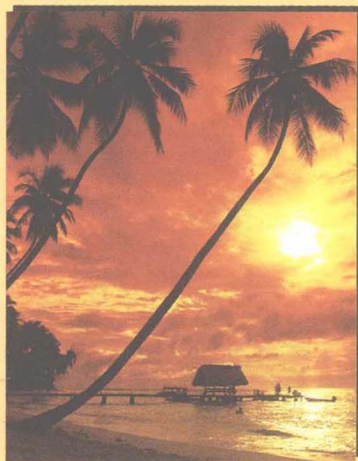


海航要冲（38）

血泪修筑世界之桥	巴拿马运河
美好希望的风暴角	好望角
埃及人的黄金水道	苏伊士运河
咽喉要道成就繁荣	新加坡
东西交融历史名城	伊斯坦布尔

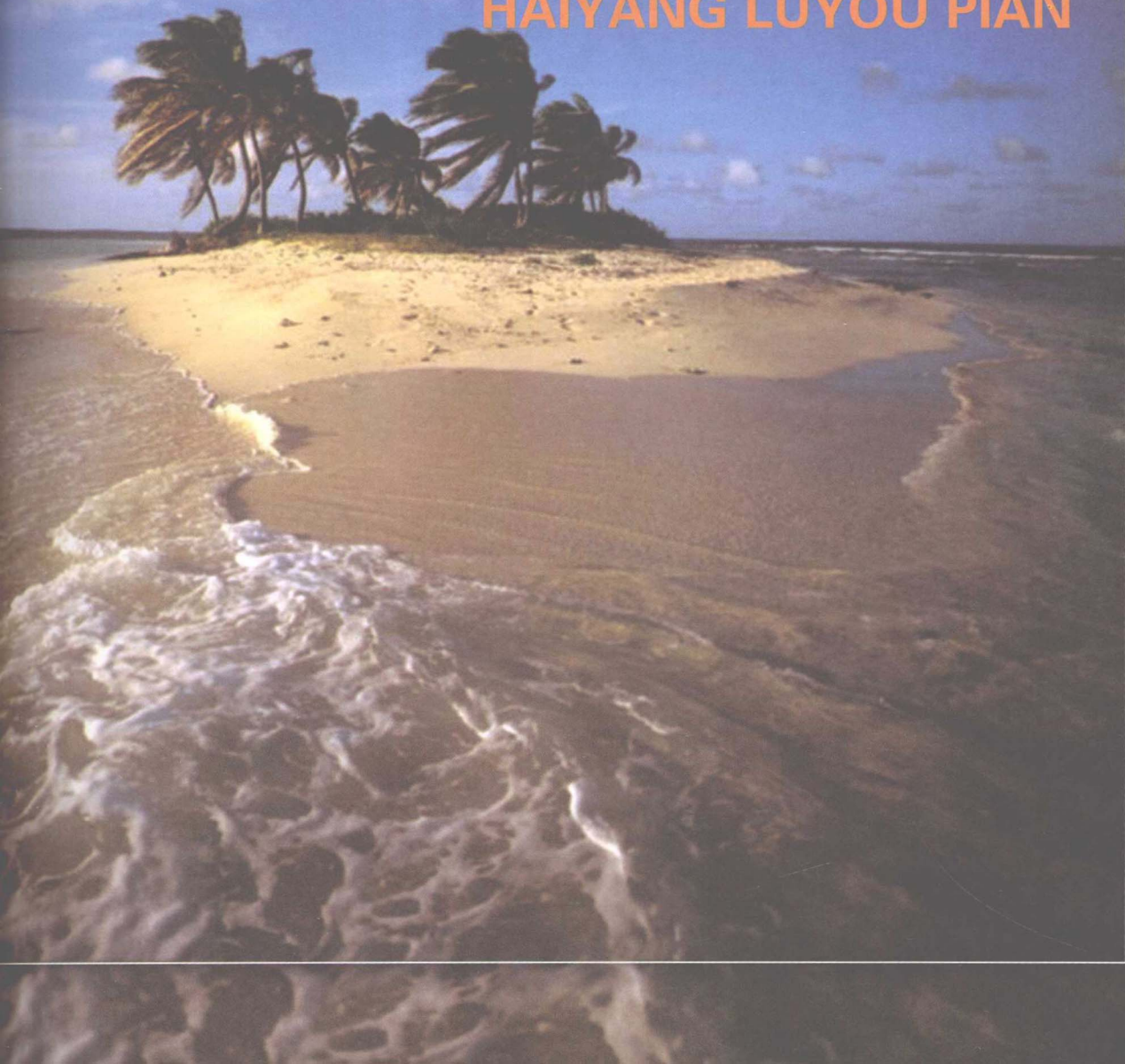
滨海城市（48）

东方明珠现代奇迹	上海
香江滋润动感之都	香港
花园式的北方明珠	大连
崂山下的西洋风景	青岛
美丽岛城东海鼓浪	厦门
爱琴海边古老神话	雅典
矗立金矿上的都市	旧金山
沙漠中的海市蜃楼	迪拜



海洋旅游篇

HAIYANG LÜYOU PIAN



海洋美景

珊瑚虫修筑的城堡

大堡礁

DABAOJIAO

被称作“活化石博物馆”的澳大利亚对大多数人来说是个神秘的国家，这片古老的土地上有极其丰富的旅游资源。澳大利亚人最为自豪的海洋天然景观就是世界上最大、最长的珊瑚礁区——大堡礁。

大堡礁形成于 2500 万年前，它蜿蜒纵贯于澳大利亚东海岸，从东北角向南绵延 2000 千米，最宽处 161 千米，与海岸隔着一条 13 ~ 240 千米宽的水道。落潮时，部分珊瑚礁露出水面形成珊瑚岛。令人叹为观止的是，营造如此庞大“工程”的“建筑师”，是直径只有几毫米的腔肠动物——珊瑚虫。珊瑚虫对环境要求极高，只能生活在全年水温保持在 22 ~ 28℃ 的水域，且水质必须洁净、透明度高。澳大利亚东北岸外大陆架海域正具备珊瑚虫繁衍生殖的理想条件。

珊瑚虫以浮游生物为食，群体生活，能分泌出石灰质骨骼。老一代珊瑚虫死后留下遗骸，新一代继续发育繁衍，像树木抽枝发芽一样，向高处和两旁发展。如此年复一年，日积月累，珊瑚虫分泌的石灰质骨骼，连同藻类、贝壳等海洋生物残骸胶结一起，堆积成一个个珊瑚礁体。



远眺大堡礁



大堡礁



大堡礁的水下世界



大堡礁清澈的海水

珊瑚礁的建造过程十分缓慢，礁体每年不过增厚3~4厘米。要建造如此浩大的工程，这些体态娇小的“建筑师”们在此需经历何其漫长的岁月！

大堡礁湛蓝的海水、细软的沙滩、热情的海浪，组成一幅动态的画卷。挺拔遒劲的棕榈树随风摇曳，婀娜多姿；郁郁葱葱的椰子林藤蔓密织，充满勃勃生机；洁白的沙滩，银光粼粼，分外耀眼；巨大的海浪携裹朵朵浪花，不停地向珊瑚礁的外侧冲来；30多万只海鸟在海空飞舞，给岛上增添了无限的生机。

水底珊瑚礁，景色更是美妙绝伦。珊瑚栖息的水域颜色从白、青到蓝靛，绚丽多彩；珊瑚有淡粉红、深玫瑰红、鲜黄、蓝绿色，异常鲜艳，几百种珊瑚千姿百态，像一丛丛鲜花，在海底争奇斗艳；多种鱼儿，穿梭在珊瑚丛中嬉游觅食，绚丽多彩，构成一幅幅活动的图画。游人如果感兴趣，还可以租上一套潜水设备，潜入水下，与海底生物来个亲密接触。

大堡礁不仅是澳大利亚人最引以为自豪的天然景观，近年来又被联合国教科文组织确定为世界级遗产。澳大利亚政府正式将此地开辟为“大堡礁海洋公园”。经过多年的开发建设，这里已成为著名的海上乐园，吸引着大批国内外游客。如今较大的岛上都修建了空港、海港，游客可乘飞机、游艇尽情游览美丽的海景和一望无垠的珊瑚礁群。在岛上，人们在棕榈树和椰子树林间或疗养，或漫步，或垂钓，甚至还有特定的水域，供游人潜水、采贝、采珊瑚或进行商业性捕鱼活动。

大堡礁是世界上最具有活力和最完整的生态系统，但其平衡也最脆弱。而今对它威胁最大的是现代的人类。20世纪，由于开采鸟粪，大量捕鱼捕鲸，大规模采珊瑚等商业活动，已经使大堡礁伤痕累累。现在澳大利亚政府制止了此类活动，并对旅游活动进行了控制。

大堡礁是地球上绝无仅有的天然海洋大公园，是海洋赐予人类的财富。



珊瑚的世界

印度洋中造访精灵 马尔代夫

MA'ERDAIFU



俯瞰马尔代夫

在广袤无垠的印度洋上，星罗棋布地点缀着一个个花环般的小岛，犹如一块块碧绿的翡翠散落在蔚蓝色的大海中。椰林树影，阳光沙滩，蓝天白云，组成一幅现实中的童话世界。这就是全球最美丽的地方之一——马尔代夫。



马尔代夫

马尔代夫是印度洋上的群岛国家，位于印度南部约 600 千米处，由 1192 个珊瑚岛组成，其中 200 个岛屿有人居住。岛屿平均面积只有 1 ~ 2 平方千米，有的岛小得只能容纳一个凉棚。各岛地势低平，许多岛屿海拔不足 1 米，每个小岛都是如梦如幻的度假村，可谓“一岛一世界”，岛上一个一个由袖珍的小木屋组成的栈道伸向碧海深处。

首都马累是全国最“大”的岛，接近两平方千米，马累国际机场是马尔代夫唯一的一个国际机场，机场与各个岛屿之间的交通为多尼船、快艇和水上飞机。当飞机低低地飞过碧蓝的海面，旅客可从飞机上一路欣赏海上的小岛，美不胜收。

由于位于赤道附近，马尔代夫群岛长夏无冬，四季皆绿。小岛中央是绿色椰林，四周是白色海滩，周围的海水由近及远是浅蓝色、水蓝、深邃的蓝，逐层展开，五彩斑斓。

当脚踩细沙，在婆婆的椰影中欣赏浪花拍岸。沉醉于宁静和安逸时，时间在此时凝固了，海中小岛也成了名副其实的“忘忧岛”。游客在幽雅和休闲的气息里，享受这与世隔绝的浪漫。坐在晶莹的沙滩上，远眺一天中最后的阳光沉落入印度洋；在繁星点点的夜空下，欣赏海天一体的壮丽；在清涛岸边，等待第一抹日出将云海染成橘红。马尔代夫这个“袖珍”国度俨然是不可能存在的世外桃源。

马尔代夫群岛上所到之处皆是美景，优越的地理位置，暖湿的气候和当地人对海洋的保护，使马尔代夫有完美的珊瑚和多样的海洋生物，成为全世界最具吸引力的潜水胜地之一。

在马尔代夫，有许多业务精湛的潜水教练，帮助追求刺激惊险的人们游走在姿态各异的珊瑚间，探索生命的起源。珊瑚虫们伸展开花朵般的触须，有的像彩色的鹿角婀娜多姿，有的像七彩的树枝左右摇曳。大海龟傲慢地划着四个“大奖”在自己的领地巡逻，温柔可爱的小丑鱼小心翼翼地寻找玩伴，成群的鱼儿如梭般游来游去，许多螃蟹隐秘地躲在珊瑚下觅食。如果海底的精灵们心情好，他们会围着潜水者翩翩起舞，仿佛欢迎世外来客，这一切构成了一幅动态的美丽画卷。在地球寂静的深海一隅，栖息着与我们陆地上迥然不同的另类物种，他们在无声的世界里却生活得色彩斑斓，千姿百态。

迷人的马尔代夫，就是人们梦想中的天堂。



马尔代夫海滩



马尔代夫海滨

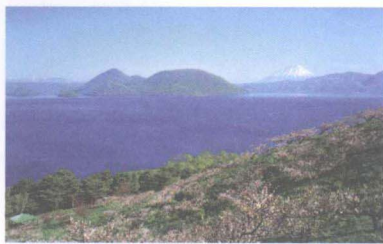


海滩上的宁静时光

徜徉在东瀛的花海

北海道

BEIHDAO



北海道



札幌



北海道的滑雪场

日本号称“日出之国”，即太阳升起的地方。它位于亚欧大陆东端，是一个太平洋中的岛国，包括北海道、本州、四国、九州4个大岛和其他6800多个小岛屿。北海道岛是日本四大岛中位置最北、开发最少的岛屿，面积仅次于本州岛。因其未受破坏的自然环境，四季清爽舒适，而成为日本著名的旅游胜地。北海道可以称得上是一片被五彩缤纷的鲜花点缀的“花之大陆”。北海道是由四季的美丽而组成，每个时节来北海道旅游都有不同的感觉。

由于纬度较高，冬天的北海道一片银装素裹，虽然被冰雪覆盖，因为是海洋性的季风气候，所以风并不凛冽。从晚秋开始下第一场雪，北海道就进入漫长的冬季。在冬天的旅游娱乐项目中滑雪和泡温泉是重头戏。北海道的滑雪场设施都很完善，无论是初学者还是技艺精湛的人，都会尽情享受在白天的世界里。在日本泡温泉叫泡汤，头上飘着雪花，身体浸在露天温泉中，人与自然融为一体。

春天，是樱花盛开的时节，素有“樱花之国”的日本，举国都弥漫在樱花的海洋。北海道的春天来得较晚，当和煦的春风唤醒大地沉睡的记忆之时，万物渐渐复苏，花草萌芽。点缀潺潺流水的浮冰，银光闪烁。姿态优美的小马山和具有北欧风情的札幌是一幅绚丽多彩的明信片。

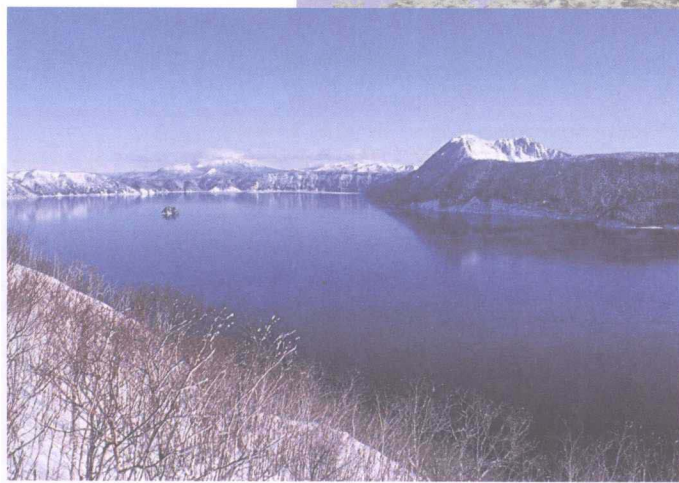
由于气候凉爽，夏季的北海道是避暑胜地。春去夏临之际，樱花、杜鹃、薰衣草等鲜花盛开，一片妩媚。日本北海道的富良野，被誉为东方的普罗旺斯，每年6月下旬至8月上旬，山坡与平原化为紫色花海。空气中弥漫着薰衣草特殊的幽香，为北国大地彩绘出亮丽的颜色，装饰着北海道紫色的夏天。蓝天、白云、大片绿色丘陵地，更衬托出紫色薰衣草浓郁浪漫的田野风光。

秋季的北海道满山红叶，大片盛开的向日葵掺杂其间，将群山丛林装点成一片红黄色交汇的美景，构成一张深浅交错的花毯。绚丽多彩的自然风光一直会延续到雪季临近之时。在湛蓝悠远的天空之下，有着一望无垠的辽阔大地。静谧的湖面，肥美的牧草，干净的空气和水源，没有人工雕琢，却自然连成彩色线条。

北海道是自然、朴实、美丽的地方，是一个充满异国风情的北国世界，这里的湖光山色美得让人忘情。雄伟的群山、美丽的海岸线和神秘莫测的湖泊等自然风景，极为壮观。北海道一年四季变化莫测的美丽风景，令游客们陶醉。



樱花绽放



北海道风光

梦境中的奇丽小岛

菲律宾长滩岛

FEILÜBIN CHANGTANDAO

长滩岛又名波拉克岛，位于菲律宾中部阿尔坎省，处于班乃岛的西北尖端，形状如同一个哑铃。它长7公里宽4公里，中部最窄的地方，宽约1公里。整座岛不过7公里长，却有一片长达4公里的白色沙滩，被誉为“世界上最细的沙滩”、“世界上最美丽的七大海滩之一”。国际知名的英国BMW旅游杂志早在1994年，就将其评选为世界最美沙滩之一。白沙滩是由大片珊瑚磨碎后形成的，沙滩平缓舒展，沙质洁白细腻，即使在骄阳似火的正午时分，踏在沙上也依然清凉。走在沙滩上就像走在令人舒适的婴儿爽身粉上一样。不少前来度假的人不进行任何观光或游乐，只是从早到晚流连于白沙滩。

晚上的白沙滩摇身变成4千米长的巨大酒吧，灯光和音乐将它妆点得摇曳多姿。岛上最知名的酒吧，招牌项目是“15杯”，一套15杯各种酒类，全部喝完而不醉倒，可以获赠T恤一件，上面写着“此人喝完15杯仍然站着”，另外还可以在一块铜牌上刻上名字摆放在酒吧里。

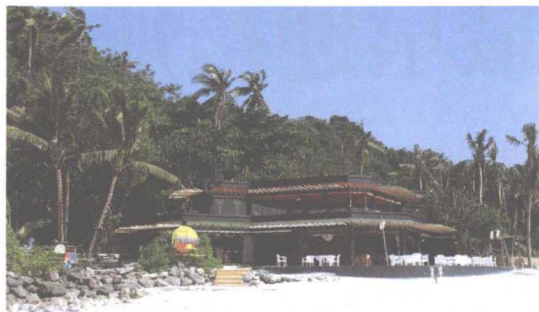


长滩



夕阳下的长滩美景

长滩岛的本地风味并无特别之处，多是各种海鲜烧烤。各种鲜榨果汁和奶昔堪称物美价廉，一般不过 50 ~ 80 比索一杯。这里可以找到世界各地的美食，法国、意大利、墨西哥、印度、日本等各种风格的饭店、酒吧、咖啡馆让任何地方来的游客都找到熟悉的家乡口味，价格相差比较悬殊，丰简由人。傍晚的长滩别有一番风韵，这时漫步沙滩，或是坐在帆船侧翼的编制网上，总能找到最适合的方式观赏夕阳海景。



长滩岛上的酒店

长滩岛附近海域，集中了菲律宾海域所有珊瑚的 40%；二战期间，中途岛战役中的日本战舰在岛屿北部海域大量沉没。拥有了珊瑚和沉船两样最有乐趣和最具挑战性的潜水目标，使长滩岛成为不可多得的潜水圣地。长滩岛周围有很多潜水点，其中雅泊是最受欢迎的一个。

长滩岛因为狭长，所以随着风向的不同，小岛两边经常出现截然相反的景象。岛西，海面温和有如处子，多数游人都在无风的这一边游玩休憩。而岛东，却白浪推涌，踏浪的人们踩着舢板，拖着巨大的海风筝在浪涛中搏击。



长滩岛岸边的礁石

长滩岛东侧的布拉波海滩是冲浪爱好者的圣地，尤其在 11 月到 3 月，最适合进行速行、回转赛和高峰短板冲浪。另外，白沙滩风浪较为平缓，适合初学者；而塔博海峡则浪高风大，是高手挑战极限的乐园。

白色的沙滩在异常透明碧蓝的波涛钱延伸展开，海边椰林摇曳，不问世事的人们徜徉在椰树间，蓝天，碧海，清风，白沙，远离尘嚣的天堂就在眼前。