

蒋日进, 张琳琳, 徐开达, 李鹏飞, 肖祎, 樊紫薇. 浙江中南部近岸海域游泳动物功能群特征与多样性. 生物多样性, 2019, 27 (12): 1330–1338. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019281>

附录1 浙江中南部海域主要游泳动物功能群物种组成

Appendix 1 Species composition of main nekton functional groups in the coastal waters of south-central Zhejiang Province

物种 Species	功能群 Functional group
枪形目 Teuthoidea	
枪乌贼科 Loliginidae	
剑尖枪乌贼 <i>Loligo edulis</i>	FG2
火枪乌贼 <i>Loligo baka</i>	FG2
日本枪乌贼 <i>Loligo japonica</i>	FG2
杜氏枪乌贼 <i>Loligo duvaucelii</i>	FG2
神户枪乌贼 <i>Loligo kobeensis</i>	FG2
乌贼目 Sepioidea	
乌贼科 Sepioidea	
曼氏无针乌贼 <i>Sepiella maindroni</i>	FG2
金乌贼 <i>Sepia esculenta</i>	FG2
武装乌贼科 Enoploteuthidae	
多钩钩腕乌贼 <i>Abralia multihamata</i>	FG2
耳乌贼科 Sepiolidae	
双喙耳乌贼 <i>Sepiola birostrata</i>	FG1
四盘耳乌贼 <i>Euprymna morsei</i>	FG1
后耳乌贼 <i>Sepiadarium kochii</i>	FG1
八腕目 Octopoda	
蛸科 Octopodidae	
短蛸 <i>Octopus ocellatus</i>	FG4
长蛸 <i>Octopus variabilis</i>	FG4
口足目 Stomatopoda	
虾蛄科 Squillidae	
窝纹虾蛄 <i>Dictyosquilla foveolata</i>	FG6
眼斑猛虾蛄 <i>Harpiosquilla annandalei</i>	FG6
口虾蛄 <i>Oratosquilla oratoria</i>	FG6
无刺小口虾蛄 <i>Oratosquillina inornata</i>	FG6
十足目 Decapoda	
瓷蟹科 Porcellanidae	
绒毛细足蟹 <i>Raphidopus ciliatus</i>	FG5
黎明蟹科 Matutidae	
红线黎明蟹 <i>Matuta planipes</i>	FG5
关公蟹科 Dorippoidea	
日本关公蟹 <i>Dorippe japonica</i>	FG5
宽背蟹科 Euryplacidae	
隆线强蟹 <i>Eucrate crenata</i>	FG5
长脚蟹科 Goneplacidae	
长手隆背蟹 <i>Carcinoplax longimana</i>	FG5
紫隆背蟹 <i>Carcinoplax purpurea</i>	FG5
泥脚隆背蟹 <i>Carcinoplax vestita</i>	FG5
玉蟹科 Leucosiidae	

七刺栗壳蟹 <i>Arcania heptacantha</i>	FG5
梭子蟹科 Portunidae	
银光梭子蟹 <i>Portunus argentatus</i>	FG5
矛形梭子蟹 <i>Portunus hastatoides</i>	FG5
红星梭子蟹 <i>Portunus sanguinolentus</i>	FG6
三疣梭子蟹 <i>Portunus trituberculatus</i>	FG6
锈斑螯 <i>Charybdis feriatus</i>	FG6
日本螯 <i>Charybdis japonica</i>	FG6
武士螯 <i>Charybdis miles</i>	FG6
双斑螯 <i>Charybdis bimaculata</i>	FG5
扇蟹科 Xanthidae	
红斑斗蟹 <i>Liagore rubromaculata</i>	FG5
弓蟹科 Varunidae	
狭颚新绒螯蟹 <i>Neoeriocheir leptognathus</i>	FG5
对虾科 Penaeidae	
细指异对虾 <i>Atypopenaeus stenodactylus</i>	FG5
中国明对虾 <i>Fenneropenaeus chinensis</i>	FG6
长毛明对虾 <i>Fenneropenaeus penicillatus</i>	FG6
须赤虾 <i>Metapenaeopsis barbata</i>	FG5
戴氏赤虾 <i>Metapenaeopsis dalei</i>	FG6
周氏新对虾 <i>Metapenaeus joyneri</i>	FG6
哈氏仿对虾 <i>Parapenaeopsis hardwickii</i>	FG6
细巧仿对虾 <i>Parapenaeopsis tenella</i>	FG5
假长缝拟对虾 <i>Parapenaeus fissuroides</i>	FG6
鹰爪虾 <i>Trachysalambria curvirostris</i>	FG6
管鞭虾科 Solenoceridae	
高脊管鞭虾 <i>Solenocera alticarinata</i>	FG6
中华管鞭虾 <i>Solenocera crassicornis</i>	FG6
凹陷管鞭虾 <i>Solenocera koelbeli</i>	FG6
大管鞭虾 <i>Solenocera melantho</i>	FG6
樱虾科 Sergestidae	
中国毛虾 <i>Acetes chinensis</i>	FG1
鼓虾科 Alpheidae	
鲜明鼓虾 <i>Alpheus distinguendus</i>	FG5
日本鼓虾 <i>Alpheus japonicus</i>	FG5
藻虾科 Hippolytidae	
疣背深额虾 <i>Latreutes planirostris</i>	FG5
红条鞭腕虾 <i>Lysmata vittata</i>	FG5
长眼虾科 Ogyrididae	
脊尾长眼虾 <i>Ogyrides striaticauda</i>	FG5
褐虾科 Crangonidae	
脊腹褐虾 <i>Crangon affinis</i>	FG5
长臂虾科 Palaemonidae	
安氏白虾 <i>Exopalaemon annandalei</i>	FG5

脊尾白虾 <i>Exopalaemon carincauda</i>	FG5
葛氏长臂虾 <i>Palaemon gravieri</i>	FG5
巨指长臂虾 <i>Palaemon macrodactylus</i>	FG5
长额虾科 Pandalidae	
东海红虾 <i>Plesionika izumiae</i>	FG5
滑脊等腕虾 <i>Procletes levicarina</i>	FG5
玻璃虾科 Pasiphaeidae	
细螯虾 <i>Leptochela gracilis</i>	FG5
异指虾科 Processidae	
日本异指虾 <i>Processa japonica</i>	FG5
藻虾科 Hippolytidae	
多齿船形虾 <i>Tozeuma lanceolatum</i>	FG5
鳐目 Rajiformes	
鳐科 Rajidae	
何氏鳐 <i>Raja hollandi</i>	FG4
鲛形目 Myliobatiformes	
魮科 Dasytidae	
光魮 <i>Dasyatis laevigatus</i>	FG4
黄魮 <i>Dasyatis bennetti</i>	FG4
尖嘴魮 <i>Dasyatis zugei</i>	FG4
奈氏魮 <i>Dasyatis navarrae</i>	FG4
小眼魮 <i>Dasyatis microphthalmus</i>	FG4
鲱形目 Clupeiformes	
鲱科 Clupeidae	
斑鲱 <i>Konosirus punctatus</i>	FG1
鳙 <i>Ilisha elongate</i>	FG1
青鳞小沙丁鱼 <i>Sardinella zunasi</i>	FG1
中华侧带小公鱼 <i>Stolephorus chinensis</i>	FG1
鲱形目 Clupeiformes	
鳀科 Engraulidae	
鳀 <i>Engraulis japonicus</i>	FG1
黄鲫 <i>Setipinna taty</i>	FG1
赤鼻棱鳀 <i>Thrissa kammalensis</i>	FG1
中颌棱鳀 <i>Thrissa mystax</i>	FG1
刀鲚 <i>Coilia ectenes</i>	FG1
凤鲚 <i>Coilia mystus</i>	FG1
鲑形目 Silluriformes	
海鲑科 Ariidae	
海鲑 <i>Arius thalassinus</i>	FG4
鲑形目 Salmoniformes	
狗母鱼科 Synodidae	
长蛇鲻 <i>Saurida elongata</i>	FG3
龙头鱼科 Harpodontidae	
龙头鱼 <i>Harpodon nehereus</i>	FG3

灯笼鱼科 Myctophidae	
七星底灯鱼 <i>Benthoosema pterotum</i>	FG1
鳗鲡目 Anguilliformes	
鳗鲡科 Anguillidae	
短尾吻鳗 <i>Rhynchocymba sivicola</i>	FG3
康吉鳗科 Congridae	
星康吉鳗 <i>Conger myriaster</i>	FG3
黑尾吻鳗 <i>Rhynchoconger ectenurus</i>	FG3
拟穴美体鳗 <i>Ariosoma anagoides</i>	FG3
海鳗科 Muraenesocidae	
海鳗 <i>Muraenesox cinereus</i>	FG3
蛇鳗科 Ophichthyidae	
豆齿鳗 <i>Pisodonophis cancrivorus</i>	FG4
尖吻蛇鳗 <i>Ophichthus apicalis</i>	FG3
蚓鳗科 Moringuidae	
小蚓鳗 <i>Moringua microchir</i>	FG4
前肛鳗科 Dysommidae	
前肛鳗 <i>Dysomma anguillaris</i>	FG3
鳕形目 Gadiformes	
犀鳕科 Bregmacerotidae	
麦氏犀鳕 <i>Bregmaceros mcelellandii</i>	FG1
长尾鳕科 Macrouridae	
多棘腔吻鳕 <i>Coelorinchus multispinulosus</i>	FG4
海龙科 Syngnathidae	
舒氏海龙 <i>Syngnathus schlegeli</i>	FG1
鲱形目 Mugiliformes	
鲚科 Sphyraenidae	
油鲚 <i>Sphyraena pinguis</i>	FG3
日本鲚 <i>Sphyraena japonica</i>	FG3
鲈形目 Perciformes	
鲈科 Serranidae	
花鲈 <i>Lateolabrax japonicus</i>	FG3
马鲛科 Polynemidae	
六丝多指马鲛 <i>Polydactylus sexfilis</i>	FG2
发光鲷科 Acropomidae	
发光鲷 <i>Acropoma japonicum</i>	FG1
天竺鲷科 Apogonidae	
细条天竺鲷 <i>Pseudolabrus gracilis</i>	FG1
四线天竺鲷 <i>Apogon quadrifasciatus</i>	FG1
拟鲈科 Paraperidae	
六带拟鲈 <i>Paraperis sexfasciatus</i>	FG2
鱈科 Sillaginidae	
少鳞鱈 <i>Sillago japonica</i>	FG1
多鳞鱈 <i>Sillago sihama</i>	FG1

方头鱼科 Branchiostegidae	
日本方头鱼 <i>Branchiostegus japonicus</i>	FG3
鲙科 Carangidae	
蓝圆鲙 <i>Decapterus maruadsi</i>	FG2
日本竹筴鱼 <i>Trachurus japonicus</i>	FG2
高体若鲙 <i>Caranx equula</i>	FG2
石首鱼科 Sciaenidae	
大黄鱼 <i>Larimichthys crocea</i>	FG3
小黄鱼 <i>Larimichthys polyactis</i>	FG3
鮟 <i>Miichthys miiuy</i>	FG3
黄姑鱼 <i>Nibea albiflora</i>	FG3
白姑鱼 <i>Pennahia argentata</i>	FG3
皮氏叫姑鱼 <i>Johnius belengerii</i>	FG2
棘头梅童鱼 <i>Collichthys lucidus</i>	FG2
尖头黄鳍牙 <i>Chrysochir aureus</i>	FG2
鲭科 Scombridae	
日本鲭 <i>Scomber japonicus</i>	FG2
鲷科 Leiognathidae	
鹿斑鲷 <i>Leiognathus ruconius</i>	FG1
鲷科 Sparidae	
二长棘鲷 <i>Parargyrops edita</i>	FG3
黄鳍鲷 <i>Sparus latus</i>	FG3
大眼鲷科 Priacanthidae	
短尾大眼鲷 <i>Priacanthus macracanthus</i>	FG2
石鲈科 Pomadasysidae	
横带髭鲷 <i>Hapalogenys mucronatus</i>	FG2
羊鱼科 Mullidae	
条尾绯鲤 <i>Upeneus bensasi</i>	FG1
鲷科 Uranoscopidae	
青鲷 <i>Gnathagnus elongatus</i>	FG2
日本鲷 <i>Uranoscopus japonicus</i>	FG2
鳄齿鲷科 Champsodontidae	
鳄齿鱼 <i>Champsodon capensis</i>	FG1
蓝子鱼科 Siganidae	
长鳍蓝子鱼 <i>Siganus canaliculatus</i>	FG3
带鱼科 Trichiuridae	
带鱼 <i>Trichiurus japonicus</i>	FG3
小带鱼 <i>Eupleurogrammus muticus</i>	FG2
绵鲷科 Zoarcidae	
绵鲷 <i>Enchelyopus elongatus</i>	FG4
鲳科 Stromateidae	
银鲳 <i>Pampus argenteus</i>	FG1
灰鲳 <i>Stromateoides cinereus</i>	FG1
长鲳科 Centrolophidae	

刺鲷 <i>Psenopsis anomala</i>	FG1
虾虎鱼科 Gobiidae	
矛尾虾虎鱼 <i>Chaeturichthys stigmatias</i>	FG2
睛尾蝌蚪虾虎鱼 <i>Lophiogobius ocellicauda</i>	FG2
六丝钝尾虾虎鱼 <i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	FG2
髯缟虾虎鱼 <i>Tridentiger barbatus</i>	FG2
鰕虾虎鱼科 Taenioididae	
中华栉孔虾虎鱼 <i>Ctenotrypauchen chinensis</i>	FG6
拉氏狼牙虾虎鱼 <i>Odontamblyopus lacepedii</i>	FG6
鲉形目 Scorpaeniformes	
鲉科 Scorpaenidae	
褐菖鲉 <i>Sebastes marmoratus</i>	FG2
绒皮鲉科 Aploactidae	
蜂鲉 <i>Vespicula sinensis</i>	FG6
虹鲉 <i>Erisphex potti</i>	FG6
毒鲉科 Synanceidae	
单指虎鲉 <i>Minous monodactylus</i>	FG2
魴鲆科 Triglidae	
小眼绿鳍鱼 <i>Chelidonichthys spinosus</i>	FG2
翼红娘鱼 <i>Lepidotrigla alata</i>	FG2
鲷科 Platycephalidae	
鲷 <i>Platycephalus indicus</i>	FG4
鲽形目 Pleuronectiformes	
牙鲆科 Paralichthyidae	
五眼斑鲆 <i>Pseudorhombus pentophthalmus</i>	FG4
鲆科 Bothidae	
纤羊舌鲆 <i>Arnoglossus tenuis</i>	FG4
鲽科 Pleuronectidae	
角木叶鲽 <i>Pleuronichthys cornutus</i>	FG4
舌鲷科 Cynoglossidae	
长吻红舌鲷 <i>Cynoglossus lighti</i>	FG4
半滑舌鲷 <i>Cynoglossus semilaevis</i>	FG4
宽体舌鲷 <i>Cynoglossus robustus</i>	FG4
窄体舌鲷 <i>Cynoglossus gracilis</i>	FG4
紫斑舌鲷 <i>Cynoglossus purpureomaculatus</i>	FG4
短吻红舌鲷 <i>Cynoglossus joyneri</i>	FG4
断线舌鲷 <i>Cynoglossus interruptus</i>	FG4
大鳞舌鲷 <i>Cynoglossus macrolepidotus</i>	FG4
鲷科 Soleidae	
日本条鲷 <i>Zebrias japonicus</i>	FG4
带纹条鲷 <i>Zebrias zebra</i>	FG4
鲉形目 Tetraodontiformes	
鲉科 Tetrodontidae	

蒋日进, 张琳琳, 徐开达, 李鹏飞, 肖祎, 樊紫薇. 浙江中南部近岸海域游泳动物功能群特征与多样性. 生物多样性, 2019, 27 (12): 1330–1338. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019281>

黄鳍东方鲀 <i>Takifugu xanthopterus</i>	FG4
黑鳃光兔鲀 <i>Lagocephalus inermis</i>	FG4
鮫鯨目 Lophiiformes	
鮫鯨科 Lophiidae	
黄鮫鯨 <i>Lophius litulon</i>	FG3
躄鱼亚目 Antennarioidei	
躄鱼科 Antennariidae	
斑条躄鱼 <i>Antennarius striatus</i>	FG4
