

地壳形变与地震

关于区域重力场变化基准的思考

孙少安^{1,2)}, 康开轩^{1,2)}, 黄邦武³⁾

1)中国地震局地震研究所, 武汉 430071;

2)地壳运动与地球观测实验室, 武汉 430071;

3)中国地震局地球物理勘探中心, 郑州 450002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究区域重力场的变化必须建立一个具有时空意义的参考系统, 也就是时空基准。由于变化始终是相对时空基准而言的, 选择不同的时空基准就会产生不同的变化结果, 因此, 时空基准的合理性将直接影响区域重力场变化研究结果的正确性。通过研究基准的时空属性, 分析现行时空基准的适用性需求及其优势和缺陷, 根据区域重力网的实际情况选建相对合理的时空基准, 可在区域重力场变化的分析研究中起到去伪存真的作用, 改善目前区域重力场变化的分析结果与研究区的实际情况存在差异的现状。

关键词 [时空基准](#); [区域重力网](#) [区域重力场](#); [参考系统](#) [重力变化](#)

分类号 [P315.72±6](#)

DOI:

通讯作者:

孙少安 ssha525@163.com

作者个人主页: 孙少安^{1;2)}; 康开轩^{1;2)}; 黄邦武³⁾

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(350KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“时空基准; 区域重力网”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [孙少安](#)

· [康开轩](#)

· [黄邦武](#)