

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

浙江冶岭头金银矿现场考察及学术交流会在龙游召开

由中国地质学会矿床地质专业委员会贵金属矿床地质专业组主持的浙江遂昌冶岭头金银矿现场考察及学术交流会,于1985年1月10日至19日在浙江龙游县召开。参加会议的有:冶金工业部,中国有色金属工业总公司,地质矿产部,中国人民武装警察部队黄金指挥部,中国科学院等有关科研、生产单位和地质院校以及浙江省地质学会等共42个单位,60名代表。会议共有三项内容:1.浙江遂昌冶岭头金银矿考察和学术讨论;2.中国矿床总论第十四章贵金属篇(金、银、铂族矿床章节)的初稿讨论;3.专业组1984年工作总结及1985年工作安排。

遂昌金矿是我国目前东南沿海环太平洋成矿带首屈一指的金银矿床。它不仅品位高、规模大,且经济效益显著,它的发现是我国东南沿海金银矿找矿工作的一个重大突破,不愧为我国江南贵金属矿床的一颗明珠。遂昌冶岭头金银矿产于变质岩系陈蔡群中,对其成因目前提出有火山热液、岩浆热液、天水循环及变质热液等不同观点。对成矿时期有的认为属前中生代,与火山岩无关;有的认为矿的富集主要是中生代,与火山岩有密切的成因联系,而陈蔡群仅提供物质来源等不同论点。但对矿体赋存在陈蔡群变质岩系中,矿体受断裂构造控制,并具有含银高、硫化物多、硅化强烈等特点,以及属非典型石英脉型矿床等看法,取得较一致的意见。

与会代表认为各种论点都具有一定的依据,但由于研究程度所限,对同一地质现象存在着不同解释,这有待今后深入开展研究,如:

1. 要搞清矿区地质构造和基底变质岩层的构

造;

2. 澄清矿区和矿床中金、银矿(化)床与银铅矿(化)床及硫矿(化)床的时空成生关系;

3. 加强断裂构造的研究,特别是控矿构造的研究;

4. 已知矿体外侧平行矿脉的找矿研究;

5. 矿(床)体富集规律的研究;

6. 矿(化)床同位素地质包体研究,特别要重视样品的代表性和数据处理中的科学性;

7. F_1 及 F_2 两侧外深部找矿;

8. 矿区内火山机构,次火山岩体含矿性的研究;

9. 重砂、化探、找矿工作的研究。

代表们一致认为,加强对遂昌金矿矿床特征、成矿规律等专题性研究是刻不容缓的,这可以迅速打开这一地区的潜在资源远景,从而发现第二个、第三个……新的冶岭头式的矿床,对今后在我国东南沿海环太平洋成矿带开展金银矿的普查找矿具有重要的现实意义和深远的理论意义。

会议还对《中国银矿床分类方案》、《中国铂矿床(讨论稿)》以及《中国金矿床》进行了认真的讨论,提出许多具体的修改与补充意见。并对执笔者所付出的辛勤劳动表示感谢。

代表们一致认为,这次会议内容丰富,期待在下次专业组会上能听到我国贵金属矿床的新进展与新突破的消息,祝愿从事贵金属工作的同志们,在新的一年里取得丰硕成果。

(林蔚兴供稿)