

A PHOTOGRAPHIC GUIDE TO SEASHORE ANIMALS OF CHINA



好奇心书系
· 野外识别手册 ·

“十三五”国家重点出版物出版规划项目



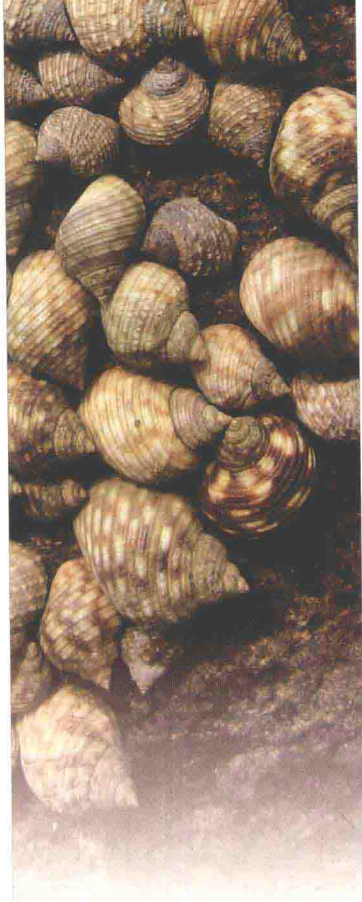
常见海滨动物
野外识别手册

主编 刘文亮 严莹



重庆大学出版社

好奇心书系
· 野外识别手册 ·



常见海滨动物 野外识别手册

主编 刘文亮 严莹

重庆大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据
常见海滨动物野外识别手册 / 刘文亮, 严莹主编. -- 重
庆: 重庆大学出版社, 2018.8
(好奇心书系·野外识别手册)
ISBN 978-7-5689-0817-7

I. ①常… II. ①刘… ②严… III. ①海滨—水生
动物—识别—手册 IV. ①Q958.885.3-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第331313号



常见海滨动物野外识别手册

主编 刘文亮 严莹

策划: 鹿角文化工作室

责任编辑: 梁涛 版式设计: 周娟 陈怀香
责任校对: 陈力 责任印制: 张策

重庆大学出版社出版发行

出版人: 易树平

社址: 重庆市沙坪坝区大学城西路21号

邮编: 401331

电话: (023) 88617190 88617185 (中小学)

传真: (023) 88617186 88617166

网址: <http://www.cqup.com.cn>

邮箱: fxk@cqup.com.cn (营销中心)

全国新华书店经销

重庆长虹印务有限公司印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/32 印张: 9.5 字数: 253千

2018年8月第1版 2018年8月第1次印刷

印数: 1—5 000

ISBN 978-7-5689-0817-7 定价: 49.80元

本书如有印刷、装订等质量问题, 本社负责调换

版权所有, 请勿擅自翻印和用本书
制作各类出版物及配套用书, 违者必究



当你在海边踱步，面对包容一切的大海感慨抒怀时，你可知道在你脚边有一个异常忙碌却又陌生的世界？潮水如面纱般掩着他，唯有趁着退潮间隙才能看到真容。世界中的生灵在这生活、繁衍，根本无暇理会你，或只是忙里偷闲瞥上你一眼……何不去探寻一番这个神秘的世界呢？于是印迹于海滩：芦苇如幕，闻莺声百啭；蕪原广袤，看雁过无痕；临风茕影，探蟹宫蜃府。于是泛舟出海：在广阔的大海上对着阳光轻轻睁开眼睛，让海风吻在脸上；入夜时拥抱紫罗兰色的新月和满天的星斗，看水中的夜光虫与繁星交相辉映。

然而与这一切美妙的景致相比，有什么能让你更加悸动？那就是叫出海滨世界里那些生灵的名字，只有叫出他们的名字，才能和他们成为朋友，在朋友们的陪伴下，一同开启在大自然中的曼妙之旅。

如何才能叫出这些生灵的名字，和他们成为朋友呢？首先要学习一门与大自然沟通的语言，而你现在翻开的正是入门的小辞典。海洋是生命的起源，海滨动物门类繁多，几乎囊括了动物界的所有门。有些物种耳熟能详，是餐桌上的常客；有些物种虽闻所未闻，但一直在海边努力地生存。本手册收录了17个海滨常见的动物门，460余个物种，它不仅是用于识别物种的图谱，更是展现出了动物进化的家谱。希望你可以在中发现形态各异的海滨动物之间的亲缘关系，它们可能属于同一个家庭，或是同一个大家族。

本手册是在诸多专业研究人员和业余爱好者的共同努力下完成的，唯有团结一致，才能逐步诠释门类繁杂的海洋生物之全貌。本手册各类群均采用国际最新的分类系统，各物种的拉丁学名均依据“世界海洋物种(WORMS)”数据库提供的最新资料。

感怀已故业师著名海洋生物学家刘瑞玉院士引领我们走向海洋生物的研究之路，赋予我们荣誉和使命；感慨与近海考察开放航次的全体船员和科考队

员分享一次次艰辛而又浪漫的旅程；感谢英国自然历史博物馆 David G. Reid 博士、澳大利亚维克多利亞博物馆 Gary C. B. Poore 博士和新加坡国立大学 Peter K. L. Ng 博士等寄赠最新文献；我的硕士研究生梁晓莉、朱小静、宋晨薇和研究助理李恩培协助完成了文稿整理、校对以及图稿清绘工作；上海野鸟会姚力先生协助征集鸟类照片，在此一并致谢。本手册所涉及的部分野外调查和博物馆标本研究得到了国家自然科学基金（31201704，31201705，31601842，41406185）、华东师范大学生态与环境科学学院、上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室、河口海岸学国家重点实验室（SKLEC-2017TASK07）、南麂列岛国家自然保护区、中国科学院战略生物资源服务网络计划生物标本馆经典分类学青年人才项目（ZSBR-009）的资助。

由于水平有限，本手册难免存在错误和不妥之处，恳请广大学者和爱好者批评指正。亦邀请读者朋友们带着本手册到海边转转，看潮涨潮落，不失信约；观潮滩壮美，鬻忿忘忧。和我们一起，踏滩有痕，在面纱褪去后；和我们一起，按下快门，在浪花凋落旁。

刘文亮

丙申年蝉始鸣于崇明西沙



目录CONTENTS

SEASHORE ANIMALS

入门知识 (1)

海滨的范围 (2)

海滨生境的类型 (2)

海滨动物的分类类群 (6)

海滨动物常见分类类群 (8)

海滨动物的生态类群 (25)

如何对海滨动物进行观察 (28)

种类识别 (29)

栉板动物门 有触手纲 (30)

球栉水母目 (30) 侧腕水母科 (30)

球型侧腕水母 (30)

多孔动物门 寻常海绵纲 (30)

韧海绵目 (30) 皮海绵科 (30)

寄居皮海绵 (30)

筒骨海绵目 (30) 似雪海绵科 (30)

两栖海绵 (30)

刺胞动物门 水母纲 (32)

根口水母目 (32) 根口水母科 (32)

海蜇 (32)

口冠水母科 (32)

沙海蜇 (32)

旗口水母目 (32) 霞水母科 (32)

白色霞水母 (32)

洋须水母科 (34)

海月水母 (34)

珊瑚纲 (34)

海葵目 (34) 海葵科 (34)

等指海葵 (34)

亚洲侧花海葵 (34)

绿侧花海葵 (34)

朴素侧花海葵 (36)

中华管海葵 (36)

固边海葵科 (36)

美丽固边海葵 (36)

全丛海葵科 (36)

纵条全丛海葵 (36)

链索海葵科 (38)

日本美丽海葵 (38)

细指海葵科 (38)

须毛高龄细指海葵 (38)

群体海葵目 (38) 群体海葵科 (38)

花群海葵 (38)

石珊瑚目 (40) 鹿角珊瑚科 (40)

浪花鹿角珊瑚 (40)



A PHOTOGRAPHIC GUIDE TO SEASHORE ANIMALS OF CHINA

- 毗邻沙珊瑚 (40)
菌珊瑚科 (40)
十字牡丹珊瑚 (40)
蜂巢珊瑚科 (42)
标准蜂巢珊瑚 (42)
皱齿星珊瑚 (42)
精巧扁脑珊瑚 (42)
根珊瑚科 (44)
米氏齿珊瑚 (44)
软珊瑚目 (44) 柳珊瑚科 (44)
桂山希氏柳珊瑚 (44)
海鳃目 (44) 棒海鳃科 (44)
强壮仙人掌海鳃 (44)
沙箸海鳃科 (46)
沙箸海鳃 (46)
- 扁形动物门 杆腺涡虫纲 (46)**
多肠目 (46) 平角涡虫科 (46)
平角涡虫 (46)
- 纽形动物门 无针纲 (46)**
异纽目 (46) 纵沟科 (46)
脑纽虫 (46)
青纵沟纽虫 (48)
- 环节动物门 多毛纲 (48)**
纓鳃虫目 (48) 龙介虫科 (48)
克氏旋鳃虫 (48)
- 叶须虫目 (48) 鳞沙蚕科 (48)
澳洲鳞沙蚕 (48)
吻沙蚕科 (50)
长吻沙蚕 (50)
角吻沙蚕科 (50)
日本角吻沙蚕 (50)
多鳞虫科 (50)
短毛海鳞虫 (50)
沙蚕科 (52)
日本刺沙蚕 (52)
双齿围沙蚕 (52)
疣吻沙蚕 (52)
齿吻沙蚕科 (52)
光洁齿吻沙蚕 (52)
矾沙蚕目 (54) 欧努菲虫科 (54)
日本巢沙蚕 (54)
索沙蚕科 (54)
异足科索沙蚕 (54)
囊吻目 (54) 小头虫科 (54)
小头虫 (54)
背蚓虫 (54)
海蛹科 (56)
多眼虫 (56)
蛭龙介目 (56) 不倒翁虫科 (56)
中华不倒翁虫 (56)
- 星虫动物门 革囊星虫纲 (56)**
盾管星虫目 (56) 盾管星虫科 (56)

- 刷状襟管星虫 (56)
- 革囊星虫目 (58) 革囊星虫科 (58)
- 弓形革囊星虫 (58)
- 方格星虫纲 (58)
- 方格星虫目 (58) 管体星虫科 (58)
- 裸体方格星虫 (58)
- 蛭虫动物门 蛭纲 (60)
- 蛭目 (60) 蛭科 (60)
- 绦体管口蛭 (60)
- 棘蛭科 (60)
- 单环棘蛭 (60)
- 软体动物门 多板纲 (60)
- 新有甲目 (60) 锉石鳖科 (60)
- 函馆锉石鳖 (60)
- 花斑锉石鳖 (62)
- 日本鳞带石鳖 (62)
- 朝鲜鳞带石鳖 (62)
- 石鳖科 (62)
- 日本花棘石鳖 (62)
- 平嶺锦石鳖 (64)
- 毛肤石鳖科 (64)
- 异毛肤石鳖 (64)
- 红条毛肤石鳖 (64)
- 腹足纲 (64)
- 鲍科 (64)
- 皱纹盘鲍 (64)
- 杂色鲍 (66)
- 花帽贝科 (66)
- 斗嫁蛾 (66)
- 嫁蛾 (66)
- 笠贝科 (66)
- 背小节贝 (66)
- 史氏背尖贝 (68)
- 矮拟帽贝 (68)
- 鸟爪拟帽贝 (68)
- 马蹄螺科 (68)
- 托氏蝾螺 (68)
- 单齿螺 (68)
- 银口凹螺 (70)
- 蝾螺科 (70)
- 角蝾螺 (70)
- 粒花冠小月螺 (70)
- 蜆螺科 (70)
- 渔舟蜆螺 (70)
- 齿纹蜆螺 (72)
- 奥莱彩螺 (72)
- 多色彩螺 (72)
- 紫游螺 (72)
- 滨螺科 (72)
- 短滨螺 (72)
- 黑口拟滨螺 (74)
- 中国拟滨螺 (74)



A PHOTOGRAPHIC GUIDE TO SEASHORE ANIMALS OF CHINA

- 波纹拟滨螺 (74)
塔结节滨螺 (74)
狭口螺科 (74)
光滑狭口螺 (74)
河口螺科 (76)
优雅河纹螺 (76)
拟沼螺科 (76)
河口拟沼螺 (76)
绯拟沼螺 (76)
董拟沼螺 (76)
锥螺科 (76)
棒锥螺 (76)
蛇螺科 (78)
覆瓦小蛇螺 (78)
平轴螺科 (78)
平轴螺 (78)
汇螺科 (78)
红树拟蟹守螺 (78)
中华拟蟹守螺 (78)
尖锥似蟹守螺 (80)
珠带塔形螺 (80)
沟纹笋光螺 (80)
滩栖螺科 (80)
纵带滩栖螺 (80)
疣滩栖螺 (82)
蟹守螺科 (82)
特氏蟹守螺 (82)
凤螺科 (82)
蜘蛛螺 (82)
玉螺科 (82)
真玉螺 (82)
扁玉螺 (84)
宝贝科 (84)
枣红眼球贝 (84)
拟枣贝 (84)
肉色宝贝 (84)
阿文绶贝 (84)
货贝 (86)
环纹货贝 (86)
鹑螺科 (86)
沟鹑螺 (86)
嵌线螺科 (86)
粒蛸蚪螺 (86)
蛙螺科 (88)
习见赤蛙螺 (88)
骨螺科 (88)
亚洲棘螺 (88)
镶珠结螺 (88)
浅缝骨螺 (88)
脉红螺 (88)
疣荔枝螺 (90)
黄口荔枝螺 (90)
延管螺 (90)
犬齿螺科 (90)
犬齿螺 (90)

- 核螺科 (90)
丽小笔螺 (90)
织纹螺科 (92)
棕色神山螺 (92)
秀丽织纹螺 (92)
半褶织纹螺 (92)
纵肋织纹螺 (92)
蛾螺科 (92)
甲虫螺 (92)
香螺 (94)
方斑东风螺 (94)
盔螺科 (94)
管角螺 (94)
榧螺科 (94)
伶舳榧螺 (94)
涡螺科 (96)
瓜螺 (96)
笋螺科 (96)
朝鲜栉笋螺 (96)
长葡萄螺科 (96)
泥螺 (96)
长葡萄螺 (96)
囊螺科 (98)
婆罗囊螺 (98)
拟海牛科 (98)
小拟海牛 (98)
海兔科 (98)
黑斑海兔 (98)
侧鳃科 (98)
斑纹无壳侧鳃 (98)
多彩海牛科 (100)
青高海牛 (100)
枝鳃海牛科 (100)
红枝鳃海牛 (100)
叶海牛科 (100)
丘凸叶海牛 (100)
片鳃科 (100)
微点舌片鳃 (100)
二列鳃科 (102)
星纹二列鳃 (102)
多列鳃科 (102)
白斑马蹄鳃 (102)
耳螺科 (102)
中国耳螺 (102)
赛氏女教士螺 (102)
三角女教士螺 (104)
两栖螺科 (104)
白厝螺 (104)
菊花螺科 (104)
日本菊花螺 (104)
蛛形菊花螺 (104)
石磺科 (106)
瘤背石磺 (106)



A PHOTOGRAPHIC GUIDE TO SEASHORE ANIMALS OF CHINA

掘足纲 (106)

角贝目 (106) 角贝科 (106)

大角贝 (106)

变肋角贝 (106)

双壳纲 (108)

蚶目 (108) 蚶科 (108)

魁蚶 (108)

毛蚶 (108)

青蚶 (108)

泥蚶 (108)

贻贝目 (110) 贻贝科 (110)

厚壳贻贝 (110)

紫贻贝 (110)

条纹隔贻贝 (110)

短石蛭 (110)

偏顶蛤 (112)

黑芥麦蛤 (112)

珍珠贝目 (112) 珍珠贝科 (112)

中国珍珠贝 (112)

马氏珠母贝 (112)

扇贝科 (114)

栉孔扇贝 (114)

不等蛤科 (114)

中国不等蛤 (114)

难解不等蛤 (114)

牡蛎科 (114)

长牡蛎 (114)

团聚牡蛎 (116)

棘刺牡蛎 (116)

帘蛤目 (116) 爱神蛤科 (116)

栗色拉沙蛤 (116)

蛤蜊科 (116)

四角蛤蜊 (116)

西施舌 (116)

斧蛤科 (118)

狄氏斧蛤 (118)

豆斧蛤 (118)

樱蛤科 (118)

拟箱美丽蛤 (118)

彩虹蛤 (118)

紫云蛤科 (120)

双生塑蛤 (120)

中国紫蛤 (120)

截蛭科 (120)

缢蛭 (120)

竹蛭科 (120)

大竹蛭 (120)

刀蛭科 (122)

小荚蛭 (122)

蚬科 (122)

刻纹蚬 (122)

红树蚬 (122)

帘蛤科 (122)

鳞杓拿蛤 (122)

美叶雪蛤 (124)

- 凸加夫蛤 (124)
 饼干镜蛤 (124)
 波纹巴非蛤 (124)
 等边浅蛤 (124)
 菲律宾蛤仔 (124)
 汛潮环楔形蛤 (126)
 琴文蛤 (126)
 短文蛤 (126)
 青蛤 (126)
 绿螂科 (126)
 皱纹绿螂 (126)
 海螂目 (128) 海螂科 (128)
 砂海螂 (128)
 篮蛤科 (128)
 黑龙江河篮蛤 (128)
 光滑河篮蛤 (128)
 红齿硬篮蛤 (128)
 海笋科 (128)
 东方海笋 (128)
 笋螂目 (130) 鸭嘴蛤科 (130)
 渤海鸭嘴蛤 (130)
 头足纲 (130)
 枪形目 (130) 枪乌贼科 (130)
 日本枪乌贼 (130)
 乌贼目 (130) 乌贼科 (130)
 日本无针乌贼 (130)
 耳乌贼科 (132)
 双喙耳乌贼 (132)
 八腕目 (132) 蛸科 (132)
 短蛸 (132)
 长蛸 (132)
 节肢动物门 (134)
 螯肢亚门 (134) 肢口纲 (134)
 剑尾目 (134) 鲎科 (134)
 圆尾蝎鲎 (134)
 中国鲎 (134)
 蛛形纲 (134)
 蜘蛛目 (134) 络新妇科 (134)
 斑络新妇 (134)
 肖蛸科 (136)
 尖尾肖蛸 (136)
 圆尾肖蛸 (136)
 跳蛛科 (136)
 纵条门多蛛 (136)
 海蜘蛛纲 (138)
 皆足目 (138) 安海蛛科 (138)
 安海蛛 (138)
 甲壳动物亚门 鳃足纲 (138)
 无甲目 (138) 卤虫科 (138)
 卤虫 (138)



A PHOTOGRAPHIC GUIDE TO SEASHORE ANIMALS OF CHINA

六蛭纲 (138)

蔓足类(鞘甲亚纲 蔓足下纲) (138)

茗荷目 (138) 花茗荷科 (138)

斧板茗荷 (138)

茗荷科 (140)

茗荷 (140)

铠茗荷目 (140) 指茗荷科 (140)

龟足 (140)

无柄目 (140) 小藤壶科 (140)

东方小藤壶 (140)

马来小藤壶 (140)

白条地藤壶 (142)

笠藤壶科 (142)

日本笠藤壶 (142)

藤壶科 (142)

红树纹藤壶 (142)

网纹纹藤壶 (142)

白脊管藤壶 (144)

钟巨藤壶 (144)

有刺胞幼体目 (144) 蟹奴科 (144)

蟹奴 (144)

桡足亚纲 (144)

哲水蚤目 (144) 哲水蚤科 (144)

中华哲水蚤 (144)

管口鱼虱目 (146) 顎鱼虱科 (146)

伪蓝顎虱 (146)

介形纲 (146)

壮肢目 (146) 星萤科 (146)

毛束圆星萤 (146)

软甲纲 (146)

狭甲目 (146) 叶虾科 (146)

叶虾 (146)

口足目 (148) 指虾蛄科 (148)

窄脊指虾蛄 (148)

琴虾蛄科 (148)

沟额琴虾蛄 (148)

虾蛄科 (148)

猛虾蛄 (148)

黑斑口虾蛄 (148)

口虾蛄 (150)

糠虾目 (150) 糠虾科 (150)

长额刺糠虾 (150)

端足目 (150) 平额钩虾科 (150)

爪始根钩虾 (150)

双眼钩虾科 (152)

短角双眼钩虾 (152)

合眼钩虾科 (152)

江湖独眼钩虾 (152)

跳钩虾科 (152)

板跳钩虾 (152)

螺赢蜚科 (154)

东滩华螺赢蜚 (154)

- 畸钩虾科 (154)
 日本大螯蜚 (154)
 藻钩虾科 (154)
 强壮藻钩虾 (154)
 异钩虾科 (156)
 中华原钩虾 (156)
 麦秆虫科 (156)
 多棘麦秆虫 (156)
 泉蛾科 (156)
 细足法蛾 (156)
 等足目 (158) 鳃虱科 (158)
 壮丽玉蟹鳃虱 (158)
 卵圆扁螭姑虾鳃虱 (158)
 团水虱科 (158)
 瓦氏团水虱 (158)
 浪飘水虱科 (160)
 企氏外浪漂水虱 (160)
 日本游泳水虱 (160)
 盖鳃水虱科 (160)
 宽尾节鞭水虱 (160)
 全颚水虱科 (162)
 平尾拟棒鞭水虱 (162)
 海蟑螂科 (162)
 海蟑螂 (162)
 涟虫目 (162) 尖额涟虫科 (162)
 多齿和涟虫 (162)
 十足目 (164) 对虾科 (164)
 凡纳滨对虾 (164)
 日本囊对虾 (164)
 斑节对虾 (164)
 哈氏仿对虾 (166)
 细巧仿对虾 (166)
 鹰爪虾 (166)
 中华管鞭虾 (168)
 莹虾科 (168)
 间型莹虾 (168)
 樱虾科 (168)
 中国毛虾 (168)
 玻璃虾科 (170)
 细螯虾 (170)
 长眼虾科 (170)
 东方长眼虾 (170)
 鼓虾科 (170)
 短脊鼓虾 (170)
 鲜明鼓虾 (172)
 刺螯鼓虾 (172)
 日本鼓虾 (172)
 藻虾科 (174)
 匙额安乐虾 (174)
 疣背深额虾 (174)
 红条鞭腕虾 (174)
 长臂虾科 (176)
 脊尾白虾 (176)
 葛氏长臂虾 (176)
 锯齿长臂虾 (176)



A PHOTOGRAPHIC GUIDE TO SEASHORE ANIMALS OF CHINA

- 日本沼虾 (178)
褐虾科 (178)
日本褐虾 (178)
蝉虾科 (178)
毛缘扇虾 (178)
东方扁虾 (178)
阿蛄虾科 (180)
哈氏巴尔虾 (180)
美人虾科 (180)
日本和美虾 (180)
泥虾科 (180)
泥虾 (180)
螯蛄虾科 (182)
大螯蛄虾 (182)
伍氏奥螯蛄虾 (182)
异尾下目 (182) 眉足蟹科 (182)
解放眉足蟹 (182)
铠甲虾科 (182)
珊瑚铠甲虾 (182)
瓷蟹科 (184)
花瓣厚螯瓷蟹 (184)
刺足厚螯瓷蟹 (184)
日本岩瓷蟹 (184)
寄居蟹科 (184)
海绵寄居蟹 (184)
小形寄居蟹 (186)
活额寄居蟹科 (186)
斑点真寄居蟹 (186)
下齿细螯寄居蟹 (186)
兰绿细螯寄居蟹 (186)
短尾下目 (188) 绵蟹科 (188)
干练平壳蟹 (188)
蛙蟹科 (188)
窄额琵琶蟹 (188)
馒头蟹科 (188)
逍遥馒头蟹 (188)
黎明蟹科 (190)
红线黎明蟹 (190)
胜利黎明蟹 (190)
盔蟹科 (190)
显著琼娜蟹 (190)
关公蟹科 (192)
日本平家蟹 (192)
团扇蟹科 (192)
平额石扇蟹 (192)
宽背蟹科 (192)
隆线强蟹 (192)
玉蟹科 (194)
七刺栗壳蟹 (194)
豆形拳蟹 (194)
卧蜘蛛蟹科 (194)
单角蟹 (194)
丝状长崎蟹 (194)
四齿矶蟹 (196)
虎头蟹科 (196)
中华虎头蟹 (196)

- 菱蟹科 (196)
 强壮武装紧握蟹 (196)
 毛刺蟹科 (198)
 蝙蝠毛刺蟹 (198)
 梭子蟹科 (198)
 细点圆趾蟹 (198)
 三疣梭子蟹 (198)
 红星梭子蟹 (200)
 远海梭子蟹 (200)
 环纹蟳 (200)
 日本蟳 (202)
 晶莹蟳 (202)
 拟穴青蟹 (202)
 钝齿短桨蟹 (204)
 梯形蟹科 (204)
 红斑梯形蟹 (204)
 扇蟹科 (204)
 光滑绿蟹 (204)
 红斑斗蟹 (206)
 正直爱洁蟹 (206)
 方蟹科 (206)
 白纹方蟹 (206)
 四齿大额蟹 (208)
 方形大额蟹 (208)
 斜纹蟹科 (208)
 裸掌盾牌蟹 (208)
 棘突斜纹蟹 (208)
 相手蟹科 (210)
 隐秘螳臂相手蟹 (210)
 斑点拟相手蟹 (210)
 双齿近相手蟹 (210)
 中华中相手蟹 (212)
 弓蟹科 (212)
 隆背张口蟹 (212)
 中型圆方蟹 (212)
 伍氏拟厚蟹 (212)
 天津厚蟹 (214)
 长足长方蟹 (214)
 平背蜆 (214)
 中华绒螯蟹 (214)
 绒螯近方蟹 (216)
 肉球近方蟹 (216)
 狭额新绒螯蟹 (216)
 猴面蟹科 (218)
 隆线背脊蟹 (218)
 毛带蟹科 (218)
 谭氏泥蟹 (218)
 圆球股窗蟹 (218)
 角眼切腹蟹 (218)
 大眼蟹科 (220)
 短身大眼蟹 (220)
 万岁大眼蟹 (220)
 日本大眼蟹 (220)



A PHOTOGRAPHIC GUIDE TO SEASHORE ANIMALS OF CHINA

和尚蟹科 (220)

短指和尚蟹 (220)

沙蟹科 (222)

角眼沙蟹 (222)

痕掌沙蟹 (222)

弧边招潮 (222)

粗腿招潮 (222)

清白招潮 (224)

豆蟹科 (224)

中华蚶豆蟹 (224)

六足亚门 昆虫纲 (224)

半翅目 (224) 广翅蜡蝉科 (224)

斑点广翅蜡蝉 (224)

仁蚧科 (226)

芦苇和仁蚧 (226)

鞘翅目 (226) 叶甲科 (226)

芦苇水叶甲 (226)

鳞翅目 (226) 枯叶蛾科 (226)

绿黄枯叶蛾 (226)

毒蛾科 (228)

素毒蛾 (228)

苔藓动物门 裸唇纲 (228)

唇口目 (228) 膜孔苔虫科 (228)

大室别藻苔虫 (228)

疣突吉膜苔虫 (228)

俭孔苔虫科 (230)

俭孔苔虫 (230)

血苔虫科 (230)

颈链血苔虫 (230)

腕足动物门 海豆芽纲 (230)

海豆芽目 (230) 海豆芽科 (230)

鸭嘴海豆芽 (230)

毛颚动物门 箭虫纲 (232)

无横肌目 (232) 箭虫科 (232)

肥胖软箭虫 (232)

棘皮动物门 海百合纲 (232)

栉羽枝目 (232) 栉羽枝科 (232)

许氏大羽花 (232)

海星纲 (232)

瓣棘海星目 (232) 飞白枫海星科 (232)

飞白枫海星 (232)

瘤海星科 (234)

面包海星 (234)

中华五角海星 (234)

蛇海星科 (234)

蓝指海星 (234)

长棘海星科 (234)

长棘海星 (234)

海燕科 (236)

海燕 (236)

角海星科 (236)

多孔单鳃海星 (236)