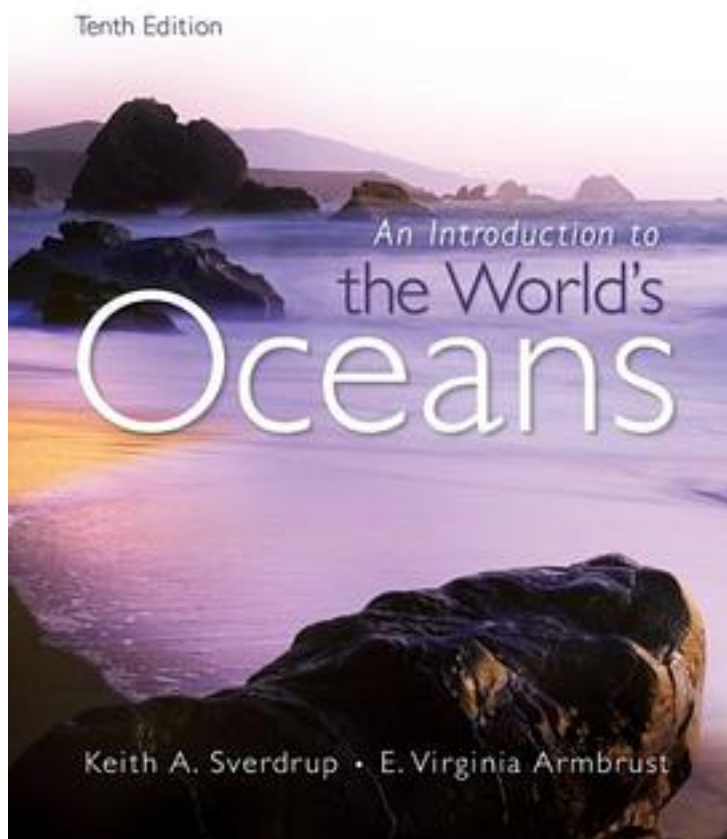


# Introduction to the Worlds Oceans



[Introduction to the Worlds Oceans 下载链接1](#)

著者:Keith Sverdrup

出版者:McGraw-Hill Science/Engineering/Math

出版时间:2008-11-3

装帧:Hardcover

isbn:9780073376707

"An Introduction to the World's Oceans, Tenth Edition", is an introductory oceanography text intended for students without a background in mathematics, chemistry, physics, geology, or biology. It emphasizes the role of basic scientific principles in helping understand the processes that govern the ocean and the earth. To keep the text as current as possible, the authors conduct their own research and

examine other findings such as analyzing satellite data and large-scale oceanographic programs. From this vast amount of data, they select interesting, relevant, and understandable examples that illustrate contemporary principles of oceanography. "An Introduction to the World's Oceans" places greater emphasis on the physical and geological aspects of the oceans than on the chemical and geochemical properties, because the latter disciplines require more specific background knowledge. An ecological approach helps integrate the biological chapters with other subjects. Students are encouraged to look at oceanography as a cohesive and united discipline rather than a collection of subjects gathered under a marine umbrella. As with all previous editions, the authors continue to make each chapter stand as independently as possible, so that professors can assign chapters in the order that best suits their classrooms.

作者介绍:

### ◎作者简介

基斯·A. 斯韦德鲁普 (Keith A. Sverdrup)，担任威斯康星大学密尔沃基分校地球物理学教授，讲授海洋学课程25年，并从事地质构造和地震学的研究工作，曾获得该校的本科教学奖。基斯在明尼苏达大学获得地球物理学学士学位，之后在斯克里普斯海洋研究所研究太平洋盆地地震构造，并获得地球科学博士学位。

基斯一直积极参与美国地球物理协会 (AGU)、美国物理研究所 (AIP) 和美国地质学会 (GSA) 的教育计划，加入美国地球物理联合会教育和人力资源委员会12年，其中有4年担任该委员会主席。此外，他还在美国地球物理协会的卓越地球物理教育奖委员会、《地球与太空》的编辑顾问委员会及沙利文奖委员会的最佳科学报道评选均担任职务。基斯曾是美国物理研究所物理教育委员会成员，他也是美国地球物理联合会、美国湖沼海洋学会、海洋学会、美国地质学会、国家地质教师协会、国家科学教师协会以及美国Sigma Xi 科学研究学会成员。2005—2007年，基斯任职于美国国家科学基金会事业部本科教育分部。

E. 弗吉尼亚·安布拉斯特 (E. Virginia Armbrust)，现任华盛顿大学海洋学院教授，从事海洋浮游植物的教学及研究工作。她在斯坦福大学获得人类生物学学士学位，在麻省理工学院和伍兹霍尔海洋研究所获得生物海洋学博士学位。安布拉斯特博士主要研究海洋浮游植物的生物多样性、生理和生态，探究这些微生物对栖息地变化的应变特征。她在一个国际科研项目中担任首席科学家，该项目致力于确定海洋硅藻的全部DNA序列，以便更好地了解这些有机体的各种生物功能。她还担任西北太平洋人类健康和海洋研究中心联合主任，积极探索海洋过程和人类健康之间的联系。安布拉斯特博士还是海洋与渔业科学学院环境基因中心负责人，以及戈登-贝蒂·穆尔基金会海洋微生物研究项目的成员。

安布拉斯特博士从事多年本科和研究生的教学工作，两次获得学院研究生教学优秀奖，曾指导过30名本科生进行实验研究，是40位研究生的导师委员会成员。在担任“携手科学” (Partners in Science) 项目导师期间，她在自己的实验室中为许多高中教师提供了暑期进修指导。

目录:

[Introduction to the Worlds Oceans\\_ 下载链接1](#)

## 标签

英文原版

科普

海洋

## 评论

读的是第六版啊，现在都第十版了，可惜太贵了不知道那里可以读到。书写的挺不错的，配图精美，比较基础，适合初学海洋的人，但有些地方仍然需要地质基础。

-----  
[Introduction to the Worlds Oceans\\_下载链接1](#)

## 书评

在人类文明的早期，腓尼基、波利尼西亚、阿拉伯、希腊的探险家和商人，收集了最早的海洋信息；中世纪时期，北欧海盗横穿北大西洋并改进了造船与海图绘制技术；15-16世纪，哥伦布、达伽马、麦哲伦等进行了地理大发现，建立了新航路，并将世界各地联系在一起；18世纪，国家与商业...

-----  
我们经常在媒体上看到“厄尔尼诺”一词，这是发生在秘鲁和厄瓜多尔附近东太平洋洋面温度上升的现象。厄尔尼诺现象发生时，海水温度升高，海流和信风减弱，从而影响全球气候。通常，厄尔尼诺发生后，我国容易出现暖冬，次年夏季容易出现暴雨洪涝。尽管厄尔尼诺的发生源地距离我...  
-----

---

---

《认识海洋》是一本很全面的海洋学入门教材。本书的脉络自人类对海洋的探索的历史作为开篇，将我们带入海洋学的大门。海洋占据地表大部分的面积，是生物圈最重要的组成部分之一。海洋并非脱离他者而独自存在的，在开始了解海洋本身之前，作者先带我们从地球与星系的起源、板块...

---

---

---

---

这本《认识海洋》我在手边大概放了两个月的时间，之所以能放那么久而没上书架，是因为一直都没有看完。而看了两个月都没看完的原因，就是因为这本书算不上一本通俗科普读物。简单的说，就是干货实在有点多。这么说吧，这不是一本适合让在书柜里放在别的科普读物旁边的书，而是...

---

---

[Introduction to the Worlds Oceans\\_ 下载链接1](#)