



图6 二云母碱长花岗岩顶峰上的云英岩型毒砂矿体

1—白岗岩脉；2—二云母碱长花岗岩；3—层状夕卡岩脉；4—云英岩萤石—毒砂矿体

层产状近于直交，在平面图及剖面图上均呈放射状，主要分布在彭山源构造近核部，断距较小，一般为0.2~1m。此种放射状断裂及裂隙是重要的成矿热液通道，常被矿脉充填，且脉侧蚀变也较强烈。另一组放射状断层，大都为平移断层，主要出现在彭山源构造的边缘，常将圆弧形层间重力滑动断裂平移错开（见图2）。此种放射状平移断层，一般不具矿化蚀变特征。

由于彭山源构造各组成部分及有利岩系

（包括部分矿源层）的共同作用，使得彭山矿田内锡—多金属、非金属矿产具有典型的顺向水平分带特征。

结束语

源构造在各地洼区均很发育，它与内生气化热液型锡、钨、锌、锑、铷及萤石、毒砂等矿床关系密切，具有重要的成矿学意义，它控制着矿结、矿田的位置，是预测活化区矿床的判据之一，广大地质找矿工作者应予重视。

本文呈蒙刘少昌高级工程师，科学院长沙大地构造研究所赵志忠同志审阅、修改；图件清绘得到傅文同志的帮助，在此一并致谢。

参考文献

- [1] 周裕藩，大地构造与成矿学，1986，第10卷，第4期。
- [2] 陈国达等，《地洼学说讲义》，大地构造与成矿学编辑部，1985年，288~300页。
- [3] 马长信，地质论评，1989，第35卷，第2期。
- [4] 沈廷远，《构造专业论文集》，江西省地质学会构造专业委员会，1986年。
- [5] 许文芳，江西地质，1987，第1卷，第2期。
- [6] 江西区测队，《江西省区域地质志》，地质出版社，1984年。

The Pengshan Source Structure and Its Control over Mineralization

Bi Hua

By a comparison of the Pengshan uplift structure with a source structure in their geological-geophysical features, the author tentatively considers that the former belongs to a source structure. Its role paid in ore control is shown.

云南三江地区发现优质富锰矿

根据群众报矿线索，冶金部西南地质勘查局昆明地质调查所，在云南三江地区某地找到一处优质富锰矿点。

锰矿赋存于下二叠统(?)由白—黄褐色绢云母板岩中。初步揭露一层矿，矿体层厚2~2.91m，在2~3km范围内断续可见锰矿化。地表氧化锰矿石呈黑灰—灰黑色，致密块状，含锰35~45%，含铁2.38~4.48%，含磷0.038~0.096%，为低磷优质富锰矿石。地表局部可见原生菱锰矿石，肉红色，含锰>30%，矿石成分较复杂。

初步踏勘，区内含矿地层南北延伸长达数十公里。这一含锰层位首次在三江地区发现，对扩大边疆地区找锰，尤其是寻找富锰矿的新产地，将起到推动作用。它的开发，对三江地区少数民族脱贫也有深远意义。目前，在当地政府的大力支持和关怀下，昆明地调所正抽调骨干力量，克服交通不便，生活艰苦等不利因素，积极开展地质工作，争取用较短的时间，对矿建作出全面评价。

〔冶金部地质勘查总局资料馆 林琦〕