

水产科学叙词表

FISHERY SCIENCE THESAURUS

中国水产科学研究院科技情报研究所 主编

中国农业科技出版社

1991

前 言

为适应水产事业的发展,根据建立全国水产科技文献检索体系,进行文献前处理工作的需要,我们编制了《水产科学叙词表》。

《水产科学叙词表》是一部水产专业检索工具书,主要供水产系统图书情报档案部门加工处理文献用。本表的编制,对于建立手工主题检索系统、计算机情报检索系统,实现文献资料检索网络化、自动化提供了必要的条件。

《水产科学叙词表》是由中国水产科学研究院科技情报研究所主编,上海水产大学、中国水产科学研究院东海水产研究所参加,经过五年的努力编制完成的。在编制过程中,经过了四万余篇水产科技文献标引试用和多次修改,并得到了伍汉霖、周应祺、黄金陵、王义强、胡文伟、徐文达、黄永萌、林新濯、卢菊英、于本楷、丁永良、邓景跃、林庆礼、李豹德、高清廉、管华诗、李爱杰、何志辉、蔡仁逵、刘世英、左文功、牛鲁琪、袁蔚文等四十多位专家、教授们的指导和帮助。

《水产科学叙词表》是首次编制,经验不足,缺点和错误在所难免,希望广大图书情报档案人员、科技工作者,以及各方面的同行提出宝贵意见,以便再版时修改、充实和完善。

最后,向指导和帮助本表编制工作的单位与专家、教授们表示衷心地感谢。

《水产科学叙词表》编制人员

顾 问：钱起霖

主 编：王民生

编 者：王民生 钟正高 施鼎钧 杨宁生
赵明军 徐竹青 黄建平 黄一斌

机 编：赵明军 葛常水

使用说明

一、叙词来源

《水产科学叙词表》收词 3286 个，其中叙词 2792 个，非叙词 403 个，主要是水产资源、养殖、捕捞、水产品保鲜加工、渔船、渔业机械仪器、渔业环境保护、渔业经济和水产生物等方面的名词，少数是有关学科的科技名词和地名。这些叙词基本上来源于科技图书、期刊、科技报告、会议录、手册、词典与有关专业词表。

二、体系结构

本表是由三个部分组成的：字顺表、范畴索引和英（拉）汉对照索引。

1.字顺表 由叙词款目组成，款目是按汉语拼音顺序，结合词首汉字同形者相集中的原则排列的。各页设有书眉，表示出该页各款目词首汉字及其汉语拼音。外文字母打头的叙词分别排在各栏目的最前面。

字顺表是叙词表的主要构成部分，是文献标引和检索的主要依据。

叙词款目结构包括：款目叙词

款目叙词的英(拉)文名称

款目叙词的范畴号

款目叙词的参照项

款目叙词的注释项

款目叙词简称款目词，是叙词款目的主体。款目词有叙词与非叙词两种。前者起标引和检索文献的作用，后者起指引查找正式叙词的作用。

款目叙词的英文（生物用拉丁文）名称用于编制英（拉）汉对照索引，起检索英文资料的参考作用。

款目叙词的范畴号是范畴索引的类号，起字顺表与范畴索引之间联系作用。

款目叙词的参照项是根据需要设置的，不是每个款目词都一一具备，起缩检与扩检作用或起族性检索的作用。它由用、代、属、分、参的汉语拼音大写首字母 Y、D、S、F、C 来作符号的，分为用项、代项、属项、分项、参项。下面看几个实例：

例一：

款目叙词 → 贝类

C9

← 范畴号

Mollusk

← 英文名称

Y 软体动物

← 用项叙词

例二:

大规模鱼种 E3

Large-size fingerling

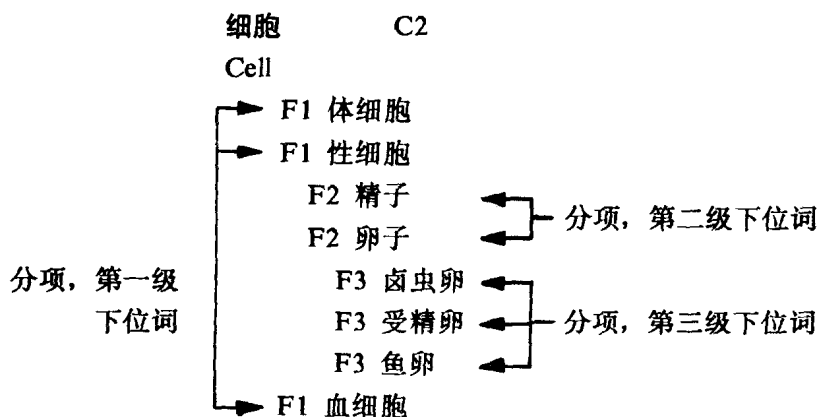
D 二龄鱼种 ← 代项, 非叙词

S1 鱼种 ← 属项, 第一级上位词

S2 苗种 ← 属项, 第二级上位词

C 鱼种培育 ← 参项

例三:



用、代项表示叙词与非叙词之间的等同关系, 从中选出一个作叙词, 其余的作为非叙词。这样做能够保证标引的一致性和文献的查全率。词表中, 由非叙词指向叙词用“Y”表示, 叙词指明它所代替的非叙词, 用“D”表示。

属、分项表示叙词间的上下等级隶属关系, 为标引和检索文献提供族性检索途径。本词表不设词族索引, 对属分项采取全显示的方式, 即表中每个具有属分关系的叙词展示其所有下位词和上位词。下位词按不同等级, 用 F1、F2、F3……表示, F1 是该叙词的直接下位词, F2 是 F1 的下位词, 余类推; 上位词则用 S1、S2、S3……表示, S1 是该叙词的直接上位词, S2 是 S1 的上位词, 余类推。

参见项用“C”表示。指那些不具属分关系, 但彼此间又有密切关系的词。它有助于理解词义, 正确选择标引词和检索词。

款目叙词的注释项, 是指对某些涵义不够明确的叙词作进一步明确, 以免使用时产生混淆。如叙词“疲劳(生物)”, 该词括弧中的“生物”即属注释, 表明它专用于生物的生理性疲劳。标引时应作为整体来看待, 不得拆开。

2. 范畴索引 起分类作用, 为满足族性检索服务的。借助它可从分类角度查找与某一范畴内容有关的叙词。范畴索引, 按水产科学体系将全部款目词分成 14 个一级类目和 53 个二级类目。标记符号采用拉丁字母和阿拉伯数字的相结合的编码形式, 大类用拉丁字母表示, 二级类目用字母加数字表示, 其下同主表。

有少数款目词属于几个不同范畴, 则在不同范畴内分别反映。范畴索引中非叙词一律用“Y”标明应采用的叙词, 其它参照关系不予反映。

3. 英(拉)汉对照索引 是将字顺表中英(拉)文及同其对应的汉字叙词以英(拉)

文字母顺序排列的一种索引。其基本款目是由英（拉）文名称、汉语叙词两项组成，并以英（拉）文名称为款目词。英（拉）汉对照索引主要是为使用英文检索刊物提供方便，为标引和检索英文文献服务的。

三、标引规则

标引规则即标引工作的一些基本规定。目的是保证文献标引的准确性、一致性，以提高检索效率。

1. 标引文献时选定的标引词，必须是本词表中的正式叙词，书写形式要与表中的词一致，非叙词不能作为标引使用。

2. 要选择词表中概念最专指的叙词进行标引，不得使用上位词或下位词代替进行标引。

3. 凡词表中单个叙词能表达文献主题内容时，必须使用单个叙词标引，不得使用组配形式。如果没有合适的单个专指叙词时，则选用叙词进行组配标引（参见组配规则）。

4. 当文献的某一主题内容在词表中找不到最专指的叙词，又无法进行组配标引时，允许按下列方式处理。

① 如果该主题概念出现的频率不高，可选用直接上位概念或相近概念的叙词标引。

② 如果该主题概念是新出现的名词，具有检索价值，且有一定的出现频率时，可暂作为自由词标引，待再版时增补为叙词。

③ 未被编入本词表中的水产生物名称可作为自由词与表中最接近的上位词同时标引。

④ 未被编入本词表中的中国地理名称，应与所属的省市名同时标引，例如江苏省的“高邮湖”，标引为“江苏、高邮湖”；未被编入的外国地理名称应与所属的国名同时标引，例如苏联的“伏尔加河”，标引为“苏联、伏尔加河”。

四、组配规则

组配是指在标引和检索时利用词表中若干个叙词的合理组合来表示文献主题或某一专指概念的过程。使用本词表中的叙词进行组配时，必须遵守下列规则：

1. 组配必须具有实际检索意义，要正确反映概念间的思维逻辑关系，要用概念组配，避免采用字面组配。如“荷包鲤”这个概念，不能用“荷包”和“鲤”去组配。

2. 在用组配方式表达词表中未收录的复合概念中，可进行交叉组配，又可进行方面组配时，要优先采用概念上的交叉组配。例如，“水库网箱养鱼”这个概念，用“水库养鱼”和“网箱养鱼”组配，而不用“水库养鱼”和“网箱”或“网箱养鱼”和“水库”去组配。

3. 如果一个复合概念在词表中找不到相应的叙词进行交叉组配时，可采用方面组配。常见的方面组配有：

① 事物及其性质、性能。如“家鱼抗病能力”这个概念可用“家鱼”、“抗病力”组配；“水产食品贮藏性能”这个概念可用“水产食品”、“贮藏性”组配。

② 事物及其状态、过程与现象。如“银鲫雌核发育”这一个概念用“银鲫”、“雌核发育”组配;“消化器官机能障碍”这个概念用“消化器官”、“机能障碍”组配。

③ 事物及其工艺、手段与测试方法。如“水产品冷藏”这个概念用“水产品”、“冷藏”组配。

④ 事物及其材料。如“合成纤维拖网”这个概念用“合成纤维”、“拖网”组配。

⑤ 事物及其设备或零部件。如“探鱼仪接收机”这个概念用“探鱼仪”、“接收机”组配。

⑥ 事物及其理论、设计。如“池塘设计”这个概念用“池塘”、“设计”组配。

⑦ 事物及其国家、地域、年代。如“北太平洋渔业”这个概念用“渔业”、“北太平洋”组配。

⑧ 事物及其文献体裁。如“渔业年鉴”这个概念,用“渔业”、“年鉴”组配。

4.无论是交叉组配还是方面组配,都必须选用专指度最恰当的叙词,采用上位词或下位词组配都是错误的。

5.对多主题的文獻可分组标引,如“南大洋考察与南极磷虾开发”这个概念,可分成两组:“南大洋考察”与“南极磷虾开发”,分别利用“海洋调查、南大洋”与“磷虾、资源开发、南大洋”去组配。

目 录

使用说明	(I)
款目词首字检字表	(V)
字顺表	(1)
范畴索引	(155)
英汉索引	(193)

款目词首字检字表

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

皮 (77)

〔 J 〕

生 (90) 饥 (52) 外 (109) 代 (18)
仔 (152) 包 (2) 印 (130) 冬 (23)
白 (2) 鸟 (75) 用 (131)

〔 丶 〕

半 (2) 头 (108) 主 (150) 市 (95)
宁 (75) 必 (4)

六 画

〔 一 〕

夹 (54) 亚 (125) 再 (143) 协 (121)
压 (125) 厌 (126) 共 (36) 有 (131)
动 (23) 过 (39) 地 (21) 吉 (53)
扫 (87) 扬 (126) 灰 (50) 机 (52)
死 (101) 成 (12) 耳 (25) 西 (116)

〔 | 〕

曲 (83) 肉 (85) 同 (107) 网 (110)
光 (37) 吊 (21) 吕 (69) 吸 (116)
回 (50) 团 (108) 曳 (128)

〔 丿 〕

观 (37) 防 (27) 阴 (129) 异 (129)
导 (20) 红 (46) 纤 (119) 驯 (124)
收 (95)

〔 J 〕

年 (74) 向 (120) 合 (44) 会 (51)
会 (62) 企 (79) 全 (83) 传 (14)
仿 (27) 华 (48) 价 (56) 伦 (68)
休 (123) 优 (131) 延 (125) 色 (87)
后 (47) 行 (122) 多 (25) 名 (72)
杀 (87) 杂 (143) 肌 (52) 舌 (88)
竹 (150) 自 (152) 血 (124)

〔 丶 〕

农 (75) 产 (10) 充 (13) 交 (57)
冰 (6) 次 (16) 论 (68) 设 (89)
井 (7) 关 (37) 兴 (122) 池 (12)
江 (57) 污 (114) 汛 (124) 安 (1)
闭 (4) 问 (114) 灯 (20) 羊 (126)

七 画

〔 一 〕

丽 (65) 两 (65) 还 (50) 进 (58)
连 (65) 运 (142) 远 (142) 汞 (36)
坝 (1) 坏 (49) 坛 (104) 壳 (80)
声 (89) 花 (48) 劳 (63) 苏 (102)
芽 (125) 报 (3) 技 (54) 抗 (61)
拟 (74) 批 (77) 投 (107) 抑 (129)
吞 (108) 形 (122) 韧 (85) 材 (9)
极 (53) 赤 (13)

〔 | 〕

助 (151) 呈 (12) 吹 (15) 吠 (33)
听 (107) 吴 (115) 叫 (130) 围 (112)
时 (93) 财 (9) 卤 (67)

〔 丿 〕

附 (33) 陆 (67) 层 (10) 张 (145)
纯 (15) 纲 (35) 驱 (83) 改 (33)

〔 J 〕

龟 (38) 卵 (68) 免 (71) 含 (43)
余 (133) 低 (20) 伸 (89) 体 (106)
作 (154) 近 (58) 岛 (20) 条 (107)
牡 (72) 肠 (11) 肝 (34) 针 (146)
利 (65) 秀 (123) 系 (116) 角 (57)

〔 丶 〕

冻 (23) 冷 (63) 词 (16) 评 (78)
诊 (146) 沉 (12) 泛 (27) 汽 (80)
沙 (88) 怀 (49) 灾 (143) 库 (62)
应 (130) 间 (56) 疖 (58) 疗 (66)
补 (8) 初 (13)

八 画

〔 一 〕

表 (5) 事 (94) 刺 (16) 苗 (71)
拆 (10) 抽 (13) 担 (18) 拦 (62)
拖 (108) 环 (49) 现 (119) 枪 (80)
松 (102) 轮 (68) 软 (85) 斩 (145)

款目词首字检字表

转(151) 规(38) 欧(76) 码(69)
青(81)

〔丨〕

非(28) 呼(47) 味(112) 固(37)
国(38) 图(108) 罗(69) 果(39)
昆(62) 贮(151) 肾(89)

〔乚〕

参(9) 降(57) 陕(88) 限(119)
函(43) 弧(47) 孢(3) 孤(36)
经(59) 细(116) 线(119) 织(146)
组(153) 承(12)

〔丿〕

垂(15) 制(147) 周(150) 侧(10)
供(36) 径(59) 狗(36) 狐(47)
饱(3) 饲(101) 念(74) 贫(78)
质(147) 物(115) 采(9) 爬(76)
受(95) 肺(28) 肥(28) 肤(30)
肿(150) 钓(22) 季(54) 金(58)
鱼(133)

〔丶〕

变(5) 试(95) 剂(54) 单(18)
卷(60) 波(7) 法(26) 沸(29)
河(44) 泥(74) 泡(77) 浅(80)
沿(126) 油(131) 沼(145) 性(122)
定(22) 实(94) 底(20) 废(28)
学(123) 放(27) 视(95) 育(141)
空(62) 帘(65) 盲(70)

九 画

〔一〕

面(71) 南(73) 厚(47) 项(120)
城(12) 草(9) 荔(65) 药(127)
茭(131) 封(30) 耐(72) 挂(37)
挥(50) 括(62) 挪(75) 挺(107)
挖(109) 指(147) 玻(7) 玳(18)
珊(88) 珍(145) 标(5) 柄(6)
柳(67) 柠(75) 相(120) 栉(148)
残(9) 轴(150) 威(119) 春(15)

故(37) 政(146) 胡(47) 毒(24)
泵(4) 砒(11) 研(125) 革(35)

〔丨〕

幽(131) 哈(39) 品(78) 咽(125)
带(18) 显(119) 星(122) 贵(38)
贻(129) 竖(96) 毗(77) 虹(46)
虾(117) 背(3) 骨(37) 胃(113)

〔乚〕

除(13) 退(108) 姥(63) 绞(57)
结(58) 绒(85) 统(107) 柔(85)
蚤(144)

〔丿〕

重(13) 重(150) 饵(25) 剑(56)
保(2) 促(16) 侵(81) 信(122)
修(123) 适(95) 选(123) 须(123)
复(32) 狭(118) 急(53) 贷(18)
贸(70) 氟(31) 胆(19) 胖(76)
胚(77) 胎(104) 泉(83) 钡(4)
钙(33) 钢(35) 钩(36) 钠(72)
科(61) 秋(82) 香(120) 种(149)
竿(34) 食(93)

〔丶〕

弯(110) 误(115) 诱(132) 前(80)
养(126) 测(10) 洞(24) 洪(46)
浒(48) 洄(51) 活(51) 浓(75)
洗(116) 闽(71) 美(71) 施(93)
烂(63) 总(153) 扁(5) 神(89)
染(84) 穿(14) 突(108) 亲(81)
疯(30) 疫(129) 类(63)

十 画

〔一〕

真(146) 原(141) 速(102) 埃(1)
壶(47) 莼(15) 莫(72) 套(105)
捕(7) 换(50) 损(103) 振(146)
哲(145) 夏(118) 热(84) 珠(150)
档(20) 格(35) 核(44) 桁(46)
栖(79) 裁(143) 载(143) 致(147)

秦(104) 砷(89) 盐(125) 耗(43)
索(103) 赶(34) 起(79) 配(77)

〔丨〕

哺(8) 圆(141) 柴(10) 监(56)
鸭(125) 蚌(2) 蚝(44) 蚬(120)

〔フ〕

能(73) 陷(119) 通(107) 展(145)
缘(105) 桑(87) 预(141)

〔J〕

健(56) 倾(82) 透(108) 造(144)
射(89) 特(105) 氨(1) 氧(126)
敌(20) 脊(53) 胶(57) 脑(73)
胸(123) 胭(126) 胰(129) 脂(146)
钻(37) 钾(56) 铅(80) 铁(107)
钻(153) 积(52) 租(153) 皱(150)
缺(83) 舱(9) 航(43)

〔、〕

高(35) 离(64) 资(151) 调(22)
调(106) 兼(56) 部(8) 浮(31)
海(39) 浸(58) 酒(60) 流(67)
涡(114) 消(120) 浙(145) 家(54)
烘(46) 扇(88) 效(121) 浆(57)
容(85) 竞(59) 病(6) 疾(53)
疲(77) 症(146) 被(4) 粉(30)

十 一 画

〔一〕

厩(60) 副(32) 黄(50) 堆(24)
培(77) 萃(17) 菲(28) 菌(60)
萌(71) 菱(112) 营(130) 接(57)
掘(60) 控(62) 掠(69) 捻(74)
排(76) 探(105) 推(108) 掩(126)
理(65) 球(82) 检(56) 梅(70)
梭(103) 辅(32) 硅(38) 硒(116)
酚(29) 基(52)

〔丨〕

常(11) 悬(123) 眼(126) 颇(67)
蚶(43) 蚯(82) 蛇(88) 野(128)

〔フ〕

隐(130) 弹(104) 绿(69) 绳(92)
维(112) 续(123) 综(153) 巢(11)
蛋(19)

〔J〕

假(56) 偏(78) 彩(9) 斜(121)
犁(64) 脱(109) 盘(76) 铵(1)
铬(35) 铝(69) 铍(87) 铜(107)
银(129) 移(129) 领(66) 笛(20)
笼(67) 船(14) 舵(25) 舷(123)
缸(46)

〔、〕

商(88) 减(56) 淡(19) 淮(49)
混(51) 淋(66) 清(82) 深(89)
渗(89) 添(106) 液(128) 渔(137)
情(82) 寄(54) 密(71) 梁(65)
室(148) 章(145) 痕(46) 粗(16)
粘(74) 麻(69) 鹿(67)

十 二 画

〔一〕

棘(53) 葛(35) 插(10) 搭(17)
提(105) 斑(2) 琼(82) 棱(63)
植(146) 椎(151) 暂(143) 散(87)
硫(66) 硝(120) 硬(131) 裂(66)
联(65) 超(11) 趋(82) 越(142)
期(79) 鼯(142) 雄(123)

〔丨〕

遗(128) 喷(77) 最(154) 赔(77)
蛤(35) 蛙(109) 蚌(124) 蛭(148)
紫(152) 跑(77) 黑(45)

〔フ〕

属(96) 强(80) 编(5) 缆(63)
缘(142)

〔J〕

循(124) 集(53) 氮(19) 氯(69)
氰(82) 脾(77) 腔(80) 腌(126)
锋(30) 锅(38) 销(120) 锌(121)

短(24) 稀(116) 等(20) 筏(26)
筑(151) 舫(117) 舫(28) 舫(108)
舫(133)

〔、〕

渤(7) 港(35) 湖(47) 滑(48)
湟(50) 湿(93) 温(113) 游(131)
蚤(144) 情(25) 富(32) 寒(43)
裙(83) 装(151) 羹(30)

十 三 画

〔一〕

塘(105) 蓝(62) 蒙(71) 蓄(123)
蒸(146) 摄(88) 感(34) 概(33)
辐(31) 禁(58) 碘(21) 硼(77)
碎(103) 雷(63) 零(66) 雾(115)

〔丨〕

嗜(94) 嗅(123) 嵯(93) 暖(75)
瞄(71) 畸(52) 蛻(108) 跨(62)
鉴(56)

〔フ〕

缢(129) 群(83)

〔丿〕

催(16) 遥(127) 微(111) 腹(32)
锯(60) 锚(70) 锰(71) 锥(151)
稚(147) 胝(113) 触(13) 解(58)
鲛(1) 鲍(3) 鲛(7) 鲛(67)
鲛(78) 鲛(104) 鲛(62)

〔、〕

滥(63) 滤(69) 满(70) 溶(85)
溯(102) 滩(104) 塑(102) 福(32)
数(96) 新(121) 鲞(47)

十 四 画

〔一〕

蔗(145) 模(72) 磁(16) 碱(56)
碳(104) 聚(60) 酵(57) 酶(70)
酸(102) 静(59) 需(123)

〔丨〕

颞(61) 翡(29) 雌(16)

〔フ〕

隧(103) 缩(103)

〔丿〕

孵(30) 鄱(79) 熏(124) 铍(24)
镉(102) 稳(114) 箔(7) 管(37)
鲛(1) 蛙(38) 鲛(54) 鲛(95)
鲜(118) 鲛(124)

〔、〕

滚(38) 漂(78) 慢(70) 寡(37)
腐(32) 遮(145) 褐(45) 精(59)

十 五 画

〔一〕

增(144) 蕨(60) 横(46) 敷(30)
霉(70)

〔丨〕

影(131) 蝠(33)

〔丿〕

僵(57) 镭(35) 稻(20) 鲛(50)
鲫(54) 鲤(56) 鲛(65) 鲤(65)
鲛(71) 鲛(95)

〔、〕

潮(11) 潜(80) 潟(117) 熟(96)

十 六 画

〔一〕

操(9) 搦(63) 磺(50) 整(1)

〔丨〕

噬(95) 噪(144)

〔フ〕

避(4)

〔丿〕

膨(77) 鲛(11) 鲛(22) 鲛(29)
鲸(58) 鲛(66) 鲛(74) 鲛(82)
鲛(89) 鲛(95) 鲛(153)

〔、〕				十 九 画			
凝 (75)	激 (52)	褶 (145)	鸬 (145)	〔一〕			
糖 (105)	磨 (72)			藻 (143)	〔J〕		
十 七 画				〔J〕			
〔一〕				蟹 (121)	鳔 (5)	鳙 (63)	鳊 (70)
礁 (57)	磷 (66)	整 (95)		鳕 (124)	鳙 (131)		
〔 〕				〔、〕			
螺 (68)				鳖 (5)	麒 (80)		
〔J〕				二 十 画			
繁 (27)	鳎 (4)	鳊 (5)	鳔 (22)	〔 〕			
鳕 (30)	鳊 (50)	鳊 (87)	鳊 (106)	鳊 (109)	〔J〕		
鳊 (144)				鳊 (38)	鳊 (66)		
〔、〕				二 十 一 画			
糠 (61)				〔一〕			
十 八 画				〔J〕			
〔一〕				露 (67)	〔J〕		
藤 (105)	鞭 (5)			鳊 (65)	二 十 三 画		
〔 〕				〔J〕			
蜉 (77)				罐 (37)			
〔J〕							
翻 (27)	鳊 (56)	鳊 (80)	鳊 (104)				
鳊 (128)							
〔、〕							
鳊 (130)							

A

α -淀粉 [G1]	艾美虫病 [F1]	C 容许浓度
α -amylum	Eimeriosis	
C 饲料粘合剂	D 球虫病	安全设备 [L3]
	S1 孢子虫病	Safety device
ADP [C4]	S2 原虫病	C 航海
Adenosine diphosphate	S3 鱼类寄生虫病	
D 核苷二磷酸		安装 [K1]
S1 核苷酸	氨 [B3]	Installation
	Ammonia	C 调试
AMP [C4]	C 液氨	
Adenosine monophosphate	C 铵盐	铵盐 [B3]
D 核苷一磷酸		Ammonium salt
S1 核苷酸	氨基酸 [C4]	C 氨
	Amino acid	
ATP [C4]	F1 必需氨基酸	铵鳉 [C9]
Adenosine triphosphate	C 蛋白质	Lophius
D 核苷三磷酸	C 食品成分	C 硬骨鱼类
S1 核苷酸	C 营养成分	
		鳌虾 [C8]
埃尔尼诺 [B5]	安徽 [P]	Cambarus
El-Nino	Anhui Province	S1 虾类
S1 暖流		
S2 海流	安全浓度 [M3]	
	Safe concentration	

B

BOD [M1]	C 溶解氧	F1 拦鱼坝
Biochemical oxygen demand	C 需氧呼吸	C 水库
D 生化需氧量	C 氧气	C 鱼道
D 生物需氧量	坝 [L5]	
S1 需氧量	Dam	鲛科 [C9]
C COD	S1 水工建筑物	Cybiidae
		S1 鲈形目

F1 马鲛	White head-mouth disease	蚌病 [F1]
白鲳 [C9]	S1 细菌性鱼病	Unionacea disease
Ehippius	白鲟 [C9]	S1 贝类病害
S1 鲈形目	Psephurus gladius	蚌科 [C8]
白点病 [F1]	S1 鲟形目	Unionidea
Ichthyophthiriasis	斑节对虾 [C8]	S1 软体动物
Y 小瓜虫病	Penaeus monodon	F1 河蚌
白姑鱼 [C9]	S1 对虾	F1 三角帆蚌
Argyrosomus argentatus	S2 虾类	F1 褶纹冠蚌
S1 石首鱼科	半规管 [C6]	包冰衣 [J3]
S2 鲈形目	Semicircular canal	Glazing
白鲢 [C9]	S1 平衡器官	Y 镀冰
Coregonus	S2 感觉器官	包装 [J6]
S1 鲑形目	半咸水 [B5]	Package
白鲢 [C9]	Brackish water	F1 冷冻包装
Hypophthalmichthys	C 河口	F1 气调包装
molitrix	半咸水养殖 [E1]	F1 软包装
Y 鲢	Brackish water aquaculture	F1 真空包装
白内障病 [F1]	D 咸淡水养殖	C 包装材料
Diplostomiasis	S1 水产养殖	C 包装设备
Y 复口吸虫病	F1 港养	包装材料 [J6]
白皮病 [F1]	C 海水养殖	Packaging material
Leucoderma	半咸水鱼类 [C1]	C 包装
S1 细菌性鱼病	Brackish water fish	包装设备 [K5]
C 皮肤病	D 河口鱼类	Packaging plant
白鳍豚 [C9]	D 咸淡水鱼类	C 包装
Lipotes vexillifer	S1 鱼类	C 加工机械
S1 鲸类	S2 水生动物	保藏 [J6]
S2 哺乳类	半致死浓度 [M1]	Preservation
白头白嘴病 [F1]	Median lethal concentration	Y 贮藏
	C 致死浓度	保水性 [J2]

Water-holding capacity	F1 皱纹盘鲍	C 附着期
保鲜 [J3]	孢子 [C1]	孢子体 [C7]
Freshening	Spore	Sporophyte
F1 冻藏	F1 果孢子	C 配子体
F1 辐射保鲜	F1 壳孢子	C 世代交替
F1 冷藏	F1 休眠孢子	
F2 冰藏保鲜	F1 游动孢子	北部湾渔场 [P]
F2 冷却海水保鲜	C 萌发	Beibuwan Fishing Ground
F2 微冻保鲜	C 无性生殖	
F1 气体保鲜	C 孢子发生	北大西洋 [P]
F1 渔船保鲜		North Atlantic
C 保鲜剂	孢子虫病 [F1]	S1 大西洋
C 鲜度	Sporidiosis	S2 世界大洋
	S1 原虫病	
保鲜剂 [J3]	S2 鱼类寄生虫病	北方地区 [B4]
Freshener	F1 艾美虫病	North China areas
C 保鲜	F1 肤孢子虫病	C 寒冷地区
C 干冰	F1 微孢子虫病	C 南方地区
	F2 格留虫病	
保险 [N1]	F2 匹里虫病	北京 [P]
Insurance	F1 粘孢子虫病	Beijing
C 合同	F2 碘泡虫病	
	F2 粘体虫病	北美洲 [P]
饱和脂肪酸 [C4]		North America
Saturated fatty acid	孢子发生 [C7]	S1 世界
S1 脂肪酸	Sporogenesis	
	C 孢子	北太平洋 [P]
报告 [A1]		North Pacific
Report	孢子放散 [E6]	S1 太平洋
S1 文献	Spore release	S2 世界大洋
	C 采苗	F1 东北太平洋
报警装置 [K2]	C 种藻	F1 西北太平洋
Alarm buzzer		
	孢子附着 [E6]	背甲 [C6]
鲍 [C8]	Spore adhering	Carapace
Haliotis	C 采苗	D 头胸甲
S1 软体动物	C 采苗器	
F1 盘大鲍	C 附着密度	贝毒 [J2]