

全国火山岩、次火山岩与成矿

作用学术会议在杭州召开

由中国矿物岩石地球化学学会岩浆岩专业委员会和中国地质学会岩石专业委员会联合召开的,以中酸性火山岩、次火山岩与成矿作用为中心内容的学术会议,于1985年11月13日至18日在杭州召开。这是一次具有广泛代表性的学术讨论会,是火山岩地质工作者的一次盛会。到会的185名代表,分别来自地质矿产部、冶金工业部、中国有色金属工业总公司、核工业部、建材部、中国科学院、地质院校(系)和有关编辑出版部门的101个单位,代表中,有从事火山地质工作的中青年科技工作者,也有老一辈的专家、学者。

会议共收到论文和摘要340篇,内容丰富,涉及面广泛。除大会报告外,会议又分为四个专业组进行了学术报告和交流活动,并围绕几个中心问题组织了专题讨论,学术空气活跃,讨论十分热烈。会议自始至终贯彻“百花齐放,百家争鸣”的方针,发扬相互尊重,取长补短,求同存异的良好学风,起到了交流学术思想,互通信息的作用。会议还组织了桐庐火山地质和岩石以及仇山膨润土矿的地质旅行。

从论文和报告的内容来看,我国火山岩地质研究在深度和广度上已经进入了一个新的阶段。这些论文不仅涉及到一批典型火山岩区或与火山作用有关的典型矿床的研究成果,而且还介绍了不同地区性、大区

域性的综合研究成果。许多研究成果表明,反映火山作用特点的火山构造、火山岩相工作已较为广泛展开;对在酸性—中酸性火山岩地区分布广泛的熔结凝灰岩提出了多种成因观点;对火山碎流成因的熔结凝灰岩已由定名识别的阶段进入相成因与相模式的研究;长期以来被忽视的火山岩与花岗岩的关系已经引起重视;在岩石学领域内,已由偏重描述转变为以地球化学为手段,以岩浆起源时空演化为中心的岩理学研究;包裹体、同位素、矿物结构态、穆斯堡尔谱等近代方法已引用到火山岩研究中。

火山岩与成矿作用关系的研究取得了可喜的进展,论文和报告涉及到铀、铜、铅锌、金、银、钼等矿床,提出斑岩型矿床、爆发角砾岩型矿床、次火山热液型矿床的成因机制,表明火山构造、火山岩相是重要的控矿条件。会议中提出了斑岩型锡矿床、火山热液型锡矿床等矿床类型,以及熔结凝灰岩与锡矿床的关系,为在酸性—中酸性火山岩区寻找锡矿床提供了新的信息。斑岩型铀矿床、德兴斑岩型铜矿的潜火山成因等,都是这次会议提出的新见解。与火山岩有关的非金属矿床的研究和开发利用,已经显示了它的重要性,会上有十多篇论文讨论了这方面的问题。

(本刊通讯员)

欢 迎 订 阅

《地质与勘探》杂志,系综合性地质技术刊物。主要报道黑色金属、有色金属和稀贵金属矿床的成矿规律与预测,找矿勘探方法,地球物理与地球化学探矿,岩矿、同位素测试以及钻探技术等方面的研究成果和技术经验。

《地质与勘探》杂志,历史悠久,报道及时;内容丰富,资料翔实。它的特点是实践性与实用性强,面向生产、面向实际、面向群众,可供从事地质、物化探和钻探技术等专业的科研、生产人员,地质院校师生、干部和技术工人阅读。

《地质与勘探》杂志,国内外公开发行。

扩 大 发 行