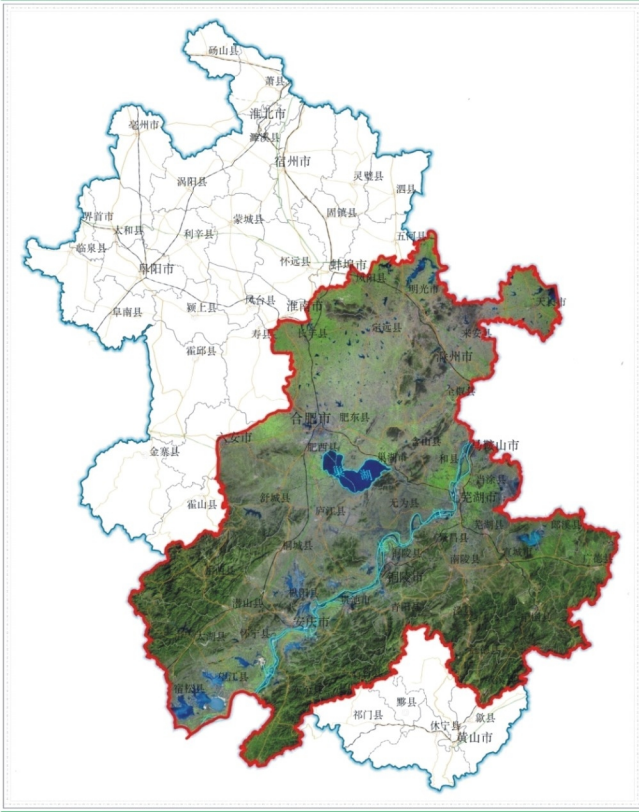


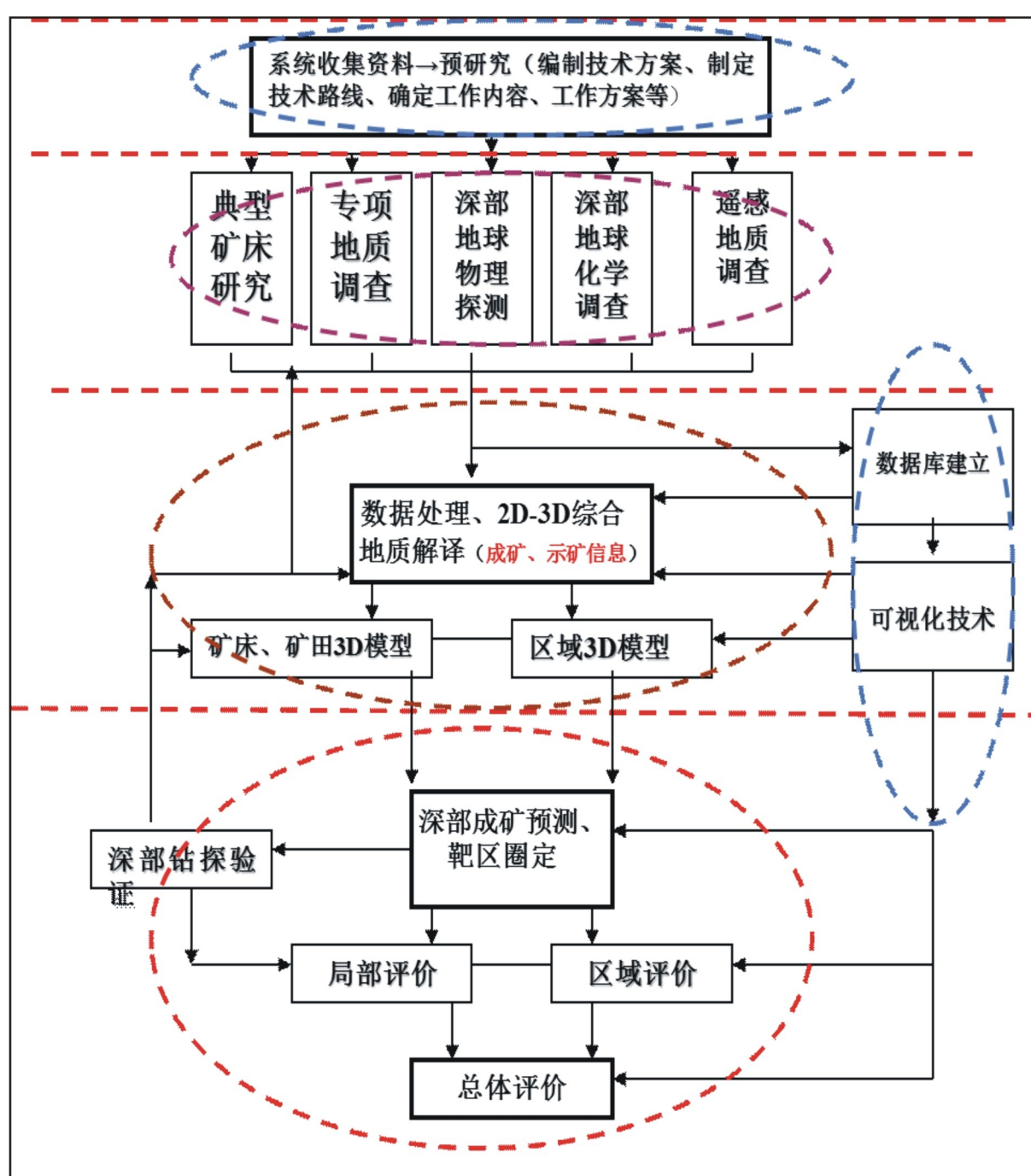


皖江经济带综合地质调查

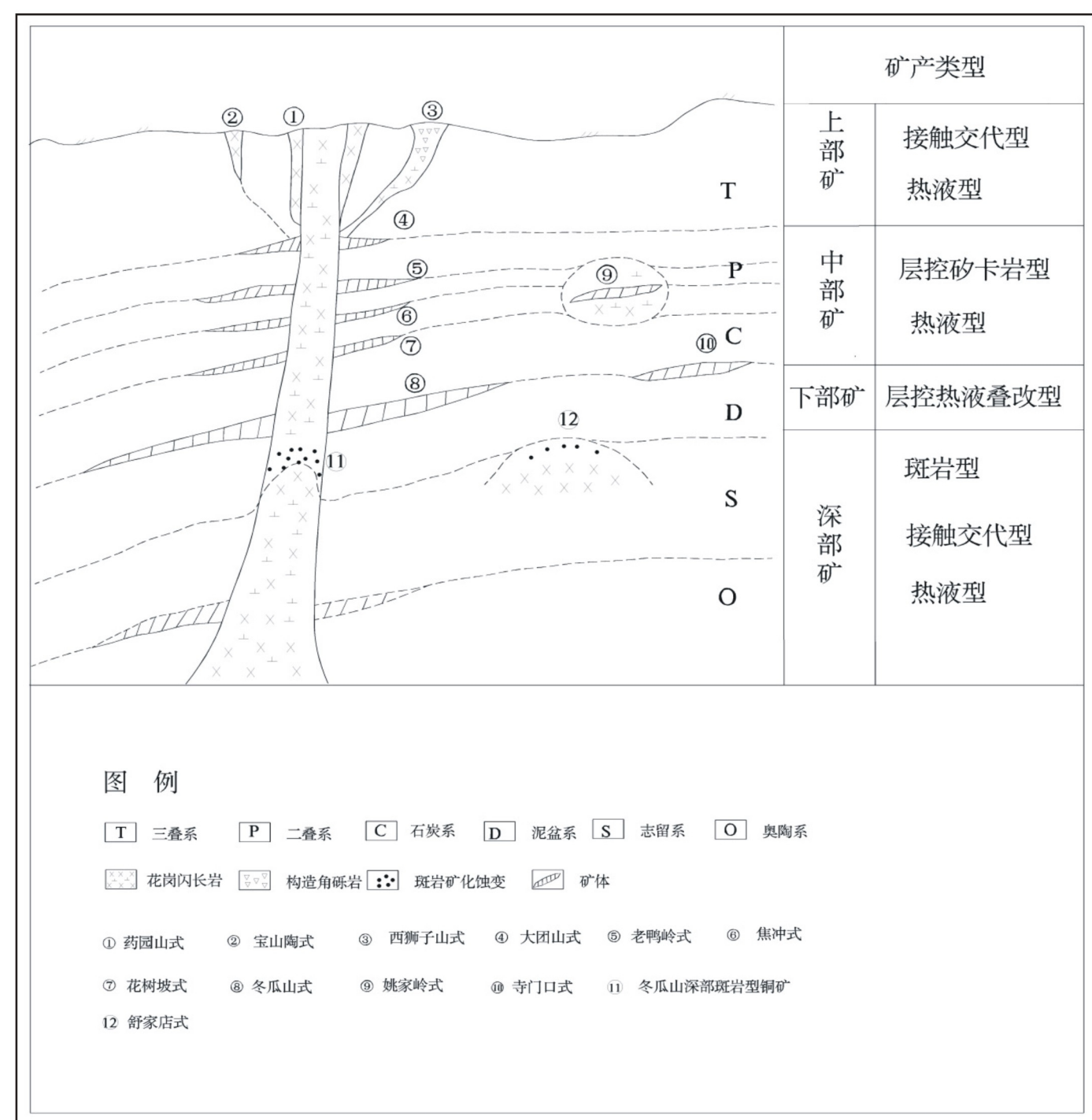
铜陵地区深部矿调成果

安徽铜陵地区深部矿产资源调查评价:中国地质调查局实施的深部矿产资源调查评价的试点项目。在铜陵地区，应用综合地质、地球物理探测及二维—三维综合约束反演技术方法，初步查明了铜陵矿集区成矿系统三维地质结构，构建了矿集区三维地质模型，探讨了铜陵矿集区与成矿有关的地层、侵入体的三维空间分布及“层-体耦合”关系，提出了铜陵矿集区“一体两带多层成矿系统”三维成矿模式，并结合典型矿床研究和矿区三维地质建模，进行了三维预测，圈定了找矿靶区，为该区深部资源评价和找矿预测提供了重要基础依据。

项目工作方法技术流程图



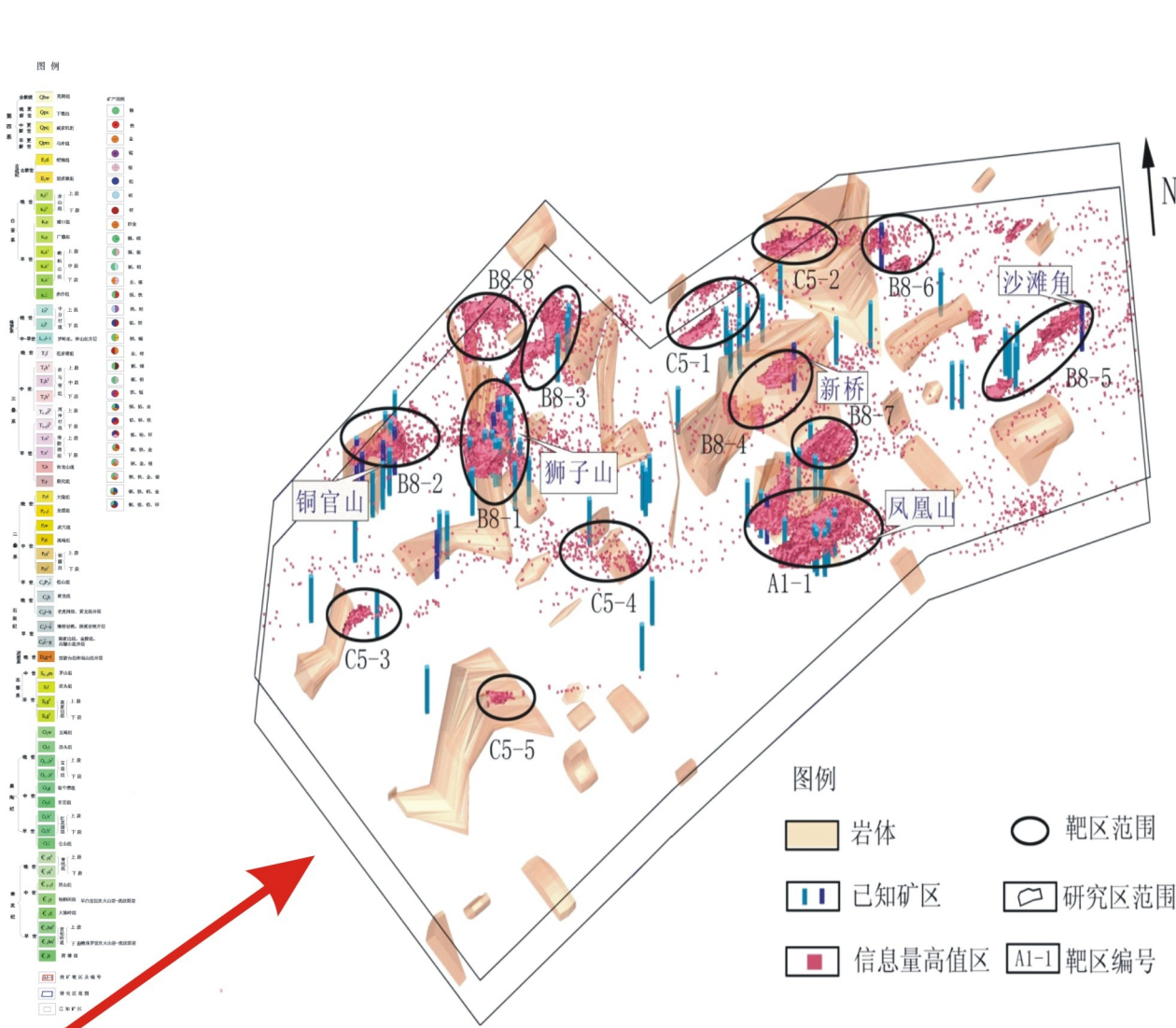
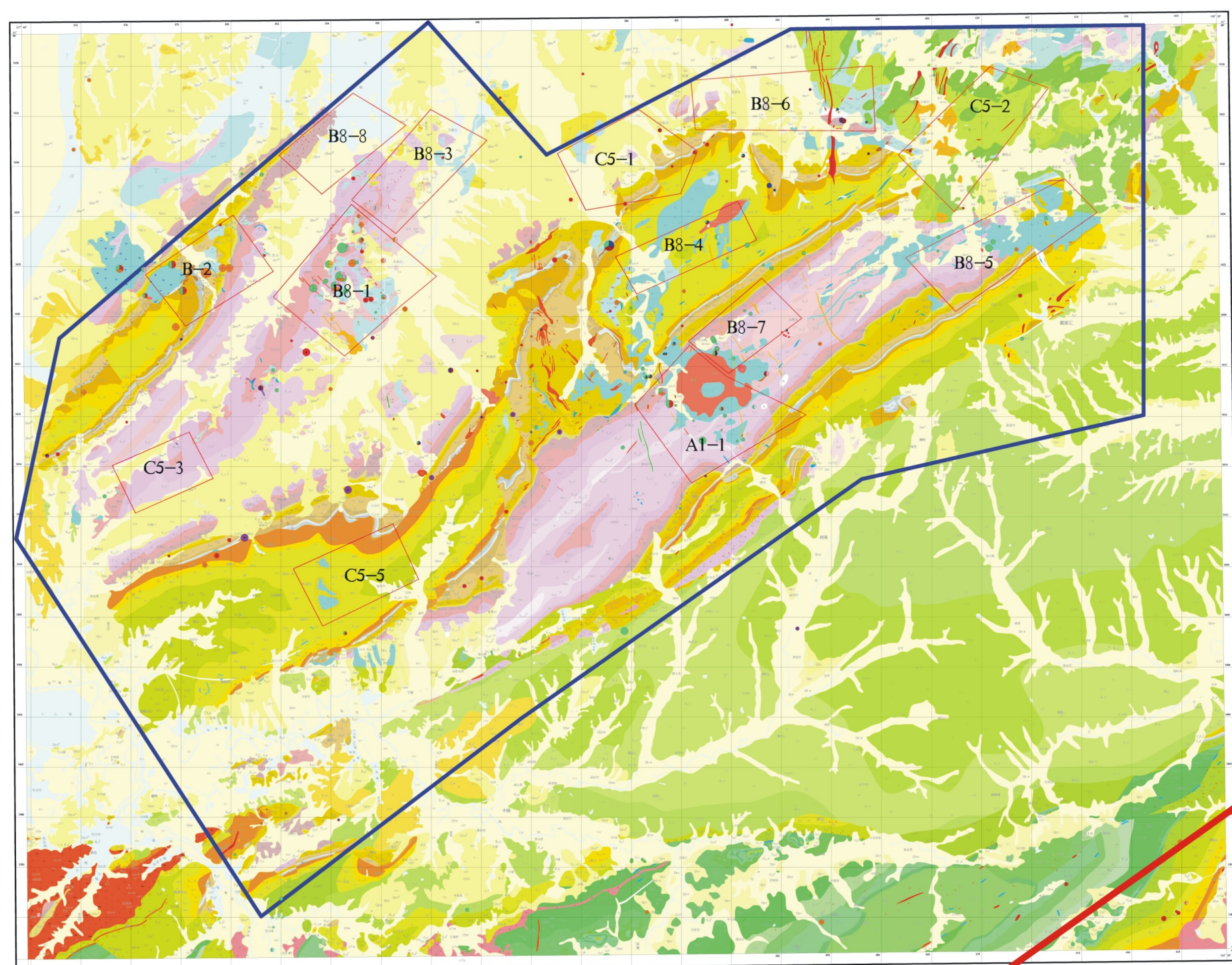
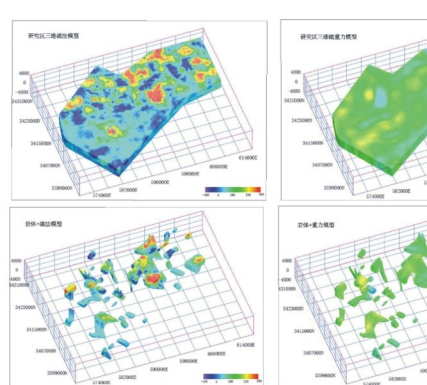
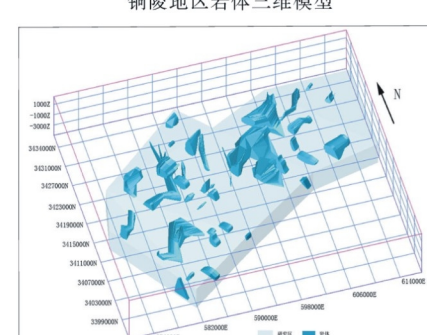
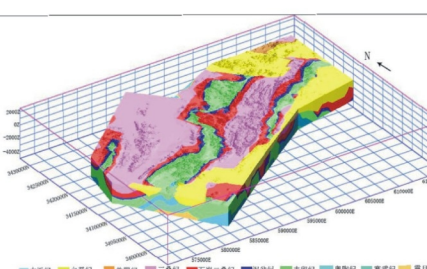
铜陵矿集区层体耦合模式图



安徽铜陵地区三维成矿预测成果图

铜陵地区三维预测模型

矿床名称	矿床类型	矿床规模	矿床品位	矿床储量	矿床价值
冬瓜山	斑岩型	大型	0.35-0.45%	1.5-2.0亿t	100-150亿元
狮子山	斑岩型	中型	0.35-0.45%	0.5-1.0亿t	30-50亿元
焦冲	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元
姚家岭	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元
寺门口	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元
舒家店	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元



三维预测靶区分布图

铜陵地区各靶区预测资源量统计表

靶区编号	靶区名称	靶区类型	靶区规模	靶区品位	靶区储量	靶区价值
B1-1	狮子山	斑岩型	中型	0.35-0.45%	0.5-1.0亿t	30-50亿元
B1-2	焦冲	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元
B1-3	姚家岭	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元
B1-4	寺门口	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元
B1-5	舒家店	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元

铜陵地区各靶区预测资源量统计表

靶区编号	靶区名称	靶区类型	靶区规模	靶区品位	靶区储量	靶区价值
B1-1	狮子山	斑岩型	中型	0.35-0.45%	0.5-1.0亿t	30-50亿元
B1-2	焦冲	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元
B1-3	姚家岭	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元
B1-4	寺门口	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元
B1-5	舒家店	斑岩型	小型	0.35-0.45%	0.1-0.2亿t	5-10亿元

