

# Study on the Deposition Characteristic of the Salt-bearing Series and the Ore Deposit Origin of the Balizhang Gypsum Mining Areas, Dingyuan County, Anhui

LIU Qing, ZHU Kun

(No.312 Geological Team of Bureau of Geology and Mineral Resource Exploration of Anhui Province,  
Bengbu 233040, China)

**Abstract:** The Balizhang gypsum ore is located in the north of the Hefei basin and deposit occurred on the salt-bearing series of the Dingyuan Formation of the eogene system, the Dingyuan Formation of the eogene system is the important formation of the terrestrial facies salt-bearing in Anhui. This article bases on the mining area geology background, emphatically from sedimentary facies characteristic angle, by doing some researches to the lithofacies characteristic, deposition rule, forms the condition and the fluviolacustrine facies deposition characteristic rule, it shows that the salt-bearing series is composed by the fluviolacustrine facies deposition and belongs to the land facies saline lake deposition in the mining, and that, in the saline lake forming process, the salt-bearing basin is controlled by the rifts. From this, the article has also made the preliminary analysis to the ore deposit origin of the mining area.

**Key word:** Dingyuan formation; Hefei basin; salt-bearing series; terrestrial facies saline lake deposition; origin.

## 学术论文摘要的要求

在知识爆炸的今天,全面迅速地收集知识信息是人们追求的目标。文章的摘要高度浓缩了全文的知识信息,在信息收集的过程中往往起着关键性的作用,许多收集单位就只收录文章的摘要。所以,写好摘要无疑对知识的传播有着非常重要的意义。

简单地说,摘要是一篇完整的短文,内容应包含与论文同等量的主要信息,可以独立使用,可以引用,也可以用于工艺推广,还可以供文摘等二次文献采用。读者可根据摘要内容确定有无必要阅读全文。

摘要一般分报导性和指示性两种,有时也把二者综合使用。发现型和论证型论文大都采用报导性的形式,要指明本文的主题范围和内容梗概,即把研究目的、研究对象,所用研究方法、新的发现和研究成果、推出的相关结论或最终结论等(重点是结果和结论)列入其中,一般以300字左右为宜。这种摘要经常采用的句型如下:采用(什么)方法,对(哪些项目)进行了(哪些)方面的研究,取得了(什么)结果或发现(什么)问题,得到了(什么)结论或提出了(什么)解决方案。综述性、资料性和评论性的文章可写成指示性文摘,指示本文陈述主题及取得的成果的性质和水平,篇幅可短些,200字左右即可。为了更加清楚地说明问题,有时用报导性文摘表述文章中信息价值较高的部分,以指示性文摘表述其余部分。

编写文摘时应注意:1)排除在本学科领域方面已经成为常识的内容。2)不得简单地重复文章篇名中已经表述过的信息。3)要求结构严谨,语义确切,表述简明,一气呵成,一般不分或少分段落,不加空洞评语,不做模棱两可的结论;没有得出结论的文章,可在摘要中作扼要的讨论。4)要用第三人称,不要使用“本文”、“我们”等作为文摘陈述的主语。5)要采用规范化的名词术语,如果新术语尚无合适的中文术语译名,可使用原文或译名后加括号注明原文。6)不要使用图、表或化学结构式,以及相邻专业的读者尚难于清楚理解的缩略语、简称、代号。如果确有必要,在首次出现时必须加以说明。

刘新秒