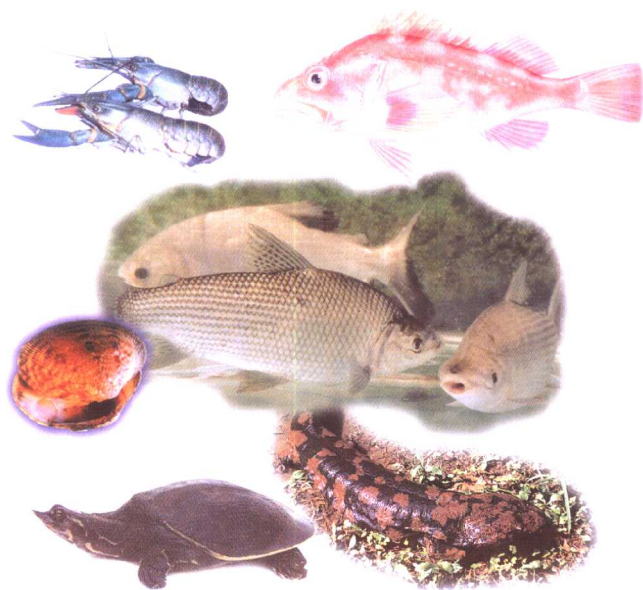


中国经济水产品 原色图集

(第二版)

中国水产杂志社 编



上海科学技术出版社

前 言

我国水产品自1985年放开价格实行市场调节后,极大地促进了生产的发展。1990年水产品总产量由原来的世界第三位跃居第一位,1991年又继续大幅度增产,总产量达到1354万吨,成为举世瞩目的渔业大国。随着生产的发展,水产品流通逐渐形成全方位、多层次的流通体制,水产品供销业务不断扩大,业务人员不断增加;与此同时,不少经验丰富的“老业务员”陆续离退休,而许多刚刚走上水产供销工作岗位的青年业务员,缺乏必要的业务知识,特别是那些让人眼花缭乱的各種魚蝦貝藻,似曾相識又說不出它們的名稱。還有,同樣是一條魚,南北叫法不同,就是同一地區也有不同叫法,給業務洽談帶來不少麻煩,甚至造成不必要的經濟損失。1990年10月,全國水產商情網絡在南寧召開第四屆全國水產品信息交流業務洽談會,與會代表希望我們牽頭解決這一難題。我們經過慎重研究採納了這一建議,於1991年初開始組織力量編寫這本圖集。

本圖集是針對具初中以上文化水平的水產供銷業務員和水產品經銷單位的銷售員以及生產第一線的漁民編寫的。收入本圖集的水產品,主要是經濟價值較高又較為常見的品種。同時,考慮到出口和一些特殊需要,一部分不太常見,或新近研究成功,或引進的品種也收入了本圖集。本書編寫的內容和方式,主要考慮實用性,易讀易懂易查。一般是每頁一個品種,除了原色照片外,文字介紹包括中文名、拉丁文學名和地方名,形態特征,產地、產季和經濟價值,主要出口

品种还注明输往国别和地区，并附有英、日文名称。

本图集共收入海水鱼、淡水鱼、虾蟹、贝类、藻类和其他常见品种共 250 种，大部分是在刘九惠同志编写的资料基础上由施学兰、郑思敏同志编辑而成；淡水鱼类的一些新品种、虾蟹类、藻类、海参及其他一些品种由杨坚、陈根禄、施学兰、郁倩辉、黄太寿等同志补充编写；附录“出口水产品的品质和卫生质量要求”以及各主要出口品种的英文名称、输往国别（地区）由黄慕让、赵洪根、李泽瑶同志撰写和提供；主要出口品种的日文名称由刘世英同志提供；图片由陈根禄、杨坚同志组织收集。全书由杨坚、刘统锦、陈根禄同志审编定稿。高永强、蒋宏斌等同志参加了部分组织工作。本图集的编辑出版得到了上海科学技术出版社、中国科学院海洋研究所、中国科学院水生生物研究所、浙江省科学技术出版社、山东海洋大学等单位 and 朱可才、王如才、李铭五等有关专家的支持、帮助，在此表示衷心的感谢。

这本图集与目前已经编辑出版的各种水产品图集的区别在于她注重实用性，集原色图片、水产品生物知识和商品知识于一体，使读者不仅能对照图片认实物，而且对各个品种有个较全面的理性了解，并从中得到必要的商品知识。这种编法是我们的初步尝试，是否符合各层次读者的要求尚待检验。

编 者

1992 年 2 月于北京

再 版 前 言

《中国经济水产品原色图集》自1992年出版发行以来，对于普及水产品的知识，促进水产品的流通和渔业发展起到了积极的作用，深受国内外广大读者的欢迎，第一版的10 000册已告售罄。

本图集出版至今已近10年了，经过10年来的进一步改革开放，我国的水产事业又有了飞速的发展。自1990年以来，我国已连续11年保持世界第一水产大国的地位。2000年我国水产品的总产量已达到4 200多万吨。因此，在广大读者的强烈要求下，我们组织了有关专家对这本图集进行了修订，除改正了原书中的错误和不足之处外，又收集介绍了正在养殖的或试养的有价值的新品种44个。

参加本图集修订的人员有：刘统锦、黄太寿、崔禾、肖乐、朱莉萍、马为军、姜晓革、欧京义、代国庆等，最后由刘统锦统稿、审定。

编 者

2001年4月

目 录

海洋鱼类

1. 扁头哈那鲨 <i>Notorynchus platycephalus</i>	2	32. 毛烟管鱼 <i>Fistularia villosa</i>	33
2. 皱唇鲨 <i>Triakis scyllium</i>	3	33. 鲛 <i>Liza haematocheila</i>	34
3. 白斑星鲨 <i>Mustelus manazo</i>	4	34. 鲷鱼 <i>Mugil cephalus</i>	35
4. 灰星鲨 <i>Mustelus griseus</i>	5	35. 四指马鲛 <i>Eleutheronema tetradactylum</i>	36
5. 吻沟双髻鲨 <i>Sphyrna lewini</i>	6	36. 青石斑鱼 <i>Epinephelus awaara</i>	37
6. 颗粒犁头鲨 <i>Scobatus granulatus</i>	7	37. 宝石石斑鱼 <i>Epinephelus areolatus</i>	38
7. 中国团扇鲨 <i>Platyrrhina sinensis</i>	8	38. 六带石斑鱼 <i>Epinephelus sexfasciatus</i>	38
8. 孔鲨 <i>Raja porosa</i>	9	39. 赤点石斑鱼 <i>Epinephelus akaara</i>	39
9. 鲱 <i>Clupea harengus pallasi</i>	10	40. 云纹石斑鱼 <i>Epinephelus moara</i>	40
10. 青鳞鱼 <i>Harengula zunasi</i>	11	41. 鲈鱼 <i>Lateolabrax japonicus</i>	41
11. 斑鲈 <i>Clupanodon punctatus</i>	12	42. 长尾大眼鲷 <i>Priacanthus tayenus</i>	42
12. 远东拟沙丁鱼 <i>Sardina melanostictus</i>	13	43. 短尾大眼鲷 <i>Priacanthus macracanthus</i>	43
13. 鲷鱼 <i>Ilisha elongata</i>	14	44. 多鳞鲈 <i>Sillago sihama</i>	44
14. 鲷鱼 <i>Engraulis japonicus</i>	15	45. 银方头鱼 <i>Branchiostegus argentatus</i>	45
15. 小公鱼 <i>Anchoviella commersonii</i>	16	46. 沟鲈 <i>Atropus atropus</i>	46
16. 黄鲷 <i>Setipinna taty</i>	17	47. 蓝圆鲈 <i>Decapterus maruadsi</i>	47
17. 刀鲚 <i>Coilia ectenes</i>	18	48. 大甲鲈 <i>Megalaspis cordyla</i>	48
18. ‘宝刀鱼’ <i>Chirocentrus dorab</i>	19	49. 竹筴鱼 <i>Trachurus japonicus</i>	49
19. 遮目鱼 <i>Chanos chanos</i>	20	50. 长颌鲳鲈 <i>Chorinemus lysan</i>	50
20. 长蛇鲷 <i>Saurida elongata</i>	21	51. 眼镜鱼 <i>Mene maculata</i>	51
21. 长条蛇鲷 <i>Saurida filamentosa</i>	22	52. 乌鲳 <i>Formio niger</i>	52
22. 龙头鱼 <i>Harpodon nehereus</i>	23	53. 军曹鱼 <i>Rachycentron canadum</i>	53
23. 海鲇 <i>Arius thalassinus</i>	24	54. 美国红鱼 <i>Sciaenops ocellatus</i>	54
24. 星鲷 <i>Astroconger myriaster</i>	25	55. 黑鳃梅童鱼 <i>Collichthys niveatus</i>	55
25. 海鲷 <i>Muraenesox cinereus</i>	26	56. 大黄鱼 <i>Pseudosciaena crocea</i>	56
26. 大圆颌针鱼 <i>Tylosurus giganteus</i>	27	57. 小黄鱼 <i>Pseudosciaena polyactis</i>	57
27. 宽吻鲷 <i>Hemirhamphus quoyi</i>	28	58. 皮氏叫姑鱼 <i>Johnius belengerii</i>	58
28. 小鳞鲷 <i>Hemirhamphus sajori</i>	29	59. 黄姑鱼 <i>Nibea albiflora</i>	59
29. 燕鲷鱼 <i>Cypselurus agoo</i>	30	60. 鲈鱼 <i>Miichthys miiuy</i>	60
30. 鲆鱼 <i>Gadus macrocephalus</i>	31	61. 白姑鱼 <i>Argyrosomus argentatus</i>	61
31. 红烟管鱼 <i>Fistularia petimba</i>	32	62. 红笛鲷 <i>Lutjanus sanguineus</i>	62
		63. 红鳍裸颊鲷 <i>Lethrinus haematopterus</i>	63
		64. 星斑裸颊鲷 <i>Lethrinus nebulosus</i>	64

65. 黄鲷 <i>Taius tumifrons</i>	65	104. 石鲈 <i>Kareius bicoloratus</i>	104
66. 真鲷 <i>Pagrosomus major</i>	66	105. 条鲷 <i>Zebrias zebra</i>	105
67. 四长棘鲷 <i>Argyrops bleekeri</i>	66	106. 宽体舌鲷 <i>Cynoglossus robustus</i>	106
68. 二长棘鲷 <i>Parargyrops edita</i>	68	107. 绿鳍马面鲀 <i>Navodon septentrionalis</i>	107
69. 黑鲷 <i>Sparus macrocephalus</i>	69	108. 黄鳍马面鲀 <i>Triacanthus blochii</i>	108
70. 金线鱼 <i>Nemipterus virgatus</i>	70	109. 条纹东方鲀 <i>Fugu xanthopterus</i>	109
71. 六齿金线鱼 <i>Nemipterus hexodon</i>	71	110. 暗纹东方鲀 <i>Fugu obscurus</i>	110
72. 日本金线鱼 <i>Nemipterus japonicus</i>	72	111. 铅点东方鲀 <i>Fugu albolumbeus</i>	110
73. 灰裸顶鲷 <i>Gymnocranius griseus</i>	73	112. 星点东方鲀 <i>Fugu niphobles</i>	111
74. 大斑石鲈 <i>Pomadasys maculatus</i>	74	113. 虫纹东方鲀 <i>Fugu vermicularis</i>	111
75. 胡椒鲷 <i>Plectorhynchus pictus</i>	75	114. 红鳍东方鲀 <i>Fugu rubripes</i>	112
76. 横带髭鲷 <i>Hapalogenys mucronatus</i>	76	115. 紫色东方鲀 <i>Fugu porphyreus</i>	113
77. 花尾胡椒鲷 <i>Plectorhynchus cinctus</i>	77	116. 黄鲛鲷 <i>Lophius litulon</i>	114
78. 单带绯鲤 <i>Upeneus moluccensis</i>	78	117. 赤鲷 <i>Dasyatis akajei</i>	115
79. 双带绯鲤 <i>Upeneus sulphureus</i>	79		
80. 白鲟 <i>Ephippus orbis</i>	80		
81. 斑点鸡笼鲳 <i>Drepane punctata</i>	81		
82. 绵鲷 <i>Enchelyopus elongatus</i>	82	118. 闪光鲟 <i>Acipenser stellatus</i>	116
83. 带鱼 <i>Trichiurus haumela</i>	83	119. 西伯利亚鲟 <i>Acipenser baerii</i>	117
84. 鲐鱼 <i>Pneumatophorus japonicus</i>	84	120. 中华鲟 <i>Acipenser sinensis</i>	118
85. 羽鰓鲐 <i>Rastrelliger kanagurta</i>	85	121. 施氏鲟 <i>Acipenser schrenckii</i>	119
86. 蓝点马鲛 <i>Scomberomorus niphonius</i>	86	122. 俄罗斯鲟 <i>Acipenser gueldenstaedti</i>	120
87. 银鲳 <i>Pampus argenteus</i>	87	123. 匙吻鲟 <i>Polyodon spathula</i>	121
88. 刺鲳 <i>Psenopsis anomala</i>	88	124. 鲟鱼 <i>Hilsa reevesii</i>	122
89. 青干金枪鱼 <i>Thunnus tonggol</i>	89	125. 七丝鲚 <i>Coilia grayi</i>	123
90. 圆蛇鲣 <i>Auxis tapeinosoma</i>	90	126. 短颌鲚 <i>Coilia brachygnathus</i>	124
91. 狼牙鰕虎鱼 <i>Odontamblyopus rubicundus</i>	91	127. 大麻哈鱼 <i>Oncorhynchus keta</i>	125
92. 大弹涂鱼 <i>Boleophthalmus pectinirostris</i>	92	128. 乌苏里门鲑 <i>Coregonus ussuriensis</i>	126
93. 黑裙 <i>Sebastes fuscescens</i>	93	129. 虹鳟 <i>Salmo gairdneri</i>	127
94. 褐菖鲉 <i>Sebastiscus marmoratus</i>	94	130. 哲罗鱼 <i>Hucho taimen</i>	128
95. 绿鳍鱼 <i>Chelidonichthys kumu</i>	95	131. 红点鲑 <i>Salvelinus malma</i>	129
96. 短鳍红娘鱼 <i>Lepidotrigla microptera</i>	96	132. 细鳞鱼 <i>Brachymystax lenok</i>	130
97. 鲈鱼 <i>Platycephalus indicus</i>	97	133. 池沼公鱼 <i>Hypomesus olidus</i>	131
98. 六线鱼 <i>Hexagrammos otakii</i>	98	134. 香鱼 <i>Plecoglossus altivelis</i>	132
99. 褐牙鲆 <i>Paralichthys olivaceus</i>	99	135. 太湖新银鱼 <i>Neosalanx tangkahkeii</i>	
100. 大菱鲆 <i>Scophthalmus maximus</i>	100	<i>taihuensis</i>	133
101. 木叶鲽 <i>Pleuronichthys cornutus</i>	101	136. 大银鱼 <i>Protosalanx hyalocranius</i>	134
102. 高眼鲽 <i>Cleisthenes herzensteini</i>	102	137. 黑斑狗鱼 <i>Esox reicherti</i>	135
103. 钝吻黄盖鲽 <i>Pseudopleuronectes yokohamae</i>	103	138. 鳗鲡 <i>Anguilla japonica</i>	136
		139. 欧洲鳗鲡 <i>Anguilla anguilla</i>	137

淡水鱼类

140.	美洲鳊鲌	<i>Anguilla rostrata</i>	138	174.	东方欧鳊	<i>Abramis brama orientalis</i>	172
141.	铜鱼	<i>Coreius heterodon</i>	139	175.	湖拟鲤	<i>Rutilus rutilus lacustris</i>	173
142.	圆口铜鱼	<i>Coreius guichenoti</i>	140	176.	东北雅罗鱼	<i>Leuciscus waleckii</i>	174
143.	青鱼	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	141	177.	银鲫	<i>Carassius auratus gilbelio</i>	175
144.	草鱼	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	142	178.	泥鳅	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	176
145.	鲢鱼	<i>Elopichthys bambusa</i>	143	179.	斑鲃	<i>Mystus guttatus</i>	177
146.	赤眼鲮	<i>Squaliobarbus curriculus</i>	144	180.	黄颡鱼	<i>Pseudobagrus fulvidraco</i>	178
147.	餐条鱼	<i>Hemiculter leucisculus</i>	145	181.	长吻鮠	<i>Leiocassis longirostris</i>	179
148.	长春鳊	<i>Parabramis pekinensis</i>	146	182.	鲶	<i>Silurus asotus</i>	180
149.	三角鲂	<i>Megalobrama terminalis</i>	147	183.	斑点叉尾鮰	<i>Ictalurus punctatus</i>	181
150.	团头鲂	<i>Megalobrama amblycephala</i>	148	184.	褐首鳅	<i>Ictalurus nebulosus</i>	182
151.	翘嘴红鲌	<i>Erythroculter ilishaeformis</i>	149	185.	大口鲶	<i>Silurus soldatovi</i>	183
152.	蒙古红鲌	<i>Erythroculter mongolicus</i>	150	186.	欧洲六须鲶	<i>Silurus glanis</i>	184
153.	青梢红鲌	<i>Erythroculter dabryi</i>	151	187.	革胡子鲶	<i>Clarias lazera</i>	185
154.	红鳍鲌	<i>Culter erythropterus</i>	152	188.	胡子鲶	<i>Clarias fuscus</i>	186
155.	黄尾鲴	<i>Xenocypris davidi</i>	153	189.	黄鲮	<i>Monopterus albus</i>	187
156.	银鲴	<i>Xenocypris argentea</i>	154	190.	乌鲧	<i>Ophicephalus argus</i>	188
157.	细鳞斜颌鲴	<i>Plagiognathops microlepis</i>	155	191.	斑鲢	<i>Channa maculata</i>	189
158.	圆吻鲴	<i>Distoechodon tumirostris</i>	156	192.	月鲢	<i>Channa asiatica</i>	190
159.	鲢	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	157	193.	乌塘鲈	<i>Bostriochthys sinensis</i>	191
160.	鳙	<i>Aristichthys nobilis</i>	158	194.	鳊	<i>Siniperca chuatsi</i>	192
161.	中华倒刺鲃	<i>Barbodes (Spinibarbus) sinensis</i>	159	195.	尼罗罗非鱼	<i>Tilapia niloica</i>	193
162.	白甲鱼	<i>Varicorhinus (Onychostoma) simus</i>	160	196.	彩虹鲷	<i>Cichliae</i>	194
163.	小口白甲鱼	<i>Varicorhinus (Onychostoma) lini</i>	161	197.	松江鲈	<i>Trachidermus fasciatus</i>	195
164.	鲮鱼	<i>Cirrhinus molitorella</i>	162	198.	黄鳍鲷	<i>Sparus latus</i>	196
165.	唇鱼	<i>Semilabeo notabilis</i>	163	199.	大口黑鲈	<i>Micropterus salmoides</i>	197
166.	齐口裂腹鱼	<i>Schizothorax (Schizothorax) prenanti</i>	164	200.	条纹鲈	<i>Morone saxatilis</i>	198
167.	重口裂腹鱼	<i>Schizothorax (Racoma) davidi</i>	165	201.	梭鲈	<i>Lucioperca lucioperca</i>	199
168.	青海湖裸鲤	<i>Gymnocypris przewalskii</i>	166	202.	短盖巨脂鲤	<i>Colossoma brachypomum</i>	200
169.	岩原鲤	<i>Procypris rabaudi</i>	167	203.	细鳞巴脂鲤	<i>Piaractus mesopotamicus</i>	201
170.	鲤鱼	<i>Cyprinus (Cyprinus) carpio</i>	168	204.	小口脂鲤	<i>Prochilodus scrofa</i>	202
171.	鲫鱼	<i>Carassius auratus auratus</i>	169				
172.	南方白甲鱼	<i>Varicorhinus (Onychostoma) gerlachi</i>	170				
173.	建鲤	<i>Cyprinus carpio</i>	171				

205.	皱纹盘鲍	<i>Haliotis discus hannai</i>	203
206.	耳鲍	<i>Haliotis asinina</i>	204
207.	杂色鲍	<i>Haliotis diversicolor</i>	205
208.	红螺	<i>Rapana bezoar</i>	206
209.	泥螺	<i>Bullacta exarta</i>	207
210.	毛蚶	<i>Scapharca subcrenata</i>	208

211. 泥蚶 <i>Tegillarca granosa</i>	209	245. 河蚶 <i>Corbicula fluminea</i>	240
212. 魁蚶 <i>Scapharca broughtonii</i>	210	虾 类	
213. 贻贝 <i>Mytilus edulis</i>	211	246. 中国对虾 <i>Penaeus (Fenneropenaeus)</i>	
214. 厚壳贻贝 <i>Mytilus coruscus</i>	211	<i>orientalis</i>	241
215. 翡翠贻贝 <i>Perna viridis</i>	212	247. 斑节对虾 <i>Penaeus (Penaeus) monodon</i>	242
216. 栉江珧 <i>Pinna (Atrina) pectinate</i>	214	248. 日本对虾 <i>Penaeus (Marsupenaeus)</i>	
217. 栉孔扇贝 <i>Chlamys (Azumapecten)</i>		<i>japonicus</i>	243
<i>farreri</i>	215	249. 墨吉对虾 <i>Penaeus (Fenneropenaeus)</i>	
218. 虾夷扇贝 <i>Patinopecten (Mizuhopecten)</i>		<i>merguensis</i>	244
<i>yessoensis</i>	216	250. 长毛对虾 <i>Penaeus (Fenneropenaeus)</i>	
219. 海湾扇贝 <i>Argopecten irradians</i>	217	<i>penicillatus</i>	245
220. 美丽日月贝 <i>Amussium japonicum</i>		251. 短沟对虾 <i>Penaeus (Penaeus)</i>	
<i>formosum</i>	218	<i>semiulcatus</i>	246
221. 长肋日月贝 <i>Amussium pleuronectes</i>	219	252. 刀额新对虾 <i>Metapenaeus ensis</i>	246
222. 褶牡蛎 <i>Ostrea plicatula</i>	219	253. 近缘新对虾 <i>Metapenaeus affinis</i>	247
223. 近江牡蛎 <i>Ostrea (Crassostrea) rivularis</i>		254. 鹰爪虾 <i>Trachypenaeus curvirostris</i>	248
	220	255. 南美白对虾 <i>Penaeus vannamei</i>	249
224. 长牡蛎 <i>Ostrea (Crassostrea) gigas</i>	220	256. 中国毛虾 <i>Acetes chinensis</i>	250
225. 大连湾牡蛎 <i>Ostrea (Crassostrea)</i>		257. 脊尾白虾 <i>Palaemon (Exopalaemon)</i>	
<i>italienwhanensis</i>	221	<i>carinicauda</i>	251
226. 文蛤 <i>Meretrix meretrix</i>	222	258. 罗氏沼虾 <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	252
227. 杂色蛤仔 <i>Venerupis variegata</i>	223	259. 日本沼虾 <i>Macrobrachium nipponense</i>	253
228. 青蛤 <i>Cyclina sinensis</i>	224	260. 海南沼虾 <i>Macrobrachium hainanense</i>	254
229. 菲律宾蛤仔 <i>Ruditapes philippinarum</i>		261. 红螯螯虾 <i>Cherax quadricarinatus</i>	255
	225	262. 中华新米虾 <i>Neocaridina denticulata</i>	
230. 四角蛤蜊 <i>Macra quadrangularis</i>	226	<i>sinensis</i>	256
231. 中国蛤蜊 <i>Macra chinensis</i>	227	263. 口虾蛄 <i>Squilla oratoria</i>	257
232. 西施舌 <i>Coelomacra antiquata</i>	228	蟹 类	
233. 缢蛏 <i>Sinonovacula constricta</i>	229	264. 中华绒螯蟹 <i>Eriocheir sinensis</i>	258
234. 大竹蛏 <i>Solen grandis</i>	230	265. 三疣梭子蟹 <i>Portunus trituberculatus</i>	259
235. 长竹蛏 <i>Solen gouldii</i>	230	266. 锯缘青蟹 <i>Scylla serrata</i>	260
236. 金乌贼 <i>Sepia esculenta</i>	231	藻 类	
237. 曼氏无针乌贼 <i>Sepiella maindroni</i>	232	267. 海带 <i>Laminaria japonica</i>	261
238. 日本枪乌贼 <i>Loligo japonica</i>	233	268. 裙带菜 <i>Undaria pinnatifida</i>	263
239. 短蛸 <i>Octopus ocellatus</i>	234		
240. 长蛸 <i>Octopus variabilis</i>	235		
241. 中国圆田螺 <i>Cipangopaludina chinensis</i>	236		
242. 中华圆田螺 <i>Cipangopaludina chinensis</i>	237		
243. 三角帆蚌 <i>Hyriopsis cumingii</i>	238		
244. 褶纹冠蚌 <i>Cristaria plicata</i>	239		

269. 坛紫菜	<i>Porphyra haitanensis</i>	263
270. 条斑紫菜	<i>Porphyra yezoensis</i>	264
271. 江蓠	<i>Gracilaria verrucosa</i>	265
272. 石花菜	<i>Gelidium amansii</i>	266
273. 孔石莼	<i>Ulva pertusa</i>	267
274. 条浒苔	<i>Enteromorpha clathrata</i>	268

海参、海胆类

275. 白底靴参	<i>Actinopyga mauritiana</i>	269
276. 石参	<i>Actinopyga lecanora</i>	270
277. 黑参	<i>Halodeima atra</i>	271
278. 绿刺参	<i>Stichopus chloronotus</i>	272
279. 花刺参	<i>Stichopus variegatus</i>	273
280. 刺参	<i>Stichopus japonicus</i>	274
281. 梅花参	<i>Thelenota ananas</i>	275
282. 紫海胆	<i>Authoeidaris erassispina</i>	276
283. 马粪海胆	<i>Hemicentrotus pwcherriass</i>	277

其他类

284. 大鲵	<i>Andrias davidianus</i>	278
285. 中华鳖	<i>Trionyx sinensis</i>	279
286. 三线闭壳龟	<i>Cuora trifasciata</i>	280
287. 黄喉拟水龟	<i>Clemmys mutica</i>	281
288. 鳄龟	<i>Chelydra serpentina</i>	282
289. 海蜇	<i>Rhopilema esculenta</i>	283
290. 鲎	<i>Tachypleus tridentatus</i>	284
291. 牛蛙	<i>Rana catesbiana</i>	285
292. 美国青蛙	<i>Rana heckstheri</i>	286
293. 棘胸蛙	<i>Rana spinosa</i>	287
294. 虎纹蛙	<i>Rana tigrina rugulosa</i>	288

中文名索引

附录：出口水产品的品质和卫生质量要求	294
--------------------	-----

中国经济水产品
原色图集

1. 扁头哈那鲨 (六鳃鲨科) *Notorynchus platycephalus*

〔地方名〕哈那鲨、花七鳃鲨、六鳃鲨。

〔形态特征〕体延长,前部较粗大,后部细狭,一般体长2至3米。头宽扁,尾狭长。口大,上颌长于下颌,下颌每侧有6个牙,牙扁并呈梳状。鳃孔7个,最后一个鳃孔位于胸鳍基底,故又称“七鳃鲨”。体背灰褐色,腹面灰白色,体表散布不规则之黑色斑点。背鳍1个,位于体后方;尾鳍很长,后部有1缺刻。

〔产地、产季〕分布于地中海、印度洋及太平洋西北部。我国产于东海和黄海。每年夏秋两季生产,在山东省石岛外海捕获较多。

〔经济价值〕肉可食用;皮可制革;肝含油量达65~70%,是提取鱼肝油的好原料。





2. 皱唇鲨（皱唇鲨科） *Triakis scyllium*

〔地方名〕九道箍、竹鲨。

〔形态特征〕体较长，前部粗大，后部渐细，一般体长1米左右。口大，唇褶发达。牙细小，排列紧密，三齿尖型。体背及上侧面呈灰褐色略带暗紫色，体侧有9至13条暗褐色横纹，并布有不规则的黑色斑点，体下侧面及腹面银白色。背鳍2个，无硬棘，第1背鳍位于胸鳍与腹鳍之间的上方；尾鳍宽长，尾椎轴稍上翘。

〔产地、产季〕分布于太平洋西部。我国东海、黄海和渤海均产之。系捕捞其他经济鱼类的兼捕对象。无显著渔期。

〔经济价值〕肉可食用；皮可制革；鳍加工成鱼翅；肝提取鱼肝油；骨、内脏制鱼粉。

3. 白斑星鲨（皱唇鲨科） *Mustelus manazo*

〔地方名〕白点鲨、沙皮、星鲨。

〔形态特征〕体细而延长，一般体长在1米以内。头平扁，吻中长钝尖。口中大，三角形，上唇褶宽扁而长，下唇褶较狭而短。牙细小且多，排列成铺石状，多行使用。眼呈椭圆形。体背面和上侧面为灰褐色，下侧面及腹面为银白色。沿侧线及侧线上方散布着许多不规则的白色斑点。背鳍2个，无硬棘，第1背鳍位于体腔中部上方，起点约与胸鳍里角相对或稍前；臀鳍小；尾鳍狭长。各鳍均呈褐色，边缘较淡。

〔产地、产季〕分布于北太平洋西部。我国产于东海北部、黄海和渤海。黄海产出较多，为捕捞其他经济鱼类的兼捕对象，以秋季捕获较多。

〔经济价值〕肉质细嫩，所以主要供食用。同时是有关科研和教学部门生物实验室解剖用的重要海洋鱼类之一。



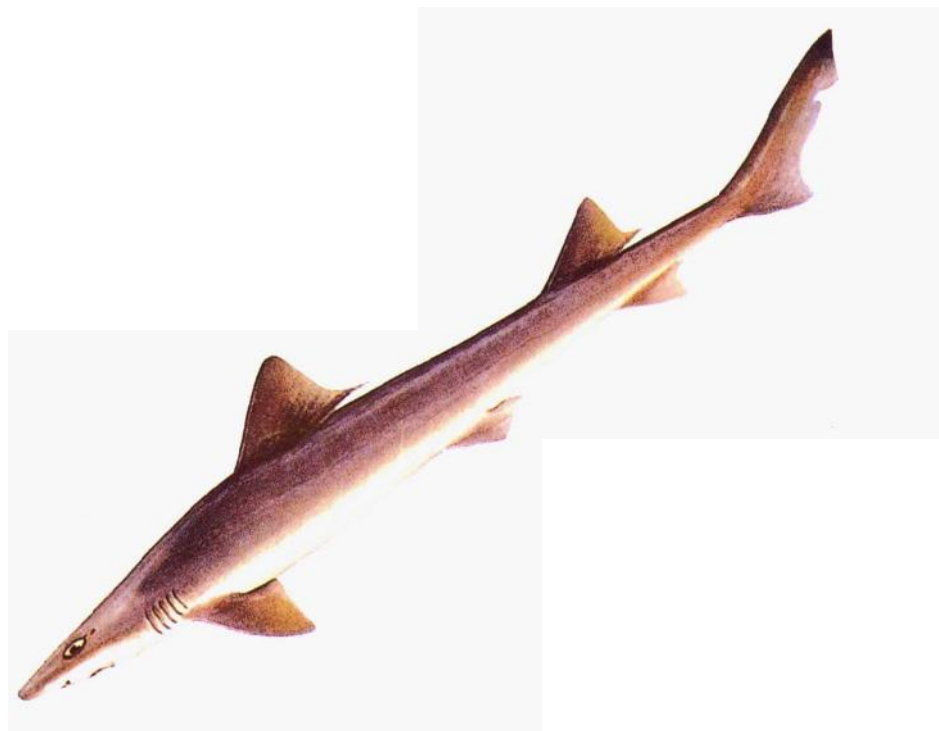
4. 灰星鲨（皱唇鲨科） *Mustelus griseus*

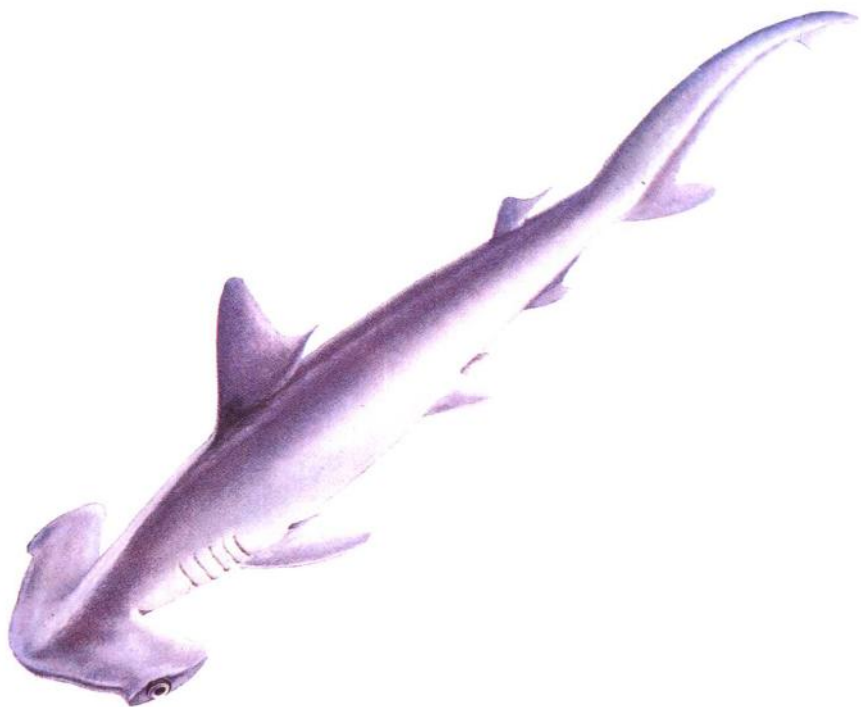
〔地方名〕灰鲨、灰皮鲨、灰鳍鲨。

〔形态特征〕体延长呈亚圆筒形，一般体长约1米。头平扁、中长；尾细长、尾椎轴上翘。眼椭圆形。吻尖且长，口小，呈三角形，上唇褶粗大，下唇褶细长。牙细小而多，铺石状排列。体背面灰褐色，无白色斑点，腹面白色。背鳍2个、分离，无硬棘，第1背鳍较大，后位，起点与胸鳍里角相对或稍后。各鳍呈浅灰褐色。

〔产地、产季〕分布于北太平洋西部。我国产于南海和东海南部。产量较多。为捕捞其他经济鱼类的兼捕对象。春秋两季捕获较多，但无显著渔期。

〔经济价值〕肉质细嫩，可供食用。其背、胸、尾鳍均可制成鱼翅，此系名贵佳肴；肝可提取鱼肝油；皮可制皮革；骨及内脏可制成鱼粉。





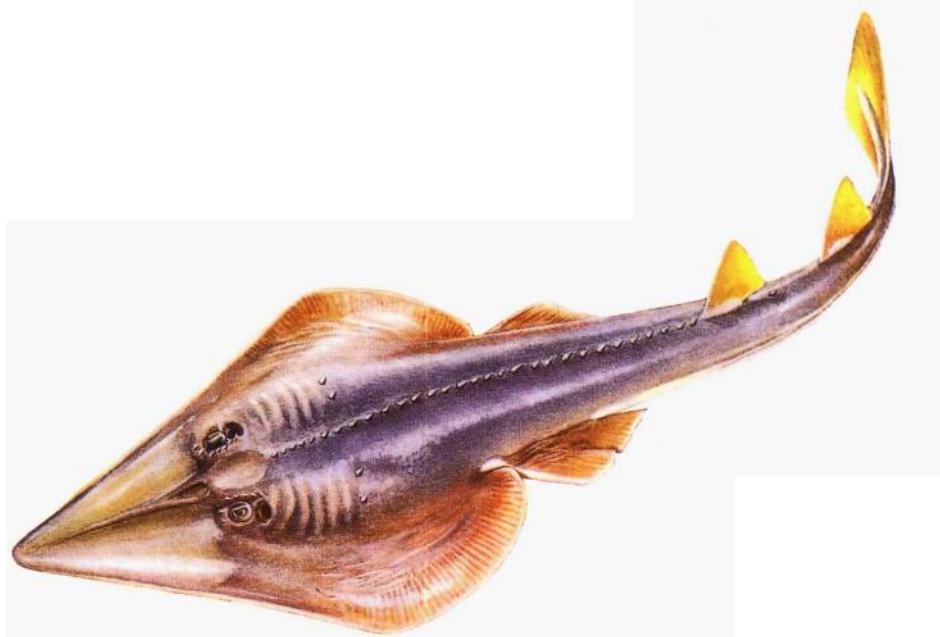
5. 吻沟双髻鲨（双髻鲨科） *Sphyrna lewini*

〔地方名〕相公帽、官鲨、丁字鲨。

〔形态特征〕体粗大，侧扁而高，一般体长1米左右，大者可达3米。头的额骨区向左右两侧呈铁锤状突出。眼圆形，位于头两侧突出部的端面。吻前缘波曲状，中间凹入，鼻孔平扁。口弧型，牙侧扁，向内斜，微呈锯齿状。体被细小盾鳞，有侧线。体背部呈灰色，腹面稍淡。背鳍2个，无硬棘，第1背鳍甚大，第2背鳍小；尾侧扁，尾鳍甚长，基部有缺刻，呈浅灰色。

〔产地、产季〕分布于太平洋西部。我国南海、东海和黄海均产之。为捕捞其他经济鱼类的兼捕对象。无显著渔期。

〔经济价值〕肉供食用；鳍加工成鱼翅；肝可提取鱼肝油。



6. 颗粒犁头鳐（犁头鳐科） *Scobatus granulatus*

〔地方名〕犁头鲨、六件鲨。

〔形态特征〕体平扁延长，一般体长1米左右、体重5至10千克。头和胸鳍基底连成一体盘呈犁头形。头长，吻三角形突出。口腹位，较小、平横裂，有唇褶。牙细小而多，排列为铺石状。眼大，上位。眼后具椭圆形喷水孔，后缘有皮褶。鼻孔短而斜裂。沿体背部正中线上有一行粗大结刺；眼上方和肩区每侧也各有2个结刺。尾平扁，每侧具一皮褶。体背及腹面光滑，背面纯褐色、无斑纹，吻侧和腹面浅淡，吻的前部腹面具一黑色斑块。背鳍2个，中等大，呈三角形，黄色，第1背鳍位于腹鳍后方；胸鳍较狭长，前、后缘连续广圆，基底前部延伸达吻侧后部；尾鳍狭小，呈黄色。

〔产地、产季〕分布于印度洋和太平洋西部。我国产于南海和东海，尤以南海产量较多、个体较大。系捕捞其他经济鱼类的兼捕对象，因此其渔期不明显，产量也不集中。

〔经济价值〕肉供食用；背鳍和尾鳍可制成鱼翅；吻侧的半透明结缔组织可制为“鱼骨”；皮可制成“鱼皮”。



7. 中国团扇鲼（团扇鲼科） *Platyrrhina sinensis*

〔地方名〕团鲼、团扇、皮郎鼓。

〔形态特征〕体平扁呈团扇形，一般体长 30~50 厘米、体重 200~500 克。体盘宽大于体盘长。尾平扁，粗大而长，每侧具一皮褶。吻端钝圆，吻软骨短。口横裂状，牙细小而多呈铺石状排列，有唇褶。眼小。有喷水孔，约与眼径等大。体背部中央自头后至第 2 背鳍前方有一纵行结刺，每侧肩区也有 2 对结刺。体背面棕褐色，腹面白色。背鳍 2 个，靠近尾部。

〔产地、产季〕分布于北太平洋西部。我国东海、南海及黄海、渤海均产之，但产量不集中，渔期不明显。一般随其他鱼类一起捕获。

〔经济价值〕为我国沿海习见的海产鱼类之一，肉可食用。