**川滇地区150阶时变重力场模型使用说明**

模型所有数据都位于“川滇地区150阶时变重力场模型”文件夹内，具体说明如下

1. 文件名：研究区域边界.gmt

数据格式：两栏数据，第一栏为经度（°），第二栏为纬度（°）

备注：研究区域边界，研究区域外部没有观测数据，因此基于地面重力观测数据构建的150阶时变模型仅在研究区域内部有效。

1. 文件名：YYYY-MM\_dNNN\_JOO.txt

其中YYYY为年份，MM为月份，NNN为展开阶数，不足三位则在前面补零，OO为Slepian谱分析截断数，不足两位则在前面补零，如2014年4月150阶截断数为24的模型，文件名为2014-04\_d150\_J24.txt

数据格式：三栏数据，第一栏为经度（°），第二栏为纬度（°），第三栏为时变重力场模型值（微伽）

**参考文献**

Chen, S., J. Zhuang, X. Li, et al. (2019), Bayesian approach for network adjustment for gravity survey campaign: methodology and model test, *Journal of Geodesy*, 93, 681–700.

Han, J., S. Chen, Z. Chen, et al. (2021), Determination of the degree 120 time-variable gravity field in the Sichuan-Yunnan region using Slepian functions and terrestrial measurements, *Earthquake Science*, 34(3), 211–221.