



团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

海域、海岛使用遥感智能解译分类体系

Remote sensing intelligent interpretation and classification system for sea areas and islands

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

发 布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类原则 2

5 样本分类体系 2

 5.1 海域海岛遥感智能解译样本分类体系 2

 5.2 海域海岛遥感变化监测对象分类体系 2

6 分类编码 3

 6.1 海域海岛遥感智能解译样本及变化监测对象分类编码 3

 6.2 海域海岛遥感智能解译样本及变化监测对象分类名称和编码表 3

7 海域海岛遥感智能解译样本及编码分类体系 4

 7.1 海域遥感智能解译样本及编码分类体系 4

 7.2 海岛遥感智能解译样本及编码分类体系 9

8 海域海岛遥感变化监测对象及编码分类体系 15

9 扩充规则 17

附 录 A （规范性） 18

附 录 B （规范性） 20

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：广东省海洋发展规划研究中心

本文件主要起草人：

海域、海岛使用遥感智能解译分类体系

1 范围

本文件规定了海域、无居民海岛使用的遥感智能解译样本分类原则以及样本分类体系的划分。

本文件适用于海域、无居民海岛使用基于米级光学遥感卫星影像的智能解译样本采集与制作、样本管理工作，以及变化对象信息获取工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T42253-2022 海岛植被覆盖和开发利用情况监测技术规程

HY/T 123-2009 海域使用分类

DB44/T 2560-2024 自然资源智能解译样本分类（米级、亚米级卫片）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海域使用 sea area use

持续使用特定海域三个月以上的排他性用海活动。

[来源：HY/T 123-2009 2.1]

3.2 用海方式 sea use pattern

根据海域使用特征及对海域自然属性的影响程度划分的海域使用方式。

[来源：HY/T 123-2009 2.3]

3.3

有效岸线 effective coastline

能被认定为海岸线的海陆分界线。

[来源：HY/T 123-2009 2.4]

3.4

填海造地 filling sea

筑堤围割海域填成土地，并形成有效岸线的用海方式。

[来源：HY/T 123-2009 2.5]

3.5

围海 enclosing sea

通过筑堤或其他手段，以完全或不完全闭合形式围割海域进行海洋开发活动的用海方式。

[来源：HY/T 123-2009 2.6]

3.6

非透水构筑物用海 using sea area with water-impassable structure

采用非透水方式构筑不形成围海事实或有效岸线的码头、突堤、引堤、防波堤、路基等构筑物的用海方式。

[来源：HY/T 123-2009 2.7]

3.7

透水构筑物用海 using sea area with water-passable structure

采用透水方式构筑码头、海面栈桥、高脚屋、人工鱼礁等构筑物的用海方式。

[来源：HY/T 123-2009 2.8]

3.8

开放式用海 using sea area with open water

不进行填海造地、围海或设置构筑物，直接利用海域进行开发活动的用海方式。

[来源：HY/T 123-2009 2.9]

3.9

遥感智能解译 remote sensing intelligent interpretation

利用计算机技术和人工智能算法，对遥感影像进行自动分类、识别、提取和解释，以获取地表信息的过程。

[来源：DB44/T 2560-2024]

3.10

监测样本 training/validation/test samples

服务于遥感智能解译及变化监测的机器学习、深度学习模型训练、验证、测试的数据集统称。一般由影像数据和标注数据组成。

3.11

地物分类 ground object classification

根据遥感影像中不同地物的特征，将每个像素归类为某一地物类别。

3.12

变化检测 change detection

基于不同时间获取的影像，进行对比分析，提取区域内地表或海面变化情况的过程。

4 分类原则

4.1 继承性

遥感智能解译样本分类体系中的海域分类体系主要以 HY/T 123-2009 中的用海方式及海域使用类型为主要分类依据，并与国土空间规划、海洋及相关产业等的分类相协调。海岛分类体系主要以 GB/T 42253-2022 为主要分类依据，并与无居民海岛开发利用分类相协调。

4.2 实用性

遥感智能解译样本分类体系结合机器学习训练中，固定分辨率下遥感智能解译的可监测能力区分海域海岛使用的具体用海方式，反映用海用岛活动特征及其对海域自然属性的影响程度。

变化监测样本分类体系结合机器学习训练中，固定分辨率下遥感变化监测的可监测能力区分海域海岛使用的具体用海变化方式，反映用海用岛活动的前后时相变化信息。

4.3 可持续性

遥感智能解译样本分类体系及变化监测对象分类体系，遵循可持续使用原则。

4.4 统一尺度

遥感智能解译样本分类体系中，每一层级的分类对象需遵循统一空间尺度原则。

5 样本分类体系

海域、海岛使用遥感监测样本分为两大分类体系：海域海岛遥感智能解译样本分类体系及海域海岛遥感变化监测对象分类体系。其中遥感变化监测是在识别前时相与后时相影像变与不变的基础上，叠合存在变化的前时相与后时相影像的遥感智能解译结果，获取前后时相影像的变化类型。

5.1 海域海岛遥感智能解译样本分类体系

海域海岛遥感智能解译样本分类体系采用三级分类体系，其中海域分类体系共分为4个一级类、9个二级类、20个三级类；海岛分类系统共分为2个一级类、9个二级类、33个三级类。具体分类详见表1。

5.2 海域海岛遥感变化监测对象分类体系

海域使用变化监测主要是先通过对比判断监测区域的前时相影像及后时相影像是否存在变化，再对前后时相影像分别解译来获取变化分类结果，具体监测分类过程见图。其中海域使用变化监测对象分

类涉及5个类型，共计20种变化。海岛使用变化监测对象涉及9个类型，共计72种变化。具体分析详见表2。

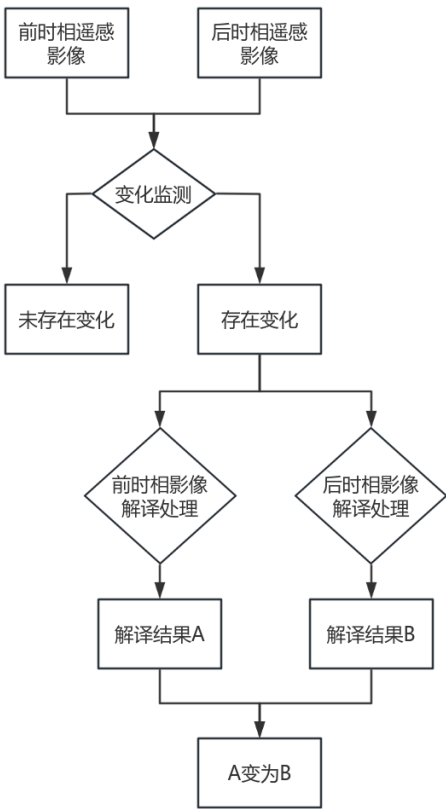


图1 监测分类过程

6 分类编码

6.1 海域海岛遥感智能解译样本及变化监测对象分类编码

海域海岛遥感智能解译样本及变化监测对象分类体系采用阿拉伯数字编码，类型代码为海域海岛遥感智能解译样本类型及变化监测对象分类代码，设定为1位大写英文字母，其中遥感智能解译样本分类类型代码为J、变化监测对象分类类型代码为B。其他的，一级类用2位数字表示，二级类用2位数字表示，三级类用2位数字表示。具体的代码结构如下：

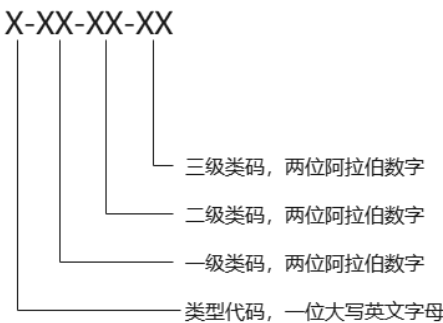


图2 编码结构

6.2 海域海岛遥感智能解译样本及变化监测对象分类名称和编码表

海域海岛遥感智能解译样本及变化监测对象分类名称和编码表见附录 A 和 B。

7 海域海岛遥感智能解译样本及编码分类体系

7.1 海域遥感智能解译样本及编码分类体系

海域遥感智能解译样本分类体系共分为4个一级类、10个二级类、26个三级类，包括工矿用海、港口用海、旅游基础设施用海、城镇建设填海造地用海、其他建设用海、耕地用海、林地用海、草地用海、设施农用地用海、海岸堤坝、跨海路桥、风电机、海岸码头、栈桥、墩座、水闸、平台、船坞、港池蓄水、盐田、围海养殖、筏式\浮漂\吊笼、普通网箱\鱼排、浮式房屋。

各类型解译标志和编码见下表。

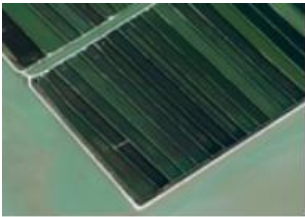
表1 海域遥感智能解译样本标志和编码

序号	一级类	二级类	三级类	解译标志示意	解译标志说明	适用分辨率
1	填海造地 (J01)	建设填海造地 (J0101)	工矿用海 (J010101)		指临海而建的各类工业所使用的海域，典型特征有罐状建筑物，矿砂堆积等。	优于1米
2			港口用海 (J010102)		指船舶用于对接、装卸和支配的海域，包括交通运输设施及其附属设施用地，典型特征包括具有大量船舶停靠和堆积集装箱的港口。	优于1米
3			旅游基础设施用海 (J010103)		指临海而建的供人旅游游玩的场所，常见的包括游艇用海、海边公园等。	优于1米
4			城镇建设填海造地用海 (J010104)		指临海而建的供人居住生活的建筑区域，特征表现为居民楼、高楼较密集。	优于1米
5			其他建设用海 (J010105)		指海边除了工矿用地、交通运输用地、旅游娱乐用地和城建用地类型以外的建设填海造地类型，包括建筑施工阶段用地。	优于1米

6	农业填海造地 (J0102)	耕地用海 (J010201)		指利用地表耕作层种植农作物为主，每年种植一季及以上（含以一年一季以上的耕种方式种植多年生作物）的土地，包括熟地，新开发、复垦、整理地，休闲地（含轮歇地、休耕地）；以及间有零星果树、桑树或其他树木的耕地；包括南方宽度＜1.0米，北方宽度＜2.0米固定的沟、渠、路和地坎（埂）。	优于1米
7		林地用海 (J010202)		指生长乔木、竹类、灌木的土地。不包括生长林木的湿地，城镇、村庄范围内的绿化林木用地，铁路、公路征地范围内的林木，以及河流、沟渠的护堤林用地。	优于1米
8		草地用海 (J010203)		指生长草本植物为主的土地，包括乔木郁闭度＜0.1的疏林草地、灌木覆盖度＜40%的灌丛草地，不包括生长草本植物的湿地、盐碱地。	优于1米

9			设施农用地用海 (J010204)		指用于农业生产的设施用地，主要包含农业大棚、地表覆膜等。	优于1米
10			围垦养殖用海 (J010205)		指对淤涨型滩涂区域进行连片开发、整体围填，用于种植业、林业、畜牧业和水产养殖业生产的用海方式。	优于1米
11	构筑物 (J02)	非透水构筑物 (J0201)	海岸堤坝 (J020101)		海上构筑物，多为两个一端连接陆地，一端入海的细长部分构成，大范围围住海域。	优于1米
12		跨海桥梁、海底隧道 (J0202)	跨海路桥 (J020201)		海上构筑物，海上桥梁，两端连接陆地，桥身位于海上。	优于1米
13		透水构筑物 (J0203)	风电机 (J020301)		海上构筑物，呈点状，特征为可以看到典型的三角风叶。	优于1米
14			海岸码头 (J020302)		海上构筑物，船舶停靠的地方，包含突堤码头、T型码头和引桥式码头等，特征为有船只依附。	优于1米
15			栈桥 (J020303)		海上构筑物，一种为短而直的线状地物，一端连接陆地，一段入海。一种为岸边形状不规则的，娱乐性质地物。	优于1米

16			墩座 (J020304)		海上构筑物，呈点状，单个多为矩形，为跨海桥梁的底座，常见于跨海桥梁修建过程中，多个墩座线状排列。	优于1米
17			水闸 (J020305)		海上构筑物，呈线状，多位于入海河口或沿海养殖区，用于控制流量和调节水位。	优于1米
18			平台 (J020306)		海上构筑物，呈面状，以架空方式构建的海上场地。	优于1米
19			船坞 (J020307)		沿岸开挖的建设的专供船舶修造的凹形场地。	优于1米
20			光伏电站 (J020308)		位于海陆交界，色调呈暗青色。形状为规则多边形，外轮廓相互垂直。由同样大小的多个矩形组成均匀的栅格状图案，内部有东西向的纹理。	优于1米
21	围海 (J03)	港池、蓄水 (J0301)	港池、蓄水 (J030101)		港池、蓄水多与海上构筑物相关联，用于船只停放等，多为被构筑物全包围或半包围的海域。	优于1米
22		盐田 (J0302)	盐田 (J030201)		包含盐田、盐业生产蓄水池等部分，影像中主要特征表现为大量规则的矩形区域集合，其中部分区域呈亮白色。	优于1米

23		围海养殖 (J0303)	围海养殖 (J030301)		围海养殖用海是指通过筑堤，以闭合或部分闭合方式进行养殖生产所使用的海域，影像中特征呈现为沿海岸的全包围水塘，水体颜色与周围海域水色相近。	优于1米
24	开放式 (J04)	开放式养殖 (J0401)	筏式\浮漂\吊笼 (J040101)		指渔业养殖用设施，离岸分布，通常由多个方形网格状聚集组合，大量网箱密集分布，中间由水道隔开。	优于1米
25			普通网箱\鱼排 (J040102)		指渔业养殖用设施，离岸分布，通常由多行浮筏或筏架组成块状或条状多个条块密集分布，条块间留水道。影像颜色、纹理总体上与周围海水有较大反差。	优于1米
26		其他开放式 (J0402)	浮式房屋 (J040201)		搭建在浮筒、渔排、网箱、船舶等浮式设施之上用于渔民生活、生产和休闲渔业活动等的房屋	优于1米

7.2 海岛遥感智能解译样本及编码分类体系

海岛样本分类体系共分为2个一级类、9个二级类、32个三级类，包括仓储建筑、人工裸地、工业建筑、在建工程、道路、机场、交通服务场站、广场、居住建筑、公共服务建筑、旅游与景观建筑、商业服务设施建筑、特殊建筑、耕地、园地、养殖用地、水库、坑塘、沟渠、其他水利设施、海岛堤坝、桥梁、填海连岛、海岛码头、其它构筑物、河流、湖泊、林地、湿地、草地、自然裸地、其他用地。

各类型解译标志和编码见下表。

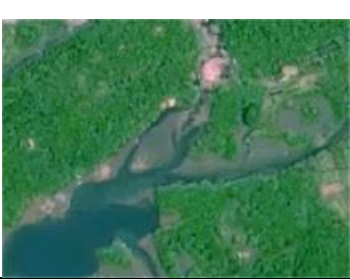
表2 海域遥感智能解译样本标志和编码

序号	一级类	二级类	三级类	解译标志示意	解译标志说明	适用分辨率
1	岛陆人为利用区 (J05)	采石矿山 (J0501)	/		指用于采石、开山采矿、岛体开挖的海岛土地，包括其附属设施如矿山建筑物、生产、加工设施等	优于1米
2		工建区 (J0502)	仓储建筑 (J050201)		指用于物资储备、中转、配送等场所的建筑，包括物流仓储设施、配送中心、转运中心等	优于1米
3			人工裸地 (J050202)		指有明显人为清理地表，形成高亮黄色的裸土地	优于1米
4			工业建筑 (J050203)		指工业生产、产品加工制造、机械和设备修理，及直接为工业生产等服务的建筑及附属设施	优于1米
5			在建工程 (J050204)		正在建设，尚未完成的其他工程区域，包括在建建筑、在建道路等其他在建工程	优于1米

6	交通运输 与广场 (J0503)	道路 (J050301)		指用于交通运输用途的土地，包括城镇村道路、公路、铁路、其他道路等	优于1米
7		机场 (J050302)		指民用及军民合用的机场用地，包括航站区、跑道、停机坪等用地	优于1米
8		交通服务场站 (J050303)		指城镇、村庄范围内交通服务设施用地，包括公交枢纽及其附属设施用地、公路长途客运站、公共交通场站、公共停车场（含设有充电桩的停车场）、停车楼、教练场等用地	优于1米
9		广场 (J050304)		指以游憩、健身、纪念、集会和避险等功能为主的公共活动场地	优于1米
10	房屋建筑 (J0504)	居住建筑 (J050401)		指用于生活居住的各类房屋用地及其附属设施用地	优于1米
11		公共服务建筑 (J050402)		指机关团体、科研、文化、教育、体育、卫生、社会福利等机构建筑及其附属设施用地	优于1米
12		旅游与景观建筑 (J050403)		指海岛旅游景区开发和文体娱乐活动场建设用地，包括游乐场及游乐设施等	优于1米

						
13			商业服务设施建筑 (J050404)		指主要用于零售、批发、餐饮、旅馆、商务金融、娱乐及其他商业服务的建筑	优于1米
14			特殊建筑 (J050405)		指用于军事设施、涉外、宗教、监教、殡葬、风景名胜等其他用途的建筑及其附属设施用地	优于1米
15		种养殖业 (J0505)	耕地 (J050501)		指利用地表耕作层种植农作物为主，每年种植一季及以上(含以一年一季以上的耕种方式种植多年生作物)的土地，包括熟地，新开发、复垦、整理地，休闲地(含轮歇地、休耕地)；以及间有零星果树、桑树或其他树木的耕地；包括南方宽度<1.0米，北方宽度<2.0米固定的沟、渠、路和地坎(埂)；包括直接利用地表耕作层种植的温室、大棚、地膜等保温、保湿设施用地	优于1米
16			园地 (J050502)		指种植以采集果、叶、根、茎、汁等为主的集约经营的多年生作物，覆盖度大于50%或每亩株数大于合理株数70%的土地，包括用于育苗的土地	优于1米

17		养殖用地 (J050503)		指对地表耕作层造成破坏的,为农业生产和服务的水产养殖、畜禽养殖建设用地	优于1米
18	人工水域 (J0506)	水库 (J050601)		指人工拦截汇集而成的水库正常蓄水位岸线所围成的水面	优于1米
19		坑塘(人工湖) (J050602)		指人工开挖或天然形成的坑塘常水位岸线所围成的水面	优于1米
20		沟渠 (J050603)		指人工修建,用于引、排、灌的渠道	优于1米
21		其他水利设施 (J050604)		指人工修建的闸、坝、堤林路、水电厂房、扬水站等常水位岸线以上的建(构)筑物用地,包括防洪堤、防洪枢纽、排洪沟(渠)等设施用地	优于1米
22	构筑物 (J0507)	海岛堤坝 (J050701)		指人工修建的闸、坝、堤路林、水电厂房、扬水站等常水位岸线以上的建(构)筑物用地	优于0.5米
23		桥梁 (J050702)		一般指架设在江河湖海上,使车辆行人等能顺利通行的构筑物。桥梁亦引申为跨越山涧、不	优于1米

					良地质或满足其他交通需要而架设的使通行更加便捷的建筑物	
24			填海连岛 (J050703)		指通过填海造地等方式将海岛与陆地或者海岛与海岛连接起来的行为	优于1米
25			海岛码头 (J050704)		停靠船舶、供乘客上下和货物装卸的建筑物。常用于交通运输等用途	优于1米
26			其它构筑物 (J050705)		除堤坝、桥梁、填海连岛、码头之外的其他构筑物	优于1米
27	岛陆未利用区 (J06)	自然水域 (J0601)	河流 (J060101)		指天然形成河流常水位岸线之间的水面，不包括被堤坝拦截后形成的水库区段水面	优于1米
28			湖泊 (J060102)		指天然形成的积水区常水位岸线所围成的水面	优于1米

29	自然覆被区 (J0602)	林地 (J060201)		指生长乔木、竹类、灌木的土地。不包括生长林木的湿地，城镇、村庄范围内的绿化林木用地，铁路、公路征地范围内的林木，以及河流、沟渠的护堤林用地	优于1米
30		湿地 (J060202)		指陆地和水域的交汇处，水位接近或处于地表面，或有浅层积水，且处于自然状态，一般生长湿生植物的土地。包括森林沼泽、灌丛沼泽、沼泽草地、沿海滩涂、内陆滩涂、红树林地、草本沼泽、苔藓沼泽、内陆盐沼等	优于1米
31		草地 (J060203)		指生长草本植物为主的土地，包括疏林草地、灌木覆盖的灌丛草地，不包括生长草本植物的湿地、盐碱地	优于1米
32		自然裸地 (J060204)		指表层为土质、少量植被覆盖的土地	优于1米
33		其他用地 (J060205)		除湿地、林地、草地、自然裸地外的其他植被覆盖用地	优于1米

8 海域海岛遥感变化监测对象及编码分类体系

海域使用变化监测对象涉及5个类型，共计20种变化。海岛使用变化监测对象涉及9个类型，共计72种变化。变化类型和编码见下表：

表3 海域海岛遥感变化监测对象及编码

任务类型		后时相		前时相		适用分辨率
序号	分类类型	编码	名称	编码	名称	
1	海岛变化监测体系	B01	海水	B0101	填海造地	优于1米
				B0102	构筑物	
				B0103	围海	
				B0104	开放式	
2		B02	填海造地	B0201	海水	优于1米
				B0202	构筑物	
				B0203	围海	
				B0204	开放式	
3		B03	构筑物	B0301	海水	优于1米
				B0302	填海造地	
				B0303	围海	
				B0304	开放式	
4		B04	围海	B0401	海水	优于1米
				B0402	填海造地	
				B0403	构筑物	
				B0404	开放式	
5		B05	开放式	B0501	海水	优于1米
				B0502	填海造地	
				B0503	构筑物	
				B0504	围海	
6	海岛变化监测体系	B06	采石矿山	B0601	工建区	优于1米
				B0602	交通运输与广场	
				B0603	房屋建筑	
				B0604	种养殖业	
				B0605	人工水域	
				B0606	构筑物	
				B0607	自然水域	
				B0608	自然覆被区	
7		B07	工建区	B0701	采石矿山	优于1米
				B0702	交通运输与广场	
				B0703	房屋建筑	
				B0704	种养殖业	
				B0705	人工水域	
				B0706	构筑物	
				B0707	自然水域	
				B0708	自然覆被区	
8		B08		B0801	采石矿山	优于1米

9			交通运输与广场	B0802	工建区			
				B0803	房屋建筑			
				B0804	种养殖业			
				B0805	人工水域			
				B0806	构筑物			
				B0807	自然水域			
				B0808	自然覆被区			
		B09	房屋建筑	B0901	采石矿山	优于1米		
				B0902	工建区			
				B0903	交通运输与广场			
				B0904	种养殖业			
				B0905	人工水域			
				B0906	构筑物			
				B0907	自然水域			
				种养殖业	B0908	自然覆被区		
					B1001	采石矿山		优于1米
					B1002	工建区		
					B1003	交通运输与广场		
					B1004	房屋建筑		
					B1005	人工水域		
					B1006	构筑物		
		B10			B1007	自然水域		
					B1008	自然覆被区		
					B1101	采石矿山		优于1米
					B1102	工建区		
					B1103	交通运输与广场		
					B1104	房屋建筑		
					B1105	种养殖业		
	B11	人工水域	B1106	构筑物				
			B1107	自然水域				
			B1108	自然覆盖区				
			B1201	采石矿山		优于1米		
			B1202	工建区				
			B1203	交通运输与广场				
			B1204	房屋建筑				
B1205	种养殖业							
	B12	构筑物	B1206	人工水域				
			B1207	自然水域				
			B1208	自然覆被区				
			B1301	采石矿山		优于1米		
			B1302	工建区				
			B1303	交通运输与广场				
			B1304	房屋建筑				
B1305	种养殖业							

14				B1306	人工水域	
				B1307	构筑物	
				B1308	自然覆被区	
		B14	自然覆被区	B1401	采石矿山	优于1米
				B1402	工建区	
				B1403	交通运输与广场	
				B1404	房屋建筑	
				B1405	种养殖业	
				B1406	人工水域	
				B1407	构筑物	
				B1408	自然水域	

9 扩充规则

当附录A提供的分类和编码不能满足分类需要时，可按照以下原则扩充：

- a) 层级类以下各级类别应在同级的分类层次中进行扩充，扩充的类别应归属于其上一级类的范畴，并对扩充的类别进行说明；
- b) 扩充的类别编码应符合第5章分类编码的规定，码位不应扩充；
- c) 扩充的类别不能与已有的同级类别交叉重叠。

附录 A
(规范性)

表A.1 海域海岛遥感解译样本分类名称、编码

序号	分类类型	一级类	二级类	三级类
1	海域分类体系	填海造地 (J01)	建设填海造地 (J0101)	工矿用海 (J010101)
2				港口用海 (J010102)
3				旅游基础设施用海 (J010103)
4				城镇建设填海造地用海 (J010104)
5				其他建设用海 (J010105)
6			农业填海造地 (J0102)	耕地用海 (J010201)
7				林地用海 (J010202)
8				草地用海 (J010203)
9				设施农用地用海 (J010204)
10				围垦养殖用海 (J010205)
11		构筑物 (J02)	非透水构筑物 (J0201)	海岸堤坝 (J020101)
12			跨海桥梁、海底隧道 (J0202)	跨海路桥 (J020201)
13			透水构筑物 (J0203)	风电机 (J020301)
14				海岸码头 (J020302)
15				栈桥 (J020303)
16				墩座 (J020304)
17				水闸 (J020305)
18				平台 (J020306)
19				船坞 (J020307)
20				光伏电站 (J020308)
21		围海 (J03)	港池、蓄水 (J0301)	港池、蓄水 (J030101)
22			盐田 (J0302)	盐田 (J030201)
23			围海养殖 (J0303)	围海养殖 (J030301)
24		开放式 (J04)	开放式养殖 (J0401)	筏式\浮漂\吊笼 (J040101)
25				普通网箱\鱼排 (J040102)
26			其他开放式 (J0402)	浮式房屋 (J040201)
27	海岛分类体系	岛陆人为利用区 (J05)	采石矿山 (J0501)	/
28			工建区 (J0502)	仓储建筑 (J050201)
29				人工裸地 (J050202)
30				工业建筑 (J050203)
31				在建工程 (J050204)
32			交通运输与广场 (J0503)	道路 (J050301)
33				机场 (J050302)
34				交通服务场站 (J050303)
35				广场 (J050304)
36			房屋建筑 (J0504)	居住建筑 (J050401)
37				公共服务建筑 (J050402)
38				旅游与景观建筑 (J050403)
39				商业服务设施建筑 (J050404)
40				特殊建筑 (J050405)
41			种养殖业 (J0505)	耕地 (J050501)
42				园地 (J050502)
43				养殖用地 (J050503)
44			人工水域 (J0506)	水库 (J050601)
45				坑塘 (人工湖) (J050602)
46				沟渠 (J050603)
47				其他水利设施 (J050604)
48			构筑物 (J0507)	海岛堤坝 (J050701)
49				桥梁 (J050702)
50				填海连岛 (J050703)

51				海岛码头（J050704）
52				其它构筑物（J050705）
53		岛陆未利用区（J06）	自然水域（J0601）	河流（J060101）
54				湖泊（J060102）
55			自然覆被区（J0602）	林地（J060201）
56				湿地（J060202）
57				草地（J060203）
58				自然裸地（J060204）
59				其他用地（J060205）

附 录 B
(规范性)

表A. 2 海域海岛遥感变化监测对象分类名称、编码

任务类型		后时相		前时相	
序号	分类类型	编码	名称	编码	名称
1	海岛变化监测体系	B01	海水	B0101	填海造地
				B0102	构筑物
				B0103	围海
				B0104	开放式
2		B02	填海造地	B0201	海水
				B0202	构筑物
				B0203	围海
				B0204	开放式
3		B03	构筑物	B0301	海水
				B0302	填海造地
				B0303	围海
				B0304	开放式
4		B04	围海	B0401	海水
				B0402	填海造地
				B0403	构筑物
				B0404	开放式
5		B05	开放式	B0501	海水
				B0502	填海造地
				B0503	构筑物
				B0504	围海
6	海岛变化监测体系	B06	采石矿山	B0601	工建区
				B0602	交通运输与广场
				B0603	房屋建筑
				B0604	种养殖业
				B0605	人工水域
				B0606	构筑物
				B0607	自然水域
				B0608	自然覆被区
7		B07	工建区	B0701	采石矿山
				B0702	交通运输与广场
				B0703	房屋建筑
				B0704	种养殖业
				B0705	人工水域
				B0706	构筑物
				B0707	自然水域
				B0708	自然覆被区

8		B08	交通运输与广场	B0801	采石矿山
				B0802	工建区
				B0803	房屋建筑
				B0804	种养殖业
				B0805	人工水域
				B0806	构筑物
				B0807	自然水域
				B0808	自然覆被区
9		B09	房屋建筑	B0901	采石矿山
				B0902	工建区
				B0903	交通运输与广场
				B0904	种养殖业
				B0905	人工水域
				B0906	构筑物
				B0907	自然水域
				B0908	自然覆被区
10		B10	种养殖业	B1001	采石矿山
				B1002	工建区
				B1003	交通运输与广场
				B1004	房屋建筑
				B1005	人工水域
				B1006	构筑物
				B1007	自然水域
				B1008	自然覆被区
11		B11	人工水域	B1101	采石矿山
				B1102	工建区
				B1103	交通运输与广场
				B1104	房屋建筑
				B1105	种养殖业
				B1106	构筑物
				B1107	自然水域
				B1108	自然覆盖区
12		B12	构筑物	B1201	采石矿山
				B1202	工建区
				B1203	交通运输与广场
				B1204	房屋建筑
				B1205	种养殖业
				B1206	人工水域
				B1207	自然水域
				B1208	自然覆被区
13	B13	自然水域	B1301	采石矿山	
			B1302	工建区	
			B1303	交通运输与广场	
			B1304	房屋建筑	

14				B1305	种养殖业
				B1306	人工水域
				B1307	构筑物
				B1308	自然覆被区
		B14	自然覆被区	B1401	采石矿山
				B1402	工建区
				B1403	交通运输与广场
				B1404	房屋建筑
				B1405	种养殖业
				B1406	人工水域
				B1407	构筑物
				B1408	自然水域

参考文献

- [1] GB/T42253-2022 海岛植被覆盖和开发利用情况监测技术规程
- [2] GB/T 21010-2017 土地利用现状分类
- [3] HY/T 147.7-2013 海洋监测技术规程 第7部分：卫星遥感技术方法
- [4] HY/T 123-2009 海域使用分类
- [5] HY/T 124-2009 海籍调查规范
- [6] TD/T 1055-2019 第三次全国国土调查技术规程
- [7] T/CS0 2-2022 广东省海洋数据分类与代码
- [8] 国土空间调查、规划、用途管制规划分类指南
- [9] 海域卫星遥感动态监测技术规程
- [10] 国海管字[2014]500号 海域使用分类遥感判别指南