

## 参考文献

- 1 王濮,潘兆橐,翁玲宝,等.系统矿物学.北京:地质出版社,1982
- 2 陈克樵.硫化物和硫盐矿物电子探针定量分析方法研究.中国地质科学院矿床所刊,1989,1:167~180
- 3 陈克樵.电子探微区分析技术在地学中的应用.国外矿床地质(增刊),1986:51~84
- 4 周剑雄,陈克樵,等.电子探针分析.北京:地质出版社,1988

## RAPID QUANTITATIVE ANALYSIS OF SULPHIDE MINERALS BY USING ELECTRON MICROPROBE WITH EDAX

Zhang Liyan, Chen Keqiao, Yu Xiaojin

A large number of tests concerning with the electron microprobe analysis of sulphide minerals would be encountered in the geological prospecting and exploration, study of genesis and comprehensive utilization for various ore deposits. A rapid quantitative analysis method was developed based on the Energy Dispersive Analysis of X-ray(EDAX); the spectrum data bank of tens of sulphide minerals was established, the automatic search and fitting procedure was also programmed. By this method the analytic accuracy is improved, and the time shortened.

**Key words** sulphide mineral, electron microprobe, rapid quantitative analysis

### 《岩土工程设计计算与施工》丛书出版

随着国民经济的飞跃发展,各种土建工程以及和岩土打交道的有关工程遍及全国,其有关施工技术也发展较快。为更好地指导岩土工程施工技术,我们编写了《岩土工程设计计算与施工》丛书,包括了《灌注桩工程设计计算与施工》、《锚固工程设计计算与施工》、《托换工程设计计算与施工》、《基坑支护工程设计计算与施工》、《注浆工程设计计算与施工》、《地基处理工程设计计算与施工》等六分册。该丛书既有一定的理论深度,又有较强的实用性。可供从事岩土工程勘察、设计、施工及科研的工程技术人员和大专院校有关专业师生参考和学习。

丛书由彭振斌教授任主编,约120万字,中国地质大学出版社出版。欲购者请向北京安外安贞里二区十一楼一层《地质与勘探》编辑部(邮编100029)、湖北省武汉市武昌喻家山中国地质大学出版社(邮编430074)索取订单或直接订购,也可向湖南省长沙市中南工业大学地质系(邮编410083)编者订购。

《岩土工程设计计算与施工》丛书编写委员会