

# 中国动物志

无脊椎动物 第四十三卷

甲壳动物亚门

端足目

钩虾亚目(二)

科学出版社

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

# 中国动物志

无脊椎动物 第四十三卷

甲壳动物亚门 端足目

钩虾亚目(二)

任先秋 编著



国家自然科学基金重大项目

中国科学院知识创新工程重大项目

(国家自然科学基金委员会 中国科学院 国家科技部 资助)

科学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书是《中国动物志 无脊椎动物 第四十一卷 甲壳动物亚门 端足目 钩虾亚目(一)》的续篇,主要介绍中国海洋钩虾亚目的第二部分。本卷记述了中国海洋钩虾亚目后部分的 25 科 85 属 198 种,其中包括 2 新属 39 新种,78 种为中国海的首次记录。对每个种有标本采集地、形态描述、生态习性、地理分布和分类讨论等,并附有形态特征图。书末附有参考文献、英文摘要、中名索引和学名索引。

由于近年来海洋底栖端足目分类系统的重大改变,本书在附记中提供了中国海洋底栖端足类分类系统的最新修订。

本书为分类学、生态学、养殖学、动物地理学和生物多样性的研究,以及高等院校有关专业师生提供参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

---

中国动物志. 无脊椎动物. 第 43 卷. 甲壳动物亚门. 端足目. 钩虾亚目. 2/任先秋编著. —北京:科学出版社, 2012  
ISBN 978-7-03-033327-8

I. ①中… II. ①任… III. ①动物志-中国 ②无脊椎动物门-动物志-中国 ③甲壳纲-动物志-中国 ④端足目-动物志-中国 IV. ①Q958.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 005103 号

---

责任编辑:霍春雁 矫天扬 景艳霞/责任校对:钟 洋  
责任印制:钱玉芬/封面设计:槐寿明

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>

北京通州皇家印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2012 年 1 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2012 年 1 月第一次印刷 印张:42

字数:965 000

定价:168.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

Editorial Committee of Fauna Sinica, Chinese Academy of Sciences

# FAUNA SINICA

**INVERTEBRATA Vol. 43**

**Crustacea  
Amphipoda**

**Gammaridea (II)**

By  
Ren Xianqiu

**A Major Project of the National Natural Science Foundation of China  
A Major Project of the Knowledge Innovation Program  
of the Chinese Academy of Sciences**

(Supported by the National Natural Science Foundation of China,  
the Chinese Academy of Sciences, and the Ministry of Science and Technology of China)

**Science Press**

Beijing, China

## 中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：陈宜瑜

常务副主任：黄大卫

副 主 任：宋大祥 冯祚建

编 委：(按姓氏笔画顺序排列)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 卜文俊 | 马 勇 | 王应祥 | 尹文英 |
| 冯祚建 | 任国栋 | 刘瑞玉 | 刘锡兴 |
| 李新正 | 杨 定 | 杨大同 | 杨星科 |
| 杨思谅 | 吴 岷 | 吴燕如 | 何舜平 |
| 汪兴鉴 | 沈韞芬 | 宋大祥 | 张广学 |
| 张春光 | 张雅林 | 陈 军 | 陈宜瑜 |
| 陈清潮 | 武春生 | 金道超 | 周红章 |
| 郑光美 | 赵尔宓 | 陶 冶 | 黄大卫 |
| 薛大勇 |     |     |     |

# **EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**

## **Chairman**

Chen Yiyu

## **Executive Vice Chairman**

Huang Dawei

## **Vice Chairmen**

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

## **Members**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Bu Wenjun                    | Wang Yingxiang        |
| Chen Jun                     | Wu Chunsheng          |
| Chen Qingchao                | Wu Min                |
| Chen Yiyu                    | Wu Yanru              |
| Feng Zuojian                 | Xue Dayong            |
| He Shunping                  | Yang Datong           |
| Huang Dawei                  | Yang Ding             |
| Jin Daochao                  | Yang Siliang          |
| Li Xinzheng                  | Yang Xingke           |
| Liu Ruiyu (Liu Juiyu)        | Yin Wenying           |
| Liu Xixing                   | Zhang Chunguang       |
| Ma Yong (Ma Yung)            | Zhang Guangxue        |
| Ren Guodong                  | Zhang Yalin           |
| Shen Yunfen                  | Zhao Ermi (Chao Ermi) |
| Song Daxiang (Sung Tahsiang) | Zheng Guangmei        |
| Tao Ye                       | Zhou Hongzhang        |
| Wang Xingjian                |                       |

# 前言

《中国动物志 无脊椎动物 甲壳动物亚门 端足目 钩虾亚目》分为两卷出版。本卷为“钩虾亚目(二)”，是“钩虾亚目(一)”的续篇，主要论述的是中国海洋端足目钩虾亚目。有关中国淡水产的种类，将再有续篇。

中国海洋端足目 *Amphipoda* 钩虾亚目 *Gammaridea* 现共计有 373 种，分别隶属于 38 科 129 属。在“钩虾亚目(一)”(第四十一卷)中已报道了 13 科 175 种。本卷报道 198 种，分别隶属于 25 科 85 属，其中有 2 新属 39 新种，78 种为中国海的首次记录。新种的模式标本保存在中国科学院海洋研究所(青岛)。本卷的种类目录与在“钩虾亚目(一)”总论中所涉及的种类比较，又增加了 1 科 3 属 14 种，有 3 种出现于黄海，1 种出现于东海，10 种出现于南海。

本卷所研究的材料主要根据全国海洋综合调查 (1958—1960 年)，中国科学院海洋研究所东海大陆架调查 (1975—1976 年)，1980 年以来中国科学院南沙群岛及其邻近海域综合考查，东海长江口调查 (1984—1986 年)，中德海南岛珊瑚礁调查 (1990 年, 1992 年)，中日海南岛海洋生物多样性调查 (1997 年) 及中国科学院海洋研究所历年采集和收藏的标本等。

本卷编为中国科学院海洋研究所研究论文第 4553 号。

本卷在编研过程中得到了中国科学院中国动物志编辑委员会的特别支持，并得到了中国科学院海洋研究所刘瑞玉院士的热情指导和帮助，张伟权教授提供了很多资料；在与德国学者合作研究中，得到了德国汉堡大学动物学研究所和博物馆 H. G. Andres 博士的支持和帮助，并提供了很多参考材料；中国科学院海洋研究所甲壳动物分类组和底栖动物生态组的先生们提供了很多标本；本卷文稿的整理中也得到了王永良先生、李笑红女士、沙忠利博士、张均龙博士等帮助；特别是科学出版社的霍春雁和矫天扬编辑和他们的同事们为本卷的修改、校对、出版付出了大量劳动，作者在此衷心谢忱。

中国海洋端足目钩虾亚目的种类是非常丰富的，还会发现不少种类，有待进一步采集、分析和研究。

本卷的完成，难免有很多疏漏和不足，欢迎读者批评指正，以便修改和补充。

必须指出“端足目 钩虾亚目”动物志分(一)、(二)卷出版，由于沿用了 Barnard 和 Karaman (1991a; 1991b) 的分类系统排序，并且“端足目 钩虾亚目(一)”动物志早已出版，则“端足目 钩虾亚目(二)”动物志的分类系统为前者的继续，并早已成文，故没再

更改。但近十几年来,端足目钩虾类的分类系统发生了较大变化,特别是“蜆赢蜚亚目”的建立,使原“钩虾亚目”的成员也发生了重大更改,即使仍存留在“钩虾亚目”的分类单元,也随着科的变动和新科的出现,有很多改变,这些都冲击着前面已采用的分类系统,很有必要对中国海底栖端足目钩虾类的分类系统进行订正,故在本志的最后有“附记”,提供了修订后的新的分类系统,并把麦秆虫科和鲸虱科也归在内,形成了中国海洋端足目钩虾类 2 亚目 46 科 140 属 391 种的新格局,以便提供参考。

任先秋

2008 年春于青岛(2010 年 6 月又及)



# 目 录

## 前言

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 各论(续).....                                                       | 1  |
| 一、美钩虾科 Eusiridae Stebbing, 1888.....                             | 1  |
| 1. 佳钩虾属 <i>Eusiroides</i> Stebbing, 1888.....                    | 2  |
| (1) 双佳钩虾 <i>Eusiroides diplonyx</i> Walker, 1909 .....           | 2  |
| 2. 美钩虾属 <i>Eusirus</i> Kröyer, 1845.....                         | 4  |
| (2) 长肢美钩虾 <i>Eusirus longipes</i> Boeck, 1861 .....              | 4  |
| 3. 海钩虾属 <i>Pontogeneia</i> Boeck, 1871.....                      | 6  |
| (3) 潮间海钩虾 <i>Pontogeneia littorea</i> Ren, 1992 .....            | 7  |
| (4) 寡毛海钩虾, 新种 <i>Pontogeneia oligoseta</i> Ren, sp. nov. ....    | 8  |
| (5) 吻突海钩虾 <i>Pontogeneia rostrata</i> Gurjanova, 1938.....       | 10 |
| 4. 弯齿钩虾属 <i>Rhachotropis</i> Smith, 1883 .....                   | 12 |
| (6) 大眼弯齿钩虾 <i>Rhachotropis oculata</i> (Hansen, 1887) .....      | 13 |
| 二、平额钩虾科 Haustoriidae Stebbing, 1906 .....                        | 15 |
| 5. 始根钩虾属 <i>Eohaustorius</i> Barnard, 1957.....                  | 16 |
| (7) 硬爪始根钩虾 <i>Eohaustorius cheliferus</i> (Bulycheva, 1952)..... | 16 |
| 三、玻璃钩虾科 Hyalidae Bulycheva, 1957 .....                           | 19 |
| 6. 异跳钩虾属 <i>Allorchestes</i> Dana, 1849.....                     | 19 |
| (8) 窄异跳钩虾 <i>Allorchestes angustus</i> Dana, 1856 .....          | 19 |
| 7. 玻璃钩虾属 <i>Hyale</i> Rathke, 1837 .....                         | 22 |
| (9) 香港玻璃钩虾, 新种 <i>Hyale hongkongensis</i> Ren, sp. nov. ....     | 22 |
| (10) 双指玻璃钩虾 <i>Hyale didendactyla</i> Hirayama, 1980.....        | 25 |
| (11) 多氏玻璃钩虾 <i>Hyale dollfusi</i> Chevreux, 1911.....            | 27 |
| (12) 大角玻璃钩虾 <i>Hyale grandicornis</i> (Kröyer, 1854) .....       | 29 |
| (13) 火奴鲁玻璃钩虾 <i>Hyale honoluluensis</i> Schellenberg, 1938 ..... | 31 |
| (14) 施氏玻璃钩虾 <i>Hyale schmidtii</i> (Heller, 1866).....           | 32 |
| 8. 明钩虾属 <i>Parhyale</i> Stebbing, 1897 .....                     | 34 |
| (15) 夏威夷明钩虾 <i>Parhyale hawaiiensis</i> (Dana, 1853).....        | 35 |

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| (16) 胡须明钩虾 <i>Parhyale barbicornis</i> (Hiwatari et Kajihara, 1981) .....                        | 37 |
| (17) 小掌明钩虾, 新种 <i>Parhyale micromanus</i> Ren, sp. nov. ....                                     | 38 |
| 9. 拟明钩虾属 <i>Parhyalella</i> Kunkel, 1910 .....                                                   | 40 |
| (18) 皮氏拟明钩虾 <i>Parhyalella pietschmanni</i> Schellenberg, 1938 .....                             | 41 |
| 四、壮体钩虾科 <i>Iphimediidae</i> Boeck, 1871 .....                                                    | 43 |
| 10. 圆齿钩虾属 <i>Coboldus</i> Krapp-Schickel, 1974 .....                                             | 43 |
| (19) 东方圆齿钩虾, 新种 <i>Coboldus orientalis</i> Ren, sp. nov. ....                                    | 44 |
| 11. 壮体钩虾属 <i>Iphimedia</i> Rathke, 1843 .....                                                    | 46 |
| (20) 小壮体钩虾 <i>Iphimedia minuta</i> Sars, 1882 .....                                              | 46 |
| (21) 南沙壮体钩虾, 新种 <i>Iphimedia nanshaensis</i> Ren, sp. nov. ....                                  | 48 |
| 五、壮角钩虾科 <i>Ischyroceridae</i> Stebbing, 1899 .....                                               | 50 |
| 12. 管居蜚属 <i>Cerapus</i> Say, 1817 .....                                                          | 51 |
| (22) 长额管居蜚 <i>Cerapus longirostris</i> Shen, 1936 .....                                          | 51 |
| (23) 细管居蜚 <i>Cerapus tubularis</i> Say, 1817 .....                                               | 53 |
| 13. 埃蜚属 <i>Erichthonius</i> Milne-Edwards, 1830 .....                                            | 55 |
| (24) 巴西埃蜚 <i>Erichthonius brasiliensis</i> (Dana, 1853) .....                                    | 56 |
| (25) 好斗埃蜚 <i>Erichthonius pugnax</i> Dana, 1852 .....                                            | 58 |
| 14. 叶钩虾属 <i>Jassa</i> Leach, 1814 .....                                                          | 60 |
| (26) 理石叶钩虾 <i>Jassa marmorata</i> Holmes, 1903 .....                                             | 61 |
| 15. 微叶钩虾属 <i>Microjassa</i> Stebbing, 1899 .....                                                 | 62 |
| (27) 昆布兰微叶钩虾 <i>Microjassa cumbrensis</i> (Stebbing et Robertson, 1891) .....                    | 63 |
| 16. 喙管栖蜚属 <i>Rhinoecetes</i> Just, 1983 .....                                                    | 65 |
| (28) 强壮喙管栖蜚 <i>Rhinoecetes robustus</i> Just, 1983 .....                                         | 65 |
| 17. 华管栖蜚属, 新属 <i>Sinoecetes</i> Ren, gen. nov. ....                                              | 68 |
| (29) 中国华管栖蜚, 新种 <i>Sinoecetes sinensis</i> Ren, sp. nov. ....                                    | 68 |
| 18. 老叶钩虾属 <i>Ventojassa</i> Barnard, 1970 .....                                                  | 70 |
| (30) 风老叶钩虾 <i>Ventojassa ventosa</i> (Barnard, 1962) .....                                       | 71 |
| 六、掠钩虾科 <i>Laphystiopsidae</i> Stebbing, 1899 .....                                               | 73 |
| 19. 掠钩虾属 <i>Laphystiopsis</i> Sars, 1895 .....                                                   | 73 |
| (31) 虹彩掠钩虾 <i>Laphystiopsis iridometrae</i> Shoemaker, 1919 .....                                | 74 |
| 七、白钩虾科 <i>Leucothoidae</i> Dana, 1852 .....                                                      | 74 |
| 20. 白钩虾属 <i>Leucothoe</i> Leach, 1814 .....                                                      | 74 |
| (32) 巴氏白钩虾 <i>Leucothoe</i> ( <i>Leucothoella</i> ) <i>bannwarthi</i> (Schellenberg, 1928) ..... | 75 |
| (33) 翼白钩虾 <i>Leucothoe</i> ( <i>Leucothoe</i> ) <i>alata</i> J. L. Barnard, 1959 .....           | 77 |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| (34) 鱼狗白钩虾 <i>Leucothoe (Leucothoe) alcyone</i> Imbach, 1967 .....          | 78  |
| (35) 德鱼狗白钩虾 <i>Leucothoe (Leucothoe) germanalcyone</i> Hirayama, 1992 ..... | 78  |
| (36) 暴白钩虾 <i>Leucothoe (Leucothoe) furina</i> (Savigny, 1816) .....         | 81  |
| (37) 海南白钩虾, 新种 <i>Leucothoe (Leucothoe) hainanensis</i> Ren, sp. nov. ....  | 83  |
| (38) 大掌白钩虾 <i>Leucothoe (Leucothoe) hyhelia</i> Barnard, 1965 .....         | 85  |
| (39) 刺腕白钩虾 <i>Leucothoe (Leucothoe) spinicarpa</i> (Abildgaard, 1789) ..... | 87  |
| 八、利尔钩虾科 <i>Liljeborgiidae</i> Stebbing, 1899 .....                          | 89  |
| 21. 利尔钩虾属 <i>Liljeborgia</i> Bate, 1862 .....                               | 89  |
| (40) 厚掌利尔钩虾, 新种 <i>Liljeborgia crasspalmata</i> Ren, sp. nov. ....          | 90  |
| (41) 日本利尔钩虾 <i>Liljeborgia japonica</i> Nagata, 1965 .....                  | 92  |
| (42) 瘦掌利尔钩虾 <i>Liljeborgia laniloa</i> Barnard, 1970 .....                  | 94  |
| (43) 长指利尔钩虾, 新种 <i>Liljeborgia longidactyla</i> Ren, sp. nov. ....          | 96  |
| (44) 足脊利尔钩虾, 新种 <i>Liljeborgia podocristata</i> Ren, sp. nov. ....          | 98  |
| (45) 锯齿利尔钩虾 <i>Liljeborgia serrata</i> Nagata, 1965 .....                   | 100 |
| (46) 中华利尔钩虾 <i>Liljeborgia sinica</i> Ren, 1992 .....                       | 102 |
| (47) 瘤掌利尔钩虾, 新种 <i>Liljeborgia tuberpalmata</i> Ren, sp. nov. ....          | 104 |
| (48) 单齿利尔钩虾, 新种 <i>Liljeborgia unidentata</i> Ren, sp. nov. ....            | 106 |
| 22. 铲钩虾属 <i>Listriella</i> Barnard, 1959 .....                              | 108 |
| (49) 弯指铲钩虾 <i>Listriella curvidactyla</i> (Nagata, 1965) .....              | 109 |
| (50) 畸铲钩虾 <i>Listriella janisae</i> (Imbach, 1967) .....                    | 109 |
| (51) 长掌铲钩虾, 新种 <i>Listriella longipalmata</i> Ren, sp. nov. ....            | 112 |
| (52) 息铲钩虾 <i>Listriella pauli</i> (Imbach, 1967) .....                      | 114 |
| (53) 壮鞭铲钩虾, 新种 <i>Listriella robustoflagellata</i> Ren, sp. nov. ....       | 115 |
| (54) 锯齿铲钩虾 <i>Listriella serra</i> (Imbach, 1967) .....                     | 117 |
| 九、光洁钩虾科 <i>Lysianassidae</i> Dana, 1849 .....                               | 119 |
| 23. 平钩虾属 <i>Anonyx</i> Kröyer, 1838 .....                                   | 120 |
| (55) 东海平钩虾, 新种 <i>Anonyx donghaiensis</i> Ren, sp. nov. ....                | 121 |
| (56) 利尔平钩虾 <i>Anonyx liljeborgi</i> Boeck, 1871 .....                       | 123 |
| (57) 简平钩虾 <i>Anonyx simplex</i> Hirayama, 1985 .....                        | 125 |
| 24. 奋钩虾属 <i>Endevoura</i> Chilton, 1921 .....                               | 127 |
| (58) 中华奋钩虾, 新种 <i>Endevoura sinica</i> Ren, sp. nov. ....                   | 128 |
| 25. 真钳钩虾属 <i>Euonyx</i> Norman, 1867 .....                                  | 130 |
| (59) 螯真钳钩虾 <i>Euonyx chelatus</i> Norman, 1867 .....                        | 130 |
| 26. 英雄钩虾属 <i>Hippomedon</i> Boeck, 1871 .....                               | 132 |

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| (60) 渤海英雄钩虾, 新种 <i>Hippomedon bohaisensis</i> Ren, sp. nov. ....  | 133 |
| (61) 太平英雄钩虾 <i>Hippomedon pacifica</i> Gurjanova, 1962 .....      | 135 |
| (62) 强壮英雄钩虾 <i>Hippomedon robustus</i> Sars, 1895 .....           | 137 |
| (63) 刺掌英雄钩虾, 新种 <i>Hippomedon spinimanus</i> Ren, sp. nov. ....   | 139 |
| 27. 辙钩虾属 <i>Ichnopus</i> Costa, 1853 .....                        | 142 |
| (64) 南海辙钩虾, 新种 <i>Ichnopus nanhaiensis</i> Ren, sp. nov. ....     | 142 |
| (65) 沃氏辙钩虾 <i>Ichnopus wardi</i> Lowry et Stoddart, 1992 .....    | 145 |
| 28. 梳鳞钩虾属 <i>Lepidepecreum</i> Bate et Westwood, 1868 .....       | 147 |
| (66) 裸梳鳞钩虾 <i>Lepidepecreum nudum</i> Imbach, 1967 .....          | 147 |
| 29. 光洁钩虾属 <i>Lysianassa</i> Milne-Edwards, 1830 .....             | 149 |
| (67) 环海光洁钩虾 <i>Lysianassa cinghalensis</i> (Stebbing, 1897) ..... | 149 |
| 30. 弹钩虾属 <i>Orchomene</i> Boeck, 1871 .....                       | 152 |
| (68) 小头弹钩虾 <i>Orchomene breviceps</i> Hirayama, 1986 .....        | 152 |
| 31. 拟鞭长钩虾属 <i>Paravijaya</i> Ren, 1998 .....                      | 154 |
| (69) 尖顶拟鞭长钩虾 <i>Paravijaya apiculata</i> Ren, 1998 .....          | 155 |
| 32. 拟琥珀钩虾属 <i>Parambasia</i> Walker et Scott, 1903 .....          | 157 |
| (70) 尖尾拟琥珀钩虾 <i>Parambasia acuticaudata</i> Ledoyer, 1984 .....   | 157 |
| 33. 厚皮钩虾属 <i>Prachynella</i> Barnard, 1963 .....                  | 159 |
| (71) 洛多厚皮钩虾 <i>Prachynella lodo</i> Barnard, 1963 .....           | 160 |
| 34. 近肉钩虾属 <i>Socarnella</i> Walker, 1904 .....                    | 162 |
| (72) 凹掌近肉钩虾, 新种 <i>Socarnella cavipalmata</i> Ren, sp. nov. ....  | 162 |
| 35. 肉钩虾属 <i>Socarnes</i> Boeck, 1871 .....                        | 165 |
| (73) 伪肉钩虾 <i>Socarnes illudens</i> (Hurley, 1963) .....           | 165 |
| 36. 拟肉钩虾属 <i>Socarnopsis</i> Chevreux, 1911 .....                 | 168 |
| (74) 双混拟肉钩虾 <i>Socarnopsis dissimulantia</i> (Imbach, 1967) ..... | 168 |
| 37. 拟强钩虾属 <i>Valettipsis</i> Holmes, 1908 .....                   | 168 |
| (75) 齿拟强钩虾 <i>Valettipsis dentata</i> Holmes, 1908 .....          | 170 |
| 38. 沃氏钩虾属 <i>Waldeckia</i> Chevreux, 1906 .....                   | 172 |
| (76) 短头沃氏钩虾 <i>Waldeckia brachycephala</i> Ren, 1998 .....        | 172 |
| (77) 澳洲沃氏钩虾 <i>Waldeckia australiensis</i> (Haswell, 1879) .....  | 174 |
| 十、颚足钩虾科 <i>Maxillipiidae</i> Ledoyer, 1973 .....                  | 177 |
| 39. 颚足钩虾属 <i>Maxillipius</i> Ledoyer, 1973 .....                  | 177 |
| (78) 直尾颚足钩虾 <i>Maxillipius rectitelson</i> Ledoyer, 1973 .....    | 177 |
| 十一、马尔他钩虾科 <i>Melitidae</i> Bousfield, 1973 .....                  | 180 |

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 40. 角钩虾属 <i>Ceradocus</i> Costa, 1853.....                                      | 181 |
| (79) 夏威夷角钩虾 <i>Ceradocus hawaiiensis</i> Barnard, 1955.....                     | 182 |
| (80) 光滑角钩虾 <i>Ceradocus laevis</i> Oleröd, 1969.....                            | 184 |
| (81) 南海角钩虾, 新种 <i>Ceradocus nanhaiensis</i> Ren, sp. nov. ....                  | 186 |
| (82) 红斑角钩虾 <i>Ceradocus rubromaculatus</i> (Stimpson, 1855) .....               | 188 |
| (83) 锯齿角钩虾 <i>Ceradocus serratus</i> (Bate, 1862).....                          | 190 |
| 41. 拟角钩虾属 <i>Ceradomaera</i> Ledoyer, 1973.....                                 | 192 |
| (84) 毛拟角钩虾 <i>Ceradomaera plumosa</i> Ledoyer, 1973.....                        | 193 |
| 42. 长螯钩虾属 <i>Dulichchiella</i> Stout, 1912.....                                 | 194 |
| (85) 悬生长螯钩虾 <i>Dulichchiella appendiculata</i> (Say, 1818) .....                | 195 |
| 43. 片钩虾属 <i>Elasmopus</i> Costa, 1853 .....                                     | 197 |
| (86) 夏威夷片钩虾 <i>Elasmopus ecuadorensis hawaiiensis</i> Schellenberg, 1938.....   | 199 |
| (87) 宽刺片钩虾 <i>Elasmopus hooheho</i> Barnard, 1970 .....                         | 200 |
| (88) 南沙片钩虾 <i>Elasmopus nanshaensis</i> Ren, 1998.....                          | 202 |
| (89) 梳齿片钩虾 <i>Elasmopus pecteniscrus</i> (Bate, 1862) .....                     | 204 |
| (90) 杯掌片钩虾 <i>Elasmopus pocillimanus</i> (Bate, 1862) .....                     | 207 |
| (91) 假死片钩虾 <i>Elasmopus pseudaffinis</i> Schellenberg, 1938 .....               | 209 |
| (92) 凶猛片钩虾 <i>Elasmopus rapax</i> Costa, 1853 .....                             | 211 |
| (93) 刺腕片钩虾 <i>Elasmopus spinicarpus</i> Berents, 1983 .....                     | 213 |
| (94) 刺指片钩虾 <i>Elasmopus spinidactylus</i> Chevreux, 1908 .....                  | 215 |
| (95) 刺掌片钩虾 <i>Elasmopus spinimanus</i> Walker, 1904 .....                       | 217 |
| 44. 毛钩虾属 <i>Eriopisa</i> Stebbing, 1890.....                                    | 218 |
| (96) 长尾毛钩虾 <i>Eriopisa chilensis</i> (Chilton, 1921) .....                      | 219 |
| (97) 长毛钩虾 <i>Eriopisa elongata</i> (Bruzellius, 1859).....                      | 221 |
| (98) 缺刻毛钩虾, 新种 <i>Eriopisa incisa</i> Liu, Zhang et Ren, sp. nov. ....          | 223 |
| 45. 泥钩虾属 <i>Eriopisella</i> Chevreux, 1920.....                                 | 226 |
| (99) 纳氏泥钩虾 <i>Eriopisella nagatai</i> Gurjanova, 1965.....                      | 226 |
| (100) 头角泥钩虾 <i>Eriopisella propagatio</i> Imbach, 1967 .....                    | 228 |
| (101) 塞切尔泥钩虾 <i>Eriopisella sechellensis sechellensis</i> (Chevreux, 1901)..... | 230 |
| (102) 下泥钩虾 <i>Eriopisella sechellensis upolu</i> Barnard, 1970.....             | 232 |
| 46. 细身钩虾属 <i>Maera</i> Leach, 1814.....                                         | 234 |
| (103) 双齿细身钩虾 <i>Maera bidentata</i> Ren, 1998 .....                             | 235 |
| (104) 达纳细身钩虾 <i>Maera danae</i> (Stimpson, 1854) .....                          | 237 |
| (105) 钩细身钩虾 <i>Maera hamigera</i> Haswell, 1880 .....                           | 240 |

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| (106) 赫氏细身钩虾 <i>Maera hironellei</i> Chevreux, 1900                  | 242 |
| (107) 泽细身钩虾 <i>Maera mooreana</i> Myers, 1989                        | 244 |
| (108) 八齿细身钩虾 <i>Maera octodens</i> Sivaprakasam, 1968                | 246 |
| (109) 太平洋细身钩虾 <i>Maera pacifica</i> Schellenberg, 1938               | 247 |
| (110) 四角细身钩虾 <i>Maera quadrimana</i> (Dana, 1853)                    | 249 |
| (111) 锯齿细身钩虾 <i>Maera serrata</i> Schellenberg, 1938                 | 251 |
| (112) 齿掌细身钩虾 <i>Maera serratipalma</i> Nagata, 1965                  | 254 |
| (113) 刺掌细身钩虾, 新种 <i>Maera spinimana</i> Ren, sp. nov.                | 255 |
| 47. 细小钩虾属 <i>Mallacoota</i> Barnard, 1972                            | 257 |
| (114) 唯细小钩虾 <i>Mallacoota insignis</i> (Chevreux, 1901)              | 258 |
| (115) 亚峰细小钩虾 <i>Mallacoota subcarinata</i> (Haswell, 1880)           | 260 |
| (116) 单齿细小钩虾 <i>Mallacoota unidentata</i> Ren, 1998                  | 262 |
| 48. 马尔他钩虾属 <i>Melita</i> Leach, 1814                                 | 264 |
| (117) 阿氏马尔他钩虾 <i>Melita alluaudi</i> Ledoyer, 1982                   | 266 |
| (118) 短节马尔他钩虾, 新种 <i>Melita breviarticulata</i> Ren, sp. nov.        | 268 |
| (119) 小齿马尔他钩虾 <i>Melita denticulata</i> Nagata, 1965                 | 271 |
| (120) 东海马尔他钩虾, 新种 <i>Melita donghaiensis</i> Ren, sp. nov.           | 271 |
| (121) 海南马尔他钩虾, 新种 <i>Melita hainanensis</i> Ren et Andres, sp. nov.  | 275 |
| (122) 霍氏马尔他钩虾 <i>Melita hoshinoi</i> Yamato, 1990                    | 277 |
| (123) 黄海马尔他钩虾, 新种 <i>Melita huanghaiensis</i> Ren, sp. nov.          | 279 |
| (124) 朝鲜马尔他钩虾 <i>Melita koreana</i> Stephensen, 1944                 | 281 |
| (125) 宽鞭马尔他钩虾, 新种 <i>Melita latiflagella</i> Ren et Andres, sp. nov. | 283 |
| (126) 长指马尔他钩虾 <i>Melita longidactyla</i> Hirayama, 1987              | 285 |
| (127) 胖马尔他钩虾 <i>Melita orgasmos</i> K. H. Barnard, 1940              | 287 |
| (128) 圆指马尔他钩虾, 新种 <i>Melita rotundactyla</i> Ren, sp. nov.           | 289 |
| (129) 卢氏马尔他钩虾 <i>Melita rylovae</i> Bulycheva, 1955                  | 291 |
| (130) 毛鞭马尔他钩虾 <i>Melita setiflagella</i> Yamato, 1988                | 293 |
| (131) 瘤马尔他钩虾 <i>Melita tuberculata</i> Nagata, 1965                  | 295 |
| 49. 近片钩虾属 <i>Pareasmopus</i> Stebbing, 1888                          | 297 |
| (132) 琴近片钩虾 <i>Pareasmopus echo</i> Barnard, 1972                    | 298 |
| (133) 毛近片钩虾 <i>Pareasmopus setiger</i> Chevreux, 1901                | 301 |
| 50. 四眼钩虾属 <i>Quadrivisio</i> Stebbing, 1907                          | 301 |
| (134) 本格拉四眼钩虾 <i>Quadrivisio bengalensis</i> Stebbing, 1907          | 302 |
| 十二、颚肢钩虾科 <i>Melphidippidae</i> Stebbing, 1899                        | 304 |

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 51. 大尾钩虾属 <i>Megaluropus</i> Hoek, 1889 .....                             | 305 |
| (135) 敏捷大尾钩虾 <i>Megaluropus agilis</i> Hoek, 1889 .....                   | 305 |
| 52. 颚肢钩虾属 <i>Melphidippa</i> Boeck, 1871 .....                            | 307 |
| (136) 弯曲颚肢钩虾 <i>Melphidippa sinuata</i> (Nagata, 1965) .....              | 307 |
| 十三、合眼钩虾科 <i>Oedicerotidae</i> Liljeborg, 1865 .....                       | 309 |
| 53. 壳颚钩虾属 <i>Chitinomandibulum</i> Jo, 1990 .....                         | 309 |
| (137) 胶州湾壳颚钩虾 <i>Chitinomandibulum jiaozhouwanensis</i> (Ren, 1992) ..... | 310 |
| (138) 长鞭壳颚钩虾 <i>Chitinomandibulum longiflagellatus</i> (Ren, 1992) .....  | 313 |
| 54. 香港小钩虾属 <i>Hongkongvena</i> Hirayama, 1992 .....                       | 313 |
| (139) 纪念香港小钩虾 <i>Hongkongvena memoria</i> Hirayama, 1992 .....            | 314 |
| 55. 独眼钩虾属 <i>Monoculodes</i> Stimpson, 1853 .....                         | 316 |
| (140) 朝鲜独眼钩虾 <i>Monoculodes koreanus</i> Jo, 1990 .....                   | 316 |
| (141) 江湖独眼钩虾 <i>Monoculodes limnophilus</i> Tattersall, 1922 .....        | 318 |
| 56. 合眼钩虾属 <i>Oediceroides</i> Stebbing, 1888 .....                        | 321 |
| (142) 鸟咀合眼钩虾 <i>Oediceroides ornithorhynchus</i> Pirlot, 1932 .....       | 321 |
| 57. 周眼钩虾属 <i>Periiculodes</i> Sars, 1895 .....                            | 322 |
| (143) 东海周眼钩虾, 新种 <i>Periiculodes donghaiensis</i> Ren, sp. nov. ....      | 322 |
| (144) 长指周眼钩虾, 新种 <i>Periiculodes longidactylus</i> Ren, sp. nov. ....     | 324 |
| (145) 中国周眼钩虾 <i>Periiculodes meridichinensis</i> Hirayama, 1992 .....     | 326 |
| 58. 蚤钩虾属 <i>Pontocrates</i> Boeck, 1870 .....                             | 328 |
| (146) 极地蚤钩虾 <i>Pontocrates altamarinus</i> (Bate et Westwood, 1862) ..... | 328 |
| 59. 华眼钩虾属 <i>Sinoediceros</i> Shen, 1955 .....                            | 331 |
| (147) 同掌华眼钩虾 <i>Sinoediceros homopalmulus</i> Shen, 1955 .....            | 331 |
| 60. 盖钩虾属 <i>Synchelidium</i> Sars, 1895 .....                             | 333 |
| (148) 裂足盖钩虾 <i>Synchelidium ampliforbicum</i> Hirayama, 1992 .....        | 334 |
| (149) 异厚盖钩虾 <i>Synchelidium miraculum</i> Imbach, 1967 .....              | 335 |
| (150) 非异厚盖钩虾 <i>Synchelidium nonmiraculum</i> Hirayama, 1992 .....        | 338 |
| (151) 短角盖钩虾 <i>Synchelidium nonrostrum</i> Hirayama, 1992 .....           | 339 |
| 十四、仿美钩虾科 <i>Paracalliopiidae</i> Barnard et Karaman, 1982 .....           | 341 |
| 61. 仿美钩虾属 <i>Paracalliope</i> Stebbing, 1899 .....                        | 342 |
| (152) 洞仿美钩虾 <i>Paracalliope karitane</i> Barnard, 1972 .....              | 342 |
| (153) 河仿美钩虾 <i>Paracalliope fluviatilis</i> (Thomson, 1879) .....         | 344 |
| 十五、豹钩虾科 <i>Pardaliscidae</i> Boeck, 1871 .....                            | 346 |
| 62. 蜂钩虾属 <i>Halicoides</i> Walker, 1896 .....                             | 347 |

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| (154) 宽叶蜂钩虾, 新种 <i>Halicoides latilobata</i> Ren, sp. nov. ....          | 347 |
| 63. 冷钩虾属 <i>Nicippe</i> Bruzelius, 1859 .....                            | 349 |
| (155) 齿冷钩虾 <i>Nicippe tumida</i> Bruzelius, 1859 .....                   | 349 |
| 十六、尖头钩虾科 Phoxocephalidae Sars, 1891 .....                                | 351 |
| 64. 毕茹钩虾属 <i>Birubius</i> Barnard et Drummond, 1976 .....                | 352 |
| (156) 双齿毕茹钩虾, 新种 <i>Birubius budentatus</i> Ren, sp. nov. ....           | 353 |
| 65. 大狐钩虾属 <i>Grandifoxus</i> Barnard, 1979 .....                         | 356 |
| (157) 尖顶大狐钩虾 <i>Grandifoxus aciculata</i> Coyle, 1982 .....              | 356 |
| (158) 尖叶大狐钩虾 <i>Grandifoxus cusps</i> Jo, 1989 .....                     | 359 |
| 66. 富尖钩虾属 <i>Kulgaphoxus</i> Barnard et Drummond, 1978 .....             | 361 |
| (159) 海南富尖钩虾, 新种 <i>Kulgaphoxus hainanensis</i> Ren, sp. nov. ....       | 361 |
| 67. 艾族钩虾属 <i>Eyakia</i> Barnard, 1979 .....                              | 364 |
| (160) 矩艾族钩虾 <i>Eyakia calcarata</i> (Gurjanova, 1938) .....              | 364 |
| 68. 湿尖头钩虾属 <i>Mandibulophoxus</i> Barnard, 1957 .....                    | 367 |
| (161) 钩额湿尖头钩虾 <i>Mandibulophoxus uncistrostratus</i> (Giles, 1890) ..... | 367 |
| 69. 仿尖头钩虾属 <i>Paraphoxus</i> Sars, 1891 .....                            | 370 |
| (162) 眼仿尖头钩虾 <i>Paraphoxus oculatus</i> (Sars, 1879) .....               | 370 |
| 70. 拟猛钩虾属 <i>Harpiniopsis</i> Stephensen, 1925 .....                     | 372 |
| (163) 海氏拟猛钩虾 <i>Harpiniopsis hayashisanae</i> Hirayama, 1992 .....       | 373 |
| (164) 滩拟猛钩虾 <i>Harpiniopsis vadicalus</i> Hirayama, 1987 .....           | 375 |
| 71. 中尖头钩虾属 <i>Metaphoxus</i> Bonnier, 1896 .....                         | 377 |
| (165) 亚洲中尖头钩虾 <i>Metaphoxus fultoni asiaensis</i> Hirayama, 1992 .....   | 378 |
| (166) 简中尖头钩虾 <i>Metaphoxus simplex</i> (Bate, 1857) .....                | 380 |
| 十七、锥头钩虾科 Platyischnopidae Barnard et Drummond, 1979 .....                | 382 |
| 72. 印度锥头钩虾属 <i>Indischnopus</i> Barnard et Drummond, 1979 .....          | 382 |
| (167) 羊印度锥头钩虾 <i>Indischnopus capensis</i> (K. H. Barnard, 1925) .....   | 383 |
| 十八、肋钩虾科 Pleustidae Buchholz, 1874 .....                                  | 385 |
| 73. 异肋钩虾属 <i>Parapleustes</i> Buchholz, 1874 .....                       | 385 |
| (168) 子异肋钩虾 <i>Parapleustes filialis</i> Hirayama, 1988 .....            | 386 |
| 十九、地钩虾科 Podoceridae Leach, 1814 .....                                    | 388 |
| 74. 壮足钩虾属 <i>Dyopedos</i> Bate, 1857 .....                               | 389 |
| (169) 长壮足钩虾 <i>Dyopedos</i> cf. <i>porrectus</i> Bate, 1857 .....        | 389 |
| 75. 寡尾肢钩虾属 <i>Leipsuropus</i> Stebbing, 1899 .....                       | 391 |
| (170) 华寡尾肢钩虾, 新种 <i>Leipsuropus sinensis</i> Ren, sp. nov. ....          | 392 |



|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 76. 地钩虾属 <i>Podocerus</i> Leach, 1814 .....                                    | 394 |
| (171) 巴西地钩虾 <i>Podocerus brasiliensis</i> Dana, 1853 .....                     | 395 |
| (172) 角地钩虾, 新种 <i>Podocerus cornutus</i> Ren, sp. nov. ....                    | 395 |
| (173) 泥地钩虾 <i>Podocerus inconspicuus</i> (Stebbing, 1888) .....                | 398 |
| (174) 马达加斯加地钩虾 <i>Podocerus madagascarensis</i> Ledoyer, 1986 .....            | 400 |
| (175) 瘤突地钩虾 <i>Podocerus tuberculosus</i> Ren, 1992 .....                      | 402 |
| (176) 海龟地钩虾 <i>Podocerus chelonophilus</i> (Chevreux et de Guerne, 1888) ..... | 405 |
| 二十、华尾钩虾科 <i>Sinurothoidae</i> Ren, 1999 .....                                  | 405 |
| 77. 华尾钩虾属 <i>Sinurothoe</i> Ren, 1999 .....                                    | 406 |
| (177) 武装华尾钩虾, 新种 <i>Sinurothoe armatus</i> Ren, sp. nov. ....                  | 407 |
| (178) 中华华尾钩虾 <i>Sinurothoe sinensis</i> Ren, 1999 .....                        | 410 |
| 二十一、隐首钩虾科 <i>Stegocephalidae</i> Dana, 1852 .....                              | 412 |
| 78. 华拟安钩虾属, 新属 <i>Sinoandaniopsis</i> Ren, gen. nov. ....                      | 413 |
| (179) 东海华拟安钩虾, 新种 <i>Sinoandaniopsis donghaiensis</i> Ren, sp. nov. ....       | 413 |
| 二十二、板钩虾科 <i>Stenothoidae</i> Boeck, 1871 .....                                 | 415 |
| 79. 板钩虾属 <i>Stenothoe</i> Dana, 1852 .....                                     | 415 |
| (180) 加尔板钩虾 <i>Stenothoe gallensis</i> Walker, 1904 .....                      | 416 |
| (181) 齿板钩虾 <i>Stenothoe kaia</i> Myers, 1985 .....                             | 418 |
| (182) 青岛板钩虾 <i>Stenothoe qingdaoensis</i> Ren, 1992 .....                      | 420 |
| 二十三、辛诺钩虾科 <i>Synopiidae</i> Dana, 1853 .....                                   | 422 |
| 80. 辛诺钩虾属 <i>Synopia</i> Dana, 1852 .....                                      | 422 |
| (183) 外海辛诺钩虾 <i>Synopia ultramarina</i> Dana, 1853 .....                       | 422 |
| 二十四、跳钩虾科 <i>Talitridae</i> Refinesque, 1815 .....                              | 425 |
| 81. 鲍氏钩虾属 <i>Bousfieldia</i> Chou et Lee, 1996 .....                           | 425 |
| (184) 红鲍氏钩虾 <i>Bousfieldia phoenixae</i> Chou et Lee, 1996 .....               | 426 |
| 82. 跳钩虾属 <i>Orchestia</i> Leach, 1814 .....                                    | 428 |
| (185) 粗糙跳钩虾 <i>Orchestia anomala</i> Chevreux, 1901 .....                      | 428 |
| (186) 板跳钩虾 <i>Orchestia platensis</i> Kröyer, 1845 .....                       | 430 |
| 83. 华跳钩虾属 <i>Sinorchestia</i> Miyamoto et Morino, 1999 .....                   | 432 |
| (187) 中国华跳钩虾 <i>Sinorchestia sinensis</i> (Chilton, 1925) .....                | 433 |
| (188) 台湾华跳钩虾 <i>Sinorchestia taiwanensis</i> Miyamoto et Morino, 1999 .....    | 435 |
| 84. 愚钩虾属 <i>Talorchestia</i> Dana, 1852 .....                                  | 437 |
| (189) 马氏愚钩虾 <i>Talorchestia martensii</i> (Weber, 1892) .....                  | 438 |
| (190) 棉兰老愚钩虾 <i>Talorchestia mindorensis</i> Oleröd, 1969 .....                | 440 |