

<<现代海洋科技理论前沿与应用>>

图书基本信息

书名：<<现代海洋科技理论前沿与应用>>

13位ISBN编号：9787121195433

10位ISBN编号：7121195437

出版时间：2013-3

出版时间：电子工业出版社

作者：王平

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>

## <<现代海洋科技理论前沿与应用>>

### 内容概要

《现代海洋科技理论前沿与应用》(作者王平、陈思增、陈国生)着重介绍海洋科学技术与海洋科学技术产业化。

全书分上篇和下篇,共13章,内容包括海洋科技发展战略、海洋生物综合技术、海水综合利用技术、海洋能源开发利用技术、海洋监测与观测技术、海洋防灾减灾技术、海洋环境与生态保护技术、海底油气勘探开发技术、深海资源调查与开发技术、船舶技术与海洋工程、海洋空间开发利用、疏浚泥资源化综合利用、海洋科技成果产业化等。

《现代海洋科技理论前沿与应用》内容丰富、结构清晰,可供制订海洋科技发展战略规划的相关领导使用,也可供广大海洋科技工作者阅读、参考。

<<现代海洋科技理论前沿与应用>>

书籍目录

· V · 目录上篇 前沿 篇第一章 海洋科技发展战略 . . . . .

. . . . .

. . . . . 3第一节 海洋科技的战略地位与战略重点 . . . . .

. . . . . 3第二节 中国海洋科技的发展阶段与发展现状 . . . . .

8第三节 中国海洋科技管理政策 . . . . .

. . . . . 10第四节 中国海洋科技发展战略 . . . . .

. . . . . 10第五节 “十二五”期间海洋科技发展趋势 . . . . .

. . . . . 15第二章 海洋生物综合技术 . . . . .

. . . . . 19第一节 海洋天然产物活性物质开发与提取技术 . . . . .

. . . . . 19第二节 海洋生物水产养殖加工相关技术 . . . . .

. . . . . 25第三节 海洋生物基因技术 . . . . .

. . . . . 29第三章 海水综合利用技术 . . . . .

. . . . . 36第一节 海水淡化 . . . . .

. . . . . 36第二节 海水直接利用 . . . . .

. . . . . 40第三节 海水化学资源综合利用 . . . . .

. . . . . 48第四章 海洋能源开发利用技术 . . . . .

. . . . . 59第一节 潮汐能 . . . . .

. . . . . 60第二节 波浪能 . . . . .

<<现代海洋科技理论前沿与应用>>

	65	第三节 温差能	
	68	第四节 盐差能	
	71	第五节 海流能和潮流能	
	74	第六节 海底天然气水合物	
	77	第五章 海洋观测与监测技术	
	83	第一节 海洋监测技术	
	83	第二节 海洋观测技术	
	91	第六章 海洋防灾减灾技术	
	110	第一节 海洋灾害及预警现状	
术	110	第二节 海洋灾害监测技术	
	118	第三节 海洋灾害风险评估	
	120	第四节 我国海洋灾害应急机制	
防灾减灾技术与对策	123	第五节 海洋	
	125	第六节 我国海洋防灾减灾能力建设	
	128	· VI ·	
第七章 海洋环境与生态保护技术			
	131	第一节 海洋环境保护技术	
	131	第二节 生态环境修复技术	

<<现代海洋科技理论前沿与应用>>

143	第八章 海底油气勘探开发技术	
153	第一节 海洋油气资源成因理论和分布规律	
153	第二节 海洋油气资源勘探理论与技术	
159	第三节 海洋油气资源开采技术	
169	第四节 海上油田油气的集输	
180	第九章 深海资源调查与开发技术	
186	第一节 深海调查与探测技术	
186	第二节 深海资源勘探与开发技术	
190	第三节 深海地质与深海矿物学勘探技术	
195	第四节 深海生物科学和基因技术	
	第五节 深潜技术	197
	第六节 潜水医学	202
	第十章 船舶技术与海洋工程	206
	第一节 海洋船舶工程及关键技术	211
	第二节 海洋工程及其开发利用	217
	第三节 海岸防护工程	217
	第四节 海港工程	224

<<现代海洋科技理论前沿与应用>>

. . . . . 227第五节 海上平  
台工程 . . . . .

. . . . . 233下篇 应用 篇第十一章 海  
洋空间开发利用 . . . . .

. . . . . 237第一节 海洋空间开发利用的特点及领域 . . . . .

. . . . . 237第二节 海洋空间开发利用展望 . . . . .

. . . . . 239第十二章 疏浚泥资源化综合利用 . . . . .

. . . . . 243第一  
节 疏浚和疏浚泥 . . . . .

. . . . . 243第二节 疏浚泥传  
统处置与利用 . . . . .

. . . . . 251第三节 疏浚泥资源化利用 . . . . .

. . . . . 255第四节 疏浚泥资源化中试示范工程 . . . . .

. . . . . 267第五节 疏浚泥产业面临的问题  
及发展方向 . . . . .

. . . . . 274  
第十三章 海洋科技成果产业化 . . . . .

. . . . . 282第一节 国内外海  
洋科技成果转化与应用概述 . . . . .

. . . . . 282第二节 海洋科技成果的推广应用机制 . . . . .

. . . . . 289第三节 海洋高新技术产业的金融激励机制——风险  
投资 . . . . .

. . . . . 299第四节 海洋高新技术风险企业的发展 . . . . .

. . . . . 303第五节 海洋高新  
技术开发区或产业园区——海洋高新技术产业的集群模式 . . . . .  
. . . . . 307

## <<现代海洋科技理论前沿与应用>>

### 编辑推荐

《现代海洋科技理论前沿与应用》(作者王平、陈思增、陈国生)着重介绍海洋科学技术与海洋科学技术产业化,分为上篇和下篇。

上篇前沿篇介绍海洋科技基础与前沿,包括第一章至第十章。

下篇应用篇介绍海洋科技成果与应用,包括第十一章至第十三章。

本书适合从事相关研究工作的人员参考阅读。

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>