

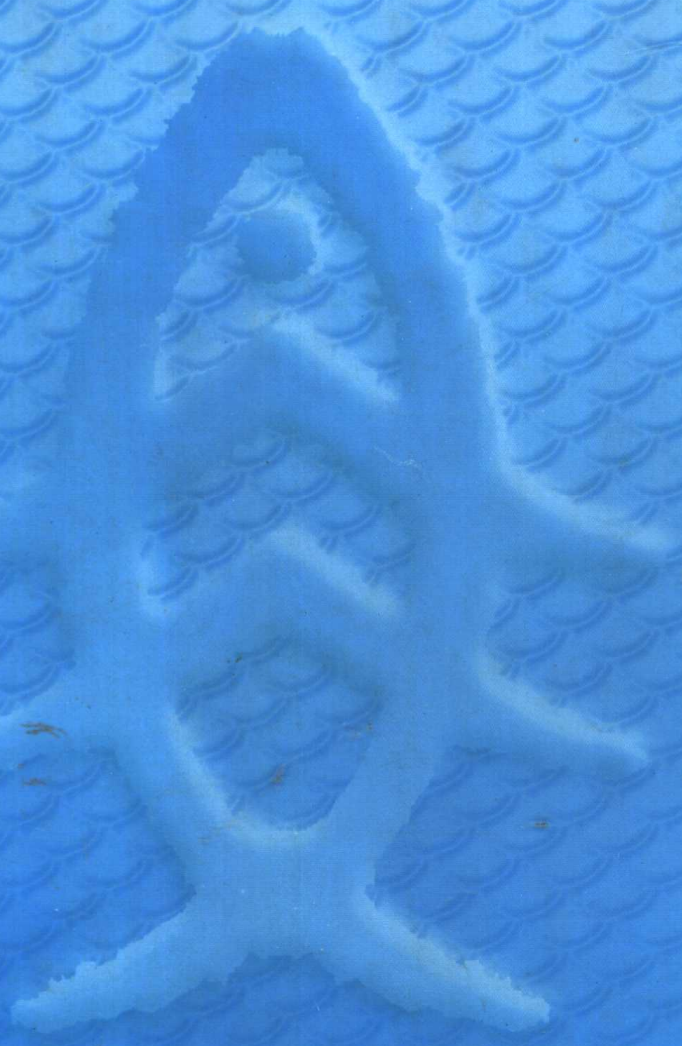
当代科技重要著作·农业领域

孟庆闻  
苏锦祥  
缪学祖  
编著

鱼类

分类学

中国农业出版社



8959.407

封面设计：赵之公



当代科技重要著作

ISBN 7-109-01988-8/Q·93

定价：120.00 元

当代科技重要著作·农业领域

# 鱼类分类学

孟庆闻 苏锦祥 缪学祖 编著

中国农业出版社

《当代科技重要著作·农业领域》

编委会委员名单(以姓氏笔划为序)

主任 金善宝  
副主任 王连铮 罗见龙 蔡盛林  
委员 万宝瑞 王连铮 卢良恕 白富才 冯鼎复 陈春福 李竞雄  
罗见龙 郑丕留 林葆 张锋 金善宝 黄达全 焦彬  
曾士迈 曾建飞 程绍迥 赵文璞 蔡盛林 戴景瑞

当代科技重要著作·农业领域

鱼类分类学

孟庆闻 苏锦祥 缪学祖 编著

\* \* \*

责任编辑 陈力行

中国农业出版社出版(北京市朝阳区农展馆北路2号)  
新华书店北京发行所发行 中国农业出版社印刷厂印刷

787×1092mm16开本 73.75印张 1806千字

1995年12月第1版 1995年12月北京第1次印刷

印数 1—1,000册 定价 120.00元

ISBN 7-109-01988-8/Q·93

## 内 容 提 要

本书在总结国内外研究成果的基础上,详细介绍中国产鱼类的分类,又适当介绍国外重要经济鱼类,分类系统采用纳尔逊(Nelson, 1984)的系统,对世界上现生的57目、479科都一一作了介绍。对中国产鱼类详列检索表至属,本书记载中国产鱼类共有3166种,分隶于1214属、299科、45目。为适应开发外海和远洋渔业,本书专列一章介绍世界重要经济鱼类的分类地位、分布、产量及主要生产国,对世界各大渔区的主要经济种类的分类地位、产量和生产国等也有扼要的介绍。

本书可供科研和水产生产等部门从事或学习鱼类分类学的科技工作者、渔业技术人员参考,也可作为大专院校生物系、水产院校教学和科研的参考用书。

# 序

当前，世界上正在兴起一场新的科学技术革命，自然科学已经猛增至两千多门学科，直接或间接推动着生产迅速发展。而科学技术图书是总结、推广新的科学技术革命成果、传播自然科学技术知识、交流科技信息、培养科技人才、提高人民科技水平和文化素质、积累基本资料的重要媒介和工具。翻译国外先进科技著作，是引进国外新的科学技术革命成果、先进科学技术最廉价、受益面最大的根本措施。因此，组织各方面的力量，系统地出版好我国的科技重要图书，已经是刻不容缓的任务了。中国出版工作者协会科技出版工作委员会基于这种情况，在1986年召开的全国科技出版社社长、总编辑第四届年会上，决定酝酿组织《当代科技重要著作》丛书，由全国一百五十多家科技出版社协作出版。科技出版工作委员会根据第四届年会的决定，发函广泛征求国内科技学者、专家的意见，得到了热烈的支持和高度的评价。科技出版工作委员会为此事向国家有关领导部门写过报告，得到领导的重视和支持。国家科委在起草《2000年前科技图书出版规划》建议时，并把这套丛书列为骨干系列书。

出版这套丛书，重点在于有计划及时地总结、推广国内专家的科学技术成果，全面、系统地引进国外科学技术，在于克服目前我国科技书籍出版中的盲目性，把力量用在刀刃上，使出版工作更有效地为促进我国科学技术事业发展服务，为四化建设服务。丛书按学科分成：生物技术、电子信息、航天、自动化、能源、激光、新材料、地质、煤炭、石油、冶金、机械、化工、建筑、水利电力、交通、铁路、邮电、轻工、纺织、农业、林业、医学、海洋科学、气象学、环境科学、国防科学、数学、力学、物理、化学、天文、地学、生物学、交叉科学、培训图书等36个领域，分批制定选题计划，用十年或更多一点时间把书出齐。

出版这套大而新的丛书，远非单靠我们科技出版社的同志所能完成。我们要依靠各个部门、各级领导，从确定出版方针、选择出书范围、宣传丛书意义、动员社会力量、筹集出版基金，都需要他们的领导，没有他们的参与，丛书的出版就会偏离方向，就会半途而废。我们要依靠广大的科技工作者，特别是了解并一向热情支持科技出版工作的知名专家，不但要请他们写书、译书，还要请他们同我们一起来规划丛书选题，组织作译者队伍，审读校阅稿件、提高稿件质量。当然，我们科技出版社的同志，更应该兢兢业业，顽强拼搏，团结协作，无私奉献，高效工作，珍惜这一献身四化、为子孙后代造福的机会，在这套丛书的工作上，把我们的全部力量使出来。

日本著名的岩波书店出版的《岩波文库》至今已出版4600多种重要著作，对日本科学技

术和社会作出了积极贡献。我们是社会主义国家，如果集举国的力量于出版一套科技丛书，一定能取得更加辉煌的成就。

中国出版工作者协会  
科技出版工作委员会  
1990年10月

# 前 言

鱼类分类学是一门基础科学，它是研究鱼类的种类、相互间的亲缘关系、阐明鱼类自然系统等的科学，它为进一步合理开发利用鱼类资源，发展近海、外海及远洋渔业以及水产养殖业提供重要的基础资料。建国以来，我国鱼类分类研究取得了很大的成就，陆续出版了几卷区域性的鱼类志和一些按类群编写的专著，1987年国内鱼类学家通力合作完成了《中国鱼类系统检索》，比较完整地总结我国鱼类分类研究的成果。随着水产事业的发展，特别是海洋渔业向外海和远洋发展以后，许多教学、科研和水产生产单位希望有一部既包括中国鱼类的分类又适当介绍国外鱼类特别是经济鱼类分类的参考书籍。1958年王以康先生的《鱼类分类学》，在当时缺乏系统资料的情况下，发挥了积极作用，但随着学科研究的发展，已不适应当前的需要。《中国鱼类系统检索》是一本十分重要的工具书，不少科技工作者希望有更多的描述。近年随着鱼类资源调查的深入、深海鱼类调查的开展以及台湾鱼类资料的充实，中国鱼类的种数又有了很多补充，据本书统计，中国现有鱼类3166种，分隶于1214属、299科、45目，而1987年《中国鱼类系统检索》一书中统计的是2831种、1077属。本书撰写的目的就是期望在总结国内外研究成果的基础上，以介绍中国的鱼类分类为主，又适当介绍国外的经济鱼类。在分类系统上对世界上现生的57目、479科都一一作了介绍。对中国产的鱼类详列检索表至属，属下种间鉴别因有《中国鱼类系统检索》可供参考，故不详列，对有些属在种类上有较多补充的也有列出种的检索表的。对世界重要经济种类在各分类单元中作了扼要的介绍，本书最后单列一章集中介绍世界重要经济鱼类，首先介绍当今世界上产量最高的几十种鱼类的分类地位、分布、产量及主要生产国，其次按联合国粮农组织（FAO）划分的世界渔区，分别介绍各大渔区中的主要经济种类，它们的分类地位、产量和主要生产国。

本书的分类系统基本上采纳J. S. Nelson (1984) 的系统，在个别类群主要是在软骨鱼类方面，根据国内外最新的研究成果作了适当的变动。

本书作者的分工是：孟庆闻撰写绪论，文昌鱼纲，盲鳗纲，鳍甲纲，头甲纲，盾皮鱼纲，软骨鱼纲，硬骨鱼类的肺鱼亚纲、总鳍亚纲、腕鳍亚纲及辐鳍亚纲的骨舌鱼目、海鲢目、背棘鱼目、鳗鲡目、鲱形目、鼠鲭目、鲤形目、脂鲤目、鲇形目、裸背电鳗目及鲑形目；苏锦祥撰写巨口鱼目、仙鱼目、灯笼鱼目、鲑鲈目、鳟形目、鼬鳊目、鲮鱼目、鲮鳊目、喉盘鱼目、鲟形目、银汉鱼目、月鱼目、金眼鲷目、海鲂目、刺鱼目、甲刺鱼目、海蛾鱼目、海龙目、豹鲂目、合鳃目、鮡形目、鲃形目及世界重要经济鱼类；缪学祖撰写鲈形目及蝶形目。



由于时间仓促，手头的资料不齐，加上水平有限，遗误之处实属难免，望读者给予指正，至为感谢。

作者

一九八九年八月

# 目 录

绪论 .....	1
鱼类分类简史 .....	1
分类术语 .....	27
文昌鱼纲 AMPHIOXI .....	35
文昌鱼目 AMPHIOXIFORMES .....	35
文昌鱼科 Branchiostomatidae .....	35
偏文昌鱼科 Epigonichthyidae .....	35
无颌上纲 AGNATHA .....	37
盲鳗纲 MYXINI .....	37
盲鳗目 MYXINIFORMES .....	37
盲鳗科 Myxinidae .....	37
十鳍甲纲 PTERASPIDES .....	38
头甲纲 CEPHALASPIDOMORPHI .....	38
七鳃鳗目 PETROMYZONIFORMES .....	38
七鳃鳗科 Petromyzonidae .....	39
有颌上纲 GNATHASTOMATA .....	40
十盾皮鱼纲 PLACODERMI .....	40
软骨鱼纲 CHONDRICHTHYES .....	40
板鳃亚纲 ELASMOBRANCHII .....	42
鲨鱼形总目 SELACHOMORPHA .....	42

六鳃鲨目 HEXANCHIFORMES .....	43
皱鳃鲨亚目 Chlamydoselachoidei .....	43
皱鳃鲨科 Chlamydoselachidae .....	42
六鳃鲨亚目 Hexanchoidei .....	43
六鳃鲨科 Hexanchidae .....	44
虎鲨目 HETERODONTIFORMES .....	45
虎鲨亚目 Heterodontoidei .....	45
虎鲨科 Heterodontidae .....	45
鼠鲨目 LAMNIFORMES .....	46
锥齿鲨科 Odontaspidae .....	46
剑吻鲨科 Mitsukurinidae .....	47
鲭鲨科 Isuridae .....	47
鳁鲨科 Pseudocarchariidae .....	49
大口鲨科 Megachasmidae .....	49
姥鲨科 Cetorhinidae .....	50
长尾鲨科 Alopiidae .....	50
须鲨目 ORECTOLOBIFORMES .....	51
须鲨亚目 Orectoloboidei .....	51
须鲨科 Orectolobidae .....	52
橙黄鲨科 Cirrhoscyllidae .....	55
鲸鲨亚目 Rhincodontoidei .....	55
鲸鲨科 Rhincodontidae .....	55
真鲨目 CARCHARHINIFORMES .....	56
猫鲨亚目 Scyliorhinoidei .....	56

.....	56	团扇鳐科Platyrrhinidae .....	90
猫鲨科Scyliorhinidae .....	56	鳐亚目Rajoidei .....	91
皱唇鲨亚目Triakoidei .....	60	鳐科Rajidae.....	91
拟皱唇鲨科Pseudotriakidae		无鳍鳐科Anacanthobatidae	
.....	60	.....	93
须皱唇鲨科Leptochariidae		单鳍鳐科Arhynchobatidae .....	95
.....	61	若鳐科Pseudorajidae .....	95
原鲨科Proscylliidae.....	61	电鳐目TORPEDINIFORMES .....	95
皱唇鲨科Triakidae.....	62	电鳐科Torpedinidae .....	95
真鲨亚目Carcharhinoidei		单鳍电鳐科Narkidae .....	98
.....	66	无鳍电鳐科Temeridae .....	99
真鲨科Carcharhinidae.....	66	鳐形目MYLIOBATIFORMES	
双髻鲨亚目Sphyrnoidei.....	74	.....	99
双髻鲨科Sphyrnidae.....	75	鳐亚目Dasyatoidei.....	99
角鲨目SQUALIFORMES		扁鳐科Urolophidae .....	100
.....	76	六鳃鳐科Hexatrygonidae.....	101
角鲨亚目Squaloidei .....	76	鳐科Dasyatidae.....	101
角鲨科Squalidae.....	77	江鳐科Potamotrygonidae	
铠鲨科Dalatiidae .....	81	.....	103
棘鲨科Echinorhinidae.....	84	燕鳐科Gymnuridae.....	103
锯鲨目PRISTIOPHORIFORMES.....	84	鳐亚目Myliobatoidei.....	104
锯鲨亚目Pristiophoroidei		鳐科Myliobatidae .....	104
.....	84	鰐鳐科Aetobatidae.....	106
锯鲨科Pristiophoridae .....	84	牛鼻鳐亚目Rhinopteroidei	
扁鲨目SQUATINIFORMES		.....	107
.....	85	牛鼻鳐科Rhinopteridae.....	107
扁鲨亚目Squatinoidei.....	85	蝠鳐亚目Mobuloidei .....	107
扁鲨科Squatinae .....	85	蝠鳐科Mobulidae.....	108
鳐形总目BATOMORPHA		全头亚纲HOLOCEPHALI.....	109
.....	86	银鲛目CHIMAERIFORMES	
锯鳐目PRISTIFORMES .....	86	.....	109
锯鳐科Pristidae .....	87	银鲛科Chimaeridae.....	109
鳐形目RAJIFORMES .....	87	长吻银鲛科Rhinochimaeridae	
犁头鳐亚目Rhinobatoidei		.....	110
.....	88	叶吻银鲛科Callorhynchidae	
圆犁头鳐科Rhinidae .....	88	.....	111
尖犁头鳐科Rhynchobatidae		十棘鱼纲ACANTHODII .....	112
.....	88	硬骨鱼纲OSTEICHTHYES .....	113
犁头鳐科Rhinobatidae .....	89	肺鱼亚纲DIPNEUSTI .....	113
		角齿鱼目CERATODONTIFO-	

RMES .....	113
角齿鱼科 Ceratodontidae.....	114
美洲肺鱼目LEPIDOSIRENIF-	
ORMES .....	114
美洲肺鱼科Lepidosirenidae	
.....	114
非洲肺鱼科Protopteridae.....	114
总鳍亚纲CROSSOPTERYGII	
.....	115
十骨鳞总目OSTEOLEPIMO-	
RPHA .....	115
腔棘鱼总目COELACANTHI-	
MORPHA .....	115
腔棘鱼目 COELACANTHIFO-	
RMES .....	115
矛尾鱼科 Latimeriidae .....	116
腕鳍亚纲 BRACHIOPTERYGII	
.....	116
多鳍鱼目 POLYPTERIFORMES	
.....	116
多鳍鱼科 Polypteridae .....	116
辐鳍亚纲 ACTINOPTERYGII	
.....	117
软骨硬鳞下纲 CHONDROSTEI	
.....	117
鲟形目 ACIPENSERIFORMES	
.....	117
鲟科 Acipenseridae .....	118
匙吻白鲟科 Polyodontidae .....	119
全骨鱼下纲 HOLOSTEI .....	120
雀鳢目 LEPISTOSTEIFORMES	
.....	120
雀鳢科 Lepisosteidae .....	120
弓鳍鱼目 AMIIFORMES .....	120
弓鳍鱼科 Amiidae .....	121
真骨鱼下纲 TELEOSTEI .....	121

骨舌鱼总目 OSTEGLOSSO-	
MORPHA .....	121
骨舌鱼目 OSTEGLOSSIFO-	
RMES .....	121
骨舌鱼亚目 Osteoglossoidei	
.....	122
骨舌鱼科 Osteoglossidae .....	122
蝶齿鱼科 Pantodontidae .....	122
弓背鱼亚目 Notopteroidei	
.....	123
月目鱼科 Hiodontidae .....	123
弓背鱼科 Notopteridae.....	124
长颌鱼亚目 Mormyroidei .....	124
长颌鱼科 Mormyridae .....	124
裸臀鱼科 Gymnarchidae .....	125
海鲢总目 ELOPOMORPHA	
.....	125
海鲢目 ELOPIFORMES .....	125
海鲢亚目 Elopoidei .....	126
海鲢科 Elopidae .....	126
大海鲢科 Megalopidae .....	126
北梭鱼亚目 Albuloidei.....	127
北梭鱼科 Albulidae .....	127
背棘鱼目 NOTACANTHIFO-	
RMES.....	128
海蜥鱼科 Halosauridae.....	128
背棘鱼科 Notacanthidae .....	129
离颌鱼科 Lipogenyidae.....	130
鳗鲡目 ANGUILLIFORMES	
.....	130
鳗鲡亚目 Anguilloidei.....	130
鳗鲡科 Anguillidae .....	132
康吉鳗科 Congridae .....	133
海鳗科 Muraenesocidae .....	136
异鳗科 Heterenchelyidae .....	138
蚓鳗科 Moringuidae .....	138
奇康吉鳗科 Xenocongridae.....	138
新鳗科 Neenchelyidae .....	138
油康吉鳗科 Myrocongridae.....	139
海鳢科 Muraenidae .....	139
月尾鳗科 Cyematidae .....	142

合鳃鳃科 Synphobranchidae	142
前肛鳃科 Dysommidae	142
寄生鳃科 Simenchelyidae	143
蛇鳃科 Ophichthidae	143
鸭嘴鳃科 Nettastomidae	148
蠕鳃科 Echelidae	149
锯犁鳃科 Serrivomeridae	150
线口鳃科 Nemichthyidae	150
颈鳃科 Derichthyidae	151
大头鳃科 Macrocephenchelyidae	152
囊喉鱼亚目 Saccopharyngoidei	152
囊喉鱼科 Saccopharyngidae	152
宽咽鱼科 Eurypharyngidae	153
单颌鱼科 Monognathidae	153
<b>鲱形总目 CLUPEOMORPHA</b>	153
鲱形目 CLUPEIFORMES	153
齿鲱科 Denticepitidae	154
鲱科 Clupeidae	154
鳀科 Engraulidae	168
宝刀鱼科 Chirocentridae	171
<b>骨鳉总目 OSTARIOPHYSI</b>	172
鼠鳉目 GONORYNCHIFORMES	172
遮目鱼亚目 Chanoidei	173
遮目鱼科 Chanidae	173
鼠鳉亚目 Gonorynchoidei	173
鼠鳉科 Gonorynchidae	173
克奈鱼亚目 Knerioidei	174
克奈鱼科 Kneriidae	174
枕枝鱼科 Phractolaemidae	174
<b>鲤形目 CYPRINIFORMES</b>	175
双孔鱼科 Gyrinocheilidae	175
亚口鱼科(胭脂鱼科) Catostomidae	176
鲤科 Cyprinidae	177

裸吻鱼科 Psilorhynchidae	252
鳅科 Cobitidae	252
平鳍鳅科 Homalopteridae	266
<b>脂鲤目 CHARACIFORMES</b>	275
魮脂鲤科 Hepsetidae	275
琴鲤科 Citharinidae	276
间齿鱼科 Hemiodontidae	276
无齿脂鲤科 Curimatidae	277
上口脂鲤科 Anostomidae	278
红脂鲤科 Erythrinidae	279
大鳞脂鲤科 Lebiasimidae	279
胸斧鱼科 Gasteropelecidae	279
栉魮科 Ctenoluciidae	280
脂鲤科 Characidae	280
<b>鲇形目 SILURIFORMES</b>	281
复须鲇科 Diplomystidae	284
叉尾鲇科 Ictaluridae	284
鲶科 Bagridae	285
长臀鲶科 Cranoglanididae	288
鲇科 Siluridae	288
锡伯鲇科 Schilbidae	290
鲶科 Pangasiidae	290
钝头鲶科 Amblycipitidae	291
平鳍鲇科 Amphiliidae	292
粒鲇科 Akysidae	292
鲇科 Sisoridae	293
胡鲇科 Clariidae	298
异囊鲇科 Heteropneustidae	299
海鲇科 Ariidae	299
鳊鲇科 Plotosidae	300
连尾鲇科 Chacidae	300
奥鲁鲇科 Olyridae	301
电鲇科 Malapteruridae	301
歧须鲶科 Mochokidae	301
棘鲇科 Doradidae	302
项鳍鲇科 Auchenipteridae	302
花鲇科 Pimelodidae	303
无须鲇科 Ageneiosidae	303
长臀鲇科 Helogeneidae	303

鲸鲈科 Cetopsidae.....	304	蛙亚目 Salmonoidei.....	317
低眼鲈科 Hypophthalmidae		胡瓜鱼总科 Osmeroidea.....	317
.....	304	胡瓜鱼科 Osmeridae .....	318
疣体鲈科 Aspredinidae.....	304	香鱼科 Plecoglossidae.....	320
毛鼻鲈科 Trichomycteridae		银鱼科 Salangidae.....	320
.....	305	桑达银鱼科 Sundasalangidae	
美鲈科 Callichthyidae.....	305	.....	323
甲鲈科 Loricariidae.....	306	<b>南乳鱼总科 Galaxioidea .....</b>	<b>323</b>
星鲈科 Astroblepidae .....	306	逆鳍鱼科 Retropinnidae.....	324
<b>裸背电鳗目 GYMNOTIFORMES</b>		南乳鱼科 Galaxiidae.....	324
.....	306	<b>鲑总科 Salmonoidea .....</b>	<b>325</b>
<b>鳍电鳗亚目 Sternopygoidei</b>		鲑科 Salmonidae .....	325
.....	307	<b>巨口鱼总目 STENOPTERYGII</b>	
鳍电鳗科 Sternopygidae.....	307	.....	331
吻电鳗科 Rhamphichthyidae		<b>巨口鱼目 STOMIIFORMES</b>	
.....	307	.....	331
下电鳗科 Hypopomidae .....	307	钻光鱼科 Gonostomatidae .....	333
线鳍电鳗科 Apterodontidae.....	308	褶胸鱼科 Sternoptychidae .....	336
<b>裸背电鳗亚目 Gymnotoidei.....</b>	<b>308</b>	管发光鱼科 Photichthyidae.....	340
裸背电鳗科 Gymnotidae.....	308	巨口鱼科 Stomiidae.....	342
电鳗科 Electrophoridae.....	308	螯鱼科 Chauliodontidae.....	343
<b>原棘鳍总目 PROTACANTHO-</b>		星衫鱼科 Astronesthidae.....	344
<b>PTERYGII.....</b>	<b>309</b>	奇棘鱼科 Idiacanthidae .....	344
<b>鲑形目 SALMONIFORMES.....</b>	<b>309</b>	黑巨口鱼科 Melanostomiidae	
狗鱼亚目 Esocoidei.....	309	.....	345
狗鱼科 Esocidae.....	309	柔骨鱼科 Malacosteidae .....	349
荫鱼科 Umbridae .....	310	<b>灯笼鱼总目 SCOPELOMORPHA</b>	
<b>水珍鱼亚目 Argentinoidei .....</b>	<b>311</b>	.....	350
<b>水珍鱼总科 Argentinoidea .....</b>	<b>311</b>	<b>仙鱼目 AULOPIFORMES</b>	
水珍鱼科 Argentinidae .....	311	.....	350
深海鲑科 Bathylagidae .....	313	仙鱼科 Aulopodidae.....	351
后肛鱼科 Opisthoproctidae		青眼鱼科 Chlorophthalmidae	
.....	314	.....	352
<b>平头鱼总科 Alepocephaloidea</b>		珠目鱼科 Scopelarchidae.....	354
.....	314	长体仙鱼科 Notosudidae .....	355
平头鱼科 Alepocephalidae.....	314	狗母鱼科 Synodontidae .....	356
发光鱼科 Searsiidae.....	317	管眼仙鱼科 Giganturidae.....	359
<b>鳞南乳鱼亚目 Lepidogalaxioidei</b>		魮蜥鱼科 Paralepididae.....	360
.....	317	法老鱼科 Anotopteridae.....	362
<b>鳞南乳鱼科 Lepidogalaxiidae</b>		齿口鱼科 Evermannellidae.....	362
.....	317	锤颌鱼科 Omosudidae .....	363
		帆蜥鱼科 Alepisauridae .....	363



- ..... 465
- 青鱗科 Oryziidae ..... 465
- 霍氏鱗科 Horaichthyidae ..... 466
- 鱗亞目 Cyprinodontoidei ..... 466
- 溪鱗科 Aplocheilidae ..... 467
- 鱗科 Cyprinodontidae ..... 468
- 四眼魚科 Anablepidae ..... 468
- 任氏鱗科 Jenynsidae ..... 469
- 古氏鱗科 Goodeidae ..... 469
- 花鱗科 Opecilidae ..... 469
- 銀漢魚目 ATHERINIFORMES
- ..... 470
- 銀漢魚總科 Atherinoidea ..... 470
- 前齒銀漢魚科 Isonidae ..... 471
- 銀漢魚科 Atherinidae ..... 471
- 黑紋魚科 Melanotaeniidae ..... 472
- 精器魚總科 Phallostethoidea
- ..... 473
- 栉精器魚科 Neostethidae ..... 473
- 精器魚科 Phallostethidae ..... 474
- 月魚目 LAMPRIFORMES
- ..... 474
- 月魚亞目 Lamproidei ..... 475
- 月魚科 Lampridae ..... 475
- 旗月魚亞目 Veliferoidei ..... 475
- 旗月魚科 Veliferidae ..... 476
- 粗鱗魚亞目 Trachipteroidei
- ..... 476
- 冠帶魚科 Lophotidae ..... 477
- 異尾帶魚科 Radiicephalidae
- ..... 477
- 粗鱗魚科 Trachipteridae ..... 478
- 皇帶魚科 Regalecidae ..... 479
- 鞭尾魚亞目 Stylephoroidei
- ..... 480
- 鞭尾魚科 Stylephoridae ..... 480
- 辨魚亞目 Ateleopodoidei ..... 481
- 辨魚科 Ateleopodidae ..... 481
- 異鱗魚亞目 Mirapinnatoidei ..... 482
- 異鱗魚科 Mirapinnidae ..... 482
- 奇尾魚科 Eutaeniophoridae
- ..... 483
- 大鼻魚亞目 Megalomycteroidei
- ..... 483
- 大鼻魚科 Megalomycteridae
- ..... 484
- 金眼鯛目 BERYCIFORMES
- ..... 484
- 金眼鯛亞目 Berycoidei ..... 484
- 高體金眼鯛科 Anoplogastridae
- ..... 485
- 松球魚科 Monocentridae ..... 486
- 發光金眼鯛科 Anomalopidae
- ..... 487
- 洞鱗鯛科 Diretmidae ..... 487
- 棘鯛科 Trachichthyidae ..... 488
- 鰾科 Holocentridae ..... 490
- 金眼鯛科 Berycidae ..... 494
- 須鰾亞目 Polymixioidei ..... 495
- 須鰾科 Polymixiidae ..... 495
- 奇金眼鯛亞目 Stephanoberycoidei
- ..... 496
- 孔頭鯛科 Melamphaidae ..... 496
- 奇金眼鯛科 Stephanoberycidae
- ..... 498
- 后鱗金眼鯛科 Gibberichthyidae
- ..... 499
- 鯨口魚亞目 Cetomimoidei
- ..... 499
- 鯨口魚科 Cetomimidae ..... 500
- 須皮魚科 Barbourisiidae ..... 500
- 龍氏魚科 Rondeletiidae ..... 500
- 海魴目 ZEIFORMES ..... 501
- 副海魴科 Parazenidae ..... 502
- 綫鱗鯛科 Grammicolepididae
- ..... 502
- 大眼海魴科 Zeniontidae ..... 503
- 仙海魴科 Oreosomatidae ..... 504
- 海魴科 Zeidae ..... 505
- 羊魴科 Caproidae ..... 508
- 刺魚目 GASTEROSTEIFO-
- RMES ..... 509



裸玉筋鱼科 Hypoptychidae	509	鲷科 Platycephalidae	573
管吻刺鱼科 Aulorhynchidae	510	红鲷科 Bembridae	580
刺鱼科 Gasterosteidae	510	棘鲷科 Hoplichthyidae	581
甲刺鱼目 INDOSTOMIFORMES	511	裸盖鱼亚目 Anoplopomatoidei	582
甲刺鱼科 Indostomidae	512	裸盖鱼科 Anoplopomatidae	582
海蛾鱼目 PEGASIFORMES	512	六线鱼亚目 Hexagrammoidei	582
海蛾鱼科 Pegasidae	512	六线鱼科 Hexagrammidae	583
海龙目 SYNGNATHIFORMES	513	栉鳍鱼科 Zaniolepididae	584
管口鱼亚目 Aulostomoidei	514	杜父鱼亚目 Cottoidei	585
烟管鱼科 Fistulariidae	514	诺氏鱼科 Normanichthyidae	586
管口鱼科 Aulostomidae	515	拟杜父鱼科 Ereuniidae	586
长吻鱼科 Macrorhamphosidae	516	杜父鱼科 Cottidae	587
玻甲鱼科 Centriscidae	517	贝湖鱼科 Cottocomphoridae	593
海龙亚目 Syngnathoidei	518	胎生贝湖鱼科 Comephoridae	593
剃刀鱼科 Solenostomidae	518	隐棘杜父鱼科 Psychrolutidae	594
海龙科 Syngnathidae	519	八角鱼科 Agonidae	594
豹鲂鲋目 DACTYLOPTERIFORMES	530	圆鳍鱼科 Cyclopteridae	595
豹鲂鲋科 Dactylopteridae	531	鲈形目 PERCIFORMES	597
合鳃鱼目 SYNBRANCHIFORMES	532	鲈亚目 Percoidei	599
合鳃鱼科 Synbranchidae	532	鲈总科 Percoidea	599
鲉形目 SCORPAENIFORMES	534	锯盖鱼科 Centropomidae	604
鲉亚目 Scorpaenoidei	534	鲷科 Serranidae	606
鲉科 Scorpaenidae	535	拟雀鲷科 Pseudochromidae	630
毒鲉科 Synanceiidae	560	线鲉科 Grammidae	632
头棘鲉科 Caracanthidae	564	鲉科 Plesiopidae	633
疣鲉科 Aploactidae	565	棘鲉科 Acanthoclinidae	635
澳洲鲉科 Pataecidae	567	叶鲉科 Glaucosomidae	635
前鳍鲉科 Congiopodidae	567	鲷科 Teraponidae	636
魮科 Triglidae	568	寿鱼科 Banjosidae	640
黄魮科 Peristediidae	571	汤鲤科 Kuhliidae	641
鲷亚目 Platycephaloidei	573	棘臀鱼科 Centrarchidae	641
		鲈科 Percidae	642
		大眼鲷科 Priacanthidae	644