

矿床，但不要生搬硬套。因为矿床工业类型是过去經驗的总结，絕不能概括无遺。再其次，在远景评价时，一定要考虑到矿物綜合利用問題，也要考虑到矿床有害伴生組份。綜上所述，对远景估价总的来說，这两个因素起很大作用，这就是：1.对发现的矿床进行总的地質研究；2.对发现的矿床和以前已研究过的矿床作比較。此外，远景评价还要考虑到区域的經濟地理条件，同时还要考虑到国家政策，比如关于发展中小型企业的問題，在矿床远景评价中，必須加以考虑。

矿床评价是一件复杂的工作，要想在普查阶段仅有的工作上，得出完全正确的评价更是比較困难的。同时，由于矿床评价关系十分重大，因此，应当尽可能請理論和經驗較丰富的同志参与评价。今后矿物原料基地的发展和扩大，其关键取决于成矿理論的提高和发展，以及普查勘探方法的研究和改进，所以我們应当努力加强地質理論的学习和普查勘探方法的研究。

本文承高毅明、宁孝勤、王永安、任柱荣等同志校閱，并提出了寶貴的意見，謹此致謝。

参 考 文 献

1. 区域地質普查——找矿中的若干問題。刘楓“地質与勘探”1957年6期
2. 大力开展普查找矿，为第二个五年計划准备勘探基地。高毅明“地質与勘探”1957年2期
3. 明确目的，加强领导大力开展普查找矿工作。譚英富 “ 1957年12期
4. 有关金屬矿床含矿地区远景评价的几个問題。姚培慧 “ 1957年6期
5. 我对解决东北地区勘探基地問題的几点意見。任柱荣 “ 1957年14期
6. 找矿勘探理論和方法 苏联專家講課汇编（重工业部地質司印）1954年6月
7. 在地表沒有露头的金屬矿床的找矿問題。В.И.Смирнов 地質譯叢 1956年11期
8. 在地質構造复杂的隱蔽地区普查与大比例尺地質测量的关系 В.Н.Козеряко 地質譯叢 1957年6期
9. 全苏普查金屬矿床的地球化学方法會議決議 地質譯叢 1957年6期
10. 地質普查的任务和方法 В.И.Красников 地質譯叢 1956年8期
11. 普查和金屬測量 А.П.Соловов 地質譯叢 1956年8期
12. 根据扩散流普查金屬矿床 Н.В.克瓦什涅夫斯卡雅 地質譯叢 1957年6期
13. 我对普查工作的几点意見 馮鐘燕 地質通訊 1957年32期
14. 关于普查工作的几个問題 蔣安等 “ ”
15. 参加普查找矿工作的体会 楊鴻达 地質知識 1955年10月
16. 目前地質工作中的几个問題 刘毅 地質通訊 1957年7月
17. 把普查工作再向前推进一步 李春昱 “ ”
18. 地質学的迫切任务 地質譯叢 1956年8期
19. 普查找矿工作中的体会 东北第一地質局117队 辽宁省地質工作經驗汇编 1956年11月
20. 区域地質普查找矿工作体会 冶金工业部地質局东北分局普查队 辽宁省地質工作經驗汇编1956年11月

野 外 圈 定 露 头 方 法

徐 福 勝

在开始圈定露头之前，首先应对整个区域内的露头进行一次全面的概查，对其层位关系大致有一个概念，然后再开始定点，即选择露头点。露头点多少是依据每一个露头形状或大小而决定。露头形状不规则的所定的点要多些，反之则可少些，其原则是在可能控制露头形状的情况下，尽量少定点，以免在往图上填写露头点时，造成过份密集影响图紙的清晰度。

对于出露相当大的露头，不但要把边界線点定出来，而且还应沿露头走向和傾斜方向繼續追索，以便进一步查出構造線和小的夹层，从而定出有代表性之产状要素。对于2—4公尺之露头，可在中間定一个

点；对于小于一公尺之露头，并且可以肯定是某一层位时，可以不再圈定。但根据岩性和产状要素，确定某些小露头属于一个层位时，可将若干个小露头作为一个大露头处理，仍然在露头羣之边界線上定点，并以虛線表示。如果对露头和露头羣之接触关系和层位不能肯定时，可挖些小短槽作为人工观测点。

在定点时应將露头号碼按順序号写在附近固定岩石上，露头点标志可在边界線上及露头形状轉折点之处，点一个点，外面白圈为符号，并在号碼附近插一个紅色測旗，以便測量时容易找到点号。最后將露头点填到野外記錄本和千分之一地形图上。