

的喷溢,促使元素的交流与置换,产生了新的矿物组合。应加强控矿构造的研究。控矿构造、玄武岩的喷溢,与松桂组地层相接的地方,应是成矿的有利地段。

4. 含锌锰矿是暂定名,该矿物不同于黑锌锰矿、锌锰矿等含锌锰矿物,可能为新的变种。

参加本专题工作的有孙未君、马凤佼、田淑贤同志。马凤佼同志对元素分析数据进

行了计算机整理。碳氧稳定同位素由地科院天津地质矿产研究所杨云英同志分析,一并致谢。

参 考 文 献

- [1] 刘红军,地质与勘探,1987年,第7期。
- [2] 彭张翔,地质与勘探,1986年,第8期。
- [3] 王濮等,《系统矿物学》,(上、中册),地质出版社。

A Preliminary Genetic Analysis of the Heqing Mn-deposit

Yang Yuchun

A study on mineral composition, Mn-bearing mineral series and their evolution for the Heqing Mn deposit indicates that this deposit had been experienced sedimento-diagenesis, multiple metamorphism, supergene oxidation and multistage enrichment and lastly formed as a sedimento-metamorphic Mn deposit.

关于世界上最大的块金

阎 红 旗

(沈阳黄金学院)

世界上最大的块金,重量应为285.77kg;单位制的换算可能是造成其重量不一致的原因。

张甲忠在《地质与勘探》1989年第5期介绍了世界上最大的“狗头金”,重235.87kg,这与笔者掌握的资料有一定出入。

据澳大利亚矿产资源部出版的Department of Mineral Resources, 1982, Gold in New South Wales介绍,这块世界上最大的狗头金名为“霍尔特曼”,发现于新南威尔士州的Hill End——Tambaroora金矿田“希望之星”矿山,是贝依尔斯(Beyers)和霍尔特曼(Holtermann)发现。它重630磅,高4英尺9英寸,宽2英尺2英寸,平均厚4英寸,按当时货币(1857年?)系值12000英镑;

其重量折合公制约285kg,含纯金92kg。

依笔者之见,产生上述重量不一致的原因是单位制的换算造成的。该块金重630磅是确定无疑的(笔者有该块金及其所有人的照片,附注有重量及大小)。若按金衡计算,1磅=373.24克,则该块金约重235.14kg,与235.87kg的数字接近;若按常衡计算,1磅=453.6克,则块金约重285.77kg。由于285kg的数字为澳大利亚矿产资源部提供,当以此为准;再者,该块金照片上标出的重量为“630lb”,lb为常衡磅pound的缩写,金衡磅troy pound的缩写应为lb.t.。因此,这块世界上最大的“狗头金”的重量应为285.77kg。

On the Largest Nugget in the World

Yan Hongqi

The Largest nugget in the world is introduced in this paper, and it has been pointed out that its weight should be 285.77 kgs. The conversion of the unit systems is probably the reason causing the different weights of the nugget.