证等提出成矿机制。

第四节 主要工作量

本文经费由项目—与寻找超大型矿床有关的基础研究（批准号：攀登 95-预-25）资助、论文完成的工作量及经费支出见表 1.1。

表 1.1　论文经费与工作量表

工作内容	单位	数量	完成单位	使用仪器	完成人	经费支出
野外考察	月	2.5	中国科学院地球化学研究所		胡耀国	4000
样品采集	件	300				
粉碎样品	件	100	中国科学院地球化学研究所	碎样机、	胡耀国	500
单矿物提纯						
磨制光、薄片	片	120	中国科学院地球化学研究所	磨片机	江保勋	700
锶同位素分析	件	11	地科院宜昌地质所同位素室	VG354 固体质谱	李华芹	1760
碳、氧同位素分析	件	10	地科院宜昌地质所同位素室	MAT251 质谱	李华芹	1980
硫同位素分析	件	17	中国科学院地球化学研究所	MAT230 C 质谱	耿龙年	200
铅同位素分析	件	9	中科院地化所环境重点实验室	VG354 固体质谱	彭建华	1400
X 射线粉晶衍射	件	2	中国科学院地球化学研究所	D-MAX220	龚国洪	120
岩石、矿石化学全分析	件	100	中国科学院地球化学研究所	化学定量分析	李荪蓉	2400
稀土元素及微量元素分析	件	60	中国科学院地球化学研究所	Finigan MAT Element ICP-MS	漆　亮	3800
电子探针分析	点	200			胡耀国	
电子探针照相	卷	5	中国科学院地球化学研究所	JCVX-733	王明再	1000
数据处理与绘图	月	3	中国科学院地球化学研究所		胡耀国	
岩石、矿物鉴定	月	3	中国科学院地球化学研究所	显微镜	胡耀国	
经费总计						17860 元