

中国金属学会冶金地质学会第一届计算机 技术应用经验交流会在成都市召开



中国金属学会冶金地质学会第一届计算机技术应用经验交流会，于1986年4月19日至24日在成都市召开。

来自冶金地质系统生产、科研、院校等部门和有色地质系统共56个单位的80名代表参加了会议。会议特请冶金部天津地质研究院杨子江同志就国内外计算机技术发展及其在地质工作中的应用现状做了专题报告。会上共交流了近年来计算机技术应用方面的学术论文63篇，有51个软件在会上作了介绍，表演和交换。为了互通情报，共享信息，会议期间举办了有关微型计算机的小型图书资料展览；并邀请参加会议的各冶金地质公司负责计算机技术应用的代表，就本系统内部计算机应用现状、存在问题及今后设想等方面内容交换了意见。

此次会议是近年来冶金地质系统计算机技术应用经验的一次总结和检阅。提交会议的论文和软件成果，涉及到科学计算，数据处理（包括企业事务管理）和过程控制及智能化仪表等各个方面。还有一些论文，报告了计算机在冶金地质找矿工作中取得的实际效果。论文质量比较高，显示了冶金地质电算工作的成绩和力量。会议表明，近年来计算机的应用领域已从过去单一用于科学计算，扩展到企业事务管理。这对促进体制改革，实现现代化管理具有重要意义。在软件开发手段上，已有一些单位开始采用现代程序设计方法，进行高质量应用系统的开发。他们的工作为全系统软件工作提供了宝贵的经验。与会代表当中，除了多年从事计算机工作，具有丰富经验的老同志外，还有相当数量的年轻同志。他们朝气蓬勃，积极好学，努力钻研，技术水平提高很快，有的已做出了成果。这是我们事业能够持续发展，兴旺

发达的保证。

会议认为，尽管冶金地质系统计算机应用起步较早，多年来配合地质找矿和综合研究做了大量工作，但是在相当长一段时间内，由于缺乏整个系统的总体发展规划，没有适时地进行计算机设备的更新与引进，没有合理地使用和培养有限的技术力量，没有一个领导和协调全系统计算机技术应用的机构做为组织保证，致使我们在这个领域内已比国内先进工业部门落后了十几年的时间。为了尽快改变这种落后的状态，与会代表认为：

1. 各级领导必须提高对包括计算技术在内的新技术应用重要性的认识，把推动计算技术应用与加速冶金地质工作现代化联系起来抓。

2. 尽快建立冶金地质计算机应用技术中心和各级的相应技术与管理机构。尽快制定全系统的近期与中长期发展规划。加强领导与协调，避免软件开发上的重复劳动，并立即着手软件管理和数据标准化的研究工作。

3. 加速计算机硬软设备的更新，组织好引进和消化工作，使其迅速形成生产能力。

1. 重视各级次计算机应用技术人材的训练与培养。计算机应用是一项多学科高技术性的工作。没有一大批合格的技术人员，再好的设备也不能充分发挥作用。

5. 在未建立起专门的计算中心和管理机构之前，建议由地质局授权组织临时协调小组，负责全系统的组织协调和技术咨询工作。

会议代表对冶金地质系统计算机技术应用的发展前景充满信心，相信，电子计算技术必将在冶金地质现代化的进程中发挥巨大的作用。

（中国金属学会冶金地质学会

遥感地质数学地质专业委员会供稿）