

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

## 全国金矿地质工作经验交流会在北戴河召开

由全国储委、地质矿产部、冶金部、有色金属总公司联合筹办的全国第一次跨系统的金矿地质工作经验交流会10月7日—10月12日在北戴河召开。会上成立了全国金矿地质工作领导小组。代表们充分交流了金矿地质工作的经验,从不同方面探讨了我国不同类型金矿床的地质特征和成矿条件。为今后开展金矿地质工作开阔了思路。归纳起来,有如下几点认识。

1. 找矿范围不断扩大,跳出单纯寻找石英脉型金矿的圈子,在老的金矿类型区寻找新类型金矿是新的发展趋势。

2. 研究程度较高的老矿山,只要突破旧的找矿概念的束缚,采用新观点、新概念,配合物、化探方法查定,仍有可能在老矿区及外围找到隐伏矿体。

3. 破碎带蚀变岩型金矿是我国近几年发现的新的成矿类型。找矿关键是在矿化远景区内注意构造蚀变岩带的查定,不同级别的构造蚀变岩带往往是金矿的有利的导矿和容矿构造。

4. 卡林型金矿在我国已有多处发现,这类金矿床常具层控特点,其金异常往往在空间上与砷、汞、锑、银、钡等异常伴生或重合。渗滤性,交代性较好的围

岩条件及各种层间构造、断裂构造往往是成矿有利部位。采用化探微金测试等技术方法是寻找这类微细金的矿化异常,圈定矿体的重要手段。

5. 古生代海相火山岩型金矿在我国已有发现,东、西准噶尔的古生代海相火山岩型金矿可能为穆龙套型金矿的突破点。

6. 霍姆斯特克型金矿在我国主要分布在地台隆起边缘的拗陷区与硅铁质岩石有关的变质绿岩内。往往具层控特征,褶皱、断裂和背斜轴部通常是成矿有利部位,成矿时代以元古代最佳,对这类硅铁质岩建造进行伴生金评价将是寻找这类金矿的一个重要方面。

7. 在我国也发现了找砾岩型金矿的线索,今后仍将是值得重视的一个金矿类型。

8. 砂金矿的开采仍然是今后金矿地质工作的一个重要方面。根据金矿床或含金硫化物矿物中稀有分散元素含量特征及其某些硫化物矿物化学成分特征和矿物标型特征的研究,对矿床的质量进行评价方面也取得不少新成果。

(邓天佐 稿供)