



全国性矿产地清理,初步摸清资源家底

——《中国矿产地志·中国矿产地分省图集(2020)》正式出版

为摸清中国矿产资源家底及其禀赋特征,主动对接服务国家规划,由陈毓川院士指导,中国地质科学院矿产资源研究所王岩、王登红、黄凡主编的,中国地质调查局“中国矿产地志”二级项目及国家出版基金联合资助的《中国矿产地志·中国矿产地分省图集(2020)》于近期正式出版。图集为8开版本,100页,印刷精美,色彩适宜,首次印制2000套。这是中国第一个全面反映全国各省矿产资源全貌的大型图集,基本摸清了中国矿产资源家底,为国家及省级矿产资源规划、国土空间规划、矿产勘查部署等提供了基础性资料和科学依据,为社会大众普及了中国矿产资源国情。

该图集系统梳理了我国能源、金属、非金属和水气四大类矿产已发现的182个矿种64 846处矿产地的名称、经纬度、共伴生矿种、矿床规模等资料,其中,涵盖了大型-超大型矿产地5843处、中型矿产地9310处和小型矿产地22 452处,基本代表了中国目前矿产资源的现状,表明了中国矿产资源家底并不殷实,保障国家能源资源安全任重道远。

图集首次实现了“一个统一、三个覆盖”的研编目标,即按照统一的矿产图例开展研编,实现了已发现矿种全覆盖、矿产地全覆盖、陆域面积全覆盖,并总结了32个省/区/市(含台湾)矿产资源分类和分布特征等,是中国矿产资源一本通。图集较全面反映了《中国矿产地志》现阶段研编的新成果,最大限度地、客观地体现中国矿产资源的信息量,为今后缓解矿产资源的瓶颈提供战略性理论依据,为取得重要成矿区带找矿突破指明战役性方向,为就矿找矿勘查提供具体的工作建议。

图集可供从事矿产资源勘查开发、教学及相关领域研究和管理人员参考,亦可供社会大众了解中国矿产资源国情参阅。

(中国地质科学院矿产资源研究所 王岩、王登红、黄凡 供稿)

