

鹽類岩層。寒武奧陶系分佈于太子河流域及錦西一帶，几全为碳酸鹽類岩石所組成。石炭系发育于太子河流域，興隆、錦州區及辽東半島復縣。其中具有碳酸鹽類岩層者，太子河流域为中石炭紀（本溪統），興隆錦州區为上石炭紀太原統及中石炭紀本溪統，辽東半島復縣为上石炭紀。

## （二）找矿方向

1. 根据我国过去几年的經驗，圍繞現有矿区进行找矿，是寻找鉛鋅矿的主要方向。这不仅能够增加現有矿区的儲量，延長生产企业的服务年限，而且效果一般也是良好的。在第一个五年計劃期間106队坚持了就矿找矿的勘探方法，取得了很大的成績，所获得的矿量，为该矿山整个矿量的55%（从伪滿开采到現在保有），其他矿区也取得了良好的效果。当然，在各矿区进行找矿是比较复杂的，因此必需加强綜合研究，摸清成矿規律，以便正确地指导找矿和勘探。

2. 在燕辽沉降帶的邊緣部分，有碳酸鹽類岩石及新期花崗岩分佈的地区，是寻找矽礫岩型鉛鋅矿的有利地帶。賦存在沉降帶邊緣以外地区的碳酸鹽類岩石，是寻找热液交代及碳酸鹽類岩石中沿层交代的鉛鋅矿床的有利地帶。

3. 在碳酸鹽類岩石中寻找热液交代及沿层交代及矽礫岩型鉛鋅矿的同时，应注意在各类岩石中寻找热液鉛鋅矿床。

4. 在辽宁还分佈有安山岩系，这些安山岩系中

的凝灰岩角礫岩及其他火山沉积岩，对于造成鉛鋅交代矿床最为有利。目前在这类岩石中虽还没有什么矿点資料，但由于过去对它注意不够，不能肯定在这类岩石中就找不到矿。因此今后在这样的岩石中特别是在古陆邊緣或古陆拗陷的这类岩石中，而又有新期火成岩出露时应予注意。此外，根据桓仁矿区最近的資料来看，在安山岩的下部已打到矿，因此在火山岩中不但要注意寻找如前所述的交代或充填矿床，而且还应对矿区附近的火山岩系下部注意寻找隱蔽矿体。

据以上各点，將辽宁的鉛鋅矿区划分为重要的，較重要的，及次要的三类如下：

**重要的（I）：**类型屬於碳酸鹽類岩石中的热液交代矿床，碳酸鹽類岩石中的沿层交代矿床，或目前正在生产的矽礫岩型矿床而找矿范围又較大者。屬於这一类者有106区，鉄嶺，桓仁，103~105区域一帶，黃溝，委岫山，馬清溝，四道溝。

**較重要的（II）：**矽礫岩型矿床，或目前正在生产的热液矿脈而找矿范围又較大的。如馬鹿溝，403区、黃柏峪。

**次要的（III）：**热液矿脈，如瓦房店、寬甸、本溪。

本文主要系根据各队資料編写而成。所附于測草图則系根据普查队所編50万分之一东北地区地質草图初稿及矿点卡片繪制。在編写过程中承黃金林、左鳳歧、高寿如等同志校閱，并承高寿如、金鳳經等同志在繪制图紙方面給予很大帮助，統此致謝。

## 跃进捷报

本刊訊：冶金部地質勘探部門的全体职工，通过双反运动，提高了思想覺悟，生产热情不断高涨，根据第一季度地質勘探計劃完成情況，各單位的鑽、坑探效率普遍显著提高。全冶金部第一季度平均鑽探台月效率达147公尺，三月份平均达到167公尺/台月。其中以貴州有色局为最高，第一季度平均达到238公尺/台月，原来鑽探效率較低的云南分局正急起直追，第一季度平均达到142公尺/台月，三月份达到165公尺/台月。湖南有色局亦增長很快，三月份平均达到177公尺。第一季度最低者为广东有色局，平均为103公尺/台月。坑探效率亦有显著提高，全冶金部第一季度平均机掘水平台班效率为1.36公尺，三月份平均达到1.46公尺。其中辽宁有色局105队三月份机掘水平台班效率达到3.3公尺，云南有色局会泽勘探队三月份达2.36公尺/台班。目前广大职工在大跃进的高潮中，正以革命的干劲积极促进地質勘探大跃进，为实现党中央所提出的在十五年内，在鋼鐵及其他重要工业产品的产量赶上英国这一偉大目标，又多、又快、又好、又省地提供矿产資源。