

中华人民共和国国家測繪总局
中国人民解放军总參謀部測繪局 制定

1 : 5000 1 : 10000

地形图图式

(内部文件 切勿遺失)

中国工业出版社

中华人民共和国国家測繪总局制定
中国人民解放军总参謀部測繪局

1 : 5000 1 : 10000

地形图图式

(内部文件 切勿遺失)

中国工业出版社

中华人民共和国国家测绘总局 制定
中国人民解放军总参谋部测绘局

1 : 5000 1 : 10000

地形图图式

*

国家测绘总局测绘书刊编辑部编辑 (北京三里河国家测绘总局)

中国工业出版社出版 (北京佟麟阁路二二号)

(北京市书刊出版事业许可证出字第110号)

中国工业出版社第三印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

*

开本 $850 \times 1168 \frac{1}{32}$ · 印张 3 ██████ · 插页 45 · 字数 98,000

1961年12月北京第一版·1964年6月北京第二次印刷

印数14,001—19,070·定价(科五) 3.15元

*

统一书号: 15165·1075 (测绘-11)

关于公布1:5000、1:10 000比例尺

地形图图式的通知

(61) 测联字第786号

为了统一全国1:5000、1:10 000比例尺地形图图式，保证各测绘部门成图规格一致，符合国家标准，以便于使用起见，国家测绘总局和总参谋部测绘局，根据图式的统一规定，共同制定了1:5000、1:10 000比例尺地形图图式。现根据国务院(56)国秘习字第112号批件的规定，特予公布。今后各测绘部门，在进行上述比例尺测量和制图工作时，应一律采用。各部门以往自行拟定的上项比例尺地形图图式以及国家测绘总局和总参谋部测绘局1958年9月共同制定的1:5000、1:10 000比例尺地形图图式(草案)均停止使用。

在使用中如对本图式发生疑问或认为有不妥、需要修正或补充的地方，希分别函告我们两局，经共同研究后，给予解释，对必要的补充或修改的意见，待汇集以后，统一修正。

中华人民共和国国家测绘总局
中国人民解放军总参谋部测绘局

一九六一年七月二十五日

目 录

符号表	5
测量控制点 (表1—2)	5—6
居民地 (表3—8)	7—12
工业企业及公共設施 (表9—16)	13—20
铁路 (表17—20)	21—24
道路 (表21—24)	25—28
水系 (表25—29)	29—33
桥梁及渡口 (表30—32)	34—36
水利工程建筑物 (表33—35)	37—39
水利运输建筑物 (表36)	40
无线电、电报、电话、气象 (表37)	41
境界、垣栅 (表38—39)	42—43
农业场地、果园、苗圃 (表40—43)	44—47
植被 (表44—48)	48—52
沼泽、沙地、龟裂等地 (表49—50)	53—54
地貌 (表51—56)	55—60
土壤及植物的符号配合示例 (表57—60)	61—64
城市及农村居住区的描繪示例 (表61—67)	65—71
铁路、公路及其他道路符号配合示例 (表68—69)	72—73
几种主要地貌的表示法 (表70—72)	74—76
沼泽地描繪示例 (表73)	77
注記 (表74—80)	78—84
地形图图式說明	85
一、总則 (§ 1—16)	85
二、测量控制点 (§ 17—29)	89
三、居民地 (§ 30—66)	91
四、工业企业及公共設施 (§ 67—107)	99

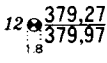
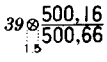



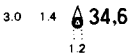
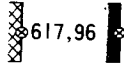

五、铁路 (§ 108—129)	109
六、道路 (§ 130—152)	114
七、水系 (§ 153—188)	120
八、桥梁及渡口 (§ 189—205)	129
九、水利工程建筑物 (§ 206—217)	134
十、水路运输建筑物 (§ 218—224)	139
十一、无线电、电报、电话、气象 (§ 225—229)	140
十二、境界、垣栅 (§ 230—241)	141
十三、农业场地、果园、苗圃 (§ 242—255)	143
十四、植被 (§ 256—283)	146
十五、沼泽、沙地、龟裂地等 (§ 284—296)	153
十六、地貌 (§ 297—337)	156
十七、注记 (§ 338—361)	167
地形图印刷的颜色	172
说明注记简注表	173
图幅规格 (1 : 5000, 1 : 10 000)	

表 1

编号	符 号 名 称	1:5000	1:10000
测 量 控 制 点 [17, 18]			
1	天文点* (分子—标石高程, 分母—地面高程, 茅家店一点名) [19]		茅家店 \star $\frac{1.0}{3.0} \frac{567.5}{566.4}$
2	三角点及精密导线点* (黄土岗一点名, 393.4—标石高程) [20]		2.0 Δ 黄土岗 $\frac{393.4}{393.4}$
3	土堆上的三角点及精密导线点* (371.4—标石高程, 2.5—比高) [21]		2.5 Δ 371.4 $\frac{371.4}{3.0}$
4	水底的三角点及精密导线点* (215.4—标石高程) [22]		Δ 215.4 $\frac{0.7}{0.6} \frac{215.4}{215.4}$
5	埋石的解析点及导线点 (94—点号, 344.9—标石高程) [23]		94 \square 344.9 $\frac{344.9}{1.6}$
6	土堆上的埋石的解析点及导线点 (38—点号, 56.4—标石高程, 1.5—比高)		38 \square 56.4 $\frac{56.4}{2.6}$
7	水底的埋石的解析点及导线点 (85—点号, 256.4—标石高程)		85 \square 256.4 $\frac{0.5}{0.6} \frac{256.4}{256.4}$
8	图解点及不埋石的解析点 (93—点号, 344.9—高程)		2.0 \diamond 93 344.9 $\frac{344.9}{1.0}$
9	土堆上的图解点及不埋石的解析点 (12—点号, 371.4—高程, 1.2—比高)		1.2 \diamond 371.4 $\frac{371.4}{2.0}$

*当地名与点名一致时, 不註点名。

表 2



























编号	符号名称	1:5000	1:10000
10	方位点、定位点或有方位物意义的境界标 [24]		2.0 ▽
11	无方位物意义的境界标或建筑物上的解析点 [24]		1.0 ○
12	基本水准点 (分子—标石高程, 分母—地面高程, 12—点号) [25]		
13	水准点 (分子—标石高程, 分母—地面高程, 39—点号) [25]		
14	定矿井井口十字中綫、建筑物中心綫、建筑物中心綫及横断面中心綫的水准点* (52—点号) [26]		
15	耐火房屋上的三角点 (房屋上面的尖頂或其他高出的碎部, 用三角测量确定其位置的) [27]		
16	塔形建筑物上的三角点 [27]		
17	墙上水准标志或墙上水准点 [25]		
18	地形点 (立尺点)* [28]		0.3 · 314.2
19	直角坐标綫的交叉点 (1:10000 图上相距 1 公里, 1:5000 图上相距 0.5 公里, 只用于地形原图) [29]		

6

★符号方向应与定綫方向一致。

※可根据用图需要表示。

表 3

編號	符 号 名 称	1:5000	1:10000
居 民 地 [30-32]			
20	耐火房屋 [☆] [33]	a  0.7 b  1.0	a  0.7 b  1.0
21	非耐火房屋 [★] [33]	a  0.7 b  0.8	a  0.7 b  0.8
22	突出的耐火房屋 [☆]	a  0.7 b  0.3	a  0.7 b  0.3
23	突出的非耐火房屋 [★]	a  0.7 b  0.3	a  0.7 b  0.3
24	建筑中的房屋	 1.0 0.5	 1.0 0.5
25	半破坏的房屋 [34]	 1.0 0.5	 1.0 0.5
26	破坏的房屋 [34]	 1.0 0.5	 1.0 0.5
27	行政中心、驛車站 (均用于游牧地区) [35]	 2.0 2.0	 2.0 2.0
28	蒙古包、帳棚及其駐紮地 (均用于游牧地区, 季节性的加註居住月份註記, 如 VI-X) [36]	 1.0 2.0	 1.0 2.0

☆ 磚、石、鋼筋混凝土建筑的，★ 木、竹、泥草、土坯建筑的。

a 不依比例尺繪的，b 依比例尺繪的，以下同。

表 4

















編號	符 号 名 称	1:5000	1:10000
29	不通車輛的街段 [37]		
30	地下鐵道的出入口 [38]	<p>a</p>  <p>b</p> 	
31	菜窖、温室、花房 [39]	<p>a</p>  <p>b</p> 	
32	地窖、地下室的出入口 (建筑区外的) [40]		
33	温床 [41]		
34	遮棚 [42]	<p>a</p>  <p>b</p> 	
35	磚、石、钢筋混凝土或金属造的塔形建筑物 (紀念塔、跳伞塔等)		
36	耐火房屋上的塔形建筑物 (有方位物意义的)		
37	木造塔形建筑物 (瞭望樓、探照灯台及其他簡單結構的樓台)		

表5





































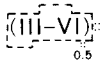


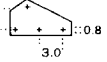



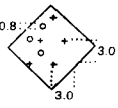
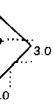
编号	符号名称	1:5000	1:10000
38	宝塔 [43]	3.0 0.8 	
39	普通烟囱 (有方位物意义的) [44]	2.4 0.8 	
40	庙宇 (佛教庙、道教庙、神庙、孔庙等) [45]	a 2.7 1.2 	
		b 	
41	钟楼、鼓楼 [46]	a 2.4 1.8 	
		b 	
42	土地庙 [47]	2.0  1.0	
43	砖石造教堂 [48]	a  1.2 	a  0.9  2.5 b  1.2 
		a  	a 2.5  b  
45	砖石造小教堂 [48]	a 2.5 1.2 	
		b 	
46	木造小教堂 [48]	a 2.5 1.2 	
		b 	

表 6

編號	符 号 名 称	1:5000	1:10000
47	磚石造清真寺〔49〕	a 2.5 1.2  b  	
48	木造清真寺〔49〕	a 2.5 1.2  b  	
49	窑洞：(按真方向表示)〔50〕 1. 住人的 2. 不住人的	a 1.5 1.2  b   a  b  	
50	地 面 下 窑 洞〔51〕	a 1.5 1.2  b 	
51	漁村及季节性棚房 (III-VI 表示居住時間三月至六月)〔52〕		
52	无 树 墓 地 *〔53〕	a 1.5 2.0   b 3.0   3.0	
53	有 树 墓 地 *〔53〕	a 4.0 2.0   b 0.8   3.0 3.0	

* 沒有明显界限的墓地，用地类界符号表示其范围。

表 7










编号	符号名称	1:5000	1:10000
54	烈士墓	1.5 1.0 	
55	独立坟〔54〕	2.4 1.0 	
56	石碑、纪念碑、纪念象、彫刻象〔55〕	1.5 1.0 	
57	高一米以上的石柱及石墩〔56〕	1.5 1.0 	
58	十字架及宗教标志(有方位物意义的)〔57〕	2.2 1.4 	
59	門洞(建筑物下的通道)〔58〕		0.5
60	露天进院的車道〔58〕		
61	牌坊、牌樓	2.0 1.5 	
62	亭(有方位物意义的)〔59〕	2.0 	1.2 1.0

表 8









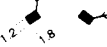
編號	符 号 名 称	1:5000	1:10000
63	敖包、經堆、經塔及其他不能住人的宗教建築物 [60]	2.5 1.2 	
64	崗亭、崗樓 [61]	2.5 2.0  1.0	
65	柱廊 [62]		
66	粪池 [63]	a b	1.8 
67	旧碉堡	2.0 1.5  0.4	
68	古关塞 [64]	1.5 2.2  0.5	
69	烽火台 [65]	1.2 5.2 烽火 2.5	
70	牲圈	a b	1.5 
71	牲畜埋葬地	2.0  1.5	
72	守林人住屋 (按真方向表示)		

表 9


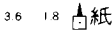
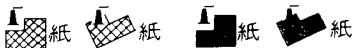
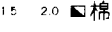


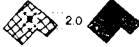

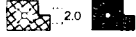
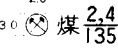

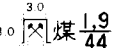
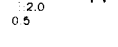
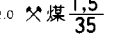






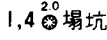

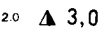



編號	符 号 名 称	1:5000	1:10000
工 業 企 業 及 公 共 設 施			
73	工厂烟囱 [67]		
74	有烟囱工厂 [67]	<p>a  紙</p> <p>b  紙</p>	
75	无烟囱工厂 [68]	<p>a  棉</p> <p>b  棉</p>	
76	火力发电站 [69]	<p>a  1.0</p> <p>b  2.0</p>	
77	水力发电站 [69]	<p>a  1.0</p> <p>b  2.0</p>	
78	矿井井口 (分子—入口平均直径, 分母—深度) [70] 1. 竖井 2. 斜井	<p>a  煤 $\frac{2.4}{35}$</p> <p>b </p>	
79	平响峒口 [70]	<p>a  煤 $\frac{1.9}{44}$</p> <p>b </p>	
80	矿井的辅助井口 (分子—入口平均直径, 分母—深度) [70]	<p>a  煤 $\frac{1.5}{35}$</p>	

表 10

編號	符 号 名 称	1:5000	1:10000
81	廢矿井的井口 [70] 1. 豎井 2. 斜井		
82	廢半峒的峒口 [70]		
83	廢輔助井的井口 [70]		
84	淺探井、試坑 [70]		
85	鉆孔		
86	鉆架 (臨時性的不表示)		
87	塌陷矿坑 (矿井的塌陷坑口) [71]	<p>a</p>  <p>b</p> 	
88	矿渣堆 [72]	<p>a</p>  <p>b</p> 	
89	泥炭探掘場 [73]	<p>a</p>  <p>b</p> 	
90	露天矿、采掘場 (金属和非金属) [74]		