

技术应用

雷达技术在盐类矿产找矿中的应用

张瑞江

中国国土资源航空物探遥感中心, 北京 100083

摘要:

分析了雷达图像对盐类矿产显示的机理, 将雷达图像用于大黑山幅1:25万区域地质填图中, 并结合野外调查, 圈定了图幅内所有的盐类矿产分布地, 其分布范围和圈定边界较其它方法更为正确, 还能对盐的含量作半定量判别。

关键词: 雷达技术 盐类矿产 找矿

THE APPLICATION OF RADAR TECHNIQUE TO THE PROSPECTING FOR SALT MINERAL RESOURCES

ZHANG Rui-Jiang

China Aero Geophysical Survey and Remote Sensing Center for Land and Resources, Beijing 100083, China

Abstract:

Based on the application of the radar image from 1:250000 regional geological mapping and the results of field survey, this paper analyzed the demonstration mechanism of salt minerals on the radar image. All the distributive provinces of salt minerals in the sheet can be interpreted and identified easily. The distributive area and its borderline are shown more accurately than those shown by other methods, and the salt reserves can be judged in a semi-quantitative way.

Keywords: Radar technique Salt minerals Prospecting

收稿日期 2007-08-20 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

863计划“微波成像技术在资源调查、灾害监测中的应用技术”子课题(2001AA130033)。

通讯作者: 张瑞江(1966-), 男, 高级工程师, 主要从事遥感地质研究。

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(628KB)

[HTML全文]

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

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

雷达技术

盐类矿产

找矿

本文作者相关文章

张瑞江

PubMed

Article by Zhang, R. J.

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="0714"/>

