

<<我国海洋高新技术和新兴产业发展>>

图书基本信息

书名：<<我国海洋高新技术和新兴产业发展战略研究>>

13位ISBN编号：9787502781675

10位ISBN编号：7502781676

出版时间：2012-11

出版时间：海洋出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<我国海洋高新技术和新兴产业发展>>

内容概要

《我国海洋高新技术和新兴产业发展战略研究》详细分析我国海洋高新技术和新兴产业竞争力发展的现状以及与国际发达国家海洋高新技术产业竞争力存在的差距；运用SWOT分析法，通过我国海洋高新技术和新兴产业发展的内外部环境分析以及未来发展趋势分析，找出我国海洋高新技术和新兴产业在发展中面临的困难和发展机遇；构建海洋高新技术和新兴产业竞争力评价体系 and 评价标准，运用模糊数学理论对我国进行了评价；以我国海洋高新技术和新兴产业相关产业时间序列数据，运用灰色系统法和成长曲线法，预测我国未来产业发展产值目标，提出我国海洋高新技术和新兴产业2010—2020年、2050年的发展战略目标；指出了我国海洋高新技术产业发展的战略重点；最后从制定并完善政策法规建设，加强海洋高新技术创新体系建设，加强海洋高新技术研发人才队伍的建设，加强海洋开发经费投入，加强海洋开发对外交流与合作，强化海洋高技术成果产业化示范基地建设以及建立产业标准化体系等方面提出了促进我国海洋高新技术和新兴产业发展的战略对策。

书籍目录

第1章 海洋高新技术与新兴产业研究概述 1.1 研究背景与研究意义 1.1.1 研究背景 1.1.2 研究意义 1.2 海洋高新技术和新兴产业发展的需求 1.2.1 维护国家安全需要 1.2.2 维护国家海洋权益需要 1.2.3 海洋新兴产业的发展需要 1.2.4 保护和修复海洋生态需要 1.2.5 减灾防灾需要 1.2.6 国家经济社会发展需要 1.3 国内外相关研究 1.3.1 国外主要研究 1.3.2 国内相关研究 1.4 研究主要内容 第2章 海洋高新技术与新兴产业基础研究 2.1 高新技术 2.2 海洋高新技术 2.3 海洋高新技术产业 2.3.1 高新技术产业 2.3.2 海洋高新技术产业 2.4 海洋新兴产业 2.4.1 新兴产业 2.4.2 海洋新兴产业 2.5 战略管理理论 2.5.1 战略与产业战略 2.5.2 产业战略管理 2.5.3 产业发展战略制定的基本准则 2.5.4 产业战略管理过程 第3章 国外海洋高新技术发展 3.1 海洋环境监测 / 观测技术 3.1.1 海洋环境监测 / 观测技术的发展现状 3.1.2 海洋环境监测 / 观测技术的发展趋势 3.2 海洋生物技术 3.2.1 海洋生物技术的发展现状 3.2.2 海洋生物技术的发展趋势 3.3 潜水器技术 3.3.1 潜水器技术的发展现状 3.3.2 潜水器技术的发展趋势 3.4 海洋油气资源勘探开发技术 3.4.1 海洋油气资源勘探开发技术的发展现状 3.4.2 海洋油气资源勘探开发技术的发展趋势 3.5 大洋矿产资源勘探开发技术 3.5.1 大洋矿产资源勘探开发技术的发展现状 3.5.2 大洋矿产资源勘探开发技术的发展趋势 3.6 海水资源利用技术 3.6.1 海水资源利用技术的发展现状 3.6.2 海水资源利用技术的发展趋势 3.7 海洋可再生能源利用技术 3.7.1 海洋可再生能源利用技术发展现状 3.7.2 海洋可再生能源利用技术的发展趋势 3.8 海洋信息和环境预报技术 3.8.1 海洋信息和环境预报技术的发展现状 3.8.2 海洋信息和环境预报技术的发展趋势 第4章 国外海洋新兴产业发展 第5章 我国海洋高新技术发展 第6章 我国海洋新兴产业发展 第7章 海洋新兴产业国际竞争力评价方法与指标体系 第8章 我国主要海洋新兴产业国际竞争力评价 第9章 我国海洋新兴产业发展的经济预测 第10章 我国海洋高新技术和新兴产业发展战略 第11章 我国海洋高新技术和新兴产业的战略重点 第12章 促进我国海洋高新技术和新兴产业发展的战略措施 参考文献

章节摘录

版权页：插图：在国家专项的支持下，这些目标已在一些应用领域逐步得到了落实和实现，取得了长足的进步，并为后期的发展奠定了基础。

1) 海洋信息管理技术 整合建立了海洋基础资料数据库和专题数据库，主要包括我国海洋基础数据库、海洋环境监测数据库、海洋温盐资料数据库、海面气象资料数据库、Ar90浮标数据库、表层流数据库、海洋经济数据库、海洋资源数据库、重点数据库，以及1：1 000 000和1：500 000海洋基础地理数据库等一批专题库和综合数据库。

海洋基础数据库群，内容包括系列比例尺海洋基础地理数据、海洋动力环境数据、底质环境数据、生态环境数据、海洋经济数据和海洋资源数据等。

建立了海洋专题数据库，内容包括海域使用管理、海洋环境保护管理、海洋行政执法、海洋权益维护、海域勘界、海岛海岸带、海洋科技等；建立了海洋档案、文献、情报、法规全文信息库，并着手开发建设海洋数据仓库。

2) 海洋信息系统开发技术 海洋综合与专题信息系统建设已初具规模，海洋信息业务系统建设不断完善。

建立了专题信息系统和海洋信息管理与服务综合信息系统，内容包括海域使用管理信息系统、海洋功能区划信息系统、海洋划界信息系统、海洋环境保护管理信息系统、海洋执法监察信息管理系统、大洋矿产资源信息管理系统等。

3) 海洋信息技术 基本完善了中国海洋信息网，陆续建立了中国Argo资料中心网站、渤海环境管理网站、极地考察网站、海洋信息共享网站、中国海洋经济信息网等15个专题网站。

内网主干线路的数据传输速度达到千兆，内外网络具备了千兆数据交换能力。

4) “数字海洋”技术 数字海洋涵盖了三个层次：立体、实时和持续的数据采集，信息网格集成，知识综合应用。

数字海洋将分布式的立体观测终端、分布式的数据库体系、分布式的各级终端计算，通过网格技术协同数据采集、集成信息处理、统一运行计算，使网络上的所有资源合力工作，从而完成传统方式无法完成的海洋活动中的各种复杂计算，建立功能强大的各种应用与决策模型，实现对海洋的深入和准确认识，支持对海洋的可持续利用和管理决策。

数字海洋把遥感技术、传感技术、机器人技术、地理信息系统和网络技术与可持续发展等海洋需求联系在一起，把原始的海量数据变成可理解的信息，为海洋信息化提供一个战略基础框架。

2003年9月，国务院批准了“我国近海海洋综合调查与评价”专项，并将“我国近海数字海洋信息基础框架构建”（简称908—03项目）纳入其中。

目前开展的“数字海洋”建设主要包括三部分：“数字海洋”信息基础平台、“数字海洋”原型系统和海洋综合管理信息系统。

2006年4月，国内首个“数字海洋”示范区建设项目在上海启动。

“数字海洋”上海示范区覆盖上海沿海海域，重点在长江口和洋山深水港，监测范围延伸至国家专属经济区外延。

编辑推荐

《我国海洋高新技术和新兴产业发展战略研究》以产业经济学、战略管理、竞争力理论、灰色系统法和成长曲线法作为理论基础和研究工具，收集国内外大量信息，借鉴了专家学者的相关研究成果，从海洋高新技术和新兴产业竞争力发展的国内外现状出发，研究国外海洋新兴产业和高技术发展状况和趋势。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>