突出特色　全力以赴
——江苏省 908 专项工作回顾

宋晓村

为贯彻实施《全国海洋经济发展规划纲要》，促进我国海洋经济持续快速发展，实现“全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化目标”，国家海洋局组织实施了国务院 2003 年批准的“我国近海海洋综合调查与评价”专项，即 908 专项。2005 年，江苏省政府和国家海洋局共同批准立项江苏 908 专项，同时成立了以黄莉新副省长为组长的领导小组，以王颖院士为技术顾问、张长宽教授为组长的技术专家组及 908 专项办公室等组织机构。

江苏 908 专项是国家 908 专项的重要组成部分，其总体目标：突出发展海洋经济主题，立足于为政府决策服务、为经济建设服务、为海洋管理服务；突出江苏海洋的特点，在满足国家 908 专项需求的前提下，着重针对江苏省海洋经济可持续发展、海洋管理中存在的关键性问题组织综合调查与评价，为海洋开发、海洋资源环境保护和海洋管理提供海洋资源、环境及其承载能力的基础数据和科学依据，为国防建设提供高精度、数字化的服务。专项调查范围为 35° 10′ N ~ 31° 45′ N，以及国家领海基线至海岸线之内的江苏管辖海域；任务主要包括江苏近海海洋综合调查、江苏近海海洋综合评价以及江苏“数字海洋”信息基础框架构建三大部分。采用点、线、面调查相结合的方法，通过定点连续观测、断面调查、路线考察、典型调查、社会调查、资料收集等多种形式，开展了海岸带气候、近海水文、近海底质、沿海地质条件、海岸和滩涂地貌、沉积及冲淤动态、沿海工程及沿岸防护、近海及海岸带环境质量、海洋化学、近海和潮间带生物、沿海社会经济、海域使用管理现状等调查与评价工作。

江苏海洋资源丰富，但江苏近海海洋自然条件并不优越，近海海洋动力条件、泥沙来源、海岸地形地貌及演变过程复杂多变，江苏的海洋发展还面临着一系列挑战。因此，在国家 908 专项调查基础之上，为加强江苏 908 专项特色，突出解决江苏海洋经济发展问题，江苏 908 专项新增“南黄海辐射沙脊群调查与评价专项”和“平面和高程控制网专题”，增强了国家 908 专项的广度和深度。

江苏 908 专项调查始终得到江苏省委、省政府和国家海洋局等领导部门的关怀和支持。专项调查工作从 2006 年 7 月开始实施历时五年，组织工作由江苏省政府牵头，并会同江苏省海洋与渔业局、发改委、科技厅、财政厅、环保厅、统计局、测绘局等部门；共有南京大学、河海大学、中科院南京地理与湖泊研究所、南京师范大学、江苏省海洋与水产研究所、江苏省海洋环境监测预报中心、长江口局等 38 个科研院校与行政部门，1200 多人参加了 908 专项的调查与评价工作，其中具有高级职称的有 257 人；海洋调查与分析使用了 320 多台套仪器设备，价值 3500 万元；共出动调查船只 255 艘次，累计调查 2268 船/天；调查使用车辆 4000 多车/天。

江苏 908 专项获得了最新的江苏海岸海洋系统性数据。完成了 69 个站位四个航次的综合调查及海水化学、海洋生物、物理海洋、沉积物的样品采集工作，18 个站位四个航次的大气化学采样，30 个站位四个航次的鱼类浮游生物调查，27 个站位四个航次的游泳动物调查；设置并完成了 71 个断面踏勘、样品采集与部分分析工作；完成了 91 个 GPS C 级控制构成的沿海陆地平面与高程控制网；完成了连云港、盐城、南通三个地区海岸线以

及长江口河口岸线修测任务，得到定位数据和调查记录 5000 多组；海域使用方面完成了 3000 多宗用海整理成图，测取主要岸线及功能海域的权属界线测点共 4000 多个；完成了社会经济调查的基础性工作和 62 张基本表格的填制、数据校核与补充完善。

本次调查基本摸清了江苏近海海域环境与资源状况、海域使用现状和沿海地区社会经济状况，更新补充了辐射沙脊群水下地形、物理海洋等基础数据，初步构建了江苏“数字海洋”框架。通过 908 专项的实施与研究，已形成《江苏近海海洋综合调查与评价专项总报告》《江苏海洋环境资源基本现状》专著、《南黄海辐射沙脊群环境与资源》专著、《江苏海岸滩涂及其利用潜力》专著、《中国近海海洋图集——江苏近海海洋综合调查与评价专项图集》《江苏近海海洋综合调查与评价专项数据集及编制说明》《江苏海洋资源环境现状蓝皮书（初拟稿）》、江苏海洋生态保护与经济发展的政策建议书等八大类成果集成。在《水资源保护》《河海大学学报》《经济地理》《水科学进展》《Proceedings of 16th IAHR-APD & 3rd IAHR-ISHS》《环境科学与技术》等专业杂志发表了相关论文。908 专项调查所提供的基础数据与评价资料，已经陆续应用于江苏沿海开发的各种规划之中，基本实现了为海洋开发、海洋资源环境保护和海域管理提供基础数据和科学依据的目的。在项目实施过程中，为各个涉海部门、单位的联合调查与研究提供了实践平台，培养锻炼了一批海洋事业优秀人才。

查清上海海洋家底 推进专项成果应用

石少华 倪文胜

上海傍江临海，具有丰富的滩涂、港口航道、滨海旅游、海洋可再生能源及海洋生物资源。随着上海聚焦“两个中心”战略的推进和长江隧桥工程的建成，海洋在上海可持续发展中的地位与作用日显突出，旨在查清上海资源家底的“上海市 908 专项”任务的开展正当其时，功在当代、利在千秋。

一、专项开展的背景

上海位于我国大陆海岸线的中部，地理位置极其优越，呈现出“工程海洋”初具规模、资源开发度高、区域关联紧密的特点，但也面临一些问题。

1. 海洋资源总量较小

上海海域面积位居全国沿海省市倒数第二，海洋资源总量相对较少，其面积、岸线等均不及浙江的 1/10，资源种类不够丰富，如缺少著名的滨海自然景观资源等，这就要求对海洋家底要有精细的了解，保障海洋资源开发利用的“精打细算”和“集约开发”。

2. 环境承载能力较弱

上海海域位于长江、钱塘江的入海口，两江腹地广阔、经济发达、人口众多，加上本身海域周边入海排污排放等，目前该区海域的污染程度较重。2005-2007 年《中国海洋环境质量公报》显示该区为污染较重海域，海洋生态环境压力较大，几无环境容量空间。

3. 海洋灾害压力较大

上海属北亚热带季风性气候，易受台风、风暴潮和巨浪的袭击，加之市区平均海拔仅为 4 米，因此海洋灾害对于人口密集的沿海地区