



海洋经济蓝皮书

BLUE BOOK OF MARINE ECONOMY

No.1

中国海洋经济 发展报告 (2015~2018)

殷克东 高金田 方胜民/编著

ANNUAL REPORT ON THE DEVELOPMENT OF
CHINA'S MARINE ECONOMY (2015-2018)

 社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

2018
版



教育部哲学社会科学系列发展报告项目 (13JBGP005)

教育部人文社科重点研究基地中国海洋大学海洋发展研究院资助

中国海洋大学“985工程”海洋发展人文社会科学研究基地建设经费资助



海洋经济蓝皮书

**BLUE BOOK OF
MARINE ECONOMY**

中国海洋经济发展报告 (2015~2018)

ANNUAL REPORT ON THE DEVELOPMENT OF CHINA'S
MARINE ECONOMY (2015-2018)

编 著 / 殷克东 高金田 方胜民



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目(CIP)数据

中国海洋经济发展报告: 2015~2018 / 殷克东, 高金田, 方胜民编著. -- 北京: 社会科学文献出版社, 2018. 3

(海洋经济蓝皮书)

ISBN 978-7-5201-2091-3

I. ①中… II. ①殷… ②高… ③方… III. ①海洋经济-经济发展-研究报告-中国-2015-2018 IV.

①P74

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 321262 号

海洋经济蓝皮书

中国海洋经济发展报告 (2015~2018)

编 著 / 殷克东 高金田 方胜民

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 邓泳红

责任编辑 / 吴 敏 吴云苓

出 版 / 社会科学文献出版社·皮书出版分社 (010) 59367127

地址: 北京市北三环中路甲 29 号院华龙大厦 邮编: 100029

网址: www.ssap.com.cn

发 行 / 市场营销中心 (010) 59367081 59367018

印 装 / 北京季蜂印刷有限公司

规 格 / 开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 25.25 字 数: 422 千字

版 次 / 2018 年 3 月第 1 版 2018 年 3 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5201-2091-3

定 价 / 128.00 元

皮书序列号 / PSN B-2018-697-1/1

本书如有印装质量问题, 请与读者服务中心 (010-59367028) 联系

 版权所有 翻印必究



权威·前沿·原创

皮书系列为

“十二五”“十三五”国家重点图书出版规划项目

海洋经济蓝皮书编委会

主 任 殷克东

编 委 (按姓氏笔画为序)

方胜民 高金田 黄海波 李雪梅 徐 胜

海洋经济蓝皮书编辑部

主 编 殷克东 高金田 方胜民

执行主编 李雪梅 徐 胜

编 写 组 (按姓氏笔画为序)

方胜民	高金田	黄海波	纪玉俊	金 雪
李 剑	李雪梅	刘 莹	孟昭苏	邵桂兰
沈金生	孙吉亭	王 璇	徐 胜	许罕多
殷克东	于谨凯	郑冬梅		

主要编撰者简介

殷克东 博士，二级岗位教授，博士生导师，国务院政府特殊津贴专家，中国海洋大学经济学院副院长、数量经济学科及团队负责人，应用经济学一级学科博士点和博士后流动站学科方向带头人；研究专长聚焦于数量经济分析与建模、系统优化与监测预警、货币金融体系与风险管理、海洋经济计量（学）等领域。主持承担国家社科基金重大项目、重点项目、一般项目，教育部发展报告培育项目、国家 863 项目子任务、国家重点研发计划子任务等 30 余项。研究成果入选国家哲学社科成果文库，获山东省社科优秀成果特等奖、青岛市一等奖，青岛市青年科技奖，学校优秀教师、优秀共产党员、优秀系主任等荣誉 30 余项。出版著作 11 部，在 SCI、SSCI、CSSCI 等权威期刊上发表论文 100 余篇。

高金田 教授，中国海洋大学经济学院国际经济与贸易系主任，中国世界经济学会理事，山东省世界经济学会副秘书长，山东省对外经济学会副秘书长，主要研究领域为国际贸易、海洋经济。主要代表作有《山东省应对经济全球化对策研究》（副主编）、《融入全球产业链的山东沿海经济带发展战略研究》（副主编）、《海洋强国指标体系》（副主编）、《中国海洋经济形势分析与预测》（副主编）、《中国海洋经济发展报告（2012）》（主编）、《中国海洋经济发展报告（2014）》（主编）。

方胜民 教授，主要研究领域为海洋科学、应用经济学、管理学、海洋经济、海洋灾害、风险评估等跨学科交叉领域。近年来先后主持与承担国家社科基金重点项目（《中国海洋经济安全监测预警研究》）、国家社科基金重大项目、国家 863 子课题、国家海洋公益项目子课题以及省部级课题和地方委托课题 18 项。出版《中国海洋经济发展报告（2012）》、《中国海洋经济发展报告

(2014)》、《海洋强国指标体系》、《中国海洋经济形势分析与预测》等学术著作 5 部。参与起草制定《中华人民共和国国家标准：海洋及相关产业分类》(GB/T 20794-2006)，在《海洋环境科学》、《中国海洋大学学报》(社会科学版)等核心期刊发表论文多篇，荣获国家海洋局、中国海洋大学等有关部门的各项奖励十余项。

序 言

纵览几千年的世界历史，绝大多数世界强国的崛起都与海洋事业的繁荣密切相关。正如战国时期著名的思想家、哲学家韩非子所言：“历心于山海而国家富。”向海而兴，背海而衰，这里包含了无数历经千年的海洋故事。

在历史的发展进程中，凡是称霸世界、控制世界财富的国家，都是首先从海洋战略着手，通过垄断海洋资源以谋求自身发展。可以说，在人类历史发展进程中，始终都伴随着对海洋的认识、利用、开发和控制。而拥有五千年悠久历史的中国，也曾一度经历过由海而盛、因海而衰的曲折记忆，更是谱写了一部波澜壮阔的海洋史。而今，实现中华民族伟大复兴这一伟大的使命凝聚了一个多世纪以来中国人的夙愿，成为所有中华儿女的共同期盼。因此，如何开发利用海洋，维护海洋可持续发展，大力发展海洋经济，发掘海洋潜藏资源，创新海洋科技，科学把握海洋经济发展新趋势至关重要。

21 世纪以来，从国家“十五”规划、“十二五”规划到“十三五”规划，党的“十六大”、“十八大”到“十九大”，海洋经济的战略地位不断提升，促使我国海洋经济快速发展，成效显著。近年来，从国家到地方层面纷纷制定海洋经济发展战略与规划，学术界对海洋经济发展的专题研究也不断深入，可以说，中国海洋经济发展研究承载了从国家到地方政府，再到学者层面的无数期待。然而，由于我国制定海洋发展战略的起步较晚、经验欠缺，在海洋事业的发展过程中还存在诸多不足，如海洋产业结构仍需优化、海洋经济发展模式亟须改善、海洋科技成果转化率低、海洋经济管理体制效率较低、海洋经济安全形势面临诸多不稳定因素、海洋经济统计数据有待规范，等等。如何解决海洋经济发展中的种种问题，如何克服海洋经济发展中的诸多困难，我国海洋经济的家底清楚了吗，我国海洋经济发展的潜力有多大，海洋经济发展是如何演变的、影响因素是什么等，这一系列海洋经济发展问题，有待经济学家尤其是需要海洋经济学的专家学者给予研究和解答。



《中国海洋经济发展报告（2015～2018）》的出现，恰好可以对我国现存的海洋经济问题做出一些解答。这部著作共分为总报告、分报告、区域篇、国际发展篇和附录五部分，较为详细地介绍了我国海洋经济发展的宏观环境、现行的海洋经济政策、各海洋产业发展现状及发展前景、海洋经济安全、蓝色经济领军城市发展等内容，并对美国、日本、英国、挪威等海洋强国的海洋经济发展进行了分析、展望。

著作对于既往成就有认真的借鉴和公允的评价，有理有据地提出了自己的见解，具有较强的说服力。著作资料翔实丰富，内容系统全面，梳理详尽细致，思路清晰，层次分明，逻辑性、贯通性强，论证中有不少精彩之处。不难看出该作品经过较为深厚的积累，而非仓促应景之作。

近年来，海洋经济的研究取得了不小的进步，但是相比经济学、管理学中的个案研究而言，还是显得有些逊色，这主要表现在代表性成果较少。《中国海洋经济发展报告（2015～2018）》可以在一定程度上弥补这种不足，同时对于科学揭示中国海洋经济景气波动特征、了解我国海洋产业的发展现状及特征、分析我国区域海洋经济发展形势、制定海洋经济发展战略具有重要的科学意义和现实参考价值。

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”。我国在海洋经济领域还有许多方面亟待深入研究，殷克东教授在海洋经济数量化研究领域做了很好的开端，形成了独特的标志性品牌。我也希望《中国海洋经济发展报告（2015～2018）》的出版，能唤起更多学术同仁对海洋经济研究的关注和投入，希望该书的研究成果能加快推动我国海洋经济建设的进程，早日实现我国海洋经济和海洋强国建设的宏伟蓝图。

中国工程院院士

中国社会科学院学部委员

国际欧亚科学院院士 李京文

世界生产率科学院院士

俄罗斯科学院外籍院士

2017年5月18日

前 言

2000年以来,国家海洋局先后制定了《全国海洋经济发展规划纲要》、《国家“十一五”海洋科学和技术发展规划纲要》、《国家海洋事业发展规划纲要》、《全国科技兴海规划纲要》等一系列指导海洋经济发展的纲领性文件。尤其是国家“十二五”规划和“十三五”规划、党的十八大报告和十九大报告也都明确提出了发展海洋经济的战略目标,沿海地区也陆续出台了海洋强省的战略规划。国家战略的制定、地方政府的配合、海洋经济的发展,都亟须对中国海洋经济发展形势进行分析与研判。

放眼全球,欧美海洋强国已经出版多部海洋经济发展报告,如《2009年美国海洋与沿海经济报告》、《英国涉海经济报告》、《加拿大海洋经济活动影响报告》等。有关“经济蓝皮书”“经济发展报告”研究成果的日趋完善,国内外经济学发展理论、方法、技术体系的日趋成熟,都为中国海洋经济发展研究提供了充分条件。

2003年,全国第一个海洋经济本科专业在中国海洋大学设立。同年,中国海洋大学又成立了“中国海洋经济形势分析与预测研究”课题组,课题组将研究阵地置于海洋经济学术研究的最前沿,钟情于经世济民的学术追求,多年来一直扮演着海洋经济计量研究领域探路者的角色。主持承担国家社科基金重大项目、重点项目、一般项目,主持承担国家自然科学基金项目,主持承担海洋公益性科研专项项目,以及主持承担地方政府、企事业单位委托科研项目数十项。同时,在围绕中国海洋经济数量化研究领域,课题组积极构建学术研究团队,不断拓宽眼界视野,努力提高研究质量。

2010年首次出版《中国海洋经济形势分析与预测》。2011年首次召开“海洋经济蓝皮书”暨“中国海洋经济形势分析与预测”专家研讨会,来自中国社会科学院、南开大学、辽宁师范大学、广东海洋大学、科技部、教育部、国家统计局、国家海洋局,以及中国海洋大学的专家学者,齐聚一堂,共同探



讨了发展海洋经济和进行“中国海洋经济形势分析与预测”研究、组织“海洋经济蓝皮书”编写的重要意义。与会专家一致认为，中国海洋大学在贯彻落实中央精神和国家海洋经济发展战略方针下，积极开展“中国海洋经济形势分析与预测”研究，并组织“海洋经济蓝皮书”的编写，非常及时、非常必要、责无旁贷，也是学术界亟须解决和加强研究的一项重要工作，具有里程碑式的意义。希望中国海洋大学牵头组织涉海院校、科研院所等研究力量，编撰“海洋经济蓝皮书”，主动服务国家重大战略，探寻我国海洋经济发展规律，促进海洋经济可持续发展，为海洋经济健康发展提供系统全面、科学的理论体系、方法体系、技术体系和决策依据，担负起义不容辞的责任。

2012年首次出版《中国海洋经济发展报告（2012）》并组织召开了专家研讨会。来自国家海洋局、国家海洋局宣教中心、国家海洋信息中心、国家海洋环境预报中心、国家海洋技术中心、国家海洋局北海分局、国家海洋局东海分局、国家海洋局南海分局、国家海洋局第一海洋研究所、国家海洋局第三海洋研究所、中国海洋大学、广东海洋大学、上海海洋大学的专家学者，以及新华财经频道、中国海洋报等的特邀记者出席了会议。2013年，“中国海洋经济发展报告”项目正式获得教育部哲学社会科学发展报告培育项目的立项支持（项目批准号13JBGP005）。2014年，组织召开了《中国海洋经济发展报告（2014）》专家座谈会，来自中国社会科学院、国家海洋局相关职能部门、北京师范大学、上海海洋大学、广东海洋大学、山东社会科学院、挪威渔业科学大学、中国海洋大学等的16家单位的相关专家学者出席了本次会议。经过多年的辛勤耕耘，系列《中国海洋经济发展报告》取得了丰硕成果，在海洋经济计量学（Marine Econometrics）理论与方法、海洋经济周期（Marine Economic Cycles）、投入产出模型（Model of Input - Output on Marine Economy）、海洋经济可持续发展、蓝色经济领军城市、海洋资源优化配置、海洋灾害经济损失监测预警等海洋经济的数量化研究领域，进行了系统性、规范性、前瞻性的研究。

《中国海洋经济发展报告（2015~2018）》在之前的基础上，对国内外海洋经济、传统海洋产业、新兴海洋产业、海洋经济圈、海洋经济安全、沿海地区海洋综合实力、蓝色经济领军城市、国际海洋强国等内容进行了更加细致的分析，这对制定我国海洋经济可持续发展政策和战略发展规划，加强海洋科学

管理,具有重要意义。本着开放与合作的宗旨,联合国内外相关领域的有关部门、机构、专家学者、组建专门团队,成立编写委员会、专家顾问组等,定期召开发布会。《中国海洋经济发展报告(2015~2018)》的出版,得到了国内外涉海院校及科研机构、国家海洋局相关职能部门等相关专家学者以及中国海洋大学的大力支持、关心和帮助。在社会科学文献出版社的支持帮助下,经过各位同仁的不懈努力和辛苦工作,终于顺利完成出版。在此,向他们表示衷心的感谢和最诚挚的问候,正是因为这些鼎力支持和热心帮助,才有了《中国海洋经济发展报告(2015~2018)》的今天。

我们深知,中国海洋经济所涉及的问题和领域十分广泛、深奥,无论理论研究还是实际应用,我们在很多方面还存在不足,还有待进一步深化和改进。我们愿在广大专家学者的关心和支持下,努力建设海洋经济发展品牌,构建海洋经济研究的一流团队,创新海洋经济研究理论体系、内容体系、技术体系,主导海洋经济发展领先地位,不断提高、完善《中国海洋经济发展报告(2015~2018)》的质量,大力推进经济学、海洋学、管理学、社会学及数学、统计学、计算机技术等多学科交叉研究的进展,为我国的海洋经济理论与应用研究尽最大的努力。

中国海洋经济发展报告课题组

2017年5月17日

摘 要

自 1994 年《联合国海洋法公约》生效以来,沿海国家为获得政治、经济、军事上的有利条件和战略地位,对海洋经济的发展给予了高度重视,竞相调整海洋战略,加快制定海洋经济发展规划,力争掌握海洋经济发展的主动权。21 世纪是海洋的世纪,海洋开发也已成为国际关注的热点。随着陆地生存空间和资源的短缺,越来越多的国家相继将视野扩展到海洋领域,希望在国际竞争中占据领先地位。海洋也是我国经济可持续发展的重要战略宝库,大力发展海洋产业,促进海洋经济发展,是加快建设海洋强国的重要举措。

近年来,国际政治经济格局变幻莫测,美欧主导的政治经济格局调整频繁,俄罗斯经济衰退压力不减,国内经济下行压力仍存,中国海洋经济发展也遭遇了诸多困境。而 2016 年恰是我国“十三五”规划的开局之年,也是我国海洋经济实现增速换挡、产业结构调整、发展方式转型的重要机遇期。面对国内外经济新形势,根据我国“十二五”规划、“十三五”规划,党的十八大报告、十九大报告战略部署,《中国海洋经济发展报告》(2015~2018)针对我国海洋经济发展所面临的问题,从国际标准和专题探讨等视角,对国内外的海洋经济发展、海洋产业优化布局、海洋经济战略空间等,进行了广泛而深入的研究。

本书从我国海洋经济的实际情况出发,在总体分析我国现阶段海洋经济的发展状况后,对三大海洋经济圈和国内外不同海洋产业进行了系统分析与展望。全书共五部分。第一篇为总报告,主要对我国海洋经济发展形势进行了分析、预测和展望,对我国目前海洋经济发展规模和产业结构的变化趋势进行探讨,并针对目前我国海洋经济发展过程中存在的问题提出了相应的政策建议。第二篇分报告,主要针对我国传统海洋产业、新兴海洋产业、海洋战略性新兴产业、海洋科研教育管理服务业与海洋相关产业等方面进行了详尽的分析和预测,随着涉海高新技术的不断发展以及海洋资源开发的不断深入,新兴海洋产



业已成为海洋经济发展的加速器和我国发展海洋经济的战略重点；并对我国海洋经济安全形势进行了分析，筛选了我国海洋经济景气指标，对我国海洋经济景气指数进行了测算，对沿海地区海洋经济发展水平进行了测评，分析了我国五个主要沿海城市的海洋产业发展现状，对打造蓝色经济领军城市提出建议。第三部分区域篇，以海洋经济圈为主体，运用定性和定量方法，分别对南部海洋经济圈、东部海洋经济圈、北部海洋经济圈的发展现状、发展增量及发展形势等进行了分析，并测度了技术、资本、劳动力等因素对海洋经济发展的贡献，辨析了经济圈内部海洋经济发展的特征及其外部关联性、发展水平及空间结构。第四部分国际发展篇，分别详细分析了美国、英国、挪威和日本等海洋强国的海洋经济发展，对各自海洋经济主导产业的发展现状、发展规模进行了探讨，并对海洋经济发展形势进行了展望。最后附录是年度中国海洋经济大事记，记叙了中国海洋经济发展过程中的标志性事件。

目 录



I 总报告

B.1	2015 ~ 2018 年中国海洋经济发展形势分析与预测	001
一	2015 ~ 2016 年中国海洋经济基本形势分析	002
二	2015 ~ 2016 年中国海洋经济发展环境分析	013
三	2015 ~ 2016 年中国海洋经济发展问题分析	020
四	2017 ~ 2018 年中国海洋经济发展形势预测	021
五	2017 ~ 2018 年中国海洋经济发展政策建议	021

II 分报告

B.2	中国主要海洋产业发展形势分析	024
B.3	海洋战略性新兴产业发展形势分析	044
B.4	海洋科研教育管理服务业形势分析	053
B.5	海洋相关产业发展形势分析	067
B.6	中国海洋经济安全形势分析	075
B.7	中国海洋经济景气形势分析	095
B.8	沿海地区海洋经济发展水平分析	118
B.9	沿海地区蓝色经济领军城市发展形势分析	155



III 区域篇

B. 10	南部海洋经济圈海洋经济发展形势分析	202
B. 11	东部海洋经济圈海洋经济发展形势分析	235
B. 12	北部海洋经济圈海洋经济发展形势分析	262

IV 国际发展篇

B. 13	美国海洋经济发展分析与展望	284
B. 14	英国海洋经济发展分析与展望	304
B. 15	挪威海洋经济发展分析与展望	329
B. 16	日本海洋经济发展分析与展望	342

V 附录

B. 17	中国海洋经济大事记	358
Abstract		371
Contents		374

皮书数据库阅读**使用指南**