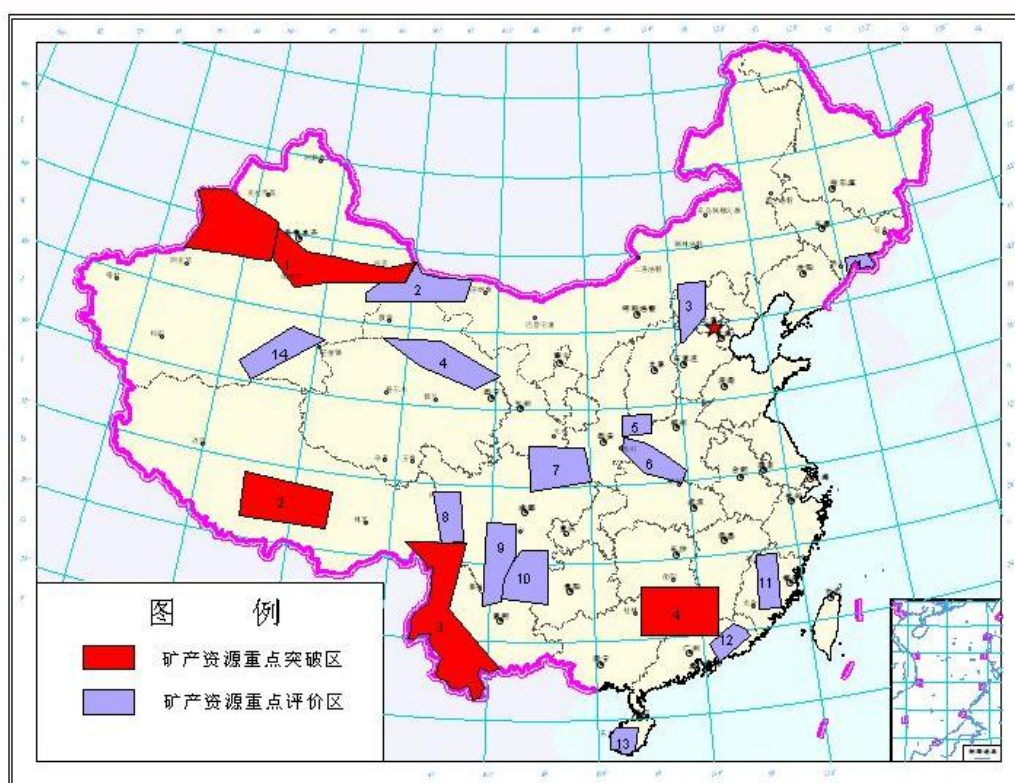


八、重要成矿区带找矿方向逐步明朗

随着国土资源大调查的实施，我国重要成矿区带地质工作程度显著提高，对地质背景、成矿规律、资源潜力、找矿方向的认识不断深入。

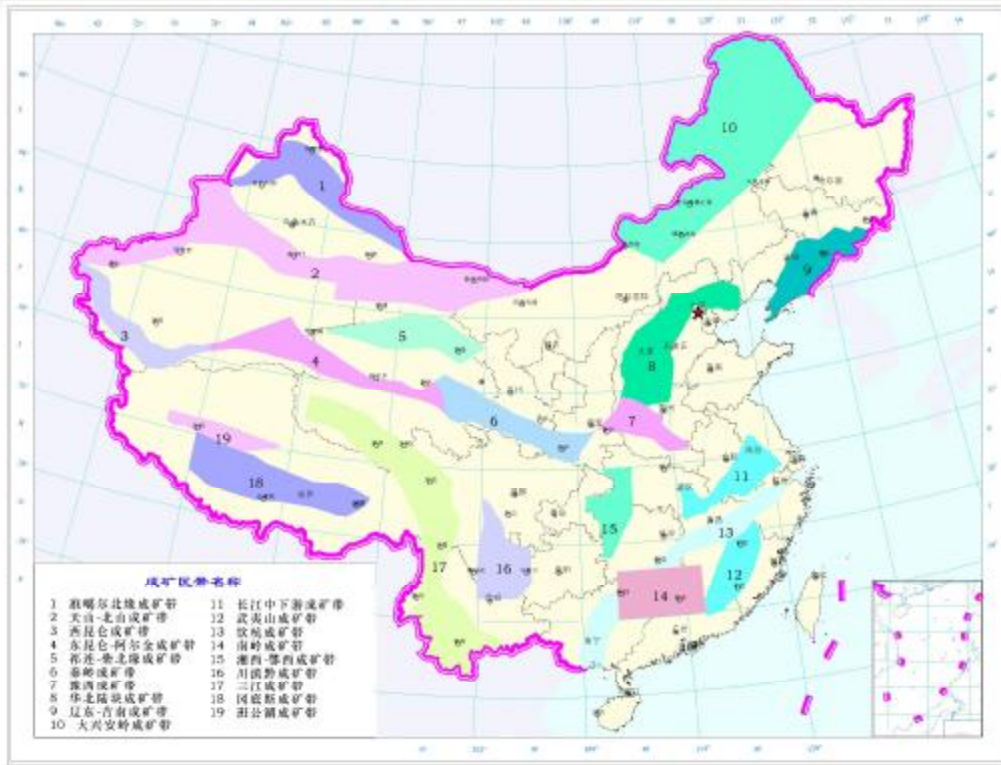
1999 年大调查启动，主要围绕东天山、三江中段、攀西、陕甘川、祁连山西段、郴州—邵阳、粤西—桂东、鄂豫陕、永梅会、德尔布干、阿尔金、东昆仑、阿拉善等重要成矿区带开展调查评价工作。



大调查初期重点开展的 13 个区带（蓝色）分布图

2005 年，根据实际工作进展，调整为西南三江、雅鲁藏布江、天山、南岭、大兴安岭、阿尔泰、昆仑—阿尔金、北山、秦岭、川滇黔、晋冀、豫西、湘西—鄂西、辽东—吉南、长江中下游、武夷等 16 个重点成矿区带。

2009 年，在全面总结阶段性成果基础上，新增东昆仑、班公-怒江、钦杭结合带 3 个成矿带，将重点成矿区带扩充到 19 个，为全面部署“十二五”矿产勘查工作奠定了基础。



“十二五”矿产勘查工作部署 19 个成矿区带分布图

重要成矿区带找矿成果与前景列表

序号	区带名称	新发现矿产地	新增资源量	资源远景
1	冈底斯成矿带	大中型 39 处	铜 1100 余万吨、铅锌 990 余万吨、银 16951 吨、铬 42 万吨	已形成我国最大的千万吨级铜矿基地
2	西南三江成矿带	大中型 75 处	铜 728 万吨、铅锌 1660 万吨、银 19379 吨、金 253 吨	有望形成千万吨级铜矿基地
3	南岭成矿区	大中型矿产地 56 处	锡 182 万吨、钨 31 万吨、铅锌 253 万吨、银 1479 吨、铋 10 万吨	新发现矿产地 36 处，新增铅锌 970 万吨、钨锡 236 万吨、铜 100 万吨
4	天山—北山成矿带	大中型 27 处	铜 634 万吨，镍 53 万吨，铅锌 835 万吨，金 93 吨，银 3000 吨，钾盐 2.5 亿吨	有望形成千万吨级铜矿基地
5	班公湖—怒江成矿带	矿产地 60 处	铜 700 万吨、铁 1.5 亿吨、金 173 吨	新增资源量铜 1000 万吨、金 200 吨以上

重要成矿区带找矿成果与前景列表 (续)

序号	区带名称	新发现矿产地	新增资源量	资源远景
6	昆仑—阿尔金成矿带	矿产地 30 处	铜 121 万吨、银 1225.6 吨、铁矿 21481 万吨、铅锌 160 万吨、钨锡 14.78 万吨、钾盐 2579	新发现矿产地 25 处, 新增铜 200 万吨、铁 5 亿吨、钨 (锡) 20 万吨
7	川滇黔相邻成矿区	大中型矿产地 57 处	铜 49.1 万吨、铅锌 1665.4 万吨、银 2242.7 吨、锰 6581.5 万吨、金 232.4 吨、铂族 59	新发现矿产地 200 处, 新增铅锌 1900 万吨、铜 356 万吨、铁矿 13.55 亿吨、铝土矿石 2.9 亿吨
8	湘西—鄂西成矿带	大中型矿产地 41 处	金 138 吨、铅锌 697 万吨、铜 25.73 万吨	新发现矿产地 38 处, 新增铅锌 1450 万吨、铜 30 万吨、铁矿 2.2 亿吨、金 100 吨、银 2500 吨
9	长江中下游成矿带	大中型矿产地 29 处	铁 1.8 亿吨、金 40.7 吨、铜 15.8 万吨	新发现矿产地 10 处, 新增铜 250 万吨、铁矿 6 亿吨、铅锌 150 万吨、金 30 吨
10	豫西成矿区	大中型矿产地 19 处	金 15.63 吨、铅锌 960.67 万吨、银 1.1 万吨	新发现矿产地 20 处, 新增铁矿 13 亿吨、铝土矿 2 亿吨、铅锌 1000 万吨、钼 100 万吨
11	武夷山成矿带	新发现大中型矿产地 17 处	铅锌 257.4 万吨、锡矿 21 万吨	新发现矿产地 10 处, 新增铜 165 万吨、铅锌 430 万吨、铁矿 1 亿吨钨锡 16 万吨、金 26 吨
12	秦岭成矿带	大中型矿产地 18 处	铅锌 1236 万吨、铜 39.3 万吨、金 95.3 吨、银矿 22881 吨	新发现矿产地 20 处, 新增铅锌 1200 万吨、金 170 吨、钼 40 万吨、银 1000 吨、铜 180 万吨
13	辽东吉南成矿带	新发现矿产地 10 处	铁 30 亿吨、金 212 吨、银 1022 吨、铅锌 18 万吨、钴 22591 吨、镍 25010 吨、硼矿 84.86	新增铁矿石 50 亿吨、金 125 吨、铜 125 万吨、铅锌 250 万吨、钼 60 万吨、硼矿 30 万吨
14	大兴安岭成矿带	大中型矿产地 12 处	内蒙古额尔古纳市虎拉林金 7.858 吨, 乌日钼 4239 吨, 新巴虎右旗银铅锌 14.3 万吨	新发现矿产地 30 处, 新增铜 100 万吨、铅锌 100 万吨、银 5000 吨、钼 22 万吨
15	祁连成矿带	大中型矿产地 9 处	钨 12.1 万吨, 钼 11.2 万吨, 铜 1.6 万吨, 铅锌 7.9 万吨	新发现矿产地 25 处, 新增铁矿石 2 亿吨、铜 50 万吨、镍 20 万吨、铅锌 50 万吨、钨 30 万吨、钼 10 万吨、
16	阿尔泰成矿带	大中型矿产地 5 处	金 8.78 吨、铅锌 924.9 万吨、铁矿 4.4 亿吨、铜 74.5 万吨	新发现矿产地 25 处, 新增铜 300 万吨、金 500 吨、银 2000 吨