

聚焦科技创新 推进矿地融合 全方位支撑服务国土资源工作

江苏省地质调查研究院
2017年2月

汇报内容

1

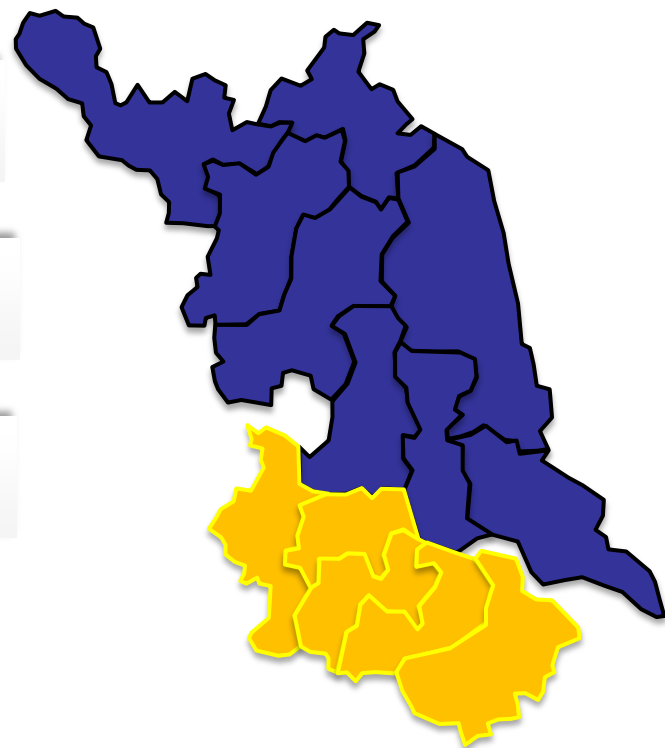
地质工作形势分析

2

地质工作定位、成果、成效

3

下一步工作思路



一、地质工作形势分析

1 政府需求的调整，导致矿产地质工作下行明显

- 1、江苏经济发达、城市化程度高，导致压矿严重；
- 2、生态文明关注度高，关矿、整合渐成常态。

社会开矿需求下降——找矿投入不断减少

要顺应供给变革，地调业务结构必须调整



一、地质工作形势分析

2

传统地质工作安排缺乏国土空间支持

1、江苏省国土面积空间狭小（10万），地质工作程度较高；

2、全国找矿部署中，江苏也非重点区段，处于次要地位。

传统填图性地质工作缺乏空间支持

体现技术支撑职能，地质调查业务必须创新

一、地质工作形势分析

3 预算制度的改革，对地质工作整合提出了更高要求

省级地调机构不能直接承担国家地质调查任务，这就要求我们：

在发挥中央地调资金的引领、撬动作用切入点选择上要更精准；在地方应用需求整合上要更主动。

保持地质调查规模稳定，地调项目整合必须加强

固有的发展模式必须调整

交流内容

1

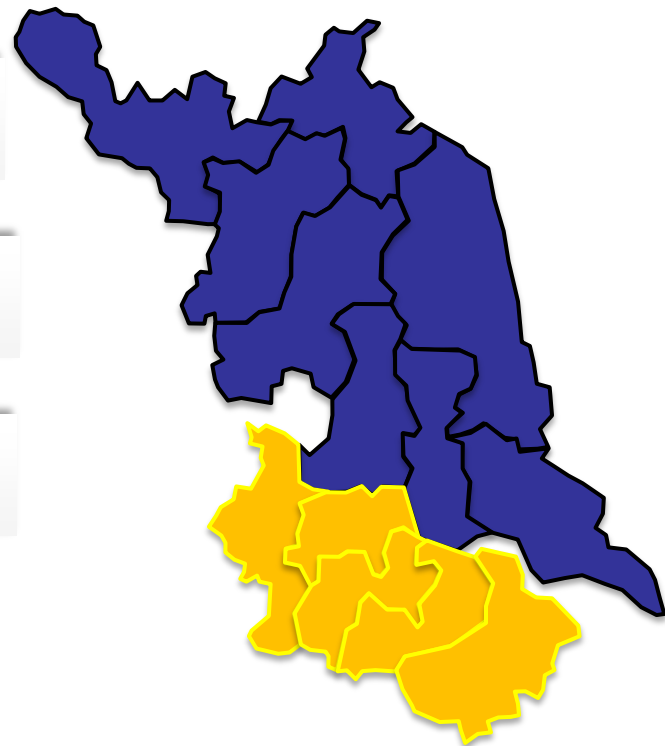
地质工作形势分析

2

地质工作定位、成果、成效

3

下一步工作思路



二、地质工作定位、成果、成效

1

地质工作定位、发展思路

**发展定位：聚焦（培育）政府需求
全面服务国土资源管理
注重成果应用和社会影响**

**发展思路：服务城市化进程
向生态环境拓展
走“矿地融合”之路
在成果转化中彰显影响**

二、地质工作定位、成果、成效

2

地质工作拓展成果

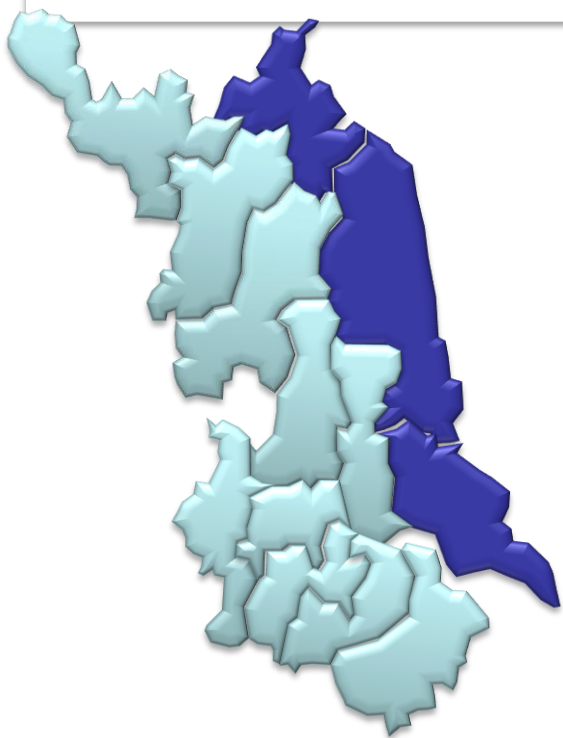
在原有工作来源及地调业务的基础上，着力在三方面进行探索：

(1) 聚焦重大战略，捕捉地质工作的新机遇

实施《江苏沿海综合地质调查》(2012-2017)

2009年，江苏沿海开发上升为国家战略，我们及时向省政府建议在大规模区域开发建设过程中应重视空间布局与重大工程规划建设的地质安全评价，应重视地质工作的基础先行作用。提请省府实施专项地质工作。

在中国地调局支持下，最终以省部合作方式成功实施
《江苏沿海综合地质调查》(2012-2017)



二、地质工作定位、成果、成效

2

地质工作拓展成果

(1) 聚焦重大战略，捕捉地质工作的新机遇

二个超大型的部省合作项目。通过地调局、省、市财政三方资金整合，规模分别为3.1、3.2亿，基本奠定了我院“十二五”、“十三五”主体地质工作格局。

二、地质工作定位、成果、成效

(2) 聚焦城市发展，有序开展城市地质调查工作

厅市合作模式：中央资金安排图幅性工作

省级地勘基金开展综合调查

地方配套资金安排专题研究

已完成：**南京**、苏州、镇江

正在实施：徐州、泰州、宿迁、南通

将启动：常州、扬州

目标：“十三五”全覆盖

小城镇综合地质调查：

2016年启动泰兴市、即将启动灌云县

融合水文地质、区域地质

徐州城市地质
项目合同

泰兴市人民政府·江苏省地质调查研究院

合作开展

泰兴市综合地质调查

协议书

甲方：徐州市国土资源局
乙方：江苏省地质调查研
二〇一三年十二月

二〇一六年七月

二〇一三年十二月
江苏省地质调查研
徐州市国土资源局

二〇一六年七月

二、地质工作定位、成果、成效

2

地质工作拓展成果

(3) 聚焦生态文明，积极谋划地质工作转型

在既往1/25万地化基础上，设计、培育服务于土地管理相关业务工作，2016年在研较大的服务土地管理类科研项目（耕地开垦费安排）：

《江苏耕地质量提高与污染防治研究》（1830万）（2015年启动）

《耕地污染调查成果在基本农田保护与修复中的应用试点研究》（1516万）

《江苏省典型地区耕地重金属污染监测技术及预警研究》（1200万）

《江苏省耕地质量监测》（690万）（2014年起）

土地质量监测、评价类项目占比已达1/3强，地调项目结构明显优化

二、地质工作定位、成果、成效

3

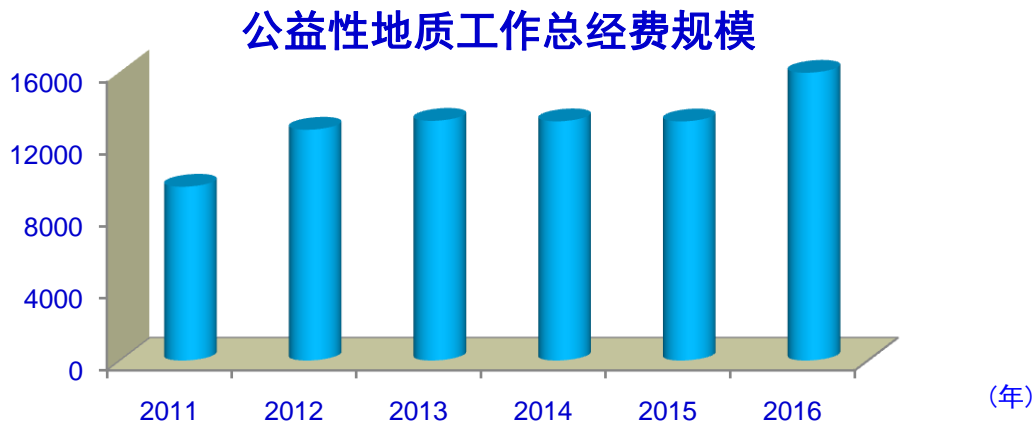
地质工作拓展成效

(1) 地质调查经费投入更为多元

通过中央地调项目的引领，地方配套份额明显加大。

通过为土地管理服务，成功地在省耕地开垦费中安排地质工作。

江苏地调院公益性地质项目经费规模2011以来增加60%以上，2016达到1.6亿，同时也提高了院技术优势，带动了商业性地质工作，为事业发展提供了保障。



二、地质工作定位、成果、成效

3

地质工作拓展成效

(2) 服务国土资源工作更为全面

宜兴市耕地土壤Cd含量分布图



江苏省国土（耕地）生态地质环境

监测年报

(2016 年度)

江苏省国土资源厅
二零一六年十二月

在服务矿政管理的同时；通过全省耕地质量监测、土地质量调查、土地质量整理（污染修复）、基本农田划定评价等工作，探索地质工作服务于土地管理的路径、方法。实现了全域服务，提升了技术支撑能力。

二、地质工作定位、成果、成效

3

地质工作拓展成效

(3) 服务区域经济和城市发展更加主动

江苏辐射沙脊群稳定性评价与远期围垦及港口布局建议图



在实施《江苏沿海地区综合地质调查》项目过程中及时向政府有关部门提供建设布局、地下水综合管理、滩涂资源潜力与围垦、地下空间利用等。

江苏省委在文件中明确要求各地、各部门在开发建设中重视沿海综合地质调查成果的应用。

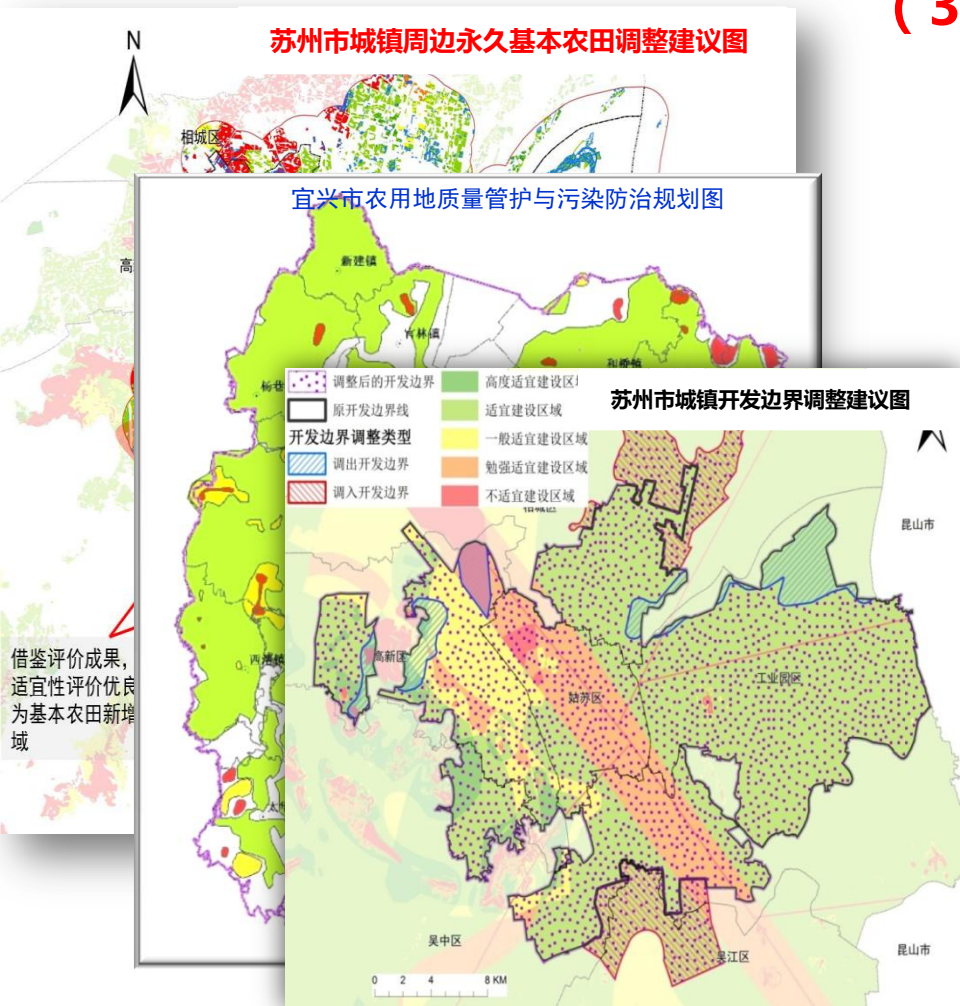
二、地质工作定位、成果、成效

3

地质工作拓展成效

(3) 服务区域经济和城市发展更加主动

在实施《苏南现代化建设示范区综合地质调查》时，我们及时将阶段性成果应用于市、县两级二地利用总体规划调整完善及“两规合一”，体现地质服务的时效性。



二、地质工作定位、成果、成效

3

地质工作拓展成效

(3) 服务区域经济和城市发展更加主动

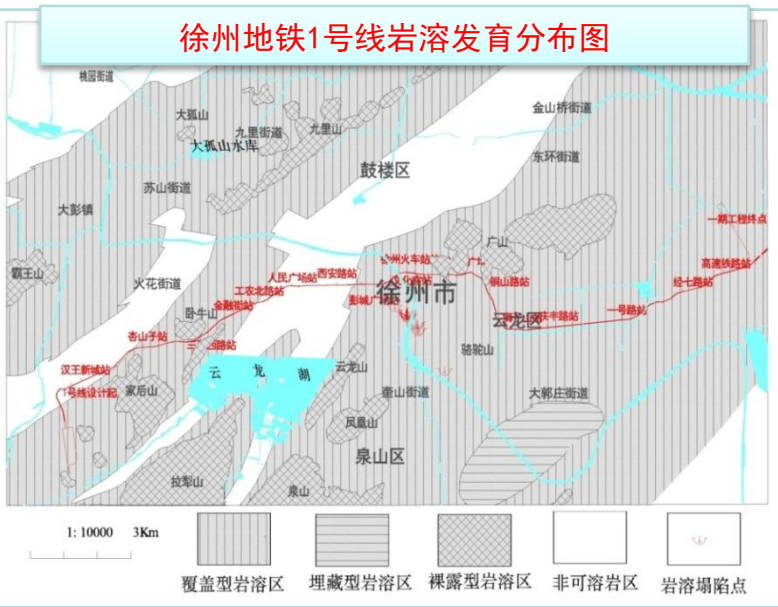
在实施城市地质调查时，在完成综合评价的同时，及时为相关重大工程建设提供专项论证，进行延伸服务和订单性地质工作。

通过成果转化，最大程度地发挥其作用，扩大地质工作的社会影响。

徐州市地铁一号线与新观音机场三维地质模型



徐州地铁1号线岩溶发育分布图



二、地质工作定位、成果、成效

3

地质工作拓展成效

江苏省国土（耕地）生态地质环境

监测年报

（2016 年度）

江苏省国土资源厅

二零一六年十二月

（4）矿地融合推进得到政府肯定和重视

1、国土（耕地）生态地质环境监测连续三年成为省委、省政府重点工作；“十三五”工作方案通过审查，总经费3050万元，工作得以固化。

2、《耕地监测年报》专呈省主要领导，相关结论与对策被省委书记在工作报告中采用。

二、地质工作定位、成果、成效

3

地质工作拓展成效

江苏省人民政府

2017年度全省国土资源重点工作 任务责任分工方案

2017年是党的十九大的召开之年，也是贯彻落实省第十三次党代会精神的开局之年。1月18日，省厅召开全省国土资源工作会议，对2017年全省国土资源工作进行了重点部署和具体安排。为把工作会议提出的目标任务、战略举措落到实处，经厅长办公会议研究，确定了《2017年度全省国土资源重点工作任务责任分工方案》。各责任领导、牵头单位和责任单位要密切配合、相互协作，层层传导强化责任落实，齐心协力实施重点突破，统筹兼顾推进各项工作，确保圆满完成各项重点工作任务。具体责任分工如下：

一、2017年度需要重点突破的工作任务

4. 推进“矿地融合”内涵深化实现突破。研究出台推进“矿地融合”工作的实施意见。实现调查评价、规划、合理利用与修复

(4) 矿地融合推进得到政府肯定和重视

3、编制的《土壤环境保护和综合治理对策建议》被省政研室评为2016年十大咨询第一名，并以内参报省领导并获批示；

4、我厅近年来在矿地融合方面的设想和探索成效也得到石省长肯定。

5、我厅已将矿地融合深化作为今年国土资源工作七大重点突破之一“矿地融合”已成江苏厅的共识。

二、地质工作定位、成果、成效

3

地质工作拓展成效

(5) 队伍综合建设水平不断提高

科研能力得到提升：全院442名职工中，博士19人，硕士174名；副高以上有158名，其中正高46名。队伍结构明显优化。

获省部级以上科技奖32项。年年有所斩获。

2016年部重点实验室揭牌。为全国地调院中首批。

2005年建立博士后工作站。为全国地调院中首家。

经济建设：经济规模增长稳健，2010年突破二亿、2012年突破三亿大关，为队伍发展和基本建设提供了基础；职工获得感较强。

综合建设：2015年被评为全国文明单位。江苏国土资源系统中第一家。

2016年被全总评为全国模范职工之家。

二、地质工作定位、成果、成效

3

地质工作拓展成效

我们的做法:

以社会需求为导向

以地调局项目为引领

以省市项目资金跟进为原则

以社会广泛应用为目的



市场跟进

公益先行

地方配套

中央牵头

整合、做大、落地——

尽量不实施单一资金来源的地调项目

交流内容

1

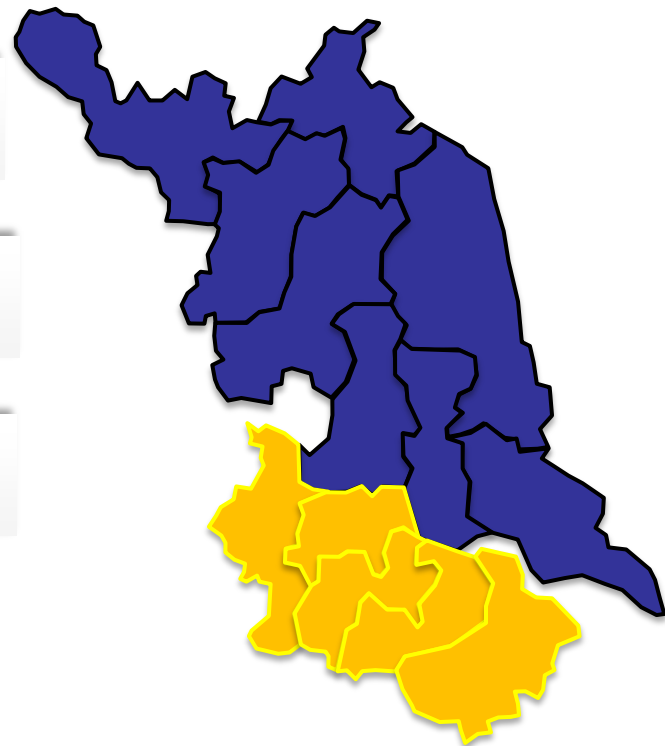
地质工作形势分析

2

地质工作定位、成果、成效

3

下一步工作思路



三、下一步工作思路

1

深化江苏沿海地质调查成果

重点放在成果转化应用上。力争在空间布局、地下水资源管理、滩涂资源开发、地下空间开发、地面沉降防治、基本农田与水土质量控制等方面进行成果创新，结论建议争取上升为管理政策

2

扎实推进苏南综合地调发挥示范作用

力争在现代地质科学工作中起到全国性的示范作用。

三、下一步工作思路

3

总结凝练矿地融合成果体系

“水十条”、“土十条”的相继出台为探索提供了更广阔的空间

4

打造城市地质调查精品工程

谢 谢!