

## 技术交流

蒙特卡罗模拟矿石品位仪若干测量特性

吴志强<sup>1</sup>; 龚亚林<sup>1</sup>

丹东东方测控技术有限公司<sup>1</sup>

收稿日期 2008-9-19 修回日期 2009-3-26 网络版发布日期 2009-8-25 接受日期

**摘要** 矿石品位仪主要利用电子对湮灭效应测量较高原子序数金属的含量多少, 影响矿石品位仪测量效果和精度的因素有很多。本文主要利用蒙特卡罗模拟方法分析伽玛探测器安装位置对矿石品位仪测量效果的影响, 并比较了Ra-226和Co-60两种伽玛放射源应用到矿石品位仪的测量效果差异。

**关键词** [蒙特卡罗模拟](#) [矿石品位仪](#) [伽玛放射源](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-042](#)

通讯作者:

吴志强 [wuzq999@163.com](mailto:wuzq999@163.com)

作者个人主页: 吴志强 龚亚林

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(135KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“蒙特卡罗模拟”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [吴志强](#)

· [龚亚林](#)