

全国金矿地质工作经验交流会在北戴河召开

会议概况

全国金矿地质工作经验交流会,于1985年10月6至12日在北戴河召开。这次会议是在国家计委、国家经委的指导下,由地矿部、冶金部、有色金属总公司和国家储量委员会四个部门筹办的。来自全国各地地质勘探、科研、教学和管理单位135个单位的三百多名代表参加了会议。

地矿部部长朱训在开幕式上以《贯彻党代表会议精神,协同奋斗,开创黄金地质工作新局面》为题,介绍了党的全国代表会议、四中全会和五中全会概况,阐述了金矿地质工作形势,提出了金矿地质工作的任务和措施。

国家经委重工业局和国家计委国土局的负责同志出席了会议并讲了话。

会议期间,24个单位作了典型经验介绍,开展了学术交流活动;分部门讨论了贯彻这次会议精神的措施。

冶金部顾问李非平在闭幕式上作了会议总结。他指出,要正确认识和估量黄金生产形势,把金矿地质工作摆到重要位置上来;要进一步解放思想,开动机器,切实搞好地质工作的体制改革;要加强管理,节约挖潜,促进金矿地质工作的发展;要加强地质科研工作,对地质队进行技术改造,提高技术装备水平;要加强对金矿地质工作的领导,搞好基层地质队伍的建设。

金矿地质工作的新进展

我国有着悠久的采金历史,但真正有计划地进行金矿地质找矿工作,是从1957年开始的。多年来,在中央和国务院的关怀下,经过全国广大地质工作者的共同努力和辛勤劳动,已发现和勘探的金矿床(点)几乎遍及全国。迄至1984年底,我国已探明的金矿储量已居世界第四位,仅次于南非、苏联和美国。我国的黄金产量居世界第六位,排在南非、苏联、加拿大、巴西和美国之后。

会议表明,近年来我国金矿地质工作取得了重大进展。新类型的金矿不断有所发现,找矿勘探和科研工作不断取得新的成果。胶东地区前寒武纪破碎带蚀变岩型矿床的突破,使该区成为我国目前重要的黄金产地。以黑龙江团结沟为代表的与中生代陆相火山岩有关的斑岩型金矿的发现和勘探,丰富了我国金矿床的类型。此外,黔西南三叠纪碎屑岩中的微粒浸染型、黑龙江东风山前寒纪硅铁建造、豫西熊耳群中的古火山岩型金矿的发现,结束了我国只有含金石英脉和砂金类型的历史,从而丰富了对我国金矿成矿地质条件的认识,大大拓展了找矿的领域。

在找矿手段上,痕量金分析方法的突破,为化探工作发现金异常创造了条件,从而进入了以金为直接指示元素找金矿的新阶段。应用航空电法和地面电法或磁法,在第四系覆盖区划分含金构造破碎带、圈定与金矿伴生的硫化物富集带,也取得了明显的效果,发挥了间接找矿的作用。

在金矿地质科研工作中,全国金矿化集中区成矿条件、成矿规律和找矿标志的总结,隐伏矿床的预测,新的成矿模式的建立等等,对今后金矿的找矿工作都将起到积极的作用。

新的找金任务光荣而艰巨

黄金,是人类最早开发和利用的贵金属。它不仅在许多方面有重要的用途,更重要的它是当今国际上“不贬值的货币”,起着“自由外汇”和硬通货的作用,是国际贸易中最重要的支付手段。黄金储备的多少,在某种程度上标志着一个国家经济实力的强弱。在我国实行“对外开放,对内搞活”方针,全面推进经济体制改革的现阶段,增加黄金的储备量,对稳定国民经济,促进建设发展,保证改革的顺利进行,尤其具有重要意义。要增加黄金的储备,首要的任务就是大力加强金矿地质工作。寻找和勘探出更多的金矿资源,是地质工作者的光荣而艰巨的任务,也是发展黄金生产最重要的环节。所以,一定要进一步提高对加强黄金地质工作重要性的认识。

会议表明,我国已探明的黄金储量虽居世界前列,但在世界总储量中所占比例甚少,远满足不了我国经济发展和黄金生产的需要。目前,我国黄金地质工作和其他矿种地质工作相比,研究程度还低,基础地质工作也较薄弱,新类型金矿的找矿和科研才起步不久,广大西部地区的找矿仍有待开展。现有矿区的深部和外围亦有很大找矿潜力,全国星罗棋布的矿点和金异常为金矿地质工作的进一步开展提供了先决条件。只要全国金矿地质工作者通力协作,金矿地质工作的新局面就会到来。

全国金矿地质工作领导小组成立

为适应我国经济建设对黄金日益增长的需求,加强全国黄金地质规划的协调工作,加强部门之间的联系,在开幕会上,国家经委重工业局副局长白洁,受袁宝华同志的委托,代表国家经委宣布:成立全国金矿地质工作领导小组。领导小组组长:地矿部部长朱训,副组长:冶金部副部长周传典和中国有色金属工业总公司副经理朱雷。成员有何发荣、陈毓川、张福霖、陈铁生、蒋志、郭文魁、田本裕、姚培慧和焦永旭。

* * *

总结报告指出,这是一次团结的、协调的、改革的会,是一次成功的会,达到了预期的目的。通过会议进一步增强了开展金矿地质工作的紧迫感、光荣感,坚定了完成“七五”金矿地质储量的信心。同时,看到了依靠技术进步在找矿中所取得的丰硕果实。与会者认为,就这次会议的规模、内容、参加代表的广泛程度而言,可说是建国以来首次召开的跨部门的全国金矿地质工作盛会。认真贯彻落实好这次会议的精神,对搞好全国的金矿地质工作,进一步巩固和发展大好形势,必将起到积极的推动作用。

(本刊通讯员)