

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

全国基性、超基性岩及有关矿产第二次学术 讨论会在河北隆化召开

全国基性超基性岩及有关矿产第二次学术讨论会于1986年9月17日至23日在河北省隆化县召开。这次会议是由中国地质学会岩石专业委员会和河北省地质学会联合主办的。到会代表共121人,分别来自国内大专院校、科研和野外基层单位。会议共收到论文摘要75篇,会上散发的论文23篇。大会与分组会上宣读论文的达40多人次。涉及的内容包括矿物学、岩石学、地球化学、矿床学、数学地质和构造地质学等。有国内基础地质的研究,也有国外矿产及地质情况的介绍。与1981年第一次会议相比,这次会议的规模更大,研究课题更加广泛和深入。

历时七天的会议,反映了国内的研究现状及发展动向。除大会上报告外,还分矿产组与岩石组进行学术报告和讨论。大会伊始,地矿部地质研究所郭文魁

研究员作了《现代海洋地壳的成矿作用及其意义》的报告,阐述了现代洋壳内海底热泉成矿作用的事实及其成矿理论。之后,大会付主任委员白文吉付研究员介绍了菲律宾的蛇绿岩与矿产,并在分组会上提出了金矿的海底热泉成因说,认为著名的新疆托里金矿是一种新的金矿类型——蛇绿岩型金矿。这一认识引起了与会代表的极大兴趣和关注。会上还有许多代表作了关于其它矿产的报告,反映了近几年来所取得的成果。如铬铁矿的成因有新的突破,区分了蛇绿岩中的两种不同类型的铬铁矿床,即壳相组合的“分凝—堆积型”和幔相组合的“豆荚型”矿床。强调硫化铜镍矿床的深成矿浆贯入成因,认为绝大多数品位高、储量大,尤其是单斜状小岩体中的陨铁状、致密状和角砾状富矿石构成的大矿体,主要是由深源液态层状分

异矿浆的贯入作用而形成的。对广西元宝山锡矿,提出了与超基性岩有关的论点。其它与基性超基性岩、蛇绿岩有关的矿产,如金刚石、铂族元素、钒钛磁铁矿等,在会上也有报道。会上还总结了某些矿种的成矿规律及地球化学判别标志,如 SiO_2 、 MgO 值判断岩体的含铬性等;指出了数学地质方法在判断岩体含矿性及成因研究中的作用。

在岩石方面,蛇绿岩的研究取得了新进展。蛇绿岩(三位一体组合)的概念发生了变化,多种形成方式取代了大洋中脊形成的唯一模式,如弧后微扩张环境、岛弧以及地幔底辟作用等均可形成蛇绿岩。在国内,又发现了一些新的蛇绿岩套,如新疆红柳河蛇绿岩套、北天山巴音沟蛇绿岩套和“江南古陆”东南绿蛇绿岩套等。会上介绍了最近发现的广西罗城会宝坛地

区的科马提岩,一致认为是岩石学研究中的一项重大发现,具有一定的理论与实际意义。同时介绍了塞浦路斯蛇绿岩中的科马提岩。在蛇绿岩中还发现了新的成员,如玻安岩系。此外,通过对我国东部中新代玄武岩中的深源地幔岩包体的研究,更强调上地幔的不均匀性以及碱交代作用的存在。会议指出,今后应加强研究蛇绿岩与构造关系以及蛇绿岩形成的不同阶段的变质作用,建立符合中国地质情况的蛇绿岩剖面及形成模式。

学术报告后,大会进行了分组自由讨论,代表们畅所欲言,空气活跃,最后现场考察了著名的承德大庙含铁磷矿产的斜长岩体,并提出了许多有益的建议。

(周葵付 供稿)