

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

天山地质矿产学术讨论会在乌鲁木齐召开

由中国地质学会、新疆地质矿产局、新疆地质学会联合召开的天山地质矿产学术讨论会于1984年9月15日至21日,在新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市召开。会议划分地层、构造、矿产、水文地质和物化探等四组进行讨论。会议采取大、小会、专题报告、地质旅行等多种形式进行活动,会议开得生动活泼、效果好,代表们一致表示有收获,达到了会议预期的目的。

这次会议是一次系统检阅天山地质矿产调查研究成果,展望天山矿产开发远景的盛会,也是为新疆下一步大规模开发、作好矿产资源普查勘探和开发前期准备工作献计献策的会议。应邀参加这次会议的有:中国科学院、地质矿产部、全国各地地质高等院校、新疆地质战线各有关部门47个单位的正式代表162名、列席代表百余名。我国著名地质学家、中国地质科学院名誉院长黄汲清教授也出席了会议。

会议收到学术论文百余篇,在大小会上宣读了49篇。新疆地处中亚腹地,地质条件良好,各时代地层发育;岩浆活动期次多、类型全;地质构造复杂多样;矿产资源丰富,目前发现和探明具有工业价值和远景的矿产地320多处。在学术上:建立了从太古代至第四纪的地层系统;对古生界的划分、对比、沉积建造、岩相古地理、含矿层位、古生物分区、地层分区等方面的工作和研究,取得了显著的进展;对有含油、煤等远景的地层也取得突破性进展;对天山花岗岩、变质作用、类型、成矿特征及其与地壳演化关系的研究,也取得可喜的成果;对新疆大地构造格局、次级构造单元的划分、地质构造与矿产成矿规律和分布的研究,有了进一步的深入。近年来,调查发现蛇绿岩带、沟

弧的岩石系列、双变质带、深大断裂、地层古生物分区和重、磁力梯度带、莫霍面陡变带等资料,为板块研究提供了较丰富的实际材料;对新疆有色金属、黑色金属、能源矿产、非金属等矿产的成矿和分布规律基本特征、以及地下水资源等进行了深入的讨论。

讨论中,代表们对新疆今后地质找矿工作提出了几点建议:

(1) 加强基础地质工作:应结合成矿带进行,为普查找矿起具体指导作用。对从太古代杂岩到第四系有计划、分步骤地进行研究;对火山岩及花岗岩时代、成因类型、岩体含矿性等方面进行研究;对构造、地貌等方面相应进行研究。

(2) 加强人才培养:提高第一线人员的素质、进行知识更新。方法多样:可经常性组织业务学习;也可派有培养前途的人进行深造;采取短期培训;也可请专家学者讲学。今后要积极主动与有关单位联系解决。

(3) 找矿工作要多学科相互配合;搞好协作,在开发和建设新疆的攻关项目上,除新疆本地区各单位搞好协作外,还应争取内地科研单位、大专院校等单位人力、物力方面的大力支援。

(4) 抓好关键地区、关键问题,集中力量、重点突破,主要是地质构造和矿产方面争取有新的突破。

(5) 加强实验测试工作,引进设备,完善测试工作方法。建立计算中心,以适应技术发展需要。

(6) 加强科技情报工作,注意收集相邻区的资料信息。扩大资料交流。

(新疆地质学会

肖承志供稿)