

ICS 75-010

E 11

备案号: 14042—2004

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5615—2004

代替SY/T 5615—93

石油天然气地质编图规范及图式

Drawing specification and pattern for oil and gas geology exploration

2004—07—03 发布

2004—11—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 编图规范	1
5 图件分类和格式	2
6 图元分类、代码和图式	3
7 地层单位划分和符号	5
附录 A (资料性附录) 平面图格式	10
附录 B (资料性附录) 剖面图格式	11
附录 C (资料性附录) 综合柱状图	13
附录 D (规范性附录) 地理图式	17
附录 E (规范性附录) 构造图式	25
附录 F (规范性附录) 油气田、油气藏图式	32
附录 G (规范性附录) 井位和井类别图式	35
附录 H (规范性附录) 油气层图式	40
附录 I (规范性附录) 岩石图式	44
附录 J (规范性附录) 地层图式	75
附录 K (规范性附录) 沉积相图式	83
附录 L (资料性附录) 注记图式	87
参考文献	92

前 言

本标准是 SY/T 5615—93《石油天然气地质编图规范及图式》的修订版本。

本次修改的主要内容如下：

- 补充完善了境界、居民地、行政区划、水系、地形地貌植被、交通和单位所在地的地理图式；
- 补充完善了构造、油气田、油气水井、油气层、岩石、地层、沉积相、颜色等石油天然气专业图式；
- 增加了与本标准相关的术语和定义；
- 增加了图形注记的内容；
- 对图标符号的大小、颜色和填充符号花纹排列定量化；
- 对图形的注记字体、字型、字位、字隔、排列、色彩等定量化；
- 增加了部分 GIS 图形查询和 GIS 分析应用所需的图标符号和代码；
- 删除了 SY/T 5615—93 中地质力学相关图式、开发井有关图式的内容；
- 删除了地层单位符号及书写结构正文内容。

本标准从生效之日起，同时代替 SY/T 5615—93。

本标准的附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H、附录 I、附录 J 和附录 K 为规范性附录；附录 A、附录 B、附录 C 和附录 L 为资料性附录。

本标准由石油地质勘探专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油勘探开发研究院油气资源规划研究所、北京侏罗纪软件股份有限公司。

本标准主要起草人：黄旭楠、程坤芳、刘震、傅振华、蒲序文、陈谦。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB E11 003—90；
- SY/T 5615—93。

引 言

ZB E11 003—90《石油天然气地质编图规范及图式》是原国家能源部 1990 年 2 月批准的，1993 年统一归口到原中国石油天然气总公司，标准编号为 SY/T 5615—93。该标准第一次对中国石油天然气地质编图和图式进行了规范，初步建立了石油天然气地质编图行业标准。十几年来，该标准对我国石油天然气地质编图、出版和应用，发挥了重要作用，有力地促进了石油天然气工业生产和科研攻关的发展。

20 世纪 90 年代以来，世界石油天然气工业生产技术迅速发展，我国石油天然气工业已与世界同行接轨，逐步融于世界石油技术市场和油气贸易市场。随着计算机、网络高新信息技术的大量应用，我国石油天然气行业的地质编图工作得到了较大发展，并在数据库建设、数字制图、GIS（地理信息系统）应用等方面已初具规模。

在新形势下，SY/T 5615—93 已远不能满足地质编图的需求，本标准是对其的修改、补充和完善。

本标准修订后：

- 满足了生产、科研等地质制图和编图的需求；
- 起到了统一、规范的作用；
- 实现了定量化描述；
- 满足电子图、数字制图、GIS 等高新技术发展应用的需要。

石油天然气地质编图规范及图式

1 范围

本标准规定了石油天然气地质图件（以下简称图件）的分类，图元的分类和代码，投影系统、高程系统和坐标系统，编制规范、图件格式和图元图式。

本标准适用于石油天然气地质专业各类图件的编制和绘制。

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。

SY/T 5751—2002 石油地质岩石名称及颜色代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

平面图 plane map

按一定的比例尺和科学投影系统绘制的，表达石油天然气地质信息平面变化的图件。

3.2

剖面图 section diagram

沿地球表面一条线切开的断面上，表达石油天然气地质信息变化的图件，有：

——构造剖面图；

——油气藏剖面图等。

多方向的剖面图可组成为栅状图。

3.3

柱状图 column diagram

表达垂直地层走向的铅垂地层剖面中的地层、构造、岩石岩性、颜色、油气显示和沉积相等信息随深度变化的图件。

3.4

图元 drawing element

组成图件中的各种符号，有：

——图形；

——图标（或符号）；

——注记。

3.5

图层 drawing layer

在图形数据库中放在一个层面上的某一类图元的集合。

4 编图规范

4.1 编制准备

- 明确编制图件的目的；
- 收集各类基础资料；
- 准备绘图所需的软硬件资料。

4.2 选择投影系统和高程系统

4.2.1 参考椭球体

采用 1980 年西安坐标系 (GDZ—80 国家大地坐标系), IAG—75 参考椭球体; 或 UTM 投影系统, WGS—84 参考椭球体。

4.2.2 高程基准

采用 1985 年国际高程基准。

4.2.3 投影系统

- a) 高斯—克吕格 (Gauss-Kruger) 的横切圆柱等角投影;
- b) 兰伯托 (Lambert) 的双标准纬线正轴等角圆锥投影。

4.2.4 投影设计原则

4.2.4.1 比例尺大于 1:10000, 采用 3° 带高斯—克吕格投影。

4.2.4.2 比例尺大于 1:500000 (含 1:500000) 制图区域北边缘纬线小于 30°, 经差不超过 7°, 或北边缘纬线大于 30°, 经差不超过 9°, 采用 3° 或 6° 带高斯—克吕格投影。

4.2.4.3 比例尺小于 1:500000 (不含 1:500000); 比例尺大于 1:500000, 经差超过 7°, 北边缘纬线小于 30° 的地区; 经差超过 9°, 北边缘纬线大于 30° 的地区, 采用兰伯托 (Lambert) 投影 (双标准纬线正轴等角圆锥投影)。

4.2.5 其他

制图区域超出中国范围, 可另选投影系统。

4.3 选择经纬网与方里网

——比例尺大于 1:200000 (含 1:200000), 宜绘方里网。将经纬网短线绘在内外图廓之间或按地形图图式绘出分度带;

——比例尺小于 1:200000 (不含 1:200000) 宜绘经纬网。

平面图件边框标注经纬网与方里网, 网线间距以图面实际尺寸, 每 10cm 标注数字。

方里网在大幅挂图上标注 “+” 字交叉点, 分幅图以实线描绘。

彩色图上, 用蓝 (100% RGB:0,0,255)、钢灰 (黑 30% RGB:180,180,180)、黑 (100% RGB:0,0,0) 分别对经纬网、方里网、注记进行着色。

5 图件分类和格式

5.1 图件分类

本标准主要分为三类图件:

- 平面图;
- 剖面图;
- 柱状图。

5.2 图件格式

5.2.1 平面图

参见附录 A。

5.2.2 剖面图

参见附录 B。

5.2.3 柱状图

参见附录 C。

5.3 编制说明

5.3.1 图名

图名可根据情况选择隶书、魏书、等线体实心字体，标在图框上方居中或图框内较大的空白处。

5.3.2 编图单位

平面图的编图单位填写在图框外的左侧下方。

5.3.3 编图日期

平面图的编图日期填写在图框外的右侧上方。

5.3.4 比例尺

- a) 比例尺放置图名下方居中，或在图形下端居中；
- b) 比例尺用阿拉伯数字或线段比例尺表示。

5.3.5 图例

- a) 图例只绘有关图元图式，绘在图框外，可根据图件实际情况布局；
- b) 图例两字用等线体或扁隶书实心字体居中排列；
- c) 岩石图式以柱状方式绘在图例左侧，按附录 I 执行。

5.3.6 位置图

- 用小比例尺绘制；
- 放在图框外或图内适当的位置。

6 图元分类、代码和图式

6.1 图元分类

石油天然气地质图件所用的图元分类，兼顾图元类型和专业属性，综合分为 9 类 32 亚类。

6.1.1 地理类图元

地理类图元分为 6 个亚类：

- 居民地；
- 境界；
- 单位所在地；
- 水系；
- 地形、地貌、植被；
- 交通。

6.1.2 构造类图元

构造类图元分为 3 个亚类：

- 断层；
- 区域和局部构造界线；
- 褶皱构造地质体系。

6.1.3 油气田、油气藏类图元

油气田类图元分为两个亚类：

- 油气储量类别；
- 含油气水边界。

6.1.4 井位和井类别图元

井位和井类别图元分为 3 个亚类：

- 探井类别；
- 井类别；

——油气显示类别。

6.1.5 地层、油气层类图元

油气层类图元分为 4 个亚类：

- 接触关系；
- 油气水层；
- 录井含油气产状；
- 测井解释。

6.1.6 岩石类图元

岩石类图元为 4 个亚类：

- 沉积岩；
- 岩浆岩；
- 变质岩；
- 岩石颜色。

6.1.7 地层类图元

地层类图元分为两个亚类：

- 地层单位；
- 侵入岩地质时代。

6.1.8 沉积相类图元

沉积相类图元分为 5 个亚类：

- 陆相；
- 海陆过渡相；
- 海相；
- 物源方向；
- 其他沉积相。

6.1.9 注记类图元

6.1.9.1 注记分类

注记类图元分为 3 个亚类：

- 地理注记方式；
- 地理注记图式；
- 石油地质专用注记。

6.1.9.2 注记要求

根据图件内容主次，选择适当的文字规格、方式和字列。

6.1.9.2.1 注记方式

- a) 单点注记：给定一个点位，注记一串字符，方向为 0° ；
- b) 双点注记：给定二个点位，注记一串字符，方向由二点位决定；
- c) 布点注记：每个字符对应一个点位和方向，单点位，方向为 0° ；双点位，方向由二点位决定；
- d) 参考线布点注记：沿参考线自动布点，如沿河流平行或垂直参考线自动布点。

6.1.9.2.2 注记字列

- a) 水平字列：由左向右，各字中心的连线成一直线，且平行于南图廓；
- b) 垂直字列：由上向下，各字中心的连线成一直线，且垂直于南图廓；
- c) 雁行字列：各字中心的边线斜交与南图廓 90° 以上，依破碎部方向排列；当破碎部方向与南图廓成 $90^\circ \sim 45^\circ$ 倾斜时，由上向下注记；当破碎部方向与南图廓成 45° 以下倾斜时，由左

向右注记；

d) 屈曲字列：各字侧边垂直或平行与线状地物，以线状的弯曲，排成字列。

6.2 图元编码

a) 编码原则：本标准以图元为绘图基础，以图层管理为目标，采用混合编码的方法编制图元编码。

b) 编码方法：本标准编码包括图层类别代码、分隔线、图元识别码、图标类别代码内容。方法见表 1。

表 1 编码方法表

图层类别代码	分隔线	图元识别码	图标类别代码	位数
××××	-	××××××××××××××	×	6~17不等长码
2~4位拼音首位字母	1位	3~12位数字或字母	1位字母（设计：S， 黑白：H，彩色：C）	

6.3 图元代码和图式

6.3.1 地理图元代码和图式

见附录 D。

6.3.2 构造图元代码和图式

见附录 E。

6.3.3 油气田、油气藏图元代码和图式

见附录 F。

6.3.4 井位和井类别图元代码和图式

见附录 G。

6.3.5 油气层图元代码和图式

见附录 H。

6.3.6 岩石图元代码和图式

见附录 I。

6.3.7 地层图元代码和图式

见附录 J。

6.3.8 沉积相图元代码和图式

见附录 K。

6.3.9 注记图元代码和图式

参见附录 L。

7 地层单位划分和符号

7.1 地层单位划分

地层单位划分见表 2。

7.2 地层单位符号

7.2.1 年代地层单位符号

年代地层单位符号按以下方式表示：

表 2 地层单位划分表

适用范围	地层类别		
	年代地层单位	岩石地层单位	地质年代
国际性的	宇 界 系 统	群(岩群) 组(岩组) 段(岩段) 层	宙 代 纪 世
全国性或 大区域性的	(统) 阶 亚阶		(世) 期 亚期
地方性的			
地方性的 (辅助性地层单位)			杂 岩 亚群、亚组

7.2.1.1 界的符号

Cz 新生界
Mz 中生界
Pz 古生界
Pt 元古界
Ar 太古界¹⁾
An € 前寒武²⁾
AnZ 前震旦
M 时代不明的变质岩

7.2.1.2 亚界的符号

Pz₂ 上古生界
Pz₁ 下古生界
Pt₃ 上元古界
Pt₂ 中元古界
Pt₁ 下元古界
Ar₂ 上太古界
Ar₁ 下太古界

7.2.1.3 系的符号³⁾

Q 第四系
N 新近系
E 古近系
K 白垩系
J 侏罗系
T 三叠系

1) 太古界不易划分,一般不分亚界,近年来亦有上、下亚界之分;近年来,元古界我国采用三分,目前世界上出现了四分、五分……等的趋势;古生界我国习惯两分;中生界、新生界习惯不分亚界。

2) 在全国地层会议上,曾提议用先寒武、先震旦(下同)。

3) 系指 615Ma~800Ma 间的沉积岩层。

P 二叠系
 C 石炭系
 D 泥盆系
 S 志留系
 O 奥陶系
 € 寒武系
 Z 震旦系

7.2.1.4 统的符号

Q _h	全新统	}	第四系
Q _p	更新统		
N ₂	上新统	}	新近系
N ₁	中新统		
E ₃	渐新统	}	古近系
E ₂	始新统		
E ₁	古新统		
K ₂	上白垩统或白垩系上统		
K ₁	下白垩统或白垩系下统		
J ₃	上侏罗统或侏罗系上统		
J ₂	中侏罗统或侏罗系中统		
J ₁	下侏罗统或侏罗系下统		
T ₃	上三叠统或三叠系上统		
T ₂	中三叠统或三叠系中统		
T ₁	下三叠统或三叠系下统		
P ₃	上二叠统或二叠系上统		
P ₂	中二叠统或二叠系中统		
P ₁	下二叠统或二叠系下统		
C ₂	上石炭统或石炭系上统		
C ₁	下石炭统或石炭系下统		
D ₃	上泥盆统或泥盆系上统		
D ₂	中泥盆统或泥盆系中统		
D ₁	下泥盆统或泥盆系下统		
S ₃	上志留统或志留系上统		
S ₂	中志留统或志留系中统		
S ₁	下志留统或志留系下统		
O ₃	上奥陶统或奥陶系上统		
O ₂	中奥陶统或奥陶系中统		
O ₁	下奥陶统或奥陶系下统		
€ ₃	上寒武统或寒武系上统		
€ ₂	中寒武统或寒武系中统		
€ ₁	下寒武统或寒武系下统		
Z ₂	上震旦统或震旦系上统		
Z ₁	下震旦统或震旦系下统		

7.2.1.5 阶的符号

位于统的符号的基础上，在其右上角注以该阶在统内所处序列位置的顺序号 1, 2, 3, 4, …

例如：

- €₃³ 凤山阶
- €₃² 长山阶 上寒武统
- €₃¹ 崮山阶
- €₂³ 张夏阶
- €₂² 徐庄阶 中寒武统
- €₂¹ 毛庄阶
- €₁³ 龙王庙阶
- €₁² 沧浪铺阶 下寒武统
- €₁¹ 筇竹寺阶

7.2.2 岩石地层单位符号

7.2.2.1 群的符号

在相应的界或系或统的符号之后，加群名两个汉语拼音小写斜体字母。第一个为汉语拼音的头一个字母，第二个是拼音最接近的声母。例如：

- Pt₁²ht 溇沱群；
- € sh 水口群。

亚群的符号考虑在群的符号之右上角注以小写正体之 a, b, c 表示。例如，Pt₁²ht^a 溇沱群下亚群。

7.2.2.2 组的符号

采用在系或统的符号后加组名汉语拼音头一个小写斜体字母。同一统或系内组名第一个字母有重复时，则年代较新的组在头一个字母之后再加上最接近的一个小写斜体声母。例如：

- €₃b 保山组；
- €₂d 当十组；
- €₁m 馒头组。

亚组的符号考虑在组名的右下角注以阿拉伯数字 1, 2, 3 表示。例如，€₁m₁ 馒头组下亚组。

7.2.2.3 段的符号

若组再进一步细分为段时，可在组的符号右上角注以阿拉伯数字。例如：

- €₁m¹ 馒头组第一段；
- €₁m² 馒头组第二段。

7.2.3 跨层、并层及时代不定层的年代地层单位符号

- J₂₋₃ 表示包括侏罗系中统和上统的邻接部分；
- P₁₊₂ 表示二叠系上统和下统的总和；
- €₃/O₁ 表示上寒武统或下奥陶统；
- €₂? 表示有疑问的寒武系中统。

7.2.4 侵入岩地质年代符号 (Ma)

- γ₆ 新生代花岗岩
 - γ₆³ 新近纪
 - γ₆² } 古近纪
 - γ₆¹ }
 - γ₅ 中生代花岗岩
- } 喜马拉雅期 {
- 晚期 (10.0~25.0)
 - 中期 (30.0~36.0)
 - 早期 (41.9~65.0)

γ_5^3	白垩纪	燕山期	{ 晚期 (65.0~137) { 早期 (137~205)
γ_5^2	侏罗纪		
γ_5^1	三叠纪	印支期 (205~250)	
γ_{3+4}	古生代花岗岩		
γ_4	晚古生代花岗岩		
γ_4^3	二叠纪	华力西期	{ 晚期 (250~295) { 中期 (295~320) { 早期 (320~410)
γ_4^2	石炭纪		
γ_4^1	泥盆纪		
γ_3	早古生代花岗岩		
γ_3^3	志留纪	加里东期	{ 晚期 (410~438) { 中期 (438~490) { 早期 (490~540)
γ_3^2	奥陶纪		
γ_3^1	寒武纪		
γ_{1+2}	前寒武纪花岗岩		
γ_2	元古代花岗岩		
γ_2^3	新元古代花岗岩	{ 第四期 (700±) { 第三期 (800±) { 第二期 (1100±) { 第一期 (1450±)	
γ_2^2	中元古代花岗岩 (1950±50)		
γ_2^1	早元古代花岗岩	{ 第二期 (2000~2100) { 第一期 (2100~2400)	
γ_1	太古代花岗岩		
γ_1^2	晚太古代花岗岩		
γ_1^1	早太古代花岗岩		

阶段、次的表示方法 (以燕山早期为例):

—— γ_5^{2-2b} 第二阶段第二次;

—— γ_5^{2-2a} 第二阶段第一次;

—— γ_5^{2-1b} 第一阶段第二次;

—— γ_5^{2-1a} 第一阶段第一次。

难以划分阶段、仅能分次的表示方法:

—— γ_5^{2b} 燕山早期第二次;

—— γ_5^{2a} 燕山早期第一次。

7.2.5 层组和小层符号

7.2.5.1 层组符号

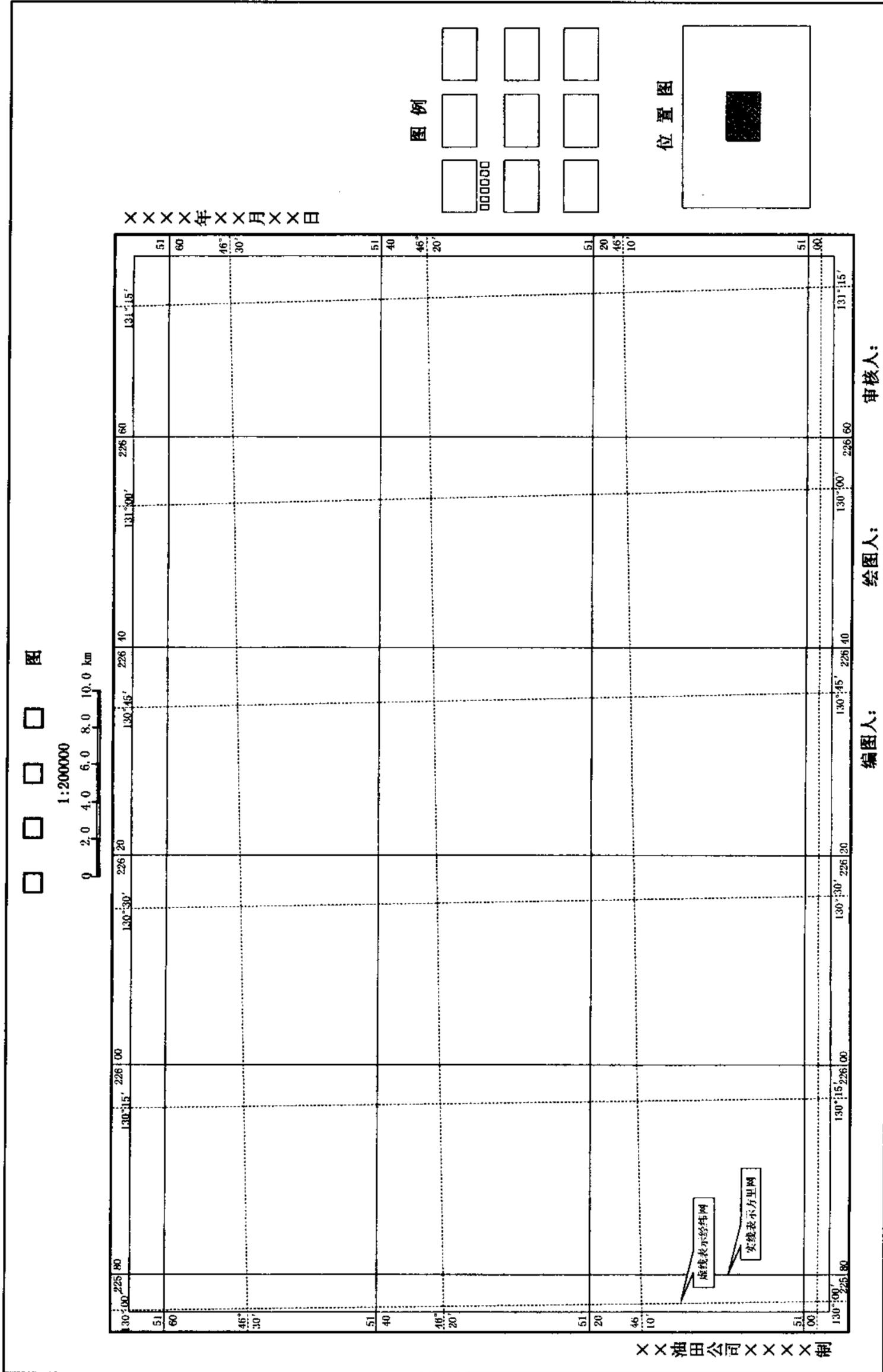
在组、亚组或段再进一步划分层组时,在组、亚组或段符号后,加“-”字符连接油层名称汉语拼音头一个大写正体字母和一个罗马字符,如 K_1q^3-YII 杨大城子油层 II 油组。

7.2.5.2 小层符号

层组再细分小层时,在层组符号之右上角注以阿拉伯数字,如 $K_1q^3-YII^1$ 杨大城子油层 II 油组 1 小层。

附录 A
(资料性附录)
平面图格式

平面图格式见图 A.1。



注: 附录A与SY/T 5615—93中分幅平面图格式的变化: 1. 增加了位置图; 2. 删除了邻接图表, $\times \times$ 幅, 密级, 编号内容; 3. 对线宽、文字大小、图例和比例尺的位置未做强制性规定。

图 A.1 平面图格式

附录 B
(资料性附录)
剖面图格式

B.1 以海拔为纵坐标的剖面图格式

以海拔为纵坐标的剖面图格式见图 B.1。

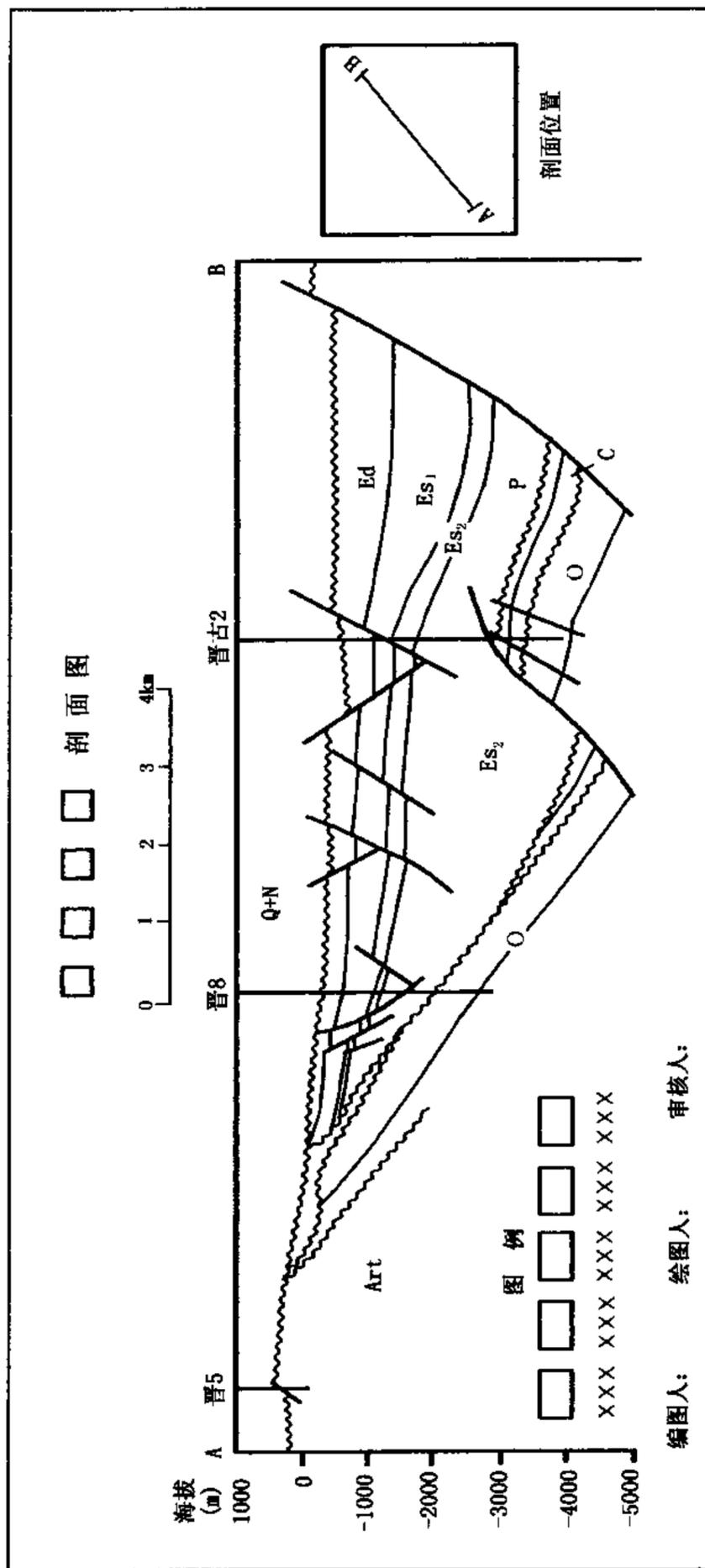


图 B.1 以海拔为纵坐标的剖面图格式

B.2 以深度为纵坐标的剖面图格式

以深度为纵坐标的剖面图格式见图 B.2。

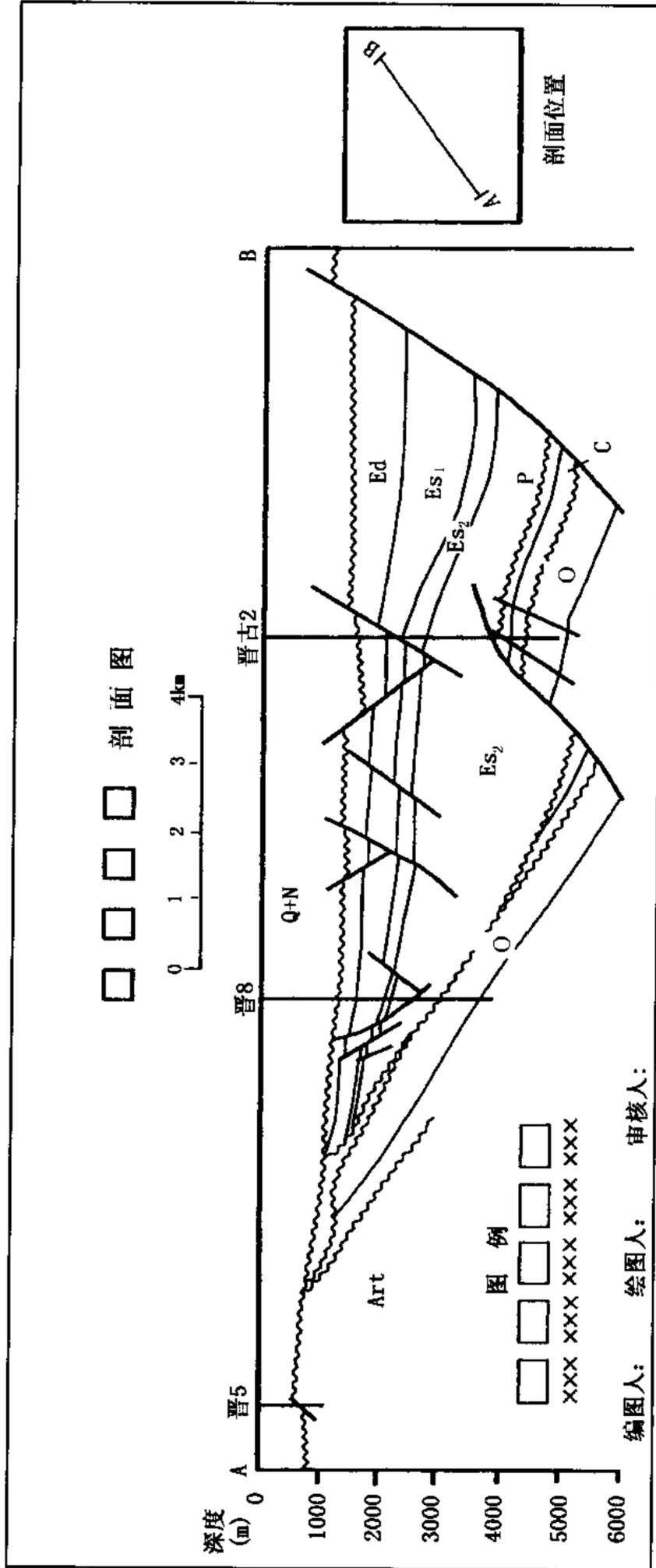


图 B.2 以深度为纵坐标的剖面图格式

附 录 C
(资料性附录)
综合柱状图

C.1 综合柱状图格式

综合柱状图的格式见图 C.1。其中，岩性剖面的岩性符号采用附录 I 的规定，格式见 C.2 和 C.3；地层系统的接触关系采用附录 H 的规定；空栏根据需要添加测井、录井、分析化验和解释结果等项目，绘制内容及格式根据专业要求设计。对于综合录井图、岩心综合图等，可取消单位名称、日期、编图人、绘图人、审核人的内容，而在图的上方增加一个表格，将单位名称、日期、编图人、绘图人、审核人等内容放在表中，表的格式、比例尺的格式可根据专业的要求设计。

□ □ □ □ 柱 状 图

0 20 40 60m

地 层					深度 (m)	岩性剖面	颜 色					
界	系	统	组	段								

××油田公司××××制

××××年××月××日

编图人： 绘图人： 审核人：

图 C.1 综合柱状图格式

C.2 松散沉积物柱状剖面示意图格式

松散沉积物柱状剖面示意图格式见图 C.2。

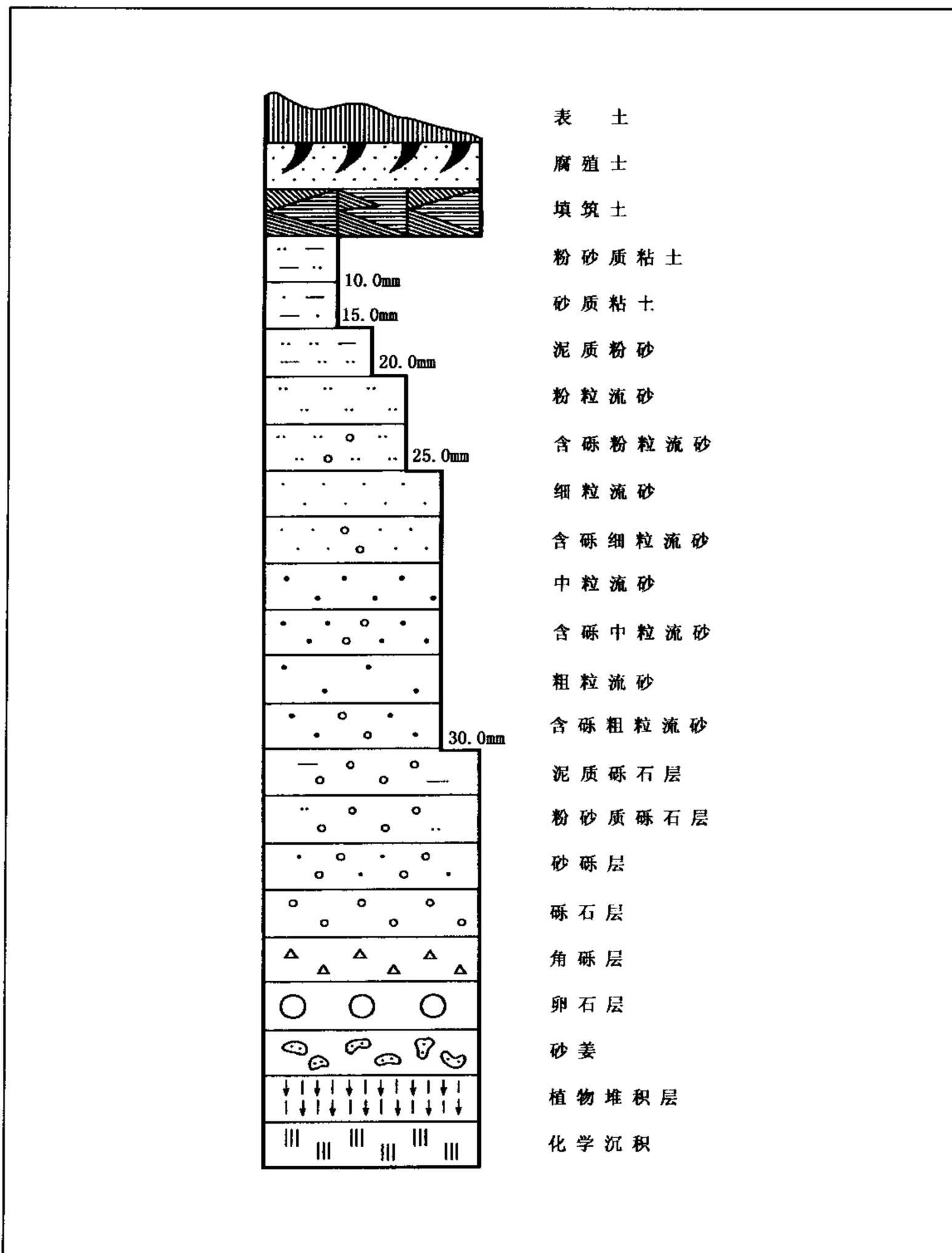


图 C.2 松散沉积物柱状剖面示意图格式

C.3 地层柱状剖面示意图格式

地层柱状剖面示意图格式见图 C.3。

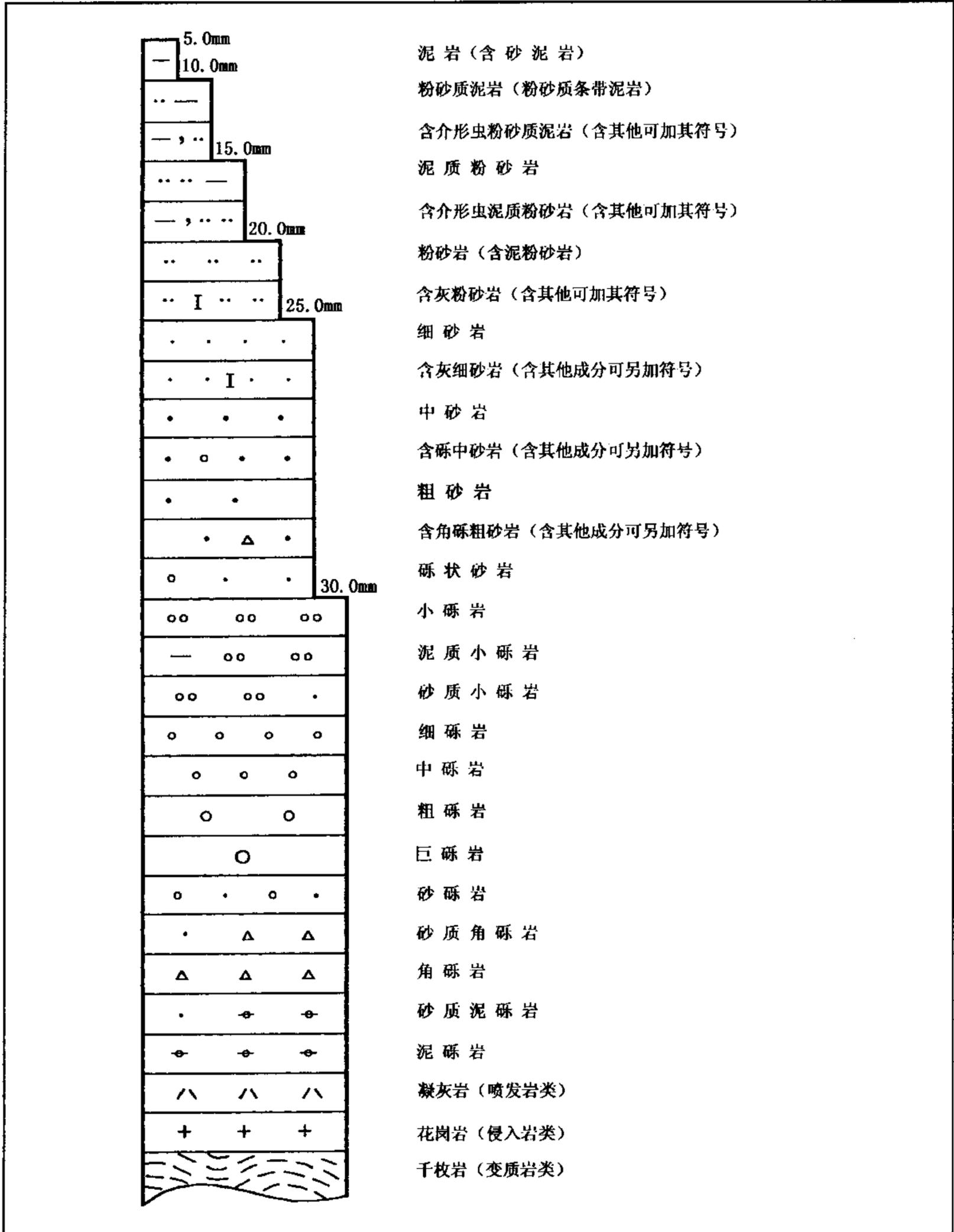


图 C.3 地层柱状剖面示意图格式

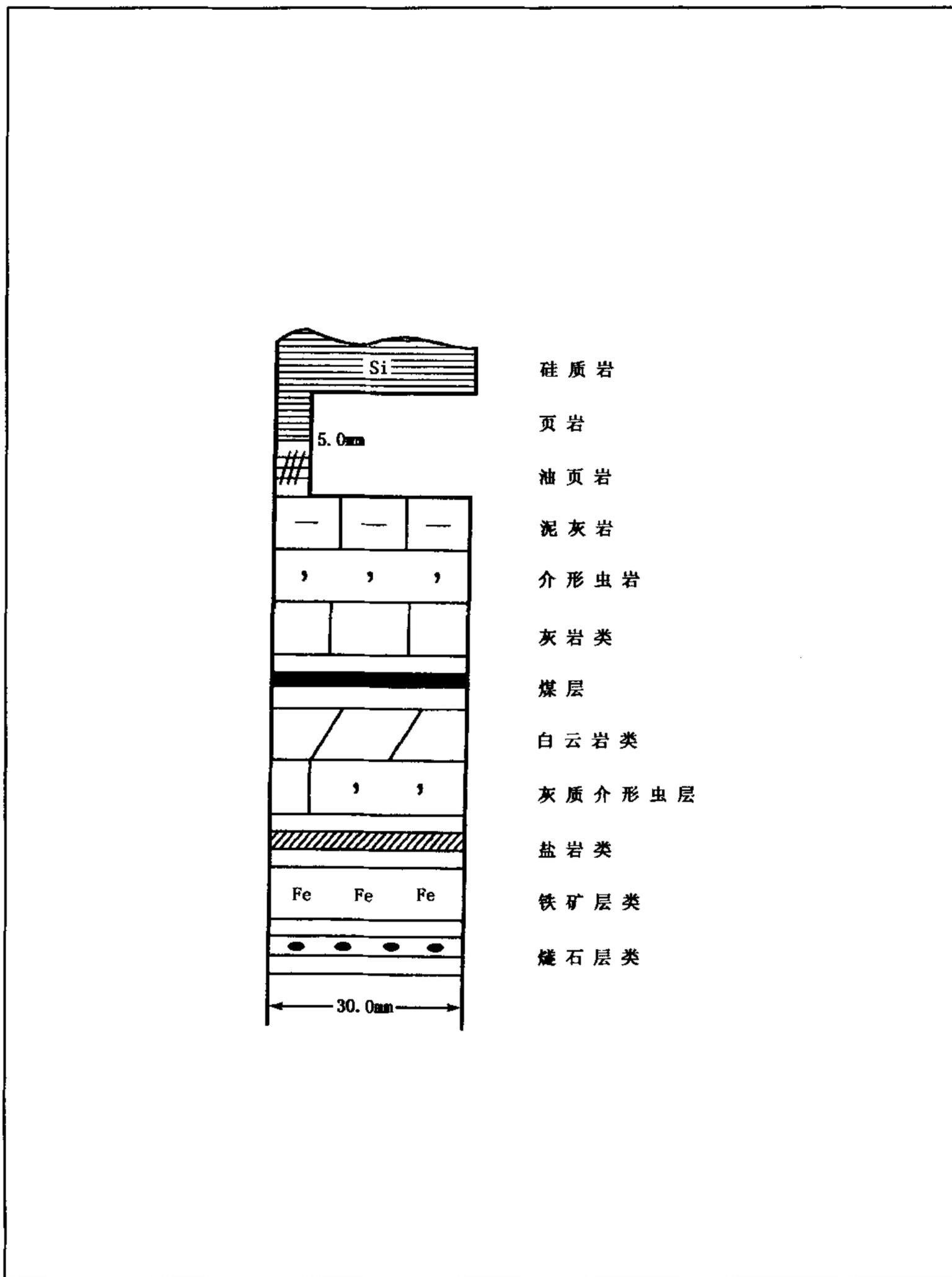
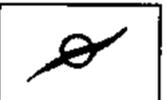
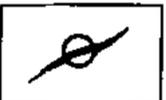
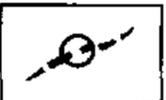
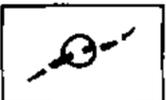
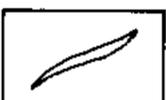
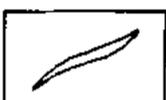
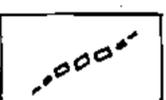
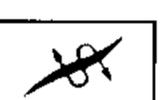
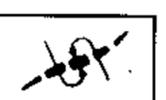
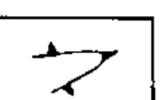
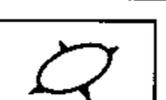
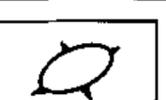
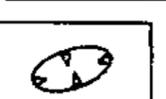
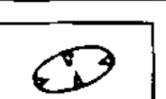


图 C.3 (续)

表 E.3 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式				颜色 (缺省色) RGB	备注
				黑白图标		彩色图标			
				样式	图标代码	样式	图标代码		
7	褶皱构造	ZZGZ	梳状背斜		ZZGZ-07H		ZZGZ-07C	0,0,0	
8	褶皱构造	ZZGZ	梳状向斜		ZZGZ-08H		ZZGZ-08C	0,0,0	
9	褶皱构造	ZZGZ	线状背斜		ZZGZ-09H		ZZGZ-09C	0,0,0	
10	褶皱构造	ZZGZ	线状向斜		ZZGZ-10H		ZZGZ-10C	0,0,0	
11	褶皱构造	ZZGZ	短轴背斜		ZZGZ-11H		ZZGZ-11C	0,0,0	
12	褶皱构造	ZZGZ	短轴向斜		ZZGZ-12H		ZZGZ-12C	0,0,0	
13	褶皱构造	ZZGZ	隐伏背斜		ZZGZ-13H		ZZGZ-13C	0,0,0	
14	褶皱构造	ZZGZ	隐伏向斜		ZZGZ-14H		ZZGZ-14C	0,0,0	
15	褶皱构造	ZZGZ	倒转背斜		ZZGZ-15H		ZZGZ-15C	0,0,0	
16	褶皱构造	ZZGZ	倒转向斜		ZZGZ-16H		ZZGZ-16C	0,0,0	
17	褶皱构造	ZZGZ	背形构造		ZZGZ-17H		ZZGZ-17C	0,0,0	
18	褶皱构造	ZZGZ	向形构造		ZZGZ-18H		ZZGZ-18C	0,0,0	
19	褶皱构造	ZZGZ	鼻状背斜		ZZGZ-19H		ZZGZ-19C	0,0,0	
20	褶皱构造	ZZGZ	穹隆		ZZGZ-20H		ZZGZ-20C	0,0,0	
21	褶皱构造	ZZGZ	盆地		ZZGZ-21H		ZZGZ-21C	0,0,0	

附录 I
(规范性附录)
岩石图式

岩石图式包括沉积岩、岩浆岩、变质岩、岩石颜色。

I.1 沉积岩

I.1.1 堆积物

堆积物的沉积岩图式见表 I.1。

表 I.1 堆积物的沉积岩图式

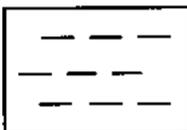
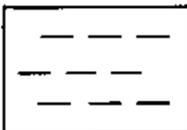
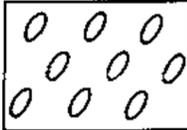
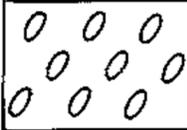
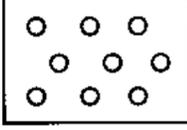
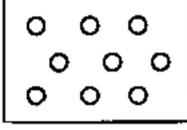
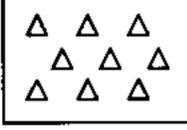
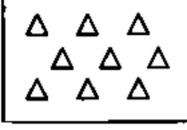
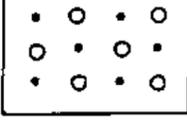
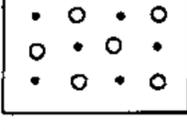
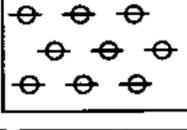
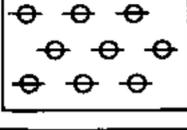
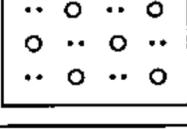
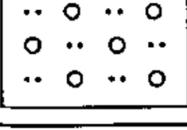
序号	图 层 名 称	图 层 代 码	图 元 名 称	图 标 样 式					备 注
				黑白图标	图标代码	彩色图标 示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	沉积物	CJW	表土和 积土层		CJW-CCC01H		CJW-CCC01C	0,0,0	岩性的颜色应根据对岩心或其他实物颜色的辨认用代码表示
2	沉积物	CJW	粘土		CJW-W02H		CJW-W02C	0,0,0	
3	沉积物	CJW	卵石		CJW-CCA0016H		CJW-CCA0016C	0,0,0	
4	沉积物	CJW	砾石		CJW-CCAH		CJW-CCAC	0,0,0	
5	沉积物	CJW	角砾石		CJW-CCA01H		CJW-CCA01C	0,0,0	
6	未胶结 沉积物	WCJW	砂砾石		WCJW-CCA02H		WCJW-CCA02C	0,0,0	
7	未胶结 沉积物	WCJW	泥砾石		WCJW-CCA03H		WCJW-CCA03C	0,0,0	
8	未胶结 沉积物	WCJW	粉砂质 砾石		WCJW-CCA0010108H		WCJW-CCA0010108C	0,0,0	

表 I.1 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
9	未胶结沉积物	WCJW	粘土质砾石		WCJW-CCA0010111H		WCJW-CCA0010111C	0,0,0	
10	未胶结沉积物	WCJW	砂姜		WCJW-CCB0021H		WCJW-CCB0021C	0,0,0	
11	未胶结沉积物	WCJW	粗砂		WCJW-CCB0022H		WCJW-CCB0022C	0,0,0	两个点
12	未胶结沉积物	WCJW	中砂		WCJW-CCB0023H		WCJW-CCB0023C	0,0,0	三个点
13	未胶结沉积物	WCJW	细砂		WCJW-CCB0024H		WCJW-CCB0024C	0,0,0	四个点
14	未胶结沉积物	WCJW	粉砂		WCJW-CCB0030H		WCJW-CCB0030C	0,0,0	三对六个点
15	未胶结沉积物	WCJW	泥质粉砂		WCJW-CCB0030111H		WCJW-CCB0030111C	0,0,0	
16	未胶结沉积物	WCJW	砂质粘土		WCJW-CCC0050106H		WCJW-CCC0050106C	0,0,0	
17	未胶结沉积物	WCJW	粉砂质粘土		WCJW-CCC0050108H		WCJW-CCC0050108C	0,0,0	
18	未胶结沉积物	WCJW	植物堆积层		WCJW-CCE01H		WCJW-CCE01C	0,0,0	
19	未胶结沉积物	WCJW	腐植土层		WCJW-CCC02H		WCJW-CCC02C	0,0,0	
20	未胶结沉积物	WCJW	化学沉积		WCJW-W20H		WCJW-W20C	0,0,0	
21	未胶结沉积物	WCJW	填筑土		WCJW-CCC03H		WCJW-CCC03C	0,0,0	

表 I.1 (续)

序号	图 层 名 称	图 层 代 码	图 元 名 称	图 标 样 式					备 注
				黑白图标	图标代码	彩色图标 示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
22	未胶结 沉积物	WCJW	红土		WCJW-W26H		WCJW-W26C	0,0,0	
23	未胶结 沉积物	WCJW	漂砾		WCJW-W27H		WCJW-W27C	0,0,0	
24	未胶结 沉积物	WCJW	泥炭土		WCJW-W29H		WCJW-W29C	0,0,0	
25	未胶结 沉积物	WCJW	贝壳层		WCJW-W30H		WCJW-W30C	0,0,0	

I.1.2 砾岩

砾岩的沉积岩图式见表 I.2。

表 I.2 砾岩的沉积岩图式

序号	图 层 名 称	图 层 代 码	图 元 名 称	图 标 样 式					备 注
				黑白图标	图标代码	彩色图标 示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	砾岩	LIY	巨砾岩		LIY-CSA0011H		LIY-CSA0011C	0,0,0	一个点
2	砾岩	LIY	粗砾岩		LIY-CSA0012H		LIY-CSA0012C	0,0,0	两个点
3	砾岩	LIY	中砾岩		LIY-CSA0013H		LIY-CSA0013C	0,0,0	三个点
4	砾岩	LIY	细砾岩		LIY-CSA0015H		LIY-CSA0015C	0,0,0	四个点
5	砾岩	LIY	小砾岩		LIY-CSA0016H		LIY-CSA0016C	0,0,0	三对六 个点

表 I.2 (续)

序号	图 层 名 称	图 层 代 码	图 元 名 称	图 标 样 式					备 注
				黑白图标	图标代码	彩色图标 示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
6	砾岩	LIY	泥砾岩		LIY-CSA03H		LIY-CSA03C	0,0,0	
7	砾岩	LIY	角砾岩		LIY-CSA01H		LIY-CSA01C	0,0,0	
8	砾岩	LIY	灰质砾岩		LIY- CSA0010307H		LIY- CSA0010307C	0,0,0	
9	砾岩	LIY	灰质 角砾岩		LIY- CSA0110307H		LIY- CSA0110307C	0,0,0	
10	砾岩	LIY	铁质砾岩		LIY- CSA0010505H		LIY- CSA0010505C	0,0,0	
11	砾岩	LIY	硅质砾岩		LIY- CSA0010501H		LIY- CSA0010501C	0,0,0	
12	砾岩	LIY	凝灰质 砾岩		LIY- CSA0010602H		LIY- CSA0010602C	0,0,0	
13	砾岩	LIY	凝灰质 角砾岩		LIY-L13H		LIY-L13C	0,0,0	
14	砾岩	LIY	凝灰质 砂砾岩		LIY- CSA0018602H		LIY- CSA0018602C	0,0,0	
15	砾岩	LIY	砂砾岩		LIY-CSA0018H		LIY-CSA0018C	0,0,0	
16	砾岩	LIY	泥质 小砾岩		LIY- CSA0016111H		LIY- CSA0016111C	0,0,0	

I.1.3 砂岩、粉砂岩

砂岩、粉砂岩的沉积岩图式见表 I.3。

表 I.3 砂岩、粉砂岩的沉积岩图式

序号	图 层 名 称	图 层 代 码	图 元 名 称	图 标 样 式					备 注
				黑白图标	图标代码	彩色图标 示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	砂岩、 粉砂岩	SFSY	砾状砂岩		SFSY-S01H		SFSY-S01C	0,0,0	
2	砂岩、 粉砂岩	SFSY	粗砂岩		SFSY-CSB0022H		SFSY- CSB0022C	0,0,0	
3	砂岩、 粉砂岩	SFSY	中砂岩		SFSY- CSB0023H		SFSY- CSB0023C	0,0,0	
4	砂岩、 粉砂岩	SFSY	细砂岩		SFSY-CSB0024H		SFSY- CSB0024C	0,0,0	
5	砂岩、 粉砂岩	SFSY	粉砂岩		SFSY-S05H		SFSY-S05C	0,0,0	
6	砂岩、 粉砂岩	SFSY	石英砂岩		SFSY-CSB11H		SFSY-CSB11C	0,0,0	
7	砂岩、 粉砂岩	SFSY	长石砂岩		SFSY-S31H		SFSY-S31C	0,0,0	
8	砂岩、 粉砂岩	SFSY	鲕状砂岩		SFSY-S33H		SFSY-S33C	0,0,0	
9	砂岩、 粉砂岩	SFSY	中—细 砂岩		SFSY-S46H		SFSY-S46C	0,0,0	
10	砂岩、 粉砂岩	SFSY	粉—细 砂岩		SFSY-S47H		SFSY-S47C	0,0,0	
11	砂岩、 粉砂岩	SFSY	含砾粉— 细砂岩		SFSY-S48H		SFSY-S48C	0,0,0	
12	砂岩、 粉砂岩	SFSY	含砾中— 细砂岩		SFSY-S49H		SFSY-S49C	0,0,0	
13	砂岩、 粉砂岩	SFSY	含砾 粗砂岩		SFSY-S50H		SFSY-S50C	0,0,0	

表 I.3 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
14	砂岩、粉砂岩	SFSY	含砾中砂岩		SFSY-S51H		SFSY-S51C	0,0,0	
15	砂岩、粉砂岩	SFSY	含砾细砂岩		SFSY-S52H		SFSY-S52C	0,0,0	
16	砂岩、粉砂岩	SFSY	含砾粉砂岩		SFSY-S53H		SFSY-S53C	0,0,0	
17	砂岩、粉砂岩	SFSY	含砾泥质粗砂岩		SFSY-S54H		SFSY-S54C	0,0,0	
18	砂岩、粉砂岩	SFSY	含砾泥质中砂岩		SFSY-S55H		SFSY-S55C	0,0,0	
19	砂岩、粉砂岩	SFSY	含砾泥质细砂岩		SFSY-S56H		SFSY-S56C	0,0,0	
20	砂岩、粉砂岩	SFSY	含砾泥质粉砂岩		SFSY-S57H		SFSY-S57C	0,0,0	
21	砂岩、粉砂岩	SFSY	含角砾粗砂岩		SFSY-SA1H		SFSY-SA1C	0,0,0	
22	砂岩、粉砂岩	SFSY	含角砾中砂岩		SFSY-SA2H		SFSY-SA2C	0,0,0	
23	砂岩、粉砂岩	SFSY	含角砾细砂岩		SFSY-SA3H		SFSY-SA3C	0,0,0	
24	砂岩、粉砂岩	SFSY	含角砾粉砂岩		SFSY-SA4H		SFSY-SA4C	0,0,0	
25	砂岩、粉砂岩	SFSY	海绿石粗砂岩		SFSY-S58H		SFSY-S58C	0,0,0	
26	砂岩、粉砂岩	SFSY	海绿石中砂岩		SFSY-S59H		SFSY-S59C	0,0,0	

表 I.3 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
27	砂岩、粉砂岩	SFSY	海绿石细砂岩		SFSY-S60H		SFSY-S60C	0,0,0	
28	砂岩、粉砂岩	SFSY	海绿石粉砂岩		SFSY-S61H		SFSY-S61C	0,0,0	
29	砂岩、粉砂岩	SFSY	长石石英砂岩		SFSY-S62H		SFSY-S62C	0,0,0	
30	砂岩、粉砂岩	SFSY	高岭石质粗砂岩		SFSY-S67H		SFSY-S67C	0,0,0	
31	砂岩、粉砂岩	SFSY	高岭石质中砂岩		SFSY-S68H		SFSY-S68C	0,0,0	
32	砂岩、粉砂岩	SFSY	高岭石质细砂岩		SFSY-S69H		SFSY-S69C	0,0,0	
33	砂岩、粉砂岩	SFSY	高岭石质粉砂岩		SFSY-CSB0030701H		SFSY-CSB0030701C	0,0,0	
34	砂岩、粉砂岩	SFSY	石膏质粗砂岩		SFSY-S70H		SFSY-S70C	0,0,0	
35	砂岩、粉砂岩	SFSY	石膏质中砂岩		SFSY-S71H		SFSY-S71C	0,0,0	
36	砂岩、粉砂岩	SFSY	石膏质细砂岩		SFSY-S72H		SFSY-S72C	0,0,0	
37	砂岩、粉砂岩	SFSY	石膏质粉砂岩		SFSY-CSB0030402H		SFSY-CSB0030402C	0,0,0	
38	砂岩、粉砂岩	SFSY	硅质粗砂岩		SFSY-S73H		SFSY-S73C	0,0,0	
39	砂岩、粉砂岩	SFSY	硅质中砂岩		SFSY-S74H		SFSY-S74C	0,0,0	

表 I.3 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
40	砂岩、粉砂岩	SFSY	硅质细砂岩		SFSY-S75H		SFSY-S75C	0,0,0	
41	砂岩、粉砂岩	SFSY	硅质粉砂岩		SFSY-S76H		SFSY-S76C	0,0,0	
42	砂岩、粉砂岩	SFSY	硅质石英砂岩		SFSY-S77H		SFSY-S77C	0,0,0	
43	砂岩、粉砂岩	SFSY	白云质粗砂岩		SFSY-S78H		SFSY-S78C	0,0,0	
44	砂岩、粉砂岩	SFSY	白云质中砂岩		SFSY-S79H		SFSY-S79C	0,0,0	
45	砂岩、粉砂岩	SFSY	白云质细砂岩		SFSY-S80H		SFSY-S80C	0,0,0	
46	砂岩、粉砂岩	SFSY	白云质粉砂岩		SFSY- CSB0030315H		SFSY- CSB0030315C	0,0,0	
47	砂岩、粉砂岩	SFSY	灰质粗砂岩		SFSY-S81H		SFSY-S81C	0,0,0	
48	砂岩、粉砂岩	SFSY	灰质中砂岩		SFSY-S82H		SFSY-S82C	0,0,0	
49	砂岩、粉砂岩	SFSY	灰质细砂岩		SFSY-S83H		SFSY-S83C	0,0,0	
50	砂岩、粉砂岩	SFSY	灰质粉砂岩		SFSY- CSB0030307H		SFSY- CSB0030307C	0,0,0	
51	砂岩、粉砂岩	SFSY	沥青质粗砂岩		SFSY-S84H		SFSY-S84C	0,0,0	
52	砂岩、粉砂岩	SFSY	沥青质中砂岩		SFSY-S85H		SFSY-S85C	0,0,0	

表 I.3 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
53	砂岩、粉砂岩	SFSY	沥青质细砂岩		SFSY-S86H		SFSY-S86C	0,0,0	
54	砂岩、粉砂岩	SFSY	沥青质粉砂岩		SFSY-S87H		SFSY-S87C	0,0,0	
55	砂岩、粉砂岩	SFSY	凝灰质粗砂岩		SFSY-S88H		SFSY-S88C	0,0,0	
56	砂岩、粉砂岩	SFSY	凝灰质中砂岩		SFSY-S89H		SFSY-S89C	0,0,0	
57	砂岩、粉砂岩	SFSY	凝灰质细砂岩		SFSY-S90H		SFSY-S90C	0,0,0	
58	砂岩、粉砂岩	SFSY	凝灰质粉砂岩		SFSY- CSB0030602H		SFSY- CSB0030602C	0,0,0	
59	砂岩、粉砂岩	SFSY	铁质粗砂岩		SFSY-S91H		SFSY-S91C	0,0,0	
60	砂岩、粉砂岩	SFSY	铁质中砂岩		SFSY-S92H		SFSY-S92C	0,0,0	
61	砂岩、粉砂岩	SFSY	铁质细砂岩		SFSY-S93H		SFSY-S93C	0,0,0	
62	砂岩、粉砂岩	SFSY	铁质粉砂岩		SFSY- CSB0030505H		SFSY- CSB0030505C	0,0,0	
63	砂岩、粉砂岩	SFSY	泥质粗砂岩		SFSY-S94H		SFSY-S94C	0,0,0	
64	砂岩、粉砂岩	SFSY	泥质中砂岩		SFSY-S95H		SFSY-S95C	0,0,0	
65	砂岩、粉砂岩	SFSY	泥质细砂岩		SFSY-S96H		SFSY-S96C	0,0,0	

表 I.3 (续)

序号	图 层 名 称	图 层 代 码	图 元 名 称	图 标 样 式					备 注
				黑白图标	图标代码	彩色图标 示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
66	砂岩、 粉砂岩	SFSY	泥质 粉砂岩		SFSY- CSB0030111H		SFSY- CSB0030111C	0,0,0	
67	砂岩、 粉砂岩	SFSY	含磷 粗砂岩		SFSY-S97H		SFSY-S97C	0,0,0	
68	砂岩、 粉砂岩	SFSY	含磷 中砂岩		SFSY-S98H		SFSY-S98C	0,0,0	
69	砂岩、 粉砂岩	SFSY	含磷 细砂岩		SFSY-S99H		SFSY-S99C	0,0,0	
70	砂岩、 粉砂岩	SFSY	含磷 粉砂岩		SFSY-SA0H		SFSY-SA0C	0,0,0	
71	砂岩、 粉砂岩	SFSY	碳质 粗砂岩		SFSY-SA5H		SFSY-SA5C	0,0,0	
72	砂岩、 粉砂岩	SFSY	碳质 中砂岩		SFSY-SA6H		SFSY-SA6C	0,0,0	
73	砂岩、 粉砂岩	SFSY	碳质 细砂岩		SFSY-SA7H		SFSY-SA7C	0,0,0	
74	砂岩、 粉砂岩	SFSY	碳质 粉砂岩		SFSY- CSB0030202H		SFSY- CSB0030202C	0,0,0	

I.1.4 页岩、泥岩

页岩、泥岩的沉积岩图式见表 I.4。

表 I.4 页岩、泥岩的沉积岩图式

序号	图 层 名 称	图 层 代 码	图 元 名 称	图 标 样 式					备 注
				黑白图标	图标代码	彩色图标 示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	页岩	YEY	页岩		YEY-CSDH		YEY-CSDC	0,0,0	
2	页岩	YEY	油页岩		YEY-CKAH		YEY-CKAC	0,0,0	

表 I.4 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
3	页岩	YEY	砂质页岩		YEY- CSD0050106H		YEY- CSD0050106C	0,0,0	
4	页岩	YEY	碳质页岩		YEY- CSD0050202H		YEY- CSD0050202C	0,0,0	
5	页岩	YEY	沥青质页岩		YEY- CSD0050203H		YEY- CSD0050203C	0,0,0	
6	页岩	YEY	硅质页岩		YEY- CSD0050501H		YEY- CSD0050501C	0,0,0	
7	页岩	YEY	灰质页岩		YEY-Y06H		YEY-Y06C	0,0,0	
8	页岩	YEY	铝土质页岩		YEY- CSD0050509H		YEY- CSD0050509C	0,0,0	
9	泥岩	NIY	泥岩		NIY-CSCH		NIY-CSCC	0,0,0	
10	泥岩	NIY	砂质泥岩		NIY-N01H		NIY-N01C	0,0,0	
11	泥岩	NIY	粉砂质泥岩		NIY-N02H		NIY-N02C	0,0,0	
12	泥岩	NIY	含砾泥岩		NIY-N03H		NIY-N03C	0,0,0	
13	泥岩	NIY	碳质泥岩		NIY- CSC0050202H		NIY- CSC0050202C	0,0,0	
14	泥岩	NIY	白云质泥岩		NIY- CSC0050315H		NIY- CSC0050315C	0,0,0	
15	泥岩	NIY	石膏质泥岩		NIY- CSC0050402H		NIY- CSC0050402C	0,0,0	

表 I.4 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
16	泥岩	NIY	盐质泥岩		NIY-N08H		NIY-N08C	0,0,0	
17	泥岩	NIY	沥青质泥岩		NIY-CSC0050203H		NIY-CSC0050203C	0,0,0	
18	泥岩	NIY	硅质泥岩		NIY-CSC0050501H		NIY-CSC0050501C	0,0,0	
19	泥岩	NIY	石膏岩		NIY-N12H		NIY-N12C	0,0,0	
20	泥岩	NIY	凝灰质泥岩		NIY-CSC0050602H		NIY-CSC0050602C	0,0,0	
21	泥岩	NIY	铝土质泥岩		NIY-CSC0050509H		NIY-CSC0050509C	0,0,0	
22	泥岩	NIY	玄武质泥岩		NIY-CSC0050610H		NIY-CSC0050610C	0,0,0	
23	泥岩	NIY	含砂泥岩		NIY-N29H		NIY-N29C	0,0,0	
24	泥岩	NIY	灰质泥岩		NIY-N30H		NIY-N30C	0,0,0	
25	泥岩	NIY	含膏泥岩		NIY-N31H		NIY-N31C	0,0,0	
26	泥岩	NIY	含膏、含盐泥岩		NIY-N32H		NIY-N32C	0,0,0	
27	泥岩	NIY	沉凝灰岩		NIY-N34H		NIY-N34C	0,0,0	
28	泥岩	NIY	白云石化沉凝灰岩		NIY-N35H		NIY-N35C	0,0,0	

I.1.5 灰岩、白云岩

灰岩、白云岩的沉积岩图式见表 I.5。

表 I.5 灰岩、白云岩的沉积岩图式

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	石灰岩	SHY	石灰岩		SHY-CTAH		SHY-CTAC	0,0,0	
2	石灰岩	SHY	白云质灰岩		SHY-H07H		SHY-C07C	0,0,0	
3	石灰岩	SHY	含白云石灰岩		SHY-H08H		SHY-C08C	0,0,0	
4	石灰岩	SHY	含泥灰岩		SHY-H10H		SHY-C10C	0,0,0	
5	石灰岩	SHY	泥灰岩		SHY-H11H		SHY-C11C	0,0,0	
6	石灰岩	SHY	页状灰岩		SHY-H12H		SHY-C12C	0,0,0	
7	石灰岩	SHY	生物灰岩		SHY-H14H		SHY-C14C	0,0,0	
8	石灰岩	SHY	生屑灰岩		SHY-H15H		SHY-C15C	0,0,0	
9	石灰岩	SHY	生物礁灰岩		SHY-H16H		SHY-C16C	0,0,0	
10	石灰岩	SHY	介壳灰岩		SHY-CTD12H		SHY-CTD12C	0,0,0	
11	石灰岩	SHY	含螺灰岩		SHY-CTD0000311H		SHY-CTD0000311C	0,0,0	
12	石灰岩	SHY	介形虫灰岩		SHY-CTD14H		SHY-CTD14C	0,0,0	
13	石灰岩	SHY	角砾状灰岩		SHY-CTE001000011H		SHY-CTE001000011C	0,0,0	

表 I.5 (续)

序号	图 层 名 称	图 层 代 码	图 元 名 称	图 标 样 式					备 注
				黑白图标	图标代码	彩色图标 示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
14	石灰岩	SHY	薄层状 灰岩		SHY-H22H		SHY-C22C	0,0,0	
15	石灰岩	SHY	溶洞灰岩		SHY-H23H		SHY-C23C	0,0,0	
16	石灰岩	SHY	竹叶状 灰岩		SHY- CTA001000013H		SHY- CTA001000013C	0,0,0	
17	石灰岩	SHY	针孔状 灰岩		SHY- CTE000000014H		SHY- CTE000000014C	0,0,0	
18	石灰岩	SHY	豹皮灰岩		SHY- CTA000000023H		SHY- CTA000000023C	0,0,0	
19	石灰岩	SHY	燧石条带 灰岩		SHY- CTE0000503H		SHY- CTE0000503C	0,0,0	
20	石灰岩	SHY	燧石结核 灰岩		SHY- CTE0000504H		SHY- CTE0000504C	0,0,0	
21	石灰岩	SHY	硅质灰岩		SHY-H29H		SHY-C29C	0,0,0	
22	石灰岩	SHY	鲕状灰岩		SHY-H33H		SHY-C33C	0,0,0	
23	石灰岩	SHY	假鲕状 灰岩		SHY-H34H		SHY-C34C	0,0,0	
24	石灰岩	SHY	砂质灰岩		SHY- CTE0000106H		SHY- CTE0000106C	0,0,0	
25	石灰岩	SHY	石膏质 灰岩		SHY-H36H		SHY-C36C	0,0,0	
26	石灰岩	SHY	泥质条带 灰岩		SHY- CTE0000110H		SHY- CTE0000110C	0,0,0	
27	石灰岩	SHY	碳质灰岩		SHY-H38H		SHY-C38C	0,0,0	

表 I.5 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
28	石灰岩	SHY	结晶灰岩		SHY-H39H		SHY-C39C	0,0,0	
29	石灰岩	SHY	沥青质灰岩		SHY-H42H		SHY-C42C	0,0,0	
30	石灰岩	SHY	瘤状灰岩		SHY-H43H		SHY-C43C	0,0,0	
31	石灰岩	SHY	含白垩灰岩		SHY-H44H		SHY-C44C	0,0,0	
32	石灰岩	SHY	藻灰岩		SHY-H46H		SHY-C46C	0,0,0	
33	石灰岩	SHY	团块灰岩		SHY-H50H		SHY-C50C	0,0,0	
34	石灰岩	SHY	砂屑石灰岩		SHY-H54H		SHY-C54C	0,0,0	
35	石灰岩	SHY	泥质灰岩		SHY-H81H		SHY-C81C	0,0,0	
36	石灰岩	SHY	葡萄状灰岩		SHY-H82H		SHY-C82C	0,0,0	
37	白云岩	BYY	白云岩		BYY-CTGH		BYY-CTGC	0,0,0	
38	白云岩	BYY	灰质白云岩		BYY-B12H		BYY-B12C	0,0,0	
39	白云岩	BYY	含灰白云岩		BYY-B13H		BYY-B13C	0,0,0	
40	白云岩	BYY	含泥白云岩		BYY-B14H		BYY-B14C	0,0,0	
41	白云岩	BYY	泥质白云岩		BYY-CTL0000307H		BYY-CTL0000307C	0,0,0	
42	白云岩	BYY	竹叶状白云岩		BYY-B16H		BYY-B16C	0,0,0	

表 I.5 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
43	白云岩	BYY	针孔状白云岩		BYY-B17H		BYY-B17C	0,0,0	
44	白云岩	BYY	燧石条带白云岩		BYY-B18H		BYY-B18C	0,0,0	
45	白云岩	BYY	燧石结核白云岩		BYY-B19H		BYY-B19C	0,0,0	
46	白云岩	BYY	硅质白云岩		BYY-B20H		BYY-B20C	0,0,0	
47	白云岩	BYY	鲕状白云岩		BYY-B21H		BYY-B21C	0,0,0	
48	白云岩	BYY	角砾状白云岩		BYY-CTL001000011H		BYY-CTL001000011C	0,0,0	
49	白云岩	BYY	砂质白云岩		BYY-CTL0000106H		BYY-CTL0000106C	0,0,0	
50	白云岩	BYY	石膏质白云岩		BYY-CTL0000402H		BYY-CTL0000402C	0,0,0	
51	白云岩	BYY	泥质条带白云岩		BYY-CTL0000110H		BYY-CTL0000110C	0,0,0	
52	白云岩	BYY	藻云岩		BYY-B26H		BYY-B26C	0,0,0	
53	白云岩	BYY	生物礁白云岩		BYY-B27H		BYY-B27C	0,0,0	
54	白云岩	BYY	凝灰质白云岩(白云岩化凝灰岩)		BYY-B29H		BYY-B29C	0,0,0	
55	白云岩	BYY	假鲕状白云岩		BYY-B30H		BYY-B30C	0,0,0	
56	白云岩	BYY	葡萄状白云岩		BYY-B31H		BYY-B31C	0,0,0	
57	白云岩	BYY	硅、钙、硼石(绿豆岩)		BYY-B32H		BYY-B32C	0,0,0	

I.1.6 其他岩石

其他岩石的沉积岩图式见表 I.6。

表 I.6 其他岩石的沉积岩图式

序号	图 层 名 称	图 层 代 码	图 元 名 称	图 标 样 式					备 注
				黑白图标	图标代码	彩色图标 示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	硅质岩	GZY	硅质岩		GZY-CHAH		GZY-CCAC	0,0,0	
2	硅质岩	GZY	燧石岩 (燧石层)		GZY-CHA06H		GZY-CCA06C	0,0,0	
3	蒸发岩	ZFY	石膏岩		ZFY-CZAH		ZFY-CZAC	0,0,0	
4	蒸发岩	ZFY	钾盐岩		ZFY-CZC01H		ZFY-CZC01C	0,0,0	
5	蒸发岩	ZFY	含镁盐岩		ZFY- CZB0000511H		ZFY- CZB0000511C	0,0,0	
6	蒸发岩	ZFY	含膏盐岩		ZFY-Z05H		ZFY-Z05C	0,0,0	
7	蒸发岩	ZFY	膏盐岩		ZFY- CZB0052402H		ZFY- CZB0052402C	0,0,0	
8	蒸发岩	ZFY	盐岩		ZFY-Z07H		ZFY-Z07C	0,0,0	
9	蒸发岩	ZFY	钙芒硝岩		ZFY-Z08H		ZFY-Z08C	0,0,0	
10	蒸发岩	ZFY	杂卤石岩		ZFY-CZC02H		ZFY-CZC02C	0,0,0	
11	其他 岩层	QTYC	铝质岩 (铝土岩)		QTYC-T01H		QTYC-T01C	0,0,0	
12	其他 岩层	QTYC	铁质岩 (铁矿岩)		QTYC-T02H		QTYC-T02C	0,0,0	
13	其他 岩层	QTYC	黄铁矿层		QTYC-CHB07H		QTYC-CCB07C	0,0,0	

表 I.6 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
14	其他岩层	QTYC	菱铁矿层		QTYC-CHB05H		QTYC-CCB05C	0,0,0	
15	其他岩层	QTYC	赤铁矿层		QTYC-CHB02H		QTYC-CCB02C	0,0,0	
16	其他岩层	QTYC	锰质岩 (锰矿层)		QTYC-T06H		QTYC-T06C	0,0,0	
17	其他岩层	QTYC	磷质岩 (磷块岩)		QTYC-CHEH		QTYC-CCEC	0,0,0	
18	其他岩层	QTYC	煤层或 煤夹层		QTYC-CKCH		QTYC-CKCC	0,0,0	
19	其他岩层	QTYC	硼砂		QTYC-T09H		QTYC-T09C	0,0,0	
20	其他岩层	QTYC	重晶石		QTYC-T10H		QTYC-T10C	0,0,0	
21	其他岩层	QTYC	白垩土		QTYC-T11H		QTYC-T11C	0,0,0	
22	其他岩层	QTYC	膨润土、 坩子土		QTYC-T12H		QTYC-T12C	0,0,0	
23	其他岩层	QTYC	介形虫层		QTYC-T13H		QTYC-T13C	0,0,0	
24	其他岩层	QTYC	断层泥岩		QTYC-T14H		QTYC-T14C	0,0,0	
25	其他岩层	QTYC	断层 角砾岩		QTYC-T15H		QTYC-T15C	0,0,0	
26	其他岩层	QTYC	砂质 介形虫层		QTYC-T21H		QTYC-T21C	0,0,0	
27	其他岩层	QTYC	泥质 介形虫层		QTYC-T22H		QTYC-T22C	0,0,0	

表 I.6 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
28	火山碎屑岩	HSSX	火山集块岩		HSSX-YHB04H		HSSX-YCB04C	0,0,0	
29	火山碎屑岩	HSSX	火山角砾岩和砾岩		HSSX-YHB05H		HSSX-YCB05C	0,0,0	
30	火山碎屑岩	HSSX	凝灰岩		HSSX-YHB06H		HSSX-YCB06C	0,0,0	
31	其他含物	QTHW	含灰		QTHW-U19H		QTHW-U19C	0,0,0	只适用于碎屑岩、岩性柱状剖面图
32	其他含物	QTHW	含灰砾		QTHW-U20H		QTHW-U20C	0,0,0	
33	其他含物	QTHW	含泥砾		QTHW-U21H		QTHW-U21C	0,0,0	
34	其他含物	QTHW	含介形虫		QTHW-U22H		QTHW-U22C	0,0,0	
35	其他含物	QTHW	含铁		QTHW-U23H		QTHW-U23C	0,0,0	

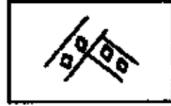
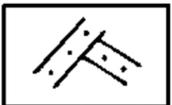
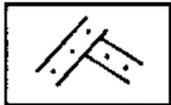
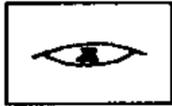
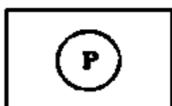
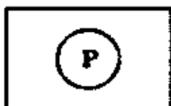
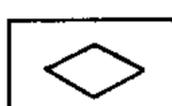
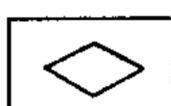
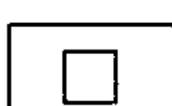
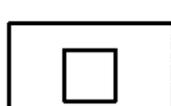
I.1.7 矿物

矿物的沉积岩图式见表 I.7。

表 I.7 矿物的沉积岩图式

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	矿物	KUW	黄铁矿		KUW-K01H		KUW-K01C	0,0,0	
2	矿物	KUW	方解石		KUW-K02H		KUW-K02C	0,0,0	
3	矿物	KUW	白云石		KUW-K03H		KUW-K03C	0,0,0	

表 I.7 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
4	矿物	KUW	铁锰结核		KUW-K04H		KUW-K04C	0,0,0	
5	矿物	KUW	自生石英		KUW-K05H		KUW-K05C	0,0,0	
6	矿物	KUW	方解石脉		KUW-K06H		KUW-K06C	0,0,0	
7	矿物	KUW	石英脉		KUW-K07H		KUW-K07C	0,0,0	
8	矿物	KUW	石膏脉		KUW-K08H		KUW-K08C	0,0,0	
9	矿物	KUW	白云岩脉		KUW-K09H		KUW-K09C	0,0,0	
10	矿物	KUW	沥青脉		KUW-K10H		KUW-K10C	0,0,0	
11	矿物	KUW	沥青包裹体		KUW-K11H		KUW-K11C	0,0,0	
12	矿物	KUW	磷灰石		KUW-K12H		KUW-K12C	0,0,0	
13	矿物	KUW	石膏		KUW-K13H		KUW-K13C	0,0,0	
14	矿物	KUW	菱铁矿		KUW-K14H		KUW-K14C	0,0,0	
15	矿物	KUW	盐		KUW-K15H		KUW-K15C	0,0,0	

I.1.8 化石

化石的沉积岩图式见表 I.8。

表 I.8 化石的沉积岩图式

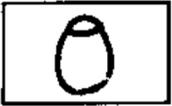
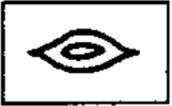
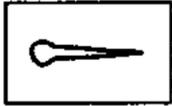
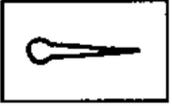
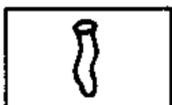
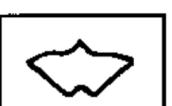
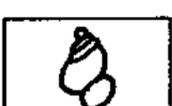
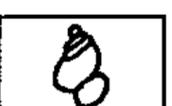
序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	化石	HUAS	放射虫		HUAS-RAH		HUAS-RAC	0,0,0	
2	化石	HUAS	有孔虫		HUAS-FOH		HUAS-FOC	0,0,0	
3	化石	HUAS	瓣		HUAS-FUH		HUAS-FUC	0,0,0	
4	化石	HUAS	海绵骨针		HUAS-PO1H		HUAS-PO1C	0,0,0	
5	化石	HUAS	海绵		HUAS-POH		HUAS-POC	0,0,0	
6	化石	HUAS	古杯动物		HUAS-ARH		HUAS-ARC	0,0,0	
7	化石	HUAS	层孔虫		HUAS-HYH		HUAS-HYC	0,0,0	
8	化石	HUAS	单体 四射珊瑚		HUAS-AT1H		HUAS-AT1C	0,0,0	
9	化石	HUAS	复体 四射珊瑚		HUAS-AT2H		HUAS-AT2C	0,0,0	
10	化石	HUAS	横板珊瑚		HUAS-AT3H		HUAS-AT3C	0,0,0	
11	化石	HUAS	苔藓动物		HUAS-BRH		HUAS-BRC	0,0,0	
12	化石	HUAS	腕足动物		HUAS-BCH		HUAS-BCC	0,0,0	
13	化石	HUAS	腹足类		HUAS-GAH		HUAS-GAC	0,0,0	

表 I.8 (续)

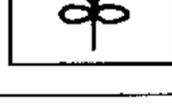
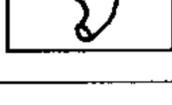
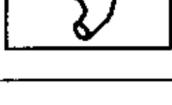
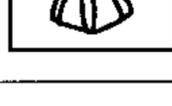
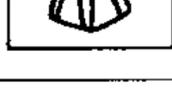
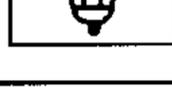
序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
14	化石	HUAS	掘足类		HUAS-SCH		HUAS-SCC	0,0,0	
15	化石	HUAS	双壳类 (瓣鳃类)		HUAS-BIH		HUAS-BIC	0,0,0	
16	化石	HUAS	直壳鹦鹉螺 (角石)类		HUAS-CE1H		HUAS-CE1C	0,0,0	
17	化石	HUAS	软舌螺		HUAS-CE2H		HUAS-CE2C	0,0,0	
18	化石	HUAS	菊石类		HUAS-CE3H		HUAS-CE3C	0,0,0	
19	化石	HUAS	竹节石		HUAS-CE4H		HUAS-CE4C	0,0,0	
20	化石	HUAS	三叶虫		HUAS-TH		HUAS-TC	0,0,0	
21	化石	HUAS	叶肢介		HUAS-COH		HUAS-COC	0,0,0	
22	化石	HUAS	介形类		HUAS-OH		HUAS-OC	0,0,0	
23	化石	HUAS	昆虫		HUAS-INH		HUAS-INC	0,0,0	
24	化石	HUAS	海林檎		HUAS-EC1H		HUAS-EC1C	0,0,0	
25	化石	HUAS	海蕾		HUAS-EC2H		HUAS-EC2C	0,0,0	
26	化石	HUAS	海百合		HUAS-EC3H		HUAS-EC3C	0,0,0	

表 1.8 (续)

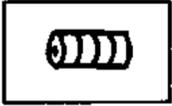
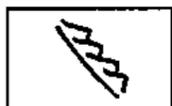
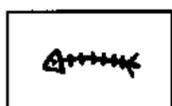
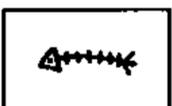
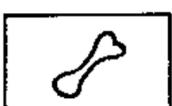
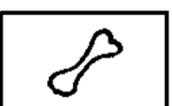
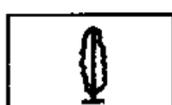
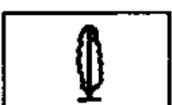
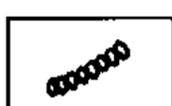
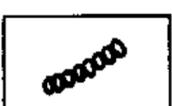
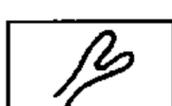
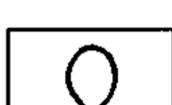
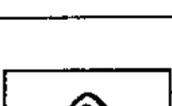
序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
27	化石	HUAS	海百合茎		HUAS-EC4H		HUAS-EC4C	0,0,0	
28	化石	HUAS	海胆		HUAS-EC5H		HUAS-EC5C	0,0,0	
29	化石	HUAS	海星		HUAS-EC6H		HUAS-EC6C	0,0,0	
30	化石	HUAS	笔石		HUAS-GRH		HUAS-GRC	0,0,0	
31	化石	HUAS	鱼类化石		HUAS-PIH		HUAS-PIC	0,0,0	
32	化石	HUAS	脊椎动物		HUAS-RMH		HUAS-RMC	0,0,0	
33	化石	HUAS	藻类		HUAS-CYRHH		HUAS-CYRHC	0,0,0	
34	化石	HUAS	蓝藻		HUAS-CYH		HUAS-CYC	0,0,0	
35	化石	HUAS	绿藻		HUAS-CLH		HUAS-CLC	0,0,0	
36	化石	HUAS	红藻		HUAS-RHH		HUAS-RHC	0,0,0	
37	化石	HUAS	硅藻		HUAS-BAH		HUAS-BAC	0,0,0	
38	化石	HUAS	轮藻		HUAS-CRH		HUAS-CRC	0,0,0	
39	化石	HUAS	柱状叠层石		HUAS-ST1H		HUAS-ST1C	0,0,0	
40	化石	HUAS	锥状叠层石		HUAS-ST2H		HUAS-ST2C	0,0,0	

表 I.8 (续)

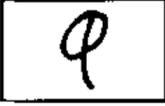
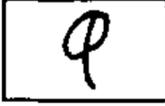
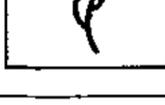
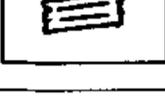
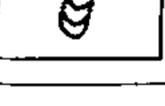
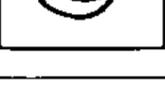
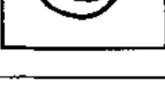
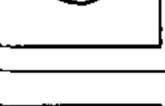
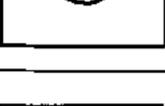
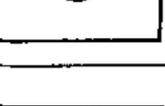
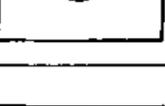
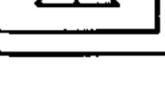
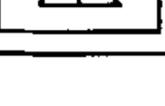
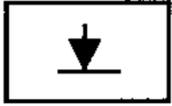
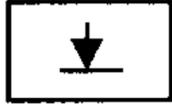
序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
41	化石	HUAS	层状叠层石		HUAS-ST3H		HUAS-ST3C	0,0,0	
42	化石	HUAS	古植物化石		HUAS-BPANH		HUAS-BPANC	0,0,0	
43	化石	HUAS	孢子花粉		HUAS-SFPAH		HUAS-SFPAC	0,0,0	
44	化石	HUAS	牙形刺(石)		HUAS-CNH		HUAS-CNC	0,0,0	
45	化石	HUAS	植物枝干化石		HUAS-H01H		HUAS-H01C	0,0,0	
46	化石	HUAS	植物碎片		HUAS-H02H		HUAS-H02C	0,0,0	
47	化石	HUAS	碳屑		HUAS-H03H		HUAS-H03C	0,0,0	
48	化石	HUAS	遗迹化石		HUAS-04H		HUAS-H04C	0,0,0	
49	化石	HUAS	化石碎片		HUAS-05H		HUAS-H05C	0,0,0	
50	化石	HUAS	完好生物化石		HUAS-06H		HUAS-H06C	0,0,0	
51	化石	HUAS	生物碎屑		HUAS-H07H		HUAS-H07C	0,0,0	
52	化石	HUAS	生长生态		HUAS-H08H		HUAS-H08C	0,0,0	
53	化石	HUAS	自由生长生态		HUAS-H09H		HUAS-H09C	0,0,0	

表 I.8 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
54	化石	HUAS	原地堆积生态		HUAS-H10H		HUAS-H10C	0,0,0	
55	化石	HUAS	浮游沉降生态		HUAS-H11H		HUAS-H11C	0,0,0	
56	化石	HUAS	搬运生态		HUAS-H12H		HUAS-H12C	0,0,0	

I.1.9 层理、构造

层理、构造的沉积岩图式见表 I.9。

表 I.9 层理、构造的沉积岩图式

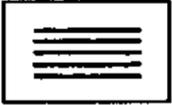
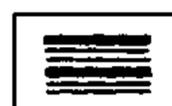
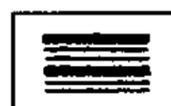
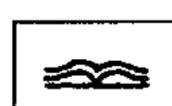
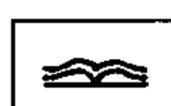
序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	层理、构造	CLGZ	水平层理		CLGZ-C01H		CLGZ-C01C	0,0,0	
2	层理、构造	CLGZ	波状层理		CLGZ-C02H		CLGZ-C02C	0,0,0	
3	层理、构造	CLGZ	斜层理		CLGZ-C03H		CLGZ-C03C	0,0,0	
4	层理、构造	CLGZ	交错层理		CLGZ-C04H		CLGZ-C04C	0,0,0	
5	层理、构造	CLGZ	季节性层理		CLGZ-C05H		CLGZ-C05C	0,0,0	
6	层理、构造	CLGZ	叠层石		CLGZ-CL01H		CLGZ-CL01C	0,0,0	
7	层理、构造	CLGZ	搅混构造		CLGZ-CL02H		CLGZ-CL02C	0,0,0	

表 I.9 (续)

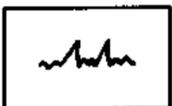
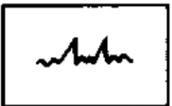
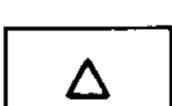
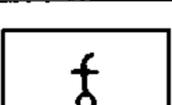
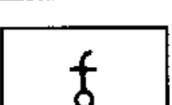
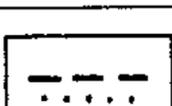
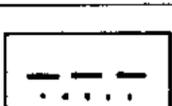
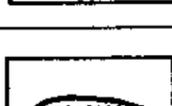
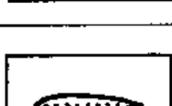
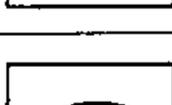
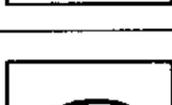
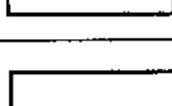
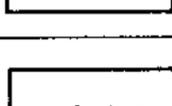
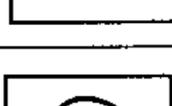
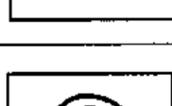
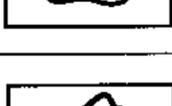
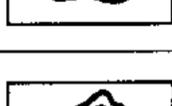
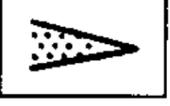
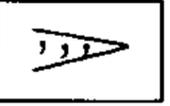
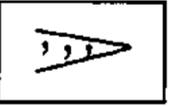
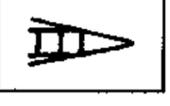
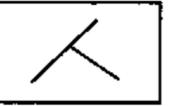
序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
8	层理、构造	CLGZ	柔皱构造		CLGZ-CL03H		CLGZ-CL03C	0,0,0	
9	层理、构造	CLGZ	缝合线		CLGZ-CL04H		CLGZ-CL04C	0,0,0	
10	层理、构造	CLGZ	冲刷面		CLGZ-CL05H		CLGZ-CL05C	0,0,0	
11	层理、构造	CLGZ	干裂		CLGZ-CL06H		CLGZ-CL06C	0,0,0	
12	层理、构造	CLGZ	角砾状构造		CLGZ-CL07H		CLGZ-CL07C	0,0,0	
13	层理、构造	CLGZ	气孔状构造		CLGZ-CL08H		CLGZ-CL08C	0,0,0	
14	层理、构造	CLGZ	均匀状构造		CLGZ-CL09H		CLGZ-CL09C	0,0,0	
15	层理、构造	CLGZ	虫孔构造		CLGZ-CL10H		CLGZ-CL10C	0,0,0	
16	层理、构造	CLGZ	虫迹		CLGZ-CL11H		CLGZ-CL11C	0,0,0	
17	层理、构造	CLGZ	透镜体		CLGZ-CL12H		CLGZ-CL12C	0,0,0	
18	层理、构造	CLGZ	鸟眼构造		CLGZ-CL13H		CLGZ-CL13C	0,0,0	
19	层理、构造	CLGZ	波痕		CLGZ-CL14H		CLGZ-CL14C	0,0,0	
20	层理、构造	CLGZ	泥质团块		CLGZ-CL15H		CLGZ-CL15C	0,0,0	
21	层理、构造	CLGZ	灰质结核		CLGZ-CL16H		CLGZ-CL16C	0,0,0	

表 I.9 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
22	层理、构造	CLGZ	硅质结核		CLGZ-CL17H		CLGZ-CL17C	0,0,0	
23	层理、构造	CLGZ	泥质条带		CLGZ-CL18H		CLGZ-CL18C	0,0,0	
24	层理、构造	CLGZ	砂质条带		CLGZ-CL19H		CLGZ-CL19C	0,0,0	
25	层理、构造	CLGZ	介形虫条带		CLGZ-CL20H		CLGZ-CL20C	0,0,0	
26	层理、构造	CLGZ	灰质条带		CLGZ-CL21H		CLGZ-CL21C	0,0,0	
27	层理、构造	CLGZ	裂缝		CLGZ-CL22H		CLGZ-CL22C	0,0,0	

I.2 岩浆岩

岩浆岩的岩石图式见表 I.10。

表 I.10 岩浆岩的岩石图式

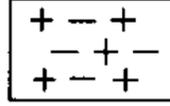
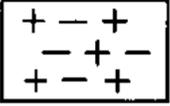
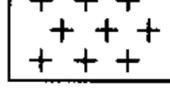
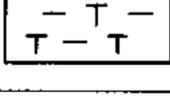
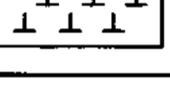
序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	侵入岩	QRY	酸性侵入岩		QRY-YSH		QRY-YSC	0,0,0	
2	侵入岩	QRY	花岗岩		QRY-YSAH		QRY-YSAC	0,0,0	
3	侵入岩	QRY	中性侵入岩		QRY-YZH		QRY-YZC	0,0,0	
4	侵入岩	QRY	闪长岩		QRY-YZAH		QRY-YZAC	0,0,0	

表 I.10 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
5	侵入岩	QRY	正长岩		QRY-YZFH		QRY-YZFC	0,0,0	
6	侵入岩	QRY	闪长玢岩		QRY-Q29H		QRY-Q29C	0,0,0	
7	侵入岩	QRY	基性侵入岩		QRY-YJH		QRY-YJC	0,0,0	
8	侵入岩	QRY	辉长岩		QRY-Q52H		QRY-Q52C	0,0,0	
9	侵入岩	QRY	苏长岩		QRY-Q53H		QRY-Q53C	0,0,0	
10	侵入岩	QRY	斜长岩		QRY-Q54H		QRY-Q54C	0,0,0	
11	侵入岩	QRY	辉绿岩		QRY-YJDH		QRY-YJDC	0,0,0	
12	侵入岩	QRY	超基性侵入岩		QRY-YCH		QRY-YCC	0,0,0	
13	侵入岩	QRY	橄榄岩		QRY-YCAH		QRY-YCAC	0,0,0	
14	侵入岩	QRY	辉石岩		QRY-YCA0000716H		QRY-YCA0000716C	0,0,0	
15	侵入岩	QRY	角闪石岩		QRY-YCA0000715H		QRY-YCA0000715C	0,0,0	
16	侵入岩	QRY	煌斑岩		QRY-Q92H		QRY-Q92C	0,0,0	
17	侵入岩	QRY	云煌岩		QRY-Q93H		QRY-Q93C	0,0,0	

表 I.10 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
18	侵入岩	QRY	伟晶岩		QRY-Q94H		QRY-Q94C	0,0,0	
19	侵入岩	QRY	流纹斑岩		QRY-Q95H		QRY-Q95C	0,0,0	
20	侵入岩	QRY	英安斑岩		QRY-Q96H		QRY-Q96C	0,0,0	
21	喷发岩	PFY	酸性 喷发岩		PFY-P01H		PFY-P01C	0,0,0	
22	喷发岩	PFY	流纹岩		PFY-P02H		PFY-P02C	0,0,0	
23	喷发岩	PFY	中性 喷发岩		PFY-P21H		PFY-P21C	0,0,0	
24	喷发岩	PFY	安山岩		PFY-P22H		PFY-P22C	0,0,0	
25	喷发岩	PFY	安山玢岩		PFY-P23H		PFY-P23C	0,0,0	
26	喷发岩	PFY	英安岩		PFY-P24H		PFY-P24C	0,0,0	
27	喷发岩	PFY	粗面岩		PFY-P25H		PFY-P25C	0,0,0	
28	喷发岩	PFY	安山 玄武岩		PFY-P31H		PFY-P31C	0,0,0	
29	喷发岩	PFY	基性 喷发岩		PFY-P51H		PFY-P51C	0,0,0	
30	喷发岩	PFY	玄武岩		PFY-P52H		PFY-P52C	0,0,0	

I.3 变质岩

变质岩的岩石图式见表 I.11。

表 I.11 变质岩的岩石图式

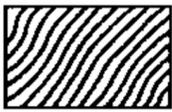
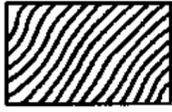
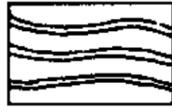
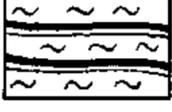
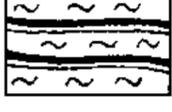
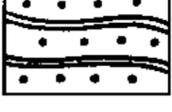
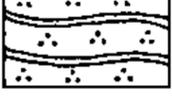
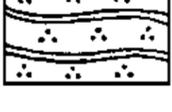
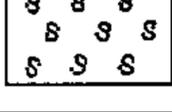
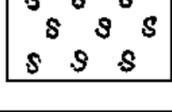
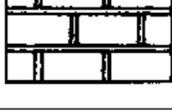
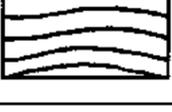
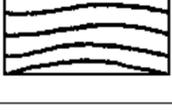
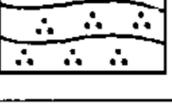
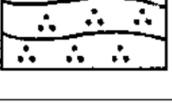
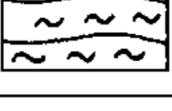
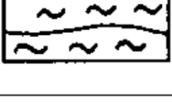
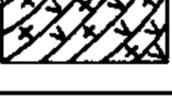
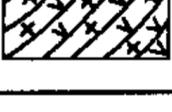
序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
1	变质岩	BZY	变质岩		BZY-BQH		BZY-BQC	0,0,0	
2	变质岩	BZY	板岩		BZY-BJAH		BZY-BJAC	0,0,0	
3	变质岩	BZY	千枚岩		BZY-BQBH		BZY-BQBC	0,0,0	
4	变质岩	BZY	绿泥石板岩		BZY-J03H		BZY-J03C	0,0,0	
5	变质岩	BZY	变质砂岩或 粉砂岩		BZY-J04H		BZY-J04C	0,0,0	
6	变质岩	BZY	石英岩		BZY-J07H		BZY-J07C	0,0,0	
7	变质岩	BZY	蛇纹岩		BZY-J08H		BZY-J08C	0,0,0	
8	变质岩	BZY	大理岩		BZY-J09H		BZY-J09C	0,0,0	
9	变质岩	BZY	片岩		BZY-BQCH		BZY-BQCC	0,0,0	
10	变质岩	BZY	石英片岩		BZY- BQC0000710H		BZY- BQC0000710C	0,0,0	
11	变质岩	BZY	绿泥片岩		BZY- BQC0000705H		BZY- BQC0000705C	0,0,0	
12	变质岩	BZY	片麻岩		BZY-BQDH		BZY-BQDC	0,0,0	

表 I.11 (续)

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式					备注
				黑白图标	图标代码	彩色图标示例	图标代码	颜色 (缺省色) RGB	
13	变质岩	BZY	花岗片麻岩		BZY-BQD01H		BZY-BQD01C	0,0,0	
14	变质岩	BZY	变质砾岩		BZY-J51H		BZY-J51C	0,0,0	
15	变质岩	BZY	碎裂岩		BZY-J52H		BZY-J52C	0,0,0	
16	变质岩	BZY	构造角砾岩		BZY-J53H		BZY-J53C	0,0,0	
17	变质岩	BZY	糜棱岩		BZY-J54H		BZY-J54C	0,0,0	
18	变质岩	BZY	硅质板岩		BZY-J55H		BZY-J55C	0,0,0	
19	变质岩	BZY	碳质板岩		BZY-J56H		BZY-J56C	0,0,0	
20	变质岩	BZY	绢云千枚岩		BZY-J57H		BZY-J57C	0,0,0	
21	变质岩	BZY	绿泥千枚岩		BZY-J58H		BZY-J58C	0,0,0	
22	变质岩	BZY	黑云片岩		BZY-J59H		BZY-J59C	0,0,0	

I.4 岩石颜色图式

岩石颜色参照 SY/T 5751—2002 规定的色彩标准系统。

附 录 K
(规范性附录)
沉积相图式

沉积相图式包括：陆相、海陆过渡相、海相、物源方向、其他沉积相。

K.1 陆相

陆相的沉积相图式见表K.1。

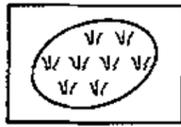
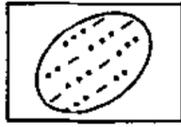
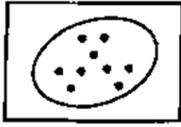
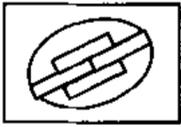
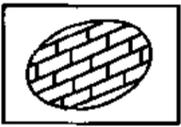
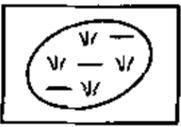
表K.1 陆相的沉积相图式

序号	图层类别 (亚相)	图层类别 代码	图元名称 (微相)	图标样式				
				黑白	图标代码	描 述	图标代码	颜色 (缺省色) RGB
1	残积相	CJX	残积、坡积相		CJX-1100H		CJX-1100C	
2	沙漠相	SMX	沙漠相		SMX-1300H		SMX-1300C	
3	洪积相	HJX	山麓冲积相		HJX-1310H		SMX-1310C	
4	冰川相	BCX	冰川相		BCX-1400H		BCX-1400C	
5	河流相	HLX	河流		HLX-1500H		HLX-1500C	
6	湖泊相	HPX	盐湖		HPX-1620H		HPX-1620C	
7	湖泊相	HPX	湖泊三角洲		HPX-1621H		HPX-1621C	
8	湖泊相	HPX	滨湖		HPX-1631H		HPX-1631C	
9	湖泊相	HPX	浅湖		HPX-1632H		HPX-1632C	
10	湖泊相	HPX	半深湖		HPX-1633H		HPX-1633C	
11	湖泊相	HPX	深湖		HPX-1634H		HPX-1634C	

K.2 海陆过渡相

海陆过渡相的沉积相图式见表K.2。

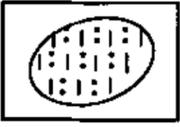
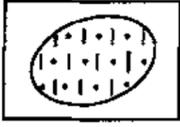
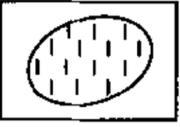
表K.2 海陆过渡相的沉积相图式

序号	图层类别 (亚相)	图层类别代码	图元名称 (微相)	图标样式				
				黑白	图标代码	描述	图标代码	颜色 (缺省色) RGB
1	河流三角洲	HLSJ	沼泽		HLSJ-2115H		HLSJ-2115C	
2	三角洲	SJZ	三角洲		SJZ-2200H		SJZ-2200C	
3	三角洲	SJZ	沙洲、沙坝		SJZ-2262H		SJZ-2262C	
4	滨海相 和亚浅海	BHQH	泻湖		BHQH-3140H		BHQH-3140C	
5	滨海相 (碳酸盐)	BHC	咸化泻湖		BHC-3141H		BHC-3141C	
6	滨海相	BH	沼泽化泻湖		BH-3142H		BH-3142C	

K.3 海相

海相的沉积岩图式见表K.3。

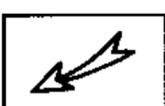
表K.3 海相图式

序号	图层类别 (亚相)	图层类别代码	图元名称 (微相)	图标样式				
				黑白	图标代码	描述	图标代码	颜色 (缺省色) RGB
1	滨海相 和亚浅海	BHQH	滨海		BHQH-3100H		BHQH-3100C	
2	浅海相	QHX	浅海		QHX-3400H		QHX-3400C	
3	次深海	CSH	半深海		CSH-3500H		CSH-3500C	
4	深海相	SHX	深海		SHX-3600H		SHX-3600C	

K.4 物源方向

物源方向的沉积相图式见表K.4。

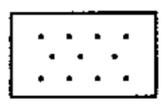
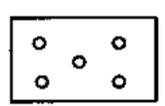
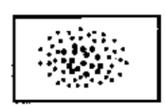
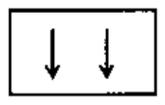
表K.4 物源方向的沉积相图式

序号	图层类别 (亚相)	图层类别代码	图元名称 (微相)	图标样式				
				黑白	图标代码	描述	图标代码	颜色 (缺省色) RGB
1	物源方向	WYFX	剥蚀区		WYFX-1H		WYFX-1C	
2	物源方向	WYFX	主要物源方向		WYFX-2H		WYFX-2C	
3	物源方向	WYFX	次要物源方向		WYFX-3H		WYFX-3C	
4	物源方向	WYFX	湖岸线		WYFX-4H		WYFX-4C	
5	物源方向	WYFX	海岸线		WYFX-5H		WYFX-5C	

K.5 其他沉积相

其他沉积相图式见表K.5。

表K.5 其他沉积相图式

序号	图层名称	图层代码	图元名称	图标样式				
				黑白图标	图标代码	彩色图标	图标代码	颜色 (缺省色) RGB
1	沉积	CHJ	冲积		CHJ-01H		CHJ-01C	
2	沉积	CHJ	洪积		CHJ-02H		CHJ-02C	
3	沉积	CHJ	风成沙		CHJ-03H		CHJ-03C	
4	沉积	CHJ	黄土		CHJ-04H		CHJ-04C	
5	沉积	CHJ	化学沉积		CHJ-05H		CHJ-05C	

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-

参 考 文 献

- [1] GB/T 958 区域地质图图例(1:50000)
 - [2] GB 5791 1:5000、1:10000地形图图式
 - [3] GB/T 7929 1:500, 1:1000, 1:2000地形图图式
 - [4] GB/T 13923 国土基础信息数据分类与代码
 - [5] GB/T 17695 地图用公共信息图形符号 通用符号
 - [6] GBCH IV-302-85 1:250000地形图编制规范及图式
 - [7] CH/T 4015—2001 地图符号库建立的基本规定
 - [8] DZ/T 0157—1995 1:50000 1:100000省(市区)地质图地理底图编绘规范及图式
 - [9] SY/T 6018 年度油气勘探部署图册编制
 - [10] SY/T 6109 石油天然气储量报告图表格式
-