

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 溲沱群；
- € 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 溲沱群下亚群。

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

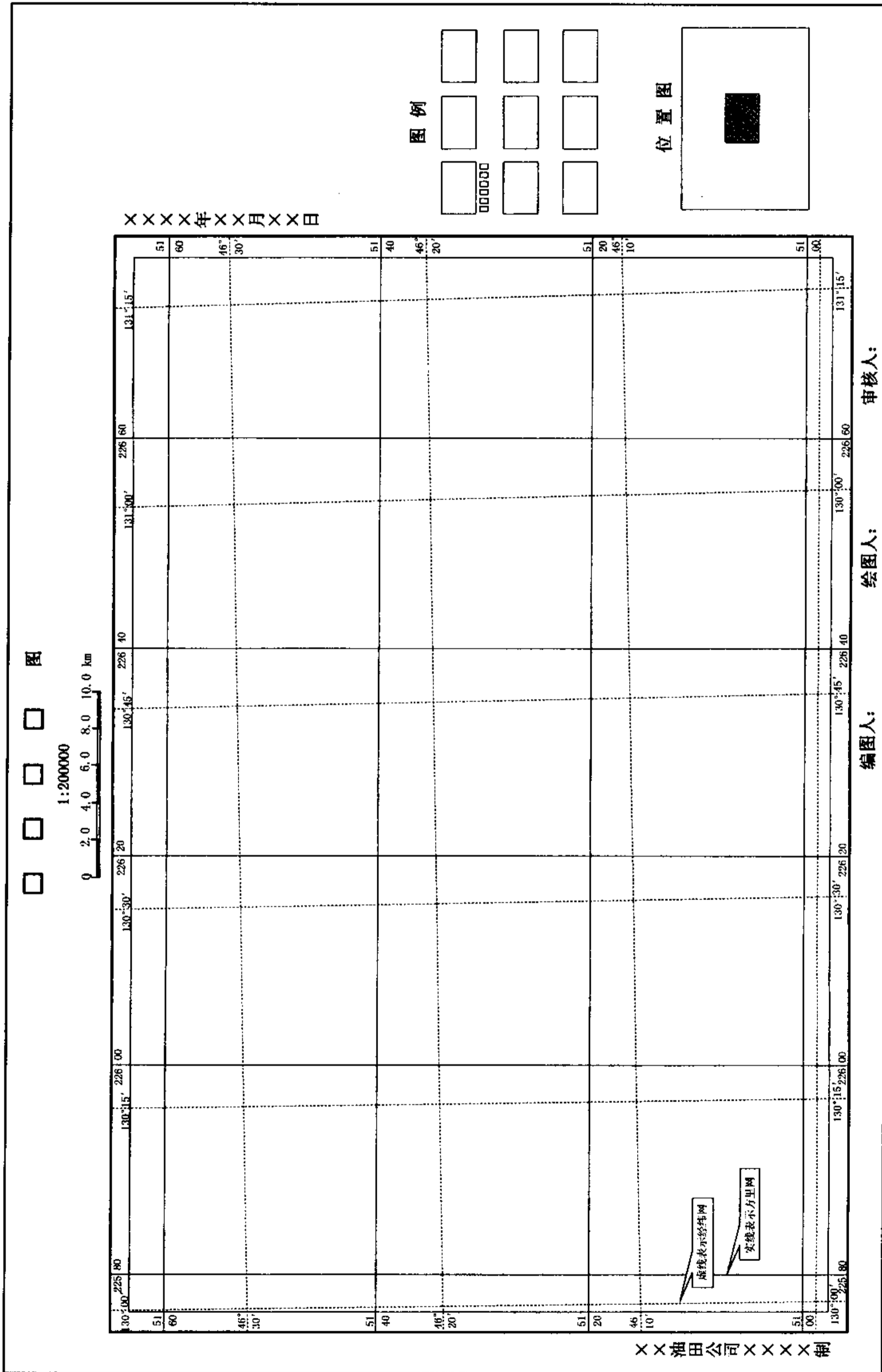
在组、亚组或段再进一步划分层组时,在组、亚组或段符号后,加“-”字符连接油层名称汉语拼音头一个大写正体字母和一个罗马字符,如 K_1q^3-YII 杨大城子油层 II 油组。

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, X×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。

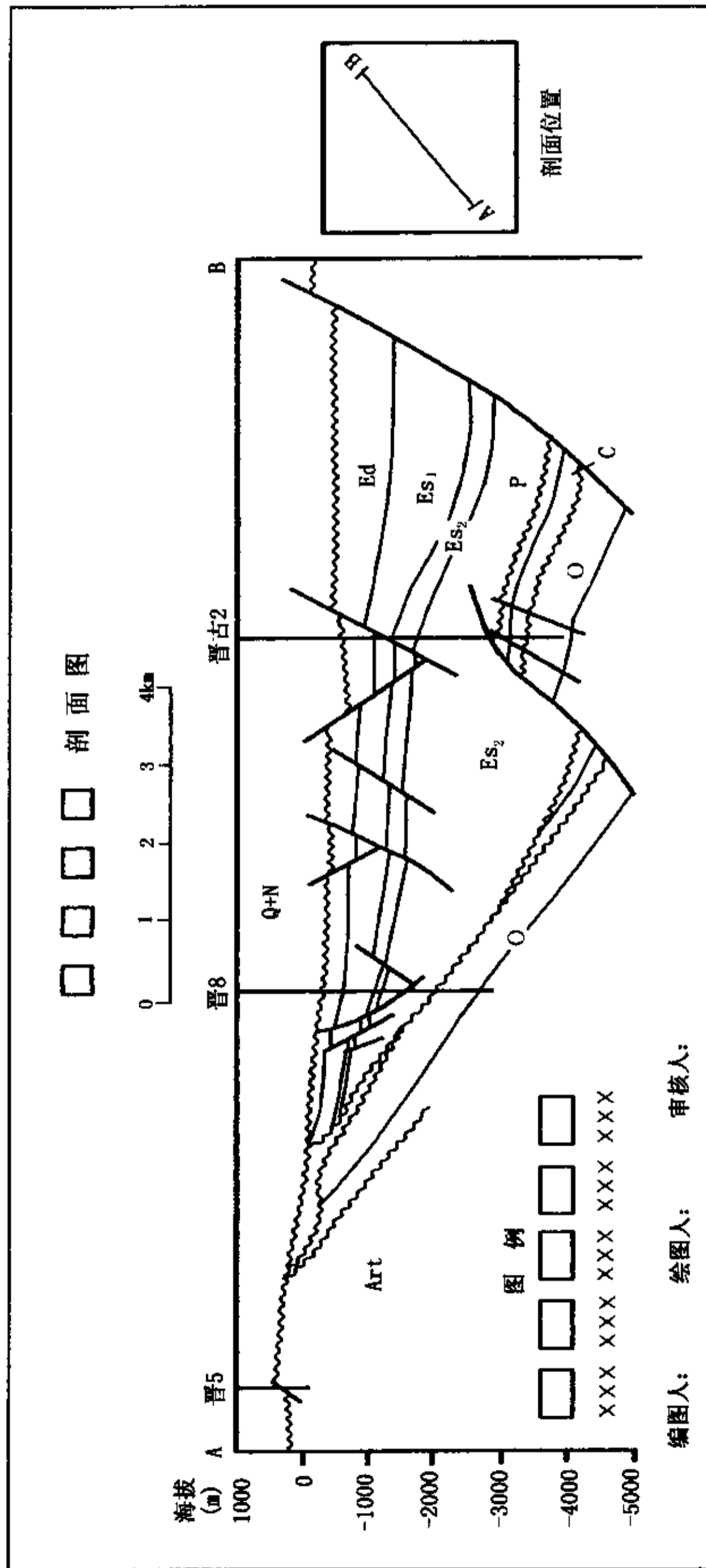


图 B.1 以海拔为纵坐标的剖面图格式

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。

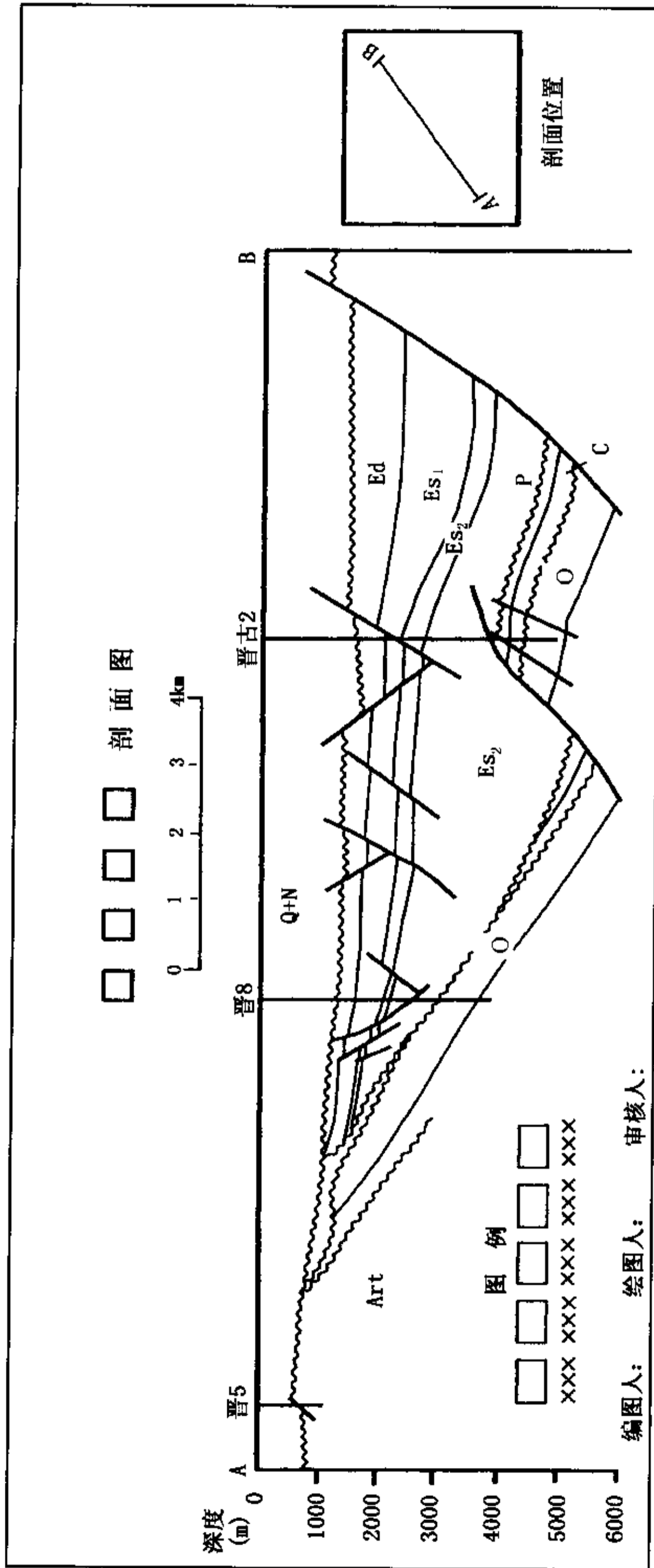


图 B.2 以深度为纵坐标的剖面图格式

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。

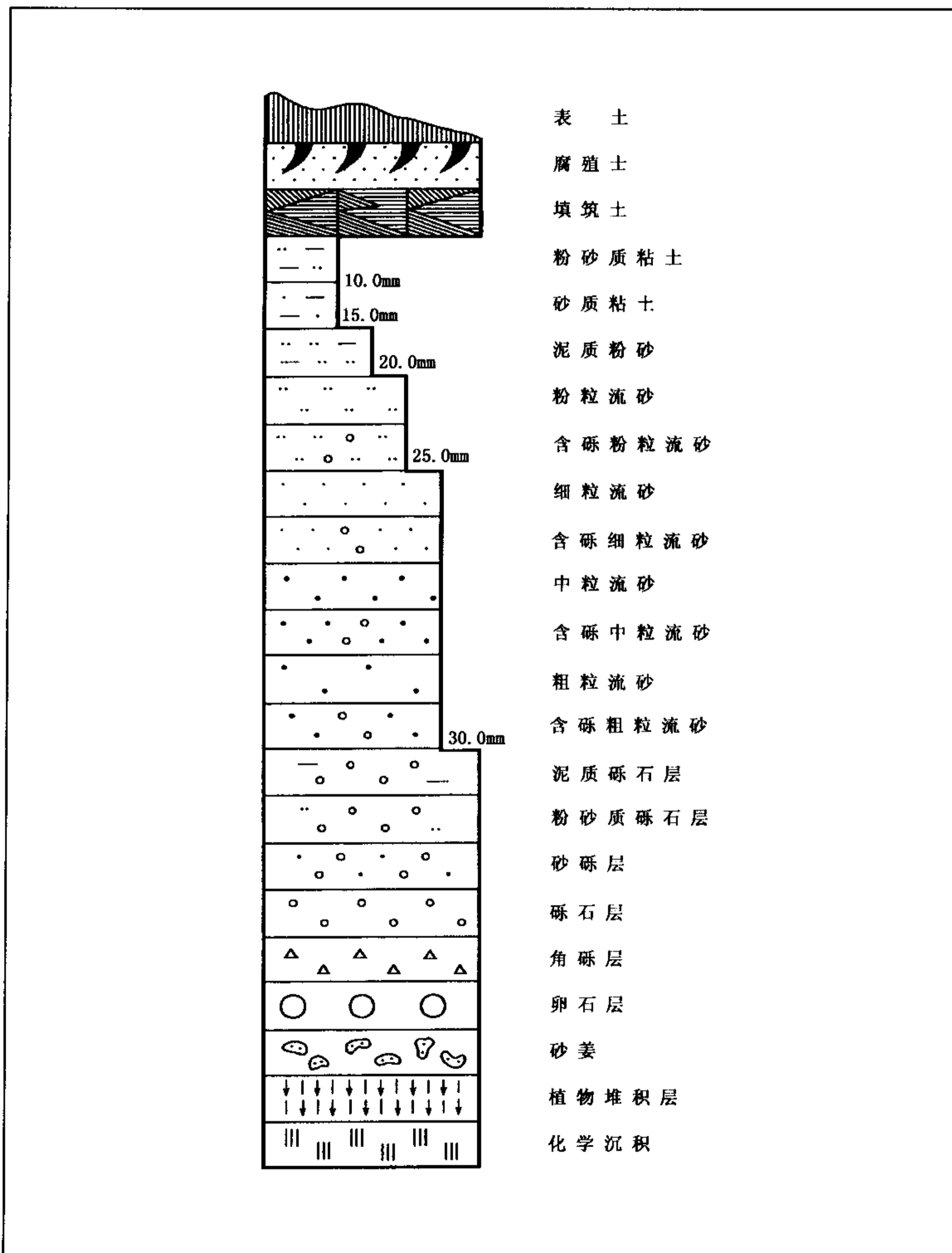


图 C.2 松散沉积物柱状剖面示意图格式

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。

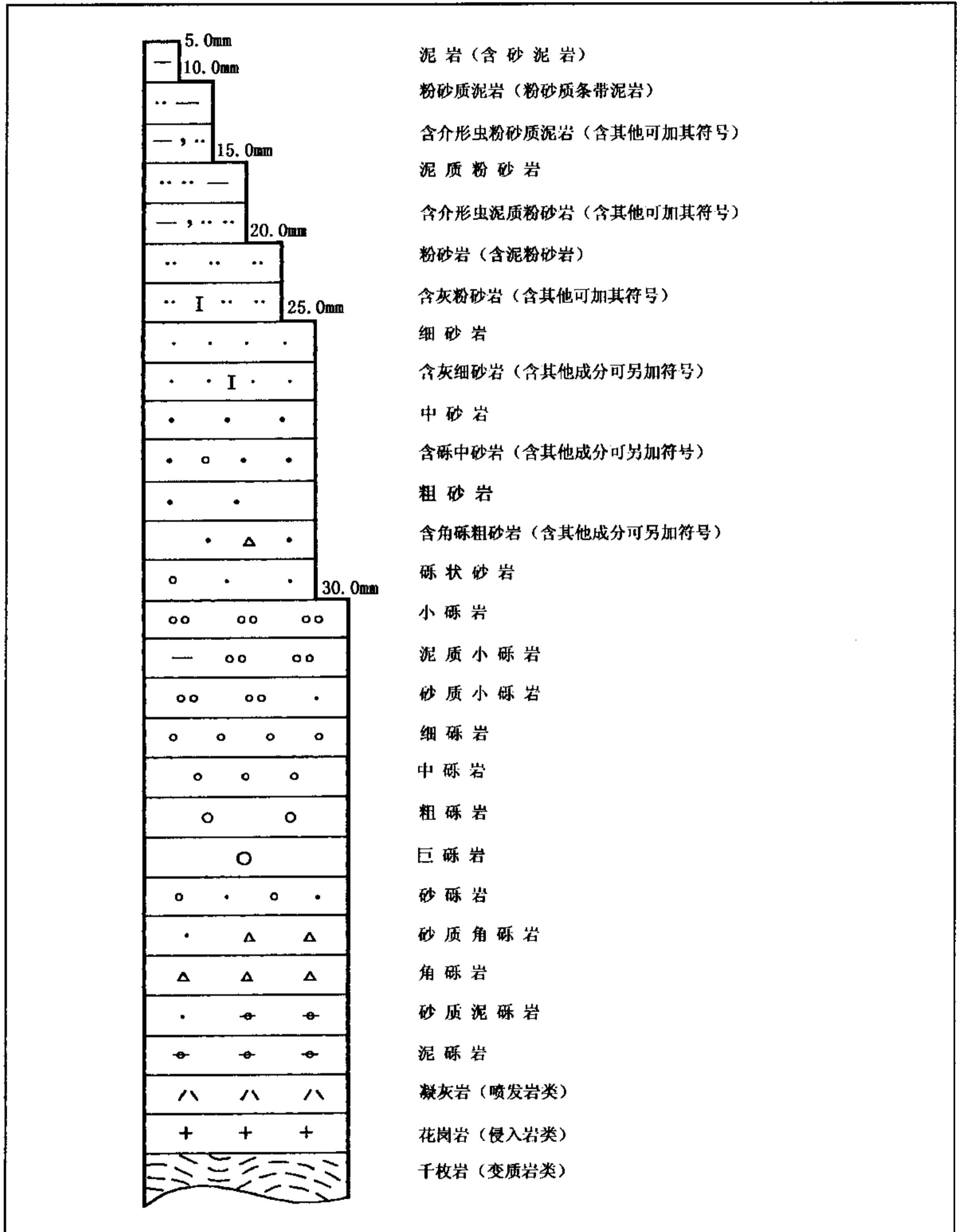


图 C.3 地层柱状剖面示意图格式

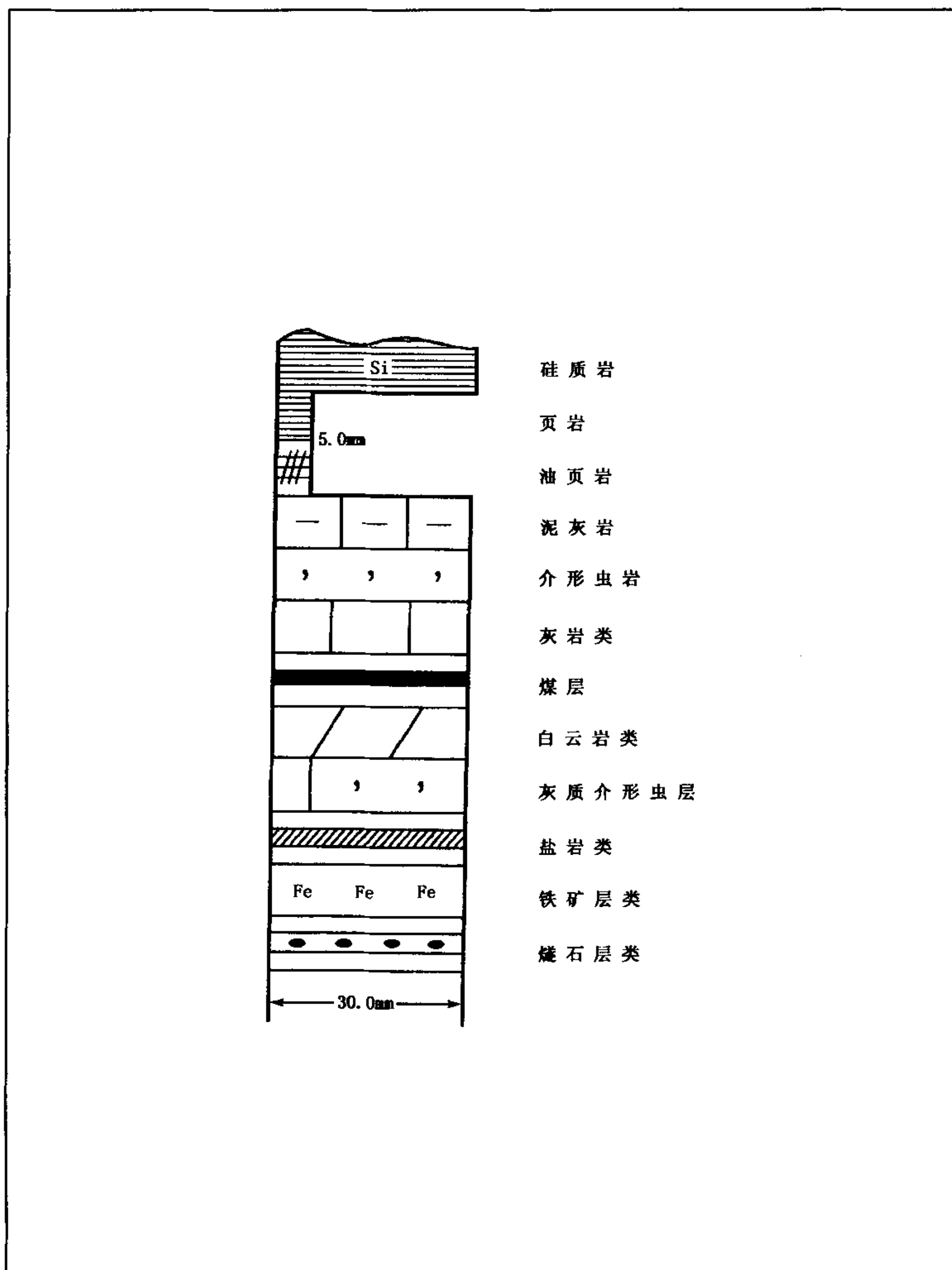


图 C.3 (续)

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 | |

1.1.2 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 | |






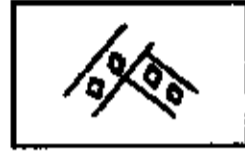
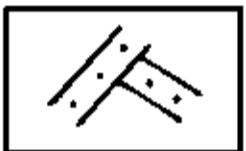






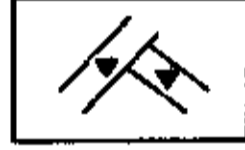


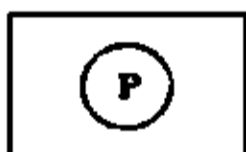
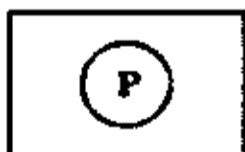


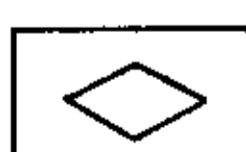
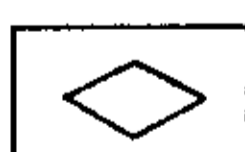
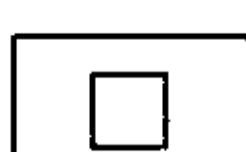

I.1.7 矿物

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)







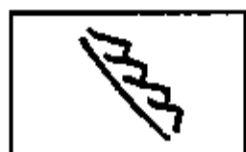

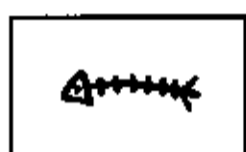
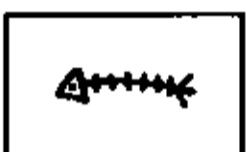
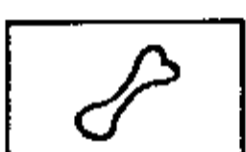

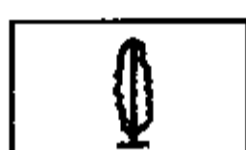
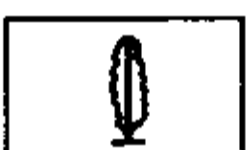
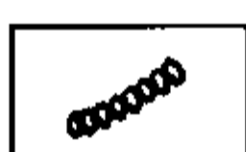
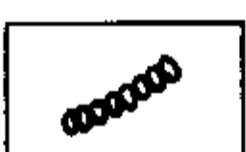






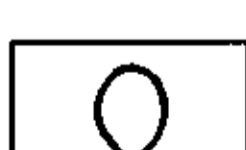









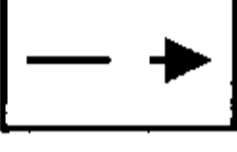

| 序号 | 图层名称 | 图层代码 | 图元名称 | 图标样式 | | | | | 备注 |
|----|------|------|-------|---|------------|---|------------|--------------------|----|
| | | | | 黑白图标 | 图标代码 | 彩色图标示例 | 图标代码 | 颜色 (缺省色) RGB | |
| 27 | 化石 | HUAS | 海百合茎 |  | HUAS-EC4H |  | HUAS-EC4C | 0,0,0 | |
| 28 | 化石 | HUAS | 海胆 |  | HUAS-EC5H |  | 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

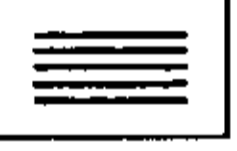
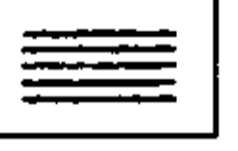






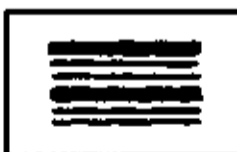
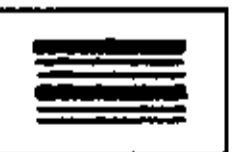
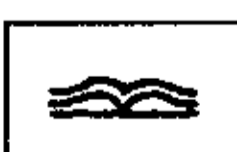









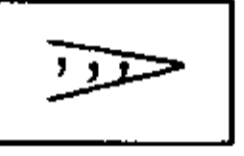
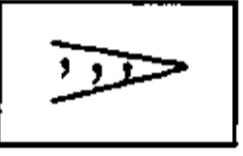
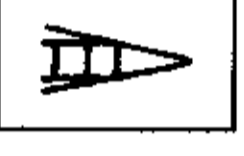

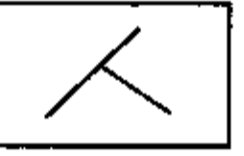

| 序号 | 图层名称 | 图层代码 | 图元名称 | 图标样式 | | | | | 备注 |
|----|-------|------|-------|---|------------|---|------------|--------------------|----|
| | | | | 黑白图标 | 图标代码 | 彩色图标示例 | 图标代码 | 颜色 (缺省色) RGB | |
| 1 | 层理、构造 | CLGZ | 水平层理 |  | CLGZ-C01H |  | CLGZ-C01C | 0,0,0 | |
| 2 | 层理、构造 | CLGZ | 波状层理 |  | CLGZ-C02H |  | 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

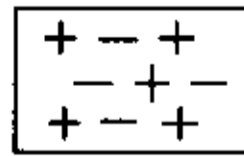
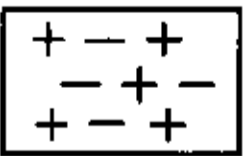
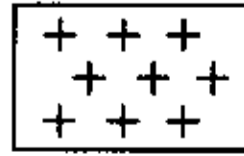
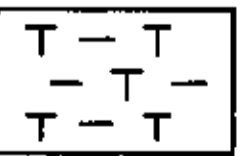
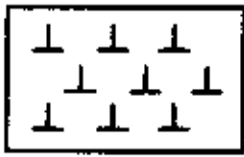
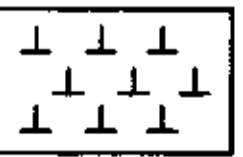
| 序号 | 图层名称 | 图层代码 | 图元名称 | 图标样式 | | | | | 备注 |
|----|------|------|-------|---|----------|---|----------|--------------------|----|
| | | | | 黑白图标 | 图标代码 | 彩色图标示例 | 图标代码 | 颜色 (缺省色) RGB | |
| 1 | 侵入岩 | QRY | 酸性侵入岩 |  | QRY-YSH |  | QRY-YSC | 0,0,0 | |
| 2 | 侵入岩 | QRY | 花岗岩 |  | QRY-YSAH |  | QRY-YSAC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

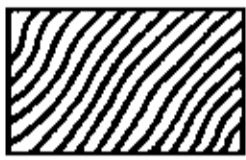
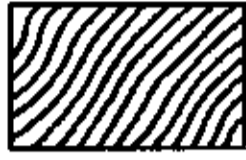
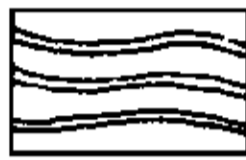
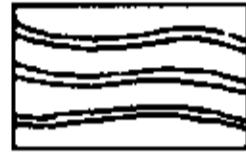
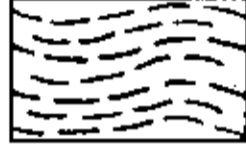

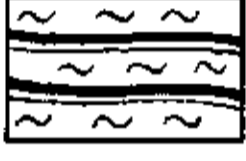
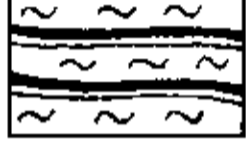

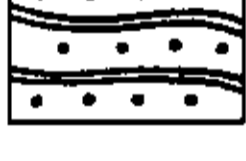
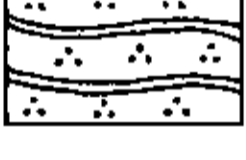
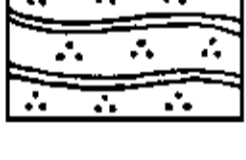
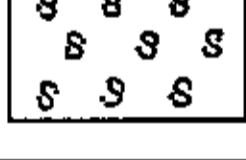
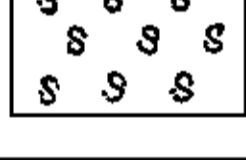
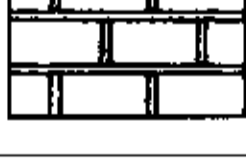


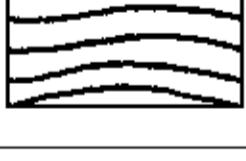
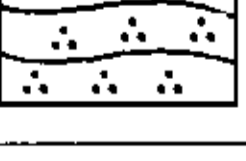
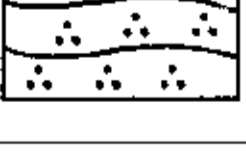
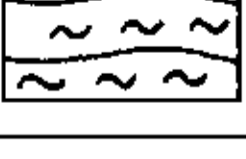
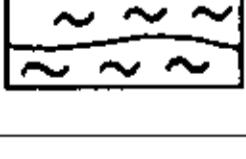
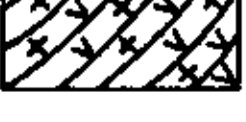
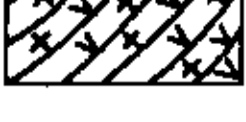
| 序号 | 图层名称 | 图层代码 | 图元名称 | 图标样式 | | | | | 备注 |
|----|------|------|--------------|---|---------------------|---|---------------------|--------------------|----|
| | | | | 黑白图标 | 图标代码 | 彩色图标示例 | 图标代码 | 颜色 (缺省色) RGB | |
| 1 | 变质岩 | BZY | 变质岩 |  | BZY-BQH |  | BZY-BQC | 0,0,0 | |
| 2 | 变质岩 | BZY | 板岩 |  | 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。

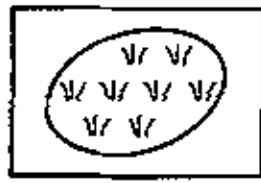
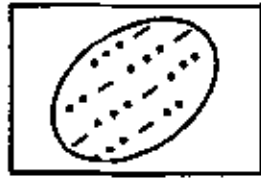
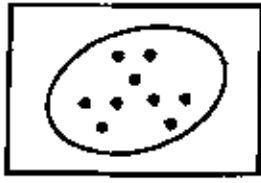

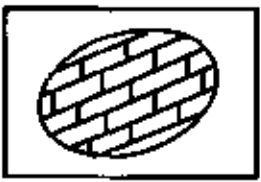
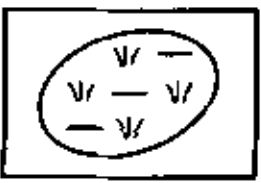
表K.1 陆相的沉积相图式

| 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。

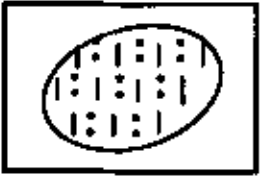
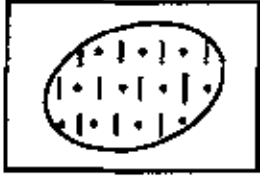
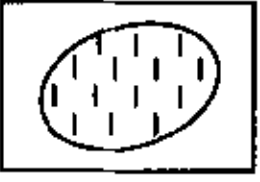

表K.2 海陆过渡相的沉积相图式

| 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。

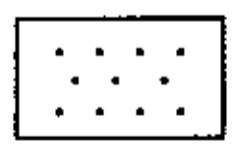
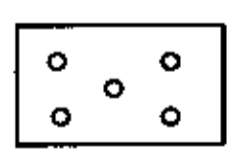


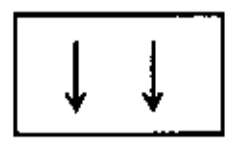
表K.4 物源方向的沉积相图式

| 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
-