

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

全国区域地质及成矿规律新成果、新理论、 新方法研讨会在铜陵市召开

为了交流近年来,特别是“六五”期间我国区域地质和成矿规律研究中的新成果,中国地质学会区域地质及成矿专业委员会与安徽省地质学会,于1986年10月27日至11月4日在安徽铜陵市联合召开了“全国区域地质及成矿规律新成果、新理论、新方法研讨会”。出席会议的代表有98人,提交论文57篇,分别在大会和小会上进行了学术交流,另有6位代表虽未提交论文,但也为大会作了精彩的学术报告。

这次会议学术交流的内容比较丰富,涉及面较广。有的代表在对世界金矿作了分析对比的基础上论述了金的时空分布与成矿作用。有些代表介绍了我国东部、华北地台北缘、华南古大陆边缘、三江地区和青藏高原北部的区域地质及大地构造研究的新成果及新认识,特别是对半空白区的西昆仑山与喀喇昆仑山地区增添了许多新资料,从而对我国西部地质发展史和大地构造单元的划分有了进一步认识。有些代表介绍

了长江中下游地区的区域地质、构造特征、矽卡岩型矿产、斑岩型矿产的成矿特征以及该区的成矿规律与成矿模式。有些代表论证了地壳、岩石圈和地幔的常量元素、痕量元素和同位素分布的极不均匀性,并指出这种不均匀性构成了地壳各地区不同的地球化学场特征,讨论了金属元素演化循环作用在金属成矿作用中的意义。还有一些代表介绍了在区域地质与找矿中已见有实效的遥感地质,多元地学图象数据库在有色金属矿产预测中的应用、化探热释 CO_2 方法在层控铅-锌矿找矿中的初步应用等新方法。

这次会议学术交流的明显特点是:研究地层、构造、岩石和方法的同志已密切联系成矿作用进行研究;研究矿床的同志则密切注意与地质背景、地质条件有机地结合在一起研究。这就使基础地质研究和矿床地质研究都深入了一步,把成矿作用与矿床的形成纳入了地质历史发展过程中的各种地质作用轨道,认识到成矿作用和矿床形成是地质作用和地质体的既统

一又特殊的组成部分,只要研究清楚了有关的地质演变规律,也就是明确了成矿的背景,新的成矿理论也就是新的地质理论的组成部分。因此有些代表指出,当前的地质与找矿工作,急需以结合具体实际的新理论为指导,应用新的找矿方法,这样老矿区也可能找到新矿床。

会议期间17位专家、教授受铜陵市政府和铜陵市地质学会的邀请,就今后铜陵市矿产资源的开发利用和远景规划等问题进行了座谈。

大会根据计划安排和代表们的愿望分别组织了九华山岩体、新桥硫-铜矿、铜官山铁-铜矿及青阳推覆构造等野外考察。

综上所述,这次会议开得比较成功,达到了“互相交流,各有所获,共同努力,开好会议”的预期目的。

(据“全国区域地质及成矿规律新成果、新理论、新方法研讨会纪要”季国容摘编)