

# 中华人民共和国国家标准

GB 14804 - 93

1:500 1:1000 1:2000 地形图要素分类与代码

Classification and codes for the features of 1:500,1:1000and 1:2000topographic maps

1993-12-28 发布

1994-08-01 实施



## 目 次

1	主题内容与适用范围	(	1	)
2	分类、编码原则 ······	(	1	)
3	编码方法	(	1	)
4	分类代码表	(	2	`

## 中华人民共和国国家标准

1:500 1:1000 1:2000 地形图要素分类与代码

GB 14804-93

Classification and codes for the features of 1:500,1:1000and 1:2000topographic maps

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了 1:500、1:1000、1:2000 地形图要素分类与代码,用以标识该比例尺范围地形图 要素数字信息,保证其存储及交换的一致性。

本标准适用于 1:500、1:1000、1:2000 数字地形图以及其为基础的各种空间信息系统中地形图 要素信息的采集、存储、检索、分析、输出及交换。各部门在进行各种形式的数字化测图时,可根据不同的 专业需要和地区特点,依据本标准所规定的分类体系和编码方法进行增补和扩延,或采用便于向本标准 转换的分类与代码。

#### 2 分类、编码原则

本标准采用线分类法,按下列原则对地形图要素信息进行分类和编码。

#### 2.1 科学性、系统性

本标准以现行 1:500、1:1000、1:2000 地形图图式为分类依据,以适应大比例尺机助测图、现代计算机和数据库技术应用和管理为目标,进行严密的科学划分,形成系统的分类和代码体系。

#### 2.2 可扩延性

本标准设置有足够的收容类目,以便在增加新的信息时,不致于打乱已建立的分类体系。

#### 2.3 兼容性

本标准在分类体系上保持了与 GB 13923《国土基础信息数据分类与代码》基本上协调一致。

#### 2.4 适用性

本标准在保证地形图要素信息分类科学、系统的同时,充分顾及了大比例尺全野外数字化测图的特殊要求,使最低一级类目可根据野外作业的实际条件选择记录,从而使代码更加简短,便于记忆。

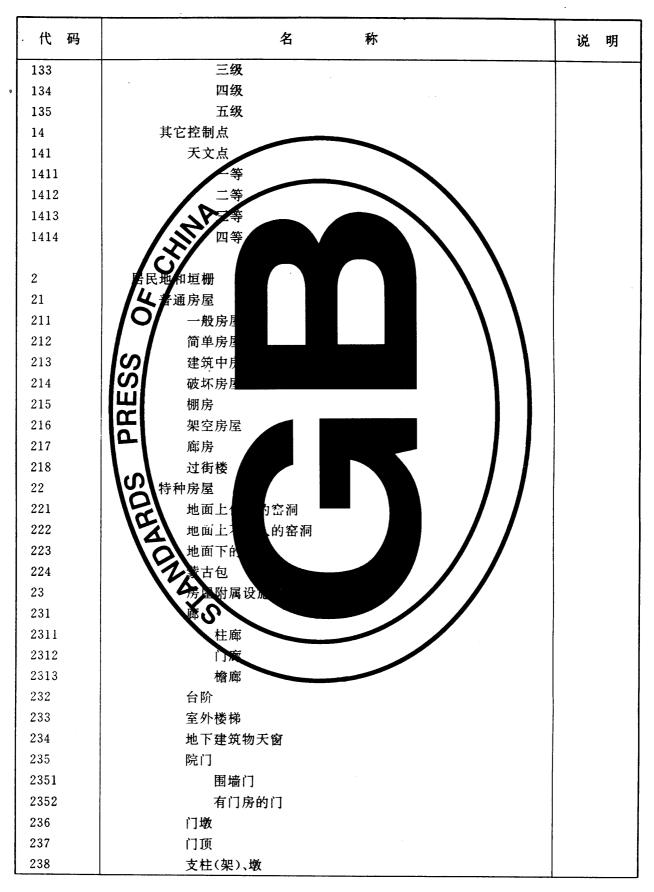
#### 3 编码方法

地形信息共分为九个大类,并依次细分为小类、一级和二级。分类代码由四位数字码组成,其结构如下:

大类码、小类码、一级代码和二级代码分别用一位十进制数字顺序排列。

## 4 分类代码表

代 码	名称	说 明
1	测量控制点	
11	平面控制点	
111	三角点	
1111	一等	
1112	二等	
1113	三等	
1114	四等	
112	土堆上的三角点	
1121	一等	
1122	二等	
1123	三等	
1124	四等	
113	小三角点	
1131	5″级	
1132	10″级	
114	土堆上的小三角点	
1141	5"级	
1142	10"级	
115	导线点	
1151	一级	
1152	二级	
1153	三级	
116	土堆上的导线点	
1161	一级	
1162	二级	
1163	三级	
117	埋石图根点	
118	不埋石图根点	
12	高程控制点	
121	水准点	
1211	一等	
1212	二等	
1213	三等	
1214	四等	
1215	五等	
13	GPS 点	
131	一级	
132	二级	



代码	名 称	说	明
2381	支柱		
2382	不依比例尺的墩		
2383	依比例尺的墩、柱		
24	垣栅		
241	长城及砖石城墙		
2411	完整城墙		
2412	城楼		
2413	城门		
2414	破坏城墙		
242	土城墙		
2421	城门		
2422	<b>豁</b> 口		
243	砖、石、混凝土围墙		
244	土围墙		
245	栅栏、栏杆		
246	竹、木篱笆		
247	活树篱笆		
248	铁丝网		
3	工矿建(构)筑物及其它设施		
31	矿山开采设施		
311	钻孔		
312	钻井		
313	探槽		
314	开采的矿井井口		
3141	竖井井口		
3142	斜井井口		
3143	平峒洞口		
3144	小矿井		
315	废弃的矿井井口		
3151	竖井井口		
3152	斜井井口		
3153	平峒洞口		
3154	小矿井		
316	盐井		
317	石油井、天然气井		
318	露天采掘场		
32	工业设施		
321	起重机		

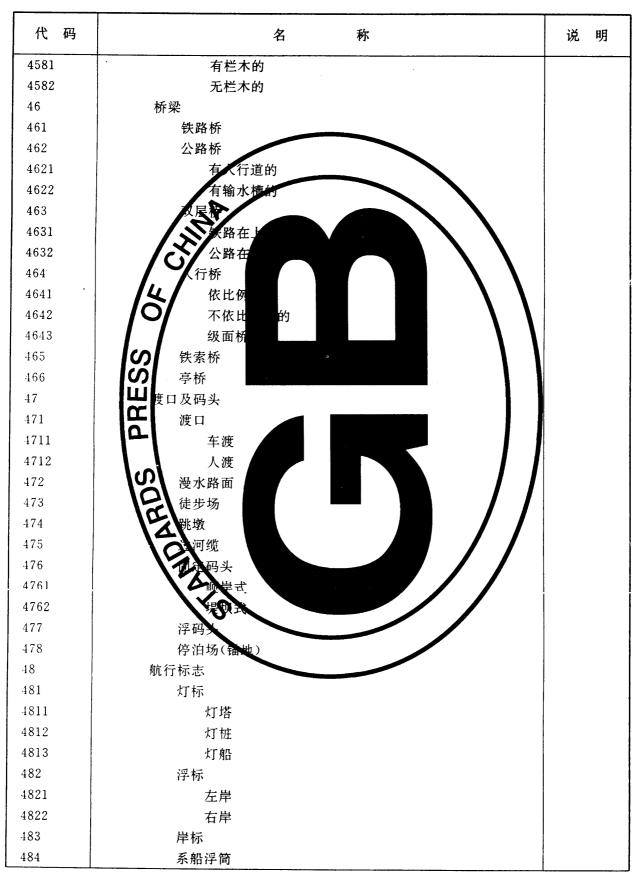
代码	名 称	说明
322	吊车	
3221	龙门吊	
3222	天吊	
323	传送带	
3231	架空的	
3232	地面上的	
3233	地面下的	
324	漏斗	
3241	斗在中间	
3242	斗在一侧	
3243	斗在墙上	
3244	斗在坑内	
325	滑槽	
326	塔形建筑物及水塔	
3261	塔形建筑物(散热塔、蒸溜塔、跳伞塔)	
3262	水塔	
3263	水塔烟囱	
327	烟囱及烟道	
3271	烟囱	
3272	烟道	
3273	架空烟道	
328	液体气体存贮罐	
3281	依比例尺的存贮罐	
3282	不依比例尺的存贮罐	
329	露天设备	
33	农业设施	
331	粮仓	
3311	依比例尺的	
3312	不依比例尺的	
3313	粮仓群	
332	风车	
333	水磨房、水车	
334	抽水机站、水轮泵	
335	打谷场	
336	饲养场	
337	温室、菜窖、花房	
3371	温室	
3372	菜窖	
3373	花房	

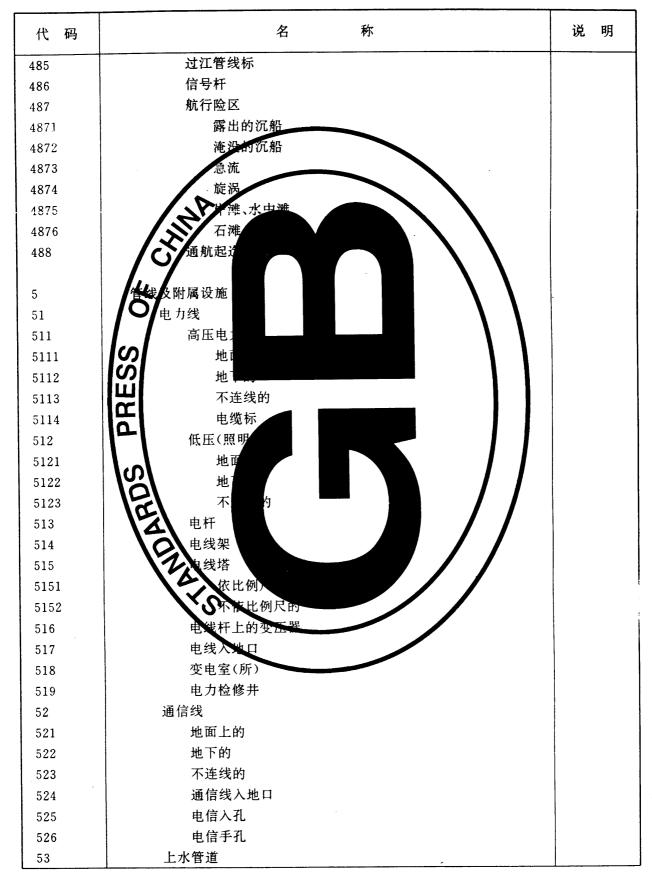
代码	名称	——— 说	明
338	贮水池		
3381	低于地面的		
3382	高出地面的		
3383	有盖的		
3,39	肥气池		
3391	依比例尺的		
3392	不依比例人的		
34	科学文教、工、体育设施		
341			
342	(章) 本站、卫星		
3421	雷达接		
3422	卫星接		
3423	别 电		
343 3431	环保监测站		
3432	大气监		
3432	大气监 噪声监 地表水监测站 酸雨监测站		
3433	地表水监测站		
3435	酸雨监测站 计分别 计		
3436	放射性监		
344	土壌监		
3441	水文站		
3442	水位站		
3443	流量站 验潮站		
345	土壤监河水文站 水位站 流量站 验潮站 经海窗、广告		
346			
347	E TO		
348	露天体育场		
3481	有看合的		
3482	无看台的		
3483	露天舞台、检阅台		
349	游泳池		į
35	公共设施		j
351	加油站		
352	照明装置		}
3521	路灯		
3522	杆式照射灯		
3523	桥式照射灯		
3524	塔式照射灯		



代码	名 称	说明
3752	无平台的	
376	窑	
3761	堆式窑	
3762	台式窑、屋式窑	
377	坟地	
3771	独立坟	
3772	散坟	İ
3773	坟群	
4	交通及附属设施	
41	铁路	
411	一般铁路	
412	电气化铁路	
4121	电气化铁路电杆及输电线	
413	窄轨铁路	
414	建筑中的铁路	
415	轻便轨道	
416	电车轨道	
417	缆车轨道	
418	架空索道	
42	火车站及附属设施	
421	站台	
4211	有雨棚的	
4212	露天的	
422 4221	天桥	
4221	阶梯	
423	地道	
4231	地道线	
4232	地道口 色灯信号机	
4241	高柱色灯信号机	
4242	矮柱色灯信号机	
425	<b>安住巴利尼罗机</b> 臂板信号机	
426	水鹤	
427	车挡	
428	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
43	公路	
431	高速公路	
4311	<b>收费站</b>	
432	等级公路	

代码	名称	说明
4321	一级公路	
4322	二级公路	
4323	三级公路	
4324	四级公路	
433	等外公路	
434	建筑中的高速公路	
435	建筑中的等级公路	
436	建筑中的等外公路	
44	其它道路	
441	大车路	
442	乡村路	,
4421	依比例尺的	
4422	不依比例尺的	·
443	小路	
444	内部道路	
445	阶梯路	
446	高架公路	
45	道路附属设施	
451	涵洞	
4511	依比例尺的	
4512	不依比例尺的	
452	隧道及入口	
4521	隧道里的铁路线	
4522	隧道入口	
453	路堑	
4531	已加固的	
4532	未加固的	
454	路堤	
4541	已加固的	
4542	未加固的	
455	明峒	
4551	明洞里的铁路线	
456	道路标志	
4561	里程碑	
4562	坡度表	
4563	路标	
4564	汽车停车站	
457	挡土墙	
458	铁路交道口	





代码	名	称	说明
531	上水管道的铺设种类	•	-
5311	地面上的	•	*
531 <i>2</i>	地下的		
5313	架空的		
5314	有管堤的		
532	上水管道的附属设施		
5321	上水检修井		
5322	水龙头		
5323	消火栓		
54	下水管道		
541	污水		
542	雨水		
543	合流	•	
544	下水管道附属设施		
5441	下水检修井		
5442	下水篦子		
55	燃气管道		
551	煤气		
552	天然气		
553	液化气		
554	燃气检修井		
56	热力管道		
561	热力管道的铺设种类		
5611	地面上的		
5612	地下的		
5613	架空的		
5614	有管堤的		
562	热力检修井		
57	工业管道		
571	工业管道的铺设种类。		
5711	地面上的		
5712	地下的		•
5713	架空的		
5714	有管堤的		
572	工业管线检修井		
į8	管线附属设施		
81	阀门		
82	不明用途的检修井		

代 码	名	说明
6	水系及附属设施	
61	河流、溪流	
611	常年河	
6111	单线河水涯线	
6112	双线河水涯线	
6113	双线河高水界	
612	时令河	
6121	单线河	
6122	双线河	
613	消失河段	
6131	单线河	
6132	双线河	
614	地下河段	i
6141	地下河段入口	
6142	地下河段出口	
62	湖泊、水库、池塘	
621	常年湖	
6211	淡水湖	
6212	咸水湖	
6213	苦水湖	
622	时令湖	
6221	淡水湖	
6222	咸水湖	
6223	苦水湖	
623	水库	
624	池塘	
63	沟渠	
631	单线渠	
632	双线渠	
633	地下灌渠	
6331	地下灌渠出水口	
634	干沟	
6341	单线干沟	
6342	双线干沟	
64	人工水利设施	
641	水闸	
6411	依比例尺能通车的	
6412	依比例尺不能通车的	
6413	不依比例尺能走人的	

代 码	名 称	——— 说	明
6414	不依比例尺不能走人的	**	<del> '</del> -
6415	水闸房屋		
6416	闸桥共用		
642	滚水坝		
643	拦水坝		
644	防波堤		
6441	料坡式的		
6442	自立的		
6443	7. 垅式的		
645	<b>人</b>		
6451	斜坡式		
6452	直立式 斜坡式 500		
6453	斜坡式 計 計 計		
6454	直立式 任的		
646	<b>少</b> 土堤		
6461	サウン 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
647	输水槽		
648	倒虹吸		
65	其它水系要素		
651	水井		
6511	自流井		
6512	机井		
6513	温泉井		
6514	大口井		
652	水井 自流井 机井 温泉井 大口井		
653			
6531			
6532	和泉		
6533	硫磺泉		
6534	喷泉		
654	瀑布、跌水		
6541	<b>瀑布</b>		
6542	跌水		
655	<b>陡</b> 岸		
6551	土质的		
6552	石质的		
6.6	海洋要素		
661	海岸线		
662	干出线		

代 码	名称	说明
663	干出滩	
6631	沙滩	
6632	沙砾滩	
6633	沙泥滩	
6634	淤泥滩	
6635	岩滩	
6636	贝类养殖滩	
6637	红树滩	
6638	珊瑚滩	
664	礁石	
6641	依比例尺的礁石	
6642	明礁	
6643	干出礁	
6644	<b>适淹礁</b>	
6645	暗礁	
6646	丛礁	
665	危险岸	
67	水系附属说明	
671	河流流向	
672	潮流流向	
673	水深点	
674	等深线	
675	水下等高线	
7		
71	行政区划界	
711	国界	
7111	界桩、界碑	
7112	同号双立的界桩、界碑	
7113	同号三立的界桩、界碑	
712	未定国界线	
713	省、自治区、直辖市界	
714	自治州、地区、盟、地级市界	
715	县、自治县、旗、县级市界	
716	乡、镇、国营农、林、牧场界	
717	村界	
72	其它界线	
721	特别行政区界	
722	自然保护区界	

代 码	名	说明
8	地貌和土质	<u> </u>
81	等高线	
811	首曲线	
812	计曲线	
813	间曲线	
82	示坡线	
83	高程	
831	一般高程点	
832	高程注记点	
833	人工地貌高程点	
8331	- 坝顶高程点	,
8332	堤顶高程点	
8333	水闸水底高程点	
8334	水井地面高程点	
8335	泉口水面高程点	
834	比高	
835	深度	
84	崩塌残蚀地貌	
841	崩崖	
8411	沙、土崩崖	
8412	石质崩崖	
842	滑坡	
843	陡崖	
8431	土质的	ļ
8432	石质的	
844	陡石山、露岩地	
8441	陡石山	
8442	露岩地	
845	冲沟	
346	干河床、干涸湖	
3461	沙质河床(湖底)	İ
3462	沙砾质河床(湖底)	
347	岩溶漏斗	
35	人工地貌	
51	斜坡	
511	未加固的	
512	加固的	
52	陡坎	

代 码	名称	说明
8521	未加固的	
8522	加固的	
853	梯田坎	
86	其它地貌	
861	山洞、溶洞	
8611	依比例尺	
8612	不依比例尺	
862	独立石	
8621	依比例尺	
8622	不依比例尺	
863	石堆	
8631	依比例尺的	
8632	不依比例尺的	
864	石垄	
865	土堆	
866	坑穴	
867	乱掘地	
868	地裂缝	
87	土质	
871	沙地	
872	沙砾地	
873	盐碱地	
874	小草丘地	
875	龟裂地	
876	石块地	
877	沼泽	
8771	可通行淡水沼泽	
8772	不可通行淡水沼泽	
8773	可通行盐沼泽	
8774	不可通行盐沼泽	
878	盐田	
879	台田	
9	植被	
91	耕地	
911	稻田	
912	早地	
913	水生经济作物地	
913	莱地	

代	码	名称	说明
944		小草丘地	
945		湿草地	
95		其它植被	
951		芦苇地	
952		植物稀少地	
953		花圃	
96		地类界、线	
961		地类界	
962		防火带	

### 附加说明:

本标准由国家测绘局提出并归口。

本标准由国家测绘局测绘标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人谭建国、赵力彬。