



**摘要** 海洋开发中,经济规律与自然的、科技的、陆域规律交叉集成,共同调节着海洋经济的运行。深化海洋经济规律体系的认识,遵循海洋经济规律体系的综合调节,对于指导海洋经济理论研究与发展实践,具有重要的启示。

**关键词** 海洋经济;规律体系;集成;启示

目前,学术界对于实施海洋经济集成创新的内在原理的揭示仍处于探索开拓阶段。本文着重对海洋经济基本原理中的海洋资源开发与经济发展的规律体系进行初步研究,以进一步增强人们实施集成创新求发展的理念,促进海洋经济全面、协调、可持续发展。

### 一、海洋资源开发与经济发展的规律体系

由海洋经济所具有的资源经济、产业经济、区域经济的三重性所决定,我们对海洋资源开发利用与经济发展的规律必须作宽泛理解,它既包括海洋资源开发利用规律,也应包括海洋资源经济运行的规律。依据理论界对海洋产业经济、海洋区域经济、水体资源经济等的研究,以及我们在科学发展观指导下的新的思考,这些规律至少有 10 余条组成。这些规律既涉及海洋经济的生产力,又涉及海洋经济的生产关系;有些是自身的规律,有些是延伸或交叉规律。有的是生态经济规律,有的是社会经济规律。广义的海洋经济

运行应是复杂的规律体系集成作用的结果。

#### 1. 海洋国土利用是海洋经济发展基础的规律

按《联合国海洋法公约》规定,各国管辖的海域,已经成为国土的一部分。海洋国土开发利用直接关系到养殖业和水产业的发展。海水资源的开发利用,海洋资源经济的运行,本身就充分体现了海洋国土利用是国民经济基础这个重要规律。这个规律也是农业基础规律在海洋资源开发运行中的扩展。

#### 2. 海洋资源的价值规律

海洋资源是有价值的,其价值决定与实现是有规律的,这包括海洋资源的价值决定、价值构成、价值流程、级差价值等。这是商品价值规律在海洋资源中的应用。过去,由于人们对劳动价值规律的片面理解,忽视了对这一规律的认识,随着我们对劳动价值论与资源价值论的统一性认识的拓展,海洋资源价值观初步确立,海洋资源价值规律的重要性被人们逐步认识并日益深

化。

### 3. 海洋资源优化配置规律

海洋资源,既是海洋生物赖以生存的基础,又是国民经济各部门存在与发展必不可少的自然资源。随着社会生产力的发展及人民生活水平的提高,对海洋资源的需求量会增长,供求矛盾日趋突出。因此,如何合理配置资源,以海洋资源的开发促进对其他资源的开发,提高海洋资源配置效益,则成为必须解决的重要问题之一。这表明,合理配置海洋资源已成为海洋资源开发与经济运行的重要规律之一。

### 4. 海洋水体资源生态环境保护规律

海洋水体资源是最大的宝贵资源。海洋水体生态系统是人类重要的生态系统。人类在大规模开发水体的同时,如果不能有效地保护水体,则会使这些宝贵资源逐渐变为有毒有害的“包袱”。目前经常出现的赤潮和油污等,已造成很大危害。为此,海洋水体的开发与水体的保护必须结合,即在保护的前提下进行开发,在开发的基础上进行保护,从而维持水体生态系统的良性循环。这就是海洋资源开发与经济运行中的水体生态环境保护规律。

### 5. 海陆相互作用规律

海域是海岸带向海一侧包括内海、领海在内的由水面、水体、海床和底土所构成的空间资源,这是海洋资源开发利用的基础。但任何海域都与陆域相连,都是由水盆体(水体主体)与盆沿体(水体次体)两部分组成,其中盆沿体又包括潮汐地和滩涂地,即沿海海岸陆域。从这个意义上讲,海洋本身就是水体盆体与水体陆地的二者结合体。由于水体盆体与水体陆地之间存在着广泛的物质与能量的交换关系,以水体为中心,水体及与之有生态经济联系的邻近陆地之间,必然构成相互依存、相互制约的有机统一整体,形成海陆相互作用系统。这种海陆相互作用系统作

为地域系统的一种类型,具有生态与经济、自然与社会的双重属性,其实质是一种海陆结构。由此可以说,海洋资源的开发利用过程,必然也是海陆相互作用的过程,海陆相互作用的规律自然也成为海洋资源开发利用的客观规律之一。正因如此,陆域经济的一些规律也会作用于海域经济之中。

### 6. 海洋资源开发利用中的级差收益规律

在海洋开发利用中,由于海洋资源丰度的不均衡性,资源分布的不均匀性,位置和环境状况的差异性,各经济部分、各产业和各企业对海洋资源的利用率、循环使用率的悬殊性等,实行不同形式的开发利用,最终形成的收益多寡、收益等级是大不相同的。它表明,海洋资源的开发利用如同土地、矿藏资源的开发利用一样,级差收益规律毫无例外地起着重要作用。近海与远洋,渔场与非渔场,穷海与富海,其级差收益的差别十分明显。

### 7. 海洋资源开发利用中的三次产业升级与协调发展规律

海洋资源是一种具有特殊性的综合产业资源。在不同产业开发利用之间存在着共济性,其开发利用过程客观上是个产业协调的过程。首先,从资源本身考虑开发利用的产业协调,是海洋三类使用价值之间和每类使用价值内部各种具体使用方式的协调。所谓海洋资源三类使用价值,是指消费价值、利用价值和排废价值。其次,从宏观的或海洋资源开发的经济活动角度看,开发利用的产业协调,还应包括产业结构与海洋资源分布状况的协调,产业发展与海洋资源供给状况的协调。海洋经济运行自始至终就体现了上述三次产业协调发展的规律。在科学技术的推动下,海洋三次产业不断地在协调中升级,由此,产业结构成为不断优化的上升结构。



## 8. 海洋科技主导海洋资源开发与海洋经济发展规律

在海洋资源开发的历史上,海洋生产力总是随着科学技术的不断进步而不断发展的。海洋经济发展依靠科技进步,科技进步依靠科技创新,科技创新要依靠人才,这是海洋开发实践得出的三点重要启示。由于海洋经济具有开发难度大、技术要求高的特点,随着经济全球化和知识化的发展,海洋科学技术主导海洋资源开发与经济发展越来越明显。没有人才,缺乏创新,则不会有海洋科学技术的进步和经济的发展。由于海洋资源开发的艰巨性的存在,对科学技术的要求更为迫切,更为严格。总之,海洋科技主导海洋资源开发与经济发展,是在知识经济日新月异的发展下人们对海洋开发客观规律认识的又一突破和深化。

## 9. 海洋资源开发的区域合作与竞争规律

按照《联合国海洋法公约》,海洋的一部分,分属于不同的国家或地区,而大部分属于公海,海洋经济活动具有国际性的特点。因此,开发海洋则存在着区域间的合作与竞争。区域合作,是指不同海区的海洋开发主体,依据一定的协议章程和合同,将海洋生产要素或资源在海区之间重新配置与组合,以便获取最大的经济利益和社会利益的活动。根据合作范围的不同,可以划分为不同主权国家之间的国际合作和一国范围内不同地区间的区域合作。根据合作对象和内容的不同,可以划分为开发合作、技术合作、信息合作、资源保护合作等。在经济国际化大发展的条件下,区域合作有了大发展,尤其是国际化合作成为大势所趋。同时,由于海洋权益和经济利益的诱使,国际间海洋开发的竞争也愈演愈烈。不仅是资源竞争,而且是海洋技术和人才的竞争。因此,海洋资源开发和经济发展的竞争博弈则成为普遍规律。

## 10. 海洋资源开发与经济发展的可持续规律

可持续发展是人类总结工业革命以来的经验教训之后取得的重要共识。海洋资源虽然也可以说是取之不尽、用之不竭的资源,但这是针对它的资源丰富性而言的,并不是说其资源即能确保可持续利用。随着这些年来海洋开发力度的加大,海洋资源的污染加重,已经严重影响可持续利用。从我国来看,人口众多,资源相对贫乏,工业化刚迈进中期阶段,资源、环境与人口等问题显得格外严峻。在海洋开发上,如果不尊重自然规律,不转变资源利用及开发方式,那就不仅殃及当代,而且会影响子孙后代。可见,海洋资源的可持续开发利用,是一条人与自然协调发展的规律,是整合了自然运行与经济运行两大系统的客观规律性的规律。海洋资源开发与经济发展的可持续性海洋经济发展规律的应有之义。

## 二、海洋资源开发与经济发展规律的体系集成及有机统一

### 1. 海洋资源开发规律是具有内在联系的整体

海洋资源开发利用与经济发展的若干自身规律,各有其作用,但它们又有密切联系,构成一个调节海洋经济运行的规律体系。这些规律按其海洋开发的关系,大体可分为三类。

第一类,既是海洋资源,又是其他资源开发利用的共同规律。如资源价值规律,合理、优化配置资源的规律,级差收益规律,均是市场经济运行的规律,只要是市场经济运行,则必然存在上述规律。因此,此类规律可以说是海洋经济运行的基本规律。

第二类,是海洋资源开发与经济运行的特有规律。如海洋资源是海洋经济发展的基础的规律。海洋资源首先是农业资源,那么农业在国民经济中发展的地位和作用的规律,不能不优先起作用。再如,海洋资源的生态环境保护规律。无

论是海洋水体的生物资源、交通运输资源,还是海岸带的海岸带资源、底土的矿产资源、空间资源等,一切资源都应注重开发与保护的统一,经济效益与生态效益的统一。由此可见,农业的基础作用规律与生态规律等,必然是海洋开发所特有的规律。

第三类,既是海洋经济发展的规律,也是陆地经济发展的规律。如海陆相互作用规律、三次产业协调发展规律、科技主导经济发展规律、区域竞争与合作规律等。

海洋开发的诸种规律,各不相同,不能代替,但有共同点,共同发挥着客观调节作用,具体表现在如下几方面。

其一,配置资源规律、级差收益规律和价值规律,是海洋水体经济运行的基本规律。海洋资源开发作为资源经济,决定了资源价值规律、合理配置资源规律和级差收益规律的首位作用。资源开发与创新发展的目标不仅是经济效益,而是经济效益、生态效益和社会效益。

其二,海陆相互作用规律、三次产业协调发展规律和区域合作竞争规律,是处理海洋资源的开发与其他产业开发之间关系的规律。海洋资源的功能特征,固然有利于发展多个产业,同时又不免导致各产业开发之间的矛盾。要解决上述矛盾,只有按海陆相互作用规律和三次产业协调发展规律办事,才能充分、合理而又有效地开发利用各种资源。

其三,资源是海洋经济基础的规律。生态环境保护规律和可持续发展规律,则是处理海洋资源的开发利用及全面开发利用与海洋生态环境保护之间关系的规律。对海洋资源进行充分合理的开发利用,加快发展渔业、港口运输业、采矿业和其他产业是对的,但其开发要有一个“度”,即以不影响生态环境保护为前提。这样,既通过开发利用,体现了资源是海洋经济的基

础,同时又切实做到了生态环境保护,实现了海洋生态系统的良性循环和海洋资源的永续利用和可持续发展。

## 2. 自觉把握海洋资源开发与经济发展规律体系的内在统一和集成

实现海洋资源的合理开发和可持续利用,加快发展海洋经济以及沿海经济,已成为人们的共识。目前,在理论和实践上已经推进到必须树立与落实科学发展观的今天,尊重海洋开发的规律已不是新鲜提法。但在这里,强调把握海洋开发规律体系的交叉集成和体系的内在统一,更好地为开发海洋服务,实现海洋经济集成创新发展,却是鲜为人知的。从海洋资源开发的规律体系整体看,已经突破了按海洋自然规律或海洋经济规律办事的局限,而扩展到统筹人与自然的和谐发展,统筹人与社会的和谐发展,统筹海域与陆域的发展,统筹海洋开发的国内区域合作和国际合作与竞争。经济规律与自然规律交叉集成、科技规律与经济规律交叉集成、海洋规律与陆地规律交叉集成、国内发展与国际经济交叉集成,则成为海洋资源开发与海洋经济发展的众多规律的相互联系特征。通过对海洋开发与经济发展规律体系的分析研究,拓展了规律体系的内涵与外延,不但将海洋资源开发这种物物转换关系深化化为人与人的关系,而且涵盖了人与自然的关系、人与社会的关系。这应当是对海洋资源开发与经济发展的规律认识的一个飞跃。

对海洋资源开发规律体系的内在联系与交叉集成的认识,对指导海洋经济发展的研究与实践有重要应用价值。从理论意义来看,它进一步完善了海洋经济理论,尤其是海洋生态经济理论和海洋可持续发展理论,填补了海洋资源价值理论和资源开发规律体系理论的空白。开展各种规律的交叉集成的研究,可以促进相关学科的交叉和互补,对于海洋学与经济学的边缘学科的繁荣



发展将起重大的促进作用。从应用价值来看,对经济规律与自然规律之间内在联系的认识,对海陆相互作用规律的认识,对经济发展与社会进步的良性循环的认识,总之对所有规律的有机统一的认识,为海洋经济创新发展,提供了科学的实践指导。对各类海洋经济创新主体,无论是政府、企业,还是科研机构,制定、开展海洋资源开发、管理政策和从事开发活动、解决和处理各种矛盾与不协调,提供了理论依据和实践指导,对推动海洋资源合理开发和海洋经济科学发展具有重要的现实意义,也必将产生深远的历史影响。

### 三、海洋资源开发规律体系及其集成对创新发展的启示

#### 1. 创新发展思路应由单项突破变为集成突破

以往的海洋经济发展思路,往往难以避免目标的单一化,多为单目标和单项突破规划。主要指标以产值增长为主,注重增长,忽视发展。在实施创新举措时,也往往存在系统性差、配套不够的弊端。各地开发海洋资源、发展海洋经济经常把“海洋”看做是一个特殊地理概念,认为发展海洋经济就是开发海洋水体资源,再创造一份产值。但海洋经济创新发展则不同,海洋经济发展是指开发利用海洋的各类海洋产业及相关经济活动的总和。创新发展的地域范围包括海域、海岸和沿海陆域。涉及的经济活动包括:开发利用海洋资源、空间形成的海洋产业,部分生产要素或生产过程与海洋发生一定关联的临港产业及临海产业,以及海洋资源与生态环境保护、海洋管理、海洋服务等相关经济活动。要使海洋经济成为国民经济健康持续发展的主要领域,则要统筹海洋资源、海洋产业、海洋区域经济的方方面面。同时,也要重视海洋生态环境的建设与保护,注重海洋生态环境修复、恢复等建设与保

护。总之,通过坚持发展速度和效益的统一,来提高海洋经济的总体发展水平;通过坚持经济发展与资源、环境保护并举,来保障海洋经济的协调发展;通过坚持科技兴海,加强科技进步对海洋经济发展的带动作用来实现可持续发展。

应对当今经济信息化和全球化的挑战,按照《全国海洋经济发展规划纲要》的总体部署,海洋经济创新发展一定要遵循海洋经济发展的客观规律,从注重单项创新转变到集成创新上来,走集成创新之路,实现各项创新要素的全方位优化、合理搭配和有效协同,提高海洋经济的系统的、综合的、有效的创新能力和竞争能力,促进海洋经济集成创新在高水平状态下动态有序运行,走出一条符合客观规律的海洋经济发展道路,获取更大的集成创新绩效。

#### 2. 创新发展的原则应确立以可持续为核心目标的科学发展原则

如上所述,随着海洋产业群尤其是海洋新兴产业的发展,产生了遍及社会经济活动多方面的海洋产业相关经济活动,包括海洋调查、勘探等基础活动,海洋教育、科研、开发等科教活动,海洋环境监测、治理等环保活动,海洋市场、融资、救助、信息服务等公共服务活动等,产业结构日益提升;同时,随着海洋开发的深入,海陆关系越来越密切,海陆之间资源的互补性、产业的互动性、经济的关联性进一步增强。海洋资源的深度和广度开发,需要有强大的陆域经济作支撑。海洋经济发展中的制约因素,也只有在与陆域经济的互补、互助中才能逐步消除和解决。海洋资源优势只有在与陆域经济联动发展中,在与全国的生产力布局紧密结合中,才能得到充分的开发和利用。所以,海洋经济是一项综合性的复杂经济体系。因此,要以科学的发展观为指导,以建设海洋经济强国,促进沿海地区提前实现现代化为总目标,选择海洋经济科学发展为基本指导原

则,实现海洋资源的可持续利用,形成可持续发展的海洋经济。

### 3. 创新发展的管理机制应选择遵循客观规律的综合协调机制

海洋经济创新,是一个集成创新网络系统。由于海洋经济的复杂性,其创新网络系统是复杂的,主要是由特定海洋空间、环境、资源、权益背景下的观念创新、技术创新、产业创新、制度创新、管理创新、组织创新等一系列创新组成。其中的关键是体制创新和机制创新。体制和机制建设必须遵循客观规律。按照客观规律的要求,应进一步深化改革,扩大开放,加快体制和机制创新,以形成合理的管理体制的运作机制,调动和激发发展海洋经济的积极性,提高海洋经济发展绩效。应认真分析经济市场化、全球化给海洋经济体制和机制改革带来的机遇及挑战,实事求是地按照客观规律来科学谋划海洋管理的体制和机制改革,找准政府的服务功能和政策法规支撑作用。通过发挥市场配置资源的基础性作用和政府的宏观调节作用来实现海洋经济集成创新的目标。要扩展海洋管理的职能与工作范围,充分发挥领导、组织、协调功能。建议建立涉海部门

联席会议,增强各部门的协调性,强化对海洋经济重大决策、重大工程项目的协调及政策措施的督促落实。积极探索由社会、企业尤其是专家参与的科学决策、咨询、评价机制,调动涉海各部门的积极性,形成海洋开发与保护的合力,对海洋经济集成创新实施最优化管理,显著提高资源配置水平和宏观调控能力。

### 参考文献

- 1 郑贵斌.海洋经济集成创新初探[J].海洋开发与管理,2004(3):11~14
- 2 郑贵斌.海洋新兴产业:演进趋势、机理与政策[J].山东社会科学,2004(6):77~81
- 3 蒋铁民.中国海洋区域经济研究[M].北京:海洋出版社.1990,1~36
- 4 廖丹青.水体经济原理[M].北京:中国经济出版社.1992,62~69
- 5 郑贵斌.海洋经济发展的集成创新研究[D].博士论文.2004
- 6 张华胜,薛澜.技术创新管理新范式:集成创新.中国软科学,2002(12):6~22

(作者单位 山东社会科学院)