

创新驱动 积极发挥海洋科技在 21 世纪海上丝绸之路建设中的作用

韩鹏

(中国 21 世纪议程管理中心 北京 100038)

摘要:21 世纪海上丝绸之路是我国在新时期构建全方位对外开放新格局的重大举措。促进海洋产业结构升级、实现海洋经济提质增效、开展海上综合保障能力是海上丝绸之路建设的重点方向。海洋经济活动与海上综合保障都需要海洋科技的基础支撑,21 世纪海上丝绸之路建设对海洋科技领域提出了新命题。文章围绕科技创新政策伙伴关系、推进海洋经济和产业发展、培育创新品牌等方面,深入分析发挥海洋科技领域在 21 世纪海上丝绸之路建设中支撑作用的思路和途径。

关键词:海洋科技;21 世纪海上丝绸之路;创新驱动

中图分类号:F125.4 **文献标志码:**A **文章编号:**1005—9857(2015)06—0052—0003

1 前言

2013 年,习近平主席在印度尼西亚国会发表演讲时,提出共同建设 21 世纪海上丝绸之路的倡议^[1]。国家有关部门正在积极落实和推进这项国家重大战略^[2-6]。21 世纪海上丝绸之路建设给海洋科技领域提供了新机遇。海洋经济活动与海上综合保障都需要海洋科技发挥基础支撑作用。海上丝绸之路建设将有力地推动海洋科技领域开放性发展,实现海洋科技全方位对外合作;有利于我国海洋领域在更大范围、更深层次参与全球合作,促进海洋产业协作升级;有利于我国海洋产业形成新的发展优势和竞争优势。同时,也为科技兴海工作提供了新天地^[7]。

海洋科技领域需要根据建设海洋强国和创新驱动发展战略,明确自身在 21 世纪海上丝绸之路建设中的目标与任务,科学制定工作思路和发展规划,统筹海洋高技术产业基地、科技兴海基地等作为 21 世纪海上丝绸之路建设中的科技支撑实施主体,积极与沿线国家建立海洋科技创新政策伙伴关系机制,推进海洋经济和产业合作发展,做好海洋科技领域创新品牌培育,逐渐形成一批具有国际竞争力的海洋产业跨国企业,在 21 世纪海上丝绸之路建设中发挥科技创新驱动作用。

2 围绕海上丝绸之路的重点,做好海洋科技支撑

2.1 构建沿线国家海洋科技创新政策伙伴关系机制

与沿线国家建立友好海洋合作关系,开展海洋科技创新政策对话,面向海洋基础前沿科学领域,深入开展科技项目合作与联合研究;实现海洋科技资源共享共用,开展现代海洋科学仪器装备的合作开发与应用,促进重大海洋科研基础设施的深度开放;建立海洋领域科学家交流机制,探索海洋技术人才联合培养模式,扩大沿线国家间海洋科技人员合作的深度和广度。

通过国际科技合作专项等形式,不断实施双边及多边参与的区域间海洋科学研究计划,着力解决沿线国家间的跨区域海洋科学问题。充分发挥已经构建起来的海洋合作中心及观测平台的作用,加快构建中国—东盟海洋合作中心、中斯海洋与海岸带联合研究中心及其联合观测站、中巴联合海洋研究中心、中泰气候与海洋生态系统联合实验室、中印尼海洋气候中心及其联合海洋观测站等海洋科技合作平台,不断形成沿线区域的海洋科技合作网络体系^[8]。

加强与沿线国家海洋管理部门和科研机构之间的交往,进一步加强在海洋科学研究、海洋

观测、气候变化、海洋酸化对珊瑚礁群生态系统的影响、海岛保护与管理、海岸带侵蚀整治与修复、海啸早期预警技术等领域的合作,分享在海洋与海岸带综合管理、沿海城市发展与海洋生态环境保护、海洋与海岸带灾害预报与应急处置等领域的科技成果,为共同应对全球气候变化对人类带来的威胁,提升防灾减灾能力,保护海洋生态环境作出贡献。

2.2 推进海洋经济和产业合作发展

《2013 年中国海洋经济统计公报》显示,2013 年,我国海洋产业经济总体保持稳步增长,海洋科技支撑经济发展作用显著增强^[9]。其中,海洋渔业稳步增长,海水养殖业发展态势良好,远洋渔业增长较快;海洋矿业保持有序增长态势;海洋生物医药产业持续较快发展;海水利用产业的技术推广与应用逐步加大,产业化水平进一步提升。

可以围绕海洋渔业、海水淡化、海洋可再生资源开发等技术优势明显的海洋产业,积极开拓沿线国家海洋市场,促进国内海洋产业结构升级。依托我国与沿线国家已建成的经贸合作园区,推动海洋可再生能源、海水淡化、海洋生物制药领域的优势企业,到沿线国家投资建厂;鼓励船舶制造、海洋渔业、海水养殖等龙头企业,到市场潜力较大且资源丰富的沿线国家建设生产基地,带动我国海洋产业向沿线国家拓展,延展海洋产业链条,进一步加大海洋经济领域的投资合作力度,为深化区域合作发挥辐射带动作用^[8]。

2.3 做好海洋科技领域创新品牌培育

面向沿线国家提供海上公共服务和技术产品,共同应对非传统安全领域的新挑战,是 21 世纪海上丝绸之路建设中的另外一项重要目标^[8]。近些年来,我国海洋调查显著增强,调查范围已

经由近浅海向深远海、极地海域挺进;海洋观测能力显著提高,发展了“海洋”系列卫星,自主研制的高频地波雷达、海底观测设备投入使用,形成了空中、水上、水面、水下的海洋立体综合观测体系;自行设计、自主集成研制的“蛟龙”号深海载人潜水器成功完成了 7000 米级深潜海试;超深水半潜式钻井平台研制取得突破,获得 2014 年度国家科学技术进步特等奖^[10];海洋生物医药在部分领域进入世界先进行列;海洋能发电技术开始进入应用示范阶段,海上风能发电实现商业化运营^[11]。

可以围绕 21 世纪海上丝绸之路建设的重点区域和重点工作,挖掘我国海洋科技领域的优势技术与产品,依靠市场驱动和科技驱动两大力量,搭建海上丝绸之路创新品牌培育平台,引领海上丝绸之路产业发展。通过创新品牌培育,可有效推动海洋经济发展模式从要素驱动、投资驱动向创新驱动转变,大力推进海洋领域一、二、三产业融合,走出一条“品牌引领—科技聚集—产业升级—经济跨越”的创新驱动发展之路,打造 21 世纪海上丝绸之路建设的“亮点工程”,促进蓝色经济绿色发展^[2]。

3 结束语

经济新常态下科技工作必须要有新作为^[12]。21 世纪海上丝绸之路已经开始铺就,海洋技术领域需要以成果转化和产业化为主线,以发展海洋高技术产业和战略性新兴产业、推动海洋经济发展方式转变和提高海洋产业国际竞争力为着力点,优化发展环境和资源配置,加强创新链、产业链和应用链的协同创新,促进海洋经济提质增效,积极推动科技兴海工作新局面,为 21 世纪海上丝绸之路建设提供强有力的科技支撑。

参考文献

[1] 新华网.“习近平在印度尼西亚国会发表重要演讲”[EB/OL]. (2013-10-03)[2014-12-01]. <http://www.xinhuanet.com/world/xjpyngghyj/index.htm>.

[2] 贾婧.科技部等 4 部门举办新丝绸之路创新品牌行[N]. 科技日报,2014-09-18(1).

[3] 王安涛.在两国元首见证下中马签署海洋领域合作文件[EB/OL]. (2014-09-15)[2014-12-01]. http://www.soa.gov.cn/xw/hyyw_90/201409/t20140915_33619.html.

[4] 王安涛.在两国元首见证下中斯签署海洋领域合作文件[EB/OL]. (2014-09-17)[2014-12-01]. http://www.soa.gov.cn/xw/hyyw_90/201409/t20140917_33628.html.

[5] 倪铭娅. 商务部:四方面落实“21 世纪海上丝绸之路”建设[EB/OL]. (2014-07-22)[2014-12-01]. http://www.cs.com.cn/sylm/jsbd/201407/t20140722_4455469.html

[6] 王毅. 两条“丝绸之路”为亚洲整体振兴插上翅膀[EB/OL]. (2014-03-18)[2014-12-01]. <http://www.chinanews.com/gn/2014/03-08/5926863.shtml>

[7] 刘赐贵. 抢抓机遇乘势而上奋力开创科技兴海工作新局面[N]. 中国海洋报,2014-12-30(1).

[8] 刘赐贵. 发展海洋合作伙伴关系推进 21 世纪海上丝绸之路建设的若干思考[J]. 国际问题研究,2014 (4):1-8.

[9] 国家海洋局. 2013 年中国海洋经济统计公报[R]. 2014.

[10] 余建斌. 中共中央国务院隆重举行国家科学技术奖励大会[N]. 人民日报,2015-01-10(1).

[11] 编者. 中国海洋科技要做“领跑者”[N]. 中国海洋报,2014-08-25(3).

[12] 陈磊. 万钢:2015 年科技工作主抓八项任务[N]. 科技日报,2015-01-11(1).