

<<现代海洋科学>>

图书基本信息

书名：<<现代海洋科学>>

13位ISBN编号：9787543945807

10位ISBN编号：7543945800

出版时间：2011-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：丽莎·扬特

页数：158

字数：188000

译者：郭红霞

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>

<<现代海洋科学>>

内容概要

这是一本既有趣又好看的书，书中讲述的10位科学家都是海洋科学研究的佼佼者，他们创造并使用多项技术建立了深海海洋科学。从他们的事迹中，不但能够看到对知识的渴求，而且他们的勇敢、智慧和创新的精神都让我们深受鼓舞，所以，希望能够让更多的人了解他们，也希望读到此书的人都能有所收获。

作者简介

丽莎·扬特，一位有40年经验的教育及纪实作家。她撰写或编辑的图书有50多部，都是科学家的传记。特别是女科学家和与医学或生物学相关的专题。

丽莎扬特女士的系列书籍包括《从事科学和数学的女性》、《生物技术和基因工程》及《当代女科学家》。

其中《生物技术与基因工程》一书获得《书单》杂志重点推荐，《当代女科学家》一书被提名为纽约公共图书馆的最佳“青少年图书”。

<<现代海洋科学>>

书籍目录

前言鸣谢简介迈向学科化的初步科技效益世纪中的革命意想不到的世界外部和内部空间1．深海的挑战——怀韦尔·汤姆生和“挑战者”号探险争论独特的提案苛刻的计划亲历者说：从兴奋到厌倦充满冒险的航行凯旋其他科学家：约翰·摩瑞学科的建立生平年表扩展阅读2．半英里之下——威廉·贝比和深海潜水球收藏家、旅行家、作家生态学和冒险对深海的渴望建造深海潜水球首次潜水亲历者说：水爆炸一个奇异的世界分道扬镳激励后世相关链接：指导后辈生平年表扩展阅读3．高度和深度——奥古斯特·皮卡尔、雅克·皮卡尔和深海潜水器天才双胞胎高空研究第一个深海潜水器的里雅斯特其他科学家：雅克·伊弗斯·库斯托加入海军准备潜入最深处水下珠穆朗玛寻找失踪的潜艇湾流之下相关链接：塞翁失马具有冒险精神的三代人生生平年表扩展阅读4．永远无法愈合的伤痕——布鲁斯·希森、玛丽·萨普和绘制海底地图从化石到海底山脉战争带来的职业其他科学家：莫瑞斯·尤因新式地图“不可能环绕地球的伤痕”其他科学家：阿尔弗雷德·韦格纳艺术品不仅是绘图员生平年表扩展阅读5．创造与破坏——哈里·赫斯和板块构造理论山脉地壳传送带地磁震荡撼动地质学界社会效应：地球运动塑造人类生活板块构造理论革命相关链接：其他星球上的板块一个富有影响力的职业生平年表扩展阅读6．深海中的河流——亨利·斯托梅尔和洋流吵闹的童年湍急的流水分析表层洋流反向流大传送带全球研究和局部研究社会效应：全球变暖和大洋环流大范围调查生平年表扩展阅读7．飞越海洋——阿林·文和阿尔文号水下测深小海豹建造潜水器科学成果：轻型塑料阿尔文号启航搜寻炸弹沉没的潜艇法美中大洋海底研究工程海底驮马未来趋势：他们能到达多深生平年表扩展阅读……

章节摘录

潜艇提倡者 当罗伯特·巴拉德还是一个年轻海军军官时，刚刚进入伍兹霍尔海洋学中心的他就懂得抓住一切可以探索深海的机会，而且作为他的特殊爱好，他尝试了各种各样的深海航行器。1969年，他乘雅克·皮卡尔德设计的中船“本·富兰克林”号，在湾流之下进行了为期一个月的航行，从而完成了他的第一次水下之行。之后他乘海军部建造的“的里雅斯特”号进行了潜水，这是曾创造潜水纪录的“的里雅斯特”号的后继者。

在伍兹霍尔期间，他对海洋学中心的三人潜艇——阿尔文号，非常熟悉。巴拉德第一次驾驶阿尔文号是在1971年，但到1972年底，他已经成为驾驶阿尔文号次数最多的科学家。20世纪70年代初，由于政府和科学界对水下探险的兴趣逐渐减弱，阿尔文号和其他潜水器面临着财政危机，这时巴拉德帮助伍兹霍尔海洋学中心找到了能够租借这些潜水器的赞助商。

其中最著名的是，巴拉德使阿尔文号成功参与了法美中大洋海底研究工程，作为美国海军和伍兹霍尔海洋学中心的研究潜艇，阿尔文号和另外两艘法国航行器：深海潜水器“阿基米德”号和小型碟形潜艇“西安纳”号，一起完成了1973-1974年间的大西洋中脊的探险。巴拉德自己也参与了这次考察。他随“阿基米德”和阿尔文号一起下潜，并协助阿尔文号的母舰——“璐路”号上的船员完成工作。经过多次潜水，巴拉德和其他参与这次工程的科学家完成了观测报告，这份报告坚定了地球科学家接受对板块构造理论的信念。

.....

<<现代海洋科学>>

编辑推荐

“发现与发明的里程碑”系列丛书的8部分册都贯穿一个简单而强大的思想，科学技术是人们日常生活中理解世界和彼此了解不可缺少的一部分。结合人物传记、科学原理和历史，每本书都通过影响社会和为后续研究打下基础的创新将科技思想的进程娓娓道来。

《现代海洋科学》回顾了对海洋科学的发展作出突出贡献的12位科学家，引人入胜。每一章包括科学家取得的成就、个人性格、遇到的专业困难以及最有价值的贡献，正文后附生平年表及扩展阅读等参考文献。

《现代海洋科学》附有40幅黑白图片和插图及学科发展年表、扩展阅读。

“发现与发明的里程碑”系列丛书描述了人类对科学知识的认识、探索和革新的探求，是学生、教师 and 广大读者的必读科普书籍。

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>