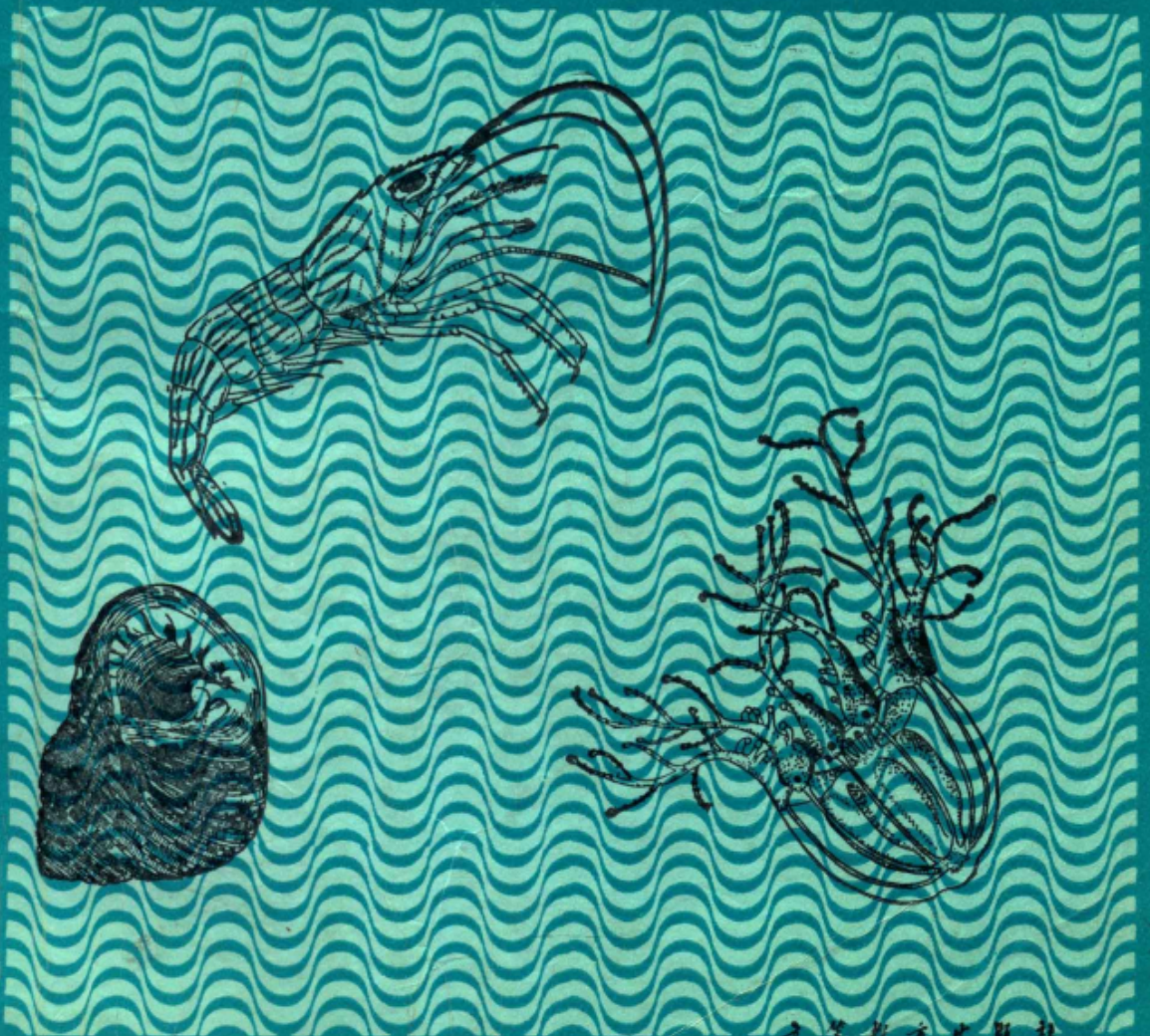


中国北部海洋 无脊椎动物

杨德渐 王永良等 编著



高等教育出版社

ISBN7-04-003062-4/Q·160 定价39.00元

中国北部海洋无脊椎动物

杨德渐	王永良	马绣同	陈惠莲
孙瑞平	高尚武	廖玉麟	刘锡兴
陈宽智	黄美君	徐连亭	刘恒
尹左芬	李锦和	葛国昌	臧衍兰
李凤鲁	张志南	裴祖南	叶燕玲
王统岗	张云明	孙松	

编著

高等教育出版社

(京) 112号

内 容 提 要

本书由编《中国动物志》的部分专家和多年从事教学、科研的教师和技术人员共同编著。全书按动物的演化顺序编排,从多孔动物到头索动物共21章。主要内容包括对各动物类群的分类和检索,共描述722个物种,其中包括分类、形态特征、分布及生态环境等,并附有精绘插图765幅。第22章为海滨实习知识和技术简介。书后附有拉丁动物名称索引。

本书可供高等院校的生物、水产、环保、野生生物、古生物等专业师生和中学生物教师教学和实习之用,也可供海洋综合调查、海洋水产资源的开发利用、海洋生物经济种类的养殖、海洋生物环境保护和质量评估等工作人员参考。

中国北部海洋无脊椎动物

杨德渐 王永良 马绣同 陈惠莲
孙瑞平 高尚武 廖玉麟 刘锡兴
陈宽智 黄美君 徐连亭 刘 恒 编著
尹左芬 李锦和 葛国昌 戚衍兰
李凤鲁 张志南 裴祖南 叶燕玲
王统岗 张云明 孙 松

高等教育出版社出版

新华书店北京发行所发行

河北省香河县印刷厂印装

开本 787×1092 1/16 印张 35 字数 870 000

1996 年4月第1版 1996 年4月第1次印刷

印数0001—710

ISBN7-04-003062-4/Q 160

定价 39.00 元

序 言

我国黄海、渤海沿岸，经济发达，资源丰富；青岛、大连、北戴河、烟台、连云港等沿海城市交通便利，环境优美，气候宜人，每年都要迎接全国各高等院校生物、水产、环保、野生生物、古生物等专业的师生和中学教师的教学和实习。另外，海洋综合调查，海洋水产资源的开发和利用，海洋生物经济种类的养殖，海洋生态环境的保护和质量评估等，都随着我国四化建设的步伐蓬勃展开。培养人才 调查海洋，开发海洋都迫切需要一本反映近年海洋无脊椎动物研究水平的参考书。

50年代，我国出版的《青岛海滨习见无脊椎动物》一书，给全国各地来北方海滨实习的师生提供了参考；多年来，青岛海洋大学生物系的教师，也盼望把他们的实习讲义总结成册。在全国动物学（理科）教学教材首届研讨会（1984）的精神鼓舞和推动下，在高等教育出版社生物编辑室的热情支持下，这个愿望得以顺利进行。

为保证本书的质量，我们特邀请了编写中国动物志海洋无脊椎动物各卷的专家和多年从事教学、采集标本、经验丰富的教师、工程师参加编写。在科研、教学人员的共同合作下，其中有中老年学者的辛勤劳动，也有年青学者的协助，全部文稿和图于1985年11月在南昌召开的第二届教学教材研讨会上交流。会后，做了全面补充和修改，统一了体例，编入了各分类阶元的检索表。1987年，在沈阳召开第三届教学教材研讨会上，作为多年的成果记入会议纪要而得到肯定。

本书由以下人员分工撰写：

中国科学院海洋研究所：李锦和（多孔动物门），高尚武（腔肠动物门水螅纲水母类、钵水母纲，栉水母门，毛颚动物门，尾索动物亚门浮游被囊类），裴祖南（腔肠动物门部分珊瑚类），孙瑞平（环节动物门多毛纲），马绣同（软体动物门），王永良（节肢动物门甲壳动物等足目、十足目虾类、歪尾类、口足目），刘恒（节肢动物门甲壳动物涟虫目），陈惠莲（节肢动物门甲壳动物十足目蟹类），刘锡兴（苔藓动物门，腕足动物门），廖玉麟、孙松（棘皮动物门）。

青岛海产博物馆：李凤鲁（蠕虫门，星虫门）。

青岛海洋大学：尹左芬（纽形动物门），黄美君（腔肠动物门水螅类，珊瑚类），徐连亭（栉水母门，节肢动物门甲壳动物鳃足类、桡足类、糠虾类、磷虾类，毛颚动物门），杨德渐（扁形动物门，轮形动物门，曳鳃动物门，环节动物门多毛纲，帚形动物门，半索动物门，海滨实习知识和技术简介），张志南（线虫动物门），陈宽智（节肢动物门甲壳动物蔓足类、端足类，脊索动物门头索类），叶燕玲（节肢动物门部分分类检索），葛国昌、臧衍兰（尾索动物亚门），王统岗、张云明（采集法和标本制作）。

此外，中国科学院海洋研究所何桂芬、孙海宝、吕端华，青岛海洋大学陈万青、李荣光、侯家龙等都为本书做了许多工作，谨此致谢。

在组织、审订和统稿过程中，我们同各章编著者进行了反复认真的讨论和修改，定稿时又得到全体编著者的通力合作并按工作量排定了名次，使本书得以顺利完成。

本书按动物演化的顺序编排，因国内各门类动物的研究水平极不平衡，有的深入、有的正

在起步甚至还是空白，故各章详略有所不同。节肢动物门甲壳动物的桡足类（浮游种类）因国内已有专著，本书仅介绍了主要的种类。为使读者查阅方便，本书中描写到的类群和物种都注以编号或页码，最后还附有拉汉索引，以备查找。

由于编著者的业务水平所限，本书中缺点和错误之处难免，期望国内外的专家、同行和广大读者批评指正。

杨德渐

王永良

（青岛海洋大学生物系） （中国科学院海洋研究所）

1989年12月

目 录

中国北部海洋无脊椎动物名录.....	1
第一章 多孔动物门.....	1
钙质海绵纲.....	2
寻常海绵纲.....	4
第二章 腔肠动物门.....	13
水螅纲.....	14
钵水母纲.....	46
珊瑚纲.....	51
第三章 栉水母门.....	59
有触手纲.....	59
无触手纲.....	60
第四章 扁形动物门.....	61
涡虫纲.....	61
第五章 纽形动物门.....	63
第六章 轮形动物门.....	71
第七章 线虫动物门.....	72
第八章 曳鳃动物门.....	77
第九章 毛颚动物门.....	78
箭虫纲.....	78
第十章 环节动物门.....	80
多毛纲.....	80
第十一章 蛭门.....	188
第十二章 星虫门.....	191
第十三章 软体动物门.....	193
多板纲.....	193
腹足纲.....	196
掘足纲.....	235
瓣鳃纲.....	236
头足纲.....	272
第十四章 节肢动物门.....	283
鳃足纲.....	284
桡足纲.....	286

蔓足纲.....	296
软甲纲.....	301
糠虾目.....	302
涟虫目.....	303
等足目.....	312
端足目.....	317
磷虾目.....	324
十足目.....	325
游泳亚目.....	325
爬行亚目.....	346
口足目.....	411
第十五章 帚形动物门.....	419
第十六章 腕足动物门.....	421
第十七章 苔藓动物门.....	423
第十八章 棘皮动物门.....	454
海百合纲.....	455
海参纲.....	456
海星纲.....	463
海胆纲.....	470
蛇尾纲.....	478
第十九章 半索动物门.....	490
第二十章 尾索动物亚门.....	492
海鞘纲.....	492
海樽纲.....	500
第二十一章 头索动物亚门.....	502
第二十二章 海滨实习知识和技 术简介.....	503
一、海洋生物生活环境的分区.....	503
二、海洋生物的生态类群.....	504
三、采集动物注意事项.....	506
四、海洋动物的采集法.....	507
五、海洋动物浸制标本的制作.....	514
拉汉名称索引.....	519

中国北部海洋无脊椎动物名录

多孔动物门..... (1)	棍螅科..... (15)
钙质海绵纲..... (2)	粗棍螅..... (16)
白枝海绵目..... (2)	真枝螅科..... (16)
白枝海绵科..... (2)	细管真枝螅..... (16)
细薄白枝海绵..... (3)	被芽螅亚目..... (17)
樽海绵目..... (3)	钟螅科..... (17)
毛壶科..... (3)	中国根茎螅..... (17)
日本毛壶..... (3)	轮根茎螅..... (18)
樽海绵科..... (4)	双齿蕞枝螅..... (18)
戴冠碗海绵..... (4)	双枝蕞枝螅..... (18)
寻常海绵纲..... (4)	曲膝蕞枝螅..... (18)
韧海绵目..... (5)	管螅科..... (19)
皮海绵科..... (5)	超短柄杯螅..... (19)
寄居蟹皮海绵..... (5)	连荚螅科..... (19)
海姜皮海绵..... (5)	展连荚螅..... (19)
穿贝海绵科..... (6)	桧叶螅科..... (20)
中空穿贝海绵..... (7)	桃果小桧叶螅..... (20)
繁骨海绵目..... (7)	广口小桧叶螅..... (21)
山海绵科..... (8)	叉状桧叶螅..... (21)
多弓山海绵..... (8)	同形桧叶螅..... (21)
粘海绵科..... (8)	羽螅科..... (22)
外套粘海绵..... (9)	毛状羽螅..... (22)
软海绵目..... (9)	拟毛状羽螅..... (22)
软海绵科..... (10)	水螅水母类..... (23)
面包软海绵..... (10)	花水母目..... (24)
筒骨海绵目..... (10)	棍螅水母科..... (24)
蜂海绵科..... (11)	日本长管水母..... (25)
宽阔蜂海绵..... (11)	筒螅水母科..... (25)
腔肠动物门..... (13)	外肋水母..... (25)
水螅纲..... (14)	耳状囊水母..... (25)
水螅类 (日) (14)	真囊水母..... (26)
裸芽螅亚目..... (15)	八肋斜球水母..... (26)
筒螅科..... (15)	镰螅水母科..... (27)
海筒螅..... (15)	峭状镰螅水母..... (27)
中胚花筒螅..... (15)	枝手水母科..... (27)

辐枝手水母..... (27)	八蕊水母..... (39)
棒螵水母科.....目..... (27)	台水母..... (39)
灯塔水母..... (27)	多管水母科..... (40)
介螵水母科..... (28)	澳洲多管水母..... (40)
小介穗水母..... (28)	墨绿多管水母..... (40)
芮氏水母科..... (28)	锥形多管水母..... (40)
八斑芮氏水母..... (28)	淡水水母目..... (41)
高手水母科..... (29)	摩勒水母科..... (41)
贝氏拟腺水母..... (29)	帽铃水母..... (41)
不列颠高手水母..... (29)	花笠水母科..... (42)
首要高手水母..... (29)	长硬钩手水母..... (42)
束状高手水母..... (30)	枝管水母科..... (42)
盾形高手水母..... (30)	四辐枝管水母..... (42)
面具水母科..... (30)	六辐枝管水母..... (43)
双手水母..... (31)	芽口枝管水母..... (43)
皱口双手水母..... (31)	六枝枝管水母..... (43)
厦门隔膜水母..... (32)	硬水母目..... (44)
软水母目..... (32)	怪水母科..... (44)
钟螵水母科..... (32)	四叶小舌水母..... (44)
蕨枝螵水母..... (33)	筐水母目..... (45)
嵯山杯水母..... (33)	间囊水母科..... (45)
囊杯水母..... (33)	两手筐水母..... (45)
半球杯水母..... (34)	管水母目..... (45)
触须水母科..... (34)	双生水母科..... (45)
心形真唇水母..... (34)	五角水母..... (46)
四手触须水母..... (34)	双生水母..... (46)
拟杯水母科..... (35)	钵水母纲..... (46)
印度八拟杯水母..... (35)	十字水母目..... (48)
拟杯水母..... (35)	瓢水母科..... (48)
真拟杯水母..... (36)	耳喇叭水母..... (48)
带拟杯水母..... (36)	旗口水母目..... (49)
和平水母科..... (36)	霞水母科..... (49)
锡兰和平水母..... (37)	霞水母..... (49)
六辐和平水母..... (37)	洋须水母科..... (49)
蟹形和平水母..... (37)	海月水母..... (49)
细颈和平水母..... (38)	根口水母目..... (50)
马来侧须水母..... (38)	根口水母科..... (50)
真台水母科..... (39)	海蜇..... (50)

口冠水母科.....	(50)	多肠目.....	(61)
口冠海蜇.....	(50)	薄背涡虫.....	(62)
珊瑚纲.....	(51)	网纹平涡虫.....	(62)
八放珊瑚亚纲.....	(51)	✓ 钮形动物门.....	(63)
石花虫目.....	(52)	线细首纽虫.....	(64)
石花虫科.....	(52)	螺旋原细首纽虫.....	(64)
石花虫.....	(52)	斑管栖纽虫.....	(65)
柳珊瑚目.....	(52)	白额纵沟纽虫.....	(65)
丛柳珊瑚科.....	(52)	环纹纵沟纽虫.....	(66)
桂山厚丛柳珊瑚.....	(52)	活泼纵沟纽虫.....	(66)
海鳃目.....	(53)	维氏小尾纽虫.....	(67)
棒海鳃科.....	(53)	斑两用孔纽虫.....	(67)
海仙人掌.....	(53)	细圈曲纽虫.....	(68)
沙簪科.....	(53)	奇异拟纽虫.....	(69)
沙簪(海笔).....	(53)	轮形动物门.....	(71)
六放珊瑚亚纲.....	(54)	褶皱臂尾轮虫.....	(71)
海葵目.....	(54)	线虫动物门.....	(72)
海葵科.....	(55)	青岛瘤线虫.....	(72)
太平洋黄海葵.....	(55)	中华瘤线虫.....	(73)
黄海葵.....	(55)	栈桥后瘤线虫.....	(74)
肌海葵科.....	(56)	大齿异棘虫.....	(75)
纵条肌海葵.....	(56)	曳鳃动物门.....	(77)
细指海葵科.....	(56)	尾曳鳃虫.....	(77)
高令细指海葵.....	(56)	毛颚动物门.....	(78)
栉水母门.....	(59)	箭虫纲.....	(78)
有触手纲.....	(59)	箭虫科.....	(78)
球栉水母目.....	(59)	强壮箭虫.....	(78)
侧腕水母科.....	(59)	拿卡箭虫.....	(78)
球型侧腕水母.....	(59)	环节动物门.....	(80)
兜水母目.....	(60)	多毛纲.....	(80)
蝶水母科.....	(60)	沙蚕科.....	(84)
蝶水母.....	(60)	背褶沙蚕.....	(86)
无触手纲.....	(60)	多美沙蚕.....	(87)
瓜水母目.....	(60)	单叶沙蚕.....	(87)
瓜水母科.....	(60)	红角沙蚕.....	(88)
瓜水母.....	(60)	环唇沙蚕.....	(88)
扁形动物门.....	(61)	光突齿沙蚕.....	(89)
涡虫纲.....	(61)	日本刺沙蚕.....	(90)

琥珀刺沙蚕..... (91)	张氏神须虫..... (114)
锐足全刺沙蚕..... (91)	覆瓦背叶虫..... (114)
异须沙蚕..... (93)	特须虫科..... (115)
多齿沙蚕..... (94)	拟特须虫..... (115)
真齿沙蚕..... (94)	齿吻沙蚕科..... (116)
游沙蚕..... (95)	中华内卷齿蚕..... (116)
旗须沙蚕..... (95)	无疣齿蚕..... (117)
珠角裸沙蚕..... (96)	囊叶齿吻沙蚕..... (118)
拟突齿沙蚕..... (96)	加州齿吻沙蚕..... (118)
双齿围沙蚕..... (97)	毛齿吻沙蚕..... (118)
独齿围沙蚕..... (98)	寡鳃齿吻沙蚕..... (119)
多齿围沙蚕..... (99)	多鳃齿吻沙蚕..... (119)
双管阔沙蚕..... (99)	吻沙蚕科..... (120)
杂色伪沙蚕..... (100)	白色吻沙蚕..... (120)
裂虫科..... (101)	头吻沙蚕..... (121)
棒格裂虫..... (102)	长吻沙蚕..... (121)
具芽艾裂虫..... (103)	锥唇吻沙蚕..... (122)
刺猬球裂虫..... (103)	中锐吻沙蚕..... (122)
额刺裂虫..... (104)	浅古铜吻沙蚕..... (122)
粗毛裂虫..... (105)	细弱吻沙蚕..... (123)
千岛模裂虫..... (105)	长突半足沙蚕..... (123)
似环模裂虫..... (106)	角吻沙蚕科..... (123)
扁模裂虫..... (106)	寡节甘吻沙蚕..... (124)
杂色模裂虫..... (107)	日本角吻沙蚕..... (124)
海女虫科..... (108)	色斑角吻沙蚕..... (125)
小健足虫..... (108)	浮蚕科..... (125)
狭细蛇潜虫..... (108)	秀丽浮蚕..... (125)
白毛虫科..... (109)	金扇虫科..... (126)
深钩毛虫..... (109)	西方金扇虫..... (126)
叶须虫科..... (109)	稗背虫..... (127)
乳突半突虫..... (110)	仙虫科..... (127)
长双须虫..... (110)	小瘤犹帝虫..... (128)
双带巧言虫..... (111)	鳞沙蚕科..... (129)
巧言虫..... (111)	澳洲鳞沙蚕..... (129)
白围巧言虫..... (112)	多鳞虫科..... (129)
围巧言虫..... (113)	有齿背鳞虫..... (130)
管围巧言虫..... (113)	软背鳞虫..... (130)
栗色淡须虫..... (113)	相模背鳞虫..... (131)

非拟海鳞虫	(131)
穗鳞虫	(132)
短毛海鳞虫	(132)
斑目脆鳞虫	(133)
渤海格鳞虫	(133)
覆瓦哈鳞虫	(134)
棒毛拟隐鳞虫	(134)
须优鳞虫	(135)
多齿鳞虫科	(135)
黑斑多齿鳞虫	(135)
索沙蚕科	(136)
掌鳃索沙蚕	(137)
异足索沙蚕	(138)
长叶索沙蚕	(138)
四索沙蚕	(139)
短叶索沙蚕	(140)
双唇索沙蚕	(140)
圆头索沙蚕	(140)
花索沙蚕科	(141)
花索沙蚕	(141)
矾沙蚕科	(142)
岩虫	(142)
欧努菲虫科	(143)
双叶巢沙蚕	(143)
蜈蚣欧努菲虫	(144)
豆维虫科	(145)
日本叉毛豆维虫	(145)
锥头虫科	(145)
长锥虫	(146)
矛毛虫	(146)
膜囊尖锥虫	(147)
海稚虫科	(148)
膜质伪才女虫	(149)
短鳃伪才女虫	(149)
后稚虫	(150)
鳞腹沟虫	(151)
马丁海稚虫	(151)
奇异稚齿虫	(151)

鳞虫科	(153)
鳞虫	(153)
日本中鳞虫	(153)
丝鳃虫科	(154)
金毛丝鳃虫	(155)
丝鳃虫	(156)
须鳃虫	(156)
钙珊虫	(157)
顶须虫科	(158)
强壮顶须虫	(158)
小头虫科	(158)
小头虫	(159)
丝异须虫	(159)
背蚓虫	(160)
沙蠋科	(160)
巴西沙蠋	(160)
竹节虫科	(161)
持真节虫	(162)
缩头竹节虫	(162)
异齿短脊虫	(163)
五岛短脊虫	(163)
海蛹科	(164)
中阿曼吉虫	(164)
沙枝软鳃海蛹	(165)
多眼虫	(165)
日本臭海蛹	(166)
紫臭海蛹	(166)
梯额虫科	(167)
太平洋瘤首虫	(167)
梯额虫	(167)
不倒翁虫科	(168)
不倒翁虫	(168)
欧文虫科	(169)
欧文虫	(169)
扇毛虫科	(169)
有盾海扇虫	(169)
帚毛虫科	(170)
锥毛似帚毛虫	(171)

亚洲帚毛虫	(171)
笔帽虫科	(172)
日本双边帽虫	(172)
双栉虫科	(173)
米列虫	(173)
双栉虫	(173)
蛭龙介科	(174)
吻蛭虫	(175)
西方似蛭虫	(175)
琴蛭虫	(176)
扁蛭虫	(176)
树蛭虫	(177)
纓鳃虫科	(177)
胶管虫	(178)
温哥华真旋虫	(178)
肾刺纓虫	(179)
龙介虫科	(180)
迪氏线管虫	(180)
角管虫	(180)
华美盘管虫	(181)
内刺盘管虫	(181)
龙介虫	(182)
三角旋鳃虫	(182)
螺旋虫科	(183)
环旋虫	(183)
蜂窝右旋虫	(184)
囊须虫科	(184)
葛氏囊须虫	(185)
蠕虫	(188)
蠕虫科	(188)
多皱无吻蠕虫	(188)
短吻铲荚蠕虫	(189)
池田蠕虫	(189)
棘蠕虫科	(189)
单环棘蠕虫	(190)
星虫门	(191)
裸体方格星虫	(191)
安岛反体星虫	(192)

软体动物门	(193)
多板纲	(193)
鬃毛石鳖科	(194)
网纹鬃毛石鳖	(194)
隐板石鳖科	(195)
红条毛肤石鳖	(195)
铈石鳖科	(195)
朝鲜鳞带石鳖	(195)
函馆铈石鳖	(196)
腹足纲	(196)
前鳃亚纲	(197)
原始腹足目	(197)
鲍科	(197)
皱纹盘鲍	(197)
帽贝科	(198)
嫁娥	(198)
笠贝科	(198)
白笠贝	(199)
史氏背尖贝	(199)
矮拟帽贝	(199)
马蹄螺科	(200)
朝鲜土耳其螺	(200)
单一丽口螺	(200)
单齿螺	(201)
锈凹螺	(201)
托氏蛄螺	(201)
蝶螺科	(202)
朝鲜花冠小月螺	(202)
中腹足目	(202)
滨螺科	(203)
短滨螺	(204)
粗糙滨螺	(204)
小结节滨螺	(204)
穴螺科	(205)
尖龙骨脆螺	(205)
狭口螺科	(205)
光滑狭口螺	(205)
鹿眼螺科	(206)

褶鲁舍螺.....	(206)	疣荔枝螺.....	(219)
拟沼螺科.....	(206)	黄口荔枝螺.....	(219)
绯拟沼螺.....	(206)	牙螺科.....	(219)
锥螺科.....	(207)	丽笔核螺.....	(220)
强肋锥螺.....	(207)	布尔笔核螺.....	(220)
汇螺科.....	(207)	蛾螺科.....	(221)
中华拟蟹守螺.....	(207)	侧平肩螺.....	(221)
红树拟蟹守螺.....	(208)	略胀管蛾螺.....	(221)
珠带拟蟹守螺.....	(208)	香螺.....	(222)
古氏滩栖螺.....	(209)	皮氏蛾螺.....	(222)
光螺科.....	(209)	甲虫螺.....	(222)
双带光螺.....	(209)	织纹螺科.....	(223)
梯螺科.....	(210)	纵肋织纹螺.....	(223)
耳低梯螺.....	(210)	红带织纹螺.....	(223)
尖高旋螺.....	(210)	秀丽织纹螺.....	(224)
宽带薄梯螺.....	(211)	框螺科.....	(224)
发脊螺科.....	(211)	伶仃框螺.....	(224)
发脊螺.....	(211)	笔螺科.....	(225)
帆螺科.....	(211)	中国笔螺.....	(225)
扁平管帽螺.....	(212)	衲螺科.....	(225)
玉螺科.....	(212)	金刚螺.....	(225)
乳头真玉螺.....	(212)	白带三角口螺.....	(226)
微黄镰玉螺.....	(213)	塔螺科.....	(226)
扁玉螺.....	(213)	黄裁判螺.....	(227)
斑玉螺.....	(214)	细肋蕾螺.....	(227)
拟紫口玉螺.....	(214)	假主厚旋螺.....	(227)
梭螺科.....	(214)	笋螺科.....	(228)
玫瑰履梭螺.....	(214)	朝鲜笋螺.....	(228)
爱神螺科.....	(215)	白带笋螺.....	(228)
硬结原爱神螺.....	(215)	后鳃亚纲.....	(229)
冠螺科.....	(215)	侧腔目.....	(229)
短沟纹鬘螺.....	(215)	捻螺科.....	(229)
新腹足目.....	(216)	黑纹斑捻螺.....	(229)
骨螺科.....	(216)	露齿螺科.....	(230)
脉红螺.....	(217)	耳口露齿螺.....	(230)
钝角口螺.....	(217)	阿地螺科.....	(230)
内饰角口螺.....	(218)	泥螺.....	(230)
润泽角口螺.....	(218)	壳蛞蝓科.....	(231)

经氏壳蛞蝓.....	(231)	凸壳肌蛤.....	(243)
拟海牛科.....	(231)	江珧科.....	(244)
小拟海牛.....	(231)	栉江珧.....	(244)
海兔科.....	(232)	扇贝科.....	(244)
叶斑海兔.....	(232)	栉孔扇贝.....	(244)
无腔目.....	(233)	嵌条扇贝.....	(245)
侧鳃科.....	(233)	不等蛤科.....	(245)
蓝无壳侧鳃海牛.....	(233)	中国不等蛤.....	(245)
海牛科.....	(233)	牡蛎科.....	(246)
石磺海牛.....	(233)	褶牡蛎.....	(246)
片鳃海牛科.....	(234)	近江牡蛎.....	(247)
微点舌片鳃海牛.....	(234)	长牡蛎.....	(247)
肺螺亚纲.....	(234)	大连湾牡蛎.....	(247)
基眼目.....	(235)	猫爪牡蛎.....	(248)
菊花螺科.....	(235)	密鳞牡蛎.....	(248)
日本菊花螺.....	(235)	真瓣鳃目.....	(249)
掘足纲.....	(235)	心蛤科.....	(250)
光滑角贝科.....	(235)	铁锈帘心蛤.....	(250)
胶州湾管角贝.....	(236)	稜蛤科.....	(250)
瓣鳃纲.....	(236)	纹斑稜蛤.....	(250)
列齿目.....	(237)	满月蛤科.....	(251)
湾锦蛤科.....	(237)	满月无齿蛤.....	(251)
奇异指纹蛤.....	(237)	鸟蛤科.....	(251)
吻状蛤科.....	(238)	滑顶薄壳鸟蛤.....	(251)
醒目云母蛤.....	(238)	加州扁鸟蛤.....	(252)
蚶科.....	(238)	帘蛤科.....	(252)
布氏蚶.....	(238)	紫石房蛤.....	(253)
褐蚶.....	(239)	文蛤.....	(253)
泥蚶.....	(239)	等边浅蛤.....	(253)
毛蚶.....	(240)	薄片镜蛤.....	(254)
魁蚶.....	(240)	凸镜蛤.....	(254)
异柱目.....	(241)	日本镜蛤.....	(254)
贻贝科.....	(241)	江戸布目蛤.....	(255)
贻贝.....	(241)	青蛤.....	(255)
厚壳贻贝.....	(242)	菲律宾蛤仔.....	(256)
偏顶蛤.....	(242)	中带蛤科.....	(256)
角偏顶蛤.....	(242)	中国朽叶蛤.....	(256)
黑荞麦蛤.....	(243)	蛤蜊科.....	(257)

西施舌.....	(257)	船蛆科.....	(270)
中国蛤蜊.....	(258)	船蛆.....	(270)
四角蛤蜊.....	(258)	鸭嘴蛤科.....	(271)
中日立蛤.....	(258)	渤海鸭咀蛤.....	(271)
斧蛤科.....	(259)	鸭嘴蛤.....	(272)
九州斧蛤.....	(259)	头足纲.....	(272)
紫云蛤科.....	(259)	二鳃亚纲.....	(273)
橄榄紫蛤.....	(259)	十腕目.....	(273)
总角蛸.....	(260)	枪乌贼科.....	(273)
樱蛤科.....	(260)	日本枪乌贼.....	(273)
明白樱蛤.....	(261)	火枪乌贼.....	(274)
粗异白樱蛤.....	(261)	乌贼科.....	(274)
异白樱蛤.....	(261)	金乌贼.....	(275)
虹彩明樱蛤.....	(262)	针乌贼.....	(275)
红明樱蛤.....	(262)	曼氏无针乌贼.....	(276)
绿螂科.....	(262)	耳乌贼科.....	(276)
薄壳绿螂.....	(263)	双喙耳乌贼.....	(276)
竹蛏科.....	(263)	毛氏四盘耳乌贼.....	(277)
弯竹蛏.....	(263)	微鳍乌贼科.....	(277)
长竹蛏.....	(264)	玄妙微鳍乌贼.....	(277)
大竹蛏.....	(264)	八腕目.....	(278)
小刀蛏.....	(264)	章鱼科.....	(278)
薄荚蛏.....	(265)	短蛸.....	(278)
缢蛏.....	(265)	长蛸.....	(278)
篮蛤科.....	(266)	节肢动物门.....	(283)
黑龙江河篮蛤.....	(266)	甲壳亚门.....	(283)
光滑河篮蛤.....	(266)	鳃足纲.....	(284)
海螂科.....	(267)	无甲目.....	(284)
砂海螂.....	(267)	卤虫.....	(284)
缝栖蛤科.....	(267)	枝角目.....	(285)
东方缝栖蛤.....	(267)	仙达溞科.....	(285)
开腹蛤科.....	(268)	仙达溞总科.....	(285)
杯形开腹蛤.....	(268)	鸟喙尖头溞.....	(285)
海笋科.....	(268)	桡足纲.....	(286)
脆壳全海笋.....	(268)	哲水蚤目.....	(286)
大沽全海笋.....	(269)	哲水蚤科.....	(287)
宽壳全海笋.....	(269)	中华哲水蚤.....	(287)
波纹沟海笋.....	(270)	拟哲水蚤科.....	(288)

小拟哲水蚤..... (288)	涟虫目..... (303)
宽水蚤科..... (288)	涟虫科..... (304)
太平洋真宽水蚤..... (289)	中国涟虫..... (304)
胸刺水蚤科..... (289)	卵圆涟虫..... (305)
墨氏胸刺水蚤..... (289)	纤细长涟虫..... (305)
角水蚤科..... (290)	萨氏异涟虫..... (306)
双刺唇角水蚤..... (290)	宽甲古涟虫..... (307)
纺锤水蚤科..... (291)	针尾涟虫科..... (308)
太平洋纺锤水蚤..... (291)	三叶针尾涟虫..... (308)
歪水蚤科..... (292)	亚洲异针尾涟虫..... (309)
钳歪水蚤..... (292)	太平洋方甲涟虫..... (309)
剑水蚤目..... (293)	小涟虫科..... (310)
长腹剑水蚤科..... (293)	光亮拟涟虫..... (310)
拟长腹剑水蚤..... (293)	梭形凸背涟虫..... (311)
大眼剑水蚤科..... (294)	笨凸背涟虫..... (312)
近缘大眼剑水蚤..... (294)	√ 等足目..... (312)
猛水蚤目..... (295)	扇肢亚目..... (313)
长猛水蚤科..... (295)	浪漂水虱科..... (313)
小毛猛水蚤..... (295)	√ 日本浪漂水虱..... (313)
√ 蔓足纲..... (296)	蛀木水虱科..... (314)
围胸目..... (296)	日本蛀木水虱..... (314)
棘刀茗荷..... (297)	团水虱科..... (314)
茗荷儿..... (297)	√ 日本尾突水虱..... (314)
梭蟹板茗荷儿..... (298)	盖肢亚目..... (315)
√ 东方小藤壶..... (298)	盖鳃水虱科..... (315)
高峰藤壶..... (298)	光背节鞭水虱..... (315)
高脊藤壶..... (299)	拟棒鞭水虱..... (315)
白脊藤壶..... (299)	平尾棒鞭水虱..... (316)
√ 糊斑藤壶..... (300)	鼠妇亚目..... (316)
泥藤壶..... (300)	海蟑螂科..... (316)
√ 纹藤壶..... (300)	西方海蟑螂..... (317)
软甲纲..... (301)	√ 海蟑螂(海岸水虱)..... (317)
囊虾总目..... (301)	端足目..... (317)
糠虾目..... (302)	麦杆虫..... (318)
糠虾科..... (302)	细拟长脚絨..... (319)
糠虾亚科..... (302)	双眼钩虾..... (319)
长额刺糠虾..... (302)	独眼钩虾..... (320)
黑褐新糠虾..... (302)	尖额钩虾..... (320)