

体溶液。由于单斜磁黄铁矿磁性较强，故用磁性胶体浸润（用这种方法的机制并不是对矿物的腐蚀，故笔者选用“浸润”而不采用“浸蚀”这样的术语）后，能吸附更多的胶粒而使其反射率比六方磁黄铁矿更显著地降低，置光片于镜下并滴上磁性胶体溶液，磁性胶粒便迅速向单斜磁黄铁矿集中，仅需几秒钟便可使单斜磁黄铁矿个体的形态显示得十分清晰。借助浸润时间和浸润液数量的调节，很容易控制浸润后单斜磁黄铁矿与六方磁黄铁矿之间的反差。

磁性胶体浸润法不但本身具有可靠的重现性，而且此法与铬酸法所得的结果也完全一致。如将用铬酸浸蚀过的光片置于镜下，滴上磁性胶体后，可见到磁性胶粒迅速地向单斜磁黄铁矿移动，原先因受铬酸浸蚀而降低了反射率的单斜磁黄铁矿，此时反射率会变得更低。

笔者（1988）采用磁性胶体法对华南型块状硫化物矿床的矿石标本作了详细研究，清楚地揭示了矿石中单斜磁黄铁矿与六方磁黄铁矿的交生特征和成因联系，取得了良好的效果。

著书立说

促进找矿

## 《鄂东铁铜矿产地质》一书通过评审，并获得好评 预计在1900年可与读者见面

由中南冶金地质勘探公司舒全安高级工程师主编的《鄂东铁铜矿产地质》一书初稿已经完成，于1988年10月20日至22日，在湖北宜昌市召开了评审会。

评审会是由中南冶金地质勘探公司经理邢新田同志主持，冶金部地质勘探总公司总工程师、冶金地质学会副理事长姚培慧同志担任主审，并聘请了贵阳地球化学所、中国地质大学（武汉及北京）、武汉钢铁学院、北京科技大学、桂林及北京有色地质研究院（所）、冶金部天津地质研究院、冶金工业出版社、冶金部物探公司、湖北省地矿局、冶金部第一勘探公司，以及华东、山西地质勘探公司等单位的教授、学者、专家20余人参加了评审。

与会代表一致认为，《鄂东铁铜矿产地质》一书，自始至终贯彻了矿床学理论与找矿实践并重的方针。该书图文并茂、内容丰富、论据可靠、观点新颖，是冶金地质系统论述鄂东成矿区铁铜矿产地

质的第一部专著。

全书约60万字，共分4篇22章。第一篇论述成矿区地层、构造、岩浆活动、地球化学等成矿地质背景；第二篇论述成矿系列，各类矿床地质特征及实例，矿床的时、空分带，伴生元素赋存状态和富集规律，主要矿物标型特征及接触变质、交代作用和热液蚀变作用；第三篇论述流体包裹体和成矿流体性质，硫、氧、氢、铅、铷-锶同位素地质，成矿控制因素，成矿机理和成矿模式；第四篇论述隐伏矿床预测的地质、地球物理、地球化学、遥感技术和矿床统计预测等有关方法的基本原理和应用效果。评审代表认为此书论述全面，具有国内先进水平。

评审代表积极推荐，该书可供地质勘探、科研和教学人员参考使用。经适当修改后即可付印，由冶金工业出版社出版发行，预计1990年可望和读者见面。

（真允庆）