



# 第一部分 全力支持国家重大战略

## 一、支撑服务脱贫攻坚战略

落实姜大明部长在乌蒙山片区区域发展与脱贫攻坚部际联系会和赣州定点扶贫工作会议上的讲话精神，瞄准精准脱贫目标，深入赣南苏区和乌蒙山片区县乡村开展需求调研，翻箱倒柜倾囊相助，编制支撑服务精准脱贫攻坚总体方案和实施方案，明确八项重点任务。加大投入力度，在项目和资金上进一步向贫困片区倾斜，全年累计投入资金 13.7 亿元。优先启动赣州六县“四个全覆盖”调查。



姜大明部长出席乌蒙山片区区域发展与脱贫攻坚部际联系会议

**（一）土地质量地球化学调查服务生态农业产业发展。**在赣州赣县清溪、宁都青塘等地区，广西上林县、青海平安区、四川普格县等调查提供富硒土分布情况，支撑打造名优特农产品品牌。

**（二）示范找水保障水资源安全。**在赣州地区、乌蒙山片区、沂蒙山区、太行山区等缺水地区调查、实施探采结合井 64 眼，解决了 6 万多人用水问题。江西赣县五云镇夏潭村找水示范井解决了全村多年饮水困难；兴国埠头乡西霞村找水示范井解决了全村 3000 多名群众饮用和灌溉用水，新调查发现的优质矿泉水有望带动矿泉水产业发展。

**（三）地质遗迹调查打造特色地质旅游资源。**在赣州宁都、兴国、寻乌等县新发现大量丹霞地貌地质遗迹景观资源和大量古生物化石资源，可支撑、推动地方特色旅游产业发展。

**（四）灾害调查与防治服务防灾减灾。**开展地质灾害调查，查明地质灾害隐患点，圈定地质灾害危险区，支撑建立群专结合的地质灾害监测网，维护人民生命财产安全。



兴国埠头乡西霞村一号孔出水



江西赣县五云镇夏潭村示范井出水



# 第一部分 全力支持国家重大战略

## 三、支撑服务京津冀协同发展

### (一) 建立京津冀地质调查统筹与协调联动机制。

2016年2月26日，国土资源部与京津冀三省市人民政府建立工作协调机制，共同发布了《支撑服务京津冀协同发展地质调查实施方案（2016-2020年）》，成功召开京津冀协同发展地质工作研讨会。中国地质调查局聚焦京津冀交通一体化、生态环保、产业布局等，发布了《支撑服务京津冀协同发展地质调查报告》。



钟自然局长出席京津冀协同发展地质工作研讨会



部地勘司、地调局领导崇礼野外考察

### (二) 服务重大工程建设。

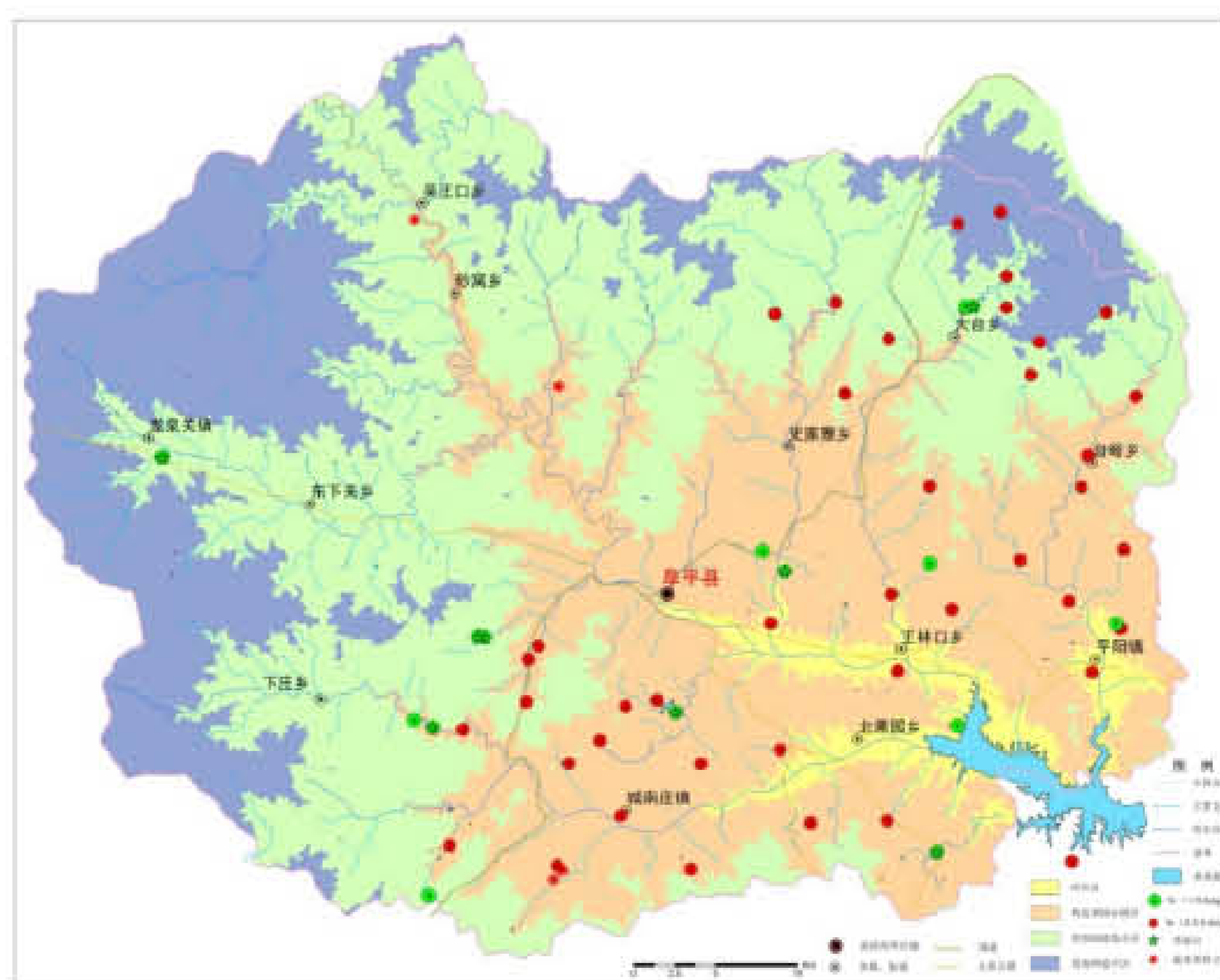
开展1:5万环境地质调查，及时编制北京通州-大兴、崇礼冬奥会规划场区和京张交通干线地质调查阶段成果报告。服务北京城市副中心、冬奥会规划场区和京张交通干线建设。

### (三) 施工28眼探采结合水文地质钻孔，解决贫困山区1万余人饮用水困难。

在河北易县、涞源县等地实施28眼探采结合井，水质良好，为当地1万余人提供安全饮水水源，精准扶贫社会效益显著。



探采结合井施工现场



28眼探采结合井分布图



# 第一部分 全力支持国家重大战略

## 四、支撑服务长江经济带发展

### (一) 召开长江经济带地质工作研讨会。

深化与长江经济带 11 省地质工作协调机制。联合制定了《长江经济带地质调查工作实施方案》。



### (二) 编制支撑服务地质调查报告。

编制了长三角、苏南、皖江、长江中游等重点地区地质调查报告，为长江经济带区域发

展空间布局、长江生态环境保护、立体交通走廊构建、新型城镇化建设等，提供了科学、客观的地质基础支撑。

### (三) 及时提供地质调查成果服务。为长江大桥桥墩冲刷整治、江苏如东通用机场选址、化工场地水土污染等，提供地质技术方案。



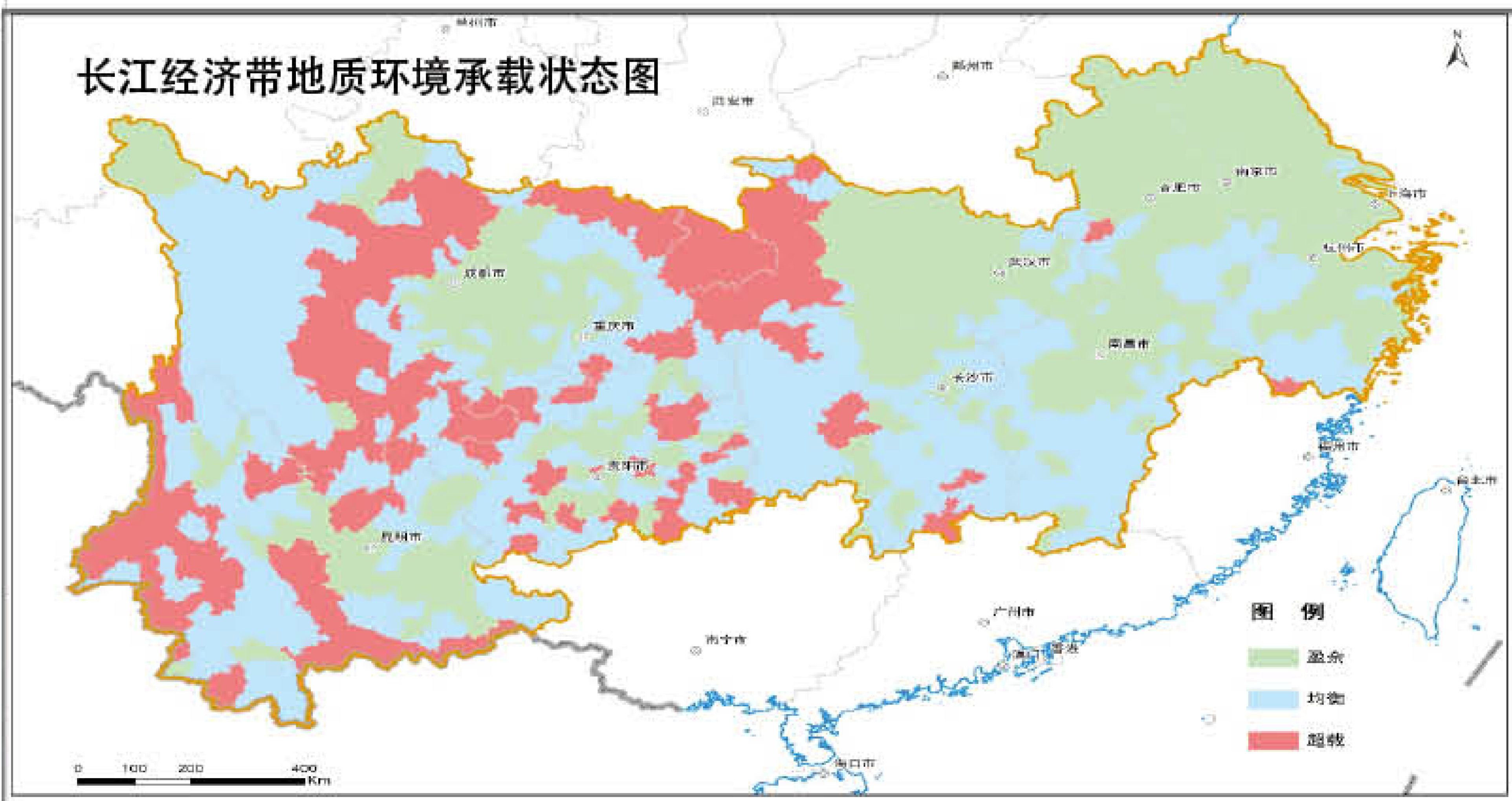
长江中游城市群耕地地球化学综合分等图



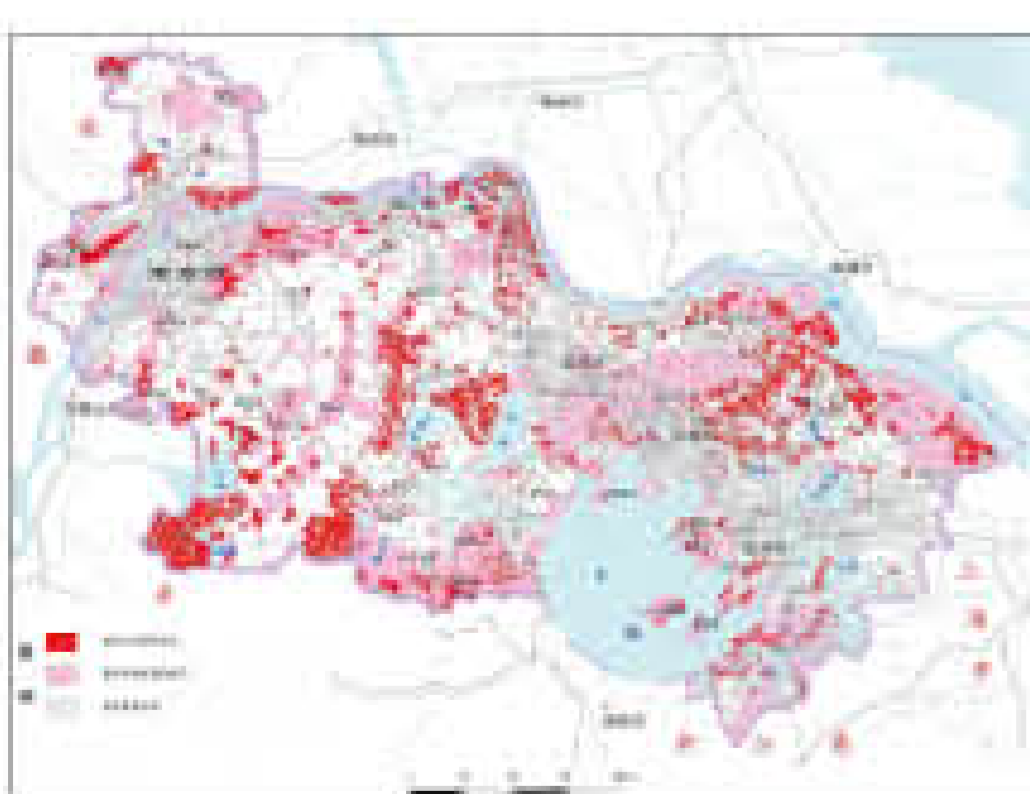
皖江经济带岩溶及岩溶塌陷分布图



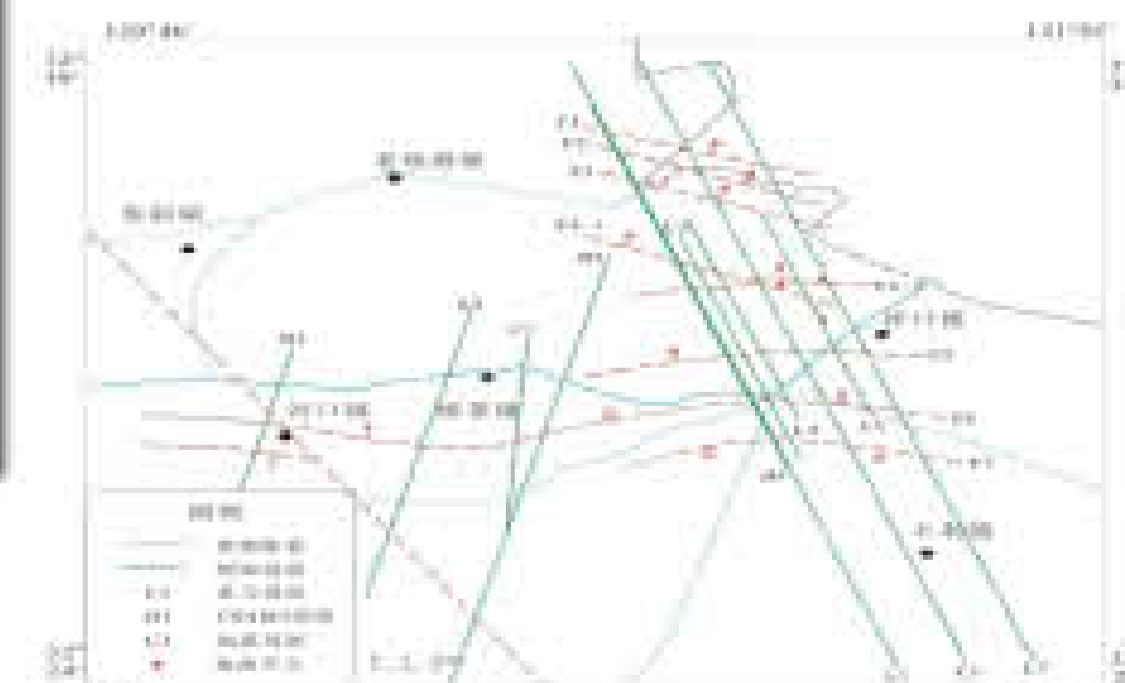
常外化工场地水土污染调查



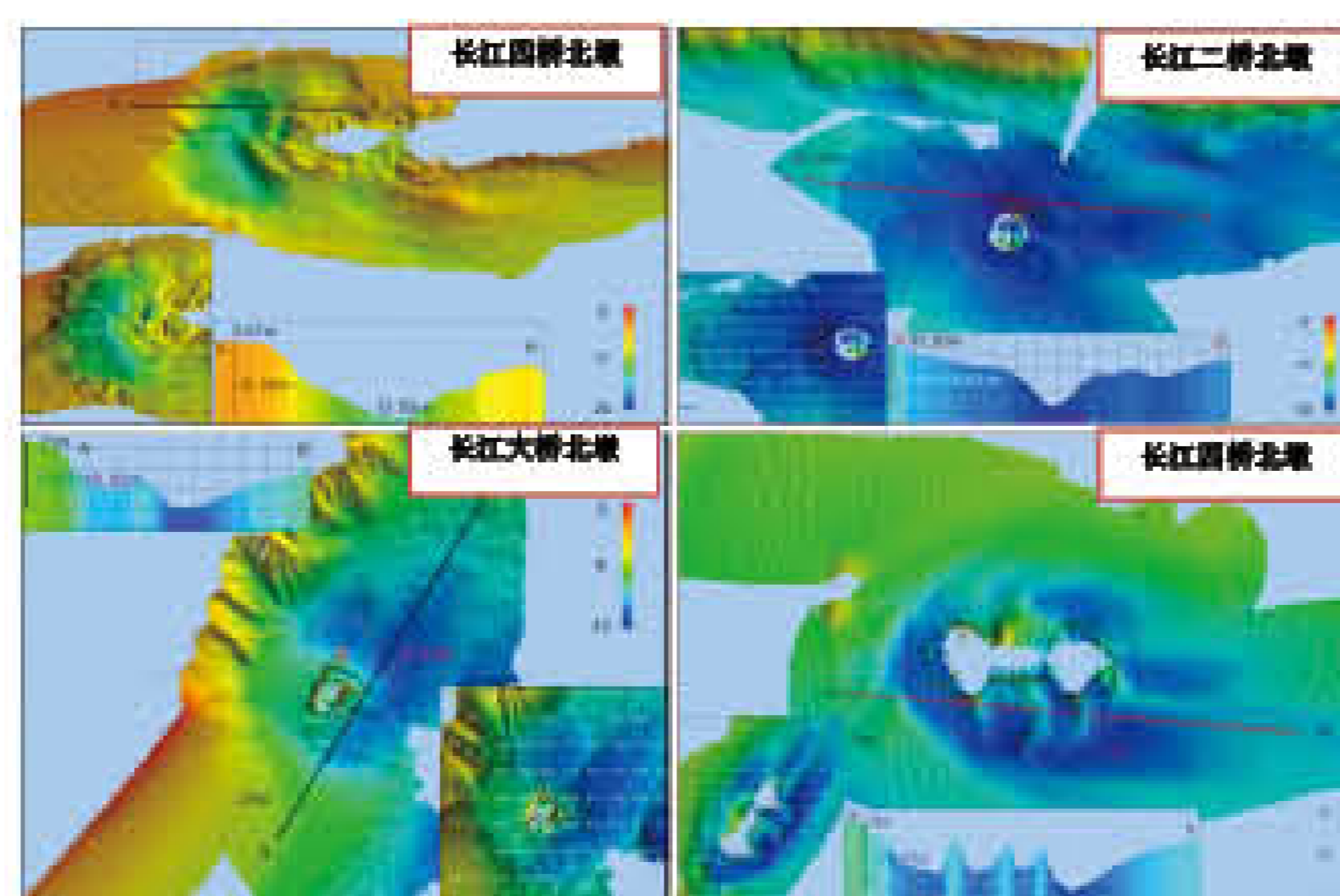
长江经济带地质环境承载状态图



苏南建设用地限制性评价图



江苏如东通用机场选址成功避开栟茶河活动性断裂



长江大桥桥墩冲刷坑形态和现状



# 第一部分 全力支持国家重大战略

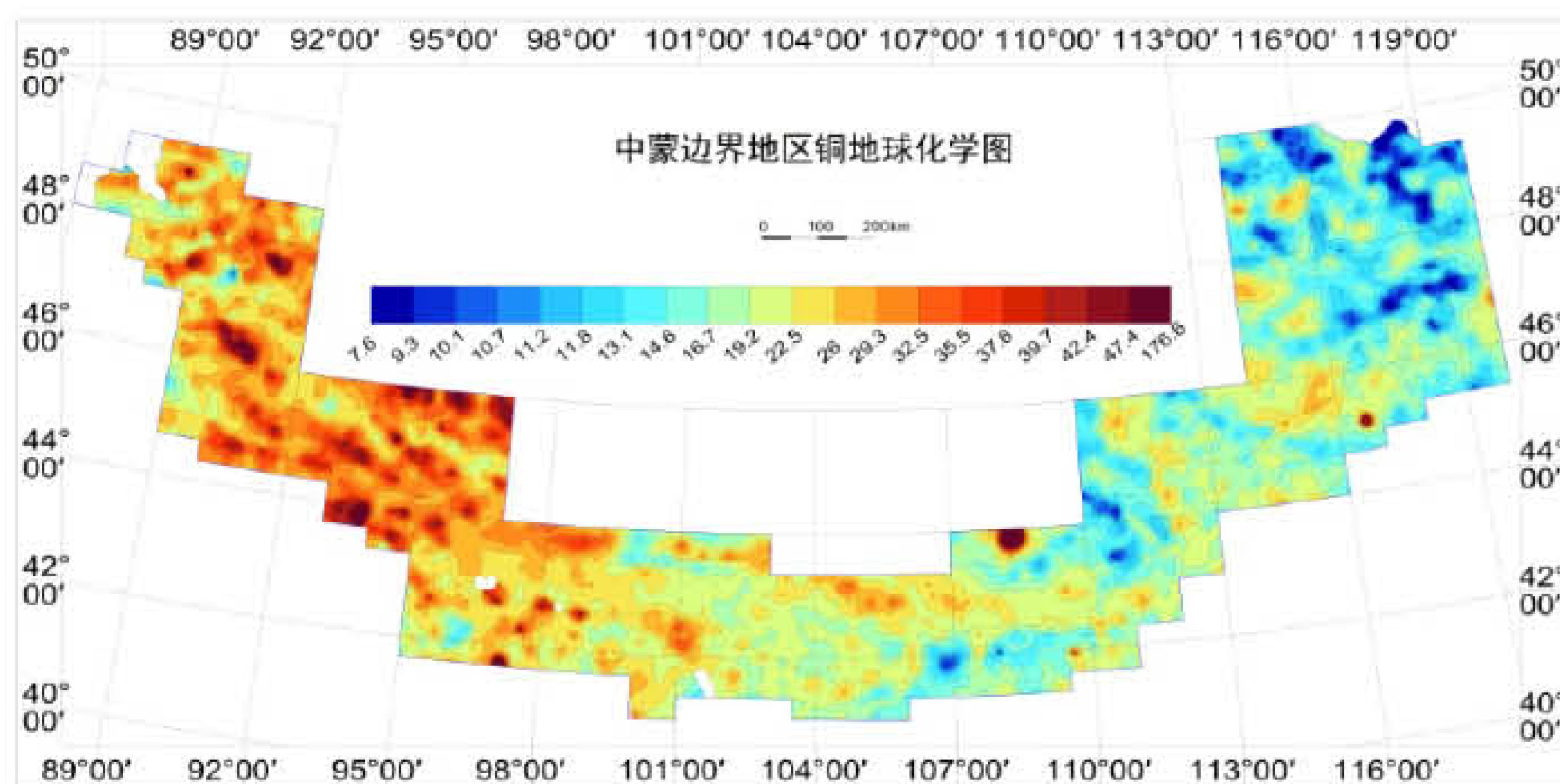
## 五、支撑服务“一带一路”建设

**(一) 联合开展地球化学填图。**与包括“一带一路”沿线主要国家在内的 27 个国家合作开展了不同比例尺地质地球化学填图，面积达 360 万平方千米。

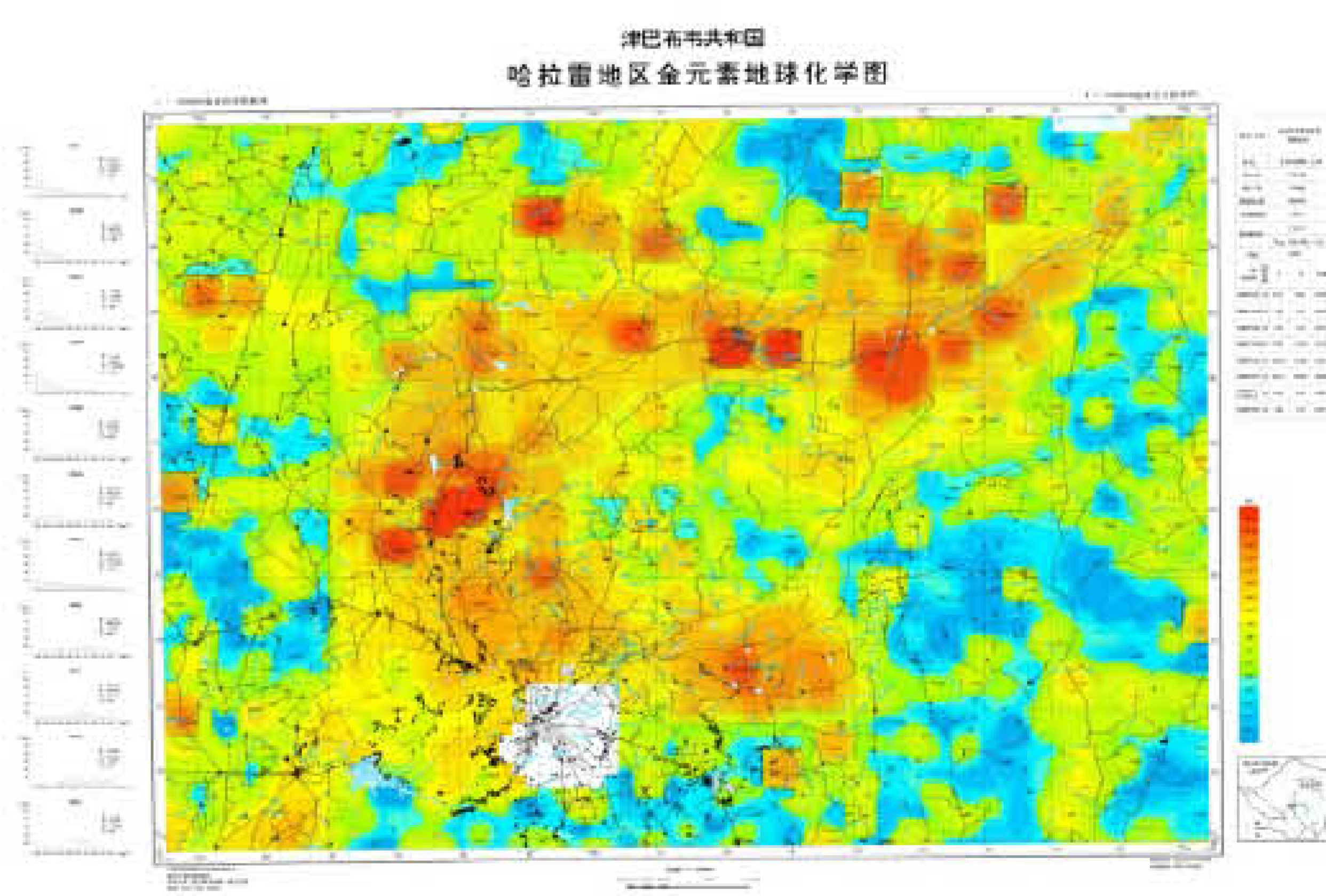
新增或更新了 18 个国家地质矿产数据，使全球矿产资源信息系统覆盖国家达 92 个。

**(三) 开展精准服务。**通过举办“一带一路”地质调查国际合作研讨会、2016 境外地质矿产信息发布会等，为 400 多家企业提供了信息和技术服务，促进了企业“走出去”开展矿业投资合作。

**(四) 举办各类境外人员培训。**共计为 50 多个国家 400 多名人员进行了培训。



中国 - 蒙古合作铜地球化学图



中国 - 津巴布韦合作金地球化学图



2016 境外地质矿产信息发布会为 300 多单位  
500 余人提供服务



为 50 多个国家 400 多人进行培训



# 第一部分 全力支持国家重大战略

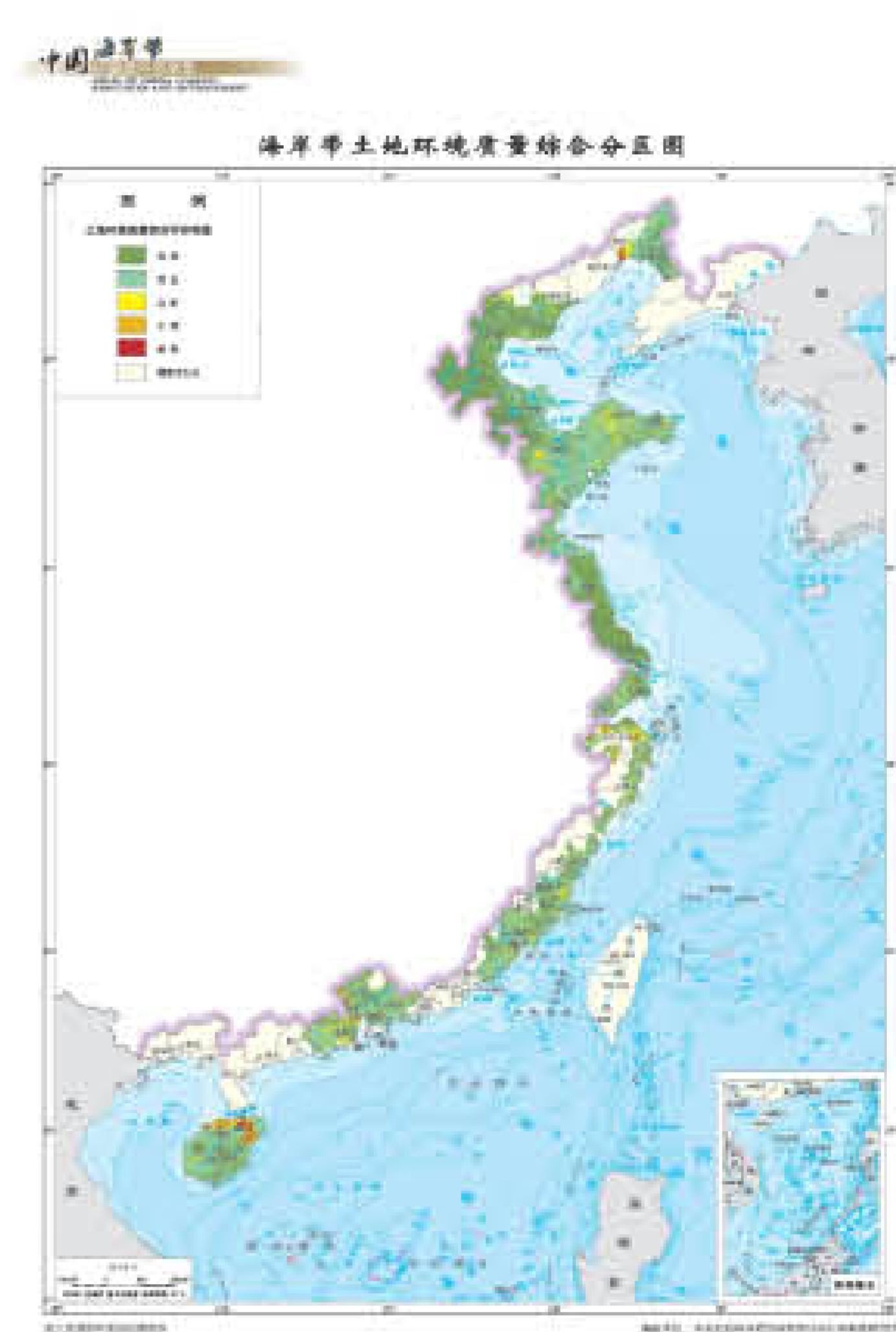
## (四) 编制中国海岸带资源环境图集和地质调查报告，支撑海岸带区域发展规划。



中国海岸带环境资源图集



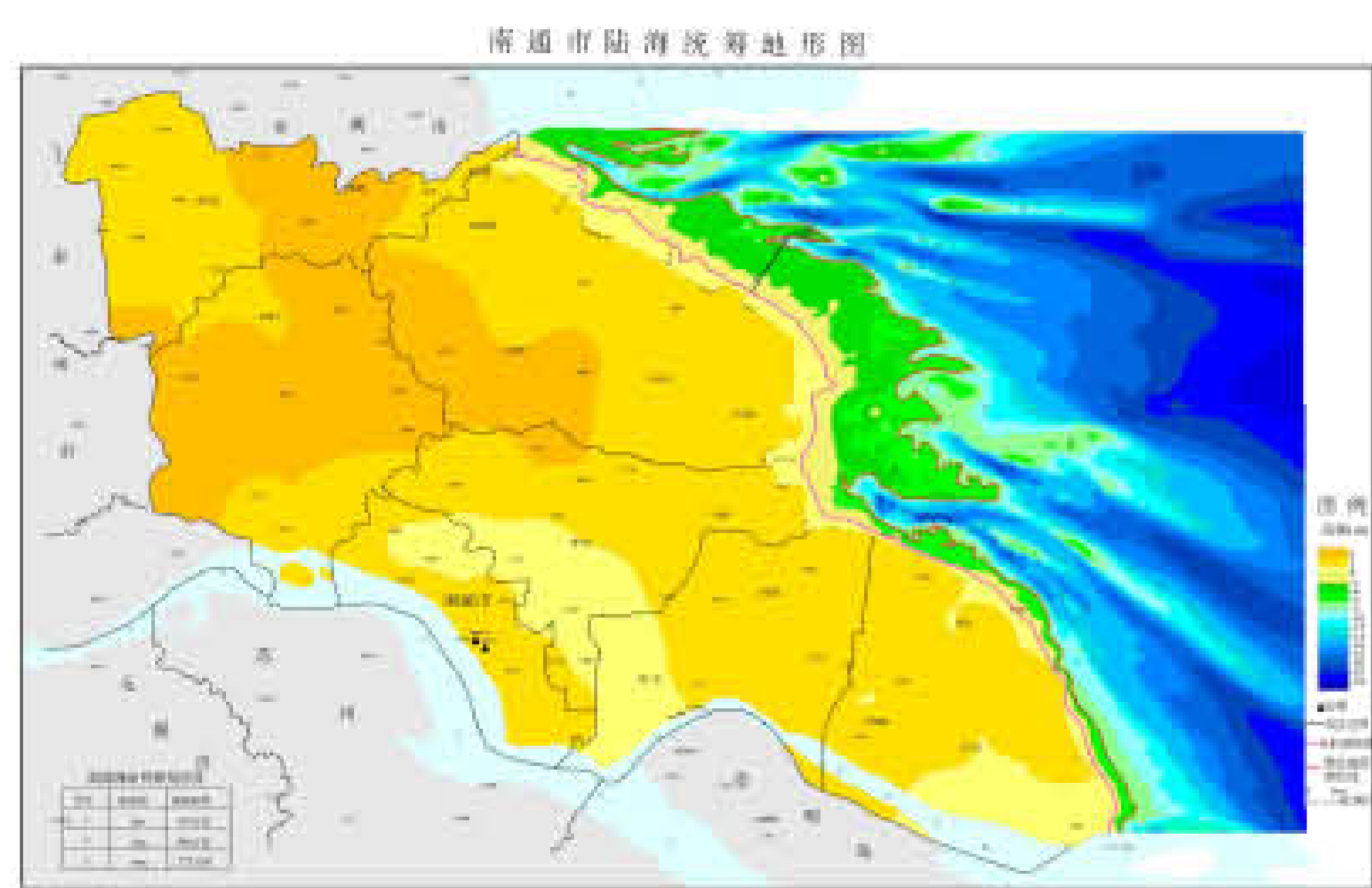
海岸带类型和水深地形图



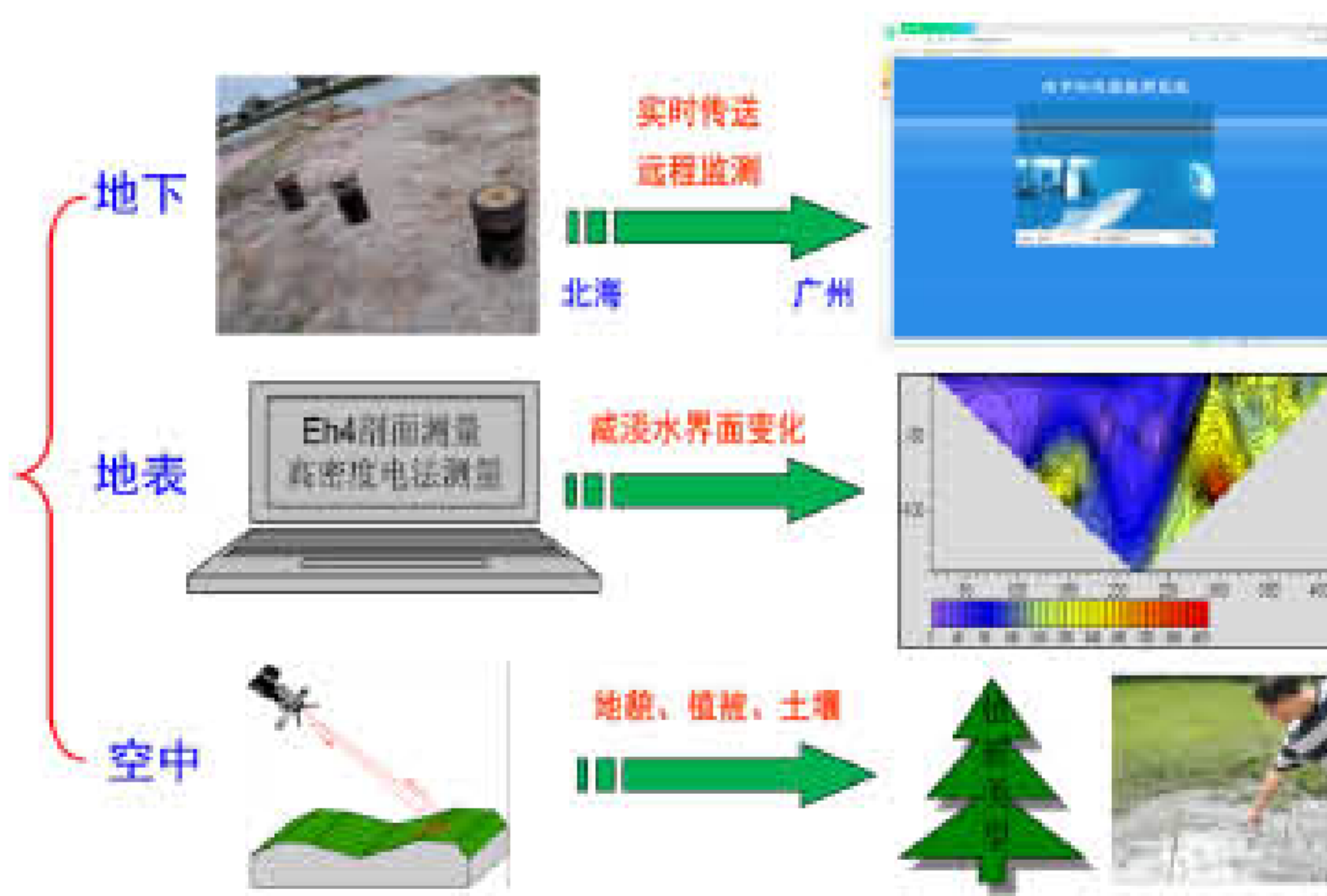
土地环境质量综合分区图

## (五) 开展陆海统筹地质调查试点。

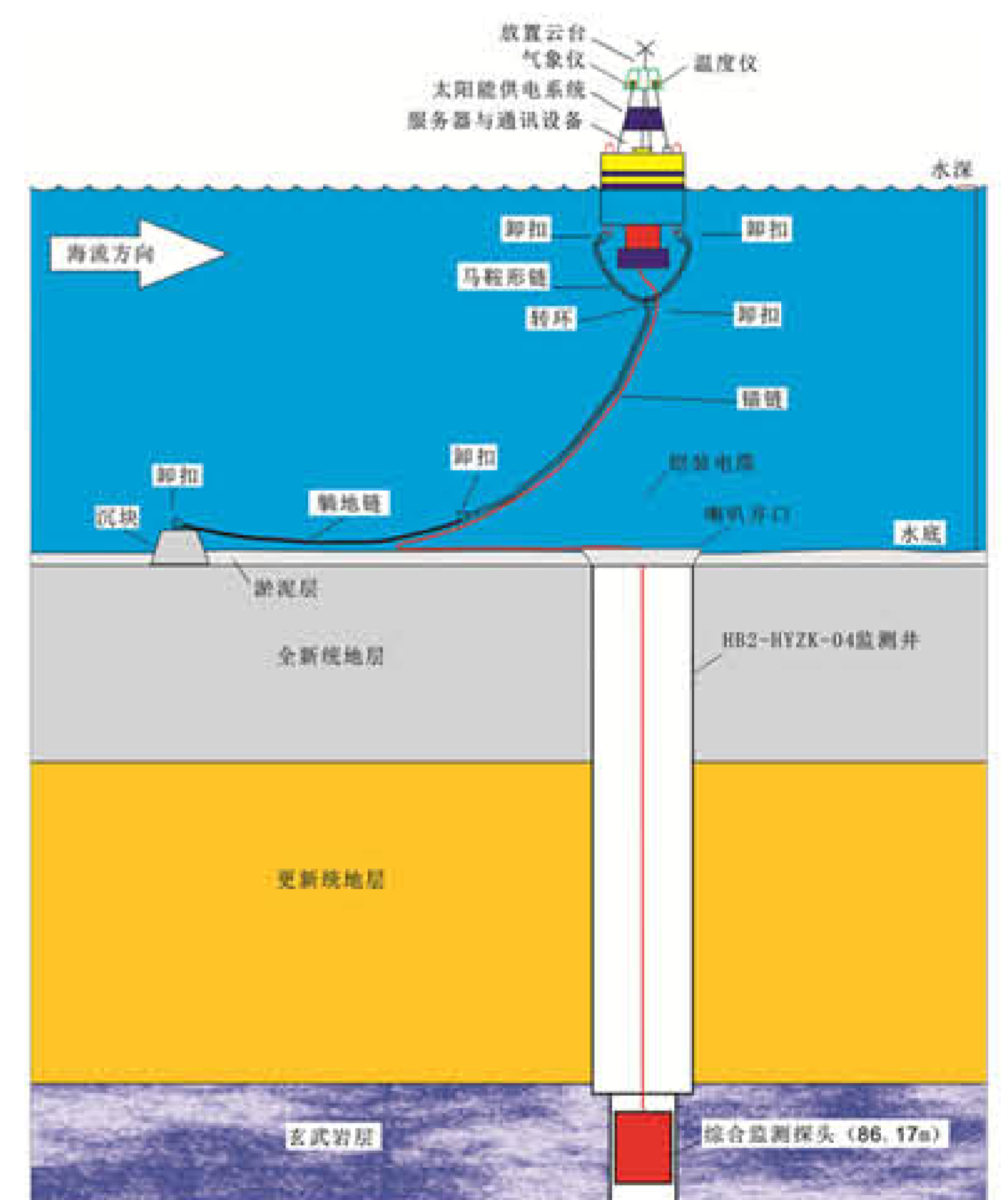
在南通、莱州湾两个重点典型区开展陆海统筹地质调查。编制《海陆统筹海岸带综合地质调查技术指南》，探索建立调查监测体系。



南通海陆联合编图

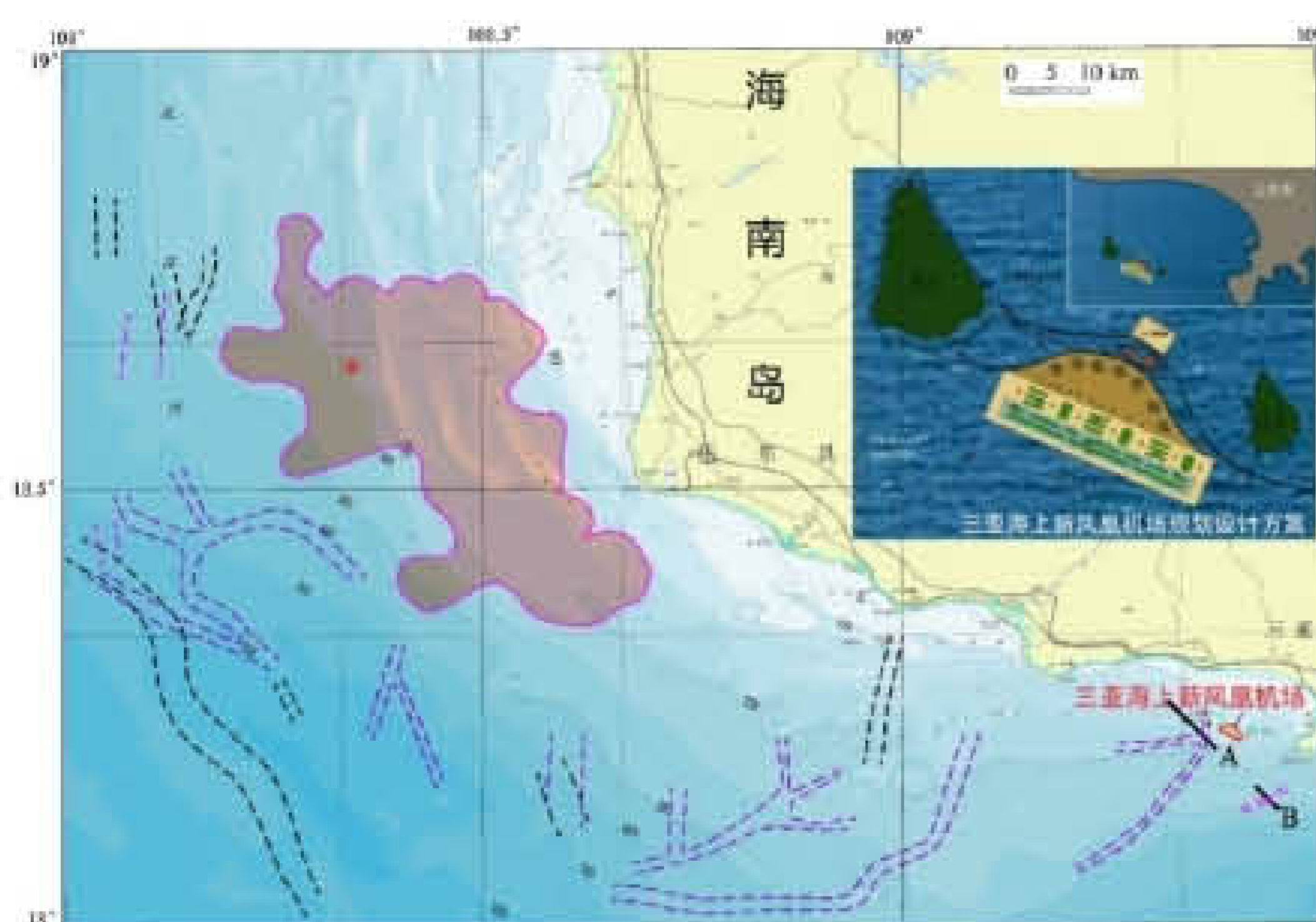


“三位一体”海水入侵监测体系

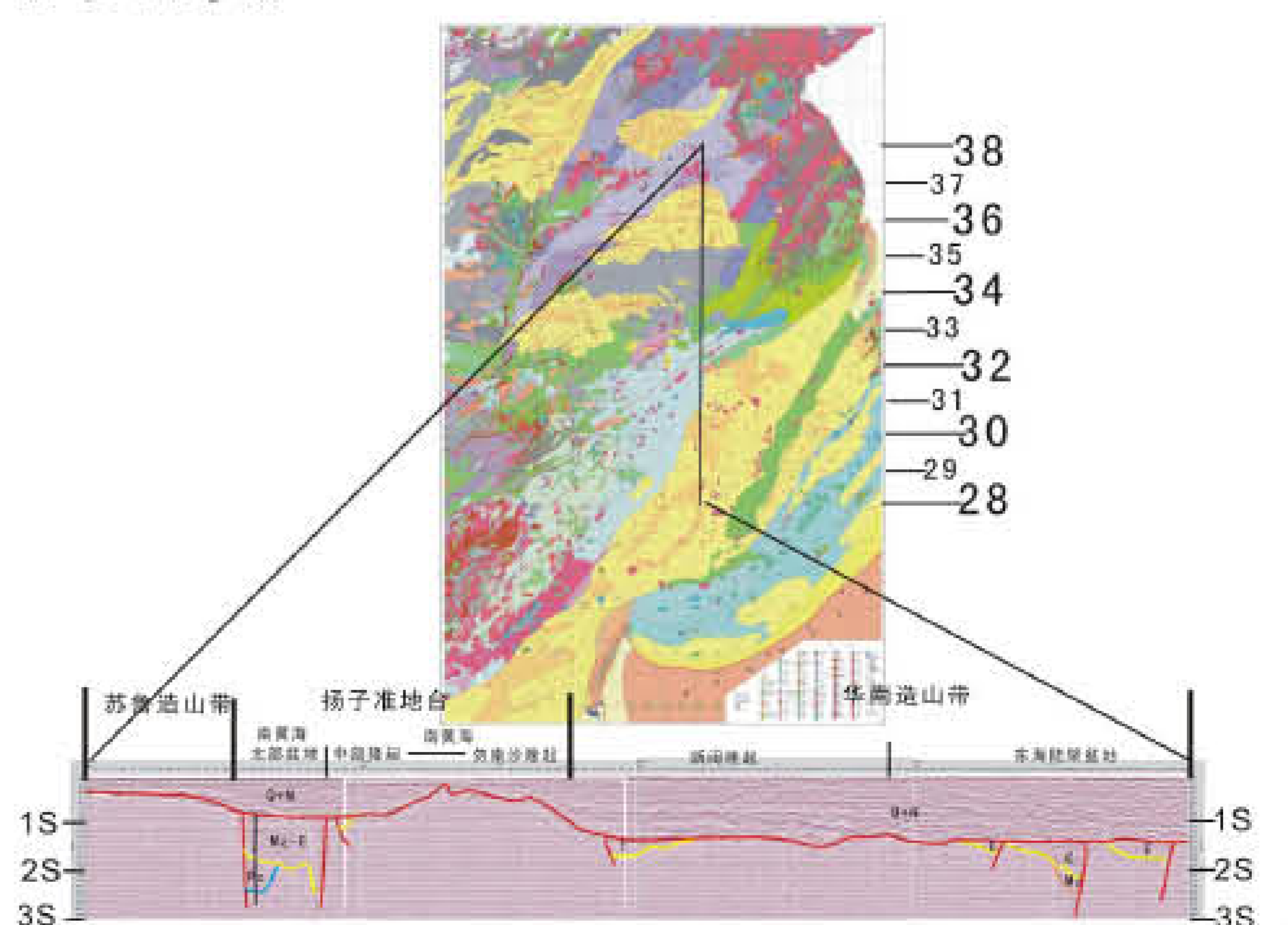
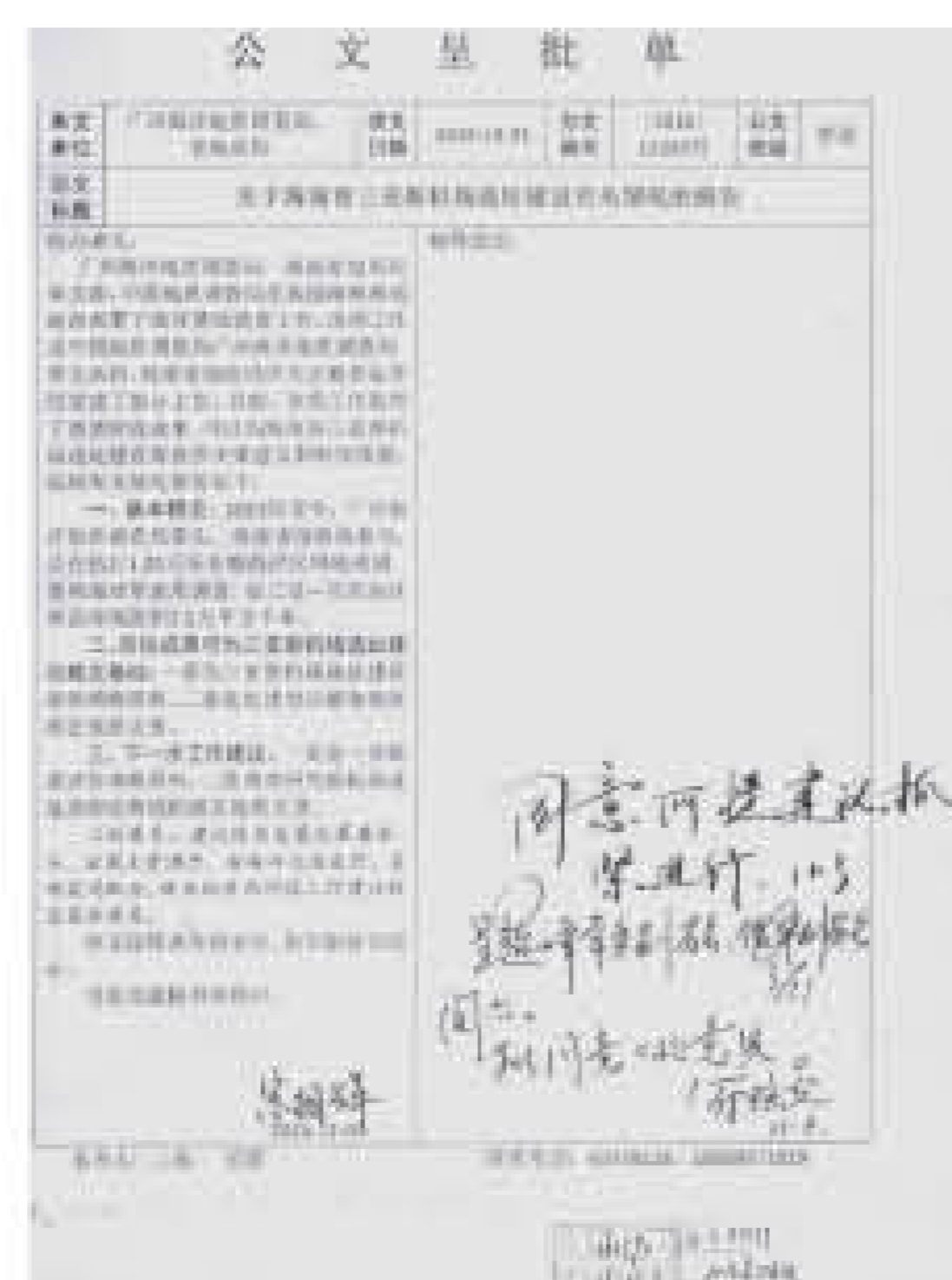


海域地应力监测系统

## (六) 完成6个图幅1:25万海洋区域地质调查。完成厦门、泉州乐东等图幅调查，乐东幅成果为三亚新机场选址和建设等提供了重要技术支撑。



1:25万海洋区调为地方经济建设提供了支撑



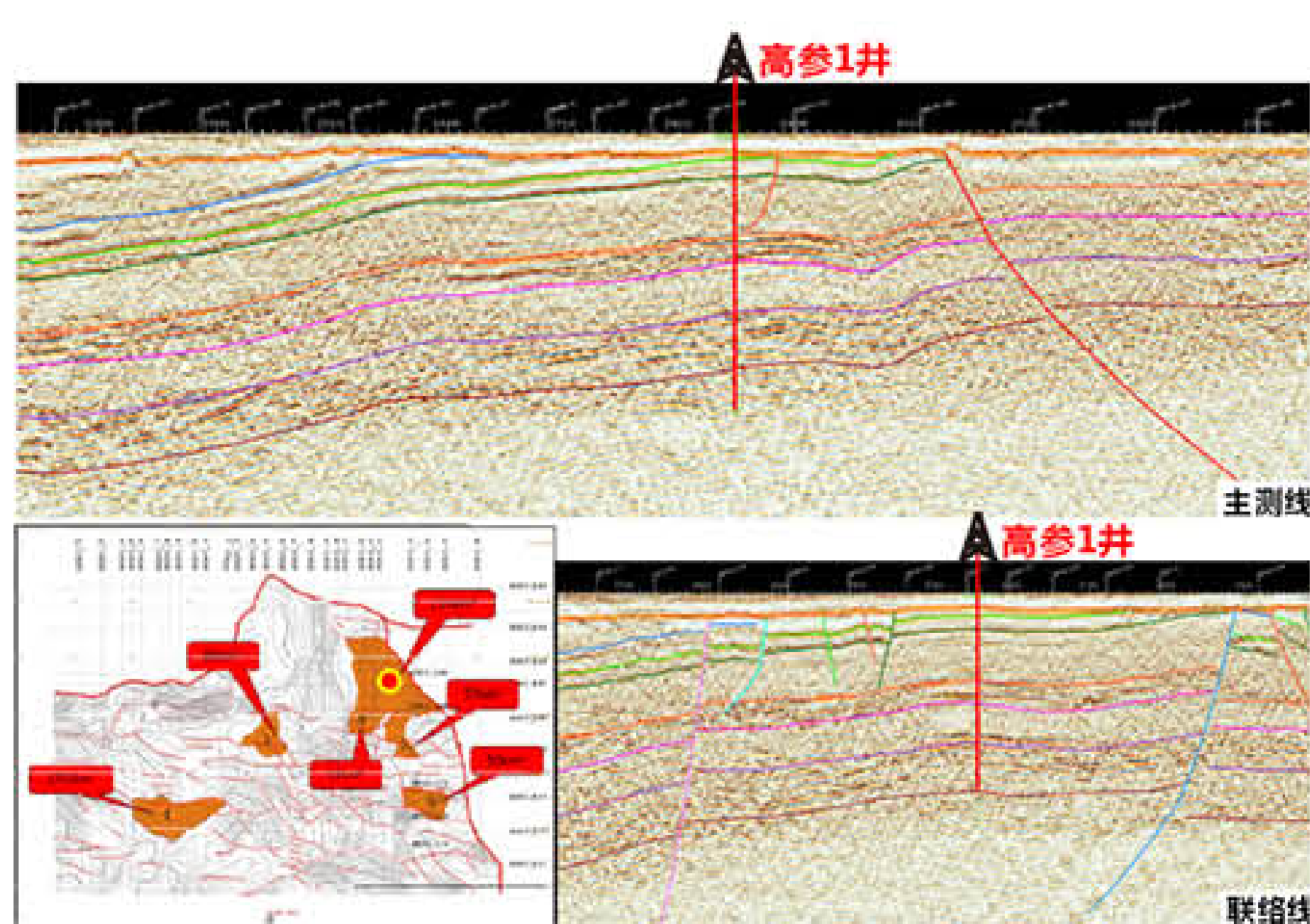
东部与南部地质大剖面统一对比



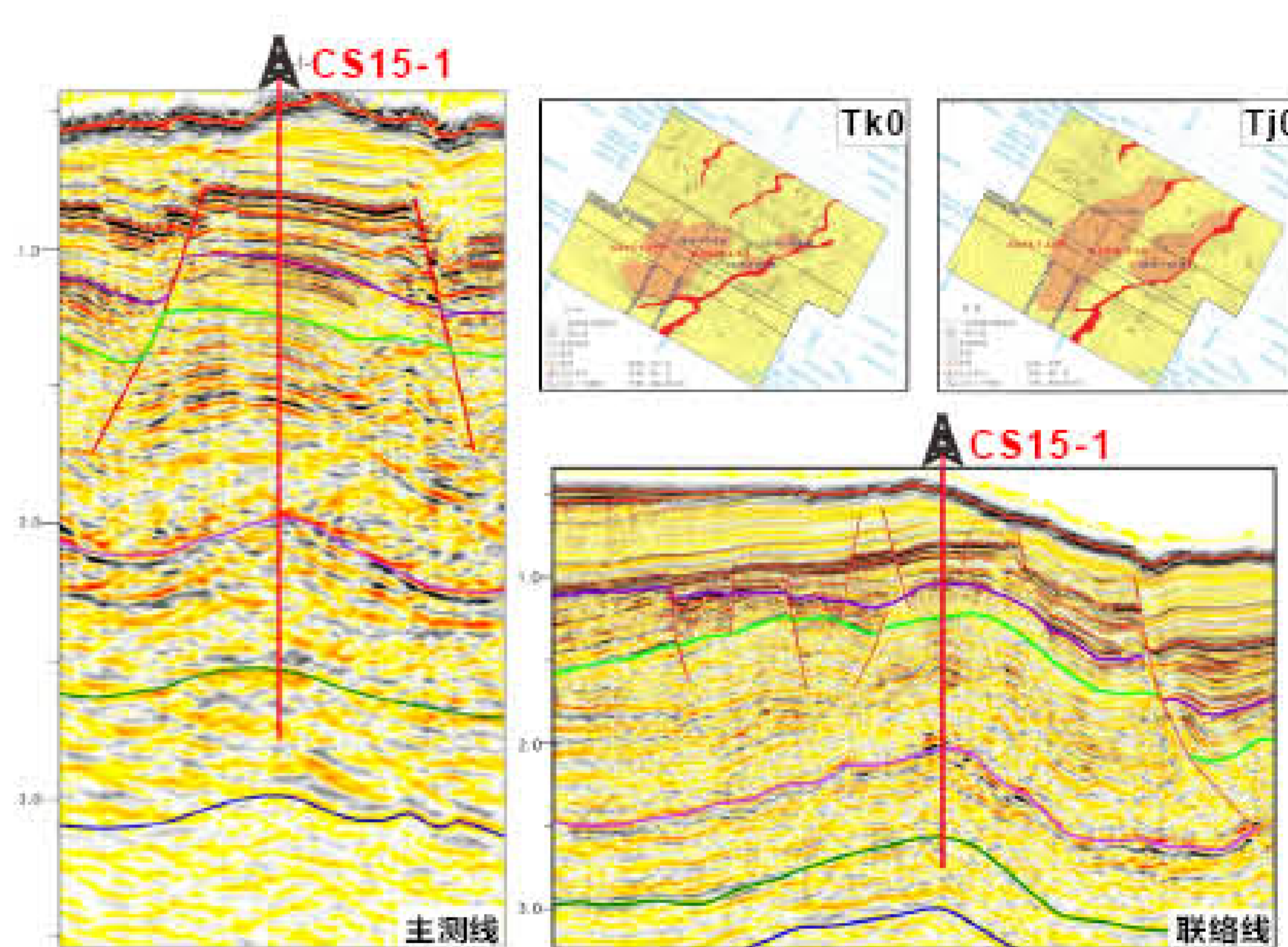
# 第一部分 全力支持国家重大战略

## 六、支撑服务国家海洋强国战略

(一) 确定南黄海钻探井位, 初步选定南海北部钻探井位。通过二、三维地震调查与攻关, 论证确定南黄海崂山隆起高参 1 井钻探井位。提出南部北部 2 口井位初步建议, 圈定 13 个局部构造和 8 个重点目标, 为后续新层系油气战略性发现或勘探认识突破奠定了良好基础。



南黄海崂山隆起高石 3 号构造北高点高参 1 井井位



南海北部中生界潮汕坳陷初步井位建议

(二) 海洋六号完成第 33 次南极科考任务。开展了两极地区地质研究与资源评价, 在西太平洋圈定出新类型结核资源远景区 6 万平方千米。



海洋六号船



进行箱式取样

(三) 首次对南海海底地理实体系命名, 245 个大中型实体命名获得国务院批准。

