

# 《BGO伽玛能谱测量新技术》

## 图书基本信息

书名：《BGO伽玛能谱测量新技术》

13位ISBN编号：9787116024519

10位ISBN编号：7116024514

出版时间：1997-09

出版社：地质出版社

作者：马丽娟

页数：108

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《BGO伽玛能谱测量新技术》

## 内容概要

### 内容简介

本书主要论述锗酸铋晶体（简称BGO晶体）及其在地质找矿中的应用。解决了BGO晶体能量分辨率低和温度系数大对能谱测量精度的影响，并把具有高探测效率的BGO晶体成功地应用于能谱测井、地面能谱测量、实验室能谱测量中；也为准确测量低本底的地面能谱测量开辟了道路，有效地解决了用NaI（TI）晶体测能谱难以解决的问题。

## 书籍目录

### 目录

- 第一章 新型闪烁材料 锗酸铋晶体
- 第一节 BGO晶体的特性
- 第二节 BGO晶体能量分辨性能的改进
- 第三节 BGO晶体和NaI (TI) 晶体的比较
- 第四节 BGO晶体温度性能的改进
- 第二章 BGO 能谱测井
- 第一节 用BGO做 能谱测井的优点
- 第二节 BGO 能谱测井仪的组成及其特点
- 第三节 数据处理系统功能及说明
- 第四节 模型标定
- 第五节 BGO型伽玛能谱测井仪应用实例
- 第三章 BGO地面 能谱测量
- 第一节 BGO地面伽玛谱仪的设计方案
- 第二节 室内测量结果
- 第三节 模型测量结果
- 第四节 野外矿体测量结果
- 第四章 BGO室内 能谱分析
- 第一节 四道室内能谱分析仪
- 第二节 GP - 1单道能谱仪的改造
- 第三节 镭、钍含量分析
- 第四节 镭、钍分析结果对比
- 第五章 BGO晶体的各种参数
- 第一节 谱段的选择
- 第二节 不同体积晶体的换算系数及应用领域
- 第三节 最佳测量时间的确定
- 第四节 BGO伽玛能谱测井仪铁 水吸收系数的测定
- 结论
- 参考文献
- 附铁、水吸收系数图
- 英文摘要

# 《BGO伽玛能谱测量新技术》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)