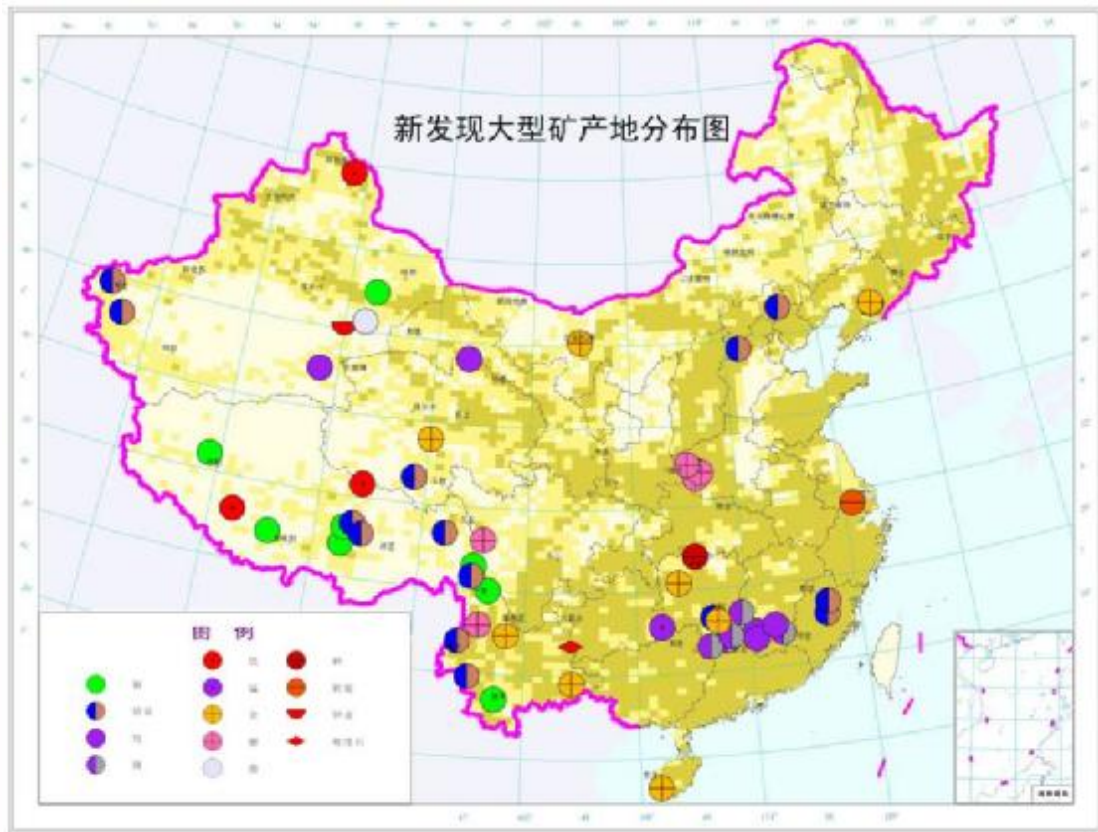


### 三、铁、铜、铝、钾盐等国家紧缺矿产 实现找矿重大突破

新发现辽宁大台沟、安徽泥河、新疆阿吾拉勒、西藏尼雄等一批大型铁矿，开创了我国铁矿找矿新局面，正逐步发展成为我国新的铁矿石资源基地。新发现西藏驱龙、云南普朗、羊拉、新疆土屋—延东等大型—超大型铜矿，有望形成西藏冈底斯、滇西北、新疆东天山等新的国家级铜矿资源基地。在山西交口—汾西、河南济源—新安、桂西南、黔北等地区新增一批铝土矿资源量，为传统的铝土矿资源基地提供了资源保障。罗布泊大型钾盐矿已规模开发。



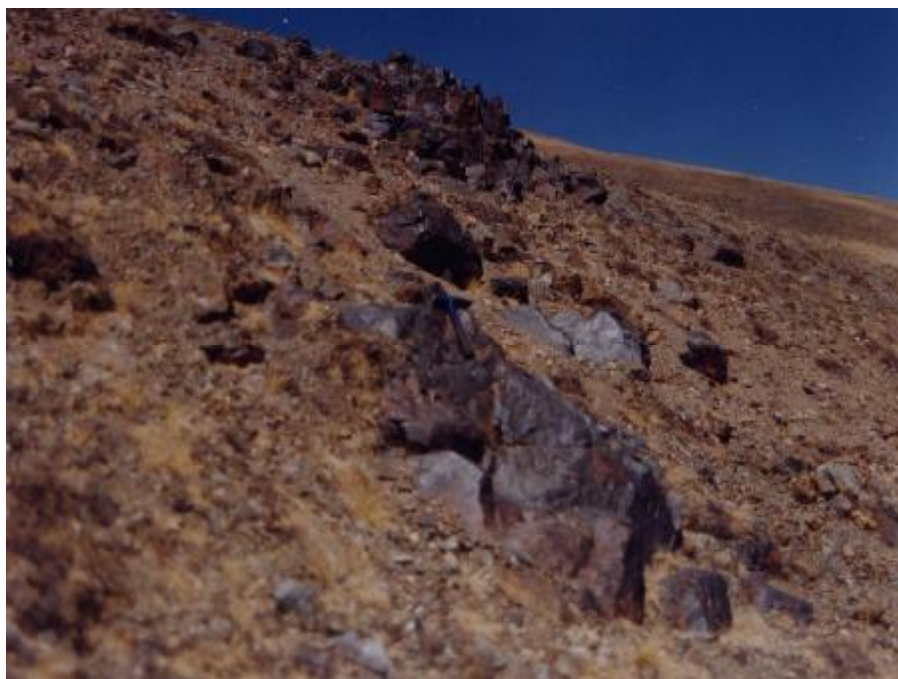
新发现大型矿产地分布图（黄色为我国矿产勘查工作程度密度）

### (一) 铁矿调查评价取得重要进展，开创了铁矿勘查新局面

在华北陆块区、长江中下游地区开展深部找矿，发现并评价了安徽泥河、辽宁大台沟、河南练村、山东龙王庙、河北杜蒿坨等大型隐伏铁矿；西部冈底斯、西天山、西昆仑等成矿带新发现西藏尼雄、新疆阿吾拉勒、老井-赞坎等一批铁矿新区。新增铁矿资源量 50 亿吨，进一步摸清了铁矿资源现状，为制定我国铁矿战略提供了基础支撑。



安徽泥河铁矿勘查外景



西藏尼雄富铁矿地表露头



新疆阿吾拉勒查岗诺尔铁矿依山为伴



新疆赞坎铁矿露天采场

## (二) 铜矿勘查成果丰硕，有望形成一批千万吨级铜矿基地

发现西藏驱龙—甲玛、多龙，云南普朗、羊拉，新疆土屋—延东等大型-超大型铜矿床，新增铜资源量 3851 万吨，西藏冈底斯、滇西北、新疆东天山、班公湖—怒江等正在形成或有望形成国家级铜矿资源勘查开发基地，为近期形成规模产能奠定了资源基础。



西藏多不杂铜矿氧化带铜矿景观



西藏多不杂铜矿地表露头



西藏山南努日矽卡岩型铜多金属矿地貌



云南羊拉铜矿地貌

(三) 新增铝土矿资源量 4.5 亿吨，资源潜力很大

山西交口-汾西新发现庞家庄、王润两处大型铝土矿，估算铝土矿资源量 1.44 亿吨；河南济源—新安新发现澠池礼庄寨和济源下冶矿区 2 处大型矿产地，提交资源量 1.12 亿吨；桂西地区新发现宾阳王灵、横县马岭 2 处大型矿床，探获堆积型铝土矿资源量 0.8 亿吨，预测广西平果式岩溶堆积铝土矿总资源量达 2.16 亿吨；黔北务正道地区新发现大竹园、瓦厂坪 2 处大型铝土矿矿床，新增资源储量 0.8 亿吨。



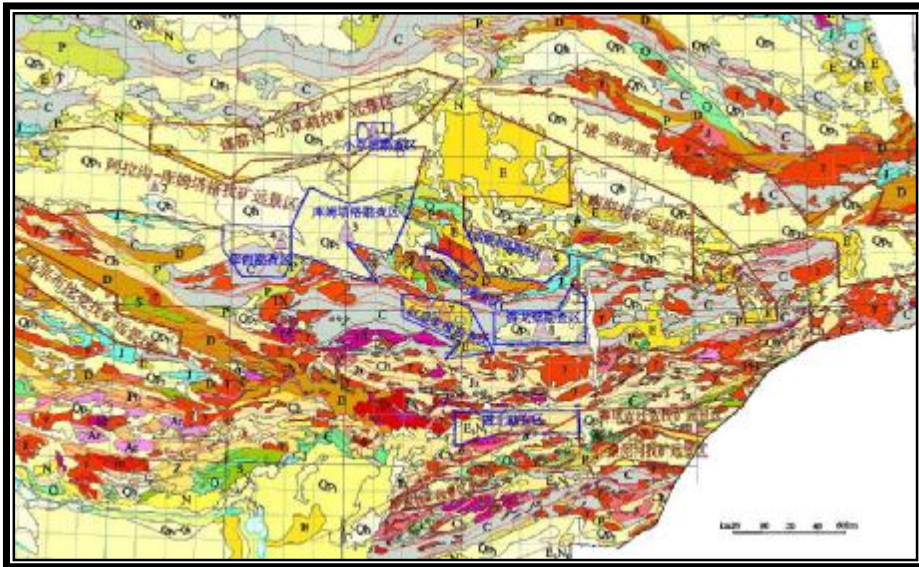
全国大中型铝土矿床分布图

### (三) 钾盐等生产基地逐步建立

已形成罗布泊的罗北钾盐生产基地，探求硫酸钾资源储量 1.84 亿吨，罗南新增 0.3 亿万吨，累计达 2 亿吨以上。柴达木盆地古近系发现多层卤水含水层，最大总厚度 694 米，显现出良好的找矿前景，初步估算钾盐资源量 2.14 亿吨。西藏扎布耶盐湖地表卤水、晶间卤水及固体矿物中均含碳酸锂，总资源量达 246 万吨，居我国第一位，是世界三大百万吨级盐湖锂矿之一。同时，首创了适合当地的梯度太阳池低成本提锂新工艺，为西藏经济发展和我国能源（锂）安全发挥了重要作用。另外，在东疆形成钠硝石矿产勘查开发基地，探求硝酸钠资源量 1.54 亿吨，远景资源量达 2.0 亿吨。



罗布泊钾盐矿区分布图，罗北及东西台地（1.84 亿吨），罗南（新增 3000 万吨）



东疆钠硝石主要矿区分布图