

## 论文插图要求及示例

本刊要求插图遵循以下几点原则：

- 1) 示意性原则。非真实的结构图、线路图，反而凸显表达意图。
- 2) 直观性原则。线条、框架及文字等简明清晰、一目了然。
- 3) 和谐性原则。结构布局、文字注释及色彩搭配等整体和谐。
- 4) 互动性原则。与论文中的文字叙述相呼应、相协调，可达到辅助理解文字叙述的目的。
- 5) 精选性原则。由于本刊印刷版篇幅有限，且制图工作量较大，因此建议精选代表性、典型性插图，使插图总数量控制在 6 幅左右。其余插图可移至附录。附录随正文发布于网络版。

本刊为全彩色印刷，请尽可能提供大小适宜且清晰的彩图，图形文件扩展名建议为.xls，.vsd，.dwg，.wmf，.emf，.eps，.ai，.emz。

**注：**.vsd 出自于 Visio 软件，.dwg 出自于 AutoCAD 软件，.xls 或.xlsx，出自于 Excel 表，MATLAB 等软件可以导出.eps。

### 建议：

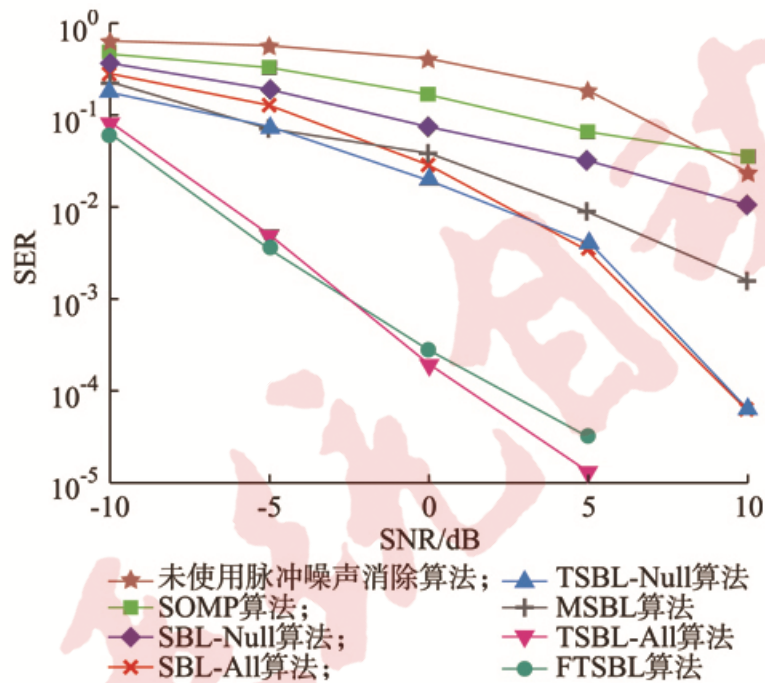
- ① 设计软件的选取：曲线、饼图使用 Excel 制作；MATLAB 等仿真软件可直接导出为.ai 或.eps 文件；原理框图、结构框图等使用 Visio 绘制；其他一些仿真软件等如不能导出.eps 文件，可以选择导出以上其他格式。
- ② 色彩方面：点、线图色彩明度中等，饱和度高，即鲜艳（推荐红、绿、宝石蓝等）；条状和块状图宜采用明度和饱和度偏低的色系（如浅色、灰一点）。
- ③ **尤其注意：不要使用涉及边境线、主权争端的地图！**

以下为几种典型插图示例，供参考，图题省略。

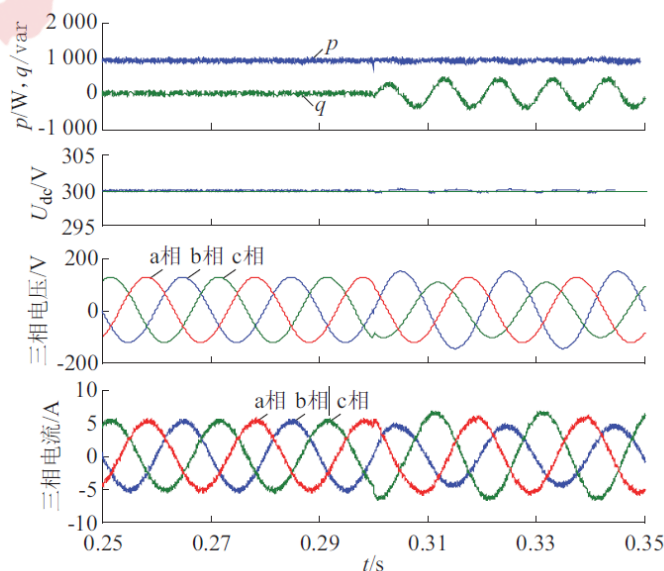
## 1 曲线图

采用无背景网格的彩色清晰曲线表示，同时包含坐标轴、标值线、标值、标目。标值线要求均匀分配；标值要求与标值线对应、规整，且避免过分密集，另坐标始末端需有刻度数值；标目用于说明坐标轴的物理意义，由物理量的名称或符号和相应的单位组成（标么值单位可省略），量与单位采用比值的形式。

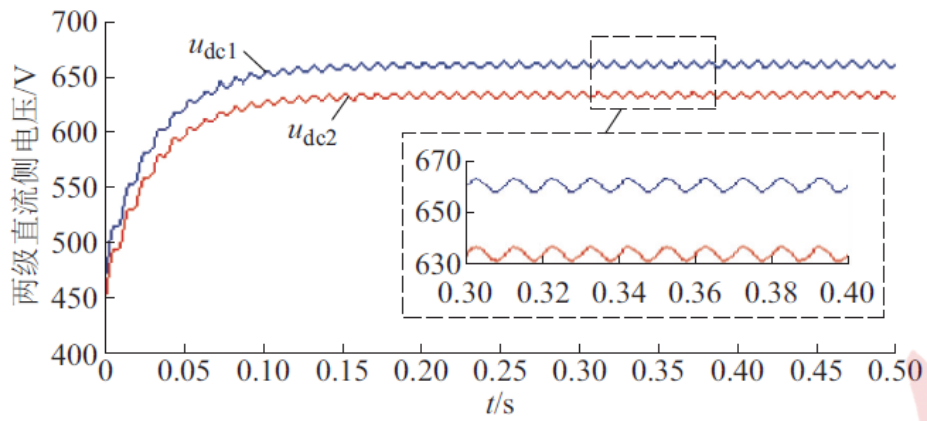
**示例 1：**曲线颜色以深色为宜，要求对比鲜明；图注文字简洁准确，可放置于子标题下。



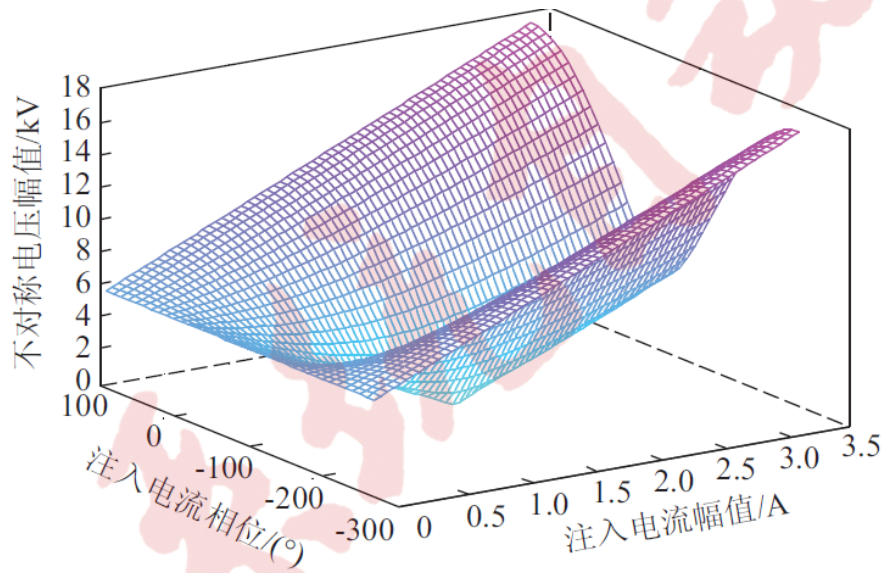
**示例 2：**无子标题时，横坐标相同的标值及标目可省略；图注可加指引线自图中引出。



示例 3: 放大图可用虚线框和指引线引出, 放大子图中的标目可省略。

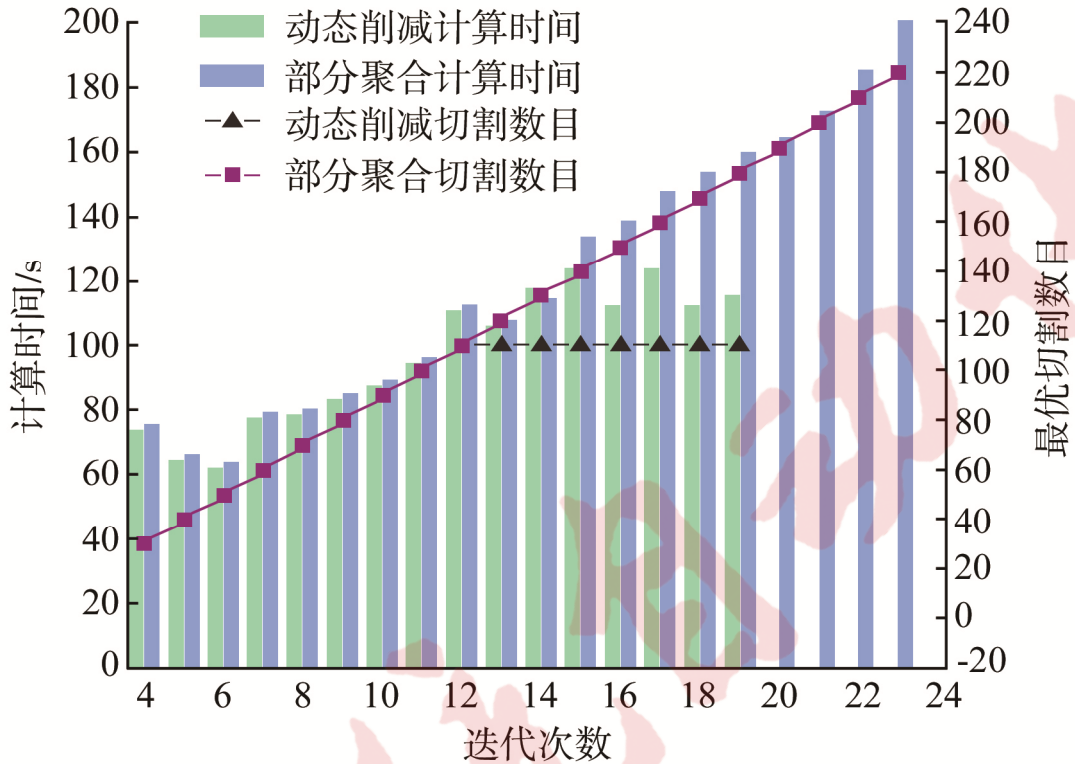


示例 4: 三维图要求去掉网格线, 标值及标目完整, 颜色对比鲜明。

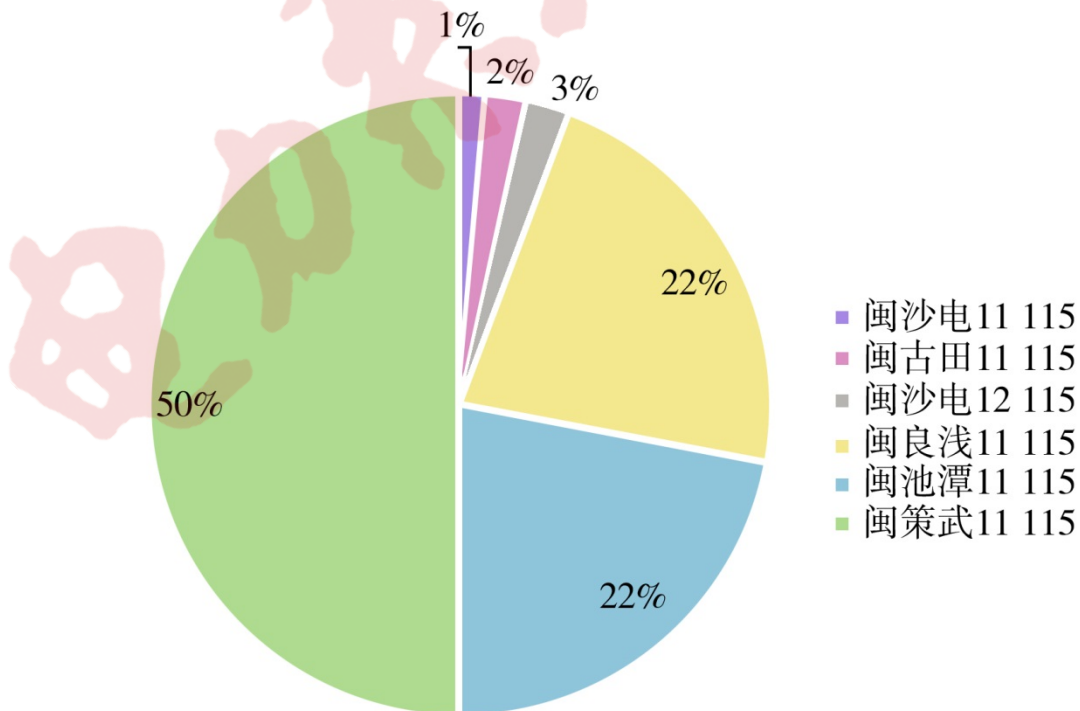


## 2 柱状图或饼图

**示例 1:** 柱状图要求图形完整、标注齐全；若有分立坐标，文字按“顶左底右”方式排列；图注可在图中空白处整齐排列。

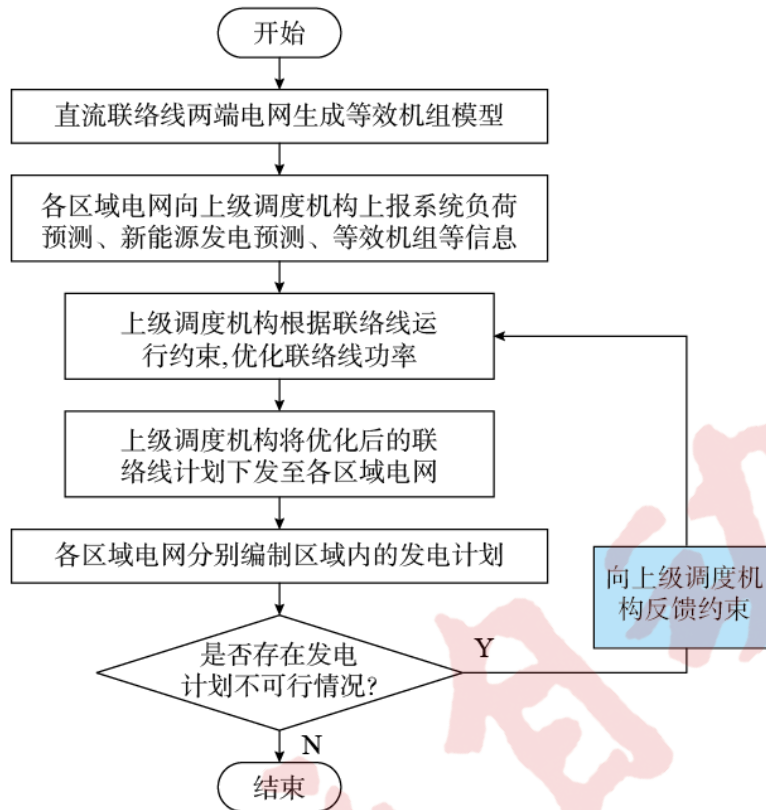


**示例 2:** 饼图要求颜色（以浅色为主）对比直观，数据完整。

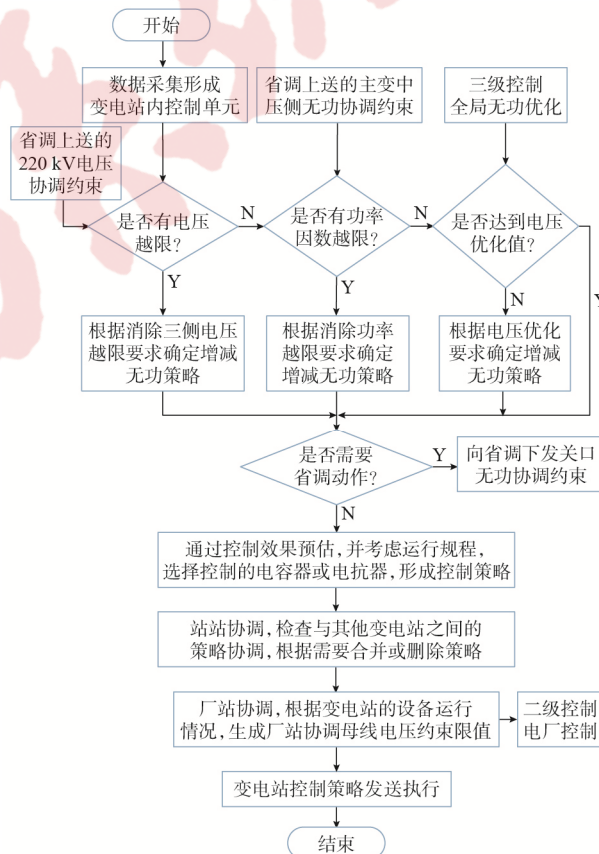


## 3 流程图

示例 1: 流程图重点强调的模块可用浅色色块突出显示。

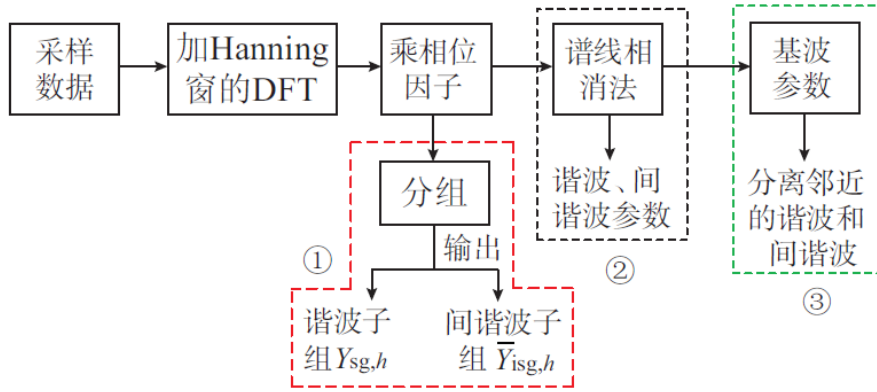


示例 2: 不需强调重点的流程图可用彩色线框。



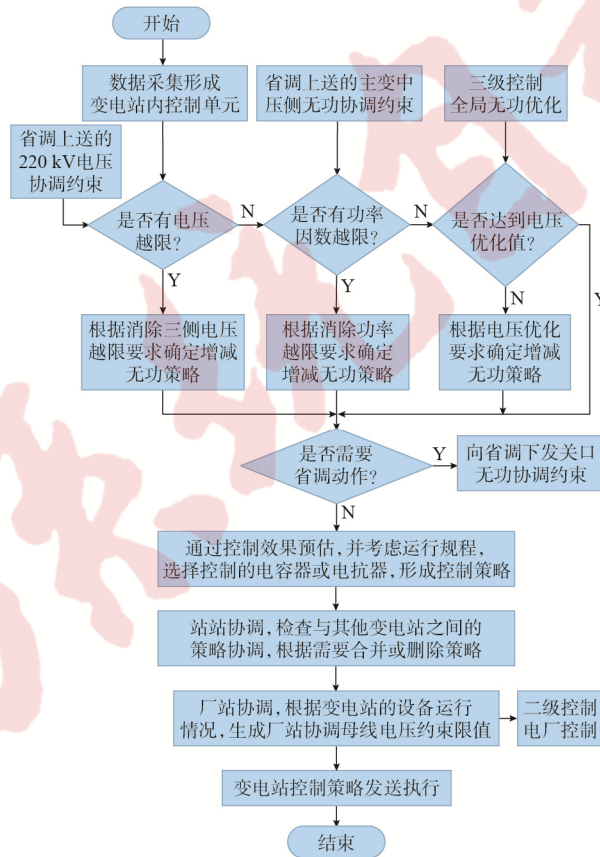


示例 3: 可用彩色实线或虚线框出需要重点强调的部分。



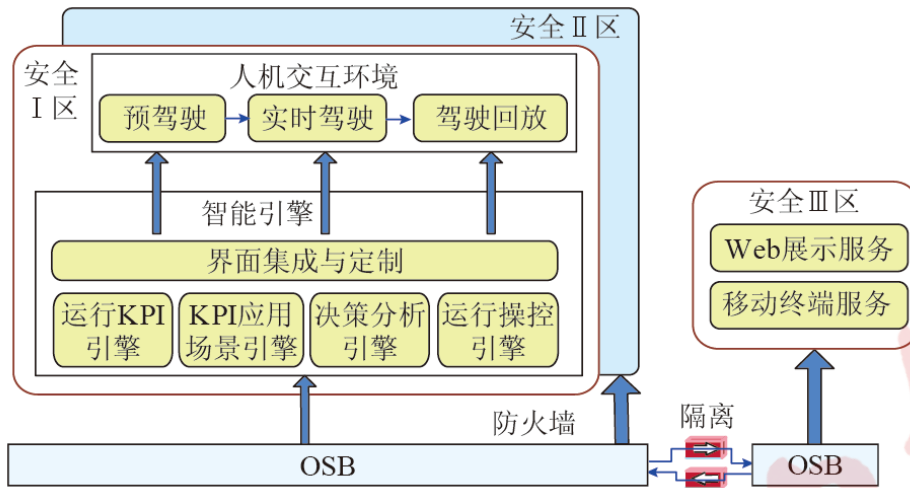
①分组测量; ②精确测量; ③谐波、间谐波分离

示例 4: 也可采用一色系的颜色以美化。

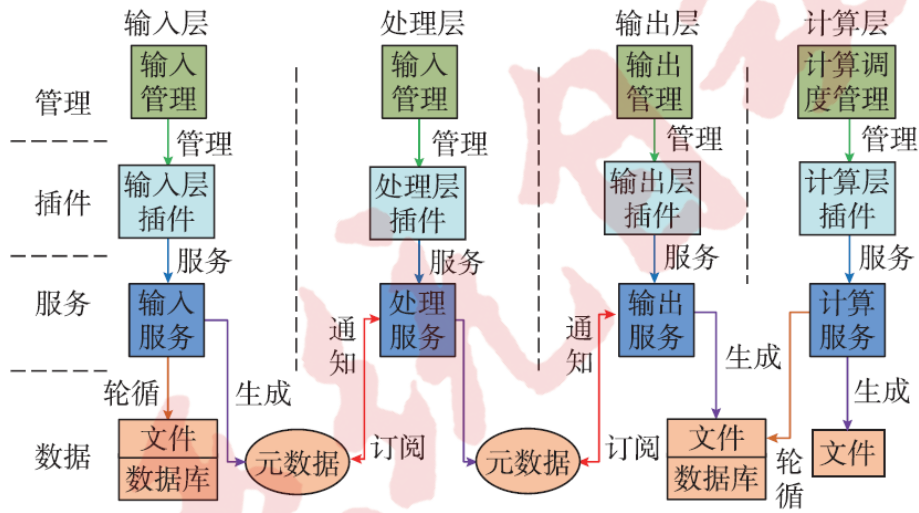


## 4 系统架构图

示例 1: 系统架构图要求以浅色色块为宜, 颜色对比谐调。

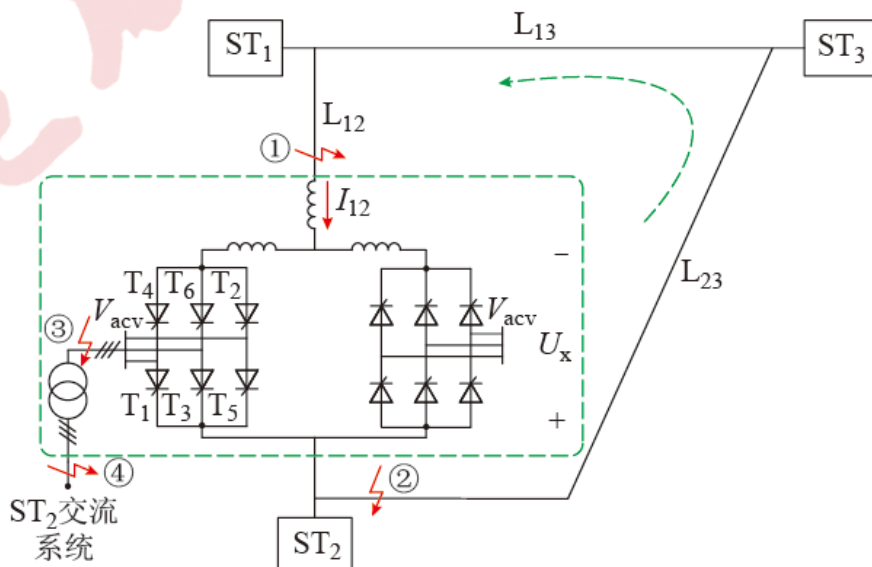


示例 2: 可通过颜色区分清晰地分层分区显示。



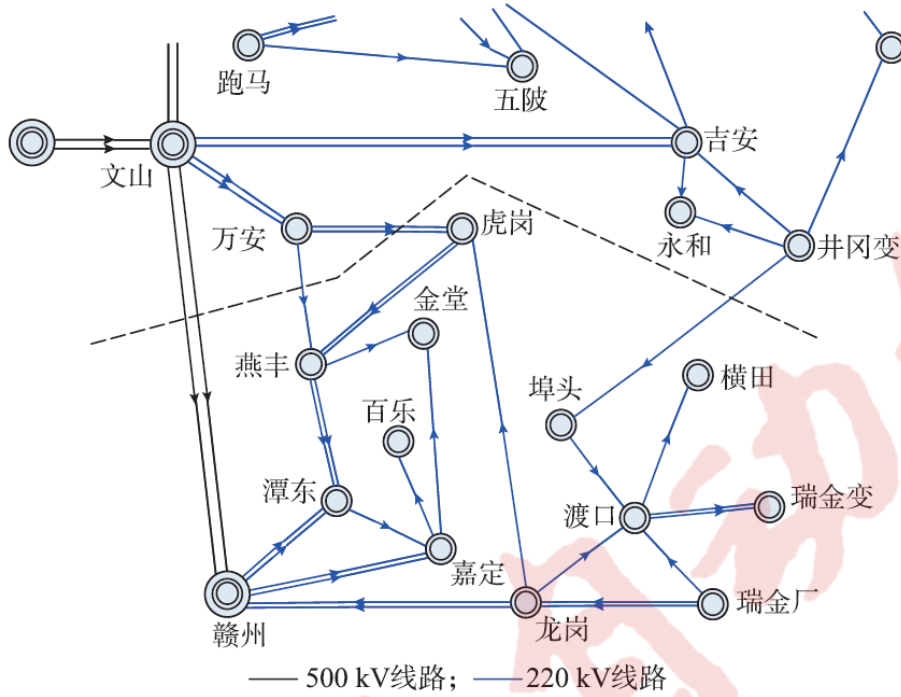
## 5 系统拓扑图

示例 1: 对需重点强调的部分可用彩色或彩色框突出显示。

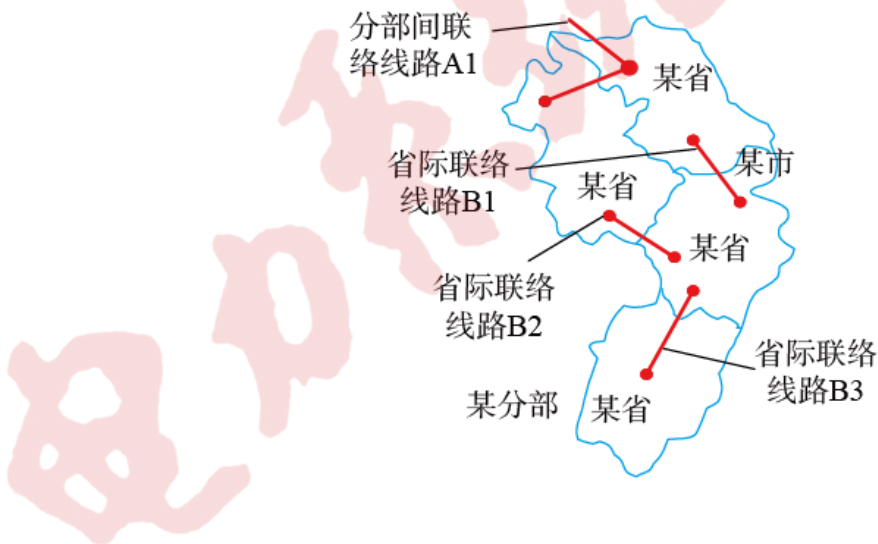


## 6 地理接线图

示例 1：地理接线图可去掉大片背景，以突出重点。



示例 2：对需要重点强调的部分可选择彩色突出显示。





## 7 照片图

**示例 1:** 照片图要求图片清晰，大小适中。一般正文不建议使用照片，此类型图形最好放在附录中。



电力系统自动化 官方微信



AEPS-1977