

行走 渔山



焦海峰 尤仲杰 李雨潼 著

那片海，我们曾经来过



海潮出版社

行走渔山

WELCOME TO YUSHAN

焦海峰 尤仲杰 李雨潼 著

海军出版社

2014年·北京

图书在版编目(CIP)数据

行走渔山/焦海峰,尤仲杰,李雨潼著.

—北京:海洋出版社,2014.6

ISBN 978 - 7 - 5027 - 8912 - 1

I.①行… II.①焦… ②尤… ③李… III.①群岛—

介绍—象山县 IV.①K928.44

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第139895号

XINGZOU YUSHAN

书籍设计:李雨潼

排 版:李雨潼、汤艾易、郭梦丹、陈巧红

摄 影:王一农、王扬才、史金芬、李祥付、沈国琪、郑文炳、郑梓元
金腾勇、骆其君、施慧雄、黄呈炜、焦海峰、楼志军、蔡林婷

责任编辑:项 翔 王 溪

责任印制:赵麟苏

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

(100081 北京市海淀区大慧寺路8号)

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所经销

2014年6月第1版 2014年6月北京第1次印刷

开本:787mm×1092mm 1/24 印张:8

字数:200千字

定价:60.00元

发行部:010-62132549 总编室:010-62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

序 POREWORD

渔山列岛是我国东部海域中位置特殊、风景优美、生物多样性高的群岛之一。

它位于浙江省沿海中部，隶属于宁波市象山县石浦镇，在象山半岛东南、猫头洋东北，距石浦铜瓦门山47.5km。列岛由13岛41礁组成，五虎礁之一的伏虎礁是我国领海基线的起点岛之一，这对我国海洋权益的维护具有十分重要的意义。同时，它地处传统的渔山渔场，周边海域多种流系的交汇产生多变的温盐水体，内陆径流带来丰富的营养成分，为海洋生物洄游、索饵、栖息、繁殖创造了良好的生态环境，据不完全统计，渔山海洋生物有800多种。

由于渔山列岛拥有优美的海洋景观和丰富的贝藻类资源，我局在2008年组织申报了国家级海洋生态特别保护区，并于同年8月获得了国家海洋局的批复。渔山列岛海洋特别保护区建设面积57 km²，保护对象分别为：为以伏虎礁为代表的岛礁资源，以厚壳贻贝、荔枝螺为代表的经济贝类和以鹅掌菜、羊栖菜为主的大型藻类资源。渔山列岛知名度较高，还由于它被誉为“亚洲第一钓场”，是众多海钓爱好者的天堂。为切实解决保护和开发的矛盾，2012年12月国家海洋局批复同意渔山列岛国家级海洋特别保护区加挂国家级海洋公园的牌子。

这是一本系统介绍渔山列岛的科普类读物，它不仅记述了作者行走渔山中的所见、所感、所想，而且图文并茂地记录了渔山的风土人情、美丽的风景，可以看出该书作者对渔山所怀有的特殊感情。本书是作者历时4年调查分析和系统研究后形成的成果，不仅介绍了渔山的海岛、村落、花卉和奇特的风景，还从专业角度翔实地介绍了渔山岛上的海洋生物资源，让广大学生和社会人士能通俗易懂地走进海洋生物世界，更重要的是，从海洋科技工作者的角度记录着渔山上的不文明行为，借以传达“环保在心中、你我共行动”的理念。我们希望广大海洋爱好者和参与海岛旅游的人士始终怀有保护海洋环境、维护海洋生态平衡的信念，积极参与到海洋环境的保护行动中，自觉维护好渔山岛特有的海洋生态环境，为我国海洋事业的兴旺发展贡献一份力量。

宁波市海洋与渔业局局长
2013年10月

陈秀忠









渔山列岛海洋特别保护区位置图

渔山列岛海洋特别保护区

Charming Yushan Dao

渔山岛

迷人的



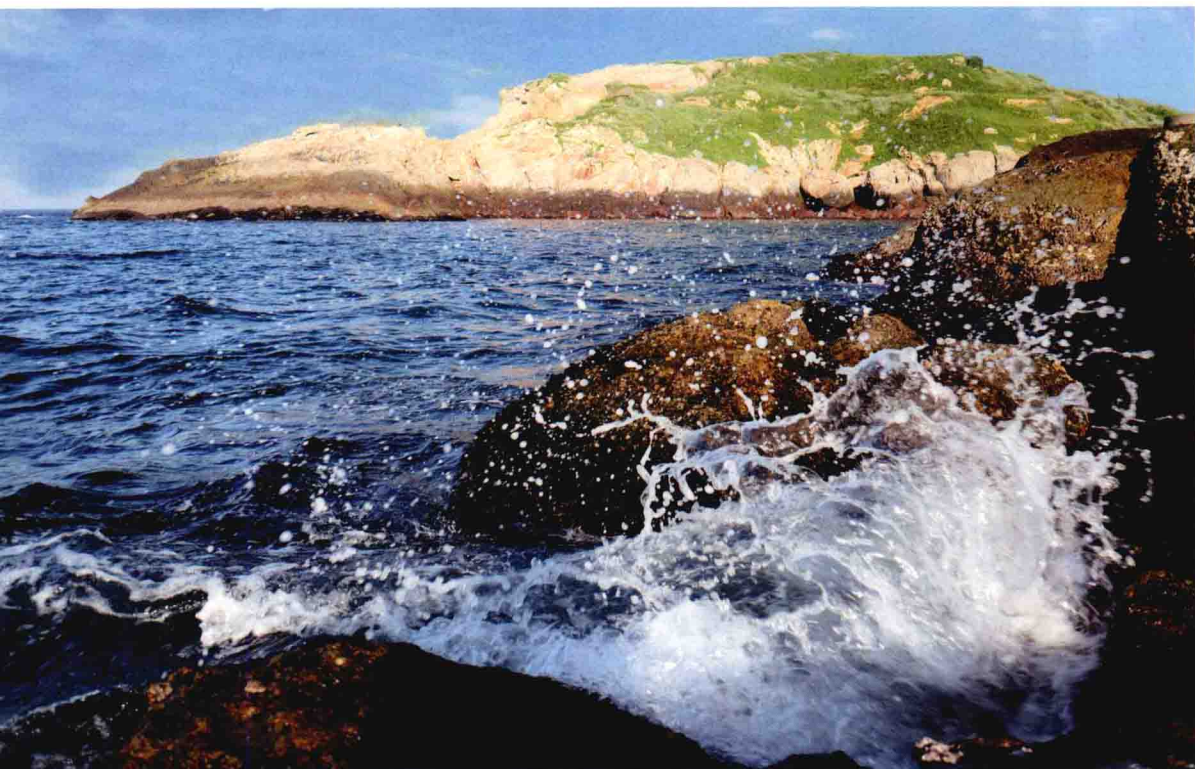
礁石 ▲
Reefs



礁石 ▶
Reefs

海浪拍打 ▼

Waves





质朴渔村 ▶

Village scenery

此为试读 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



我总想起小时候，妈妈讲关于《海的女儿》的故事……

“在海的远处，水是那么蓝，像最美丽的矢车菊花瓣；又是那么清，像最明亮的玻璃。海里最深的地方是海王宫殿，它的墙是珊瑚砌成的，尖顶的高窗子是用最明亮的琥珀造成的，屋顶上铺着黑色的蚌壳，每个蚌壳里含有亮晶晶的珍珠，随便哪一颗珍珠都可以成为皇后凤冠上最主要的装饰品……”

海，从此在我的内心中留下了深刻的印象。孩提时代第一看见大海，就被大海的波澜壮阔所震撼。怀着对海的向往，我选择了从事海洋生物研究的工作。因为这份挚爱的事业，此生便与海结下了不解之缘。见过故乡日照的海、见过青岛的海、见过烟台的海、见过大连的海、见过厦门的海、见过广西的海、见过三亚的海，也驻足过南非好望角的海、嬉戏过墨西哥湾的海。与它们相比，“宁波的海不能称其为海，只不过是洪水过境的黄泥水”，这是我对远方朋友介绍宁波海时最常用的一句话。直到我来到渔山，我的心再一次被震撼，不为别的，只为这片夺目的湛蓝。

渔山列岛位于浙江省沿海中部，隶属于宁波市象山县。在象山半岛东南、猫头洋东北，距石浦铜瓦门山47.5km，即 $28^{\circ}51.4' - 28^{\circ}56.4'N$ ， $122^{\circ}13.5' - 122^{\circ}17.5'E$ ，距象山县约74.5km。列岛由13岛41礁组成，呈NE—SW向排列，东西向宽约4.5km，南北向长约7.5km，岛礁总面积约 2km^2 ，其中面积大于 500m^2 岛屿有28个，总面积约 1.603km^2 ，滩地面积 0.503km^2 ，岸线约20.8km。列岛东侧的伏虎礁是我国领海基线的起点岛之一，地理位置十分重要。因渔山列岛丰富的海洋生物资源和重要的地理位置，2008年8月国家海洋局批复同意建立渔山列岛国家级海洋生态特别保护区，建设面积 57km^2 ，包括保护区范围内所有岛礁及周边海域。经过四年的建设，渔山岛优美的自然风景也吸引着越来越多的人登岛旅游或海钓，它的知名度远播海内外，2012年12月份国家海洋局又批复同意了渔山列岛在国家级海洋特别保护区的基础上加挂国家级海洋公园的牌子，这也是我国第一个同时挂有这国家级海洋特别保护区和国家级海洋公园两块牌子的地方。

与渔山结缘，源于海洋特别保护区建立之后的海洋生物资源调查工作。2008年冬天自石浦镇旅游码头乘渔船经过三个半小时的海浪颠簸，我们终于到达了传说中的渔山岛。由于正处于涨潮期，初次登岛选择了位于小澳的渔业码头，船绕行拦门大礁右转驶入小澳，峰回路转、移步挪景。首先映入眼帘的是古朴的渔村——石墙、黑瓦，错落有致，井然有序的躺在北渔山的怀抱中悠闲的迎接着来自四方的宾客，它质朴不掺半点雕饰，它自然不带一丝羞涩。悬于山顶峭壁上的“渔山恋”三个字遒劲有力，将思绪猛然带入到“庐山恋”的唯美爱情中，随着思绪的蔓延，也在此拉开着一个浪漫的海岛故事的序曲。

渔山那片海，我们曾经来过……

渔山岛的秀丽山水及众多的海洋生物在专业摄影家的镜头下将更为旖旎、多姿、峻拔和诱人，而我作为一名热爱海洋事业、投身海洋工作的普通人，难以深入发掘出它们的美。本书以海洋人的普通视角直观写下了渔山列岛的风土人情、碧海蓝天、瑰丽风景和多姿的海洋生物世界，同时也记录了人们在享受美景后的不良行为，借以传达“环保在心中、你我共行动”的理念。我们期待人们在合理开发利用海洋资源的过程中更好的保护海洋，实现海洋资源的可持续利用，为我们子孙后代留下这片湛蓝。

本书的出版得到了宁波市科技局攻关项目（2014C10018）和宁波市海洋与渔业局专项基金的资助，陈秀忠局长题写了书名，并为本书作序，尤仲杰研究员指导了软体动物的种类鉴定，骆其君副教授指导了大型藻类的种类鉴定，倪穗教授指导了植被、花卉的种类鉴定，杨仁敏教授、封钰教授对本书的设计与排版给出了宝贵意见。王一农、王扬才、黄滨、李祥付、蔡林婷、何京、陈晨和刘懂等同志协助海岛生物采样工作，郑文炳、黄呈炜同志提供部分海岛调查资料，李雨潼、汤艾易、郭梦丹和陈巧红同志负责了本书的艺术设计和排版设计。本书照片大部分由作者团队摄制，少部分来自网络图库。在出版过程中还得到了大量专业人士的指导，在此一并谢忱！但因作者水平有限，不足之处敬请批评指正。

编者

2013年10月

目录 CONTENTS

绪论 渔山概况

你了解渔山吗

Du you know Yushan Island

1

气候气象

Climate and Meteorology

2

五虎揽胜

Five tiger rover

20

千姿百态的岛屿

Various Islands

34

露营

Camping

60

考古发现

Archaeological discovery

66



海洋水文

Marine hydrology

3

地质

Geology

4

地貌

Landform

5

海洋生物

Marine biology

7

第一章 海岛——渔山的那些岛

海岛探索

General introduction

12

第二章 风景秀丽看渔山

月光下的灯塔

Lighthouse under the moon

40

砾石生境

Gravel habitat

44

仙人桥

Immortal bridge

47

海上丝绸之路

Maritime Silk Road

48

海钓

Sea fishing

52

几大主钓的品种

Several main fish species

56

第三章 行走中恬静的渔村

走进渔山岛

Walk into Yushan Island

71

小巷如“迷宫”

Maze of alleys

72

如意娘娘庙

Temple

75

驻足渔村

Fishing village

76

怀念松

Missing pine

81

水源之旅

Water source

84

第四章 生命的意义

特色植被——油菜花 88
Characteristics of vegetation

渔山花海 89
Yushan flowers

茂密的海滨森林 115
The dense coastal forest

如花瓣的海葵 120
Sea anemone

第六章 环保在心中 你我共行动

海洋特别保护区 147
Marine special conservation areas

海洋保护区分类 148
Marine conservation areas



各式各样的植被 92
Various vegetation

仙人掌 97
Opuntia dillenii

生命的本能 100
The instinct of life

石缝间的小生命 101
Life between the stones

软体动物剪影 126
Mollusks silhouette

资源丰富的软体动物 130
Resourceful mollusk

海牛不是牛 131
The manatee is not real cattle

最“懒”的海洋动物 134
The laziest Marine animals

螃蟹的故事 137
The story of crab

海绵——原始的多孔动物 141
Raw porous animal

国家级海洋公园和海洋特别保护区 150

National Marine parks and special Marine Protection area

留下靓影 带走垃圾 156
Protecting the environment

保护渔山 人人有责 157
Responsibility of resource protection

口下留情 杜绝滥采 160
Eliminate excessive catching

保护环境 我们一直在努力 162
Various management measures

第五章 海洋生物资源

浮游生物 106
Plankton

你了解渔山吗

渔山列岛的环境优美，周围海水清澈无污染，可见度可达30米以上，能见到鱼虾追逐游戏。周边海域海鲜产量高，品种多样，是著名的渔山渔场所在地。它的海钓时间长，从3月至12月都是海钓的旺季，有“亚洲第一海钓场”之美誉，是海钓爱好者的绝佳胜地。

渔山列岛南侧悬崖临海，岸线曲折，悬崖岩线长度1250m。崖顶极目，公海上过往船只尽收眼底；临崖俯瞰，千仞仞立壁，浪雪飞溅，海鸟掠水，心惊目眩，不寒而栗；坐船环岛，远观雄健，近仰峥嵘，其势令人屏息凝神。海上有五虎礁景点，由五块巨礁组成。随着潮涨潮落，宛如五虎沉浮于海面，伏虎礁是我国领海基线的起点岛之一，地理位置十分重要。渔山列岛上还有国际灯塔、仙人桥、渔山悬崖等景点。