

地壳形变与地震

A-10绝对重力仪野外测量精度分析

王林松¹⁾, 陈超^{1, 2)}, 王同庆¹⁾, 杜劲松¹⁾

1)中国地质大学(武汉)地球物理与空间信息学院, 武汉 430074;

2)中国地质大学(武汉)教育部长江三峡库区地质灾害研究中心, 武汉 430074

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用于测量垂向重力加速度(g)的A-10绝对重力仪具有高精度、高一一致性、便捷式和现场易测等优点。通过野外观测得出: 在满足精度的前提下, A-10绝对重力仪的测量组数、下落次数及测量时间可以少于目前FG5绝对重力仪观测相应的采集参数设置; 测量结果与精度受观测台质量、天气等外界因素不同程度的影响。

关键词 [A-10绝对重力仪](#) [重力加速度](#) [测量精度](#); [环境干扰](#) [观测技术](#)

分类号 [P761.5](#)

DOI:

通讯作者:

王林松 wanglinsong123@yahoo.cn

作者个人主页: 王林松¹⁾; 陈超^{1; 2)}; 王同庆¹⁾; 杜劲松¹⁾

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1188KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“A-10绝对重力仪”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王林松](#)
- [陈超](#)
- [王同庆](#)
- [杜劲松](#)