

引言

《新一轮国土资源大调查》是在我国领域和管辖海域范围内，主要对土地资源、矿产资源、海洋资源等自然资源，开展基础性、公益性、战略性综合调查评价工作，为国家进行宏观调控提供基础资料和依据，为政府履行规划、管理、保护和合理利用国土资源的管理职能服务，为社会公众提供公益性国土资源信息。实施周期为 1999—2010 年，为期 12 年，总投入 120 亿元。

“矿产资源调查评价工程”是新一轮国土资源大调查“一项计划、五项工程”的重要组成部分，由中国地质调查局负责组织实施。突出重点矿种、重要成矿区带，以实现找矿突破、引导商业性矿产勘查开发、提高矿产资源保障能力为目标，瞄准油气、煤炭、铀、铁、铜、铝、钾盐、金、铅锌、锰、钨、锡等战略性矿种，聚焦全国 16 个重点成矿区带，按照“区域展开，重点突破”的原则，突出先行性和战略性。



在全国范围内筛选了 16 个重要成矿区带作为部署的重要选区

主要分三个层次：一是全国矿产资源潜力评价，摸清资源家底，为政府宏观决策提供依据；二是重要成矿区带矿产远景调查，提交新发现矿产地和勘查靶区，引导拉动商业性矿产勘查；三是大型矿产地前期勘查，实现找矿重大突破，带动区域找矿工作。1999 年大调查实施以来，矿产资源调查评价工作累计投入经费近 40 亿元，设置项目 1200 多个，完成钻探进尺 160 余万米。

取得了一批具有宏观影响的大成果。新发现一批大型矿产地，新增一批重要矿产资源量。北方可地浸砂岩型铀矿正在成为新的能源接续基地，油气基础地质调查有望开拓一批新的油气资源战略选区。铁、铜、铝、钾盐等大宗紧缺矿产取得重大找矿突破，铅锌、钨锡、金银等优势矿产开创找矿新局面。藏中千万吨级铜矿基地、新疆阿吾拉勒十亿吨级铁矿基地、新疆罗布泊亿吨级钾盐矿基地、青海大场百吨级金矿基地，以及滇西北、东天山、念青唐古拉山、乌拉根、祁漫塔格等资源基地初显雏形。北方老钢铁基地、长江中下游铁矿基地、南岭钨锡资源基地、秦岭铅锌银资源基地、武夷铅锌银资源基地等老资源基地重焕青春。



一个个钻塔高耸入云揭示出一个个巨型矿床

矿产资源调查评价在注重取得找矿成果的同时，立足于服务国家经济和社会发展大局，努力构建地质找矿新机制，探索推广泥河模式、嵩县模式、锡田模式、新疆 358 项目、青藏专项等机制创新的实践经验，推进矿产勘查成果及时转化，有力地拉动了后续的商业性矿产勘查及开发，促进找矿成果快速转化为矿业产能，为国家经济社会的高速发展提供了有力地支撑和保障。