



第五部分 地质资料信息化与社会化服务

一、地质数据汇聚增量创历史最高

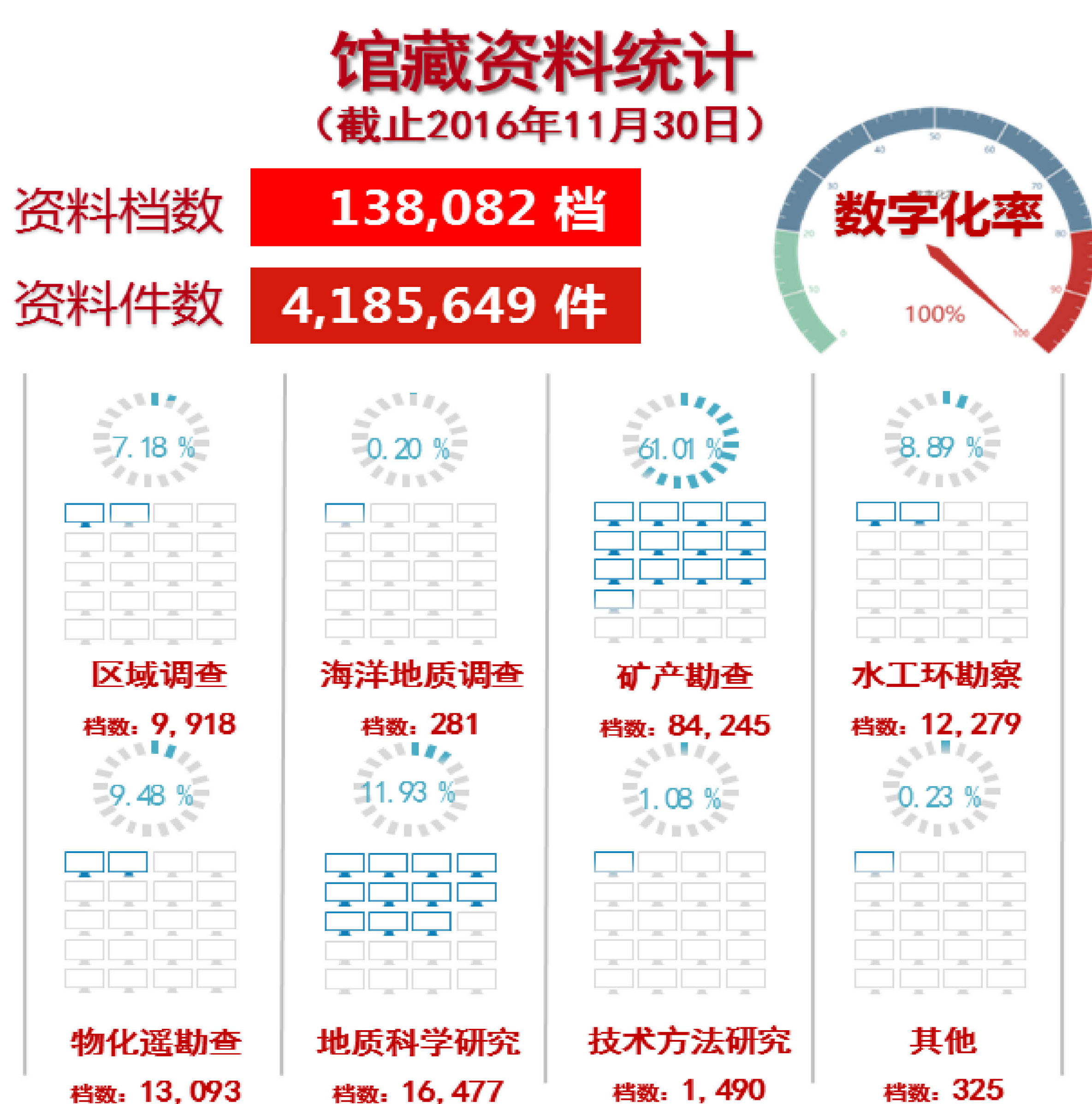
※ 地质资料：新接收 5200 余档，馆藏实体资料达 14 万档。

数字资源量已达 149TB。

※ 岩心：新采集入库 3.1 万余米，累计已达 41 万米。

※ 钻孔图表：新采集 20 万孔，累计已达 90 万孔。

※ 地学文献：在线地学文献 1.1 亿篇，文献摘要和元数据 5.7 亿条。



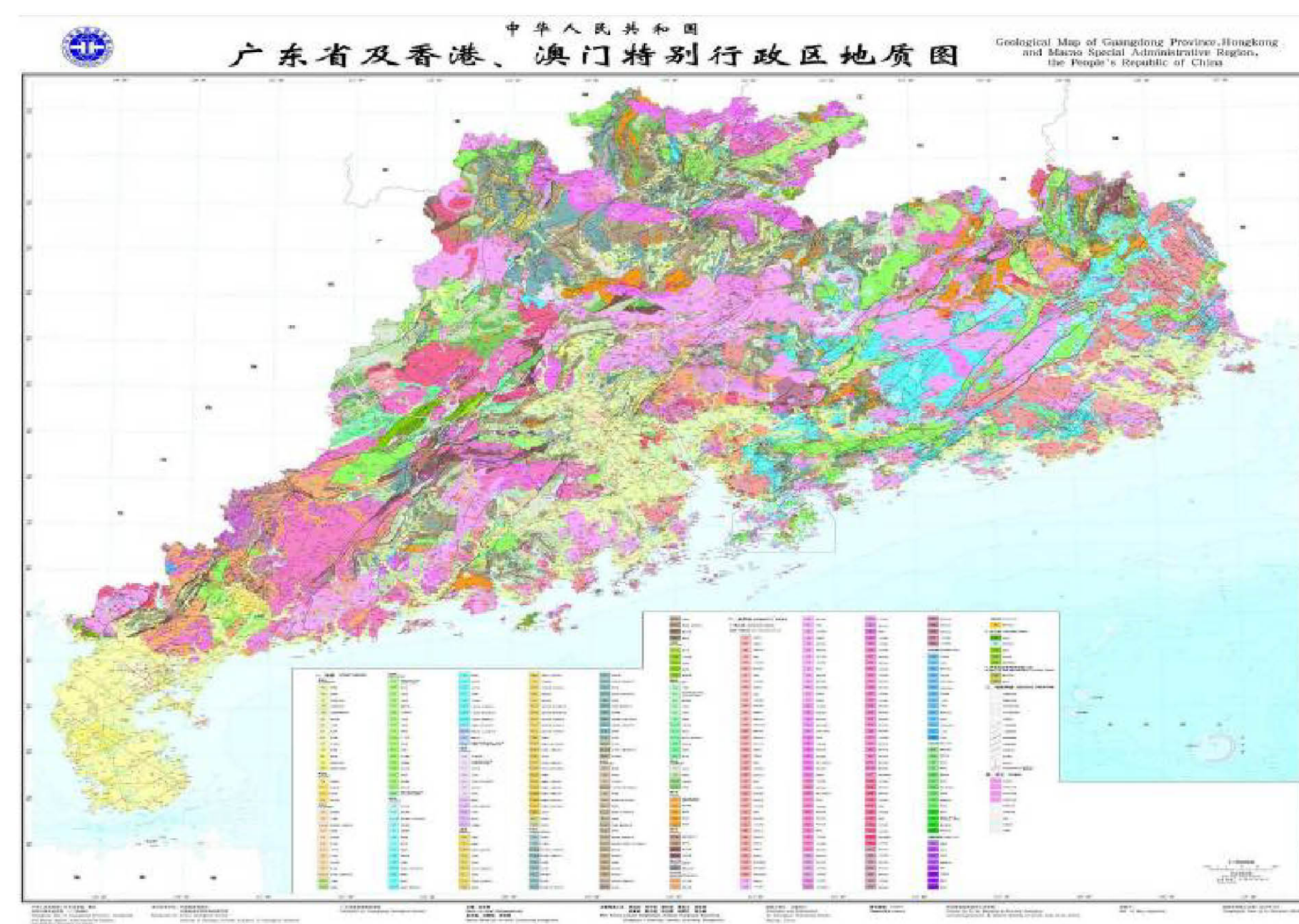
实物地质资料管理

全国地质资料馆馆藏量

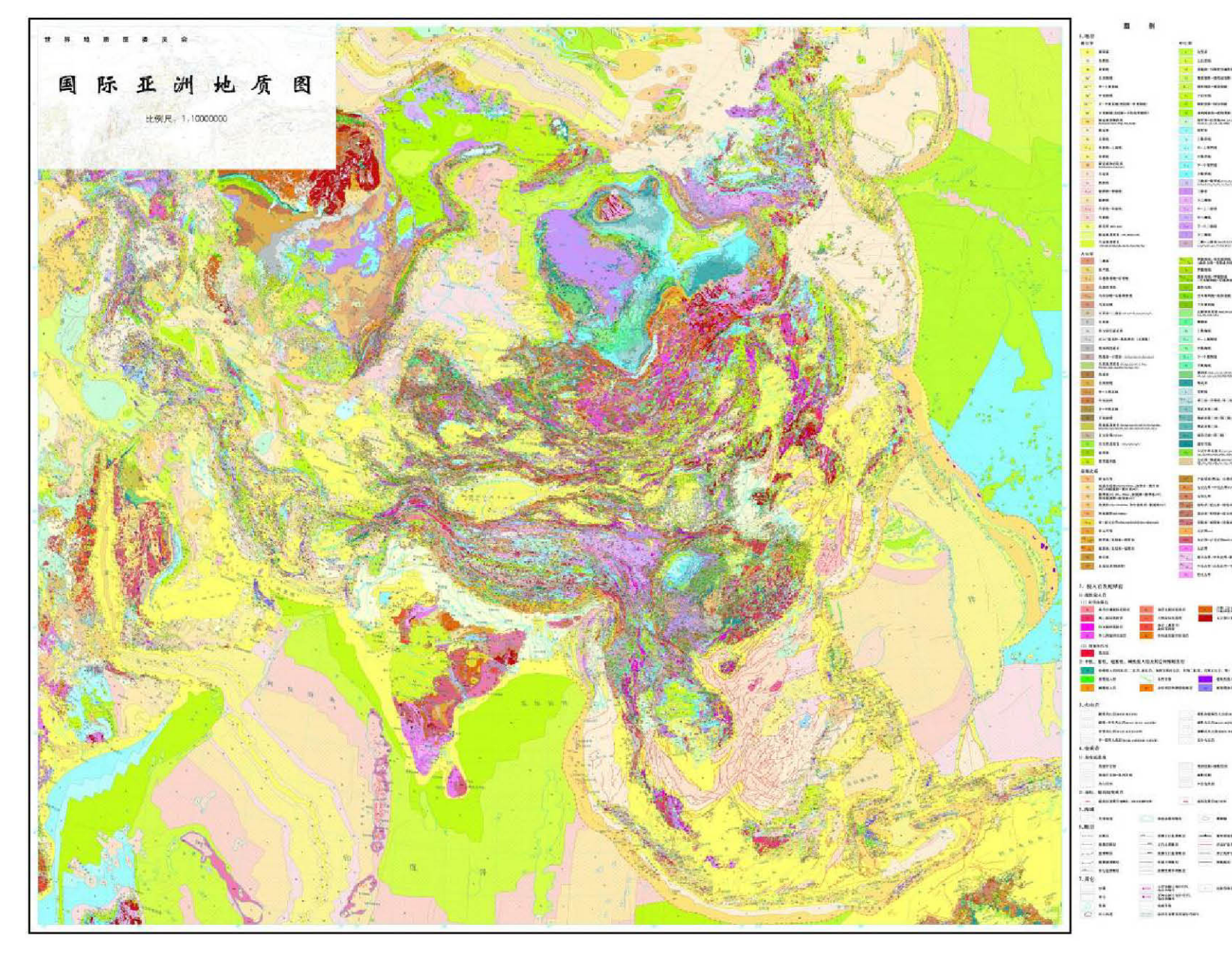
二、权威性基础地质图件产品硕果累累



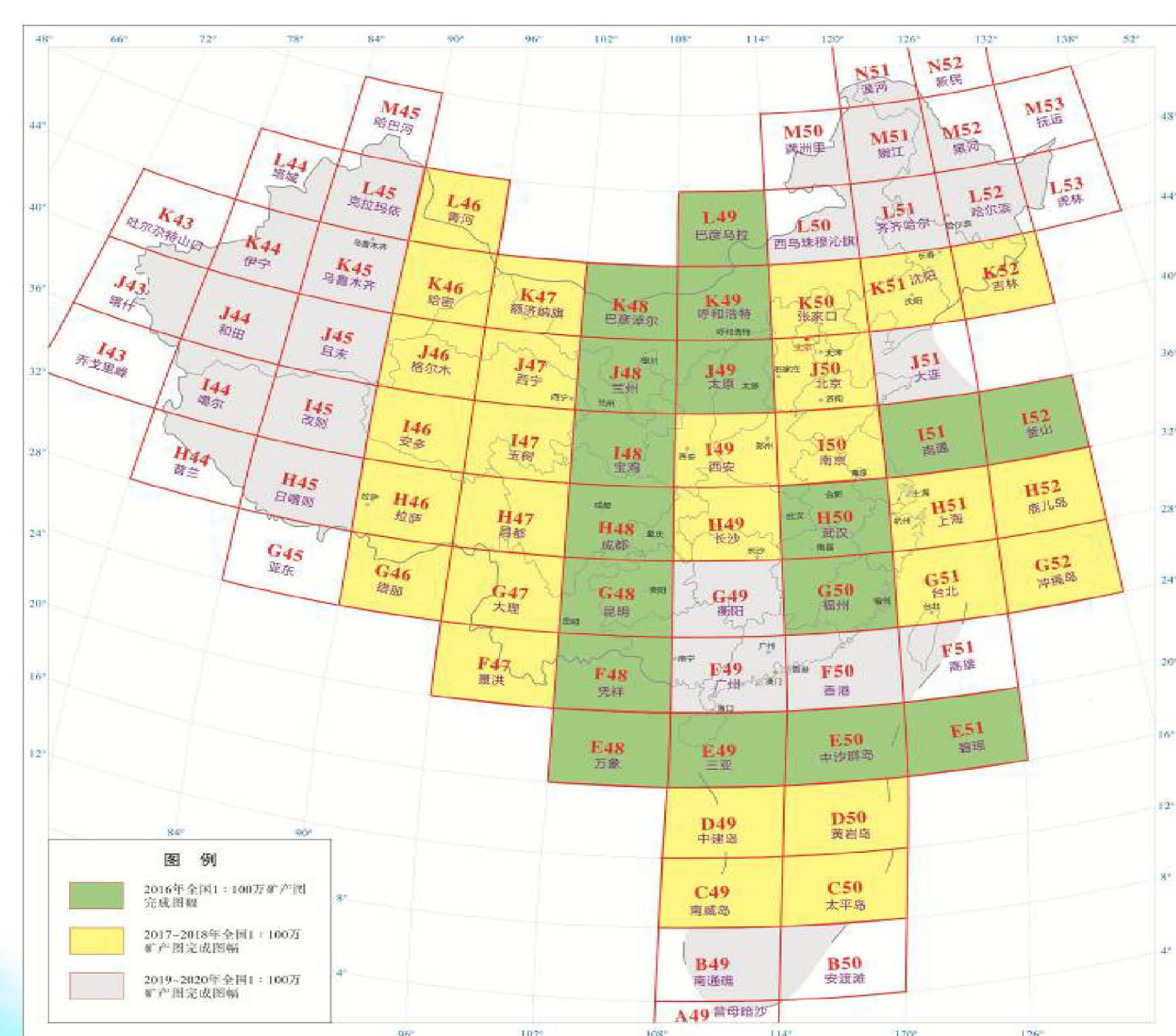
完成吉林等 8 省地质志编制



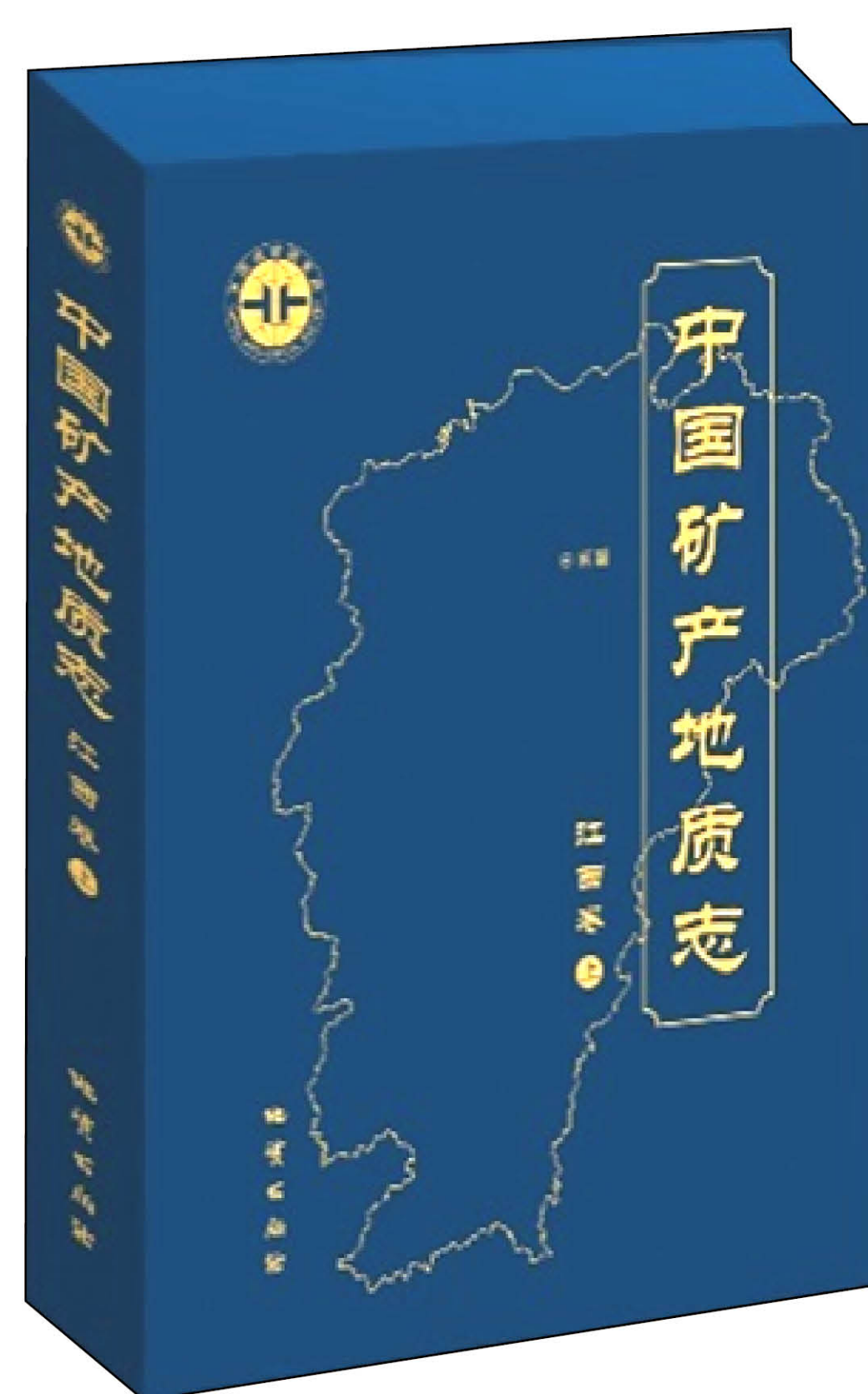
广东省、及香港、澳门特别行政区地质图



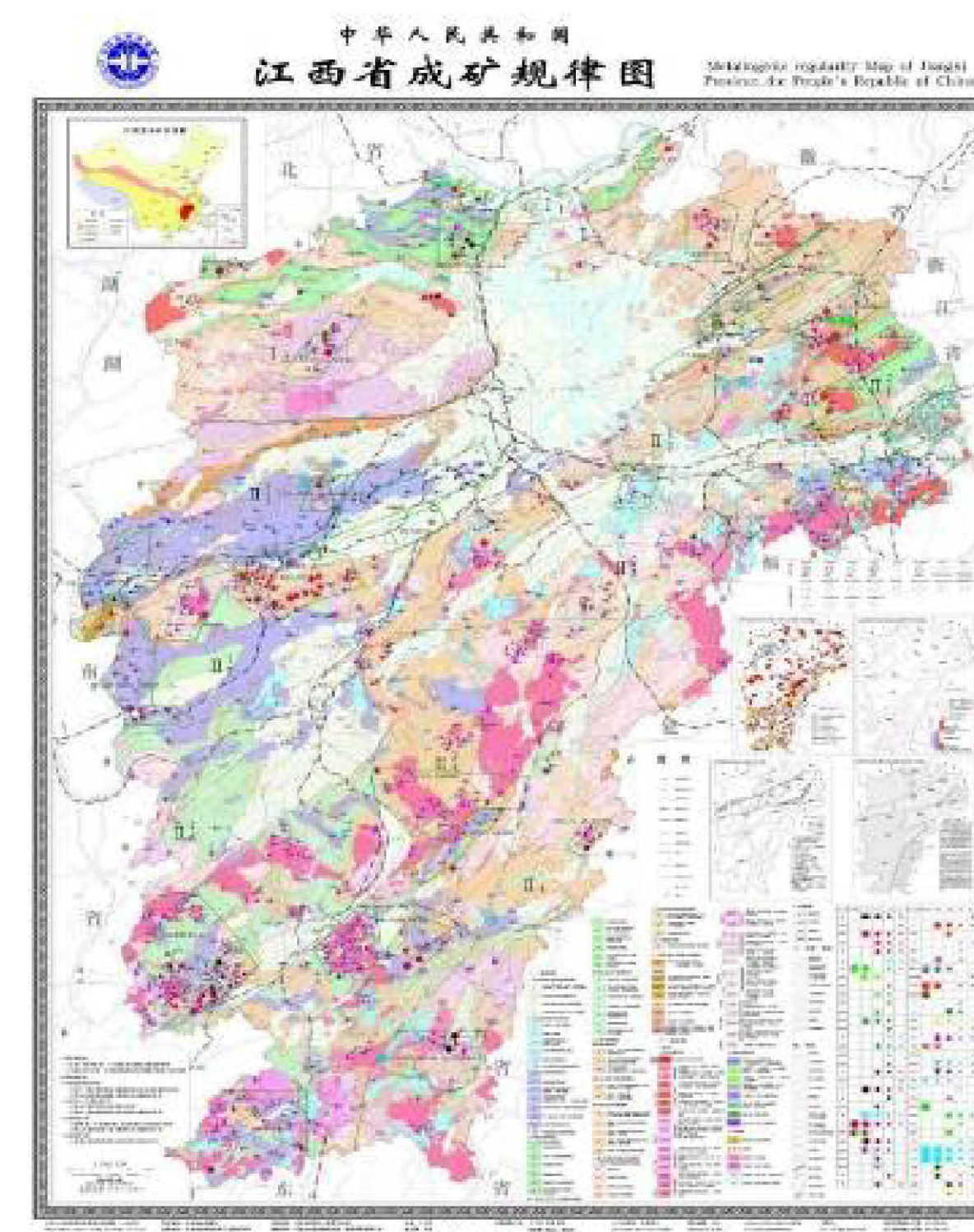
国际亚洲地质图



完成 1 : 100 万矿产图及说明书 15 幅



矿产志江西卷



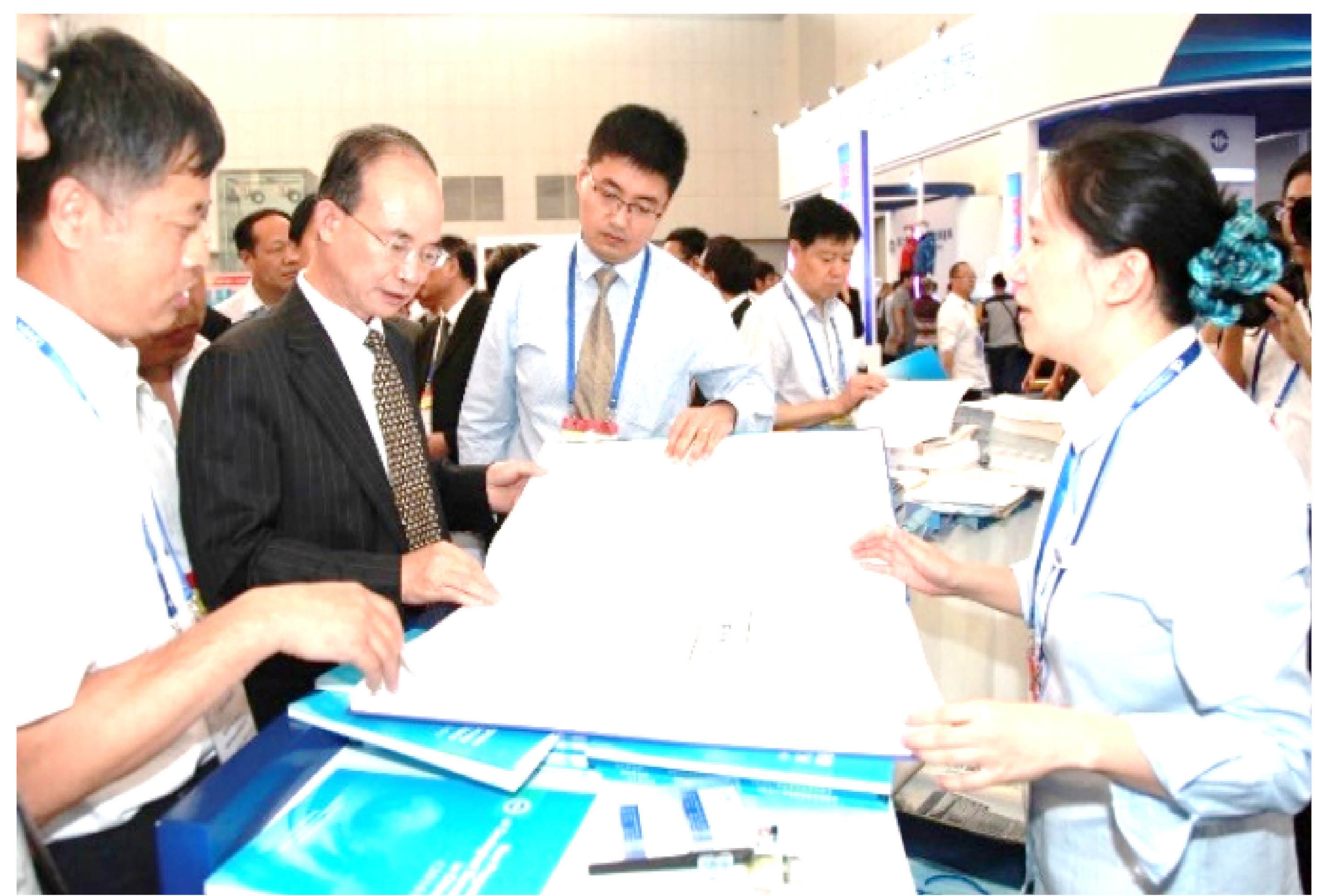
江西省成矿规律图



第五部分 地质资料信息化与社会化服务

三、地质资料服务模式不断扩大

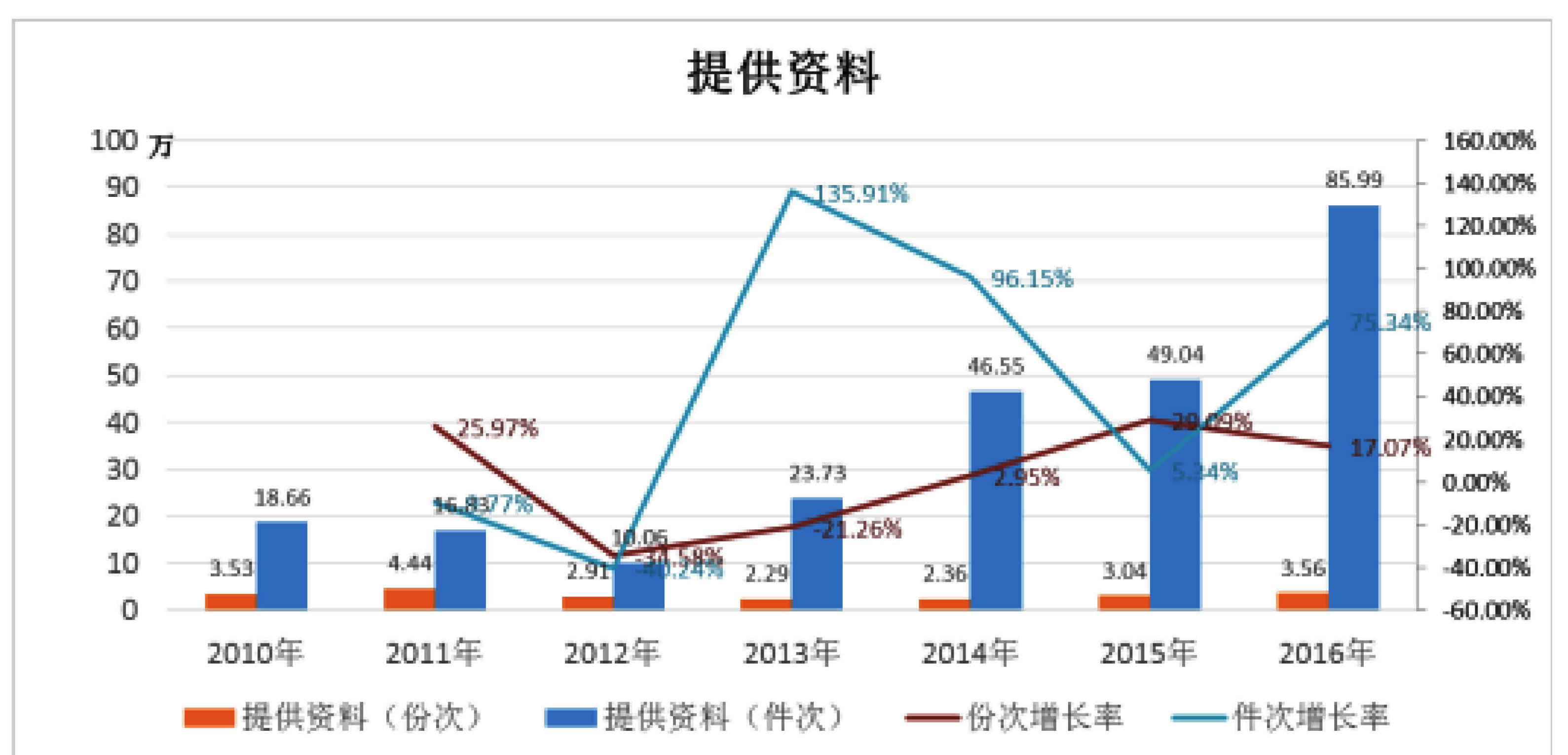
首次在线发布海洋地质调查成果资料和原始数据, 实现海洋地质调查成果信息化、智能化服务的“破冰之旅”。发布了13个省(区、市)1200幅解密的1:5万地质图。提供了85万余件次地质资料服务, 较去年增长69%。地质钻孔网络发布已达60余万个。提供了1.8万米的岩心观察、取样服务。科普服务达1万人次。电子文献下载量达430万篇。局门户网站访问人数超过325万人次, 提升了社会化服务水平。



矿业大会地质资料服务



地质资料信息网



地质资料服务统计表



岩心、钻孔数据服务网



海洋地质信息服务网



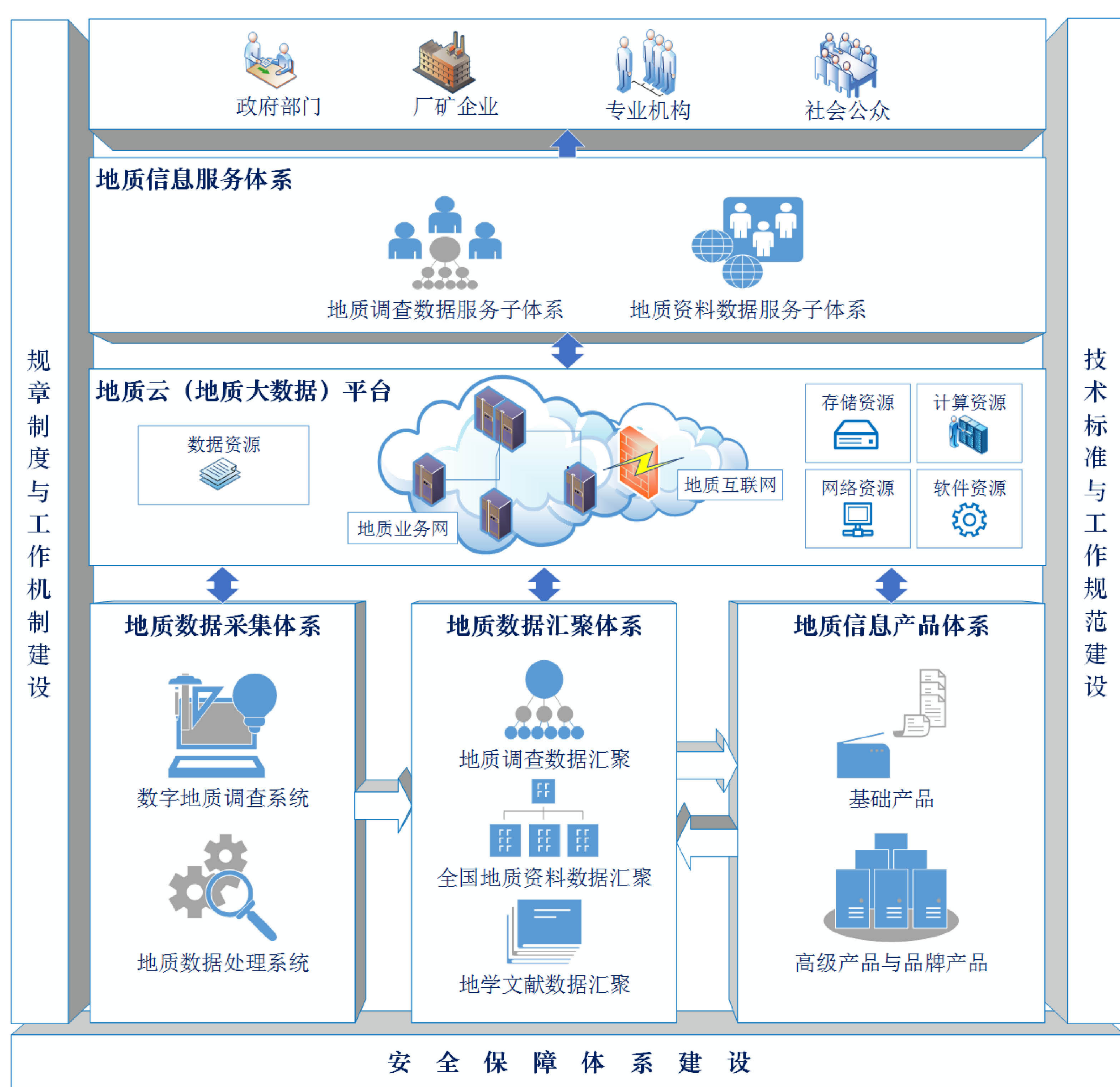
中国首批地质生毕业百年实习报告展



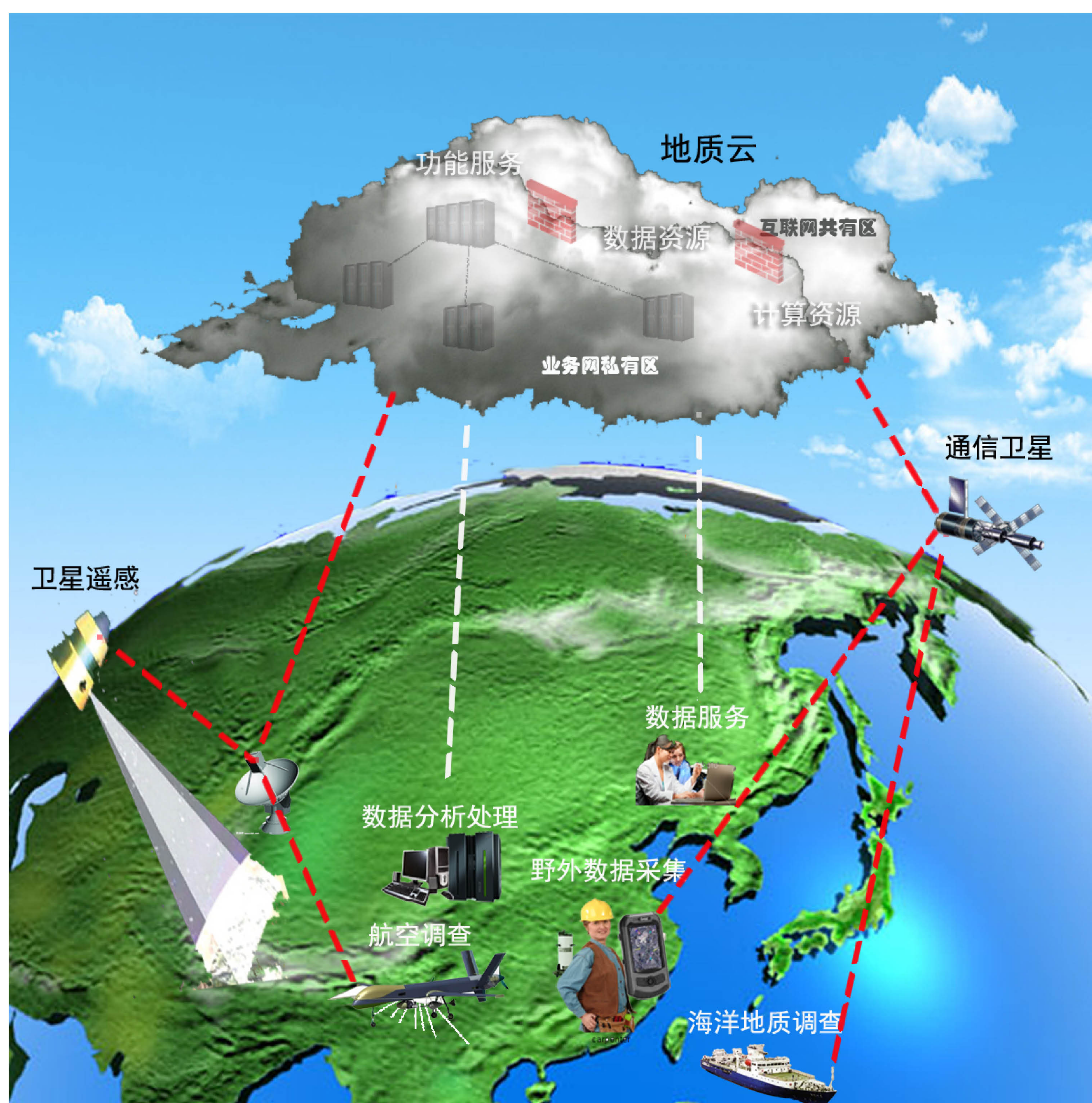
第五部分 地质资料信息化与社会化服务

四、构建地质云（地质大数据）总体框架

（一）地质云“413”总体框架。4个体系：地质数据采集体系、汇聚体系、产品体系、服务体系。1个平台：地质云平台。3项保障：制度、技术标准、安全保障。地质云平台“311”建设内容：建设完善3张网（地质调查涉密网、业务网和互联网），建设1个覆盖全局辐射全国的节点体系，建设1个地质云资源管理平台。

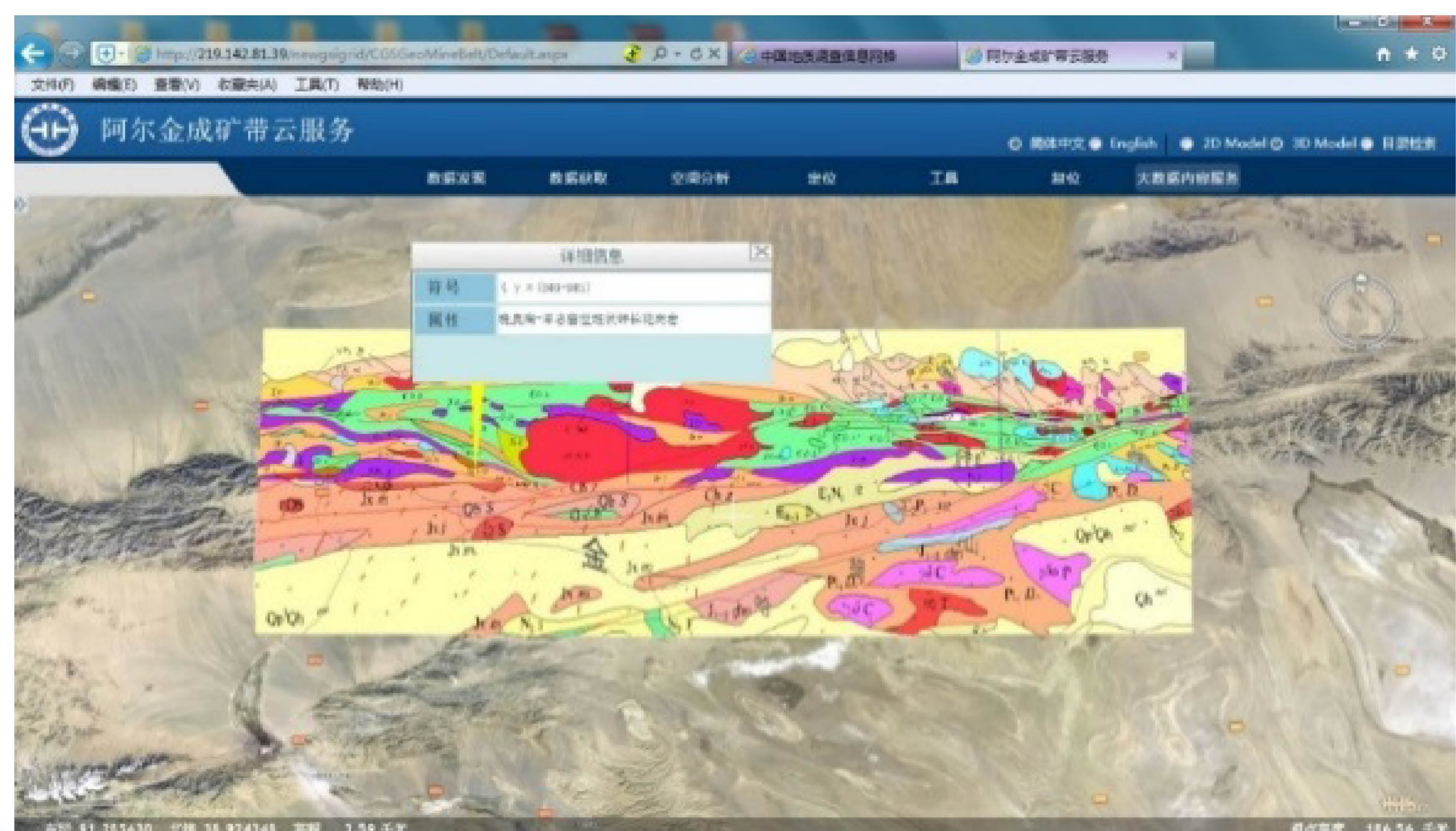


地质云“413”总体框架



地质云应用场景

（二）阿尔金地质云示范应用取得成功。通过搭建云环境下的地质调查智能空间平台，野外调查人员可以使用智能手机等移动设备，随时随地快捷查阅地质资料，地质云也可向野外人员主动推送工作区地理、地质信息，并提供在线处理与分析挖掘工具，创建了数据密集型地质调查工作新模式。



阿尔金地质云地质图件查询服务



阿尔金地质云终端