

胶州湾及 青岛邻近海域 底栖甲壳动物 (上册)

MARINE BENTHIC CRUSTACEA
FROM JIAOZHOU BAY AND
QINGDAO ADJACENT WATERS(1)

沙忠利 任先秋 王永良 编著

Sha Zhong-Li, Ren Xian-Qiu & Wang Yong-Liang



科学出版社



胶州湾及青岛邻近海域 底栖甲壳动物 (上册)

沙忠利 任先秋 王永良 编著



科学出版社

北京

内 容 简 介

甲壳动物物种多样性很高,是重要海洋底栖动物;胶州湾是北方典型的温带海湾。本书是胶州湾及青岛邻近海域体躯较小的底栖甲壳动物珍贵资料累积和多样性资料的完整总结。本书的总述介绍了胶州湾及青岛邻近海域的自然环境和资源概况、中国科学院海洋研究所甲壳动物分类学发展的历史和现状、相关研究人员为甲壳动物分类学所做出的贡献,以及甲壳动物最新的分类系统。本书的主体部分详细描述了胶州湾及青岛邻近海域体躯较小的底栖甲壳动物3纲9目44科98属151种,包括每种的异名、标本采集地、形态特征和地理分布等,附有形态学特征图。书后有参考文献、中名索引和学名索引,便于读者查询。

本书较为完整地展示了该海域的甲壳动物物种多样性,将为甲壳动物分类学、底栖动物生态学及分子系统学等学科的研究提供基础资料,可供海洋生物学的科研和教学工作人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

胶州湾及青岛邻近海域底栖甲壳动物.上册 /沙忠利,任先秋,王永良编著. —北京:科学出版社,2017.3

ISBN 978-7-03-051921-4

I. ①胶… II. ①沙… ②任… ③王… III. ①海洋底栖生物—甲壳类—介绍—山东 IV. ①Q959.223

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 040105 号

责任编辑:罗 静 矫天扬/责任校对:刘亚琦

责任印制:肖 兴/封面设计:图阅盛世

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2017年3月第一版 开本:720×1000 1/16

2017年3月第一次印刷 印张:22 1/2

字数:448 000

定价:198.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

Marine Benthic Crustacea from Jiaozhou Bay and Qingdao Adjacent Waters (1)

Sha Zhong-Li, Ren Xian-Qiu & Wang Yong-Liang

Science Press

Beijing, China

《现代海洋科学：从近海到深海》丛书编委会

主任：孙 松

编委（按姓氏汉语拼音排序）：

刘 鹰	逢少军	宋金明	孙 黎
孙 松	孙晓霞	万世明	王 凡
王广策	王 辉	徐奎栋	阎 军
尹宝树	俞志明	张国范	

丛书序

海洋是地球上最大的气候调节器，是人类和其他所有生物的生命保障系统。人们虽然居住在陆地上，但生活的方方面面却与海洋密切相关：我们呼吸的氧气 70%来自于海洋，生存所必需的水 97%存在于海洋。有些生物可以在没有阳光和氧的环境中生存，但是任何生命都离不开水，而地球上所有水的最终源头都在海洋，正因为海洋的存在，地球上才形成了所有生物赖以生存的环境。

大多数人认为生命起源于海洋。地球上超过 80%的生物生活在海洋中，而且在陆地上发现的生物类群在海洋中几乎都能发现，很多生活在海洋中的生物反而是特有的，例如，棘皮动物海参、海胆、海星和海蛇尾等只在海洋中生存。若以体积衡量，海洋占据了生物在地球上所能发展空间的 99%。

海洋对气候具有重要的驱动和调节作用，我们所熟知的厄尔尼诺、拉尼娜等气候事件都起源于海洋，对我国影响很大的东亚季风与海洋的变化密切相关，大部分台风也是起源于海洋。

据联合国统计，世界上有超过 30 亿人的生计依赖于海洋和沿海的多种生物。在过去 60 多年中，人类从海洋中获取的鱼类资源超过 35 亿吨，全世界大约有 26 亿人摄入的动物蛋白来自海洋水产品，我国居民摄入的动物蛋白有 20%以上来自于海洋。

海洋是人类赖以生存的基础，但反过来，人类又对海洋造成了极大的影响。据联合国数据显示，全球 40%的海洋受到了人类活动的“严重影响”，包括污染、过度捕捞和沿海生物栖息地的丧失。

人类生活的陆地仅占地球表面的 30%，对于占地球 70%的海洋，我们应该有更多了解。在 1992 年里约热内卢举行的地球首脑会议上首次提出“世界海洋日”的概念。联合国于 2008 年第 63 届联合国大会上，将每年的 6 月 8 日定为“世界海洋日”（World Ocean Day），以唤起人类关注海洋、保护海洋的意识。联合国秘书长潘基文就此发表致辞时指出，人类活动正在使海洋世界付出可怕的代价，个人和团体都有义务保护海洋环境，认真管理海洋资源。2009 年首个世界海洋日的主题为：“我们的海洋，我们的责任”，2010 年主题“我们的海洋：机遇与挑战”，2011 年主题“我们的海洋，绿化我们的未来”，2012 年主题“海洋与可持续发展”，2013 年主题“团结一致，我们就有能力保护海洋”，2014 年主题“众志成城，保

护海洋”。

让每个人了解海洋、热爱海洋，唤起人们保护海洋的意识，合理开发利用海洋，综合管控海洋是每个海洋科技工作者的责任和义务。为传播海洋知识，及时介绍海洋科技发展最新进展，记录海洋科技发展历程，科学出版社和中国科学院海洋研究所共同商定出版《现代海洋科学：从近海到深海》丛书，该丛书涉及从近海到深海大洋各个方面的研究进展，包含海洋生物学、海洋生态学、物理海洋学、化学海洋学、生物海洋学、海洋地质学和海洋生物资源开发利用等各个方面。

为把握好丛书的学术质量，我们设立了编委会，成员均为中科院海洋研究所各研究室的骨干科学家，他们在各自的研究领域都取得了卓越的成果。编委会将与出版社共同遴选出版物，主导丛书发展方向，确保丛书的出版质量。

我将和编委们共同努力，与出版社紧密合作，并广泛征求海洋学界朋友们的意见，争取把丛书办好。丛书前期的出版物主要是中国科学院的研究成果，我们期望后续会有更多同行参与进来，踊跃投稿或提出建议。希望丛书的出版能够为我国海洋科技发展、海洋开发利用和海洋保护起到重要的推动作用！



2015年1月于青岛

前 言

本书(上册)及后续出版的《胶州湾及青岛邻近海域底栖甲壳动物(下册)》是描述胶州湾及青岛邻近海域底栖甲壳动物珍贵资料累积和研究的两部专著。胶州湾位于北黄海,是青岛市环绕的海湾,中国科学院海洋研究所位于胶州湾畔。以中国科学院院士刘瑞玉教授为首的十多位学者在此从事甲壳动物分类学研究,通过长期的标本采集和虔心研究,较为完整准确地记录和展示了该海域的甲壳动物物种多样性。这是专业性很强的综合研究成果的集成,其描写的种数超过了此前任何文章和专著的报告,将为甲壳动物分类学、底栖动物生态学及分子生物学等学科的研究提供最基本的基础资料,也必将是从事海洋生物学研究的科研和教学的学者们需要的重要参考图书之一。

本书主要分为两部分。第一部分是总述:先是简明扼要的介绍胶州湾及青岛邻近海域的自然环境和资源概况;后介绍了中国科学院海洋研究所甲壳动物分类学发展的历史和现状,及相关研究人员为甲壳动物分类学所做出的贡献;也介绍了甲壳动物最新的分类系统,为从事本学科的研究者提供重要参考。第二部分是本书的主要内容,描述了胶州湾和青岛邻近海域的底栖甲壳动物,共计 151 种,分隶于甲壳动物亚门的 3 纲 9 目 44 科 98 属。它们多属于小个体底栖甲壳动物,其数量多、分布广、生活周期短、生物多样性成度高,是底栖甲壳动物组成中的重要成员,多数采自潮间带和浅水,其中少数种类由于环境变化和人类活动的影响,目前已很难采到。文中对每种描述都有异名录、标本采集地、形态描述、生态习性和地理分布等项,并附有形态图,材料翔实,数据可靠。该海域出现的大型甲壳动物十足目中的种类将在后续的下册中报告。该书种类的报告和资料的积成,将对本海域底栖生物本底详情,和资源开发利用等的深入研究和探讨提供重要参考和依据。

本书是我与两位老科学家合作编著的。王永良先生主要从事大型甲壳动物的研究,如口足类、虾类和异尾类等,编著有《中国动物志 节肢动物门 甲壳动物亚门 口足目》《中国动物志 节肢动物门 甲壳动物亚门 十足目 异尾类》(待出版)等专著,并有多篇论文问世。任先秋先生主要开展小体型底栖甲壳动物的鉴定分析和研究工作,主攻蔓足类和端足类的分类学研究,完成有《中国动物志 无脊椎动物(第 42 卷) 甲壳动物亚门 蔓足下纲 围胸总目》《中国动物志 无脊椎动物

(第 41 卷) 甲壳动物亚门 端足目 钩吓亚目 (一)》《中国动物志 无脊椎动物 (第 43 卷) 甲壳动物亚门 端足目 钩吓亚目 (二)》《中国动物志 节肢动物门 甲壳动物亚门 十足目 爬行虾》(待出版) 等四卷中国动物志, 发现了蔓足类和端足类 3 新科 15 新属和近 200 个新种。本书编著的初衷也是任先生建议提出的, 并在编著过程中, 起到重要作用。

中国科学院海洋研究所甲壳动物分类学的研究是在刘瑞玉院士生前创建、组织领导和指导下进行和完成的, 作者们对恩师的教诲和帮助, 表示深切的感激和缅怀。

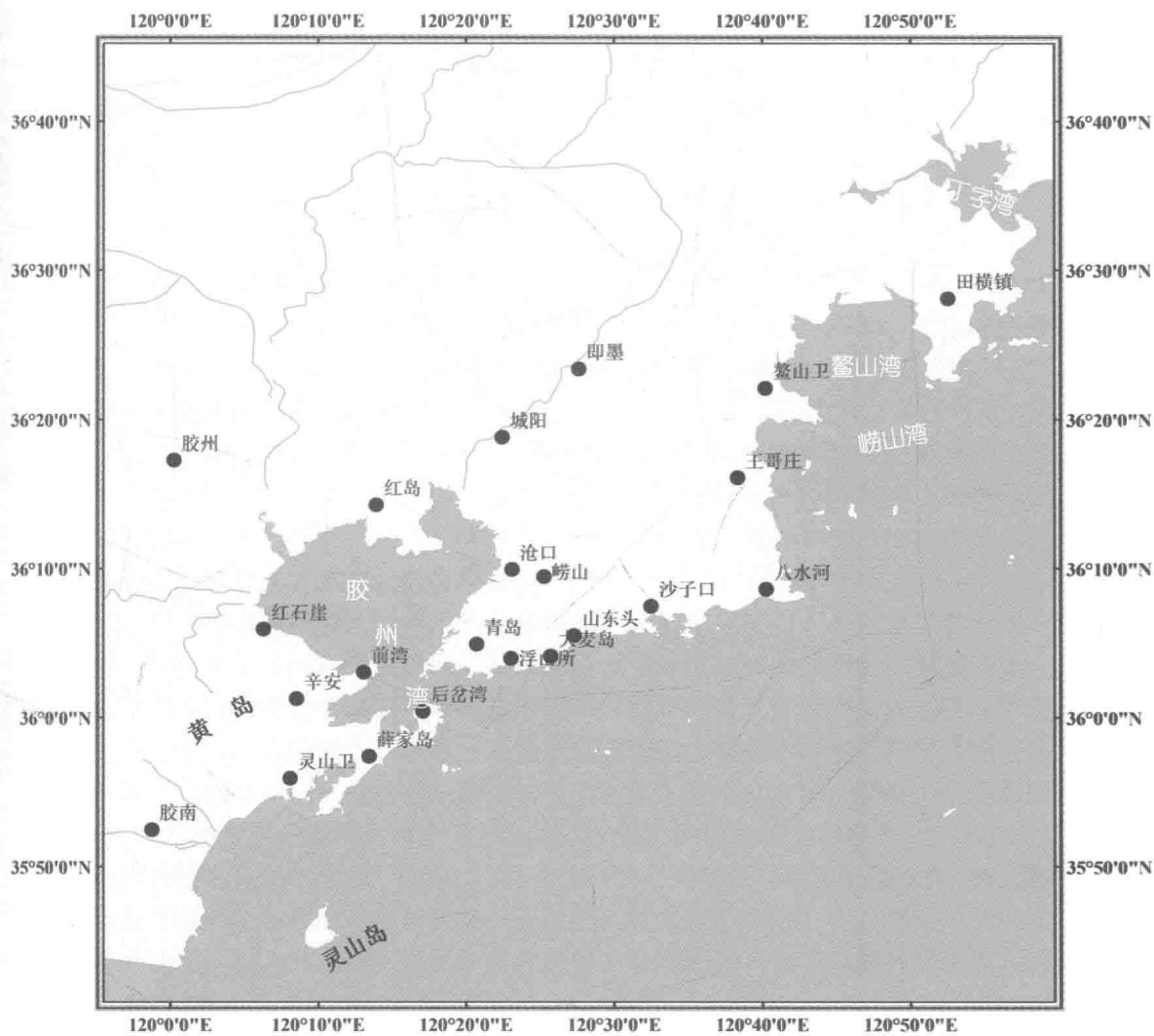
本书在编著过程中, 除了作者王永良提供的口足类、任先秋提供的蔓足类和端足类等研究材料外, 主要引用和参考了刘瑞玉和王绍武的糠虾类, 刘恒和刘瑞玉的涟虫类, 于海燕、安建梅和李新正的等足类等诸先生们的论文和资料; 寄生等足类部分彩色照片由安建梅提供; 本书所采用的标本均为中国科学院海洋研究所 70 多年来和各项胶州湾调查及青岛沿海海岸带采集的标本 (各采集地点详见所付的青岛市地图), 绝大多数标本保存于中国科学院海洋生物标本馆; 对历年来采集和研究标本的甲壳动物组、底栖动物生态组等和其他给予支持和鼓励的前辈和同事们, 作者在此一并深表谢意。

本书的出版得到中国科学院战略性先导科技专项 (XDA11020306, XDA1103040102) 和科技部基础性工作专项 (2013FY110700, 2014FY110500) 的资助。

由于作者水平所限, 书中不足之处恳请同行和读者批评指正。

沙忠利

2016 年 10 月



胶州湾及青岛邻近海域示意图

目 录

总述	1
甲壳动物亚门 Subphylum Crustacea Brünnich, 1772	11
(一) 鳃足纲 Class Branchopoda Latreille, 1817	11
一、无甲目 Order Anostraca Sars, 1867	11
1. 卤虫科 Family Artemiidae Grochowaki, 1895	11
卤虫属 Genus <i>Artemia</i> Leach, 1819	12
1) 中国卤虫 <i>Artemia sinica</i> Cai, 1988	12
(二) 颚足纲 Class Maxilopoda Dahl, 1956	14
蔓足下纲 Infraclass Cirripedia Burmeister, 1834	14
围胸总目 Superorder Thoracica Darwin, 1854	14
二、茗荷目 Order Lepadiformes Buckenridge & Newman, 2006	17
2. 茗荷科 Family Lepadidae Darwin, 1851	17
条茗荷属 Genus <i>Conchoderma</i> Olifers, 1814	17
2) 耳条茗荷 <i>Conchoderma auritum</i> (Linnaeus, 1767)	17
3) 细板条茗荷 <i>Conchoderma hunteri</i> (Owen, 1830)	19
4) 条茗荷 <i>Conchoderma virgata</i> (Spengler, 1790)	20
茗荷属 Genus <i>Lepas</i> Linnaeus, 1758	22
5) 茗荷 <i>Lepas anatifera anatifera</i> Linnaeus, 1758	22
6) 龟茗荷 <i>Lepas testudinata</i> Aurivillius, 1892	23
3. 花茗荷科 Family Poecilasmidae Annandale, 1909	24
板茗荷属 Genus <i>Octolasmis</i> Gray, 1825	25
7) 蟹板茗荷 <i>Octolasmis neptuni</i> (MacDonald, 1869)	25
三、无柄目 Order Sessilia Lamarck, 1818	26
4. 古藤壶科 Family Archaeobalanidae Newman & Ross, 1976	27
舟藤壶属 Genus <i>Conopea</i> Say, 1822	27
8) 陀螺舟藤壶 <i>Conopea calceola</i> (Ellis, 1758)	27
条藤壶属 Genus <i>Striatobalanus</i> Hoek, 1913	29
9) 高峰条藤壶 <i>Striatobalanus amaryllis</i> (Darwin, 1854)	29

10) 高脊条藤壶 <i>Striatobalanus cristatus</i> (Ren & Liu, 1978)·····	31
11) 薄壳条藤壶 <i>Striatobalanus tenuis</i> (Hoek, 1883)·····	33
5. 藤壶科 Family Balanidae Leach, 1817·····	35
纹藤壶属 Genus <i>Amphibalanus</i> Pitombo, 2004·····	35
12) 纹藤壶 <i>Amphibalanus amphitrite</i> (Darwin, 1854)·····	35
13) 象牙纹藤壶 <i>Amphibalanus eburneus</i> (Gould, 1841)·····	38
14) 致密纹藤壶 <i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)·····	40
15) 杂色纹藤壶 <i>Amphibalanus variegatus</i> (Darwin, 1854)·····	42
藤壶属 Genus <i>Balanus</i> Da Costa, 1778·····	45
16) 缺刻藤壶 <i>Balanus crenatus</i> Bruguière, 1789·····	45
管藤壶属 Genus <i>Fistulobalanus</i> Zullo, 1984·····	47
17) 白脊管藤壶 <i>Fistulobalanus albicostatus</i> (Pilsbry, 1916)·····	47
18) 泥管藤壶 <i>Fistulobalanus kondakovi</i> (Tarasov & Zevina, 1957)·····	49
6. 小藤壶科 Family Chthamalidae Darwin, 1854·····	51
小藤壶属 Genus <i>Chthamalus</i> Ranzani, 1817·····	51
19) 东方小藤壶 <i>Chthamalus challengerii</i> Hoek, 1883·····	51
(三) 软甲纲 Class Malacostraca Latreille, 1802·····	53
掠虾亚纲 Subclass Hoplocarida Calmann, 1904·····	53
四、口足目 Order Stomatopoda Latreille, 1817·····	53
7. 矮虾蛄科 Family Nanaosquillidae Manning, 1980·····	53
方额虾蛄属 Genus <i>Bigelowina</i> Schotte & Manning, 1993·····	54
20) 排列方额虾蛄 <i>Bigelowina phalangium</i> (Fabricius, 1798)·····	54
8. 虾蛄科 Family Squillidae Latreille, 1803·····	56
绿虾蛄属 Genus <i>Clorida</i> Eydoux & Souleyet, 1842·····	56
21) 圆尾绿虾蛄 <i>Clorida rotundicauda</i> (Miers, 1880)·····	56
口虾蛄属 Genus <i>Oratosquilla</i> Manning, 1968·····	58
22) 黑斑口虾蛄 <i>Oratosquilla kempii</i> (Schmitt, 1931)·····	58
23) 口虾蛄 <i>Oratosquilla oratoria</i> (De Haan, 1844)·····	61
真软甲亚纲 Subclass Eumalacostraca Grpbben, 1892·····	64
囊虾总目 Superorder Peracarida Calman, 1904·····	64
五、糠虾目 Order Mysida Haworth, 1825·····	64
9. 糠虾科 Family Mysidae Haworth, 1825·····	65
准异糠虾属 Genus <i>Anisomysis</i> Hansen, 1910·····	65
24) 双眼准异糠虾 <i>Anisomysis bipartoculata</i> Li, 1964·····	65
红糠虾属 Genus <i>Erythrops</i> G.O. Sars, 1869·····	67

25) 小红糠虾 <i>Erythrops minuta</i> Hansen, 1910	67
超刺糠虾属 Genus <i>Hyperacanthomysis</i> Fucuoca & Murano, 2000	69
26) 长额超刺糠虾 <i>Hyperacanthomysis longirostris</i> (Ii, 1936)	69
新糠虾属 Genus <i>Neomysis</i> Czemiavsky, 1882	70
27) 黑褐新糠虾 <i>Neomysis awatschensis</i> (Brandt, 1851)	70
28) 日本新糠虾 <i>Neomysis japonica</i> Nakazawa, 1910	72
29) 东方新糠虾 <i>Neomysis orientalis</i> Ii, 1964	74
东刺糠虾属 Genus <i>Orientomysis</i> Derzhavin, 1913	75
30) 粗糙东刺糠虾 <i>Orientomysis aspera</i> (Ii, 1964)	75
31) 藤永东刺糠虾 <i>Orientomysis fujingai</i> (Ii, 1964)	77
32) 黄海东刺糠虾 <i>Orientomysis hwanhaiensis</i> (Ii, 1964)	79
33) 朝鲜东刺糠虾 <i>Orientomysis koreana</i> (Ii, 1964)	80
34) 冈山东刺糠虾 <i>Orientomysis okayamaensis</i> (Ii, 1964)	82
35) 沈氏东刺糠虾 <i>Orientomysis sheni</i> (Wang & Liu, 1989)	84
拟刺糠虾属 Genus <i>Paracanthomysis</i> Ii, 1936	86
36) 猬拟刺糠虾 <i>Paracanthomysis hispida</i> Ii, 1936	86
古糠虾属 Genus <i>Archaeomysis</i> Czemiavsky, 1882	88
37) 单节古糠虾 <i>Archaeomysis kokuboi</i> Ii, 1964	88
小井伊糠虾属 Genus <i>Iiella</i> Bacescu, 1963	90
38) 台湾小井伊糠虾 <i>Iiella formosensis</i> (Ii, 1964)	90
39) 漂浮小井伊糠虾 <i>Iiella pelagicus</i> Ii, 1964	92
拟节糠虾 Genus <i>Hemisiriella</i> Hansen, 1910	94
40) 美丽拟节糠虾 <i>Hemisiriella pulchra</i> Hansen, 1910	94
节糠虾属 Genus <i>Siriella</i> Dana, 1850	96
41) 细节糠虾 <i>Siriella gracilis</i> Dana, 1852	96
42) 伊豆节糠虾 <i>Siriella izuensis</i> Murano & Fukuoka, 2008	98
43) 中华节糠虾 <i>Siriella sinensis</i> Ii, 1964	99
44) 汤氏节糠虾 <i>Siriella thompsonii</i> (H.M. Edwards, 1837)	101
45) 三刺节糠虾 <i>Siriella trispina</i> Ii, 1964	103
46) 普通节糠虾 <i>Siriella vulgris</i> Hansen, 1910	104
六、端足目 Order Amphipoda Latreille, 1816	105
10. 双眼钩虾科 Family Ampeliscidae Kröyer, 1842	107
双眼钩虾属 Genus <i>Ampelisca</i> Kröyer, 1842	107
47) 博氏双眼钩虾 <i>Ampelisca bocki</i> Dahl, 1954	107
48) 短角双眼钩虾 <i>Ampelisca brevicornis</i> (Costa, 1853)	109

49) 轮双眼钩虾 <i>Ampelisca cyclops</i> Walker, 1904	111
50) 美原双眼钩虾 <i>Ampelisca miharaensis</i> Nagata, 1959	112
51) 中型双眼钩虾 <i>Ampelisca miops</i> K.H. Barnard, 1916	114
52) 三崎双眼钩虾 <i>Ampelisca misakiensis</i> Dahl, 1945	116
沙钩虾属 Genus <i>Byblis</i> Boeck, 1871	117
53) 日本沙钩虾 <i>Byblis japonicus</i> Dahl, 1945	117
11. 矛钩虾科 Family Amphiochidae Boeck, 1871	119
邻钩虾属 Genus <i>Gitanopsis</i> Sars, 1895	119
54) 日本邻钩虾 <i>Gitanopsis japonica</i> Hirayama, 1983	119
12. 藻钩虾科 Family Ampithoidae Stebbing, 1899	121
藻钩虾属 Genus <i>Ampithoe</i> Leach, 1814	121
55) 强壮藻钩虾 <i>Ampithoe valida</i> Smith, 1873	121
日藻钩虾属 Genus <i>Sunamphitoe</i> Bate, 1857	123
56) 毛日藻钩虾 <i>Sunamphitoe plumosa</i> Stephensen, 1944	123
13. 异钩虾科 Family Anisogammaridae Bousfield, 1977	125
原钩虾属 Genus <i>Eogammarus</i> Birsten, 1933	125
57) 中华原钩虾 <i>Eogammarus sinensis</i> Ren, 1992	125
14. 赖钩虾科 Family Aoroidae Stebbing, 1899	127
刀钩虾属 Genus <i>Aoroides</i> Walker, 1898	127
58) 哥伦比亚刀钩虾 <i>Aoroides columbiae</i> Walker, 1898	127
15. 麦秆虫科 Family Caprelliidae Leach, 1801	129
麦秆虫属 Genus <i>Caprella</i> Lamarck, 1801	129
59) 四胸节突麦秆虫 <i>Caprella (Caprella) aino</i> Utinomi, 1943	129
60) 长颈麦秆虫 <i>Caprella (Rostrhicephala) equilibra</i> Say, 1818	130
61) 尖额麦秆虫 <i>Caprella (Rostrhicephala) penantis</i> Leach, 1814	131
62) 多棘麦秆虫 <i>Caprella (Spinicephala) acanthogaster</i> Mayer, 1890	132
63) 背棘麦秆虫 <i>Caprella (Spinicephala) scaura</i> Templeton, 1836	134
16. 螺赢蜚科 Family Corophiidae Leach, 1814	135
独螺赢蜚属 Genus <i>Monocorophium</i> Bousfield & Hoover, 1997	135
64) 河独螺赢蜚 <i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	135
65) 隐居独螺赢蜚 <i>Monocorophium insidiosum</i> (Crawford, 1937)	137
66) 上野独螺赢蜚 <i>Monocorophium uenoi</i> (Stephensen, 1932)	138
华螺赢蜚属 Genus <i>Sinocorophium</i> Bousfield & Hoover, 1997	140
67) 大华螺赢蜚 <i>Sinocorophium major</i> (Ren, 1992)	140
68) 中华螺赢蜚 <i>Sinocorophium sinense</i> (Zhang, 1974)	142

17. 美钩虾科 Family Eusiridae Stebbing, 1888	144
海钩虾属 Genus <i>Pontogeneia</i> Boeck, 1871	144
69) 潮间海钩虾 <i>Pontogeneia littorea</i> Ren, 1992	144
70) 吻突海钩虾 <i>Pontogeneia rostrata</i> Gurjanova, 1938	145
18. 玻璃钩虾科 Family Hyalidae Bulycheva, 1957	147
玻璃钩虾属 Genus <i>Huale</i> Rathke, 1837	147
71) 大角玻璃钩虾 <i>Huale grandicornis</i> (Kröyer, 1854)	147
72) 施氏玻璃钩虾 <i>Huale schmidti</i> (Heller, 1866)	149
明钩虾属 Genus <i>Parhyale</i> Stebbing, 1897	151
73) 胡须明钩虾 <i>Parhyale barbicornis</i> (Hiwatari & Kajihara, 1981)	151
19. 泉蛾科 Family Hyperiididae Dana, 1852	152
法蛾属 Genus <i>Themisto</i> Guerin, 1825	153
74) 细足法蛾 <i>Themisto gracilipes</i> (Norman, 1869)	153
20. 壮体钩虾科 Family Iphimediidae Boeck, 1871	154
壮体钩虾属 Genus <i>Iphimedia</i> Rathke, 1843	154
75) 小壮体钩虾 <i>Iphimedia minuta</i> Sars, 1882	154
21. 壮角钩虾科 Family Ischyroceridae Stebbing, 1899	156
叶钩虾属 Genus <i>Jassa</i> Leach, 1814	156
76) 理石叶钩虾 <i>Jassa marmorata</i> Holmes, 1903	156
22. 利尔钩虾科 Family Liljeborgiidae Stebbing, 1899	158
铲钩虾属 Genus <i>Listriella</i> Barnard, 1959	158
77) 弯指铲钩虾 <i>Listriella curvidactyla</i> (Nagata, 1965)	158
利尔钩虾属 Genus <i>Liljeborgia</i> Bate, 1862	159
78) 锯齿利尔钩虾 <i>Liljeborgia serrata</i> Nagata, 1965	159
79) 中华利尔钩虾 <i>Liljeborgia sinica</i> Ren, 1992	161
23. 光洁钩虾科 Family Lysianassidae Dana, 1849	163
弹钩虾属 Genus <i>Orchomene</i> Boeck, 1817	163
80) 小头弹钩虾 <i>Orchomene breviceps</i> Hirayama, 1986	163
24. 细身钩虾科 Family Maeridae Krapp-Schickel, 2008	165
细身钩虾属 Genus <i>Maera</i> Leach, 1814	165
81) 赫氏细身钩虾 <i>Maera hirondellei</i> Chevreux, 1900	165
82) 齿掌细身钩虾 <i>Maera serratipalma</i> Nagada, 1965	167
25. 马尔他钩虾科 Family Melitidae Bousfield, 1983	169
泥钩虾属 Genus <i>Eriopisella</i> Chevreux, 1920	169
83) 头角泥钩虾 <i>Eriopisella propagatio</i> Imbach, 1967	169

84) 塞切尔泥钩虾 <i>Eriopisella sechellensis</i> (Chevreux, 1901)	171
马尔他钩虾属 Genus <i>Melita</i> Leach, 1814	172
85) 小齿马尔他钩虾 <i>Melita denticulata</i> Nagata, 1965	172
86) 霍氏马尔他钩虾 <i>Melita hoshinoi</i> Yamato, 1990	174
87) 朝鲜马尔他钩虾 <i>Melita koreana</i> Stephensen, 1944	176
88) 长指马尔他钩虾 <i>Melita longidactyla</i> Hirayama, 1987	178
89) 卢氏马尔他钩虾 <i>Melita rylovae</i> Bulycheva, 1955	179
90) 瘤马尔他钩虾 <i>Melita tuberculata</i> Nagata, 1965	181
26. 合眼钩虾科 Family Oedicerotidae Liljeborg, 1865	183
壳颚钩虾属 Genus <i>Chitinomandibulum</i> Jo, 1990	183
91) 胶州湾壳颚钩虾 <i>Chitinomandibulum jiaozhouwanensis</i> (Ren, 1992)	183
92) 长鞭壳颚钩虾 <i>Chitinomandibulum longiflagellatus</i> (Ren, 1992)	185
独眼钩虾属 Genus <i>Monoculodes</i> Stimpson, 1853	186
93) 朝鲜独眼钩虾 <i>Monoculodes koreanus</i> Jo, 1990	186
蚤钩虾属 Genus <i>Pontocrates</i> Boeck, 1870	188
94) 极地蚤钩虾 <i>Pontocrates altamarinus</i> (Bate & Westwood, 1862)	188
华眼钩虾属 Genus <i>Sinoediceros</i> Shen, 1955	190
95) 同掌华眼钩虾 <i>Sinoediceros homopalmutus</i> Shen, 1955	190
27. 亮钩虾科 Family Photidae Boeck, 1817	192
拟钩虾属 Genus <i>Gammaropsis</i> Liljeborg, 1853	192
96) 日本拟钩虾 <i>Gammaropsis japonica</i> (Nagata, 1961)	192
97) 平掌拟钩虾 <i>Gammaropsis laevipalmada</i> Ren, 1992	194
98) 刘氏拟钩虾 <i>Gammaropsis liuruiyui</i> Ren, 1992	195
99) 短小拟钩虾 <i>Gammaropsis nitida</i> (Stimpson, 1853)	197
100) 六齿拟钩虾 <i>Gammaropsis sexdentata</i> (Stephensen, 1944)	199
101) 内海拟钩虾 <i>Gammaropsis utinomii</i> (Nagata, 1961)	201
大螯蜚属 Genus <i>Grandidierella</i> Coutière, 1904	202
102) 日本大螯蜚 <i>Grandidierella japonica</i> Stephensen, 1938	202
亮钩虾属 Genus <i>Photis</i> Kröyer, 1842	204
103) 长尾亮钩虾 <i>Photis longicaudata</i> (Bate & Westwood, 1862)	204
28. 尖头钩虾科 Family Phoxocephalidae Sars, 1891	206
拟猛钩虾属 Genus <i>Harpiniopsis</i> Stephensen, 1925	206
104) 滩拟猛钩虾 <i>Harpiniopsis vadiculis</i> Hirayama, 1987	206
仿尖头钩虾属 Genus <i>Paraphoxus</i> Sars, 1891	208
105) 眼仿尖头钩虾 <i>Paraphoxus oculatus</i> (Sars, 1879)	208

29. 地钩虾科 Family Podoceridae Leach, 1814	210
地钩虾属 Genus <i>Podocerus</i> Leach, 1814	210
106) 瘤突地钩虾 <i>Podocerus tuberculosus</i> Ren, 1999	210
30. 板钩虾科 Family Stenothoidae Boeck, 1871	212
板钩虾属 Genus <i>Stenothoe</i> Dana, 1852	212
107) 青岛板钩虾 <i>Stenothoe qingdaoensis</i> Ren, 1992	212
31. 跳钩虾科 Family Talitridae Rafinesque 1815	214
跳钩虾属 Genus <i>Orchestia</i> Leach, 1814	214
108) 板跳钩虾 <i>Orchestia platensis</i> Kröyer, 1845	214
华跳钩虾属 Genus <i>Sinorchestia</i> Miyamoto & Morino, 1999	216
109) 中国华跳钩虾 <i>Sinorchestia sinensis</i> (Chilton, 1925)	216
七、等足目 Order Isopoda Latreille, 1817	218
32. 蟹鳃虱科 Family Bopyridae Rafinesque-Schmaltz, 1815	221
玉蟹鳃虱属 Genus <i>Apocepon</i> Nierstrasz & Brender à Brandis, 1930	221
110) 壮丽玉蟹鳃虱 <i>Apocepon pulcher</i> Nierstrasz & Brender à Brandis, 1930	221
褐虾鳃虱属 Genus <i>Argeia</i> Dana, 1853	223
111) 普吉特褐虾鳃虱 <i>Argeia pugettensis</i> Dana, 1853	223
112) 大西洋褐虾鳃虱 <i>Argeia atlantica</i> Markham, 1977	224
扁螯蛄虾鳃虱属 Genus <i>Gyge</i> Comalia & Panceri, 1861	225
113) 卵圆扁螯蛄虾鳃虱 <i>Gyge ovalis</i> (Shiino, 1939)	225
蟹鳃虱属 Genus <i>Ione</i> Latreille, 1817	226
114) 具角蟹鳃虱 <i>Ione cornuta</i> Bate, 1864	226
直鳃虱属 Genus <i>Orthione</i> Markham, 1988	227
115) 葛氏直鳃虱 <i>Orthione griffenis</i> Markham, 2004	227
真虾鳃虱属 Genus <i>Parabopyrella</i> Markham, 1985	229
116) 柯氏仿真虾鳃虱 <i>Parabopyrella hodgarti</i> (Chopra, 1923)	229
仿拟对虾鳃虱属 Genus <i>Parapenaeonella</i> Shiino, 1949	231
117) 显著拟对虾鳃虱 <i>Parapenaeonella distincta</i> Shiino, 1949	231
前螯蛄虾鳃虱属 Genus <i>Progebiophilus</i> Codreanu & Codreanu, 1963	232
118) 长前螯蛄虾鳃虱 <i>Progebiophilus elongatus</i> An, Williams & Yu, 2009	232
假鳃虱属 Genus <i>Pseudione</i> Kossmann, 1881	233
119) 长尾假鳃虱 <i>Pseudione longicauda</i> Shiino, 1937	233
螯蛄虾鳃虱属 Genus <i>Upogebione</i> Markham, 1985	235
120) 双突螯蛄虾鳃虱 <i>Upogebione bidigitatus</i> An, Williams & Yu, 2009	235
33. 浪飘水虱科 Family Cirolanidae Dana, 1852	236