发展海洋科技 促进海洋生态文明 建设海洋强国

国家海洋局第一海洋研究所所长 马德毅

党的十八大是在我国全面建设小康社会关键时期和深化改革开放、加快转变经济发展方式攻坚时期召开的一次十分重要的大会。党的十八大报告从历史和时代的高度出发，科学地总结了过去 5 年的工作和党的十三届三中全会以来的基本经验，深刻阐明了我们党在新世纪坚持举什么旗、走什么路、实现什么奋斗目标等重大问题，对我国改革开放和社会主义现代化建设作出了全面部署，是我们党团结和带领全国各族人民在新世纪新阶段继续奋勇前进的政治宣言和行动纲领，对于我们党团结带领全国各族人民，继续全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化，开创中国特色社会主义事业新局面，必将产生重大而深远的影响。

作为一名长期从事海洋研究的科技工作者，笔者从自己所从事专业的角度，十八大提出的“五位一体”国家战略新布局，是最感鼓舞的地方。在现代化布局方面，十八大报告创造性提出了“五位一体”，大大丰富了现代化的理论体系。以往的提法主要是“经济现代化”，在十六大报告中提出“三位一体”（经济建设、政治建设、文化建设），到了十七大提出“四位一体”（经济建设、政治建设、文化建设和社会建设），这次进一步拓展到“五位一体”（经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设），这个总体布局表明中国的现代化从局部现代化到全面现代化、从突出经济的现代化到全面协调的现代化。在现实国情下，提出生态文明建设是现代化的重要组成部分，顺应了人民的新期待。

2012 年 6 月 27 日 −9 月 27 日，笔者有幸作为首席科学家参加了我国北极第 5 次综合科学考察任务。在科考过程中，除了安排完成预定的科考任务外，笔者特别关注北极海冰的变化。北极地区是全球气候变化响应最敏感的地区之一，过去 30 多年中，这一地区的气候正在快速变化，而北极气候环境变化对中国有着直接影响；近几年，我国出现了冬季雨雪异常以及春季和夏初干旱，均与北极气候变化相关。2012 年是北极海冰融化特别严重的一年，在“雪龙”号向北挺进时，北纬 84 度以北海域的海冰也出现了大量的冰间水道或水塘，北冰洋的变化令人震撼，今年夏季北极海冰量也创史上最少纪录。可见，从人类生活的地球来看，生态文明建设也是刻不容缓的大事。

海洋是地球上最重要的生命支持系统，海洋生态系统的状况对整个人类的生活质量乃至生存状态有着举足轻重的影响。现今社会高速发展，人类为了缓解人口、资源和环境压力，开始大规模进军海洋、开发海洋、利用海洋资源。改革开放以来，中国海洋经济持续保持高于同期国民经济的增长速度，在成绩面前不可忽视的是，随着开发和利用海洋资源和海洋空间力度的不断加大，也严重影响了海洋生态环境的正常状态，破坏了原有海岸带的动态平衡，影响了岸滩的冲淤变化，改变了海岸的形态，破坏了海洋生物赖以生存的栖息地。

发展海洋经济是我国社会主义经济社会发展的现实需求，在这个背景下，十八大报告将涉及海洋的内容放在大力推进生态文明建设中

国家海洋局第一海洋研究所所长马德毅

加以论述，这表明海洋工作也必须在党中央确立的“大力推进生态文明建设”这一宏伟目标的指导下，不断引导海洋经济产业的调整和优化，确定增长方式由粗放型向集约型过渡，大幅提高海洋资源的利用率，提高海洋经济对国民经济的贡献率，同时建立起海洋生态环境保护系统，控制并逐渐恢复海洋生态支持力，坚持走海洋环境与海洋经济和谐发展道路。

海洋生态文明建设是一项长期任务、系统工程，对海洋经济的发展乃至整个国民经济的发展有举足轻重的作用。作为海洋科研单位和海洋工作者，我们深感责任重大、使命光荣，在今后的工作中应重点开展几个方面的内容。

一是引领海洋科技发展，科学认知和利用海洋。不断深入认知海洋，并不断拓展海洋认知空间。要充分利用“908”、海洋公益专项等成果和资料，服务海洋经济发展。要大力扶持海洋生物技术、海洋可再生能源技术、海洋监测技术、深远海技术、海洋环境保护技术、海洋勘探技术等学科方向，形成产学研相结合的技术创新体系。只有依靠科技的发展，才能促进传统产业的升级改造，为传统产业的发展注入新的活力。积极推进海洋科技成果的转化和产业化，集中力量攻坚克难，争取突破科技成果转化为海洋产业核心竞争力的技术难点，形成一批具有广阔市场前景的产品。

二是坚持陆海统筹的发展战略。党的十七届五中全会和国家“十二五”规划纲要提出了陆海统筹的海洋发展战略，海洋经济的发展离不开陆域经济的辐射和带动，陆域经济的发展也需要海洋经济的拓展和提升。在海洋生态文明建设中必须坚持陆海统筹，从全局的高度做好统一管理、规划和协调工作；紧密跟踪和把握国际海洋经济发展的前沿和趋势，明确海洋经济发展的总体目标和方向；加紧制定涵盖各个产业和各个区域的统一的海洋经济发展规划，按照既突出区域发展的优势特色、又促进区域互补合作的原则，合理布局各个产业，有效避免产业结构的趋同化。

三是加强海洋综合管控，实现海洋生态安全。从全国来看，我国海洋环境的总体状况不容乐观，保护和改善海洋生态环境依然任重道远。在今后的工作中，我们应完善海洋生态安全法律体系，建立海洋生态安全预警评价体系，采用“绿色核算体系”，加强在海域使用、海洋生物多样性、海洋灾害预警等方面的立法及理论研究。在开发海洋的过程中要坚持规划用海、集约用海、生态用海、科技用海、依法用海，要维护海洋生态健康，保障海洋生态安全，实现海洋经济的可持续发展。

四是积极参与山东半岛蓝色经济区建设工作，推进半岛海洋生态文明示范区建设。目前正在推进的山东半岛蓝色经济区建设工作，其核心内容之一就是将山东半岛建设成全国性的海洋生态文明示范区。在推进半岛海洋生态文明示范区建设工作方面，落实好国家海洋局《关于开展“海洋生态文明示范区”建设工作的意见》的要求，显得尤其重要。按照《意见》中海洋生态文明示范区建设优化沿海地区产业结构、转变发展方式，加强污染物入海排放管控、改善海洋环境质量，强化海洋生态保护与建设、维护海洋生态安全，培育海洋生态文明意识、树立海洋生态文明理念 4 项主要任务的要求，积极参与山东半岛蓝色经济区建设工作，通过半岛海洋生态文明示范区的建设，引领沿海地区树立正确发展理念，做到环境保护和经济建设同步，全民参与保护海洋环境，推进海洋生态文明建设。

党的十八大对我国的海洋工作提出“提高海洋资源开发能力，发展海洋经济，保护海洋生态环境，坚决维护国家海洋权益，建设海洋强国”的战略部署，是党中央准确把握时代特征和世界潮流，在深刻总结世界主要海洋大国和我国海洋事业发展历程及其经验教训基础上，做出的一项重大战略决策，是党的一项重大理论创新。空谈误国，实干兴邦，我们海洋科技工作者要抓住机遇和挑战，扎扎实实做好自己的工作，为我国的生态文明建设注入科技力量。中国是最大的发展中国家，加强生态文明建设不但会使全国的经济、社会、环境、民生面貌焕然一新，而且将对世界生态文明建设做出巨大贡献。面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，必须树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，把生态文明建设放在突出地位，融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，努力建设美丽中国和海洋强国，实现中华民族永续发展。