

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 075—2005

海洋信息分类与代码

Marine information classification and codes

2005-04-18 发布

2005-07-01 实施

国家海洋局 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类方法及编码原则	1
3.1 分类方法	1
3.2 编码原则	1
4 编码的方法	1
4.1 门类码	2
4.2 大类	2
4.3 中类	2
4.4 小类	3
4.5 数据项码	3
5 海洋信息代码	3
5.1 海洋资源信息(见表 5)	3
5.2 海洋经济信息(见表 6)	21
5.3 海洋环境信息(见表 7)	33
5.4 海洋基础地理信息(见表 8)	74
5.5 海洋情报文献信息(见表 9)	84
5.6 海洋法规信息(见表 10)	91
附录 A(规范性附录) 数据项所属名称代码	98
表 1 门类代码	2
表 2 海洋环境学科代码	2
表 3 海洋要素代码	2
表 4 资料获取方式代码	3
表 5 海洋资源信息代码	3
表 6 海洋经济信息代码	21
表 7 海洋环境信息代码	33
表 8 海洋基础地理信息代码	74
表 9 海洋情报文献信息代码	84
表 10 海洋法规信息代码	91
表 A.1 调查单位代码	99
表 A.2 监测海域代码	101
表 A.3 海洋调查计划代码	102
表 A.4 观测平台类型代码	103
表 A.5 调查船代码(补充)	103
表 A.6 数据质量符代码	103

表 A. 7	海区代码	103
表 A. 8	调查参数代码	103
表 A. 9	云量代码	104
表 A. 10	台站云量代码	104
表 A. 11	台站云状代码	104
表 A. 12	云类代码	105
表 A. 13	波型代码	106
表 A. 14	CTD 记录分辨率代码	106
表 A. 15	BT 数据数字化方法代码	106
表 A. 16	冰型代码	107
表 A. 17	海冰表面特征代码	107
表 A. 18	浮冰冰状代码	107
表 A. 19	冰山等级代码	107
表 A. 20	冰山形状代码	108
表 A. 21	固定冰冰型代码	108
表 A. 22	能见度等级	108
表 A. 23	三十六方位转换	109
表 A. 24	风级代码	109
表 A. 25	海况等级代码	110
表 A. 26	BT 数据数字化间隔代码	110
表 A. 27	BT 数据的预处理和存贮代码	111
表 A. 28	测深基准面代码	111
表 A. 29	导航定位方法代码	112
表 A. 30	测深改正代码	112
表 A. 31	测深数据质量代码	113
表 A. 32	测深方法代码	113
表 A. 33	用于剩余磁场的传感器代码	113
表 A. 34	地磁参考场代码	113
表 A. 35	磁力数据质量代码	114
表 A. 36	日变改正方法代码	114
表 A. 37	理论重力公式代码	114
表 A. 38	重力参考系统代码	115
表 A. 39	重力数据质量代码	115
表 A. 40	地震爆炸点标识代码	115
表 A. 41	取样设备代码	115
表 A. 42	海底表面岩性和沉积物类型代码	116
表 A. 43	重矿物代码	120
表 A. 44	轻矿物代码	121
表 A. 45	沉积物化学分析方法代码	122
表 A. 46	多金属结核的大小代码	123
表 A. 47	多金属结核形态分类及其代码	123
表 A. 48	多金属结核表面特征(光滑程度)代码	123
表 A. 49	多金属结核颜色代码	123

表 A. 50	分析方法代码	124
表 A. 51	锰结核产状(埋藏情况)代码	124
表 A. 52	海底地形代码	124
表 A. 53	水化学分析取样物质代码	124
表 A. 54	捕捞方式代码	125
表 A. 55	粗颗粒粒度分析方法代码	125
表 A. 56	细颗粒粒度分析方法代码	125
表 A. 57	海洋矿物鉴定方法代码	125
表 A. 58	计量单位代码	126
表 A. 59	底栖生物类群代码	126
表 A. 60	分析部位(器官)代码	127
表 A. 61	生长期代码	128
表 A. 62	性别代码	128
表 A. 63	海洋生物采样工具代码	128
表 A. 64	优势度代码	129
表 A. 65	拖曳方法代码	129
表 A. 66	固定保存方法代码	129
表 A. 67	细胞计数方法代码	129
表 A. 68	试验材料代码	130
表 A. 69	资料类型代码	130
表 A. 70	导航定位质量符代码	133
表 A. 71	潮汐调和分析的分潮常数代码	133
表 A. 72	天气现象代码	134
表 A. 73	海发光类型及强度等级代码	137
表 A. 74	海滨砂矿代码	137
表 A. 75	海洋专业代码	138
表 A. 76	云状代码	139
表 A. 77	重力精确度代码	140
表 A. 78	磁力测量分辨率代码	140
表 A. 79	震源代码	140
表 A. 80	中国海洋观测台站代码	140
表 A. 81	风景名胜资源代码	142
表 A. 82	化学成分名称代码	143
表 A. 83	人文景观代码	144
表 A. 84	海洋活动船只代码	144
表 A. 85	海洋行业代码	144
表 A. 86	海洋石油企业代码	145

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家海洋信息中心提出。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准起草单位：国家海洋信息中心。

本标准主要起草人：刘法孔、石绥祥、卢明生、张东奇、孙清、晁海平。

海洋信息分类与代码

1 范围

本标准规定了海洋信息分类、编码,并编制信息代码。

本标准适用于海洋信息数据及海洋信息系统建设,是海洋信息共享的基础。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 12460 海洋数据应用记录格式

GB 12461 海洋调查船代码

GB 12763.2 海洋调查规范 海洋水文观测

GB 12763.7 海洋调查规范 海洋调查资料处理

GB/T 17826—1999 海洋生物分类代码

3 分类方法及编码原则

3.1 分类方法

常用的信息分类方法有两种,即层次分类法和面分类法。层次分类法(也称线分类法),是将初始的分类对象按所选定的若干个属性或特征逐次地分成相应的若干个层次的类目,并排成一个有层次的,逐级展开的分类体系。面分类法是将所选定的分类对象的若干个属性或特征视为若干个“面”,每个“面”中又可分成许多彼此独立的若干个类目,根据需要将这些“面”中的类目组合在一起,就形成了一个复合类目。在海洋信息分类与编码的过程中,系统分析了现有的海洋信息内容,进行了大量的调研,充分征求专家的建议和意见,全面调查了海洋信息用户的需求,考虑到海洋信息的特性,为保证现有的按学科划分海洋信息的格局不变,采用了层次分类法建立海洋信息分类体系。

3.2 编码原则

(1) 惟一性:尽管编码对象有不同的名称,或不同的描述,但代码结构应保证每一个编码对象仅有一个惟一的代码,也就是说一个代码数值必须与指定的海洋信息相对应。

(2) 可扩展性:代码必须具有适应新类目增加和旧类目删减的空间,使扩充新代码和压缩旧代码成为可能,从而使分类进行必要的修订和补充。

(3) 简明性:应尽可能简明,即在保证提供一定信息的前提下,尽可能缩短代码长度。这样既便于手工处理,减少差错率,也能减少计算机的处理时间和节省存储空间。

(4) 稳定性:代码一经确定,未经许可,任何单位和个人不得随意改变,以保持编码体系的完整性、严肃性和权威性。

(5) 识别性:代码应尽量有最大可能限度的含义,较多含义的代码可以反映分类编码的属性和特征,以助记忆并便于用户了解和使用。

(6) 可操作性:代码应尽可能方便用户的工作,减少机器的处理时间。

(7) 自检性:具有检验差错的自身核对性能,以适应机器的处理。

4 编码的方法

本编码采取层次编码和混合编码相结合的方法。海洋环境信息采用混合编码法;海洋经济统计信