|  |  |
| --- | --- |
| gmt gmtset MAP\_FRAME\_TYPE fancy  gmt gmtset FONT\_TITLE 16,37  gmt gmtset MAP\_GRID\_PEN\_PRIMARY 0.25p,100/100/100,4\_2:1  set PS=SNM2015\_Mw4.ps  set BOUNDARY=..\Data\xsp.xyz  set L=..\Data\九段线.dat  set R=-R70/15.5/138/54.5r  set J=-JM105/35/7.72i  gmt psxy %R% %J% -T -K > %PS%  gmt pscoast %R% %J% -Gwhite -S174/216/230 -Ba10g10 -N1 -W1 -A10000 -K -O --FONT\_ANNOT\_PRIMARY=10p>> %PS%  gmt surface location2.txt %R% -I1 -Graws0.nc  gmt psclip shengjie.xyz %R% %J% -O -K >> %ps%  gmt grdview raws0.nc %R% %J% -CSNM.cpt -Qs -O -K >> %ps%  gmt psclip -C -O -K >> %ps%  gmt psscale -CSNM.cpt -D8.1i/1.7i/3.8i/0.2i -O -K -Ac -E >> %ps%  gmt psxy %BOUNDARY% %R% %J% -W0.8p -O -K >> %PS%  gmt psxy %L% %R% %J% -O -K >> %PS%  gmt psxy locationTaizhan.txt %R% %J% -Sa0.25c -G0/0/0 -O -K >> %ps%  gmt psmeca zhenyuan2016Mw4.txt %R% %J% -Ewhite -Gblue -Sm0.3 -C1 -O -K >> %ps%  REM 南海  gmt gmtset MAP\_FRAME\_TYPE plain  gmt gmtset MAP\_FRAME\_PEN 0.5p  set R1=-R106/121/3/24  gmt psbasemap %R1% -JM1.12i -B50 -X6.59i -O -K >> %PS%  gmt pscoast %R1% -N1 -W1 -JM -B0 -Gwhite -S174/216/230 -O -K >>%PS%  gmt psxy %BOUNDARY% %R1% -JM -W0.5p -O -K >>%PS%  echo 107 4.3 SouthChinaSea|gmt pstext %R1% -JM -F+f9,37+a0+jLM -Gwhite -O -K >> %PS%  gmt psxy %L% %R1% -JM -W1p -O -K >> %PS%  gmt psscale -D6.5i/2i/7.5c/0.75c -CSNM.cpt -O -K >> %ps%  gmt psxy %R% %J% -T -O >> %PS%  gmt ps2raster %ps%  pause | 1. 设置地图框架模式 2. 设置字体格式 3. 设置画笔格式 4. 设置 PS为‘’宏‘，见到PS即是SNM2015\_Mw4.ps 5. 设置 边界文件 宏 6. 设置 边界文件2 的宏 7. 设置 地图的经纬度范围 的宏 8. 设置 地图投影方式 的宏 9. 利用上面的宏，画地图的底图，即白板 10. 画海岸线， 11. 对计算结果进行二维插值 12. 根据省界将上面插值结果中国边境线之外的部分删掉 13. 生成网格文件raw0.nc，根据SNM.cpt定义的 ‘‘值—颜色’‘对生成的网格文件附上颜色 14. 应用12的剪切 15. 画图旁边的色棒，图例 16. 设置画图的边界属性 17. 画台站位置 18. 画震源机制解 19. 画右下角南海版图 20. 设置地图框架类型 21. 设置画笔类型 22. 设置 经纬度范围 的宏 23. 设置底图信息 24. 画海岸线 25. 画边界 26. 设置小图的名称 27. 给南海部分插值结果填色（同15） 28. 设置地图经纬度范围和投影方式 29. 将。PS文件转化为PNG图片 |