

中国大陆深层区域构造格架——系列解释之重力场格架

[点此下载全文](#)

引用本文: 彭聪.2013.中国大陆深层区域构造格架——系列解释之重力场格架[J].地球学报,34(2):251-256.

DOI: 10.3975/cagsb.2013.02.14

摘要点击次数: **607**

全文下载次数: **437**

作者

单位

E-mail

[彭聪](#)

[中国地质科学院矿产资源研究所](#)

pengcong_001@163.com

基金项目:国家专项“深部探测技术与实验研究”(编号: SinoProbe-02-06);行业科研专项(编号: 201011045)

中文摘要:截取全球卫星重力图、重力场水平梯度图、卫星测高数据反演海洋重力异常图、岩石圈重力场和地幔重力异常,获得中国大陆及其邻区岩石圈地球物理场特征,揭示地球内部密度结构。简要探讨了中国大陆深层区域构造格架——系列解释之重力场格架。

中文关键词:[中国大陆](#) [岩石圈](#) [断裂带](#) [重力场](#) [格架](#)

Deep Tectonic Framework of China' s Mainland: Serial Explanation of Gravity Field Framework

Abstract:Lithospheric geophysical field characteristics of China' s mainland and its neighboring areas were cut out from the global satellite gravity map, gravity field horizontal gradient map, marine gravity anomaly map inverted from satellite altimetric data, lithospheric gravity field and mantle gravity anomaly, with the revealing of the density structure of the interior of the Earth. This paper deals in brief with the gravity field framework in deep tectonic framework of China' s mainland.

keywords:[China' s mainland](#) [lithosphere](#) [fault zone](#) [gravity field](#) [framework](#)