

## 微束分析会议在无锡召开

随着国际微束测试技术的深入和发展,并被迅速地引入地学科研中来,对矿物、岩石、地球化学等学科的发展产生了巨大的影响。微束分析主要包括透射电镜、扫描电镜、电子探针、离子探针、激光光谱、激光拉曼光谱及电子能谱等一系列微束探测新技术。

我国地学界在七十年代后期无论在设备、人员和技术水平方面都有一定基础。因此,1980年11月在成都召开的中国电镜学会成立大会期间,与会的十七个地质单位的代表要求在电镜学会下设立地学专业委员会,并建议在中国矿物岩石地球化学学会下成立微束分析专业委员会。经过一年多的准备,于1981年11月14—18日在江苏省无锡市召开了“微束分析专业委员会成立大会和首次学术交流会”。会议由中国矿物岩石地球化学学会挂靠单位“中国科学院地球化学研究所”主办。科学院、地质部、石油部、冶金部、高等院校及有关的五十一个单位104名代表参加了会议。会议共收到六十余篇论文,出版了“微束分析在地学应用学术交流会论文集”摘要,论文的内容涉及到矿物学、岩石学、沉积学、矿床学、地球化学、同位素地质学、石油地质学、土壤学、古生物学、岩土力学等学科领域及制样、标样、数据处理等测试技术。基本上反映了我国地学界微束测试技术的应用水平。所有论文采用不同方式都进行了宣讲。

与会代表对石油地质系统应用扫描电镜对储集层特征尤其是微孔隙研究、对生油母质干酪根类型划分的研究、对石英颗粒表面特征的研究、对粘土矿物形貌特征、沉积环境及其成因的研究、重矿物颗粒表面特征的研究、未知矿物的研究及古生物化石的观察研究等有关论文和科研成果表示了赞赏。随着能谱仪、波谱仪等精密仪器的应用和推广,我们深信微束分析将在石油实验测试技术方面起到更多的作用。

曹 寅 供稿