



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1821—2009

林 业 地 图 图 式

Cartographic symbols for forestry maps

2009-06-18 发布

2009-10-01 实施

国 家 林 业 局 发 布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 一般规定	1
3.1 符号的分类	1
3.2 符号的尺寸	1
3.3 定位符号的定位点和定位线	1
3.4 符号的方向和配置	2
3.5 符号的使用方法与要求	2
3.6 符号的颜色	3
4 符号与注记	4
4.1 测量控制点	4
4.2 水系	6
4.3 居民地及设施	18
4.4 行政中心及企事业单位	32
4.5 交通	38
4.6 管线	50
4.7 境界	52
4.8 地貌	54
4.9 地类	62
4.10 树种、竹类	70
4.11 林种	76
4.12 注记	80
4.13 林相色标	86
4.14 林种色标	87
4.15 地类色标	87
附录 A (资料性附录) 地形图分幅和编号	88
参考文献	91

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准由国家林业局调查规划设计院负责起草。

本标准主要起草人：刘德品、杜滨宁、涂琼、赵有贤。

引 言

本标准的普通地物、地貌符号选自 GB/T 20257.2—2006《国家基本比例尺地图图式 第2部分：1:5000 1:10 000 地形图图式》、GB/T 20257.3—2006《国家基本比例尺地图图式 第3部分：1:25 000 1:50 000 1:100 000 地形图图式》、GB/T 20257.4—2006《国家基本比例尺地图图式 第4部分：1:250 000 1:500 000 1:1 000 000 地形图图式》。

各种比例尺的符号式样与相应国家基本比例尺地图图式保持一致，符号色彩进行了简化。普通地物、地貌符号的使用遵循国家基本比例尺地图图式的规定。

林 业 地 图 图 式

1 范围

本标准规定了林业地图制图中使用的各种地物、地貌要素符号和注记的等级、规格和颜色,以及基本使用方法。

本标准适用于林业工作中地形图的测绘、林业调查、规划设计,以及地理底图的编绘。

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可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/T 13989 国家基本比例尺地形图分幅和编号

3 一般规定

3.1 符号的分类

3.1.1 依比例尺符号:地物依比例尺缩小后,其长度和宽度能依比例尺表示的地物符号。

3.1.2 半依比例尺符号:地物依比例尺缩小后,其长度能依比例尺而宽度不能依比例尺表示的地物符号。符号旁标注宽度尺寸值。

3.1.3 不依比例尺符号:地物依比例尺缩小后,其长度和宽度不能依比例尺表示。符号旁标注符号尺寸值。

3.2 符号的尺寸

3.2.1 符号旁以数字标注的尺寸值,均以毫米(mm)为单位。

3.2.2 符号旁只注一个尺寸值的,表示圆或外接圆的直径、等边三角形或正方形的边长;两个尺寸值并列的,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;线状符号一端的数字,单线是指其粗度,两平行线是指含线划粗的宽度(街道是指其空白部分的宽度)。符号上需要特别标注的尺寸值,则用点线引示。

3.2.3 符号线划的粗细、线段的长短和交叉线段的夹角等,没有标明的均以本图式的符号为准。线划粗为 0.1 mm,点的直径为 0.15 mm,符号非主要部分的线划长为 0.3 mm(如陡坎短线),非垂直交叉线段的夹角为 45°或 60°。

3.3 定位符号的定位点和定位线

3.3.1 符号图形中有一个点的,该点为地物的实地中心位置。

3.3.2 圆形、正方形、长方形等符号,定位点在其几何图形中心。

3.3.3 宽底符号(蒙古包、烟囱、水塔等)定位点在其底线中心。

3.3.4 底部为直角的符号(风车、路标等)定位点在其直角的顶点。

3.3.5 几种图形组成的符号(敖包、教堂、气象站等)定位点在其下方图形的中心点或交叉点。

3.3.6 下方没有底线的符号(窑、亭、山洞等)定位点在其下方两端点连线的中心点。

3.3.7 不依比例尺表示的其他符号(桥梁、水闸、拦水坝、岩溶漏斗等)定位点在其符号的中心点。

3.3.8 线状符号(道路、河流等)定位线在其符号的中轴线;依比例尺表示时,在两侧线的中轴线。

3.4 符号的方向和配置

3.4.1 符号除简要说明中规定按真实方向表示者外,均垂直于南图廓线。

3.4.2 地类符号,按排列形式分成三种情况:

- a) 整列式:按一定行列配置,如苗圃地、草地等;
- b) 散列式:不按一定行列配置,如小草丘地、灌木林、石块地等;
- c) 相应式:按实地的疏密或位置表示符号,如新月沙丘等。表示符号时应注意显示其分布特征。

整列式排列的一般按图式表示的间隔配置符号,面积较大时,符号间隔可放大1倍~3倍。在能表示清楚的原则下,可采用注记的方法表示。

注:配置是指所使用的符号为说明性符号,不具有定位意义。在地物分布范围内散列或整列式布列符号,用于表示面状地物的类别。

3.5 符号的使用方法与要求

3.5.1 图式中除特殊标注外,实线表示建筑物、构筑物的外轮廓与地面的交线(除桥梁、坝、水闸、架空管线外),虚线表示地下部分或架空部分在地面上的投影,点线表示地类范围线、地物分界线。

3.5.2 依比例尺表示的地物分以下情况:

- a) 地物轮廓依比例尺表示,在其轮廓内加面色,如河流等;或在其轮廓内适中位置配置不依比例尺符号作为说明,如水井等。
- b) 面状地物其分布范围依比例尺表示,在其范围内配置说明性符号或注记简注,如台田或垃圾场等。
- c) 面状地物其分布范围内的建筑物按相应符号表示,在其范围内适中位置配置名称注记,若图内注记不下名称注记时,可在适中位置或主要建筑物位置上配置不依比例尺符号,如学校等,也可在其范围内配置说明注记简注,如饲养场等。
- d) 分布界线不明显的地物,不表示范围线,应在其范围内配置说明性符号,如盐碱地等。
- e) 相同地物毗连成群分布,其范围依比例尺表示,可在其范围内适中位置配置不依比例尺符号,如坟地等。

3.5.3 两地物相重叠时,按投影原则下层被上层遮盖的部分断开,上层保持完整。

3.5.4 各种符号尺寸是按地形图内容为中等密度的图幅规定的。为了使地形图清晰易读,除允许符号交叉和结合表示者外,各符号之间的间隔(包括轮廓线与所配置的不依比例尺符号之间的间隔)一般不应小于0.2 mm。如果某些地区地物的密度过大,图上不能容纳时,允许将符号的尺寸略为缩小(缩小率不大于0.8)或移动次要地物符号。双线表示的线状地物其符号相距很近时,可采用共线表示。

3.5.5 本图式中未规定符号的,可表示该物体的轮廓图形或范围,并加注说明。地物轮廓图形线用0.1 mm实线表示,地物分布范围线、地类界线用地类界符号表示。

3.5.6 本图式中地类符号栏中,以点线框者,应以地类界符号表示实地范围线;以实线框者,不表示范围线,只在范围内配置符号。

3.5.7 符号旁的宽度、深度、比高等数字注记,小于3 m的,标注至0.1 m;大于3 m的,标注至整米。

















各种数字说明,凡为“大于”者含数字本身(如大于3 m,含3 m)，“小于”者不含数字本身。各种符号等级说明中的“以上”和“以下”,其含意与上述相同。

符号式样栏空白表明该比例尺图上不作表示。

3.6 符号的颜色





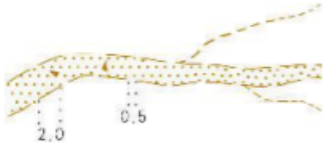
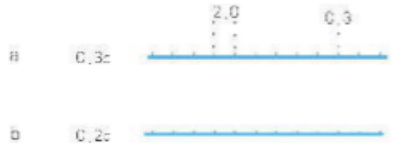

采用青(C)、品红(M)、黄(Y)、黑(K)四色,按规定色值进行分色。

4 符号与注记

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4. 1	测量控制点		
4. 1. 1	三角点 a. 土堆上的 张湾岭——点名 156.71 高程 156.7——高程 156——高程 5 比高	<div>2.4  $\frac{\text{张湾岭}}{156.71}$</div> <div>a 5  $\frac{\text{张湾岭}}{156.7}$</div>	<div>1.8  156.7</div> <div>a 5  156.7</div>
4. 1. 2	埋石图根点 a. 土堆上的 江山——点名 275.4——高程 2.5 比高	<div>1.6  $\frac{\text{江山}}{275.4}$</div> <div>a 2.5  $\frac{\text{江山}}{275.4}$</div>	<div>1.2  275.4</div> <div>a 2.5  275.4</div>
4. 1. 3	水准点 Ⅱ——等级 京石 5——点号 32.80 高程	<div>1.6  $\frac{\text{Ⅱ京石5}}{32.80}$</div>	<div>1.2  32.80</div>
4. 1. 4	卫星定位连续运行站点 14——点号 495.26——高程 495 高程	<div>2.6  $\frac{14}{495.26}$</div>	<div>2.0  495.26</div>
4. 1. 5	卫星定位等级点 B——等级 14 点号 495.26 高程	<div>2.4  $\frac{B14}{495.26}$</div>	<div>1.8  495.26</div>
4. 1. 6	独立天文点 固壁山——点名 24.5 高程 24——高程	<div>3.2  $\frac{\text{固壁山}}{24.5}$</div>	<div>2.4  24.5</div>
4. 1. 7	北回归线		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
				符号式样下 1 : 5 000、1 : 10 000、1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000、1 : 250 000、1 : 500 000、1 : 1 000 000 系指成图比例尺,其分幅和编号按 GB/T 13989 规定执行。
1.5 △ 156			K100	4.1 测量控制点 测量控制点是测制地形图的控制基础,包括三角点、埋石点、独立天文点和水准点等。
			K100	图上各测量控制点符号的几何中心,表示实地上控制点标志的中心位置;符号旁的高程注记,表示实地标志顶面的高程。
			K100	测量控制点,应表示控制点符号,注出控制点的点名和高程(以分数形式表示,分子为点名、分母为高程)。点名和高程宜注在符号右方(有比高时,比高注在符号的左方)。测量控制点的高程凡经等外水准以上精度联测的,注至 0.01 m,其他均注至 0.1 m。
1.6 △ 495			K100	位于居民地内的测量控制点,如果影响居民地的表示时,其点名和高程注记可省略。用烟囱、水塔等独立地物作控制点时,图上除表示相应的地物符号、注出地物比高、点名和高程外,还应注出测量控制点的类别,如“三角点”。当无法注记时,可在图外说明,如:图内王村西北的水塔为“三角点”。
			K100	
2.0 ☆ 24			K100	
		 0.1 2.0 1.0	K100	


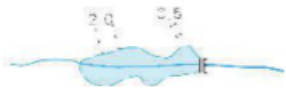
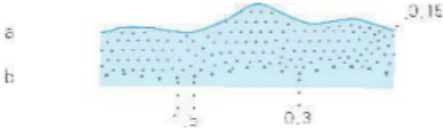
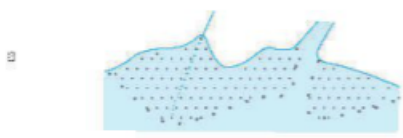

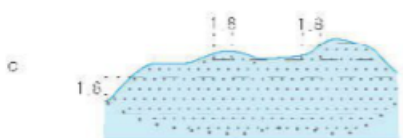
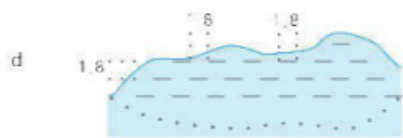

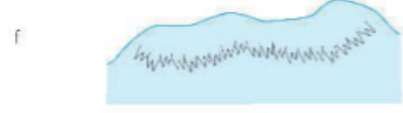


编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.2	水系		
4.2.1	地面河流 a. 岸线 b. 高水位岸线 c. 岸滩 清江——河流名称		
4.2.2	地下河段出入口		
4.2.3	消失河段		
4.2.4	时令河 a. 不固定水涯线 (7-9) 有水月份		
4.2.5	干河床(干涸河) a. 河道干河 b. 漫流干河		
4.2.6	运河 a. 京杭运河 b. 其他运河		
4.2.7	沟渠 a. 低于地面的 b. 高于地面的 2.5——比高 c. 渠首 d. 干渠 e. 支渠		
4.2.8	沟壑 2.5——比高		

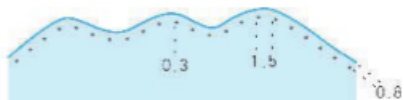

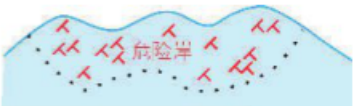
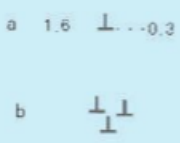
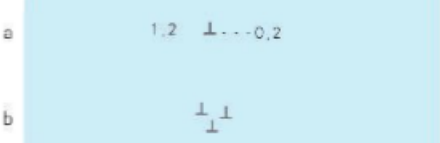


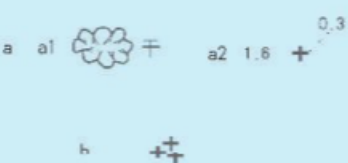
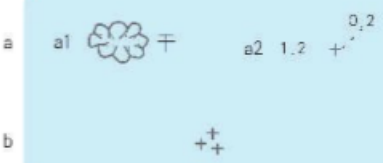


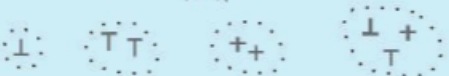
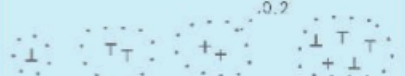


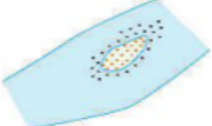
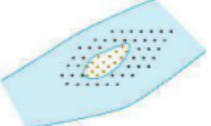
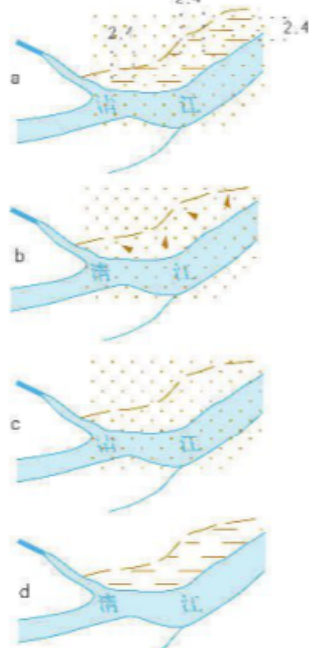
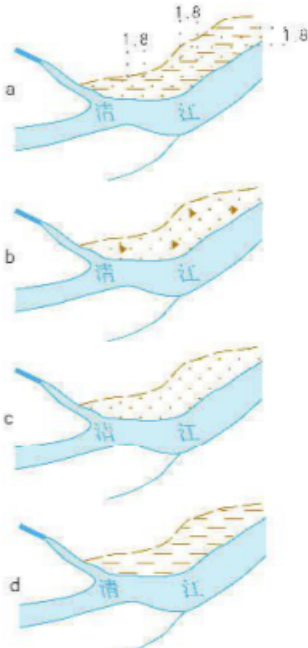
符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
				4.2 水系
			a. C100 面色 C20 b. c. M40 Y100 K30	<p>水系包括江、河、湖、海、沟渠、水库、泉源、水井等及各种附属物。</p> <p>4.2.1 河流宽度在图上大于0.4 mm (1 : 5 000、1 : 10 000 图上大于0.5 mm) 的用双线依比例尺表示,小于0.4 mm(0.5 mm)的从上游到下游用0.1 mm~0.4 mm(0.5 mm)的渐变单线表示。</p> <p>4.2.1、4.2.5 单线表示的实部长可根据河流或河道长度,渐变为0.5 mm~2.0 mm (1 : 5 000、1 : 10 000 图上为3.0 mm),空白部分渐变为0.3 mm~0.5 mm(1 : 5 000、1 : 10 000 图上为1.0 mm)。</p>
			C100	
			C100 面色 C20	
			C100 面色 C20	
			M40 Y100 K30	
			C100 面色 C20	
			C100 面色 C20	
			K70	

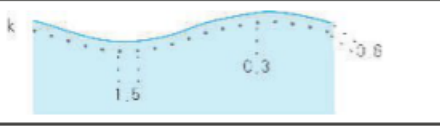
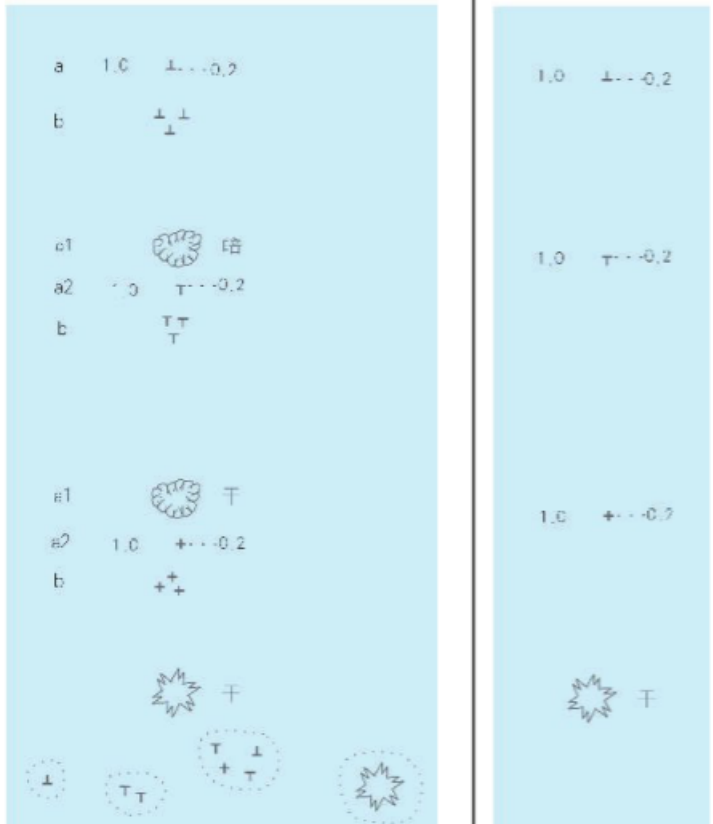

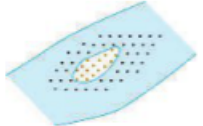
编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.2.9	坎儿井、地下渠道、暗渠		
4.2.10	输水渡槽(高架渠) a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		
4.2.11	输水隧道 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		
4.2.12	倒虹吸		
4.2.13	涵洞		
4.2.14	干沟 2.5 深度		
4.2.15	湖泊、池塘 咸——水质		
4.2.16	时令湖 8 有水月份		
4.2.17	干涸湖		
4.2.18	水库 a. 依比例尺的 a1. 大型的 a2. 中型的 a3. 小型的 b. 不依比例尺的 b1. 中型的 b2. 小型的 c. 建筑中的 d. 拦水坝、堤坝 d1. 拦水坝 d2. 堤坝		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			C100	<p>4.2.15 湖泊、池塘图上面积小于 2 mm^2 的可不表示,缺水地区图上面积小于 2 mm^2 的可扩大到 2 mm^2</p> <p>湖泊、池塘的水是咸水(矿化度在 $1 \text{ g/L} \sim 35 \text{ g/L}$)或盐水(矿化度 $>35 \text{ g/L}$)时,应加注“咸”、“盐”字;用作人工养鱼或繁殖鱼苗的应加注“鱼”字。</p> <p>4.2.18 在比例尺大于 1 : 250 000 图上,容量在 1 000 万 m^3 以上的水库和重要的小型水库(不含 1 : 250 000 图),加注正常水位的水库容量、坝长、坝高和建筑材料。</p> <p>在 1 : 250 000 图上,水库图上面积大于 2 mm^2 的依比例尺表示,小于此面积的用不依比例尺的水库符号表示;1 : 500 000、1 : 1 000 000 图上,水库按容量区分大型水库(容量 1 亿 m^3 以上)、中型水库(容量 1 000 万 $\text{m}^3 \sim 1$ 亿 m^3)和小型水库(容量 1 000 万 m^3 以下),并选用相应等级注记标注水库名称。</p>
			K100	
			C100	
			K100	
			K100	
			M40 Y100 K30	
			C100 面色 C20 注记 C100	
			C100 面色 C20	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
			C100 面色 C20 b1. C100 d. K100 高程 K100 e. M40 Y100 K30	

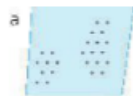



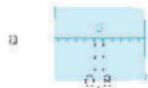
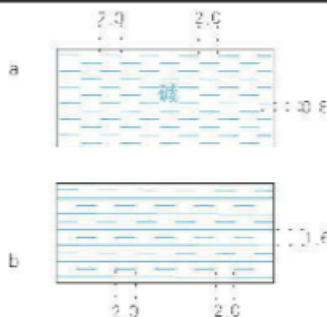


编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
	c. 泄洪洞、出水口 2 500— — 库容量(万 m^3) 54.7 溢洪道口底 面高程 水泥 建筑材料 75.2— — 坝顶高程 59— — 坝长(m)		
4.2.19	海岸线、干出线 a. 海岸线 b. 干出线		
4.2.20	干出滩(滩涂) a. 沙滩 b. 沙砾滩、砾石滩 c. 沙泥滩 d. 淤泥滩 e. 岩石滩 f. 珊瑚滩 g. 红树林滩 h. 贝类养殖滩 i. 干出滩中河道 j. 潮水沟	 	



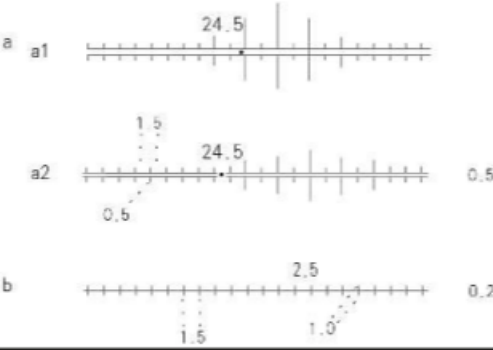
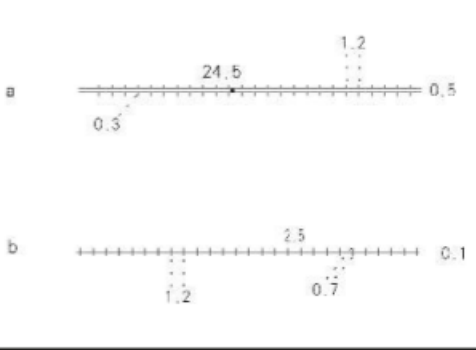
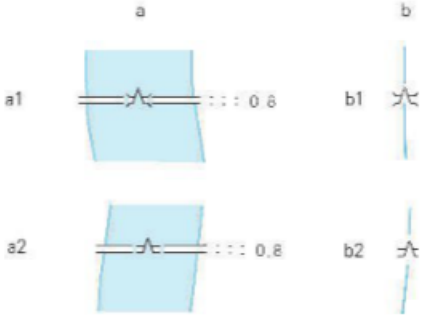
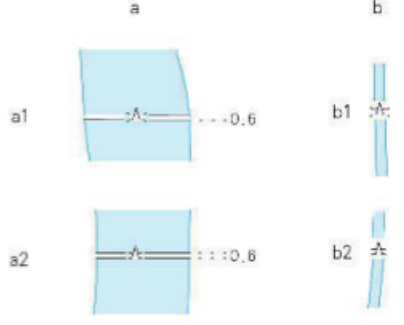
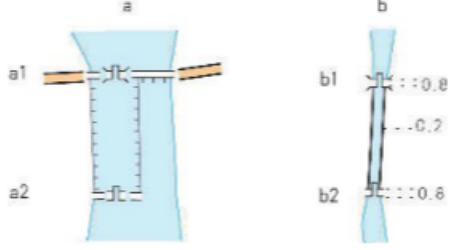
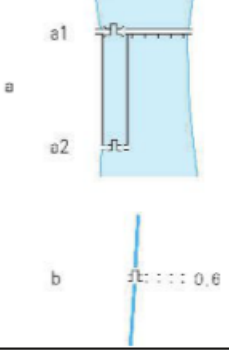
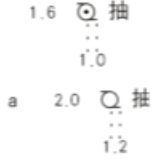
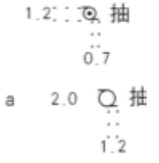
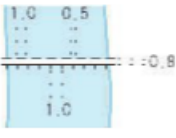
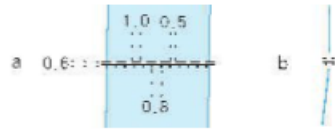
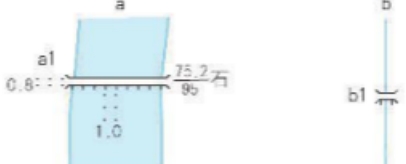
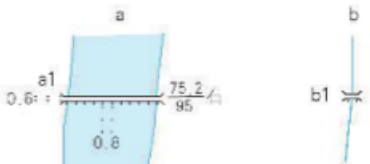
符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
				
				
			a. C100 b. K70	
			a. ~f. K70	
				
				
				
				
				
			g. C100Y100	
			h. K70	
			i. j. C100	



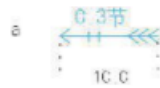



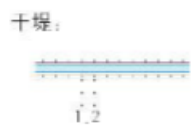


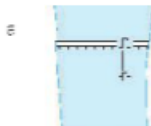

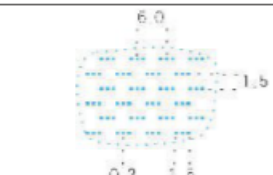
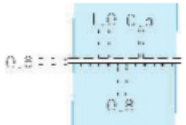
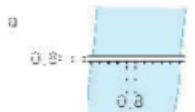
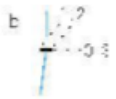
编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
	k. 狭窄干出滩		
4.2.21	危险岸区		
4.2.22	礁石		
4.2.22.1	明礁 a. 单个明礁 b. 丛礁		
4.2.22.2	暗礁 a. 单个暗礁 a1. 依比例尺的 a2. 不依比例尺的 b. 丛礁		
4.2.22.3	干出礁 a. 单个干出礁 a1. 依比例尺的 a2. 不依比例尺的 b. 丛礁		
4.2.22.4	珊瑚礁		
4.2.22.5	危险海区		
4.2.23	海岛、水中岛 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		
4.2.24	沙洲		
4.2.25	岸滩 a. 沙泥滩 b. 沙砾滩 c. 沙滩 d. 泥滩		

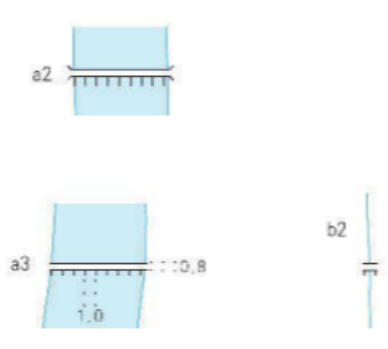
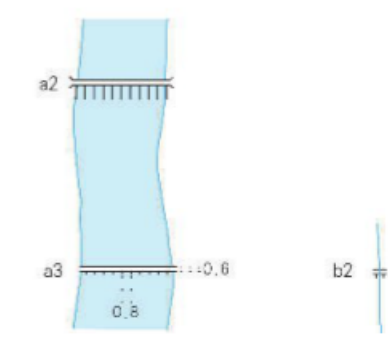
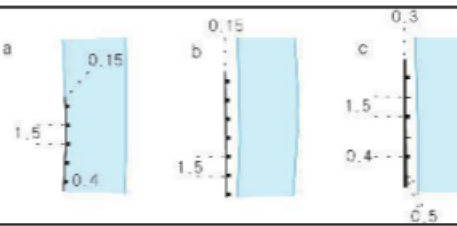
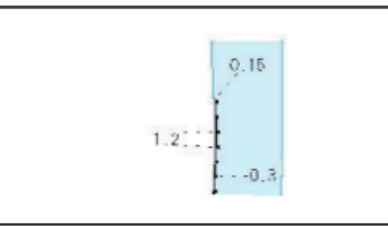
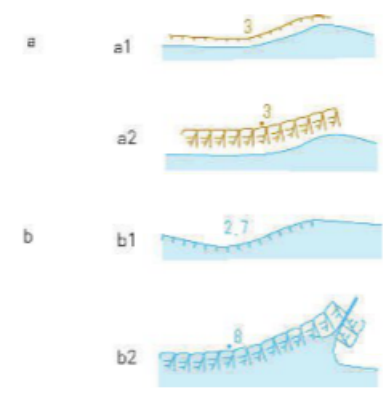
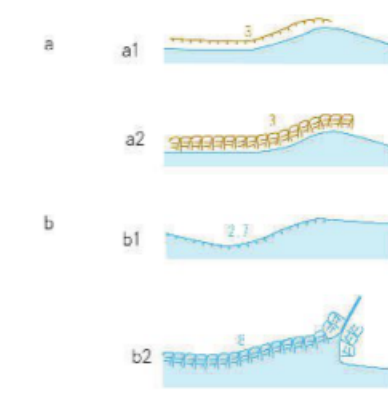
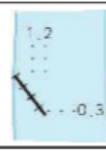

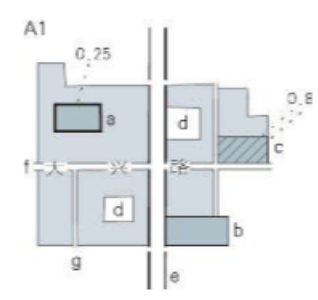
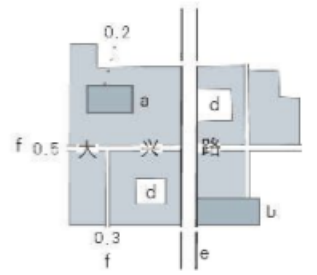
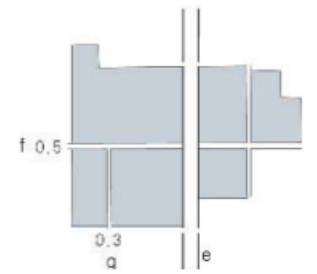
符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			k. K70	4.2.22.1 图上面积小于 4 mm ² 的用此符号表示,大于 4 mm ² 的依比例尺绘海岸线按岛屿表示。 4.2.22.2~4.2.22.4 图上面积大于 4 mm ² 的礁石依比例尺表示,加注“暗”或“干”字表示暗礁或干出礁;不依比例尺的分别用相应的不依比例尺礁石符号表示。
			M100 Y100	
			K70	
			C100	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	



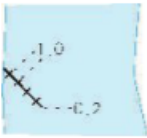
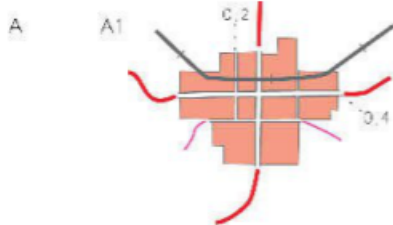
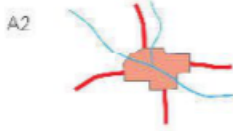
编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.2.26	水中滩 a. 沙滩 b. 石滩 c. 沙砾滩 d. 沙泥滩		
4.2.27	泉(矿泉、温泉、毒泉、间 流泉、地热泉) 51.5——泉口高程 温——泉水性质		
4.2.28	水井、机井 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的 51.2——地面高程 咸——水质		
4.2.29	地热井		
4.2.30	贮水池、水窖、地热池 a. 依比例尺的 净——净化池 b. 不依比例尺的		
4.2.31	瀑布、跌水 a. 依比例尺的 5——落差 b. 不依比例尺的		
4.2.32	沼泽、湿地 a. 能通行的 碱——沼泽性质 b. 不能通行的		
4.2.33	河流流向及流速 0.3——流速(m/s)		
4.2.34	沟渠流向 a. 往复流向 b. 单向流向		











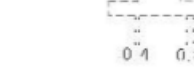
























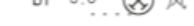











符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K70	4.2.27 符号的圆点表示水口位置，弯曲线段表示泉水流向。矿泉、温泉、间流泉、毒泉、喷泉分别加注“矿”、“温”、“间”、“毒”、“喷”等，有专有名称的加注名称。
0.7 			C100	有大量天然水蒸气或水温 60 ℃ 以上的水涌出的地热泉加注“地热”。
1.6 0.8 			C100	4.2.28 自流井、温泉井、咸水井、苦水井、毒水井，干旱地区的干井、枯井等加注“流”、“温”、“咸”、“苦”、“毒”、“干”、“枯”等，有专有名称的加注名称。
			C100	用机械或电力为动力取水的水井加注“机”。
0.8 			C100 面色 C20	4.2.30 净水池、污水池、地热池加注“净”、“污”、“地热”等。
			C100	4.2.32 盐碱沼泽、泥炭沼泽分别加注“碱”、“泥炭”。
			C100	
			C100	
			C100	






编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.2.35	潮汐流向 a. 涨潮流 b. 落潮流		
4.2.36	海流流向及流速 a. 一月海流及流速 b. 七月海流及流速		
4.2.37	堤 a. 干堤 a1. 依比例尺的 a2. 不依比例尺的 b. 一般堤 24.5——堤顶高程 2.5, 4, 19——比高		
4.2.38	水闸 a. 依比例尺的 a1. 能通车的 a2. 不能通车的 b. 不依比例尺的 b1. 能通车的 b2. 不能通车的		
4.2.39	船闸 a. 依比例尺的闸门 a1. 能通车的 a2. 不能通车的 b. 不依比例尺的闸门 b1. 能通车的 b2. 不能通车的		
4.2.40	扬水站、水轮泵、抽水站 a. 规划		
4.2.41	行、蓄、滞洪区		
4.2.42	滚水坝		
4.2.43	拦水坝 a. 依比例尺的 a1. 能通车的		

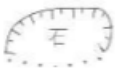

























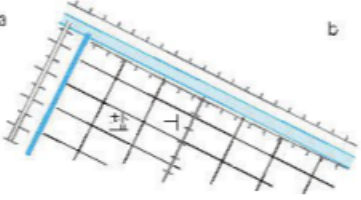







符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
 			C100	4.2.37 有重要的防洪、防潮作用或堤高大于 5 m (1 : 5 000、1 : 10 000 堤高大于 3 m 或堤顶宽度图上大于 0.5 mm 或地基底宽大于 10 m) 的用干堤表示。 1 : 1 000 000 图上只表示干堤。 4.2.38 符号中的尖角指向上游。 4.2.39 两闸间距图上小于 2 mm (1 : 5 000、1 : 10 000 图上为 3 mm) 的只表示主闸。 4.2.40 加注“抽”或“扬”字。 4.2.42 符号短线朝向下游方向。 4.2.43 图上长度大于 1.2 mm (1 : 5 000、1 : 10 000 图上为 2.0 mm 或宽度大于 0.8 mm) 依比例尺表示。
 			C100	
 			K70 注记 K100	
 			K100	K100
 			K100	
			K100	
			K100	K100
 			K100	



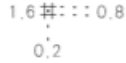





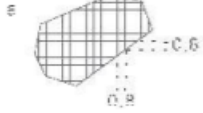

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
	a2. 坡宽依比例尺表示 a3. 不能通车的 75.2---坝顶高程 95---坝长 石---建筑材料 b. 不依比例尺的 b1. 能通车的 b2. 不能通车的		
4.2.44	加固岸 a. 无滩的 b. 有滩的 c. 有防洪墙的		
4.2.45	陡岸 a. 有滩陡岸 a1. 土质的 a2. 石质的 3 比高 b. 无滩陡岸 b1. 土质的 b2. 石质 2.7, 8 比高		
4.2.46	防波堤、制水坝		
4.3	居民地及设施		
4.3.1	街区 A. 依比例尺的 A1. 街区式的 a. 突出房屋 b. 高层房屋区 c. 超高层房屋区 d. 空地 e. 主干道 f. 次干道 g. 支线 大兴路---街道名称 A2. 轮廓式的 B. 不依比例尺的 B1. 双圈式的 B2. 单圈式的		A1 1 : 25 000、1 : 50 000图：  1 : 100 000图： 

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K100	
			K100	
 			a. M40 Y100 K30 b. C100	
			K100	
				4.3 居民地及设施
  3. B1 2.0 1.2 B2 1.2			K70 面色 C5K20 a. b. c. 面色 C10K30 e. K100 1 : 250 000、 1 : 500 000、 1 : 1 000 000 A1, A2, 面色 M10Y10	<p>居民地依据图面尺寸大小可用依比例尺符号、半依比例尺符号、不依比例尺符号表示。</p> <p>居民地按建筑形式分为普通式居民地和特殊式居民地两种。在大比例尺地形图上,房屋毗连成片,按一定街道或通道划分的房屋建筑区称为街区。由房屋建筑所组成的普通居民区主要是以街区符号、街道符号、普通房屋符号、突出房屋符号反映居民地的轮廓形状;特殊式居民地是带有地方特色的居民区,用特定符号反映该居民地的形状特征。</p>

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.3.2	普通房屋 a. 不依比例尺的 b. 半依比例尺的 c. 依比例尺的 d. 高层或突出的	   	   
4.3.3	棚房 a. 依比例尺的 (6-10) 使用 月份 b. 不依比例尺的	 	 
4.3.4	破坏房屋 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的	 	 
4.3.5	窑洞 a. 地面上的 b. 地面下的 b1. 依比例尺的 b2. 不依比例尺的	   	   
4.3.6	蒙古包、放牧点 (3-6)---居住月份		
4.3.7	发电厂(站) a. 规划	 	 
4.3.8	水厂、污水处理厂		
4.3.9	矿井井口 a. 开采的 a1. 竖井井口 a2. 斜井井口 a3. 平峒洞口 a4. 小矿井 b. 废弃的 b1. 竖井 b2. 斜井 b3. 平峒 b4. 小矿井 煤、铁 矿物品种	<p>1 : 5 000图:</p>        <p>1 : 10 000图:</p>  	      





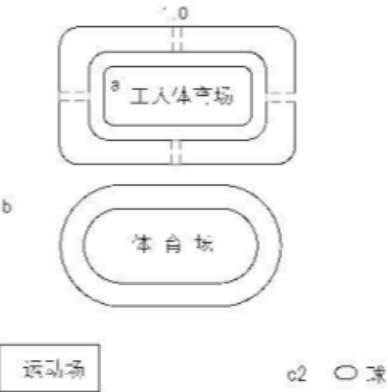












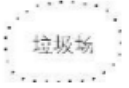







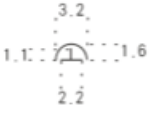



符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
 0.4 0.6			K70 d. K100	4.3.1 房屋毗连成片,按街道(通道)分割形式排列的房屋建筑区,用街区表示。街区长、宽不足 1.2 mm、1.0 mm 时可用普通房屋符号表示。 街道按其路面宽度、通行情况等综合指标区分为主干道、次干道和支线,按实地路宽依比例尺或按规定尺寸表示。
			K70	4.3.2 普通房屋在图上按真实方向表示。
			K70	图上长度宽度均大于 a 所示尺寸,依比例尺表示;图上长度大于 a 所示尺寸,宽度小于 a 所示尺寸,半依比例尺表示;图上长度宽度均小于 a 所示尺寸,不依比例尺表示。
 1.0 0.8 a			K100	4.3.5 按真实方向表示。无方位意义的零散窑洞不表示。
 0.8 : 1.6			K100	4.3.6 符号表示在驻扎地的中心位置。
 1.5 x : 0.6			K100	4.3.7 核电站、固定的风力发电站、水力发电站分别加注“核”、“风”、“水”字。
			K100	4.3.8 水厂、污水处理厂分别加注“水”、“污”简注。
			K100	4.3.9 符号的交叉点表示坑道的入口处。开采的矿井应加注产品名称,如“铁”、“煤”、“铜”、“硫”等。
 1.2 x 煤			K100	


编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.3.10	露天采掘场、乱掘地 石、土 矿物品种		
4.3.11	管道井(油、气井) 油——产品名称	2.9 1.2  油	2.2 0.9  油
4.3.12	盐井	2.6  井	2.0  井 1.0 0.25
4.3.13	海上平台 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的 油 产品名称	a  b  2.5 1.9	a  油 b  气 1.5 2.0
4.3.14	液、气贮存设备 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的 c. 密集成群的 d. 规划的 油——贮存物名称	a  油 b 1.9  油 c  油 d 	b 1.4  油 c  油 d 
4.3.15	散热塔、跳伞塔、蒸馏塔、瞭望塔 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的	a  瞭 b 2.9 1.2  瞭	2.2 0.9  伞
4.3.16	水塔	2.9 1.6  塔	2.1 1.2  塔
4.3.17	水塔烟囱	2.9 1.6  烟	2.2 1.2  烟
4.3.18	烟囱	2.4  1.0	1.8  0.8
4.3.19	盐田(盐场) a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的	a  b 2.0 2.5 	a  b 1.5 2.2 
4.3.20	窑 a. 堆式窑群 b. 台式窑、屋式窑 c. 不依比例尺的 陶、砖——产品名称	a  陶 b  砖 c 1.8  0.8 1.8	0.6  1.3 1.3


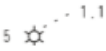
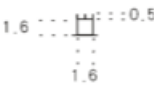
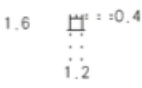
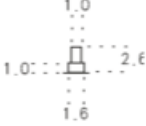

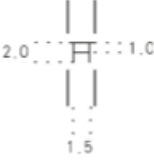
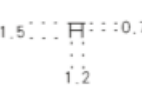
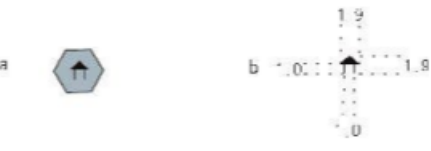

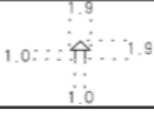
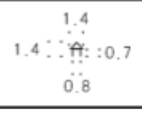




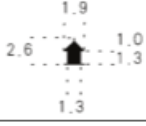
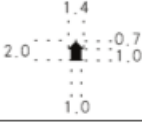

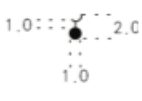






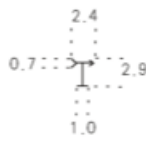
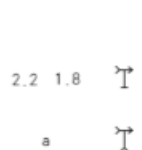
符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K70 注记 K70	<p>4.3.10 加注开采品种说明,“沙”、“铁”、“石”等字。</p> <p>4.3.11 符号表示在井口处,加注产品名称,如开采石油加注“油”字,开采天然气加注“气”字。</p> <p>4.3.13、4.3.14 参照 4.3.11 加注相应的产品名称。</p> <p>4.3.15 加注相应“散热”、“伞”、“蒸馏”、“瞭”等注记。</p> <p>4.3.20 加注产品名称,如“砖”、“陶”、“炭”、“灰”等,有方位意义的废窑加注“废”字。</p>
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K70 注记 K100	
			K100	

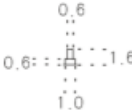






编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.3.21	露天设备 a. 不依比例尺的 b. 毗连成群的		
4.3.22	饲养场、打谷场、贮草场、贮煤场、水泥预制场 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的 牲、谷——场地说明		
4.3.23	水产养殖场 紫菜 产品名称		
4.3.24	温室、大棚 a. 依比例尺的 b. 成群分布的 菜 植物种类说明		
4.3.25	粮仓(库) a. 不依比例尺的 b. 粮仓群		
4.3.26	防火物资库 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的 c. 规划		
4.3.27	水磨房、水车		
4.3.28	风磨房、风车		
4.3.29	学校 a. 大学 b. 中小学 c. 规划		
4.3.30	医院 a. 规划		
4.3.31	医疗点		
4.3.32	邮局 a. 规划		

















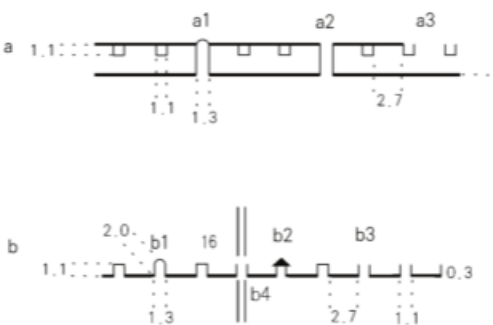
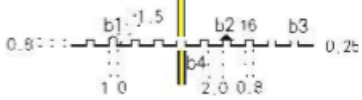
符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K100	4.3.28 用符号表示范围及内部建筑物及设施,分别加注“牲”、“谷”、“草”、“煤”、“砵预”等。 4.3.29 以地类界表示范围,内注水产品名称,如:“紫菜”、“珍珠”、“海带”等。
			K100	
			C100	
			K100 面色 C20Y20	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			M100 Y100	
			C100 Y100	
			K100	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.3.33	体育馆、科技馆、博物馆、展览馆 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		a  b 
4.3.34	公园、动物园、植物园、游乐场、高尔夫球场		
4.3.35	露天体育场、网球场、运动场、球场 a. 有看台的 b. 无看台的 c. 小型的 c1. 依比例尺的 c2. 不依比例尺的		c1  c2 
4.3.36	游泳场(池) a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		a  b 
4.3.37	电视发射塔 24——塔高		
4.3.38	移动通信塔、微波传送塔		
4.3.39	厕所 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的	a  b 	
4.3.40	垃圾场		
4.3.41	陵园		
4.3.42	坟地、公墓 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的坟地 c. 不依比例尺的公墓	a  b  c 	a  b  c 
4.3.43	独立大坟		
4.3.44	古迹、遗址		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K100 面色 C10K30	4.3.33 综合性的体育馆、科技馆、博物馆、展览馆均用此符号表示,并注出名称。名称注记注不下时,应注出简注“体”、“科”、“博”、“展”等。
			K100	4.3.35 网球场、小型运动场、溜冰场、球场在其轮廓线内加注“网球”、“运动场”、“溜冰”、“球”字。
			K100	4.3.38 符号表示在杆、架、塔的位置处,加注“通信”、“微波”等字。
			K100	4.3.42 图上面积 25 mm ² (1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000 图上为 4 mm ²) 的坟地、公墓用地类界表示其范围,在其范围内适当表示坟地符号。公墓内的建筑物和其他设施用相应的符号表示,并加注名称。藏族地区的“天葬场”、傣族的“龙山”也用此符号表示,并加注“天葬”、“龙山”等字。图上面积小于 25 mm ²
			K100	(1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000 图上为 4 mm ²) 的有方位意义的坟地和公墓分别用符号“b”和“c”表示。
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.3.45	烽火台 5 比高		
4.3.46	旧碉堡、旧地堡		
4.3.47	纪念碑、柱、墩、北回归线标志塔		
4.3.48	彩门、牌坊、牌楼		
4.3.49	钟楼、鼓楼、城楼、古关寨 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		
4.3.50	亭		
4.3.51	文物碑石		
4.3.52	塑像、雕像		
4.3.53	庙宇		
4.3.54	清真寺 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		
4.3.55	教堂 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		
4.3.56	宝塔、经塔、纪念塔 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		
4.3.57	敖包、经堆、麻尼堆		
4.3.58	气象台(站) a. 规划		






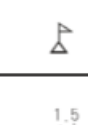





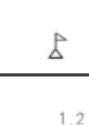
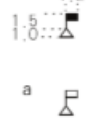


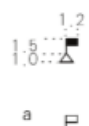








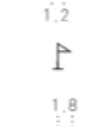
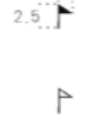


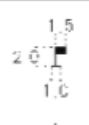
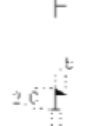
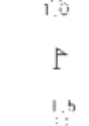
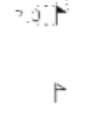




符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K100	4. 3. 17 北回归线标志塔加注“北”字。
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	

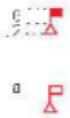
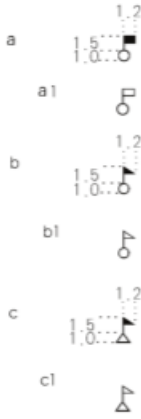


编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.3.59	水文站、水位站、流量站、验潮站 水文——测站类别		
4.3.60	地震台	2.4 	1.8 
4.3.61	天文台	2.4  1.6 2.0	1.8 
4.3.62	环保监测站 噪声——测站类别	2.2 3.0 1.8 1.3 噪声	1.7 2.4 1.4 1.0 噪声
4.3.63	森林瞭望台 a. 规划	1.2 3.0 2.0 a 	1.0 2.5 1.8 a 
4.3.64	生态观测站 a. 规划	3.0 1.5 3.0 a 	2.5 1.3 2.5 a 
4.3.65	生态观测点 a. 规划	3.0 1.5 a 	2.5 1.3 a 
4.3.66	卫星地面站	2.9 	2.2 
4.3.67	科学试验站	2.6 	2.0 
4.3.68	砖石城墙、长城 a. 依比例尺的 a1. 城门 a2. 豁口 a3. 损坏部 b. 不依比例尺的 b1. 城门 b2. 城楼、古关塞 b3. 损坏部 b4. 豁口 16 比高		



















































符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K100	4.3.59 分别加注“水文”、“位”、“量”、“验”字。 4.3.62 加注监测类别。如“大气”、“酸雨”、“噪声”等。
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
<p>砖石城墙</p>			K100	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.3.69	土城墙、围墙		
4.3.70	栅栏、铁丝网、篱笆、电网		
4.4	行政中心及企事业单位		
4.4.1	首都	4.0	
4.4.2	省、自治区、直辖市、特别行政区	3.0 2.5 1.5	
4.4.3	自治州、地区、盟、地级市	2.2 1.2	
4.4.4	县、自治县、旗、自治旗、县级市、特区、林区、市辖区	2.2 1.2	
4.4.5	乡、镇	2.0	
4.4.6	行政村	1.3	
4.4.7	自然村	1.3	
4.4.8	林业集团公司		
4.4.9	林业管理局、农林垦殖局 a. 规划		
4.4.10	林业局、造林局、森工局、林场管理局 a. 规划		

































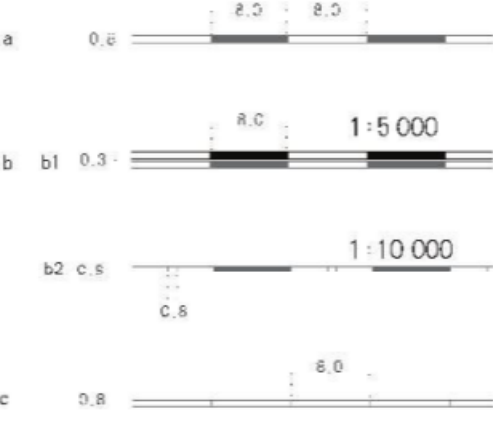
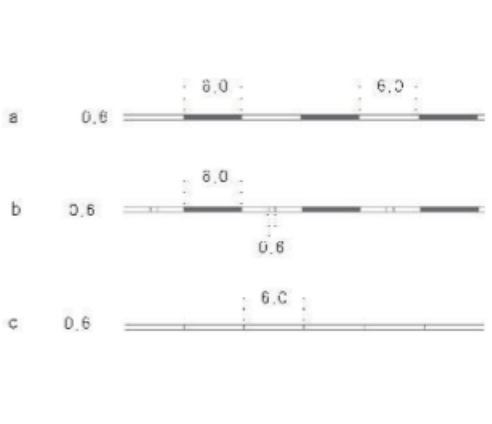
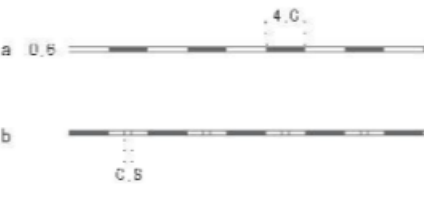
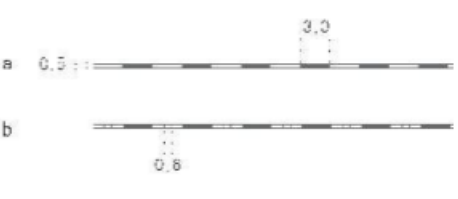
符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K70	
			K70	
				4.4 行政中心及事业单位 行政中心指国家及地方行政机构所在地。企事业单位指国家或集体各级企事业单位管理、科研、生产等机构。
5.0 			M100 Y100	
2.5 2.0 1.0 			K100	
2.0 1.0 			K100	
2.0 1.0 			K100	
1.5 			K100	
1.0 			K100	
1.0 			K100	
			M100 Y100	
 a 			M100 Y100	
 a 			M100 Y100	

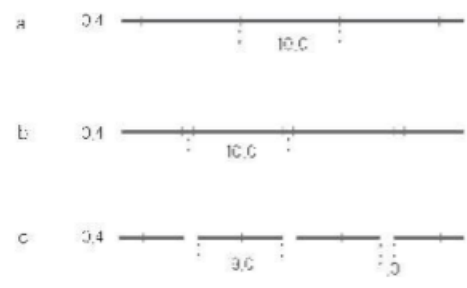
编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.4.11	经营所 a. 规划		
4.4.12	林场 a. 国有 a1. 规划 b. 集体 b1. 规划 c. 个人及其他 c1. 规划	     	     
4.4.13	林场分场 a. 规划		
4.4.14	国有农场 a. 规划		
4.4.15	国有牧场 a. 规划		
4.4.16	养殖场 a. 规划		
4.4.17	采育场 a. 国有 a1. 规划 b. 集体 b1. 规划 c. 个人及其他 c1. 规划	     	     
4.4.18	林业站(造林站) a. 规划		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			M100 Y100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	


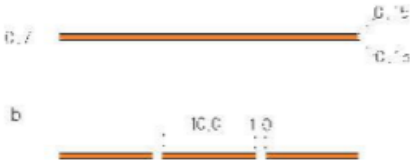
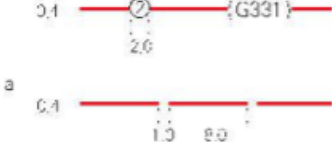
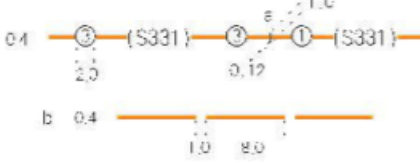
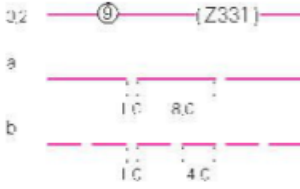
编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.4.19	林业种子站 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.20	林业种子园 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.21	林业苗圃 a. 国有 a1. 规划 b. 集体 b1. 规划 c. 个人及其他 c1. 规划	1.8 a 3.0  3.0 a1  1.8 b 3.0  3.0 b1  1.8 c 3.0  3.0 c1 	1.5 a 2.5  2.5 a1  1.5 b 2.5  2.5 b1  1.5 c 2.5  2.5 c1 
4.4.22	治沙站 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.23	自然保护区 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.24	风景名胜区 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.25	森林公园 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.26	湿地公园 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.27	木材收购站 a. 规划	3.0  2.0 a 	2.5  1.8 a 
4.4.28	木材检查站 a. 规划	2.5 1.0 1.8 a 	2.0 0.8 1.5 a 
4.4.29	贮木场 a. 规划	3.0 3.5  a 	2.5 3.0  a 

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.4.30	楞场 a. 规划	3.0 3.5  a 	2.5 3.0  a 
4.4.31	养路工段 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.32	林化工厂、药厂 a. 规划 化——产品类别	3.0  a 	2.5  a 
4.4.33	木材加工厂 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.34	机修厂 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.35	林机厂 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.4.36	航空护林站 a. 规划	2.8 3.5  a 	2.5 3.2  a 
4.4.37	防火站 a. 规划	3.0  a 	2.5  a 
4.5	交通		
4.5.1	标准轨铁路 a. 单线 b. 复线 c. 建筑中的	 <p>1:5 000</p> <p>1:10 000</p>	
4.5.2	窄轨铁路 a. 单线 b. 复线		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K100	4.4.27 林化工厂是松香厂、栲胶厂、纸浆厂等的总称,按实际情况在圆圈中加注汉字,如:“松”、“栲”、“纸”、“药”等。 4.4.28 木材加工厂是人造板厂、综合加工厂等的总称,按实际情况在圆圈中加注汉字,如:“板”、“综”等。
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
				4.5 交通
			K70	交通包括各种轨道铁路、等级公路、乡村路、小路、桥梁及附属设施、辅助设施。 道路宽度在图上大于符号尺寸的依比例表示,小于符号尺寸的放大到符号尺寸,以半依比例符号表示。 使用不同形状和粗细的符号表示不同等级的道路。
			K70	4.5.1 电气化铁路在相应的铁路符号上加注“电”字。

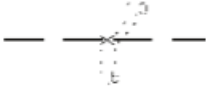
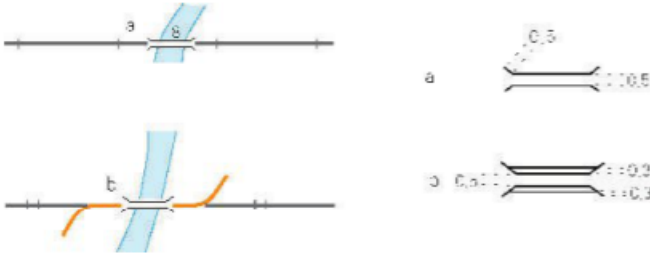
编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.5.3	火车站及附属设施 a. 车站 b. 会让站 c. 机车转盘 d. 信号灯、柱 e. 天桥 f. 车挡 g. 站线 h. 水鹤 9—轨道数 灵泉站 车站名称		
4.5.4	高速公路 a. 临时停车点 b. 建筑中的		
4.5.5	国道 ②—技术等级代码 (G131)—国道代码及编号 a. 建筑中的		
4.5.6	省道 ②—技术等级代码 (S331)—省道代码及编号 进港公路 公路名称 a. 建筑中的		
4.5.7	专用公路 ⑨—技术等级代码 (Z331)—专用公路代码及编号 a. 建筑中的 b. 规划		

符 号 式 样			符号色值	简要说明														
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000																
			K100 g. K70	4.5.1~4.5.8 公路按行政等级分别用相应的国道、省道、乡道及其他公路、专用公路符号表示;高速公路作为特殊公路单独列出。 公路技术等级代码表 <table border="1"><thead><tr><th>公路技术等级</th><th>代码</th></tr></thead><tbody><tr><td>一级公路</td><td>1</td></tr><tr><td>二级公路</td><td>2</td></tr><tr><td>三级公路</td><td>3</td></tr><tr><td>四级公路</td><td>4</td></tr><tr><td>等外公路</td><td>9</td></tr></tbody></table>	公路技术等级	代码	一级公路	1	二级公路	2	三级公路	3	四级公路	4	等外公路	9		
公路技术等级	代码																	
一级公路	1																	
二级公路	2																	
三级公路	3																	
四级公路	4																	
等外公路	9																	
			K100 面色 M50Y80	公路行政等级代码表 <table border="1"><thead><tr><th>公路行政等级</th><th>代码</th></tr></thead><tbody><tr><td>国道、国道主干线</td><td>G、GZ</td></tr><tr><td>省道</td><td>S</td></tr><tr><td>县道</td><td>X</td></tr><tr><td>乡道</td><td>Y</td></tr><tr><td>专用公路</td><td>Z</td></tr><tr><td>其他公路</td><td>Q</td></tr></tbody></table>	公路行政等级	代码	国道、国道主干线	G、GZ	省道	S	县道	X	乡道	Y	专用公路	Z	其他公路	Q
公路行政等级	代码																	
国道、国道主干线	G、GZ																	
省道	S																	
县道	X																	
乡道	Y																	
专用公路	Z																	
其他公路	Q																	
			K100 面色 Y80 注记 K100 M100Y100															
			K100 面色 M30Y35 注记 K100 M50Y100	4.5.5~4.5.7 符号色值中,底部的数值为 1 : 250 000、1 : 500 000、1 : 1 000 000 的色值。														
			K100 面色 C50Y50 M80															



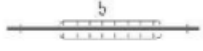
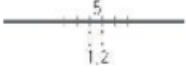

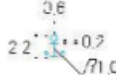
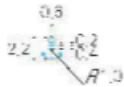
编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.5.8	县道、乡道及其他公路 ⑨ 技术等级代码 (X331)---县道代 码及编号 a. 建筑中的 b. 规划		
4.5.9	地铁 a. 地铁站		
4.5.10	磁浮铁轨、轻轨线路 a. 轻轨站		
4.5.11	快速路		
4.5.12	高架路 a. 高架快速路 b. 高架路 c. 引道		
4.5.13	机耕路(大路)		
4.5.14	乡村路		
4.5.15	小路、栈道		
4.5.16	时令路、无定路 (4-10) 通行月份		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K100	4.5.15 栈道加注“栈道”。
			M80	4.5.16 加注通行月份。
			M100	
			M100	
			K100	
			K100	
			K70	
			K70	
			K70	


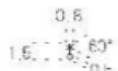
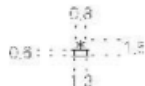



编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.5.17	山隘 (4-10) 通行月份		
4.5.18	长途汽车站(场)		
4.5.19	加油站、加气站 油 加油站		
4.5.20	停车场 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		
4.5.21	收费站 a. 依比例尺的 b. 半依比例尺的 c. 不依比例尺的		
4.5.22	车行桥、漫水桥、浮桥 a. 单层桥 a1. 依比例尺的 a2. 不依比例尺的 8—载重吨数 b. 双层桥 b1. 引桥 c. 并行桥		
4.5.23	立交桥 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的 c. 匝道		
4.5.24	过街天桥		
4.5.25	人行桥、亭桥、廊桥、时令桥 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的 (12-2)—通行月份		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K100	4.5.19 加气站加注“气”字,既是加油站又是加气站加注“油气”。
			K100	4.5.22 漫水桥、浮桥加注“漫”、“浮”等简注。四级以上公路的桥梁加加载重吨数。
			K100	4.5.25 不能通行车辆仅供人通行的桥梁,包括有台阶的级面桥(拱桥)、亭桥等不分造型种类、建筑材料均用此符号按真实方向表示。时令桥、级面桥、亭桥分别加注通行月份、“级”或“亭”字。铁索桥、溜索桥、缆桥、藤桥、绳桥加注“铁索”、“溜索”、“绳”、“缆”、“藤”等简注。
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	


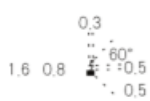
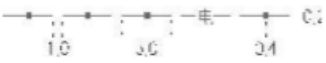

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.5.26	隧道、明峒		
4.5.27	路堑		
4.5.28	路堤		
4.5.29	中国公路零公里标志		
4.5.30	路标		
4.5.31	里程碑 49 公里数		
4.5.32	水运港客运站		
4.5.33	码头 a. 固定顺岸式码头 a1. 依比例尺的 a2. 半依比例尺的 b. 固定堤坝式码头 b1. 依比例尺的 b2. 不依比例尺的 c. 浮码头(趸船式码头、栈桥式码头)		
4.5.34	干船坞		
4.5.35	停泊场(锚地)		
4.5.36	港口		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K70	4.5.26 图上长度小于 1.0 mm 的用符号“b”表示。表示明峒时加注“明峒”。 4.5.28 人工修筑的高于地面，比高 1 m (1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000 为 2 m) 以上且图上长度大于 5 mm 的路段。比高大于 2 m 的应加注比高。堤坡投影宽度在图上大于 0.5 mm 的用依比例尺长短线表示，小于 0.5 mm 的均用 0.5 mm 短线表示。路堤上缘线与道路符号间隔大于 0.2 mm 时，上缘线应表示，如符号“a”。
			K70	
			K70	
			K70	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			K100	
			C100	
			C100	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.5.37	灯塔 5 比高		
4.5.38	灯桩		
4.5.39	灯船		
4.5.40	浮标、灯浮标		
4.5.41	岸标、立标		
4.5.42	信号杆		
4.5.43	通航河段起止点		
4.5.44	航海线及里程		
4.5.45	飞机场		
4.5.46	缆车道		
4.5.47	简易轨道		
4.5.48	架空索道		
4.5.49	滑道		

符 号 式 样			符号色值	简要说明		
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000				
			K100	4.5.19 滑道是在山谷或山地斜坡上架设或挖槽,直通山脚或河流,用来运送木材、矿石等而设置的专门运输道。符号中凹形缺口朝向上坡方向,底线垂直于路线。		
			K100			
			K100			
			K100			
			K100			
			K100			
			C100			
			C100			
			K100			
			K70			
			K70			
			K70			
			K70			

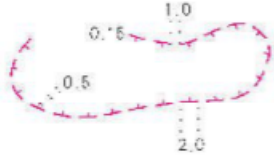



编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.5.50	拖拉机运材道		
4.5.51	渡口 a. 汽车渡 b. 火车渡 c. 人渡 90, 1 190 — 载重吨数		
4.5.52	徒涉场 a. 汽车徒涉场 b. 行人徒涉场		
4.6	管线		
4.6.1	高压输电线 a. 输电线入地口 35 — 电压(kV) b. 地面下的		
4.6.2	变电站室(所) a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		
4.6.3	陆地通信线 a. 通信线入地口 b. 地下通信线		
4.6.4	海底光缆、电缆		
4.6.5	管道 a. 架空的 b. 地面上的 c. 地面下的及出入口 煤气、油 输送物名		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K70	
			K70	
			K70	
				<p>4.6 管线</p> <p>管线是指 35 kV 以上高压电线、通讯线和地面上输送水、石油、天然气、煤气的管道。</p> <p>管线在图上用半依比例尺的线状符号表示。其符号的中心线或底线为实地物体的中心位置,描绘时宜先绘出中心线(或底线),再描绘其上的符号。</p> <p>4.6.1 加注电压数(以 kV 为单位)。</p> <p>地面下的不表示。</p> <p>4.6.3 光缆加注“光”字。地面下的不表示。</p> <p>4.6.5 加注输送物名称。</p>
			K70 注记 K70	
			K100	
			K70	
			K70	
 <p>地下管道不表示</p>			K70 注记 K70	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.7	境界		
4.7.1	国界 a. 界桩、界碑及其编号 b. 未定界 c. 同号三立的界桩、界碑及其序号 6——界桩(碑)编号 (1),(2),(3)——界桩(碑)序号		
4.7.2	省级行政区界线和界标		
4.7.3	特别行政区界线		
4.7.4	地级行政区界线		
4.7.5	县级行政区界线		
4.7.6	乡、镇级界线		
4.7.7	村级界线		
4.7.8	特殊地区界线		

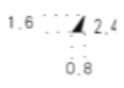

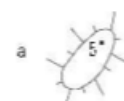
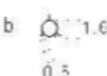

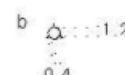




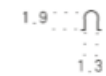
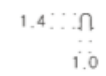


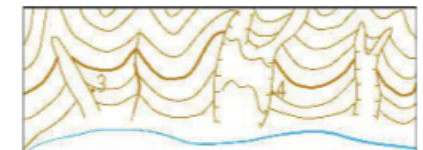
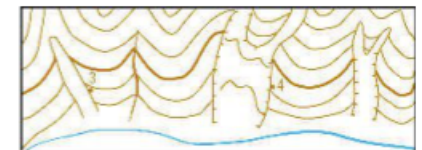
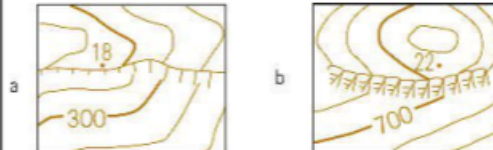
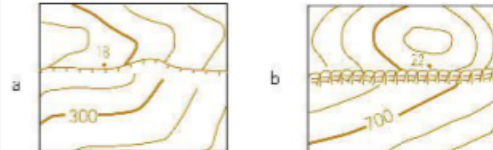
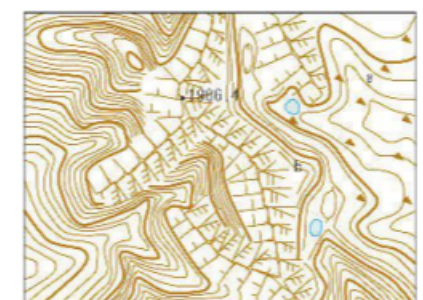
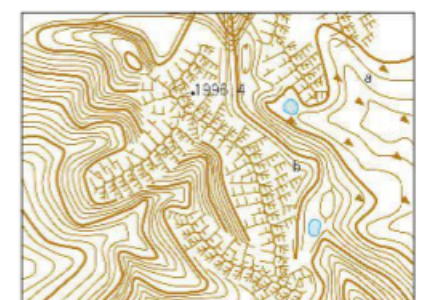
符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
				4.7 境界
			K100 色带 M40	境界是区域范围的分界线,分国界和国家内部境界。两级以上境界重合时,按高级境界表示。国家内部境界,遇有行政隶属不明确地段,应在相应的地方注“待定界”,或按政府部门公布的权宜画法表示。
			K100 色带 M30	4.7.1 表示国界时: 应保持国界符号连续不间断,界桩、界碑应按坐标值定位,注出其编号,宜注出高程;同号双立或同号三立的界桩、界碑,图上不能同时按实地位置表示时,用空心小圆圈按实地的位置关系表示,并注出各自序号。
			K100 色带 M30	各种注记不得压盖国界符号,并均应注在本国界内。
			K100 色带 M30	以河流中心线或主航道为国界的,在河流符号内的河流中心线位置或主航道线上不间断表示,标注岛屿、沙洲的归属;河流符号内无法表示国界符号时,国界符号在河流两侧不间断交错表示(每段3节~4节),岛屿、沙洲用附注标明归属;以共有河流或线状地物为界的,国界符号应在其两侧每隔3 cm~5 cm交错表示3节~4节符号,岛屿用附注标明归属;以河流或线状地物一侧为界的,国界符号在相应的一侧不间断表示出。
			K100	4.7.2~4.7.7 国家内部各级行政区划界应以相应的符号准确表示。界桩、界标应准确表示。界标若为有方位意义的石碑,应以纪念碑符号表示。
			K100	境界以线状地物为界,不能在线状符号中心表示时,可沿两侧每隔3 cm~5 cm交错表示出3节~4节符号。在境界相交、明显拐弯点及接近图廓或调绘面积边缘的地方,境界符号不得省略。应清楚地标明岛屿、沙洲等隶属关系。
			K100	




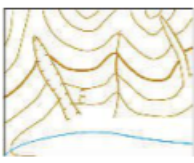

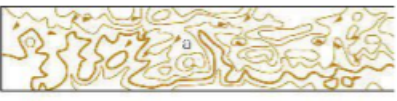

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.7.9	开发区、保税区界线		
4.7.10	自然(文化)保护区界、森林公园界		
4.7.11	林业局界		
4.7.12	林场界		
4.7.13	营林区界		
4.7.14	林班界		
4.7.15	小班(地类)界		
4.8	地貌		
4.8.1	等高线及其注记 a. 首曲线 b. 计曲线 c. 间曲线 d. 助曲线 e. 任意曲线 f. 草绘等高线 20,30,200,1 000 高程		

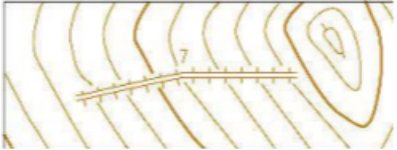
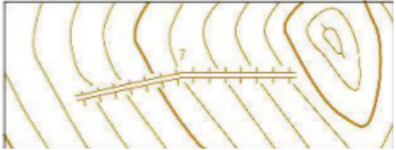

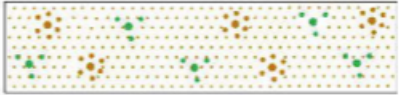
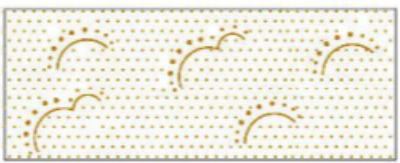
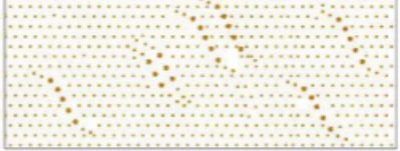
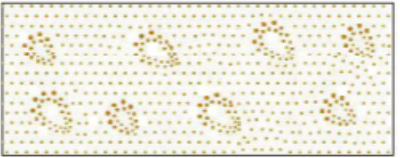


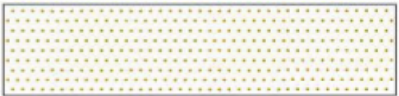

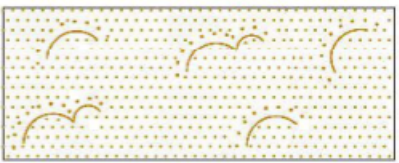
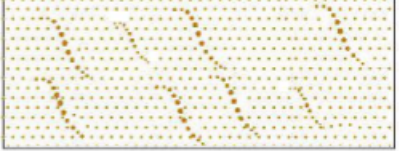
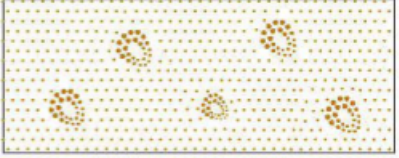


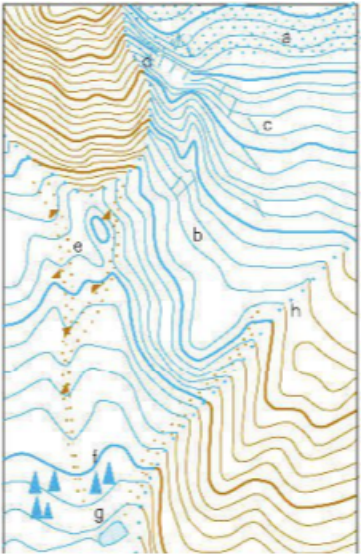
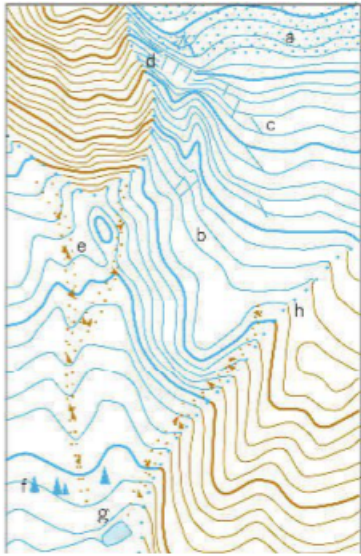
符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			M100	“飞地”界线用所辖属行政单位的境界符号表示,并在其范围内加注隶属注记。
			M100	4.7.8 不适用于 1.7.1~1.7.7 表示的特殊地区,并在其范围内加注名称。
			M30 Y30	4.7.9 国内高新技术开发区、经济开发区、农业开发区、保税区等均用此符号,并在其范围内加名称注记。
			M30 Y30	4.7.10 经国家及省级人民政府公布的自然保护区、森林公园、风景旅游区以及世界自然或文化遗产等的范围界线。并在其范围内加注名称。
			K100	4.7.15 作为地类界时,符号色值与所表示的地物一致。当地类界与地面有形的线状符号(如道路、陡崖、河流等)重合时,可省略不表示,但与地面无形的线状符号(如境界、通讯线、电力线等)重合时,地类界需移位;与等高线重合时,可压盖等高线。
			K100	
			K100	
				4.8 地貌
			M40 Y100 K30 单色图 K70	地貌是地球表面自然起伏状态的总称。地图上一般使用等高线配合各种地貌符号表示地貌。 4.8.1 等高线是地面上高程相等的各相邻点所连成的闭合曲线。等高线分为首曲线、计曲线、间曲线、助曲线、草绘等高线。 按基本等高距测绘的等高线,称首曲线,又称基本等高线。 从高程基准面起算,每隔四条首曲线(当基本等高距采用 2.5 m 时,则每隔三条)加粗一条的等高线,称计曲线,又称加粗等高线。

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.8.2	雪山等高线 a. 首曲线 b. 计曲线 21, 20, 4 900 — — — 高程		
4.8.3	示坡线		
4.8.4	高程点及其注记 1 520.3, -15.3, 1 520 高程		
4.8.5	比高点及其注记 6, 20, 3 比高		
4.8.6	水下高程注记及等高线 a. 水下高程注记 a1. 水下高程 a2. 水深 a3. 干出高度 b. 水下等高线 b1. 首曲线 b2. 计曲线 b3. 间曲线 b4. 当地平均海水面 13, 10 高程 c. 等深线及注记 13, 10, 40 — — — 水深 d. 特殊水深及注记		
4.8.7	岩峰、黄土柱 a. 孤峰 b. 峰丛		

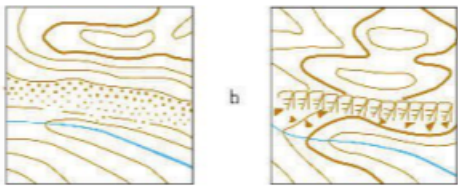
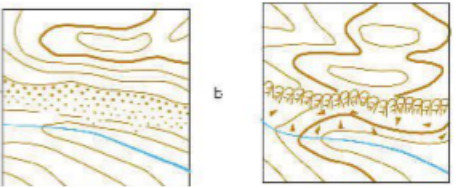

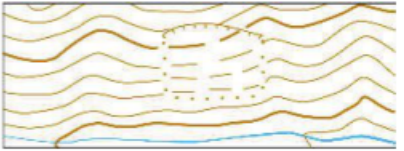




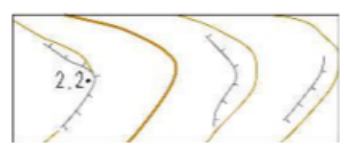
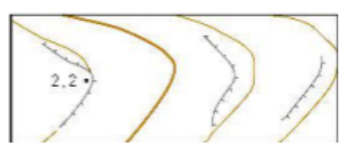


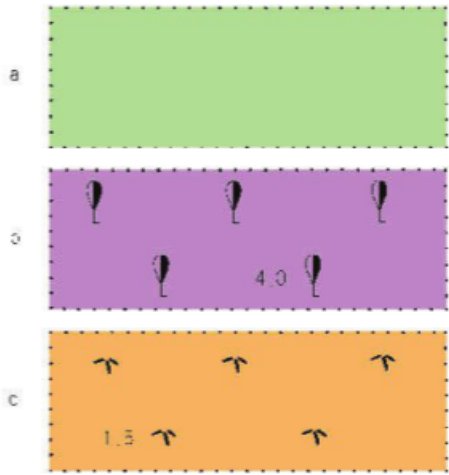
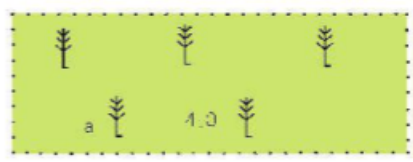
符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
				<p>按二分之一基本等高距测绘的等高线,称间曲线,又称半距等高线。表示时可不闭合,但应表示至基本等高线间隔较小、地貌倾斜相同的地方为止。在表示小山顶、小洼地、小鞍部等地貌形态时,可缩短其实部和虚部的尺寸。</p> <p>按四分之一基本等高距测绘的等高线,称助曲线,又称辅助等高线,表示时可不闭合。</p> <p>当地貌测绘的精度不合规范要求时,用草绘等高线,其实部长可视面积大小以 5 mm~12 mm 表示。</p> <p>当两计曲线间的空白小于 2 mm 时,首曲线可省略不表示。</p> <p>等高线遇房屋、窑洞、公路、双线表示的河渠、冲沟、陡崖、路堤、路堑等符号时,应表示至符号边线。</p> <p>等高线高程注记字头朝向高处。图上每 100 cm² 面积内,应有 1 个~3 个等高线高程注记。</p> <p>4.8.3 示坡线指示斜坡降落的方向线,应与等高线垂直相交。</p> <p>在谷地、山头、鞍部、图廓边及斜坡方向不易判读的地方,凹地的最高、最低一条等高线上应表示示坡线。</p> <p>4.8.4 低于零米的高程点,其高程用负数注出。</p> <p>4.8.6 注记字头指向浅水处。</p> <p>4.8.7 黄土柱加注“土”字。</p>
			C100	
			M40 Y100 K30	
0.3 • 1520			K100	
			与地物 用色一致	
			C100	
			M40 Y100 K30	



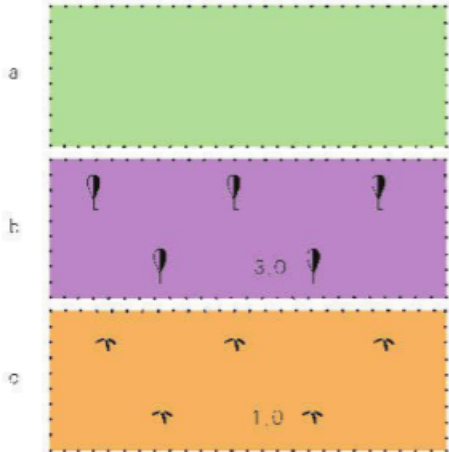

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.8.8	独立石 2.4,3 比高		
4.8.9	土堆、贝壳堆、矿渣堆 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的 5 比高	 	 
4.8.10	岩溶漏斗、黄土漏斗		
4.8.11	坑穴 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的 2.3---深度		
4.8.12	山洞、溶洞		
4.8.13	火山口		
4.8.14	冲沟 3,4,8---比高		
4.8.15	陡崖、陡坎 a. 土质的 b. 石质的 18,22---比高 300,700 高程		
4.8.16	露岩地、陡石山 a. 露岩地 b. 陡石山 1986.4---高程		

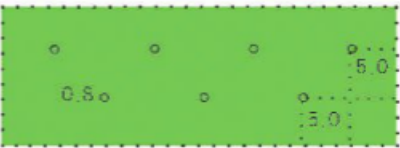
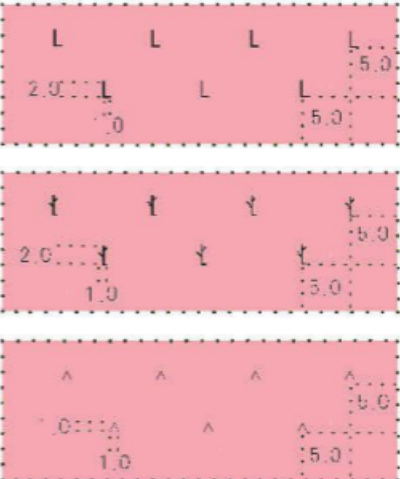
符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			K100	4.8.9 矿渣加注“渣”。 4.8.10 黄土漏斗加注“土”。
			a. K70 b. K100	
			M40 Y100 K30	
			a. K70 b. K100	
			K100	
			M100 Y100	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
 			M40 Y100 K30	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.8.17	岩墙 7 比高		
4.8.18	沙地地貌 a. 平沙地 b. 灌丛沙堆 c. 新月形沙丘及沙丘链 d. 垓状沙丘 e. 窝状沙地 f. 格状沙地 g. 金字塔形沙丘	      	      
4.8.19	雪山 a. 粒雪原(雪被) b. 依比例尺冰川 b1. 半依比例尺冰川 c. 冰裂隙 d. 冰陡崖 e. 冰碛 f. 冰塔、冰塔丛 g. 冰斗湖 h. 雪山范围线		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			M40 Y100 K30	
<div><div>a</div><div>b</div><div>c</div><div>d</div><div>e</div><div><div>f</div><div>g</div></div></div>			M40 Y100 K30	
			C100	

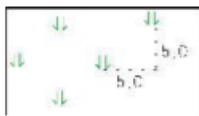

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.8.20	崩崖 a. 沙土崩崖 b. 石崩崖		
4.8.21	滑坡		
4.8.22	泥石流		
4.8.23	熔岩流		
4.8.24	梯田坎(人工陡坎) 2.2---比高		
4.8.25	岸垄、土垄 1.5, 5---比高		
4.9	地类		
4.9.1	林地		
4.9.1.1	有林地 a. 乔木林 b. 红树林 c. 竹林		
4.9.1.2	疏林地 a. 优势树种		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
			K70	
			M40 Y100 K30	
				4.9 地类
				地类根据土质和土地利用现状划分。森林资源规划调查中分为林地和非林地两大类。配置地类符号时,不得截断或压盖地类界和其他地物符号。范围被线状地物分割时,在各个隔开部分内,至少应配置一个符号。
			符号 K100 面色 C30Y45 面色 C25M45 面色 M30Y60	4.9.1.1 连续面积大于 0.067 hm ² 、郁闭度 0.20 以上、附着有森林植被的林地。包括乔木林、红树林、竹林。 4.9.1.2 附着有乔木树种,连续面积大于 0.067 hm ² 、郁闭度在 0.10 ~ 0.19 之间的林地。
			符号 K100 面色 C20Y60	


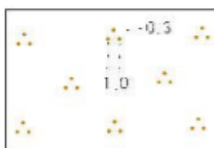
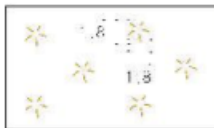

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.9.1.3	灌木林地 a. 国家特别规定 b. 其他灌木林地		
4.9.1.4	未成林造林地 a. 人工造林未成林地 b. 封育未成林地		
4.9.1.5	苗圃地		
4.9.1.6	无立木林地 a. 采伐迹地 b. 火烧迹地 c. 其他无立木林地		
4.9.1.7	宜林地 a. 宜林荒山荒地 b. 宜林沙荒地 c. 其他宜林地		
4.9.1.8	辅助生产林地		

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			符号 K100 面色 C20M25	4.9.1.3 附着有灌木林树种或因生境恶劣矮化成灌木型的乔木树种以及胸径小于 2 cm 的小杂竹丛,以经营灌木林为目的或起防护作用,连续面积大于 0.067 hm ² 、覆盖度在 30% 以上的林地。
			符号 K100 面色 C10 Y35 M15	4.9.1.4 尚未郁闭但有成林希望的林地 4.9.1.5 固定的林木、花卉育苗地,不包括母树林、种子园、采穗圃、种质基地等种子、种条生产用地以及种子加工、储藏等设施用地。
			符号 K100 面色 C55Y80	4.9.1.6 采伐、火灾后达不到疏林地标准、尚未人工更新或天然更新达不到标准的,已整地还未造林的,或因需要保留的林地。
			符号 K100 面色 Y20M35	4.9.1.7 经县级以上人民政府规划为林地的荒山、荒滩、荒沟、荒地、固定或流动沙地、有明显沙化趋势的土地、或用于发展林业的其他土地。 4.9.1.8 直接为林业生产服务的工程设施与配套设施用地和其他有林地权属证明的土地。
			符号 K100 面色 Y40K5	
				

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.9.2	非林地		
4.9.2.1	稻田		
4.9.2.2	旱地		
4.9.2.3	菜地		
4.9.2.4	水生作物地 a. 非常年积水的 藕——品种名称		
4.9.2.5	台田、条田		
4.9.2.6	经济作物地 a. 依比例尺的 b. 不依比例尺的		
4.9.2.7	高草地 芦苇 植物名		
4.9.2.8	草地 a. 天然草地 b. 人工草地		



















符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
				4.9.2 林地以外的其他用地。
			C100	
			C100 Y100	
			C100 Y100	
			C100 Y100 面色 C20	
			C100	
			C100 Y100 面色 C30Y30	
			C100 Y100	
			C100 Y100 面色 C30Y30	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.9.2.9	荒草地		
4.9.2.10	湿地		
4.9.2.11	盐碱地		
4.9.2.12	小草丘地		
4.9.2.13	龟裂地		
4.9.2.14	沙砾地、戈壁滩		
4.9.2.15	沙泥地		
4.9.2.16	石块地		
4.9.2.17	残丘地 5 平均比高		




















符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
			C100 Y100	
			C100	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	
			M40 Y100 K30	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4. 10	树种、竹类		
4. 10. 1	针叶林树种		
4. 10. 1. 1	落叶松	4.0	
4. 10. 1. 2	樟子松	4.0	
4. 10. 1. 3	红松	4.0	
4. 10. 1. 4	赤松	4.0	
4. 10. 1. 5	黑松	4.0	
4. 10. 1. 6	油松	4.0	
4. 10. 1. 7	马尾松	4.0	
4. 10. 1. 8	华山松	4.0	
4. 10. 1. 9	高山松	4.0	
4. 10. 1. 10	云南松	4.0	
4. 10. 1. 11	思茅松	4.0	
4. 10. 1. 12	柏属	4.0	
4. 10. 1. 13	云杉(红皮臭)	4.0	
4. 10. 1. 14	冷杉(白松、杉松、臭松)	4.0	
4. 10. 1. 15	紫杉	4.0	
4. 10. 1. 16	铁杉	4.0	
4. 10. 1. 17	杉木	4.0	
4. 10. 1. 18	柳杉	4.0	



















符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
				<p>4.10 树种、竹类</p> <p>树种符号按针叶林树种、硬阔叶林树种、软阔叶林树种、经济林树种和竹类分类。</p> <p>4.10.1 针叶林树种为线型符号,基本型为:𐄀𐄁𐄂。</p> <p>4.10.2 硬阔叶林树种为双圆或三圆型符号,基本型为:𐄃𐄄。</p> <p>4.10.3 软阔叶林树种的基本型为:𐄅𐄆𐄇𐄈𐄉。</p> <p>4.10.4 经济林树种为单圆型符号,基本型为:𐄊。</p> <p>4.10.4.1~4.10.4.9 木本粮油经济林树种符号基本型为:𐄊。</p> <p>4.10.4.10~4.10.4.14 特种经济林树种符号基本型为:𐄋。</p> <p>4.10.4.15~4.10.4.2.2 其他经济林种符号基本型为:𐄌。</p> <p>竹类符号为竹叶形,基本型为:𐄍。</p>
3.0	𐄎		K100	
3.0	𐄏		K100	
3.0	𐄐		K100	
3.0	𐄑		K100	
3.0	𐄒		K100	
3.0	𐄓		K100	
3.0	𐄔		K100	
3.0	𐄕		K100	
3.0	𐄖		K100	
3.0	𐄗		K100	
3.0	𐄘		K100	
3.0	𐄙		K100	
3.0	𐄚		K100	
3.0	𐄛		K100	
3.0	𐄜		K100	
3.0	𐄝		K100	
3.0	𐄞		K100	
3.0	𐄟		K100	



















编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4. 10. 1. 19	水杉	4.0	
4. 10. 2	硬阔叶林树种		
4. 10. 2. 1	水曲柳	4.0	
4. 10. 2. 2	胡桃楸	4.0	
4. 10. 2. 3	栎类	4.0	
4. 10. 2. 4	黄菠萝	4.0	
4. 10. 2. 5	栲	4.0	
4. 10. 2. 6	楮类	4.0	
4. 10. 2. 7	榆	4.0	
4. 10. 2. 8	樟	4.0	
4. 10. 2. 9	楠	4.0	
4. 10. 2. 10	檫	4.0	
4. 10. 2. 11	木荷	4.0	
4. 10. 3	软阔叶林树种		
4. 10. 3. 1	杨	4.0	
4. 10. 3. 2	柳属	4.0	
4. 10. 3. 3	椴类	4.0	
4. 10. 3. 4	枫杨	4.0	
4. 10. 3. 5	枫香	4.0	
4. 10. 3. 6	泡桐	4.0	




















符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	




















编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4. 10. 3. 7	珙桐	4.0	
4. 10. 3. 8	木麻黄	4.0	
4. 10. 3. 9	桉	4.0	
4. 10. 3. 10	楝	4.0	
4. 10. 4	经济林树种		
4. 10. 4. 1	油茶	4.0	
4. 10. 4. 2	油桐	4.0	
4. 10. 4. 3	核桃	4.0	
4. 10. 4. 4	乌桕	4.0	
4. 10. 4. 5	榛子	4.0	
4. 10. 4. 6	油橄榄	4.0	
4. 10. 4. 7	板栗	4.0	
4. 10. 4. 8	文冠果	4.0	
4. 10. 4. 9	香榧	4.0	
4. 10. 4. 10	橡胶	4.0	
4. 10. 4. 11	杜仲	4.0	
4. 10. 4. 12	紫胶寄主树	4.0	
4. 10. 4. 13	漆树	4.0	
4. 10. 4. 14	白蜡	4.0	
4. 10. 4. 15	枸杞	4.0	

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4. 10. 4. 16	桑	4.0	
4. 10. 4. 17	八角	4.0	
4. 10. 4. 18	肉桂	4.0	
4. 10. 4. 19	厚朴	4.0	
4. 10. 4. 20	棕榈	4.0	
4. 10. 4. 21	茶	4.0	
4. 10. 4. 22	花椒	4.0	
4. 10. 4. 23	其他鲜果类	4.0	
4. 10. 5	红树林	4.0	
4. 10. 6	竹林	1.5	
4. 11	林种		
4. 11. 1	生态公益林		
4. 11. 1. 1	防护林	4.0	
4. 11. 1. 1. 1	水源涵养林	4.0	
4. 11. 1. 1. 2	水土保持林	4.0	
4. 11. 1. 1. 3	防风固沙林	4.0	
4. 11. 1. 1. 4	农田牧场防护林	4.0	
4. 11. 1. 1. 5	护岸林	4.0	
4. 11. 1. 1. 6	护路林	4.0	
4. 11. 1. 1. 7	其他防护林	4.0	

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
1.0 			K100	
				<p>4.11 林种</p> <p>林种符号造型与树种符号的造型原则相同，即在“⊥”形基础上进行设计。</p> <p>4.11.1.1 以发挥生态防护功能为主要目的的森林、林木和灌木林。</p>
			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	
3.0 			K100	

编号	符号名称	符 号 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4.11.1.2	特种用途林	4.0	
4.11.1.2.1	国防林	4.0	
4.11.1.2.2	实验林	4.0	
4.11.1.2.3	母树林	4.0	
4.11.1.2.4	环境保护林	4.0	
4.11.1.2.5	风景林	4.0	
4.11.1.2.6	名胜古迹和革命纪念林	4.0	
4.11.1.2.7	自然保护区林	4.0	
4.11.2	商品林		
4.11.2.1	用材林	4.0	
4.11.2.1.1	短轮伐期工业原料用材林	4.0	
4.11.2.1.2	速生丰产林	4.0	
4.11.2.1.3	一般用材林	4.0	
4.11.2.2	薪炭林	4.0	
4.11.2.3	经济林	4.0	
4.11.2.3.1	果树林	4.0	
4.11.2.3.2	食用原料林	4.0	
4.11.2.3.3	林化工业原料林	4.0	
4.11.2.3.4	药用林	4.0	
4.11.2.3.5	其他经济林	4.0	

符 号 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
3.0			K100	4.11.1.2 以保存物种资源、保护生态环境,用于国防、森林旅游和科学实验等为主要经营目的的森林、林木和灌木林。 4.11.2.1 以生产木材或竹材为主要目的的森林、林木和灌木林。 4.11.2.2 以生产热能燃料为主要目的的森林、林木和灌木林。 4.11.2.3 以生产油料、干鲜果品、工业原料、药材及其他副特产品为经营目的的森林、林木和灌木林。
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	
3.0			K100	

编号	符号名称	注 记 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4. 12	注记		
4. 12. 1	一般注记		
4. 12. 1. 1 4. 12. 1. 1. 1	居民地名称注记 首都		北京市 粗等线体 (5. 5)
4. 12. 1. 1. 2	省级政府驻地	成都市 粗等线体 (6. 0)	成都市 粗等线体 (4. 5)
4. 12. 1. 1. 3	地级政府驻地、外国一级行政中心	唐山市 粗等线体 (5. 5)	唐山市 粗等线体 (4. 0)
4. 12. 1. 1. 4	县级政府驻地、外国一般城市	安吉县 粗等线体 (4. 5)	安吉县 粗等线体 (3. 5)
4. 12. 1. 1. 5	乡镇, 国有农场、林场、牧场、盐场、养殖场	南坪镇 中等线体 (3. 5)	南坪镇 中等线体 (3. 0)
4. 12. 1. 1. 6	村庄, 外国村、镇 a. 行政村, 主要集、场、街、圩、坝 b. 村庄	a 甘家寨 中等线体 (3. 0) b 李家庄 李家庄 仿宋 (2. 5、3. 0)	a 李家庄 仿宋体 (2. 5) b 李家庄 仿宋体 (2. 0)
4. 12. 1. 1. 7	省级行政区域名称		
4. 12. 1. 1. 8	地级行政区域名称		
4. 12. 1. 2 4. 12. 1. 2. 1	说明注记 名称说明注记	黄河机械厂 黄河机械厂 细等线体 (2. 0、2. 5、3. 0) 中山路 中山路 中等线体 (2. 0、2. 5、3. 0) (街道、公路名称)	黄河机械厂 黄河机械厂 黄河机械厂 细等线体 (2. 0、2. 5、3. 0) 中山路 中山路 中山路 中等线体 (2. 0、2. 5、3. 0) (街道、公路名称)
4. 12. 1. 2. 2	性质注记	夏 上 松 溪 新月形沙丘 细等线体 (2. 0)	新月形沙丘 细等线体 (2. 0)


注 记 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
				<p>4.12 注记</p> <p>注记包括地理名称注记、说明注记和各种数字注记等。地图中所使用的汉语文字应符合国家通用语言文字的规范和标准。图内使用的地方字应在附注内注明其汉语拼音和读音,如地方字“𪛗”音 lao(捞)。</p> <p>注记字大以毫米为单位。</p> <p>字级级差为 0.25 mm;数字字大在 2.0 mm 以下者其级差为 0.2 mm。</p> <p>图上地物密集、名称注记过多时,字大可缩小一级至二级。注记列有二级以上字大或字大区间的,按地物的重要性和该地物在图上范围的大小选择字大。</p> <p>注记字列分水平字列、垂直字列、雁行字列和屈曲字列:</p> <p>水平字列——由左至右,各字中心的连线成一直线,且平行于南图廓;</p> <p>垂直字列——由上至下,各字中心的连线成一直线,且垂直于南图廓;</p> <p>雁行字列 各字中心的连线斜交于南图廓,与被注地物走向平行,但字向垂直于南图廓,如山脉名称、河流名称等。当地物延伸方向与南图廓成 45°和 15°以下倾斜时,由左至右注记;成 45°以上倾斜时,山上至下注记,字序如图 1 所示。</p> <p>或平行于线状地物,依线状的弯曲排成字列,如街道名称注记、说明注</p>
<div>北京市</div> <div>粗等线体 (5.0)</div>			M100 Y100	
<div>成都市</div> <div>粗等线体 (4.5)</div>			M100 Y100	
<div>唐山市</div> <div>粗等线体 (4.0)</div>			K100	
<div>安吉县</div> <div>粗等线体 (3.0)</div>			K100	
<div>南坪镇</div> <div>中等线体 (2.0)</div>			K100	
<div>李家庄</div> <div>仿宋体 (2.0)</div>			K70	
	<div>河北</div> <div>隶体 (5.5)</div>		M100 Y100	
	<div>苏州</div> <div>扁中等线体(3.2×4.0)</div>		M100 Y100	
<div>沈吉线</div> <div>细等线体(1.8)</div>			与相应地物符号颜色一致	
			与相应地物符号颜色一致	

编号	符号名称	注 记 式 样	
		1 : 5 000 1 : 10 000	1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000
4. 12. 1. 3 4. 12. 1. 3. 1	地理名称注记 水系名称 海、海湾、江、河、 运河、渠、湖、水库等	 左斜宋体 (2.5 3.0 3.5 4.5 5.0 6.0)	 左斜宋体 (2.5 3.0 3.5 4.5 5.0 6.0 7.0 8.0)
4. 12. 1. 3. 2	地貌名称 山岭、山脉		 兼肩中等线体 (3.5 4.5 5.5)
4. 12. 1. 3. 3	独立山、高山、山隘等	 长中等线体 (2.5 3.0 3.5 4.0)	 长中等线体 (2.5 3.0)
4. 12. 1. 3. 4	冰川		 扁宋体 (2.0 2.5 3.0 3.5 4.5)
4. 12. 1. 3. 5	其他地理名称(凹地、草地、沙漠、谷地、干河床、岛屿、沙滩等)	 宋体 (2.5 3.0 3.5 4.5 5.0 5.5 6.0)	 宋体 (2.5 3.0 3.5 4.5 5.0 5.5 6.0)
4. 12. 1. 4 4. 12. 1. 4. 1	各种数字注记 高程、月份、流速、水库 库容量等	 正等线体2.0 各种分数注记1.6	 正等线体 (1.4) 各种分数注记 (1.2)
4. 12. 1. 4. 2	比高、深度	 长等线体 (1.6) 正等线体2.0, 水深小数位1.4 (标注海图水深用右斜等线体)	 长等线体 (1.4)
4. 12. 1. 4. 3	里程碑、公里数界碑 编号	 右斜等线体 (1.8)	 右斜等线体 (1.6)
4. 12. 1. 4. 4	公路技术等级及编号	 正等线体 (3.5) 正等线体 (3.0) 正等线体 (2.5) 正等线体 (2.0)	 正等线体 (2.0) 正等线体 (1.6)

注 记 式 样			符号色值	简要说明
1 : 250 000	1 : 500 000	1 : 1 000 000		
 <p>通航河流及运河 左斜宋体(2.0 3.0 4.0) 海洋 左斜宋体(5.0 6.0 7.5) 水库 左斜宋体(小型2.0、中型2.5、大型3.5) 其他 左斜宋体(2.0 2.5 3.0 3.5 4.5)</p>			C100	<p>记等。</p> <p>注记的字隔是一列注记各字间的间隔,分下列三种:</p> <p>——接近字隔:各字间间隔为 0 mm~0.5 mm。</p> <p>——普通字隔:各字间间隔为 1.0 mm~3.0 mm。</p> <p>隔离字隔:各字间间隔为字大的 2 倍~5 倍。</p> <p>各种字隔在同一注记的各字中应相等。最大字隔不宜超过字大的 5 倍。地物延伸较长时,在图上可重复注记名称。</p> <p>注记字向为字头朝北图廓直立。街道名称、公路等级字向按图 1 所示。</p> <div data-bbox="1195 1066 1520 1390">  </div> <p>图 1</p>
 <p>轮廓中等线体 (3.0 3.5 4.0 4.5 5.5)</p>			K100	
 <p>长中等线体 (2.0×1.6 2.5×2.0 3.0×2.4)</p>			K100	
 <p>扁宋体 (1.6×2.0 2.0×2.5 2.4×3.0 2.8×3.5 3.6×4.5)</p>			C100	
 <p>宋体 (2.0 2.5 3.0 3.5 4.5 5.0 5.5)</p>			K100	
<p>15</p> <p>正等线体 (1.4)</p> <p>$\frac{67}{103}$</p> <p>各种分数注记 (1.2)</p>			与相应地物符号颜色一致	
<p>15</p> <p>长等线体 (1.4×1.1)</p>			与相应地物符号颜色一致	
			K100	
 <p>正等线体 (1.4) 正等线体 (1.6)</p>			K100	

编号	符号名称	注 记 式 样	
4. 12. 2	林业专业注记		
4. 12. 2. 1	森林调查	基本图	林相图
4. 12. 2. 1. 1	林班注记	林班号 $\frac{4}{126.3}$ 宋体 (6.0) 林班面积 中等线体 (3.0)	林班号 $\frac{4}{126.3}$ 宋体 (6.0)
4. 12. 2. 1. 2	有林地小班注记	小班号 $\frac{5}{36}$ 中等线体 (2.2)	$\frac{\text{小班号}}{\text{小班面积}}$ 龄级郁闭度起源 $\frac{5}{36}$ II0.45T 宋体(2.2) 中等线体 (2.2)
4. 12. 2. 1. 3	其他小班注记	小班号 $\frac{5}{36}$ 中等线体 (2.2)	小班号 $\frac{5}{36}$ 中等线体 (2.2)
4. 12. 2. 2	造林调查	现状图	规划设计图
4. 12. 2. 2. 1	林班注记	林班号 $\frac{4}{126.3}$ 宋体 (6.0) 林班面积 中等线体 (3.0)	林班号 $\frac{4}{126.3}$ 宋体 (6.0)
4. 12. 2. 2. 2	有林地小班注记	$\frac{\text{小班号}}{\text{小班面积}}$ $\frac{\text{龄级郁闭度起源}}{\text{林种—树种}}$ $\frac{5}{36}$ II0.45T 宋体(2.2) 中等线体 (2.2)	$\frac{\text{小班号}}{\text{小班面积}}$ $\frac{\text{龄级郁闭度起源}}{\text{林种—树种}}$ $\frac{5}{36}$ II0.45T 宋体(2.2) 中等线体 (2.2)
4. 12. 2. 2. 3	疏林地小班注记	$\frac{\text{小班号}}{\text{小班面积}}$ 立地类型 $\frac{5}{36}$ V 中等线体 (2.2)	$\frac{\text{小班号}}{\text{小班面积}}$ 造林年度 造林设计树种或造林类型 (原有优势树种) $\frac{5}{36}$ 2008 \uparrow (Φ) 中等线体 (2.2)
4. 12. 2. 2. 4	灌木林地小班注记、宜林地小班注记	$\frac{\text{小班号}}{\text{小班面积}}$ 立地类型 $\frac{5}{36}$ V 中等线体 (2.2)	$\frac{\text{小班号}}{\text{小班面积}}$ 造林年度 造林设计树种或造林类型 $\frac{5}{36}$ 2008 \uparrow 中等线体 (2.2)
4. 12. 2. 2. 5	其他小班注记	小班号 $\frac{5}{36}$ 中等线体 (2.2)	小班号 $\frac{5}{36}$ 中等线体 (2.2)

注 记 式 样	符号色值	简要说明
森林分布图		1.12.2 林业专业注记 在林业专题图中,林业局和林场名称注记可视图幅大小和图面载负量情况适当放大。一般参照高一级别的行政驻地注记等级。
林班号 124 中等线体 (1.6)	K100	
天然林 人工林 T R 宋体 (2.0)	K100	
	K100	
规划设计总图		
林班号 124 中等线体 (1.6)	K100	
天然林 人工林 T R 宋体 (2.0)	K100	
造林设计树种 (原有优势树种) 	K100	
造林设计树种 	K100	
	K100	

4.13 林相色标		龄 组				色 值
树 种		幼 龄 林	中 龄 林	近 熟 林	成过熟林	
4.13.1	红松、樟子松、云南松、高山松、油松、马尾松、华山松及其他松属					C10Y10 C25Y25 C60Y60 C100Y100
4.13.2	落叶松、杉木、柳杉、水杉、油杉、池杉					C5Y10 C20Y35 C45Y75 C70Y100K5
4.13.3	云杉(红皮臭、鱼鳞松、沙松)、冷杉(白松、杉松、臭松)、铁杉、柏属					M8 M30 M65 M95K10
4.13.4	樟、楠、檫木、桉及其他常绿阔叶树					C3Y20 C10Y45 C20Y80 C40Y100M5
4.13.5	水曲柳、胡桃楸、黄菠萝、栎类、榆、桦、其他硬阔叶树					C8M5 C30M20 C60M50 C85M80
4.13.6	白桦、杨、柳、椴类、泡桐及其他软阔叶树					C10 C30 C60 C90K10
4.13.7	经济林各树种	产 前 期	初 产 期	盛 产 期	衰 产 期	色 值
						M10Y10 M25Y20 M55Y40 M80Y70
4.13.8	竹类	幼 龄 竹	壮 龄 竹	老 龄 竹	色 值	
					M8Y35 M30Y60 M55Y95	
4.13.9	红树林					C25M45

4. 14	林种色标		
	林 种	颜 色 式 样	色 值
4. 14. 1	防护林		C15Y20
4. 14. 2	特殊用途林		C5M20
4. 14. 3	川材林		C10Y35K3
4. 14. 4	薪炭林		M10Y30
4. 14. 5	经济林		M35Y25
4. 15	地类色标		
	林 地	颜 色 式 样	色 值
4. 15. 1	有林地 a. 乔木 b. 红树林 c. 竹林	a  b  c 	C30Y45 C25M45 M30Y60
4. 15. 2	疏林地		C20Y60
4. 15. 3	灌木林地		C20M25
4. 15. 4	未成林造林地		C10Y35M15
4. 15. 5	苗圃地		C55Y80
4. 15. 6	无立木林地		M35Y20
4. 15. 7	宜林地		Y40K5

附 录 A
(资料性附录)
地形图分幅和编号

我国基本比例尺地形图均以 1 : 1 000 000 地形图为基础,按规定的经差和纬差划分图幅,并采用行列式编号。

A.1 1 : 1 000 000 地形图的分幅和编号

地形图分幅和编号采用国际 1 : 1 000 000 标准。从地球赤道起,向两极每纬差 4°为一行,依次以大写拉丁字母(字符码)A、B、C、D……V 表示其相应行号;从 180°经线起算,自西向东每经差 6°为一列,依次以阿拉伯数字(数字码)01、02、03、04……60 表示其相应列号。由经线和纬线所围成的每一个梯形小格为一幅 1 : 1 000 000 地图,它们的编号由该图幅所在的行号(字符码)与列号(数字码)组合而成。图 A.1 为北京所在的 1 : 1 000 000 地形图的图幅编号 J 50。

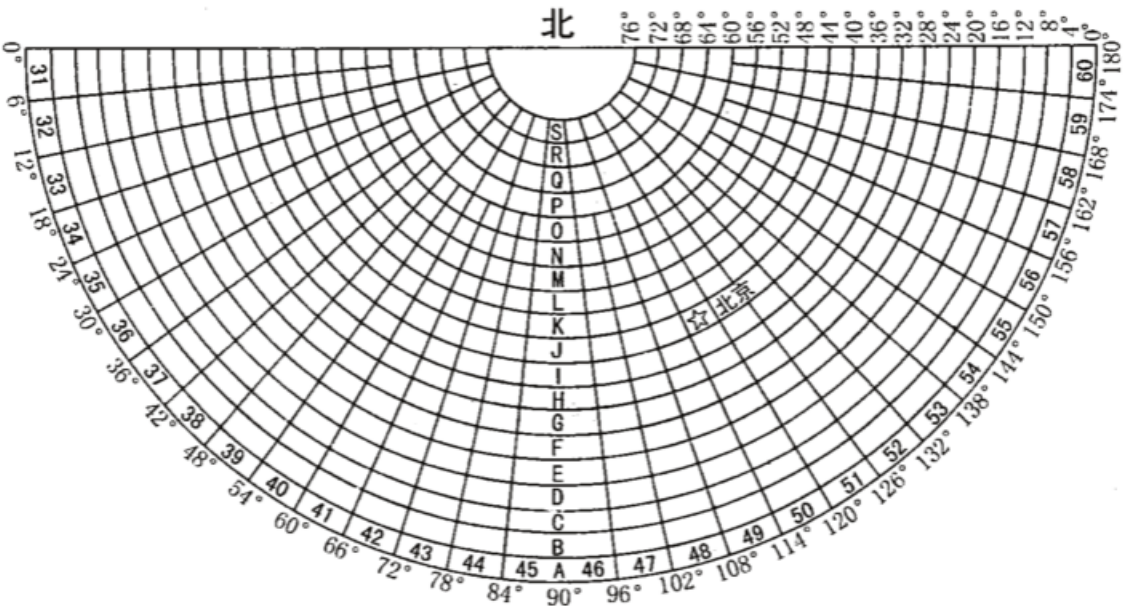


图 A.1

A.2 1 : 5 000~1 : 500 000 比例尺地形图的分幅和编号

1 : 5 000~1 : 500 000 地形图的分幅和编号都是在 1 : 1 000 000 地图的基础上进行的

A.2.1 分幅

分幅是在 1 : 1 000 000 地图的基础上按表 A.1 所列的经差和纬差进行。

表 A.1

比例尺		1 : 100 万	1 : 50 万	1 : 25 万	1 : 10 万	1 : 5 万	1 : 2.5 万	1 : 1 万	1 : 5 千
图幅范围	经差	6°	3°	1°30′	30′	15′	7′30″	3′45″	1′52.5″
	纬差	4°	2°	1°	20′	10′	5′	2′30″	1′15″
图幅间数量关系		1	4	16	144	576	2 304	9 216	36 864
			1	4	36	144	576	2 304	9 216
				1	9	36	144	576	2 304
					1	4	16	64	256
						1	4	16	64
							1	4	16
								1	1

A.2.2 编号

编号也是在 1:1 000 000 地图的基础上采取行列式编号法进行的。图 A.2 为在 1:1 000 000 地图的基础上各种比例尺分幅后的行列示意图。

		列 序																										比例尺										
		001												002														$\frac{1}{50万}$										
		001						002						003						004								$\frac{1}{25万}$										
		001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024			$\frac{1}{10万}$										
		001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024			$\frac{1}{5万}$										
		001	012					013					024					025					036					037					048					$\frac{1}{2.5万}$
		001	024					025					048					049					072					073					096					$\frac{1}{1万}$
		001	048					049					096					097					144					145					192					$\frac{1}{5千}$
行	序	001	001	001	001	001	001																															
			002	002	002	002	002																															
			002	003	003	003	003	003																														
				004	004	004	004	004																														
			003	005	005	005	005	005																														
				006	006	012	024	048																														
		002	007	007	013	025	049																															
			004	008	008	008	008	008																														
				009	009	009	009	009																														
			005	010	010	010	010	010																														
				011	011	011	011	011																														
			006	012	024	048	096																															
		003	007	013	013	025	049	097																														
				014	014	014	014	014																														
			008	015	015	015	015	015																														
				016	016	016	016	016																														
			009	017	017	017	017	017																														
				018	018	036	072	144																														
			010	019	019	037	073	145																														
				020	020	020	020	020																														
			011	021	021	021	021	021																														
				022	022	022	022	022																														
			012	023	023	023	023	023																														
				024	024	048	096	192																														
比例尺	$\frac{1}{50万}$	$\frac{1}{25万}$	$\frac{1}{10万}$	$\frac{1}{5万}$	$\frac{1}{2.5万}$	$\frac{1}{1万}$	$\frac{1}{5千}$	经差 6°																														

图 A.2

编号由 10 位代码组成,前三位是所在的 1:1 000 000 地图的行号(1 位)和列号(2 位),第 4 位是比例尺代码,比例尺代码按表 A.2 标注。

表 A.2

比例尺	1:50 万	1:25 万	1:10 万	1:5 万	1:2.5 万	1:1 万	1:5 千
代码	B	C	D	E	F	G	H

第 5 位~第 7 位是图幅的行号数字码,第 8 位~第 10 位是图幅的列号数字码。行号编码从上而

下,列号编码从左到右顺序编排,不足三位时前面加“0”(如图 A. 3)。

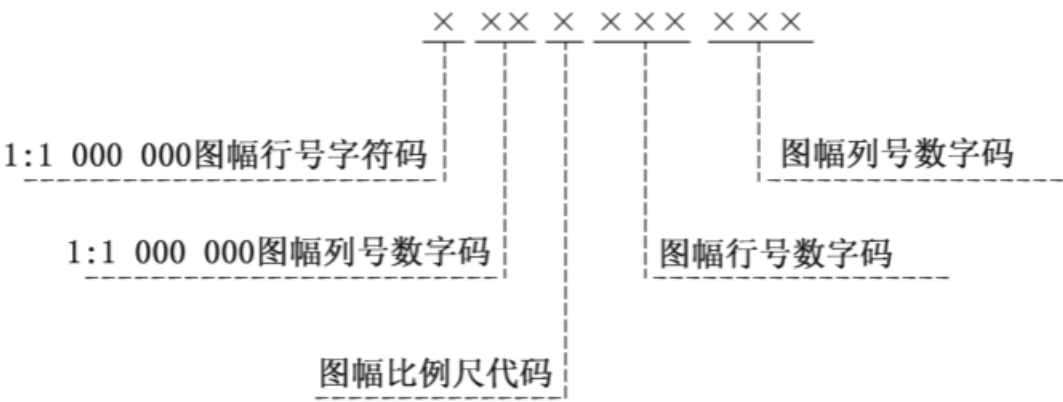


图 A. 3

参 考 文 献

- [1] GB/T 20257.2—2006 国家基本比例尺地图图式 第2部分:1:5 000 1:10 000 地形图图式
- [2] GB/T 20257.3—2006 国家基本比例尺地图图式 第3部分:1:25 000 1:50 000 1:100 000 地形图图式
- [3] GB/T 20257.4—2006 国家基本比例尺地图图式 第4部分:1:250 000 1:500 000 1:1 000 000 地形图图式
- [4] 国家林业局. 森林资源规划设计调查主要技术规定. 2003.
-