

第二届全国矿床会议在杭州召开

代表们决心在大有作为的八十年代,在矿床地质找矿勘探、科学研究和教学工作中大显身手,为祖国四化作出更大的贡献。

第二届全国矿床会议四月二十九日至五月八日在杭州举行。来自地质、冶金、二机、化工、建材各部以及中国科学院、有关地质院校从事矿床地质工作的正式代表296人,列席代表150人,部分省(市、自治区)产业部门的总工程师和热心矿床地质工作的老干部21人作为特邀代表,参加了会议;其中,冶金系统生产、科研和教学单位共117人出席了会议。在开幕式上,与会代表向全国各地包括台湾省的地质同行表示亲切问候,向自第一届全国矿产会议以来,逝世的老一辈著名地质矿床学家致哀。

这次会议是由中国地质学会矿床地质专业委员会主办的,是从1979年3月开始筹备的。会前,筹备组编印了《第二届全国矿床会议论文摘要汇编》上中下三册,收录论文及题目850篇,约128万字。

通过这次会议,检阅和交流了自上届会议以来除燃料矿产以外全国各种矿床地质的科研成果与工作经验,讨论了今后我国矿床地质学研究的方向任务,制定了近年的学术活动计划。

会议共收到学术论文(摘要或题目)949篇。在大会和分组会上宣读的论文共279篇。论文题目之多,涉及范围之广,讨论内容之丰富,都可以说是空前的。

会议分三个阶段进行。

第一阶段,按8个专业组宣读论文。分组情况是:①区域成矿规律与矿床成因组,②矿床地球化学组,③钨锡铋稀有、稀土矿床组,④铜铅矿床组,⑤铅锌汞锑矿床组,⑥铬镍钴铂金刚石矿床组,⑦金铀矿床组,⑧非金属矿床组。

第二阶段,为专题学术报告和讨论。分

别由我国著名矿床地质学家就各自的专长作学术报告,他们是郭文魁、涂光炽、徐克勤、李春昱、宋叔和、王恒升、叶连俊和袁见齐等同志。然后,分为8个专题组结合宣读的论文进行了讨论。8个专题是:①成矿专属性,②花岗岩成矿作用,③层控矿床,④斑岩矿床,⑤火山成矿作用,⑥成矿系列与成矿模式,⑦与基性、超基性岩有关的矿床,⑧沉积矿床。

第三阶段,讨论了今后我国矿床地质学的研究方向任务,学术活动计划,矿床地质工作中存在的问题与建议,并通过了相应的议案。

从会议宣读的大量论文中可以看出,自上届会议以来我国矿床地质工作的发展。二十多年来,我国矿床地质研究综合化的趋势十分明显。我们已从个别矿床的研究、物质成分的查定,向成矿区、成矿带的研究发展;从某一矿种、矿床类型的研究,向一系列矿床组合、成矿系列、直至建立成矿模式的方向发展;从经验规律的总结,向通过实验、测试探讨成矿物质来源、成矿作用演化机理方向发展。

会议表明,我国矿床研究的角度日益扩大。不少论文,分别从地层、构造、岩相占地理、岩浆活动、变质作用、含矿建造、物质组成等方面,不同程度地探讨了各种矿产资源的形成条件、分布规律、主要类型、找矿标志和找矿方向。在对许多矿床进行较系统的总结研究的基础上,提出了较为适合我国国情的矿床分类。不少矿床地质工作者对铁、铜、铅锌、铀等矿床提出了成矿组合系列和成矿模式。近年来,同位素地质、矿物包裹体成分与温度的测试,成矿成矿实验

研究等方面取得了一批可喜的成果；数学地质、遥感地质的应用日益广泛；区域成矿规律、成矿预测的研究不断深入。

在找矿勘探过程中，我国发现了一批世界上少见的矿床类型。如会议期间交流的斑岩型钨矿、层状铅锌矿、花岗岩风化壳离子吸附型重稀土矿、层带状汞矿、碱性花岗岩型铍钼矿、碳酸盐岩中的压电水晶矿等等。

会议指出，至1979年止，我国已经找到了140多种矿产，其中130多种有了探明储量。大部分矿种探明储量比1958年有了成倍增长，目前我国钨、锡、钼、锑、汞、铅、锌、铁、钛、硫、磷、石墨、石棉、萤石、菱镁矿等重要矿产的探明储量都居于世界前列，铜、铝、锰、硼、岩盐、滑石、高岭土等矿产储量在世界上也占有重要地位。

这次会议认真贯彻了“百花齐放，百家争鸣”的方针。各种学派，不同学术观点畅所欲言，自由讨论，学术空气活跃。尤其在各个学术专题讨论会上，代表们热烈发言，密切磋商，取长补短，互相学习，使学术交流进入高潮。

会议期间，许多老专家尽管年逾花甲，仍不辞辛苦登台讲学，在祖国四化建设新长征的道路上为我们树立了榜样；更多的中年

矿床地质工作者提出了许多有份量的学术论文，成为这次会议的中坚力量；不少的青年矿床地质工作者崭露头角，为会议作出了贡献。

会议提出今后我国矿床地质研究的方向任务是：（1）开展典型矿床的深入研究；（2）加强区域成矿作用和成矿预测研究；（3）矿床成因、成矿机理研究；（4）开辟矿床研究新领域和新途径；（5）具有我国特色的花岗岩类成矿作用、火山成矿作用、同生成矿作用、前寒武纪成矿作用以及国家急缺矿种的研究；（6）系统总结我国矿床地质及区域矿产资料并编写专著；（7）矿床经济地质研究。

会议认为，在十年浩劫中，由于林彪、“四人帮”的干扰破坏，我国的矿床地质工作和科研教学，远不能适应国家经济建设发展的需要，与国外先进水平相比差距又拉大了。代表们表示，在党中央、国务院的领导下，在新时期总路线的指引下，决心奋发图强，积极工作；在大有作为的八十年代里，在找矿勘探、科学研究和教学工作中大显身手，为祖国的四化建设作出更大贡献！代表们希望，下届矿床会议上能与台湾省的矿床地质工作者欢聚一堂。

第一届全国矿产会议

第一届全国矿产会议，一九五八年九月十日至二十一日在北京举行。会议是由地质部、冶金部、中国科学院、中国地质学会、各地质院校（系）等部门共同倡议召开的。

出席会议的有来自全国各部门从事矿产地质工作的正式和列席代表734人。会议共听取了工作报告和学术论文200篇，包括除燃料矿产以外的各种金属、非金属、放射性矿产的生成理论、类型划分、普查方法、勘探工作经验总结及今后工作的意见。

会议由李四光部长致开幕词，许杰副部长作会议总结。

会后，1959年2月至1960年2月，地质出版社按总论、黑色金属、有色金属、稀有稀散元素（包括放射性）及非金属矿产分册出版了会议文献汇编五辑六册，计280多万字。

