附件 3：

《天然气地球科学》稿件插图规范

（2020 年 2 月修订）

在科技论文中为增加文章表达的直观性和说服力，可适当加入插图，但要严格控制插图的数量，仅限于必要的图件，一般不超过 10 幅。插图整体要求准确无误、简洁明了、层次分明、要素齐全。本刊图件彩色或黑白印刷作者自愿，请作者根据个人情况提供清晰的矢量图件。具体要求如下：

编号要求 按文稿中插图出现的先后次序对图件进行顺序编号，并在正文相应位置处引用插图。

图题要求 要求中英文对照，应简明描述图的内容，一般为一个长的名词性短语；有分图时用(a)、(b)、(c)等对分图进行标号，并给出相应的分图题，**分图题不需要进行英文翻译**。

来源要求 除论文作者独立完成的图件外，引用他人或在他人图件基础上进行修改的图件应注明原图件来源或注明据×××修改，并标注参考文献出处。

内容要求 图中符号和文字应尽量少，如果能够在图题中说清楚，就不要再在图中重复说明；图中出现的专业名称和符号须与正文一致并在正文中有相关说明和解释；图中文字一般用中文，若需用英文，请增加备注，进行解释说明。

坐标要求 所有插图都要求有完整的图题以及必要的图例和坐标值（代表的变量、刻度值、单位）。图的横纵坐标的标值线应标在内侧，横纵坐标需标明相应的变量和单位，使用“变量名称/单位”形式进行标记。

图件上传要求 稿件一经录用后，请与 Word 稿件一起上传到系统。

图件要求 需要按照相关规定提供图件的电子文件，具体要求如下：

（1）**插图尺寸**。

半栏图：5.5 cm＜宽度＜7.5 cm、3.0 cm＜高度＜23.5 cm；

通栏图：9.5 cm＜宽度＜16.5 cm、3.0 cm＜高度＜23.5 cm。

（2）**插图绘制**。插图绘制分为图形和图像。

绘制前准备：首先根据图件自身内容的多寡和繁简，确定图件是半栏图还是通栏图；其次，在绘图软件中确定图件尺寸大小（非矢量图分辨率调为 600 DPI）。

插图绘制具体要求如下：

①图形。即平常所说的线条图，就是通过一定的点、线组合来反映一定的逻辑关系。线条图绘制要有层次感，图件绘制主体线条采用 0.265 mm（CroelDraw、Offficer 软件为 0.75pt；Photoshop 软件为 6px）线，可根据图件的需要选用 0.229～0.317 mm（CroelDraw、Offficer 软件 0.3～0.9pt；Photoshop 软件 3～7px）线作为辅助手段。图件中植字中文采用六号（7.5 磅）华文中宋字体，英文采用六号（7.5 磅）Times New Roman 字体。如果图件中文字具 2 个以上层次，可根据实际情况稍调整字号[小五号到七号（8～5.5 磅）]、字体（中文：华文中宋、黑体、楷体；英文：Times、Arial、Courier、Symbol）、字色（黑色、红色、蓝色等）作为辅助手段。以构造图为例，一级构造单元名用小五号字（8 磅）黑体、二级构造单元名用六号字（7.5 磅）华文中宋、三级构造单元名用小六号（7 磅）华文中宋、地名用小六号（7 磅）华文中宋、再次级构造单元名用小六号（6.5 磅）华文中宋表示。

②图像。即平常所说的照片、彩图、灰度图，就是通过一定的色彩和点、线、面组合来反映一定的逻辑关系。图件的色彩要有层次性，以能明显区分开图中各要素单元为原则。图件中植字要求与图形一致。

绘制注意事项：图中深度、等值线等数值若超过 4 位，需要 3 位分节，正确格式：1 000。比例尺数值与单位中间需空格，正确格式：5 km。图中涉及的参数名称与单位的正确格式为参数名称/单位，如 *TOC*/%。其他要求见稿件修订自查表以及编辑部相关规范。

（3）**插图精度**。除矢量图外，其他图件要求分辨率达到 600 DPI，即每英寸 600 线。

（4）**插图文件格式**。单独提供插图的可编辑格式（如 CDR、XLS、DOC、PPT 等）电子文件。若是如照片等无法矢量化的图件，请提 TIF、JPG 格式电子文件。

附件：示例图

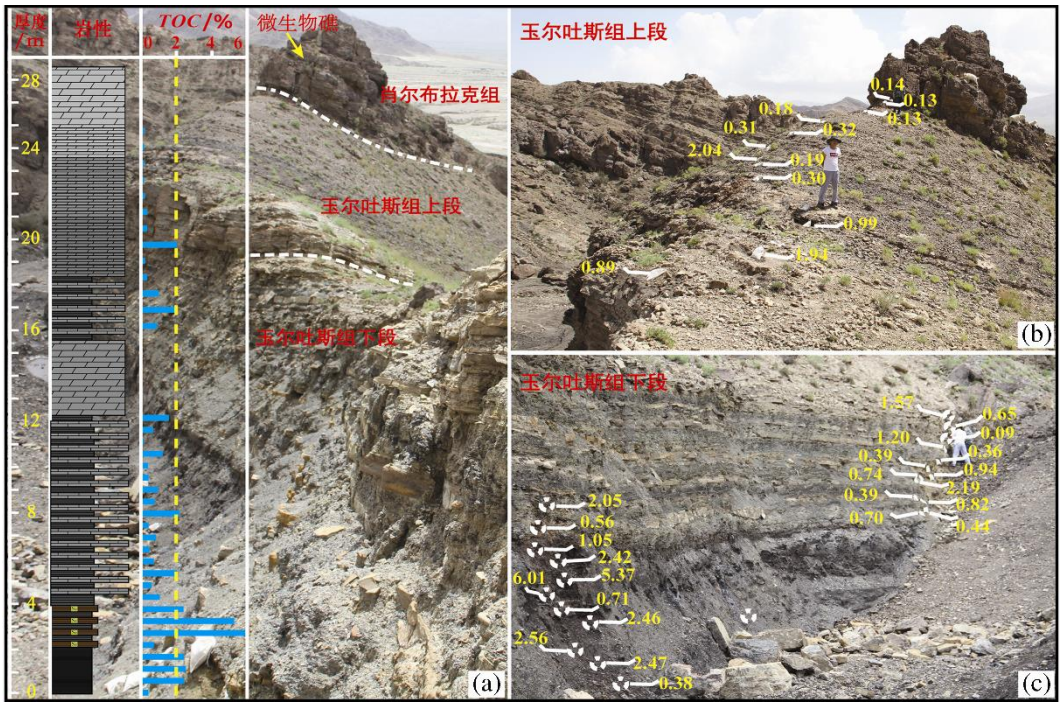
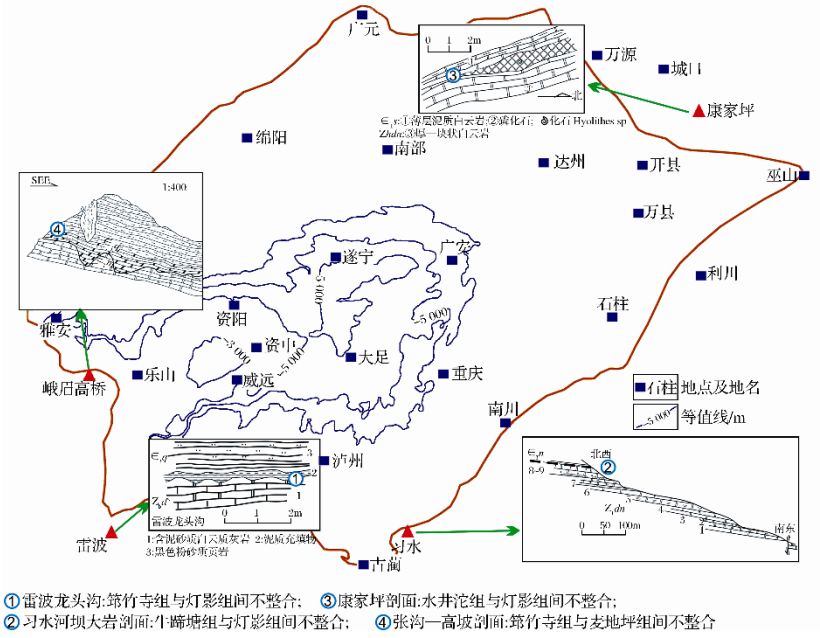


图 1 昆盖阔坦剖面西沟剖面有机质含量垂向分布特征及取样位置

Fig.1 The vertical distribution of organic matter content and sampling location of Kungaikuotan west ditch outcrop



①雷波龙头沟:筇竹寺组与灯影组间不整合; ③康家坪剖面:水井沱组与灯影组间不整合;
②习水河坝大岩剖面:牛蹄塘组与灯影组间不整合; ④张沟—高坡剖面:筇竹寺组与麦地坪组间不整合

图 2 四川盆地周缘桐湾期不整合发育特征

Fig.2 Unconformity features of Tongwanian on the periphery of Sichuan Basin

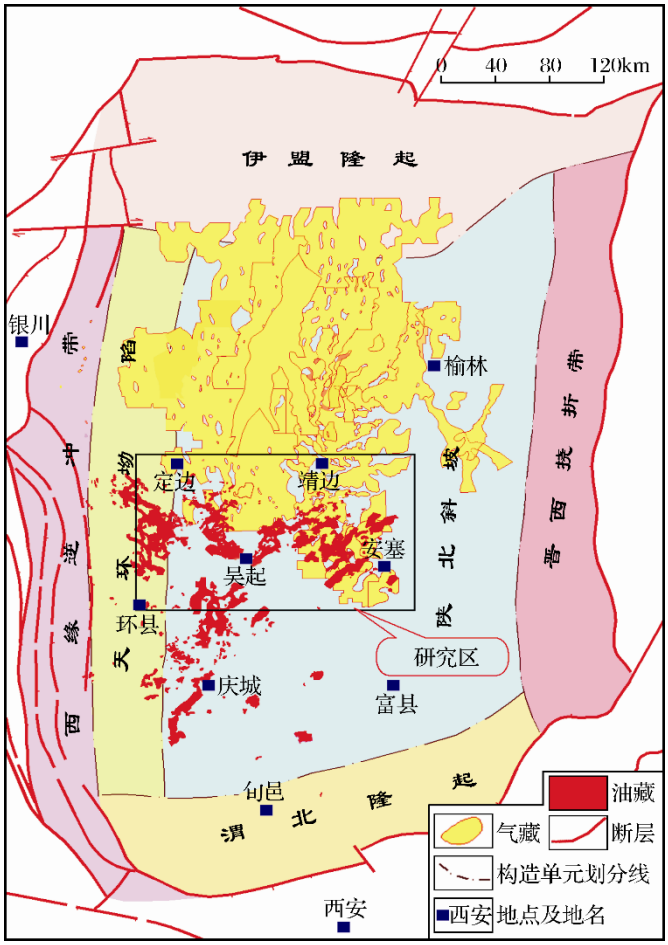


图 3　鄂尔多斯盆地油气资源分布及研究区位置

Fig.3　The distribution of oil and gas resources in Ordos Basin and the location of study area

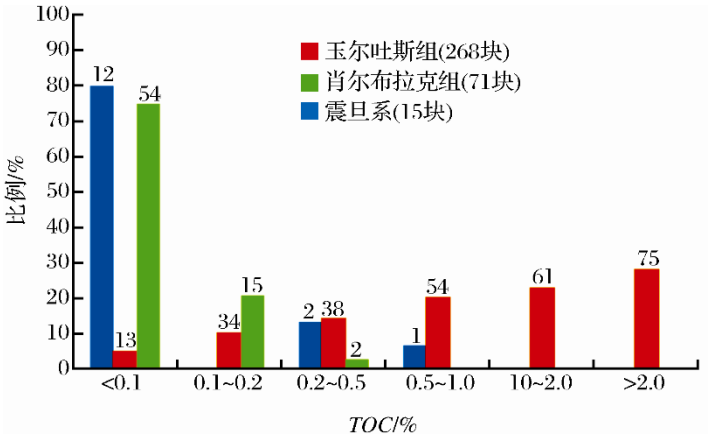


图 4　塔里木盆地震旦系、寒武系玉尔吐斯组和肖尔布拉克组泥质岩类总有机碳含量分布直方图

Fig.4　Distribution histogram of total organic carbon content of samples from Sinian System,Yuertusi Formation and Xiaoerblak Formation,in the Tarim Basin