

典型应用

高空间分辨率卫星遥感地质微构造及蚀变信息识别应用研究

何凯涛<sup>1</sup>, 甘甫平<sup>2</sup>, 王永江<sup>2</sup>

1. 中国地质调查局, 北京 100037; 2. 中国国土资源航空物探遥感中心, 北京 100083

摘要:

高空间分辨率卫星遥感数据的获取已有十几年的时间, 积累了很多存档数据。研究发现, 小尺度范围一些典型蚀变信息及小节理、断裂(群)、岩脉(墙)及小岩株多期次侵入相等在高分辨率遥感影像上具有独特反映, 这些信息往往与矿床具有密切关系, 以此信息进行遥感找矿分析, 可为快速找矿提供一种重要方法。

关键词: 高分辨率卫星; 小尺度地质信息; 遥感找矿

THE EXTRACTION OF GEOLOGICAL MICRO-STRUCTURE AND ALTERED ROCK INFORMATION WITH HIGH-RESOLUTION SATELLITE IMAGES IN A SMALL RANGE

HE Kai-tao<sup>1</sup>, GAN fu-ping<sup>2</sup>, WANG Yong-jiang<sup>2</sup>

1. China Geological Survey, Beijing 100037, China; 2. China Aero Geophysical Survey and Remote Sensing Center for Land and Resources, Beijing 100083, China

Abstract:

The acquisition of high-spectrum and high-resolution satellite data has experienced a period of more than ten years, with abundant data of high resolution satellite images stored in the archives. Such kinds of information as small faults, bonanzas and stocks (dykes) can be interpreted by these high resolution remote sensing data, which seem to be closely related to numerous metal deposits in normal cases. This method can therefore serve as a means in search for metallic deposits.

Keywords: High resolution satellite; Small range geological information; Remote sensing prospecting

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

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(1921KB)

[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

高分辨率卫星; 小尺度地质信息; 遥感找矿

本文作者相关文章

何凯涛

甘甫平

王永江

PubMed

Article by He, K. T.

Article by Gan, F. P.

Article by Wang, Y. J.

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 5292

