



## 全国矿产资源潜力评价取得四大成果

### 在矿政管理和地质找矿中发挥重要作用

来源： 中国国土资源报； 作者： 于德福

记者从8月3日召开的全国矿产资源潜力评价项目2011年工作会议上获悉，全国矿产资源潜力评价已取得四大成果，并在我国矿政管理和地质找矿中发挥了重要作用。

一是全面完成省级基础地质编图和基础数据库建设，进一步夯实了我国地质找矿基础性工作。全国共完成1：25万实际材料图687幅、1：25万建造构造图730幅；完成了全国省级重力、磁测、化探、遥感、自然重砂等基础地质编图和数据库建设；完成省级基础地质数据库维护工作，新增矿产地数据1.19万个、地质工作程度数据记录1.65万条，新增大量地球物理测量数据和地质图矢量化数据；全国性综合图件编制和数据库建设稳步推进。

二是全面完成全国铁、铝、煤炭、铀、铜、铅、锌、钨、锑、稀土、金、钾、磷等13个矿种资源潜力评价工作，其中铁、铝资源潜力评价预测资源量数据已提交部矿政管理“一张图”工程使用，其他矿种数据将于8月底进入“一张图”工程。

三是阶段性成果已经部分应用于地质找矿工作，找矿效果突出。以潜力评价成果为基础，国土资源部编制了《我国能源与重要矿产资源潜力及保障能力分析》报告，为国家资源政策和资源战略制定提供科学依据；圈定的找矿远景区，为编制全国矿产资源规划、全国地质勘查规划、“十二五”矿产资源勘查规划、找矿突破战略行动计划以及47片整装勘查区的确定，提供了依据；将预测成果及时应用于矿产勘查实践，在鞍山一本溪、冀东、攀枝花铁矿勘查，伊犁盆地铀矿勘查等取得一系列重大找矿突破，其中辽宁本溪大台沟铁矿预测远景资源量达70亿吨以上，四川省在4个钒钛磁铁矿整装勘查区内筛选出21个勘查区块，预计可新增钒钛磁铁矿资源量79.8亿吨。

四是创新了矿产资源潜力评价方法体系，培养了人才，建立了全国、大区中心、各省（区、市）三级潜力评价工作机制，为今后实现潜力评价常态化奠定了良好基础。建立了矿床模型综合地质信息预测理论与方法，在最小预测区圈定、区域综合编图解释模型、建模器方法、地质参数体积法等方面取得了一批创新型成果。

主办：中国地质科学院 运行管理：中国地质科学院信息中心 网站备案：京ICP备05029128

地址：北京市西城区百万庄大街26号，邮政编码：100037，电话：01068335853

Copyright 1997-2008 All Rights Reserved 版权所有，转载必须注明来自中国地质科学院网站