

《海洋的力量》

图书基本信息

书名：《海洋的力量》

13位ISBN编号：9787502787189

10位ISBN编号：7502787186

出版时间：2014-1-1

出版社：海洋出版社

作者：[美] 布鲁斯·帕克（Bruce Parker）

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《海洋的力量》

内容概要

当海洋携带巨大的能量侵袭而至，对于我们而言，最好的防御方法就是避其锋芒。想做到这一点，就必须学会预测，事先得知这种侵袭将于何时何地出现。如果我们能够预测2004年12月26日席卷印度洋沿岸的大海啸，哪怕只有提前半个小时的警告，整个苏门答腊岛西北沿岸的村庄和民众也不会消失在上百英尺的水墙之下。2008年5月，一个适时发布的警报使14万人免于遇难，因为那时候纳尔吉斯（Nargis）强热带风暴正在肆虐并在缅甸沿岸引起了巨大的风暴潮。在公海上，关于大浪、巨浪的预测在过去的半个世纪中拯救了成千上万的船只。

《海洋的力量》描述了人们为了了解大海物理现象所做出的努力，而当大海向我们发泄其愤怒的时候，我们可以用这些知识来对其做出预测。作者美国国家海洋服务机构前首席科学家，在《海洋的力量》中为我们讲述了在人类求知、探索的历史中，那些预知自然灾害与揭示科学发现的动人故事。同样，《海洋的力量》也记录了人类自最初利用月亮进行潮汐预测到现代利用流体动力学计算模型及大量的来自全球海洋观测系统的实测数据进行海洋预报的前进历程。海洋预报仍然是一条正在发展的漫漫长路，因为我们正在不断地寻找更为有效的途径去预测海啸、畸形波以及因全球变暖导致的厄尔尼诺和气候变化的关键成因及机制。生动的刻画、激动人心的表述加上偶尔骇人的信息公布，《海洋的力量》充分地体现了大自然最真实、残酷的一面，但也同时教会我们如何应对生存。

《海洋的力量》

作者简介

布鲁斯·帕克（Bruce Parker），美国国家海洋与大气总署国家海洋服务机构前首席科学家，目前为史蒂文斯理工学院（Stevens Institute of Technology）海事系统中心客座教授。他是世界著名的物理海洋学家，曾获得美国商务部金奖、国际水道测量组织海军准将库珀奖章。目前，生活在弗吉尼亚州。

书籍目录

- 前言 当大海与我们为敌
——借助预报手段避开大海的狂怒
- 第1章 最早的海洋预报
——潮汐
- 第2章 月球、太阳和海洋
——诺曼底登陆日的潮汐预测
- 第3章 海洋中的最大杀手
——风暴潮预报
- 第4章 保卫我们的海岸
——那些曾经被淹没的城市
- 第5章 狂暴的大海
——预报风浪、涌浪和激浪
- 第6章 海面上的“洞”
——滔天巨浪
- 第7章 海洋对性情多变地球的回答
——尝试预测海啸
- 第8章 2004年12月26日（第一部分）
——印度洋上的悲惨奇遇
- 第9章 2004年12月26日（第二部分）
——悲剧的教训
- 第10章 预测未来拯救生命
——厄尔尼诺、气候变化以及全球海洋观测系统
- 后记
——让人无法预测且毫无准备的2011年日本海啸
- 致谢
- 书评

《海洋的力量》

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：www.tushu111.com