

K 101

海图图式

HAITU TUSHI



中国人民解放军海军司令部航海保证部

一九八二年

乙1515/24

海 图 图 式

(草 案)

中国人民解放军海军司令部航海保证部

一九八二年

关于颁发《海图图式》的通知

为了配合海图改革，航海保证部对《海图图式》相应地进行了修改。现将修改后的《海图图式（草案）》颁发试行，一九七五年出版的《海图图式》即行停用。

中国人民
解放军 海 军 司 令 部

一九八二年元月

目 录

说 明	2
一、海岸与干出滩	4
二、地貌	6
三、控制点	8
四、港湾	8
五、地物	10
六、建筑物	12
七、各种台站	12
八、灯标	14
九、浮标及立标	16
十、无线电及雷达站	18
十一、雾警信号	18
十二、航行障碍物	20
十三、各种界线	22
十四、水深	24
十五、等深线	24
十六、底质	26
十七、潮汐与海流	27
十八、磁要素等	28
海图注记字体字级	30
海图整饰	
1. 标题式样	33
2. 图廓式样	34
3. 经纬线细分	35
4. 公里尺细分式样	36
5. 资料采用略图、图幅索引	37
6. 无线电指向标表、对景图	38

说 明

一、使用对象

本图式适用于我部出版的各种比例尺航海图。未规定的特殊符号，可另行设计，并在图上作出图例。

二、方 位

海图上表示的方位一般系海上方位，即观测者由船上观测目标的方位。

三、高程基准面

我国沿海地区高程一般采用 1956 年黄海平均海面或当地平均海面，其它地区采用制图基本资料的高程基准面。

灯高一般系自平均大潮高潮面到光源中心的高度，国外地区按制图资料的起算面表示。

干出高度系自深度基准面起算。

比高系自地物、地貌基部地面至顶部的高度。

各种高度注记，不足 10 米的，精确到 0.1 米；10 米以上的，精确到整米，分米舍去。

地物符号旁注有高程者，除特殊标志或说明外，一般为地物基部的地面高程。

四、深度基准面

我国沿岸海区深度采用理论深度基准面，江河采用设计水位。其它地区采用制图基本资料的深度基准面。海图潮信表中平均海面、平均潮高、大潮升和小潮升均自深度基准面起算。

五、水 深

图上水深（包括扫海深度）浅于 31 米的，注记精确到 0.1 米；深于 31 米的，注记精确到整米，分米舍去。

水深的实测点位如小圈所示：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 203 32 123 1375 23 123

六、图式分类

本图式符号分类与国际海道测量组织的海图图式基本一致。各类中的符号编号按我国习惯排列。

七、符号的位置

1. 符号图形中有一点的，该点即为地物的中心位置。
2. 几何图形符号（圆形、正方形、长方形、星形等），以图形的中心为地物实地中心位置。
3. 宽底符号，以底部中心点为地物实地中心位置。
4. 底部为直角形的符号，以交叉点为地物实地中心位置。
5. 数种图形组成的地物符号，以下方图形的中心为地物实地中心位置。
6. 不按比例尺描绘的其它符号以符号的中心为地物实地的中心位置。
7. 线状符号，以中心线或底线为地物实地中心位置。

八、符号的尺寸

为便于制图作业，本图式有一部分加印了符号尺寸（绿色）：

1. 符号尺寸系按等大作业规定的，以毫米为单位。
2. 符号旁只标注一个尺寸的，表示圆或外接圆的直径，等边三角形或正方形的边长。两个尺寸并列的，第一个数字表示符号主要部分的高度，第二个数字表示符号主要部分的宽度。
3. 线状符号一端的数字，单线是指其粗细，两平行线是指以线划中心计算的宽度。
4. 符号线划的粗细，线段的长短，交叉线的夹角及注记字体字级未标明者，描绘时均以本图式为准。一般情况下，未标尺寸的除同类符号省略标注以外，常用线划粗为 0.1 毫米，点大为 0.15 毫米。

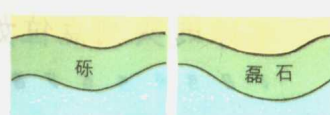
海岸与干出滩



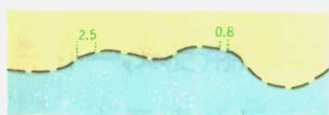
1 海岸线



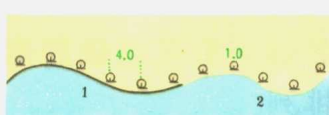
10 沙丘岸



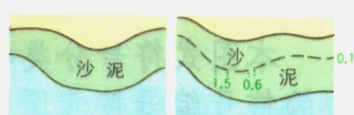
19 砾滩、磊石滩



2 草绘岸线



11 树木岸



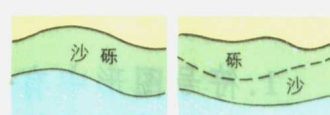
20 沙泥混合滩、沙滩和泥滩



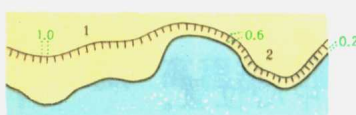
3 低岸线



12 芦苇岸



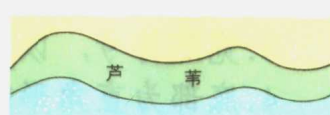
21 沙砾混合滩、沙滩和砾滩



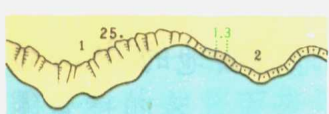
4 陡岸



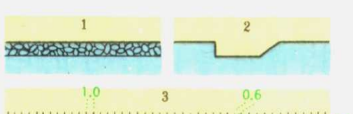
13 丛草岸



22 芦苇滩



5 岩石陡岸



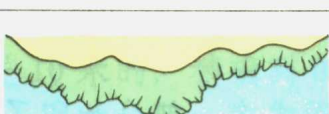
14 人工岸



23 丛草滩



6 岩石岸



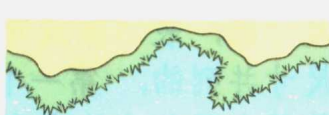
15 岩石滩



24 红树滩



7 磊石岸



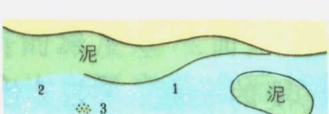
16 珊瑚滩



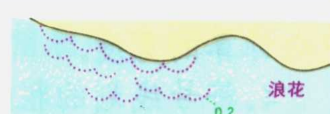
25 贝类养殖滩



8 砾质岸



17 泥滩



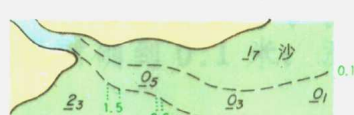
26 沿岸浪花



9 沙质岸



18 沙滩



27 干出航道

简 要 说 明

一、海岸与干出滩

1. 海岸线系指海水面与陆地接触的分界线。由于海水面随潮水涨落而变动位置, 一般指大潮高潮的海陆分界线。海道测量进行岸线、地形测量时, 是按当地多年的大潮高潮所形成的实际痕迹线测绘的(经过水深测量的江河、湖泊岸线亦用此符号表示)。

2. 未经实测或测量精度不符合测量规范要求的岸线。

3. 该符号系小潮高潮时的海陆分界线。当图上只有低岸线时, 则低岸线以上部分按陆地印色。

4、5. 陡岸是指岸坡比较陡峻(坡度在 50° 以上)的地段。图4系土质陡岸。图5系石质陡岸。“25”系陡岸比高, 小点表示其位置。各种比高及其位置点印色与其地物、地貌符号一致。海图上不区分有滩陡岸和无滩陡岸。图4-2、5-2系不按比例尺表示。

7、8. 磊石岸和砾质岸无明显岸线时分别用图7-2、8-2表示。

10. 沙丘岸等不使用符号表示时可用文字表示(如图2)。

11. 沿岸丛生树木的岸。无明显岸线时用图2表示。

12、13. 芦苇岸和丛草岸分别丛生芦苇和杂草的岸。无明显岸线时分别用图12-2、13-2表示。

14. 图1系用水泥或石块建筑的有一定倾斜度的加固岸。图2系不能按比例尺表示斜坡宽度的加固岸。图3系沿海边用土或砖石修筑的堤岸。

15. 干出滩系海岸线与零米等深线(干出线)之间的潮浸地带。高潮时淹没, 低潮时露出。岩石滩是陆地岩层向海中的延伸部分。

16. 珊瑚滩由珊瑚虫遗体及其分泌出的石灰质堆积而成。大多分布在热带、亚热带及一些受暖流影响的温带海区, 其质地坚硬。

17、18、19. 泥滩为直径小于0.01毫米的颗粒。沙滩为直径0.01—1.0毫米的沙粒。砾滩为直径1—10毫米的砾石, 有的还夹有泥沙。磊石滩为直径一般大于10毫米的大小不等的石块或卵石, 有的还夹带有砾石或泥沙。

各种软性滩的性质用相应注记表示, 如注“泥”、“沙”等。当滩的面积小, 注记困难时可不注。不明性质滩不加注记。当干出滩位置不准确时用图17-2表示。孤立小面积软性滩为明显易读加绘小点, 如图17-3。

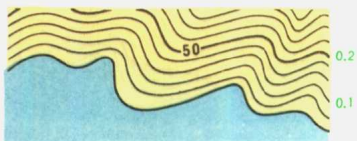
20、21. 沙泥混合滩和沙砾混合滩分别注“沙泥”和“沙砾”。干出滩上, 不同性质滩之间的界线明确时, 用虚线表示。

24. 红树滩是热带、亚热带浅水湾内生长红树林(常绿的乔木或灌木)的滩, 一般不能通行。

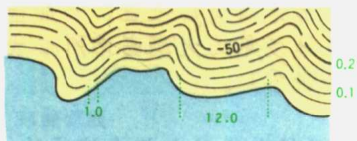
25. 贝类养殖滩系滩上养殖贝类的地段, 如明确贝类的品种应注相应名称。当其分布范围已测定时应用图20中的虚线绘出。

26. 沿岸多礁石, 海浪冲击, 波涛汹涌, 船只不能靠近的地段用此符号表示。如无明确范围, 可用注记表示, 如注“浪花”。

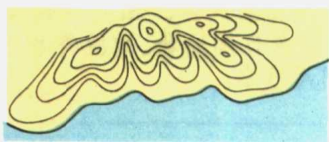
27. 干出航道系高潮时, 小型船舶可通行的地段。沙沟范围亦用此符号表示。下方有横线的数字系干出高度(深度基准面上)。



1 等高线



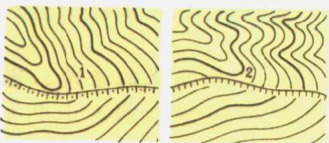
2 草绘等高线



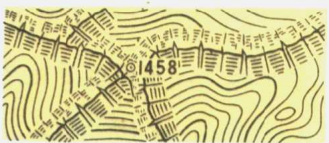
3 山形线



4 地貌晕渲



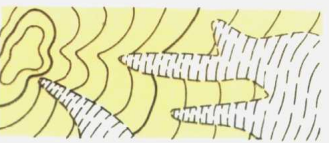
5 陡崖



6 陡石山



7 熔岩流



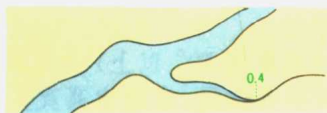
8 冰川



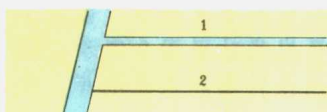
9 岩峰、独立石



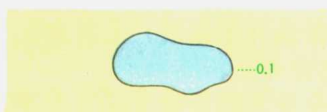
10 火山口



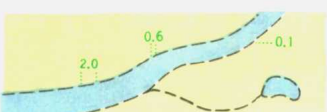
11 河流



12 运河、沟渠



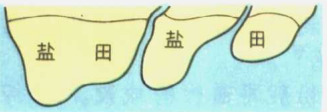
13 湖



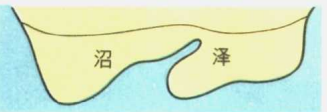
14 时令河、时令湖



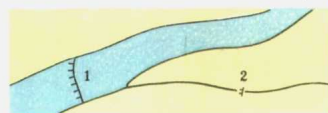
15 潟湖



16 盐田



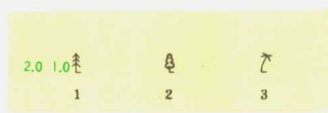
17 沼泽地



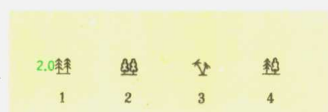
18 瀑布



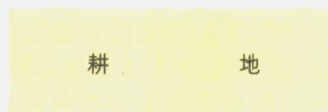
19 水井、泉



20 突出树



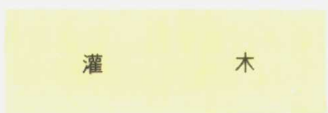
21 独立树丛



22 耕地(包括旱地、水田)



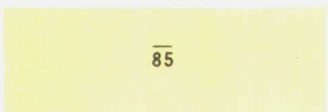
23 公园



24 灌木林



25 树林



26 树顶高程

简 要 说 明

二、地 貌

1. 等高线是一定等高距的水平面横截地貌的截口在平均海水面上的垂直投影。细线叫首曲线又称基本等高线。粗线叫计曲线又称加粗等高线, 系从高程基准面起算每隔四条首曲线加粗的一条等高线。当基本等高距不能完善显示沿岸有航行目标意义的山头、高地时, 可加绘任意高程的等高线(辅助等高线)。

等高线注记应分布均匀适当, 便于用图时迅速确定等高线的高程。

2. 地貌测绘精度不符合规范要求时, 用此符号表示。任意高程的等高线也用此符号表示, 一般应加注高程注记。

3. 山形线是表示山体形态的曲线, 在同一条曲线上不一定等高, 可以不封闭。

4. 地貌晕渲是根据地貌各部受光强弱不同, 便产生不同程度的明暗阴影, 用浓淡逐渐变化的色调来显示地貌的一种方法。

5. 陡崖是难于攀登的陡峭崖壁(坡度在 70° 以上)。陡崖符号的底线表示崖壁上缘的位置。图1系石质陡崖, 图2系土质陡崖。

6. 坡度大于 70° 的石山, 用该符号表示, 并适当加注高程。

7. 从火山口或沿火山裂隙流出来的熔融体。

8. 冰川是沿地面倾斜方向移动的巨大可塑性冰体。

9. 岩峰是高耸于山岭、山坡和平地上的柱塔状岩石。孤立的用孤峰符号(图1)表示, “352”系高程; 成群的用峰丛符号(图2)表示, “21”系比高。独立石系有方位作用的孤立岩石, “6”系比高。

11—14. 河流、湖泊的岸线系常水位(一年大部分时间的平稳水位)形成的岸线。图上宽于0.4毫米的河流按比例尺表示, 否则用单线表示。运河和沟渠都是人工开凿而成。当其图上窄于0.4毫米时, 按图12—2不依比例尺表示。旱季无水或断续有水的河、湖用图14表示。

15. 潟湖系浅水海湾因湾口被泥沙淤积成的沙咀或沙坝所封闭或接近封闭而成的湖泊。

16. 盐田系将海水引入池内, 经风吹日晒, 使水份蒸发而获得盐的场所。无明确范围线时可只注记, 不绘范围线。

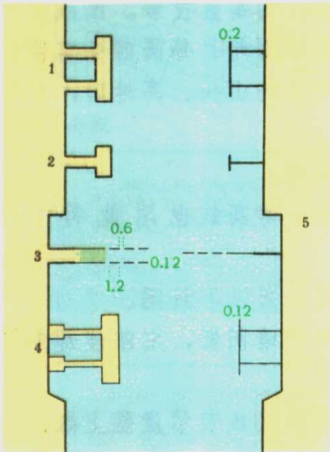
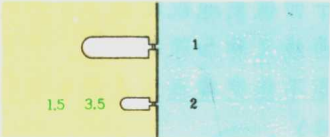
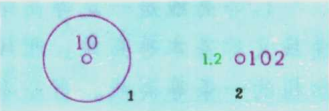
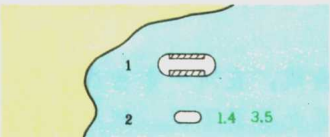
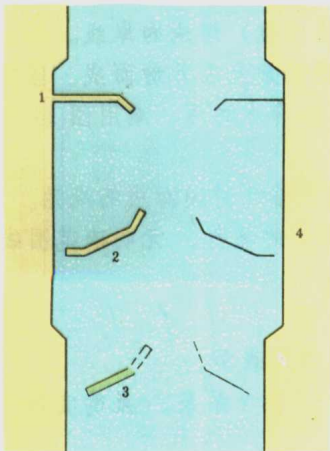
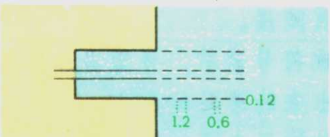
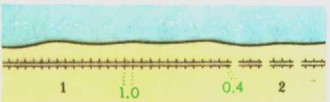
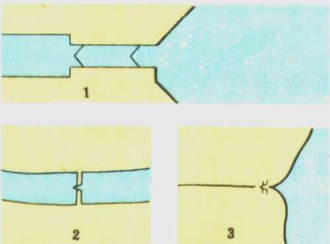
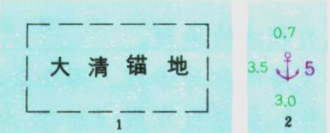
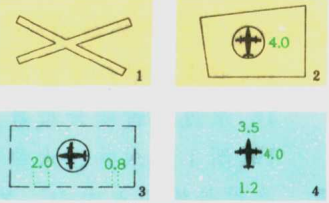
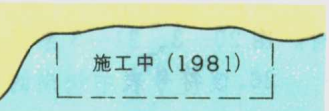
17. 沼泽地是经常湿润泥泞或有积水的地段。

18. 水流经过陡坎或悬崖倾泻下降的称为瀑布。图2系不按比例尺表示。

19. 图1系水井。水井除淡水外, 须注出水质(如苦、咸等)。图2系泉。泉的实地位置, 在符号的圆点中心, 其弯曲线段表示泉水流向。

20、21. 突出树是指有航行方位作用的独立树及林中高大、突出的树。独立树丛是指有航行方位作用的树丛。图20—1、21—1系针叶树。图20—2、21—2系阔叶树或不明性质的树。图20—3、21—3系棕榈树。图21—4系混合树丛, 占多数的树种绘在左边。

26. 该符号表示树顶的高程。独立地物顶部的高程也用此符号表示。

三 控 制 点		
1 1.5 △ 450 三角点	2 1.2 □ 106 埋石点	3 1.2 ⊗ 5.9 水准点
4 2.0 ☆ 251 天文点	5 1.0 ⊙ 69 54 高程点 0.4	
四 港 湾		
 1 码头	 5 干船坞	 11 锚位
 2 道 头	 6 浮船坞	12 8 码头泊位编号 13 2.5 系船桩(柱) 1.6 0.6 14 1.6 桩、柱 15 1.6 起重机(固定式) ---○--- 起重机(移动式)
 3 防波堤	 7 船台滑道	16 海关 海 关
 4 堤	 8 闸	 17 禁止抛锚区
 10 检疫锚地	 9 锚 地	 18 禁止捕捞区
		 19 飞机场
		 20 施工区

简 要 说 明

三、 控 制 点

1. 国家等级的三角点及导线点符号。
2. 埋石的或天然岩石上凿有标志的地形控制点和精度低于国家等级的三角点符号。
3. 埋石的或在天然岩石上凿有标志的水准点符号。
4. 测有大地坐标的天文点用三角点符号表示。
5. 小的岛屿上不宜用圆形符号表示高程点时可用小黑点表示。

四、 港 湾

1. 码头系供舰船停靠、装卸货物、补给物品和上下人员的建筑物。图 1、2 系固定码头。图 3 系斜坡式突码头，高潮面以下部分绘细线，深度基准面以下部分绘虚线。图 4 系浮码头，又称趸船码头，随水位涨落而升降。图 5 系不按比例尺表示。建筑中和已破坏的码头分别加注“建筑中”、“已坏”。

2. 道头系用石块、水泥等材料建成，以阶梯状或一定倾斜度从岸壁伸向水中的简易码头。

3. 防波堤又称阻浪堤、导水堤，系防御波浪侵袭港口水域的堤坝，有时也兼防水流、泥沙或风、冰凌等侵袭。图 1 系一端与岸相联的突堤。图 2 系两端都不与岸相联的岛堤。图 3 系建于水下的防波堤。高潮面以下部分绘细线，深度基准面以下部分绘虚线。图 4 系不按比例尺表示。建筑中和已破坏的防波堤分别加注“建筑中”、“已坏”。

4. 堤（土堤和砖石堤），系人工构筑物体。它的两面有斜坡；堤上多半可以行人。图 2 系建筑中的堤。伸入水面的堤当两侧堤坡均与岸线衔接时，可不绘岸线。

5、6. 干船坞简称“船坞”。用于修、造船的大型坑状水工建筑物。一般有坞口、坞首、坞墙及底板等组成。浮船坞简称“浮坞”。一种浮动的船舶上墩建筑物。由坞墙和坞体浮箱组成。图 5-2、6-2 系不按比例尺表示。

7. 船台滑道系供舰船上墩、下水等用。深度基准面以下部分绘虚线。

8. 图 1 系船闸，图 2 系水闸，图 3 系不按比例尺表示的闸。各种闸符号的尖端指向上游（涨潮方向）。

9. 锚地亦称“泊地”，供舰船抛锚停泊的水域。图 2 系不按比例尺表示。“5”系锚地编号。

11. 锚位系在港湾内较大的锚地中，对舰船抛锚停泊划分的位置。图 2 系不按比例尺表示。“10”、“102”系锚位编号。

14. 位于岸线以下的桩、柱用此符号表示。

16. 海关系根据国家法令，对进出国境的货物、邮递物品、旅客行李、货币、金银、证券和运输工具等进行监督检查、征收关税并执行查禁走私任务的国家行政管理机关。港务局、港务监督、外轮代理公司等亦用此符号，并加注相应名称。大比例尺图上能按比例尺表示时则按实形表示，不绘黑块。

17、18. 当图上区界线较多，禁止抛锚（禁止捕捞）范围过大，用符号不易清楚表示时可用注记形式表示。禁止抛锚及捕捞的区域，在区界线内各绘两个相应的符号。当表示不清楚时也可注“禁止抛锚及捕捞”。

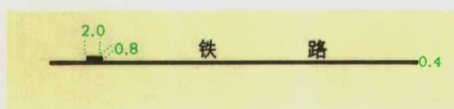
19. 图 1 系飞机跑道。图 2 系机场界线。图 3 系水上飞机场。图 4 系不按比例尺表示的飞机场。

20. 填筑中的区界线亦用此符号表示，并注“填筑中”。

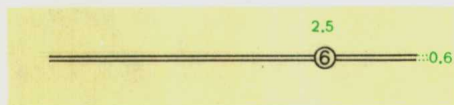
五

地

物



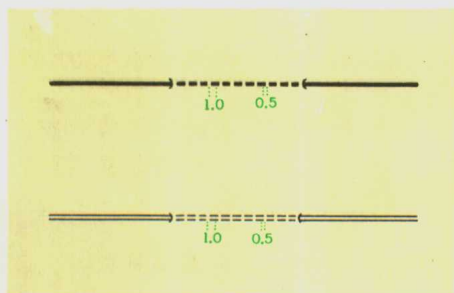
1 铁路、车站



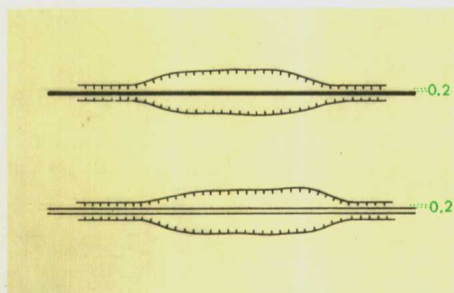
2 公路



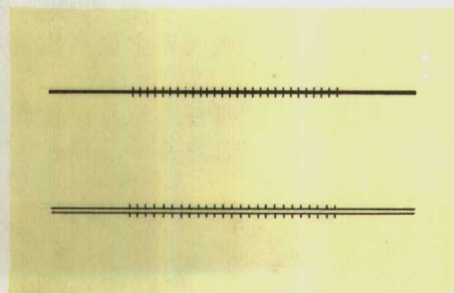
3 乡村路、小路



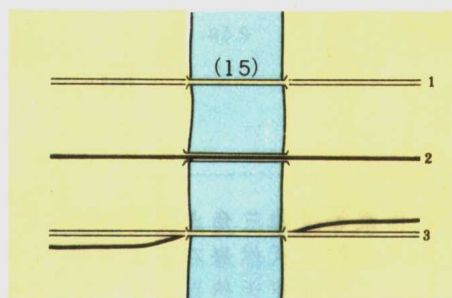
4 隧道



5 路 桥



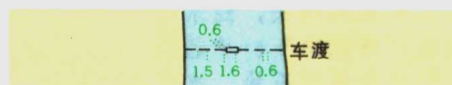
6 路 堤



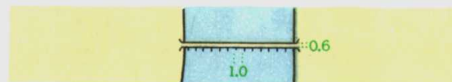
7 普通桥



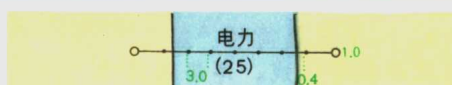
8 活动桥



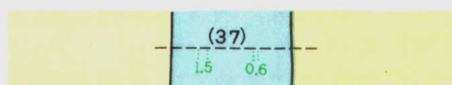
9 渡 口



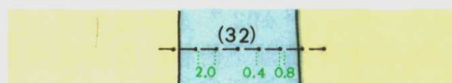
10 拦水坝



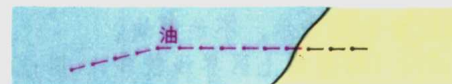
11 输电线及电线杆(架)



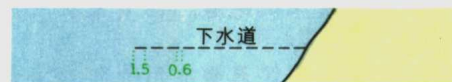
12 架空索道



13 架空管道



14 管 道



15 下水道

简 要 说 明

五、地 物

1. 单线、双线铁路均用此符号表示。窄轨铁路、轻便铁路应分别注“窄轨铁路”、“轻便铁路”。注铁路线名时不注“铁路”二字。

车站的房屋不能按比例尺表示时，则以黑块符号（绘在主要站台位置上）表示。如果能按比例尺表示时，则按实形表示（不涂黑），并加注“车站”。

2. 能通行汽车的道路，用此符号表示。“6”系公路编号。

3. 不能通行汽车的道路，用此符号表示。

4. 隧道是道路穿过人工开凿的山洞的路段。

5、6. 路堑、路堤分别是道路较两侧地面低下、高出的路段。

7. 能通汽车或火车的桥梁用此符号表示。“(15)”系大潮高潮面或江河高水位时桥洞的高度（米）。图3系上层为公路、下层为铁路的双层桥。浮桥应加注“浮”。

8. 活动桥是在船只通过时，桥梁可以向上扬起或向两边旋开。

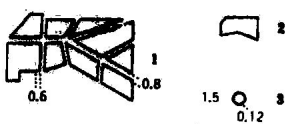
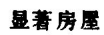
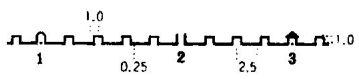
9. 能载渡汽车（火车）的加注“车渡”。

10. 拦水坝是横断河流或拦截山谷的坝。

11. 输电线即电力线，有高压和低压两种，均用此符号表示。通信线（电报、电话线）也用此符号表示，并加注“通信”。“(25)”系大潮高潮面或江河高水位至电线最低处的距离（米）。

12. 架空索道是一种架空运输设备。“(37)”系大潮高潮面或江河高水位至索道最低处的距离（米）。

13、14. 输运石油、煤气、水、泥等的管道分别加注“油”、“气”、“水”、“泥”等。管中物质不明确时则不加注记。“(32)”系指大潮高潮面或江河高水位至架空管道间的距离（米）。

六			建 筑 物		
 1 城 镇	 10 2.0 0.8 烟囱	 21 2.2 0.9 清真寺			
 2 乡村及独立房屋	 11 1.0 1.8 0.5 水塔	 22 2.0 0.9 清真寺尖塔			
 3 破坏房屋	 12 2.5 1.2 塔形建筑物	 23 0.9 2.0 神社			
 4 著 显著房屋	 13 2.5 0.8 古塔	 24 0.4 1.6 0.9 碉堡、地堡			
 5 1.5 2.5 邮局	 14 1.5 1.5 0.8 钟楼、鼓楼、城楼、古关塞	 25 1.2 0.6 3.0 炮台			
 6 2.0 电信局	 15 亭	 26 1.4 油 油库、煤气库			
 7 0.5 2.0 0.8 电话局	 16 0.6 1.5 1.0 牌坊、彩门	 27 1.8 矿井			
 8 0.25 2.0 医院	 17 1.5 0.8 纪念碑	 28 露天矿、采掘场			
 9 文 学校	 18 2.0 0.8 风车、水车	 29 1.0 0.25 2 2.5 3 1.0 长城、城墙			
 19 0.7 2.0 0.8 庙	 20 2.0 0.5 教堂				
七			各 种 台 站		
 1 2.0 0.5 救生 海上救生站	 4 1.5 3.0 1.0 风讯信号站(杆)	 7 2.5 0.7 旗杆			
 2 3.5 引水 引水站	 5 1.5 3.0 0.7 通行信号站(杆)	 8 1.2 信号台 其它台、站			
 3 2.5 气象台 气象台、站	 6 2.5 3.0 水深信号站(杆)				

简 要 说 明

六、建 筑 物

1. 大比例尺图上城镇居民地的街道, 按其通行条件分为主次两级, 能通行汽车的为主要街道, 宽为 0.8 毫米, 不能通行汽车的为次要街道, 宽 0.6 毫米。通行汽车的街道过多时, 可将非主要的通车街道降低为次要街道绘出。图上宽度大于 0.8 毫米的街道按比例尺表示。小比例尺图上, 城镇可按图 2、3 表示。

2. 独立房屋是指在建筑结构上形成一体的各种形式的单幢房屋, 图上按其方向准确绘出 (图 2)。乡村居民地, 房屋间距离一般较大, 应按其分布特征用独立房屋符号表示, 大于独立房屋符号的可按比例尺表示 (图 1)。

4. 有航行方位作用的显著房屋等加注“著”。有其它明显特征的亦可注相应说明, 如圆屋顶可注“圆顶”。

10. 航行上有方位作用的烟囱应予表示, 必要时加注数量, 如注“2 个”。

12. 具有良好方位作用的散热塔、跳伞塔、蒸馏塔、了望楼等, 用此符号表示, 并分别加注“散热”、“伞”、“蒸馏”、“了”等, 不明确性质的不加注记。

15. 各种亭状建筑物, 用此符号表示。

16. 坚固而有方位作用的牌坊和彩门, 用此符号表示。

19. 凡佛教庙、道教庙、孔庙、神庙以及平时住人的庵、寺、观等, 均用此符号表示。

20. 教堂是天主教、耶稣教等传教的处所, 其房屋最高顶上均有十字架作为标志, 目标显著。

21. 清真寺是回民作礼拜的处所, 有的在屋顶上设有月牙形的标志。

26. 贮存石油和煤气的燃料库和有方位作用的其它类似的物体, 用此符号表示, 并分别加注“油”、“气”等, 不明确性质的则注“罐”。图上面积大于该图形时按比例尺表示。

27. 矿井符号绘在竖井、斜井或平洞的入口处。

28. 露天矿、采掘场是露天采掘矿产、沙石、粘土等的场地, 按其实地范围和方向绘出, 并加注“煤”、“沙”、“石”、“土”等。

29. 长城、城墙上的城门 (图 1)、豁口 (图 2)、城楼 (图 3) 的符号顶部, 一般向城外方向描绘, 但不得倒置。

七、各 种 台 站

1. 海上救生站是设立在沿海港口的一种海上救生机构。不使用时符号表示时注“救生”。

2. 引水站是负责引导船舶进港的机构。不使用时符号表示时注“引水”。

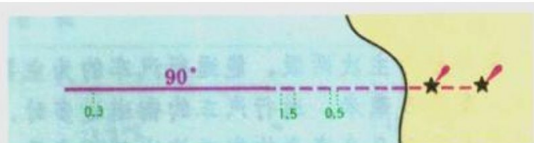
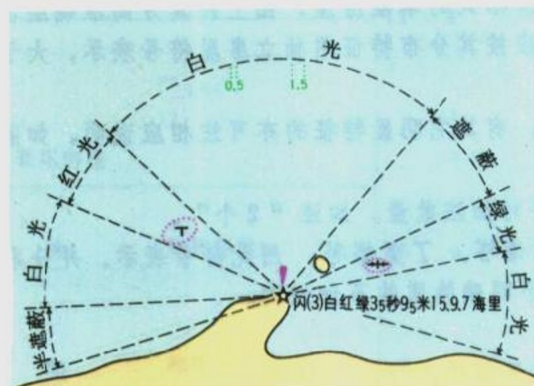
3. 气象台 (站) 符号绘在其中一个风向标的中心位置上。不使用时符号表示时注“气象台”。

4. 通告风讯之用。

5. 通告航道通行情况。

6. 通告当地水位情况。

8. 除已有符号以外的其它台 (站) 等, 有明确位置的用此符号表示。明确性质的可注相应名称。

八			灯	标			
1	☆ 2.2		灯 塔	25	断甚快	IVQ	间断甚快闪光
2	☆ 2.0 1	☆ 2	灯 桩	26	特快	UQ	特别快闪光
3	☆ 航空 Aero	☆ 航空 Aero	航空灯塔(桩)	27	断特快	IUQ	间断特别快闪光
				28	莫(A)	Mo(A)	莫尔斯光(A)
4 引导灯桩				29	旋	Rot	旋转光
				30	4 ₅ 秒	4 ₅ S	灯光周期
5 光 弧				31	9 ₈ 米	9 ₈ m	灯 高
6	定	F	定 光	32	9 ₅ 海里	9 ₅ M	灯光射程
7	闪	Fl	闪 光	33	白	W	白 光
8	闪(3)	Fl(3)	联闪光	34	红	R	红 光
9	明暗	Oc	明暗光	35	绿	G	绿 光
10	明暗(2)	Oc(2)	联明暗光	36	黄	Y	黄 光
11	等间	Iso	等间光	37	橙	Or;Y	橙 光
12	定闪	FFI	定闪光	38	琥珀	Am	琥珀色光
13	互	Al	互 光	39	紫	Vi	紫 光
14	互闪	Al Fl	互闪光	40	蓝	Bu	蓝 光
15	互闪(3)	Al Fl(3)	互联闪光	41	(渔)	(Fishing)	渔 灯
16	互明暗	Al Oc	互明暗光	42	(潮)	(Tidal)	潮 灯
17	定闪(2)	FFI(2)	定联闪光	43	(测雾)	(Fog Det Lt)	测雾灯
18	定明暗	FOc	定明暗光	44	(红灯)	(RLt)	航空障碍灯
19	定明暗(3)	FOc(3)	定联明暗光	45	(照明)	(Lt)	照明灯
20	长闪	LFI	长闪光	46	(私)	(Priv)	私设灯
21	短长闪	S-LFI	短长闪光	47	(临)	(Prov)	临时灯
22	快	Q	快闪光	48	(不规)	(Irreg)	不规则灯
23	断快	IQ	间断快闪光	49	(暂设)	(Temp)	暂设灯
24	甚快	VQ	甚快闪光	50	(熄)	(Ext)	熄灭灯
				51	(平熄)	(Occas)	平时熄灭灯
				52	(季)	(Season)	季节灯
				53	(废)	(Dest)	废 灯
				54	(直排)	(vert)	垂直排列灯
				55	(平排)	(hor)	水平排列灯
				56	2 灯	2 Lt	灯数说明
				57	遮蔽	Obsc	灯光遮蔽
				58	半遮蔽	Faint	灯光半遮蔽