

何虎军, 杨兴科, 杨本生, 晁会霞, 李艳阳, 刘联群. 基于CAD和“3S”的数字化地质填图[J]. 地质论评, 2008, 54(3): 427-432

基于CAD和“3S”的数字化地质填图 [点此下载全文](#)

[何虎军](#) [杨兴科](#) [杨本生](#) [晁会霞](#) [李艳阳](#) [刘联群](#)

长安大学地球科学与国土资源学院, 西安, 710054; 长安大学地球科学与国土资源学院, 西安, 710054; 河北工程大学资源学院, 河北邯郸, 056038; 长安大学地球科学与国土资源学院, 西安, 710054; 长安大学地球科学与国土资源学院, 西安, 710054; 长安大学地球科学与国土资源学院, 西安, 710054

基金项目: 本文为新疆维吾尔自治区1:5万区域地质矿产调查项目(编号XJ0DZ2006-16)的成果。

DOI:

摘要:

从地矿信息化工程发展的角度出发, 分析了实现数字化地质填图的意义, 结合地矿勘查、开发特点, 详细介绍了CAD技术在数字化地质填图中的方法、工作流程、创新成果及应用意义, 阐述了数字化地质填图建立在“3S”技术基础上的应用方法、发展趋势, 并结合上述技术归纳了数字化地质填图的工作流程, 讨论了数字化地质填图技术系统的研究和开发在未来的发展方向。

关键词: [地质填图](#) [数字化](#) [CAD技术](#) [“3S”技术](#)

Digital Geological Mapping Based on CAD and “3S” [Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Starting from the development of informationization engineering of geological and mineral resources, analyzing the significance of realization of digital geological mapping, combining with the characteristics of geological prospecting and development, this paper introduces methods, workflow, innovative achievements and application significance of CAD technology in digital geological mapping in detail, describes application methods and development trend of digital geological mapping on the basis of “3S” technology, and concludes the workflow of digital geological mapping combining with above technologies, discusses the direction to research and development of digital geological mapping technology systems in the future.

Keywords: [geological mapping](#) [digital](#) [CAD technology](#) [“3S” technology](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第692703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