

问：最后，我想提出一个问题，今后对蛇绿岩研究的方向和任务是什么？

答：今后蛇绿岩的研究，除了岩石学和地球化学以外，从区域地质和大地构造来说，恢复蛇绿岩的原始位置，也即确定蛇绿岩的成因和产生的构造环境，仍是急待解决的问题。据裴伟(Пейве)——他也是“活动论”者——的意见，这个问题可以从两方面去加以解决：一是详细研究蛇绿岩套剖面的内部构造，包括各层序之间的关系；二是详细研究蛇绿岩套在大陆褶皱带中的现存位置，包括本身的变质和变形以及蛇绿岩套上下的岩层关系。蛇绿岩成因的最新观点是“地幔-岩浆”说，它兼收并蓄了先前观点的正确部分，认为蛇绿岩底部的变质橄榄岩是地幔岩分离出玄武岩浆后剩下的固态残体，而其上的堆积杂岩和岩墙-熔岩则是玄武岩浆先后分异的产物，这一假说能较圆满地解释蛇绿岩内部构造上的许多问题，但它也并非无懈可击，因此，还要继续通过野外观察和成岩实验来充实和完善。尽管确认现代洋壳剖面与大陆上蛇绿岩套剖面之间有一定的相似性，这是近十年来地质科学所取得的最重要成果之一，因而使“活动论”有了长足进展，几乎毫不怀疑蛇绿岩是巨大的外来推复体，但进一步恢复古地理和古构造来解决各个蛇绿岩体生成的原始位置，这仍然是一个艰巨的任务。

本文承肖序常同志审阅，在此致以谢意。由于作者水平所限，对纷纭资料的综合归纳难免有遗漏、谬误或相互矛盾之处，敬请同志们指正。

地质消息

陕西旬阳探明一特大型汞锑矿床

旬阳公馆汞矿是我国独具特色、可供综合利用的大型汞锑矿床。矿床由南、北两个含矿带组成。数十个规模大小不等的含矿带都受断层控制，产于下泥盆统公馆组白云岩中的斜、横向断裂蚀变带内。属典型的陡倾斜断裂类型汞矿。

矿床具有“大、多、断、陡、隐、小、薄、散、综、深”的特点，即矿床规模大、含矿层位多，属陡倾斜断裂型、多隐伏矿体，单个矿体较小，一般偏薄、分散，多为汞锑综合矿石，矿化深度大。

南含矿带已于1976年勘探结束，共获得C + D级汞金属储量3818吨，锑金属储量17110吨。其勘探报告已经上级批准，可作为矿山建设的依据。

北含矿带也于1979年结束了详查，初步查明汞金属储量远景在2200吨以上。1979年仅在三个主要含矿体上进行详查，初勘的结果，就已探求C + D级汞金属储量1091吨。北含矿带今年转入勘探，预计1981年提交勘探报告。

同时，矿床外围成矿地质条件良好，已知汞矿床、矿点、矿化点较多，成矿远景较大，矿床的内、外部建设条件较理想。因此，公馆及其外围可望发展成为我国西北地区主要汞、锑生产基地之一。

(陕西省地质局第一地质队情报组)