第一图书网, tushu007.com

<<海洋揭秘50年>>

图书基本信息

书名：<<海洋揭秘50年>>

13位ISBN编号：9787502765392

10位ISBN编号：7502765395

出版时间：2006-7

出版时间：海洋出版社

作者：美国国家科学研究理事会海洋研究委员会

页数：309

字数：512000

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

内容概要

海洋占地球表面积的71%，是人类生存环境的重要组成部分，在调节气候变化、提供可再生资源和维持生态平衡中起着举足轻重的作用。
人类当前所面临的地球起源、生命起源、全球变化、可持续发展、资源与环境效应等重大科学问题，都与海洋有重要的直接关系。
生命起源于海洋，海洋中栖息着种类繁多、数量巨大的海洋生物。
近年来，发现有些海洋深部的生物能在海底高温、高压条件下依赖化学合成作用而生存，而不像常识上认为一切生物初级生产力都依赖于光合作用，这将极大地丰富和加深人类对生命起源与演化以及生命活动规律的认识。
海洋学是研究发生在海洋中各种自然现象和过程的性质及其变化规律的一门科学。
早期的海洋研究以探险和地理发现为主，第二次世界大战以后，由于世界沿海各国认识到海洋在社会、经济、资源、环境等方面的重要战略地位，以及认识到海洋在理解全球环境变化和地球系统科学中的重要作用，促使海洋科学迅速发展，逐渐成为当前非常活跃的自然科学分支学科之一。
同时，海洋科学又是一门综合性和交叉性很强的学科，与数学、物理、化学、天文、生物等基础学科存在着千丝万缕的联系，与社会科学也存在密切联系和交叉。
本书从不仅从不同侧面展示了过去50年美国海洋科学的成就和做出突出贡献的海洋学家，而且展示了日趋完善的美国海洋科学研究体系的曲折发展历程。
本书提供的信息，可使读者既了解海洋科学发展史又总揽海洋科学取得的丰硕成果，又能借鉴和吸收先进科学研究管理经验和体系。

书籍目录

主题报告　美国国家科学基金会成为海洋科学资助机构的沿革海洋科学划时代的成就　生物海洋学的成就　化学海洋学的成就　物理海洋学的成就　海洋地质与地球物理学的成就　深海潜航：以“阿尔文”深潜器为开端　伍兹霍尔深海潜航研究的历史建立有效管理体制促进海洋科学发展　美国国家科学基金会的海洋科学发展大事记　美国国家科学基金会的海洋科学：早期演变　美国国家科学基金会的海洋科学：管理历程　两年动荡导致四分之一世纪的合作：美国大学一国家海洋实验室系统一美国公用海洋考察船系统的诞生　大洋科学钻探：从美国多科学会走向后大洋钻探委员会　美国国家科学基金会资助下海洋科学的技术发展重大科学计划与自由探索项目的协调发展　“小”科学项目的大作用　美国国家科学基金会在“大”海洋科学中的作用：从1950年至1980年　美国国家科学基金会的重大物理海洋学计划：从国际海洋考察十年计划到全球变化研究　海洋科学的重大国际合作计划：海洋化学　海洋科学的现状与未来　物理海洋学的未来美国海洋化学的未来　海洋地质与地球物理学的未来：概要　远海与深海：转变中的海洋生态学观念　全球海洋科学：走向交叉与合作　海洋学教育：历史、目的与展望　美国海洋科学资助体制的演化　资助深海研究是美国国家科学基金会的使命　海洋揭秘50年　从“阿戈”号到ARGO计划——从“阿戈”号考查船到地转海流实时观测阵列　海洋科学对社会的重要性附录　附录A：美国国家科学基金会1966～1999年资助海洋学的经费　附录B：美国国家科学基金会学科和机构设置沿革　附录C：缩略词、缩写词、地名、人名等对照表

第一图书网, tushu007.com

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