

<<中国至2050年海洋科技发展路线图>>

图书基本信息

书名：<<中国至2050年海洋科技发展路线图>>

13位ISBN编号：9787030253606

10位ISBN编号：7030253604

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：中国科学院海洋领域战略研究组

页数：180

字数：204000

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>

## <<中国至2050年海洋科技发展路线>>

### 内容概要

本书分六章，第一章主要对国家未来发展对海洋科技的重大需求进行了分析，重点对经济社会持续发展、国家海洋权益、科学技术发展对海洋科技时需求进行了阐述；第二章主要对海洋发达国家的海洋发展战略与科技发展规划以及主要的国际性海洋科技计划进行了剖析，第三章概述了中国海洋科技发展的现状、机遇与挑战，第四章对重点海洋科技领域及其科学与技术问题进行了分析和阐述；第五章重点对中国海洋科学技术领域至2050年的战略选择、发展目标与路线图进行了前瞻预测和绘制；第六章提出了海洋科技发展的保障措施与对策建议。

本书可供有关海洋方面的各级行政和科技部门、发展规划部门、科技政策和管理研究部门，以及高等院校和研发机构的有关人士阅读参考。

## <<中国至2050年海洋科技发展路线>>

### 书籍目录

总序总前言前言摘要绪言第一章 国家发展对海洋科技的重大需求 第一节 经济持续发展对海洋科技的需求 第二节 社会发展对海洋科技的需求 第三节 国家海洋权益对海洋科技的需求 第四节 科学技术发展对海洋科技的需求第二章 国际海洋科技前沿与发展趋势 第一节 世界主要国家的海洋发展战略 第二节 国际主要海洋科学研究计划 第三节 国际海洋科学技术发展趋势第三章 中国海洋科技发展现状和机遇 第一节 中国海洋科学和技术研究发展现状 第二节 国家重大科学研究计划涉海项目 第三节 中国海洋科技发展面临的机遇和挑战第四章 重点研究领域关键科学问题与技术 第一节 海洋环境领域关键科学问题与技术 第二节 海洋生态领域关键科学问题与技术 第三节 海洋生物领域关键科学问题与技术 第四节 海洋油气与矿产资源领域关键科学问题与技术 第五节 海岸带可持续发展领域关键科学问题与技术 第六节 海洋中其他资源的开发利用第五章 中国至年海洋科技领域发展路线图 第一节 中国至年海洋科技领域发展路线图的制定 第二节 中国至年海洋科技领域发展目标 第三节 中国至年海洋科技领域发展路线图 第四节 海洋环境安全领域科技发展路线图 第五节 海洋生态系统安全领域科技发展路线图 第六节 海洋生物资源领域科技发展路线图 第七节 海洋能源与矿产资源领域科技发展路线图 第八节 海水资源综合利用领域科技发展路线图第六章 保障措施与对策建议参考文献后记

章节摘录

第一章 国家发展对海洋科技的重大需求 第二节 社会发展对海洋科技有需求 一、沿海居民的生存与发展对海洋科技的需求 海洋产业的持续快速发展, 在中国国民经济作出贡献的同时, 也有效解决和缓解巨大的就业压力, 为社会的平稳发展作出了贡献。

2008年全国涉海就业人员3218万人, 比2007年增加67万个就业岗位。

随着海洋科技对海洋产业的强力支撑, 海洋产业将会持续地产生更多的就业岗位, 是促进就业、拉动内需、增进社会稳定的重要方面。

海洋与人类健康的关系愈来愈密切, 世界上超过50%的人口居住在沿海地带。

海岸带生态系统的健康及海产品清洁卫生很大程度上决定了沿海居住人口的生存质量。

随着海洋医药类生物资源的开发, 人类许多疑难杂症的治疗途径需要从海洋新药物中发现, 最终需要依赖海洋医药的开发。

1940~2006年国际上发现的有效抗癌化合物共175个, 其中大多数来自海洋生物。

自1997年来, 国外已从海洋生物中鉴定了约2万个单体化合物, 其中30%具有活性。

开发出包括抗菌类药物头孢菌素, 抗艾滋病药物Avarol、齐多夫定, 抗肿瘤药物Didemnin B、阿糖腺苷等约50个海洋候选药物。

目前正在进行研究的包括抗肿瘤药物Bryostatin I、Punaglandin等约30个品种。

中国虽然在海洋医药技术开发和产业发展方面保持了快速发展的势头, 但与国际先进水平尚有一定距离, 在满足人类健康和疾病治疗需求方面还有较大差距。

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>