

简明水产词典

JIANMING SHUICHAN CIDIAN



科学出版社

05161

简 明 水 产 词 典

JIANMING SHUICHAN CIDIAN

国家水产总局东海水产研究所 主编

科 学 出 版 社

1 9 8 3

内 容 简 介

本书收列水产科学及与其密切相关的名词1350余条。每一名词有简明释义，部分名词附以图表，帮助理解词义。

本书内容包括资源，环境；海、淡水主要经济动、植物，养鱼技术和鱼病防治；贝、藻类养殖；捕捞、航海技术；渔船、渔业机械、仪器；水产品加工等。书后有附录和索引。

本书供水产科研、教学和管理生产人员使用，亦供中学生物学教师参考。

简 明 水 产 词 典

国家水产总局东海水产研究所 主编

责任编辑 冯宋明

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院开封印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1983年10月第 一 版 开本：787×1092 1/32
1983年10月第一次印刷 印张：17 1/2 插页：8
印数：0001—8,700 字数：613,000

统一书号：17031·168

本社书号：3023·17—1

定 价：2.75元

前 言

为了适应我国水产事业发展的需要,我们编写本词典,供水产科研、教学和管理生产人员使用,亦供中学生物学教师参考。

本书收列水产各专业的常见名词、术语1350余条,其中包括部分国内外近年来出现的新技术、新成就。每一名词有简明释义。编写力求简明扼要,紧密联系生产实际;部分词条附有图、表,帮助理解词义。

本书初稿由施鼎钧同志编写,经国家水产总局南海水产研究所、黄海水产研究所、长江水产研究所,大连水产学院,上海鱼品厂等单位初审,又经厦门水产学院复审,分别提出了许多宝贵意见。嗣后,我所成立了由赵传细、林新濯、于本楷、陆忠康、苏人达、施鼎钧、朱宛中同志组成的编委会,负责进行审改或对部分词条重新编写。参加这一工作的还有(按姓氏笔画排列):王幼槐、邓思明、甘金宝、乐伟章、许成玉、许永明、李志诚、郑元甲、吴贤均、胡世英、俞慧珍、倪勇、黄克勤、詹鸿禧、裴国奎、熊国强等同志。参加本书编写工作的还有国家水产总局渔业机械仪器研究所的刘福顺、竹润华、任善乐、沈自申、何维隼、倪哲民等同志;上海水产学院的王素娟、郑刚同志;上海鱼品厂的郎坚一同志;上海市水产研究所的于廷林、朱选才、汪锡钧同志。上海自然博物馆的部分同志参加审改工作。我们对参加本书初审、复审、审改、编写的单位和同志,谨致谢意。

ABG 29/02

由于水产科学涉及面广，加之经验不足，错误和缺点在所难免，殷切希望读者批评指正。

国家水产总局东海水产研究所

1981年3月

使用说明

1. 本书分为十四部分：一、综合性名词；二、水产资源与海洋生物；三、渔业环境与环境污染；四、海水经济鱼类；五、淡水经济鱼类；六、养鱼技术；七、鱼病及其防治；八、贝类与贝类养殖；九、藻类与藻类养殖；十、其他水产经济动植物；十一、渔具材料与捕捞技术；十二、渔船、航海与船艺；十三、渔业机械、仪器；十四、水产品加工。

2. 为了查阅方便，本书附有四套索引：一是首字笔画检索汉语拼音表，二是名词汉语拼音音序表，三是名词汉语拼音索引，四是水产经济动植物拉丁学名索引。

3. 名词的同义词、地方名、简称等在正文中不另列词条，只在名词目录、索引中列出，如“渔期”见“渔汛”，在正文中查“渔汛”即可。

4. 名词释文中同时解释的另一或更多的名词概念，水产经济动植物的近似种，均在索引中列出，读者可按汉语拼音或拉丁文字顺序查找。

5. 本书正文后有附录，供读者参考。

目 录

前言.....	iii
使用说明.....	v
名词目录.....	1

词典正文

一、综合性名词.....	1 34
二、水产资源与海洋生物.....	1 43
三、渔业环境与环境污染.....	3 60
四、海水经济鱼类.....	6 117
五、淡水经济鱼类.....	12 182
六、养鱼技术.....	16 286
七、鱼病及其防治.....	18 261
八、贝类与贝类养殖.....	20 280
九、藻类与藻类养殖.....	21 308
十、其它水产经济动植物.....	24 331
十一、渔具材料与捕捞技术.....	26 354
十二、渔船、航海与船艺.....	29 393
十三、渔业机械、仪器.....	30 419
十四、水产品加工.....	31 444

附录

1. 水产资源繁殖保护条例.....	472
2. 渔业水质标准.....	475
3. 与国际单位制 (SI) 并用的单位.....	479
4. 国际制、英制、市制、日制质量换算表.....	480
5. 国际制、英制、市制、日制长度换算表.....	481
6. 国际制、英制、市制、日制面积换算表.....	483

7. 国际制、英制、美制、市制、日制体积和容量换算表·····	484
索引	
1. 首字笔画检索汉语拼音表·····	485
2. 名词汉语拼音音序表·····	491
3. 名词汉语拼音索引·····	496
4. 水产经济动植物拉丁学名索引·····	544

名词目录

一、综合性名词

水产业	34	国际海域 见公海	36
渔业	34	领海	36
捕捞业	34	领水 见领海	36
水产养殖业	34	水域	37
水产品加工业	34	水系	37
中日渔业协定	34	河系 见水系	37
专属经济区	35	河流	37
渔业养护区	35	流域	40
渔区 见渔业养护区	35	河口	40
渔业保养区 见渔业养护区	35	径流	40
渔业基地	35	湖泊	40
渔港	35	淡水湖	42
鱼礁	36	排水湖 见淡水湖	42
海洋牧场	36	吞吐湖 见淡水湖	42
大陆架	36	咸水湖	42
陆架 见大陆架	36	非排水湖 见咸水	42
陆棚 见大陆架	36	湖	42
大陆棚 见大陆架	36	内陆湖 见咸水湖	42
大陆浅滩 见大陆架	36	水库	42
公海	36	人工湖 见水库	42

二、水产资源与海洋生物

水产资源	43	水产资源数理统计学	44
预备资源	43	见水产资源数理统计	44
补充前期资源 见预备资源	43	补充群体	44
资源蕴藏量	43	补充资源 见补充群体	44
捕捞资源量	43	自然死亡	44
渔获资源量 见捕捞资源量	43	捕捞死亡	44
水产资源数学	44	资源管理	44

资源增殖	45	鱼类摄食饱满系数	50
水产资源繁殖保护	45	鱼类丰满度	50
禁渔期	45	鱼类含脂量	50
禁渔区	45	鱼类性比	51
渤海、黄海及东海机轮拖网禁渔区	45	鱼类繁殖力	51
渔情预报	45	鱼类生殖力 见鱼类繁殖力	51
鱼群侦察	46	鱼类性腺成熟度	51
标志放流	46	鱼类性腺成熟系数	51
渔捞海图	46	鱼类怀卵量	52
渔区	46	鱼卵	52
渔场	47	浮性卵	52
渔汛	47	沉性卵	52
渔期 见渔汛	47	粘性卵	52
渔获率	47	仔鱼期	52
渔获量	47	稚鱼期	53
捕捞强度	47	幼鱼期 见稚鱼期	53
种族	48	鱼类生物学测定	53
种群 见种族	48	鱼体长度测定	53
世代	48	鱼类体长组成	53
鱼类洄游	48	鱼类年龄组成	53
产卵洄游	48	鱼鳞	54
生殖洄游 见产卵洄游	48	鱼类年龄鉴定	54
溯河洄游	48	耳石	54
降河洄游	49	鳍	54
索饵洄游	49	鳔	55
垂直洄游	49	侧线	55
越冬洄游	49	鳃	55
季节洄游 见越冬洄游	49	幽门盲囊	55
产卵场	49	副呼吸器官	56
索饵场	49	浮游生物	56
越冬场	49	浮游动物	56
鱼类生物学特性	49	浮游植物	57
鱼类生物学指标	50	游泳生物	57
生物学最小型	50	底栖生物	57
鱼类饵料基础	50	海发光	57
鱼类摄食强度	50	海火 见海发光	57

固着生物	57	初级生产力	58
钻蚀生物	58	原始生产力	见初级生产力58
底埋生物	58	中级生产力	59
周丛生物	58	次级生产力	见中级生产力59
生物量	58	终极生产力	59
水域生产力	58	三级生产力	见终极生产力59

三、渔业环境与环境污染

海洋	60	透明度	68
洋	60	水色	68
海	61	水团	68
边缘海	63	黄海水团	69
缘海	见边缘海	波浪	69
边海	见边缘海	涌浪	69
内海	63	长浪	见涌浪 69
海湾	63	风浪	69
海峡	63	内波	69
海岸	63	波级	69
海滩	63	海况	70
海涂	63	海啸	71
大陆坡	64	海流	71
陆坡	见大陆坡	洋流	见海流 71
大陆陡坡	见大陆坡	暖流	71
海岸线	64	寒流	72
岛屿	64	黑潮	72
群岛	64	亲潮	72
暗礁	65	千岛寒流	见亲潮 72
珊瑚礁	65	对马暖流	72
环礁	65	台湾暖流	73
堡礁	65	中间暖水	见台湾 73
海洋调查	65	暖流	
海洋仪器	65	黄海暖流	73
海洋物理	66	南海暖流	73
海水密度	66	南海沿岸流	74
海水比重	66	沿岸流	74
海冰	66	风海流	74

风洋流 见风海流
 密度流
 倾斜流
 补偿流
 上升流
 涌升流 见上升流
 下降流
 潮汐
 引潮力
 潮汐周期
 潮流
 气象潮
 全日潮
 半日潮
 混合潮
 潮隔
 流隔 见潮隔
 流筋 见潮隔
 水团边缘 见潮隔
 潮差
 潮幅 见潮差
 潮高基准面
 月潮间隙
 高潮间隙
 低潮间隙
 潮间带
 涨潮
 落潮
 平潮
 停潮
 朔
 望
 上弦
 下弦
 大潮
 小潮
 高潮

74	满潮 见高潮	79
74	低潮	79
75	枯潮 见低潮	79
75	潮汛	79
75	潮汐八分算法	79
75	潮汐预报	79
75	潮汐表	79
75	潮汐调和分析	79
75	海洋化学	80
75	海水	80
76	盐度	82
76	氯度	82
76	营养盐类	82
76	海洋底质	82
76	底质分析	83
76	气象观测	83
76	气温	83
76	平均温度	83
77	气压	83
77	风	84
77	阵风	84
77	风向	84
77	风向频率	84
77	风速	84
77	风级	84
78	云量	87
78	云状	87
78	雾	89
78	气团	90
78	低气压	90
78	低压 见低气压	90
78	低压槽	90
78	高压	90
78	高压 见高压脊	90
78	高压脊	91
78	高压楔 见高压脊	91
79	副热带高压	91

副高 见副热带高压	91	浑浊度	103
锋	91	色度	103
冷锋	91	总有机碳含量(TOC)	103
暖锋	92	农药	103
静止锋	92	有机氯农药	104
天气预报	92	滴滴涕(DDT)	104
寒潮	92	二氯二苯基三氯乙烷 见	104
梅雨	93	滴滴涕	
台风	93	六六六(666)	104
台风编号	94	六氯环己烷 见六六六	104
港埠台风信号	94	多氯联苯(PCB)	104
灾害性天气	95	聚氯联苯 见多氯联苯	105
能见度	95	有机磷杀虫剂	105
二十四节气	96	重金属	105
环境污染	97	烷基汞	105
公害 见环境污染	97	水俣事件	106
一次污染物, 二次污染物	97	食品中允许残留量	106
海洋污染	97	人体每日容许摄入量(ADI)	106
海洋的放射性污染	98	日许量 见人体每日容许	106
海洋的热污染	98	摄食量(ADI)	
固体污染物质	99	毒理学	106
污水	99	毒物学 见毒理学	106
水质污染	99	毒性	107
石油污染	100	毒性试验	107
油臭鱼	100	急性毒性	107
异臭鱼 见油臭鱼	100	急性中毒 见急性毒性	107
渔业水质标准	100	亚急性毒性	108
水质分析	100	慢性毒性	108
化学需氧量(COD)	101	生物圈	108
化学耗氧量(COC)见化学需		生态系	108
氧量(COD)	101	食物链	108
生化需氧量(BOD)	101	营养链 见食物链	108
溶解氧(DO)	101	赤潮	109
比电导	102	红潮 见赤潮	109
电导率 见比电导	102	富营养化	109
氢离子浓度指数(pH)	102	生物测试	110
硬度	102	监测生物	110

指示生物	110	应用系数(AF)	114
污水生物系统	111	应用因子 见应用系数(AF)	114
污染指数	111	起始致死水平	114
种类多样性指数法	111	最大容许浓度(MATC)	114
群落结构法	111	水体自净	114
连续比较指数法	112	三级处理	114
生物比重法	112	曝气	115
个体数量法	112	生物处理法	115
生物指数(BI)法	112	生物化学处理法 见生物处理	
安全浓度(SC)	113	法	115
致死浓度(LC)	113	生物滤池法	115
效应浓度(EC)	113	生化需氧量 负荷(BOD负荷)	115
平均忍受限(TL _m)	113	活性污泥	115
平均容许限度 见平均忍受限		活性污泥法	115
(TL _m)	113	氧化塘	116

四、海水经济鱼类

鱼类	117	鲸鲨	121
软骨鱼纲	117	大鲨鱼 见鲸鲨	121
硬骨鱼纲	117	阴影绒毛鲨	121
鲨	117	梅花鲨	121
沙鱼 见鲨	117	灰星鲨	122
哈那鲨	117	灰鲨 见灰星鲨	122
花七鳃鲨 见哈那鲨	117	灰皮鲨 见灰星鲨	122
锥齿鲨	118	白斑星鲨	122
白蒲鲨 见锥齿鲨	118	沙皮 见白斑星鲨	122
噬人鲨	118	白点鲨 见白斑星鲨	122
钢鲛 见噬人鲨	118	真鲨	122
姥鲨	119	双髻鲨	123
老鼠鲨 见姥鲨	119	官鲨 见双髻鲨	123
蒙鲨 见姥鲨	119	相公帽 见双髻鲨	123
昂鲨 见姥鲨	119	白斑角鲨	123
狐形长尾鲨	120	刺鲨 见白斑角鲨	123
条纹斑竹鲨	120	铤鱼 见白斑角鲨	123
狗鲨 见条纹斑竹鲨	120	扁鲨	124
犬鲨 见条纹斑竹鲨	120	琵琶鲨 见扁鲨	124

鳐	124	扁鳐 见斑鳐	131
尖齿锯鳐	124	古眼鱼 见斑鳐	131
锯齿 见尖齿锯鳐	124	气泡子 见斑鳐	131
锯鱼 见尖齿锯鳐	124	鳐鱼	131
许氏犁头鳐	125	曹白鱼 见鳐鱼	131
犁头鲨 见许氏犁头鳐	125	白力鱼 见鳐鱼	131
中国团扇鳐	125	白鳞鱼 见鳐鱼	131
团扇 见中国团扇鳐	125	脰鱼 见鳐鱼	131
皮郎鼓 见中国团扇鳐	125	小公鱼	132
孔鳐	126	公鱼 见小公鱼	132
老板 见孔鳐	126	鲩	133
劳子 见孔鳐	126	海蜓 见鲩	133
甫鱼 见孔鳐	126	离水烂 见鲩	133
缸	127	老眼屎 见鲩	133
鲋鱼 见缸	127	抽条 见鲩	133
燕缸	127	黑背鲩 见鲩	133
鲢	128	黄鲫	133
鳊	128	黄雀 见黄鲫	133
鳊	128	薄只 见黄鲫	133
虾鲫 见鳊	128	毛口 见黄鲫	133
鲫鱼 见鳊	128	黄尖子 见黄鲫	133
电鳐	129	麻口 见黄鲫	133
黑线银鲛	129	遮目鱼	133
太平洋鲱鱼	129	细鳞鲱 见遮目鱼	133
青条鱼 见太平洋鲱鱼	129	白鳞鲱 见遮目鱼	133
青鱼 见太平洋鲱鱼	129	麻虱目 见遮目鱼	133
鲱 见太平洋鲱鱼	129	海港鱼 见遮目鱼	133
青鳞鱼	130	蛇鳐	134
青皮 见青鳞鱼	130	狗棍 见蛇鳐	134
柳叶青 见青鳞鱼	130	沙梭 见蛇鳐	134
金色小沙丁鱼	130	神仙梭 见蛇鳐	134
黄泽 见金色小沙丁鱼	130	龙头鱼	135
泽鱼 见金色小沙丁鱼	130	豆腐鱼 见龙头鱼	135
斑鳐	131	细鱼 见龙头鱼	135
金耳环 见斑鳐	131	狗吐鱼 见龙头鱼	135
黄鱼 见斑鳐	131	海鲛	135
		赤鱼 见海鲛	135

星鳗	136	花寨	见鲈鱼	142	
海鳗	136	叶鲷		142	
门鳃	见海鳗	136	发光鲷	142	
即勾	见海鳗	136	天竺鲷	143	
狼牙	见海鳗	136	乳香鱼	143	
狼牙鳃	见海鳗	136	长尾大眼鲷	143	
勾鱼	见海鳗	136	大目	见长尾大眼鲷	143
燕鲛鱼	137	多鳞鳕		144	
燕儿鱼	即燕鲛鱼	137	沙钻	见多鳞鳕	144
飞鱼	见燕鲛鱼	137	船丁鱼	见多鳞鳕	144
鳕鱼	137	麦穗	见多鳞鳕	144	
大口鱼	见鳕鱼	137	方头鱼		144
大头鱼	见鳕鱼	137	马头鱼	见方头鱼	144
尖海龙	138	日本加吉	见方头鱼	144	
杨枝鱼	见尖海龙	138	军曹鱼		145
钱串子	见尖海龙	138	马拉巴裸胸鲈		145
海马	138	珍鱼	见马拉巴裸胸鲈	145	
落龙子	见海马	138	短毛白鱼	见马拉	145
鲷鱼	139	巴裸胸鲈		145	
白眼	见鲷鱼	139	及达叶鲈		146
乌鲷	见鲷鱼	139	巴仔鱼	见及达叶鲈	146
乌头	见鲷鱼	139	黄尾	见及达叶鲈	146
黑耳鲷	见鲷鱼	139	蓝圆鲈		146
梭鱼	140	巴浪	见蓝圆鲈	146	
斋鱼	见梭鱼	140	池鱼	见蓝圆鲈	146
红眼	见梭鱼	140	大甲鲈		146
肉棍子	见梭鱼	140	铁甲	见大甲鲈	146
四指马鲛	140	竹筴鱼		147	
马友	见四指马鲛	140	巴浪	见竹筴鱼	147
午鱼	见四指马鲛	140	刺鲛	见竹筴鱼	147
鲤后	见四指马鲛	140	山鲈鱼	见竹筴鱼	147
石斑鱼	141	黄鲷	见竹筴鱼	147	
黄鲈	141	长颌鲈		147	
火烧腰	见黄鲈	141	江三	见长颌鲈	147
鲈鱼	142	黄祥	见长颌鲈	147	
鲈板	见鲈鱼	142	黄条鲈		148
花鲈	见鲈鱼	142	黄健牛	见黄条鲈	148

眼镜鱼	148	红鱼	见红鳍笛鲷	155	
乌鲳	149	红鳍裸颊鲷		156	
黑鲳	见乌鲳	149	连尖	见红鳍裸颊鲷	156
麒麟	149	黎黄	见红鳍裸颊鲷	156	
青衣	见麒麟	149	黄鲷		156
石首鱼	150	波立	见黄鲷	156	
叫姑鱼	150	黄加立	见黄鲷	156	
沙鲷	见叫姑鱼	150	真鲷		156
尖头鲷	见叫姑鱼	150	立鱼	见真鲷	156
花鲷	150	加拉鱼	见真鲷	156	
或鱼	见花鲷	150	铜盆鱼	见真鲷	156
毛鳍鱼	150	加吉鱼	见真鲷	156	
大鱼	见毛鳍鱼	150	二长棘鲷		157
黄姑鱼	151	红立鱼	见二长棘鲷	157	
黄婆鸡	见黄姑鱼	151	板立	见二长棘鲷	157
黄姑子	见黄姑鱼	151	黑鲷		157
皮鲷	见黄姑鱼	151	黑立	见黑鲷	157
白姑鱼	151	黑加吉	见黑鲷	157	
白米子	见白姑鱼	151	灰裸顶鲷		158
鲩鱼	151	白立	见灰裸顶鲷	158	
敏子	见鲩鱼	151	白果	见灰裸顶鲷	158
敏鱼	见鲩鱼	151	白鲷	见灰裸顶鲷	158
米鱼	见鲩鱼	151	横带髯鲷		158
大黄鱼	152	金鼓	见横带髯鲷	158	
大黄花	见大黄鱼	152	打铁被	见横带髯鲷	158
大鲜	见大黄鱼	152	海猴	见横带髯鲷	158
桂花黄鱼	见大黄鱼	152	花尾胡椒鲷		158
小黄鱼	153	胶钱	见花尾胡椒鲷	158	
小黄花	见小黄鱼	153	拍铁	见花尾胡椒鲷	158
小鲜	见小黄鱼	153	斑加级	见花尾胡椒鲷	158
黄花鱼	见小黄鱼	153	金线鱼		159
梅童鱼	154	红衫	见金线鱼	159	
梅子鱼	见梅童鱼	154	红哥鲤	见金线鱼	159
鲷	154	吊三	见金线鱼	159	
五棘银鲈	155	拖三	见金线鱼	159	
银米	见五棘银鲈	155	褐梅鲷		159
红鳍笛鲷	155	舌齿紫鱼		160	