

《干旱区地理》图件规范

图件格式要求:

- 1、稿件中所有图件需提供**作图软件生成的原始矢量图**（分辨率不低于**600dpi**）的图片，即 ArcGis 制图生成.ai 格式和 PDF 格式两种格式、Matlab 制图生成.emf 和.pdf 两种格式、python 制图生成.svg 格式、Visio 制图生成.vsd 格式、Excel 制图生成.xls 格式、Origin 制图生成.opj 和.pdf 两种格式、Sigmaplot 制图生成.jnb 和.eps 两种格式、Photoshop 制图生成.psd 格式、CAD 制图生成.dwg 格式等（注：图件中所有要素，包括文字/线条/图例等均可进行二次编辑，并可放大不失真；**上述两种格式的，需两种格式文件一起提供**）。
- 2、发送图件时请细心核对图件，确保提交的图件与 word 提交稿一致。
- 3、图命名方式请按照图号命名，图件压缩后上传投审稿系统。

特别注意事项:

- 1、图件总体要求：
 - (1) **刻度线朝内**（特殊情况，朝内看不清刻度线的，全文统一朝外），**删除不必要的次刻度线、不必要的边框及背景网格**；图中的**标记、线条都要添加图例**。
 - (2) **图中字号大小统一**，插入 word 后大小约小五字号，图中线条为 0.5 pt、标记为 5 pt。
 - (3) 图中的缩写字母或字符第一次出现时，请在图下方注释说明其含义。
 - (4) 图的大小半栏图尽量控制在 60~80 mm，通栏图控制在 120~160 mm 之间。
 - (6) 子图。**每个子图必须有子图名**，以“**(a) 子图名**”“**(b) 子图名**”“**(c) 子图名**”，标注在各子图的左上角，左上角放不下可放在子图右上角等地方，但位置要一致。

2、折线、柱状图等图（见图 1~6）

- (1) 补全横、纵坐标名称和计量单位（如横轴：年份或月份等，纵轴：年径流量/ 10^8 m^3 ，**变量和计量单位之间用“/”分隔开，两边无空格**）；坐标为年序列时，坐标名称为“年份”，不需要单位；坐标为无量纲评价值的，可以没有单位。
- (2) 删除不必要的上方、右侧边框以及背景网格，只保留必要的横、纵轴，且**横纵轴顶端要有刻度线、刻度值，不可以是射线。条形图刻度线在条形两边，如图 4。**
- (3) 图中线条或条形图颜色要明显可区分。
- (4) 含有不同标记、线条的图要补全图例。

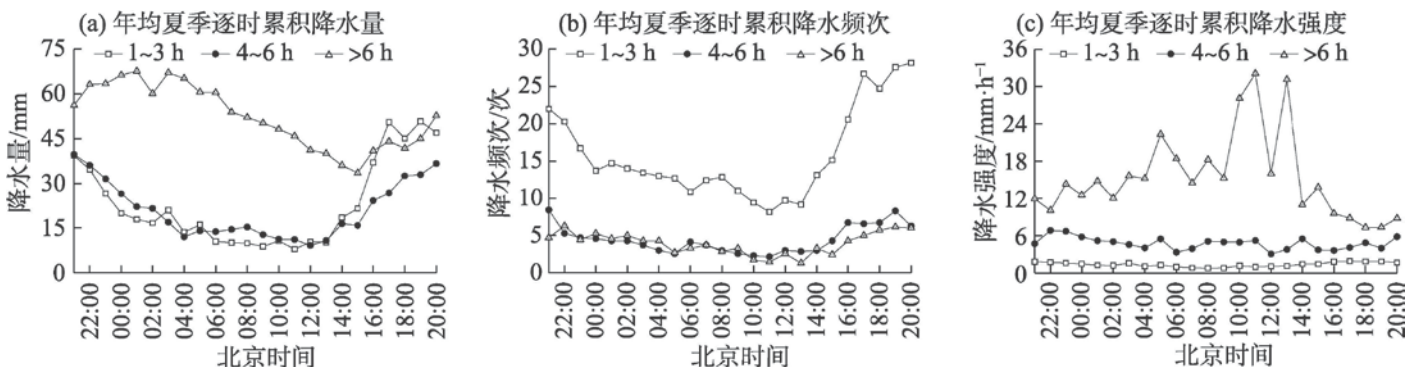


图 1 示例

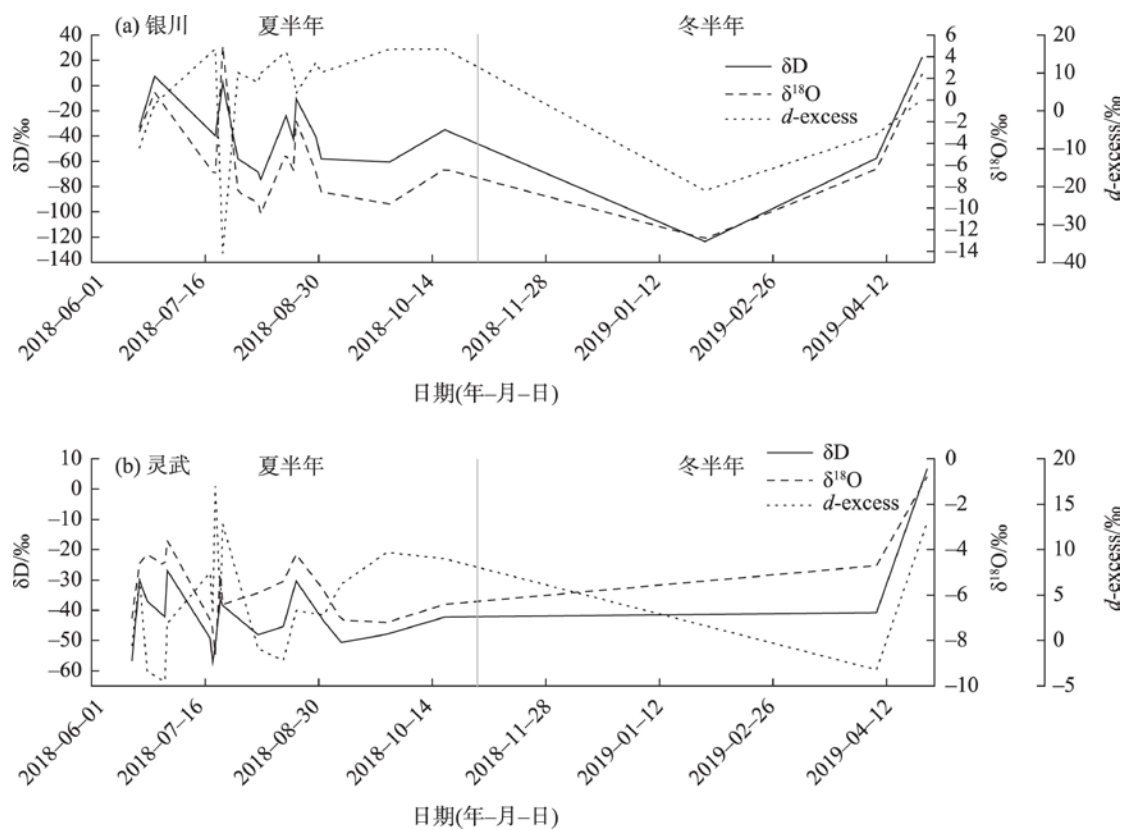


图 2 示例

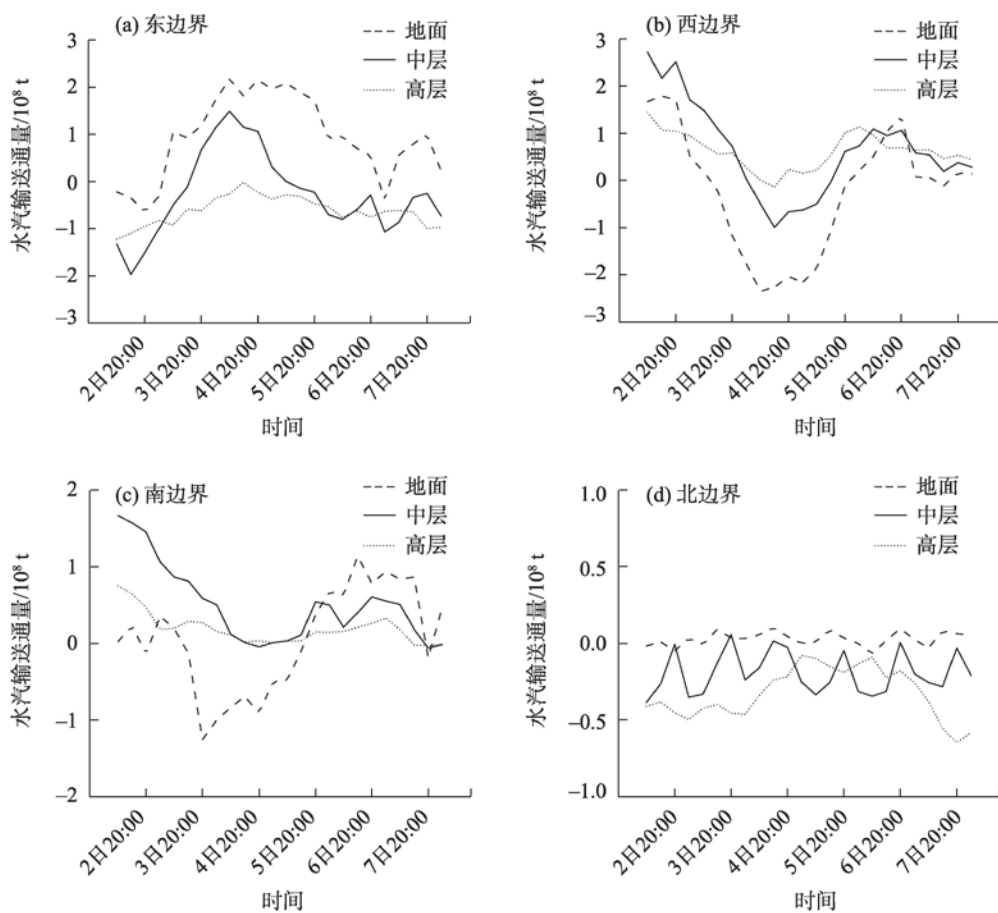


图 3 示例

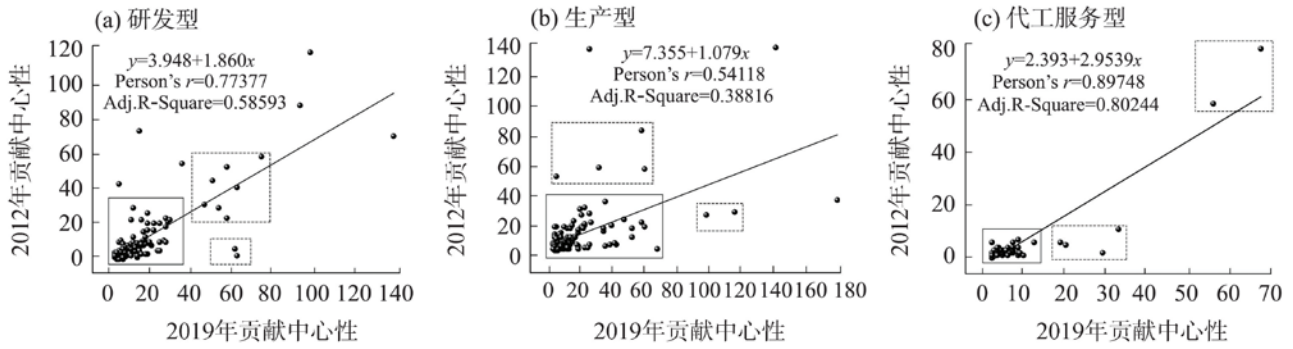


图 4 示例

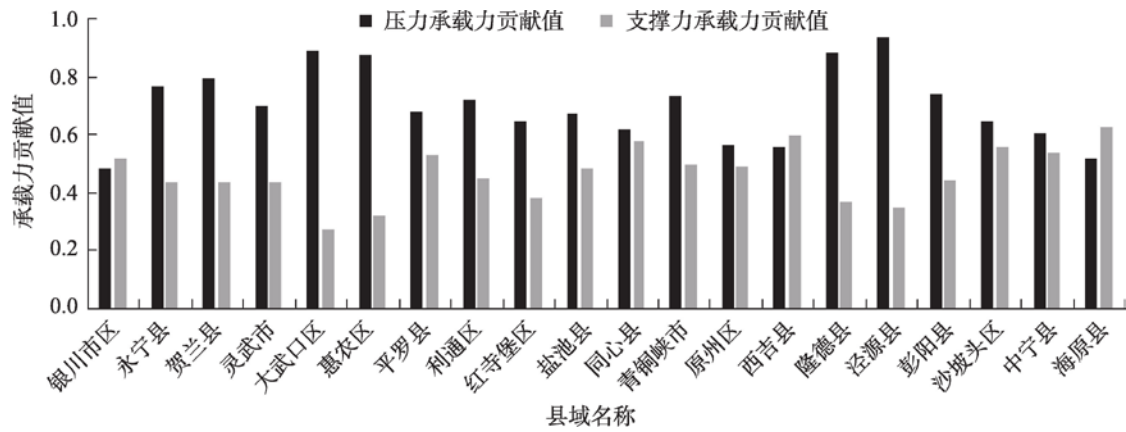


图 5 示例

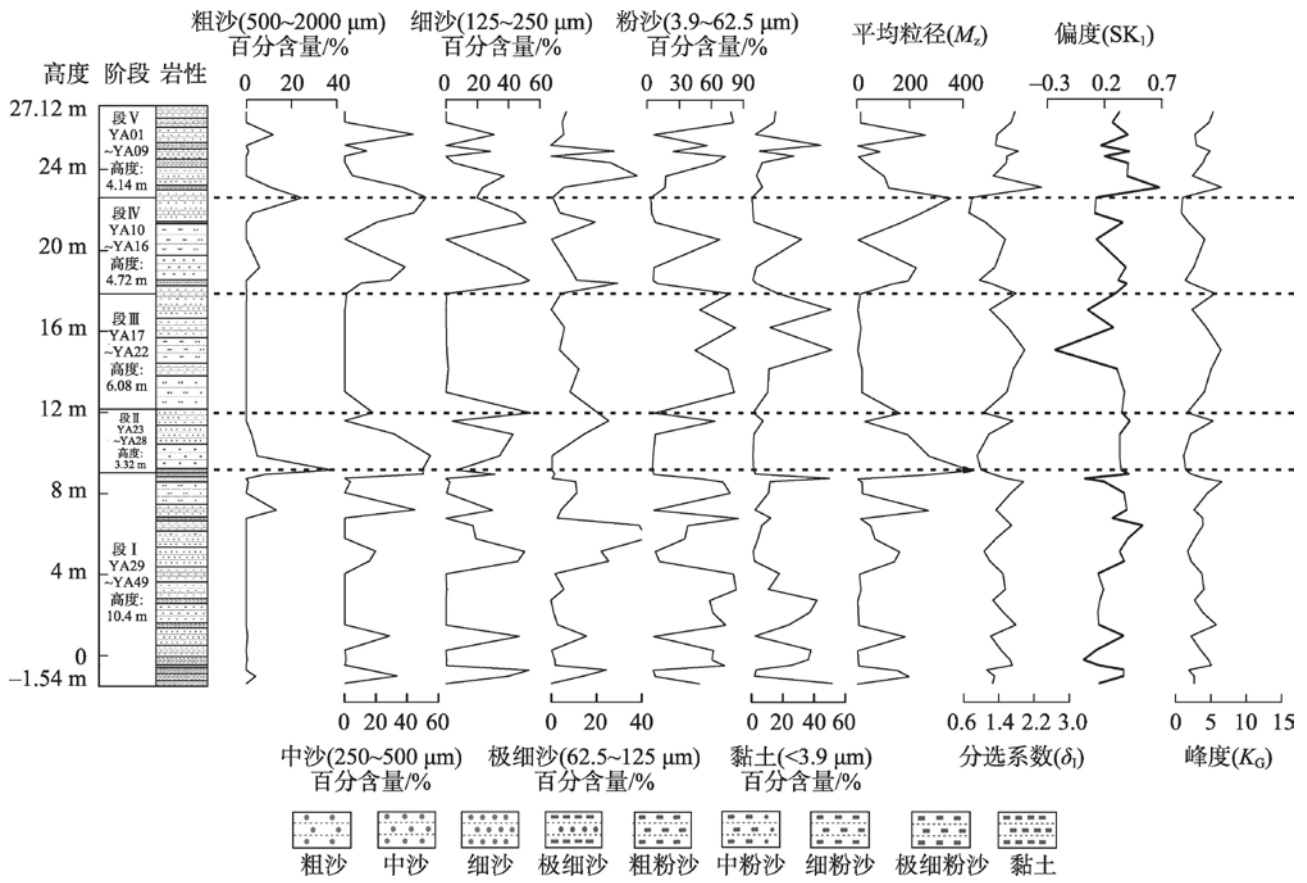


图 6 示例

3、区域地图

(1) 必须包含的内容：**指北针、比例尺（比例尺线段式，数字尽量取整数，单位为 km）、图例（图中线条、边界等任何元素都要在图例中明确说明，勿忘“图例”两字）。切记，非必要情况下，不可以添加经纬度值、刻度线、经纬网格线等元素。**

(2) 研究区概况图不可以大图中套小图，要左右放置。

(3) 图中点、线、面、汉字要素务必清晰。

(3) 数值范围间隔用~，如：2.97~3.60；年份、月份之间间隔用—，如：2000—2010年。

(4) 图例名称与物理量单位之间用/间隔，如：降水/mm。

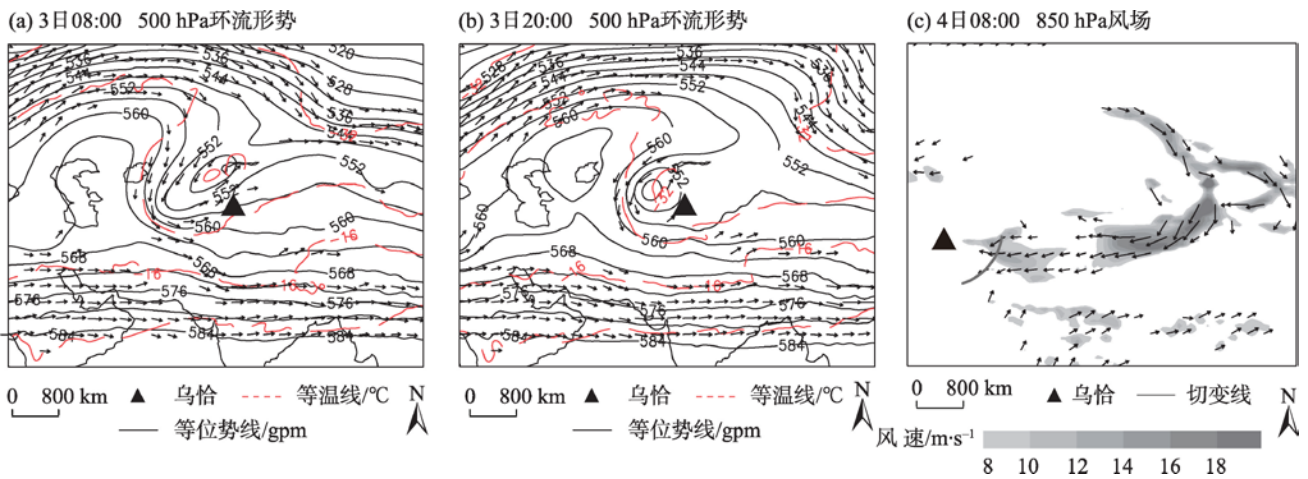


图 7 示例

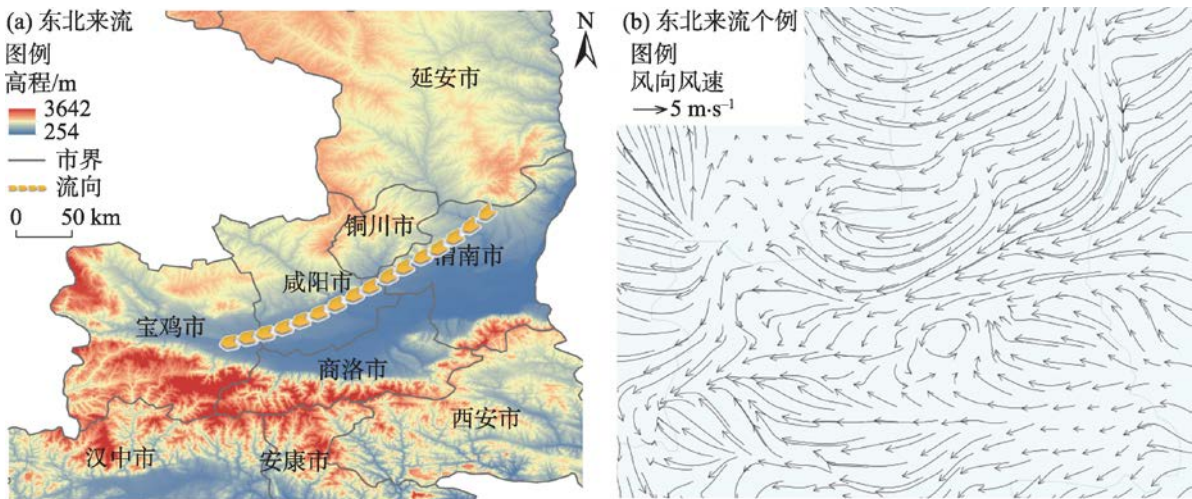


图 8 示例

4、涉及国界、省界地图（见图 9~13）

特别注意：凡涉国界图件、或 1 个及 1 个以上完整省界的图件（国内部分地区、全国、世界部分地区）必须使用自然资源部地图技术审查中心标准地图服务提供的底图（下载网址：<http://bzdt.ch.mnr.gov.cn/index.jsp>），省级地图也可使用各省级资源厅网站下载的带有省级审图号的标准底图。所用底图边界要完全无修改（包括南海诸岛位置和相对大小），原图中数字比例尺更换为线段比例尺。

同时，向编辑部提供所使用的标准底图的原图及下载链接。

最后，须在图题下注明“注：该图基于国家测绘地理信息局标准地图服务网站下载的审图号为 GS(20xx)xxxx 号的标准地图制作，底图边界无修改。”

新疆制图要求（见图 12）

新疆图件要有中塔未定国界，务必使用自然资源部地图技术审查中心标准地图服务提供的底图。

中国全图制图要求（见图 13）

1. 删除经纬网、刻度线及经纬度值，使用指北针表示方向；比例尺为线段式、单位为 km；图例内容齐全（图中线条、边界等任何元素都要在图例中明确说明，勿忘“图例”两字）。
2. 中国全图必须表示南海诸岛、钓鱼岛、赤尾屿等重要岛屿，九段线必须完整，字不可压九段线。
3. 广东省与海南省在琼州海峡处的省界不能漏绘。
4. 标准底图中塔未定边界应为虚线。
5. 台湾省数据缺失时，在图例中标注“台湾省资料暂缺”。

南海诸岛为附图时的制图要求

1. 内容包括北面绘出中国大陆南段和部分台湾岛，东面绘出菲律宾首都马尼拉，南面绘出加里曼丹岛上印度尼西亚与马来西亚间的全部界限；对不表示邻国间界限的南海诸岛图，南面绘出曾母暗沙和马来西亚的海岸线即可。
2. 附图不能压盖到主图中任何的海上归属范围线或重要岛屿。
3. 主附图颜色、线条、标记等应保持完全一致
4. 附图标注“南海诸岛”字样和线段比例尺

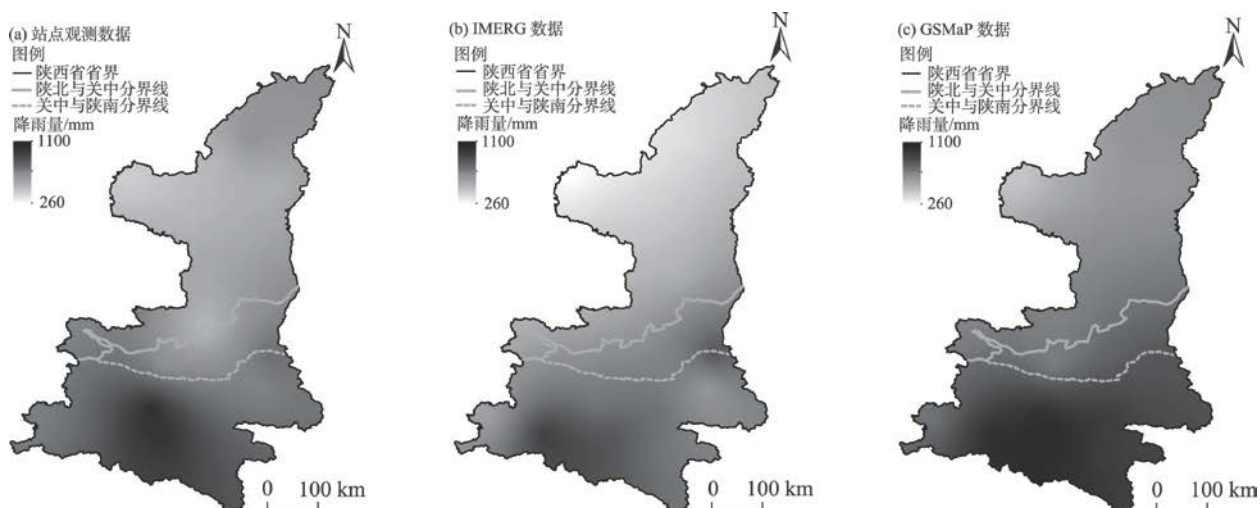
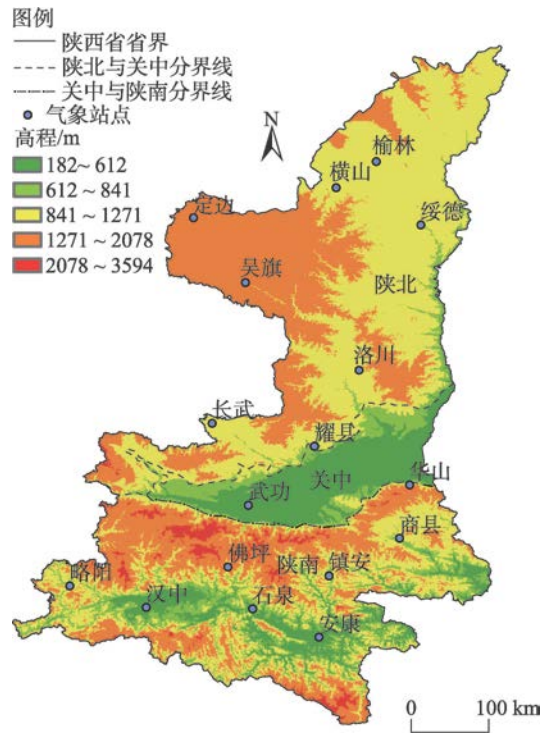
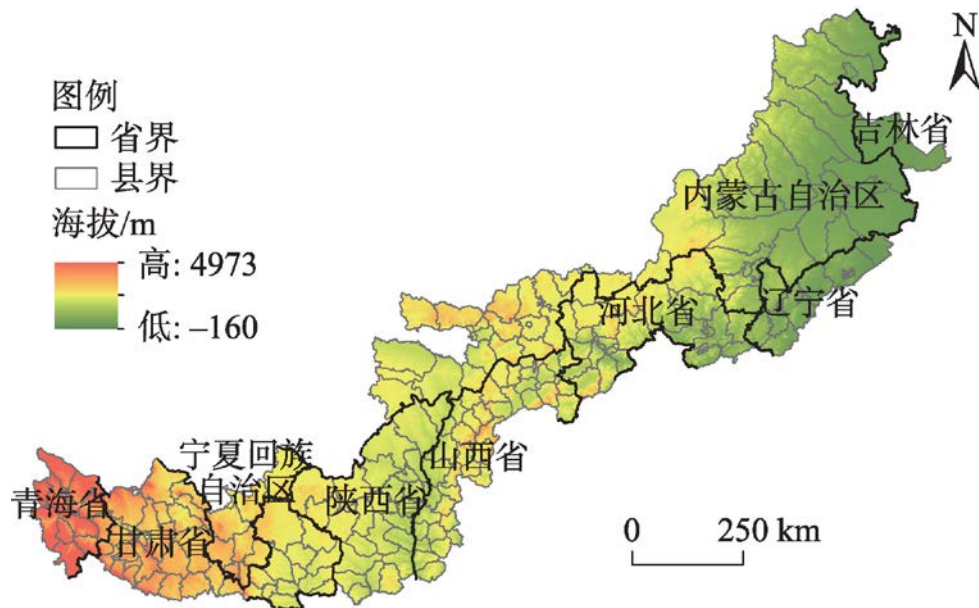


图 9 示例



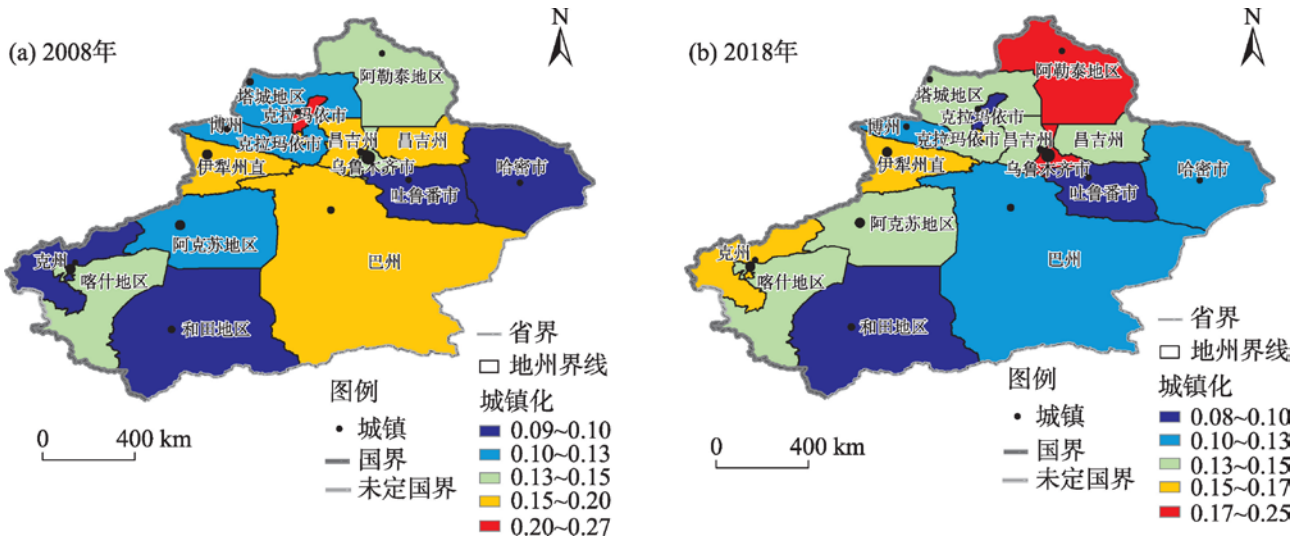
注：该图基于国家测绘地理信息局标准地图服务网站下载的审图号为GS(****)****号的标准地图制作，底图边界无修改。

图10示例



注：该图基于国家测绘地理信息局标准地图服务网站下载的审图号为GS(****)****号的标准地图制作，底图边界无修改。

图11示例



注：该图基于国家测绘地理信息局标准地图服务网站下载的审图号为GS(2019)3333号的标准地图制作，底图边界无修改。

图 12 示例

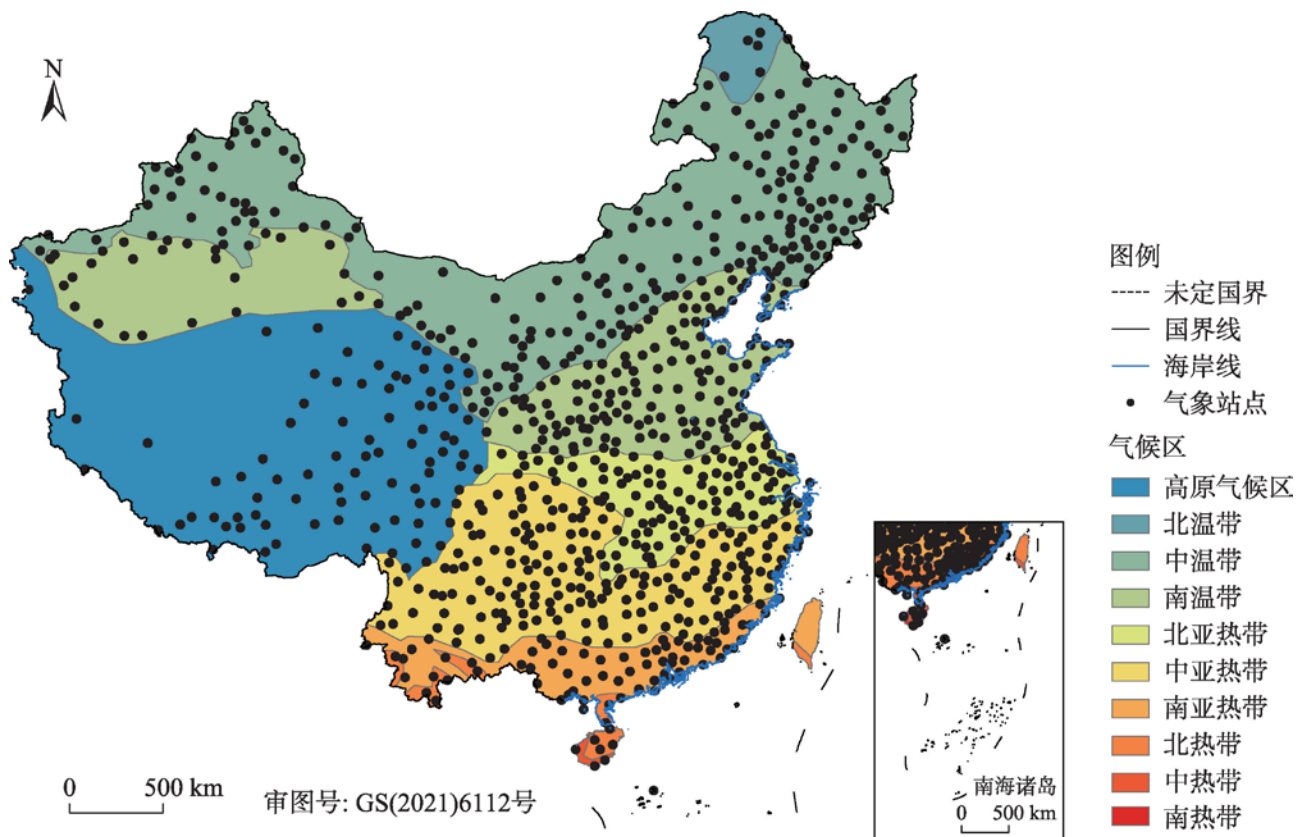


图 13 示例

(图中审图号是用自然资源厅下载的具有图号的标准地图制作后，送国家自然资源厅审图，获取的新的审图号，才能写到图中)