

张永北, 胡广耀. 三维向量筛及其在遥感地质找矿中的应用[J]. 地质论评, 1998, 44(6): 634-642

三维向量筛及其在遥感地质找矿中的应用 [点此下载全文](#)

[张永北](#) [胡广耀](#)

[1]中国地质大学 [2]核工业西南地质勘查局云南地质调查队

基金项目:

DOI:

摘要:

三维空间具某种属性的向量集群通常呈椭球状分布。用常规的方法提取这部分信息, 要通过复杂的计算才能实现。本文推导出一种能快速提取三维信息的方法, 称为三维向量筛。并介绍一个它在遥感图像中提取金矿化蚀变带信息的应用实例。

关键词: [三维向量筛](#) [信息提取](#) [图像处理](#) [找矿](#) [遥感地质](#)

Three-Dimensional Vector Sifter and Its Application in Geological Exploration [Download Fulltext](#)

[Zhang Yongbei](#) [Li Guangqiang](#) [Hu Guangyao](#)

Fund Project:

Abstract:

The vectors, with certain attributes in three-dimensional space, are usually distributed at random and form an ellipsoidal cluster. The extraction of this part of information with the conventional method is always very difficult owing to complex calculation. The three-dimensional vector sifter, which can extract information rapidly, is developed in this paper, and an application example is given, which is used in the extraction of the information of a gold mineralization-alteration zone in remote-sensing images.

Keywords: [three-dimensional vector sifter](#) [information extraction](#) [remote-sensing image possessing](#) [geological exploration](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**692934**位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

