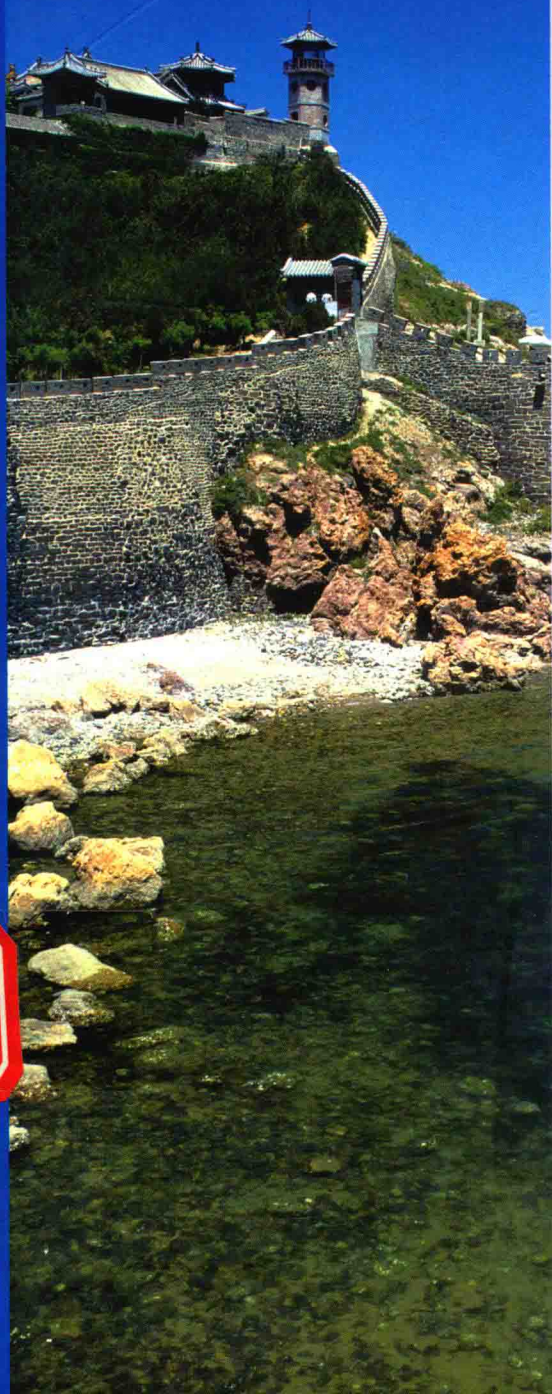




CHARMING CHINA SEAS BOOK SERIES

魅力中国海系列丛书

盖广生◎总主编



Impression of
Bohai Sea

渤海印象

杨立敏◎主编

值得珍藏的中国海记忆

认识这片海 利用这片海 感恩这片海 呵护这片海

认识这片海 利用这片海 感恩这片海 呵护这片海



中国海洋大学出版社
CHINA OCEAN UNIVERSITY PRESS

Impression of
Bohai Sea

渤海 印象

杨立敏◎主编
文稿编撰/孙冰洁



中国海洋大学出版社
CHINA OCEAN UNIVERSITY PRESS

· 青岛 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

渤海印象/杨立敏主编. —青岛: 中国海洋大学出版社, 2014.1

(魅力中国海系列丛书/盖广生总主编)

ISBN 978-7-5670-0531-0

I. ①渤… II. ①杨… III. ①渤海—概况 IV. ①P722.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第003651号

渤海印象

出 版 人 杨立敏

出版发行 中国海洋大学出版社有限公司

社 址 青岛市香港东路23号

网 址 <http://www.ouc-press.com>

策划编辑 邵成军 电话 0532-85902533

邮政编码 266071

责任编辑 邵成军 电话 0532-85902533

电子信箱 391020250@qq.com

印 制 青岛海蓝印刷有限责任公司

订购电话 0532-82032573 (传真)

版 次 2014年1月第1版

印 次 2014年1月第1次印刷

成品尺寸 185mm×225mm

总 印 张 118.25

总 字 数 960千

总 定 价 480.00元

发现印装质量问题, 请致电 0532-88785354, 由印刷厂负责调换。

魅力中国海系列丛书

总主编 盖广生

编委会

主 任 盖广生 国家海洋局宣传教育中心主任

副主任 李巍然 中国海洋大学副校长

苗振清 浙江海洋学院原院长

杨立敏 中国海洋大学出版社社长

委 员 (以姓名笔画为序)

丁剑玲 曲金良 朱 柏 刘宗寅 齐继光 纪玉洪

李 航 李夕聪 李学伦 李建筑 陆儒德 赵成国

徐永成 魏建功

总策划

李华军 中国海洋大学副校长

执行策划

杨立敏 李建筑 李夕聪 王积庆

魅力中国海
我们的 *Charming China Seas*
Our Ocean Dream
海洋梦



魅力中国海 我们的海洋梦

中国是一个海陆兼备的国家。

从天空俯瞰辽阔的陆疆和壮美的海域，展现在我们面前的中华国土犹如一个硕大无比的阶梯：这个巨大的“天阶”背靠亚洲大陆，面向太平洋；它从大海中浮出，由东向西，步步升高，直达云霄；高耸的蒙古高原和青藏高原如同张开的两只巨大臂膀，拥抱着华夏的北国、中原和江南；整个陆地国土面积约为960万平方千米。在大陆“天阶”的东部边缘，是我国主张管辖的300多万平方千米的辽阔海域；自北向南依次镶嵌着渤海、黄海、东海和南海四颗明珠；18000多千米的海岸线弯曲绵延，更有众多岛屿星罗棋布，点缀着这片蔚蓝的海域，这便是涌动着无限魅力、令人魂牵梦萦的中国海！

中国的海洋环境优美宜人。绵延的海岸线宛如一条蓝色丝带，由北向南依次跨越了温带、亚热带和热带。当北方的渤海还是银装素裹，万里雪飘，热带的南海却依然椰风海韵，春色无边。

中国的海洋资源丰富多样。各种海鲜丰富了人们的餐桌，石油、天然气等矿产为我们的生活提供了能源，更有那海洋空间等着我们走近与开发。

中国的海洋文明源远流长。从浪花里洋溢出的第一首吟唱海洋的诗歌，到先人面对海洋时的第一声追问；从扬帆远航上下求索的第一艘船只，到郑和下西洋海上丝绸之路的繁荣与辉煌，再到现代海洋科技诸多的伟大发明，自古至今，中华民族与海相伴，与海相依，创造了灿烂的海洋



文化和文明，为中国海增添了无穷的魅力。无论过去、现在和未来，这片海域始终是中华民族赖以生存和可持续发展的蓝色家园。

认识这片海，利用这片海，呵护这片海，这就是“魅力中国海系列丛书”的编写目的。

“魅力中国海系列丛书”分为“魅力渤海”、“魅力黄海”、“魅力东海”和“魅力南海”四大系列。每个系列包括“印象”、“宝藏”、“故事”三册，丛书共12册。其中，“印象”直观地描写中国四海，从地理风光到海洋景象再到人文景观，图文并茂的内容让你感受充满张力的中国海的美丽印象；“宝藏”挖掘出中国海的丰富资源，让你真正了解蓝色国土的价值所在；“故事”则深入海洋文化领域，以海之名，带你品味海洋历史人文的缤纷篇章。

“魅力中国海系列丛书”是一套书写中国海的“立体”图书，她注入了科学精神，更承载着人文情怀；她描绘了海洋美景的点点滴滴，更梳理着我国海洋事业的发展脉络；她饱含着作者与出版工作者的真诚与执著，更蕴涵着亿万中国人的蓝色梦想。浏览本丛书，读者朋友一定会有些许感动，更会有意想不到的收获！

愿“魅力中国海系列丛书”能在读者朋友心中激起阵阵涟漪，能使我们对祖国的蓝色国土有更深刻的认识、更炽热的爱！请相信，在你我的努力下，我们的蓝色梦想，民族振兴的中国梦，一定会早日成真！

限于篇幅和水平，书中难免存有缺憾，敬请读者朋友批评指正。

盖广生
2014年元月



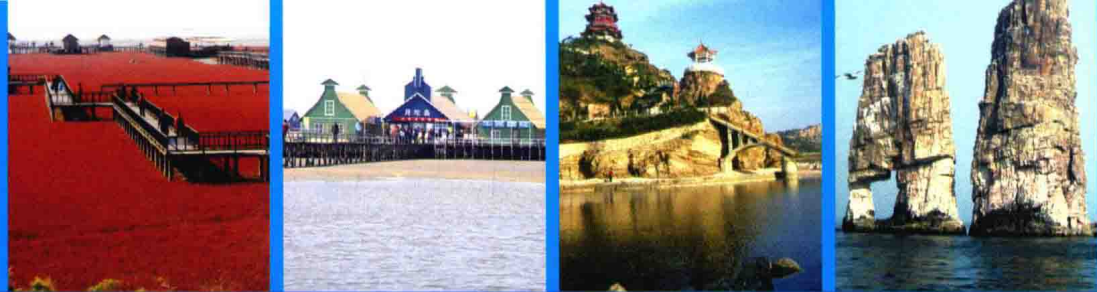
Preface前言

Impression of Bohai Sea

站在烟波浩渺的渤海边远眺，只见蔚蓝的天，蔚蓝的海，在无穷的天际处融为一体。辽阔的海上，万吨货轮、豪华邮轮满载希望驶向远方，奇异的海岛、繁忙的渔港演绎着渤海的魅力与生动，天空的海鸟、海里的生灵给人以与之亲近的冲动。亲爱的读者朋友，随着一页一页翻开这本书，你将逐渐地感受渤海，热爱渤海，融入渤海。

渤海，这片中国最北端的内海，在辽东半岛与山东半岛交握的双手间安卧着，蓄积着能量，等待以勃发之势向世人展示其独有的魅力。潮涨潮落，海市蜃楼的一幕幕幻象让你惊异于自然之气象万千。近三百座海岛散布于这片碧蓝的幕布之上，仿佛一串珍珠，将其装点得璀璨夺目。南北长山岛上下连缀，融奇绝与秀美于一身，如绝代佳人，遗世独立。神秘的蛇岛横亘于渤海碧波西岸，上演着人蛇共处一岛的“和谐”剧目。不远处，那一群群可爱的斑海豹正穿过厚厚的冰层，如约而至参加这属于渤海的盛会。行至岸边，洁白的贝壳长堤似玉带，在海天相接处划出一道优美的弧线。群鸟翔集，百花斗艳。保护区内，生态湿地绿草依依；芦苇荡中，时有白鹤凌空飞过；曹妃湖波光潋滟，万鸟岛海鸥嬉戏，书写着海的传奇。

渤海沿岸，华灯初上，灯火璀璨，一座座崛起的城市使古老的渤海散发着现代的风姿。城港联动，一座座港口架起渤海通往世界的桥梁。古老的天津卫依山傍海，向国际化大都市昂首迈



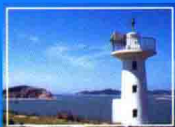
进。秦皇东巡求仙处，今朝生态园林城，海韵清音，托起秦皇岛的前世今生。黄河三角洲畔的东营，钻井林立，机器轰隆，石油造就一座城，海洋赋予其精魂，沧海变桑田，并不只是神话。

抬望眼，碧海无垠，海岸线蜿蜒曲折，滚滚东流之水还在不断地涌入渤海。大音希声，大象无形，这片丰饶之海的传奇还在上演。围绕这片海的故事没有结束，也不会结束。



Contents 目录

Impression of Bohai Sea

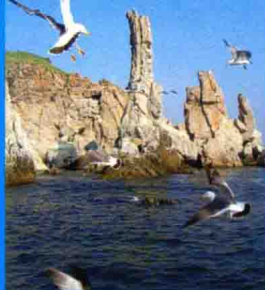


渤海印象

01

初识渤海/001

概 况	003
海 岛	005
庙岛群岛 / 006	
大笔架山岛 / 008	
菩提岛 / 009	
海湾和海峡	011
辽东湾 / 011	
渤海湾 / 012	
莱州湾 / 014	
渤海海峡 / 015	
现 象	016
气候 / 017	
潮汐和潮流 / 018	
海冰 / 019	
海雾 / 021	
海市蜃楼 / 022	



02

大美渤海/025

海岛风光 026

双雄对峙——南、北长山岛 / 027

东方鸟岛——万鸟岛 / 038

渤海石岛——砣矶岛 / 041

荷兰风情生态岛——月坨岛 / 044

北方佛岛——觉华岛 / 048

海上奇观——金沙岛 / 052

海参之岛——桑岛 / 054

传奇之岛——猪岛 / 056

蝮蛇基地——蛇岛 / 059

海鸥乐园——海猫岛 / 062

养在深国人未识——芙蓉岛 / 064

海滨景区 066

疑是仙境入梦来——蓬莱阁 / 067

人间天堂——北戴河 / 074

振翅欲飞——仙人岛 / 084

保护区与公园 087

双台河口国家级自然保护区 / 087

柳江盆地地质遗迹国家级自然保护区 / 091

昌黎黄金海岸国家级自然保护区 / 095

山东黄河三角洲国家级自然保护区 / 099

滨州贝壳堤岛与湿地国家级自然保护区 / 101

黄金宝地——曹妃甸湿地公园 / 104

秀绝关东——兴城首山国家森林公园 / 107



03

霓彩渤海/109

城 市	110
关外上海——营口 / 110	
辽西第一市——锦州 / 114	
关外第一市——葫芦岛 / 120	
秦皇东巡求仙处——秦皇岛 / 124	
渤海明珠——天津 / 128	
东部石油之城——东营 / 137	
港口与航线	142
货运角逐 / 142	
客运 / 144	

渤海初识

渤海初识

01

在烟波浩渺的西太平洋，有一片镶嵌于我国大陆北端的内海，依偎在辽东半岛与山东半岛环抱的臂弯中。海岸线蜿蜒曲折，凌空俯瞰，恰似太上老君手持的宝葫芦。它就是渤海。

我国的四大海域中，渤海纬度最高，海水最浅，平均水深仅有18米。母亲河黄河在此入海，泥沙沉积。位于渤海东侧的庙岛群岛由32个岛屿组成，形成了渤海靓丽的岛屿风景。这里既有秀美的风光，也是水运、渔业的依托，同时还是天然的海防要塞，守卫着渤海东大门。渤海既有海市蜃楼美景，也有丰富的宝藏。





锦州

葫芦岛

辽东湾

秦皇岛

北戴河

曹妃甸

天津

渤海湾

渤海

旅顺口

渤海海峡

庙岛群岛

蓬莱

东营

莱州湾

概 况

在我国四大海域中，位置最北的渤海尽管没有老大哥南海的浩渺辽阔，但却小而精致，别有一番味道。它三面环陆，安卧于山东、河北、天津、辽宁形成的天然避风港中，东侧通过渤海海峡与黄海双手交握，是首都北京的海上门户。众多海岛星罗棋布，散落其中，像一簇耀眼的花环，点缀着这片北国之海。

渤海海域面积7.8万平方千米，与其他兄弟姐妹相比，虽然个头小了点，但是风格独具。北温带温和的海风养成了它恬淡的性格，常年气候宜人，渤海沿岸及海中岛屿分布着众多避暑疗养的胜地。

渤海海底地势平坦，周围的辽河、滦河、海河以及黄河带来的大量泥沙，源源不断地沉积于海底。渤海高达30多的盐度与丰富的饵料一起，吸引了众多的海洋生物前来繁衍生息，这一天然的馈赠使渤海成为我国大型水产养殖基地。我们餐桌上营养丰富的对虾、海鱼等海鲜很多都来自渤海。另外，渤海盐度高，气候适宜，盐田集中，是北方重要的食盐供应地。著名的长芦盐场即坐落于此。宝葫芦一经揭开，宝藏便源源不断地涌出。别急，还有一件宝贝等你开眼，那就是丰富的石油资源。在远古湿温的气候条件下，渤海及其周围海域有大量生物繁殖，而半封闭性的海域条件，非常有利于有机物的堆积与沉积。特殊的地理位置又使渤海不易与外



① 盘锦红海滩

海的水进行交换，溶解氧得不到补充，从而为大量石油的形成创造了条件。近年来的钻探发现，渤海海底的大陆架上，蕴藏着丰富的石油资源。随着对渤海海域探索的深入，它的潜力也被不断地激发，在渤海已经建立了众多的石油开采基地。当然，石油的储藏量毕竟有限，在开采的过程中还是要提醒人们别忘了一条重要的原则——可持续发展。

此外，渤海海底还有天然气、煤炭。

渤海的奥妙远非止于此，对于这样一颗北方明珠，要深入体会它的美，非朝夕之功。明代袁可立诗曰：“秉钺来渤海，三载始一逢！”



④ 昌黎黄金海岸



④ 渤海上的石油开采

海 岛

272座岛屿散落于渤海之中，宛若璀璨的星星，天然的幕布因为有了它们的点缀，而更加耀眼夺目。这些矗立于汪洋碧波中的小岛，少有人居住，水花涌起，拍打着礁石，与海洋齐奏亘古的咏叹。

渤海海域面积不大，特殊的地理位置限制了海岛的规模。尽管渤海岛屿数量不多，但有了它们的点缀，渤海才显得绚烂多彩。

渤海中的岛屿主要分布在辽东湾、渤海湾和莱州湾三大海湾以及渤海海峡中。这些海岛或是风光绮丽，如海上仙山，遗世而独立，具有极高的观赏价值，吸引了众多游人前来观光；或是在漫长的地质演变过程中，形成了独具特色的地貌景观，是科学研究的天然原材料，堪称自然博物馆；或是蕴藏着丰富的生物资源，是珍稀物种栖息的乐土。还有的岛屿虽然无人居住，却是海上天然屏障、战略要地，堪称守卫渤海的天然哨兵！旅游观赏、科研开发、发展经济，渤海中的岛屿利用自身的优势，相互依傍，共同守护着这片蔚蓝之海。

海岛