

<<中国海洋科学发展战略研究>>

图书基本信息

书名：<<中国海洋科学发展战略研究>>

13位ISBN编号：9787502769659

10位ISBN编号：750276965X

出版时间：2008-10

出版时间：海洋出版社

作者：王修林，王辉，范德江 主编

页数：222

字数：260000

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>

<<中国海洋科学发展战略研究>>

内容概要

全书共计六章，第一章阐述了海洋科学的重要战略地位、我国全面建设小康社会对海洋科学发展的重大战略需求和中国海洋科学发展战略研究整体框架。

第二章汇集并分析了自20世纪50年代以来，国际海洋科学的重大进展，主要包括海底扩张和板块构造、海底热液活动、大洋输送带、深海氧同位素线确立和米兰科维奇旋回、海洋的变异性、厄尔尼诺和南方涛动、海洋中CO₂及其对全球碳循环的贡献、海洋中放射性示踪物、极端生态环境和海洋生物多样性、微型食物网和大洋微型生物群、全球生产力状态描述、铁限制假说、海洋天然气水合物等方面。

第三章汇集并分析了自20世纪80年代中期以来，与海洋领域相关的重大国际合作科学研究计划，主要包括全球变化框架下的相关海洋科学技术研究计划、深海大洋合作计划、海洋观测合作计划、海底观测网络计划和全球有害赤潮研究计划。

第四章汇集并分析了自20世纪90年代中后期以来，我国海洋科学领域的重要国家研究计划，主要包括国家“973”研究计划项目、国家自然科学基金项目、国家“863”研究计划项目、国家科技支撑计划项目、国家有关部门重大科技专项等。

第五章系统阐述了物理海洋学、海洋生物学、海洋化学、海洋地质和地球物理学、海洋生物技术、海洋探测与监测技术、海岸带综合管理七大分支学科在海洋科学中的地位和国际发展趋势，以及我国的研究现状、主要差距和发展方向等。

第六章在综合分析国际海洋科学研究的主要发展趋势和我国急需解决的重大海洋科学问题基础上，统筹规划了我国海洋科学发展的优先研究领域，同时系统设计了为实施我国海洋科学发展战略应采取的对策，主要包括海洋科学研究公共平台建设和主要保障措施。

因此，本书不仅可为政府管理部门、研究机构等计划海洋科学研究、实验室建设等提供决策依据，而且也可为广大海洋科技工作者、研究生等了解海洋科学研究现状、发展趋势、学科前沿等提供系统而有价值的重要参考。

<<中国海洋科学发展战略研究>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 海洋科学的重要战略地位 一、海洋科学在对维护国家安全方面的重要作用 二、海洋科学在维护国家海洋主权和权益方面的重要作用 三、海洋科学在国家经济社会可持续发展中的重要作用 四、海洋科学对重大自然科学研究和技术发展的促进作用 第二节 我国全面建设小康社会对海洋科学发展的重大战略需求 一、海洋资源 二、海洋能源 三、海洋生态环境保护 四、海洋自然灾害预报 五、海上运输安全 第三节 中国海洋科学发展战略及其对策研究整体框架 一、重要性和必要性 二、遵循的原则 三、总体研究思路

第二章 重大海洋科学进展 第一节 海底扩张和板块构造 第二节 海底热液活动 第三节 大洋输送带 第四节 深海氧同位素曲线确立和米兰科维奇旋回 第五节 海洋的变异性 第六节 厄尔尼诺和南方涛动 第七节 海洋中的CO₂及其对全球碳循环的贡献 第八节 海洋中的放射性示踪物 第九节 极端生态环境和海洋生物多样性 第十节 微型食物网和大洋微型生物群 第十一节 全球生产力状态描述 第十二节 铁限制假说 第十三节 海洋天然气水合物

第三章 重大国际合作科学研究计划 第一节 全球变化框架下的相关海洋科学技术研究计划 一、热带海洋和全球大气 (TOGA) 二、世界大洋环流试验 (WOCE) 三、全球大洋通量联合研究 (JGOFS) 四、海岸带陆海相互作用 (LOICZ) 五、全球海洋生态系统动力学 (GLOBEC) 六、海洋生物地球化学和生态系统综合研究 (IMBER) 七、上层海洋-低层大气研究 (SOLAS) 八、微量元素和同位素海洋生物地球化学循环 (GEOTRACES) 第二节 深海大洋合作计划 一、综合大洋钻探计划 (IODP) 二、全球大洋中脊行动 三、国际大陆边缘计划 第三节 海洋观测合作计划 一、全球实时海洋观测计划 二、全球海洋观测系统 三、海洋生物普查计划 第四节 海底观测网络计划 一、海王星海底观测网络计划 二、海洋研究交互观测网络计划 三、欧洲海底观测网计划 四、日本新型实时海底监测网络计划 第五节 全球有害赤潮生态学与海洋学研究计划

第四章 我国海洋科学领域重要国家研究计划 第一节 海洋领域的国家“973”研究计划第五章 海洋科学分支学科现状和发展发向第六章 我国海洋科学研究的发展对待主要参考文献附件1 缩略词和缩写词附件2 中国海洋科学发展战略研究课题组附件3 中国海洋科学发展战略研究通讯评议组附件4 中国海洋科学发展战略研究结题评审专家组

<<中国海洋科学发展战略研究>>

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>