

<<海底探索之路>>

图书基本信息

书名：<<海底探索之路>>

13位ISBN编号：9787502781231

10位ISBN编号：7502781234

出版时间：2012-1

出版时间：海洋出版社

作者：何起祥,许靖华

页数：258

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>

## <<海底探索之路>>

### 内容概要

海洋，深邃而广袤，覆盖了地球71%的地表面积。  
经历亿万年沧海桑田的海陆巨变，它才呈现出今天的面貌。

深逾万米的马里亚纳海沟，景色壮美的火山小岛，是海地板块运动的见证；几百摄氏度高温的“热泉”周围，竟然存活着生物群落！

辽阔的大海，魅力无边，海底蕴藏的无尽“宝藏”，更等待着人们去探索，去开发

.....

海洋，被公认为“人类生存与发展的重要空间”。

可是，对大多数人来说，它依然显得熟悉而又陌生。

面对这片绮丽的蓝色家园，我们需要了解得更多.....

本书是由何起祥和许靖华编著的《海洋地学科普丛书》第一分册《海底探索之路》。

《海底探索之路》翔实系统地向读者讲述了近现代地学工作者发现、洞悉海洋演变奥秘的艰苦历程。

<<海底探索之路>>

书籍目录

第一章 海洋的起源

混沌初开  
话说地球  
海洋起源

第二章 “水火之争”

霍顿和维尔纳  
莱伊尔、达尔文和居维叶

第三章 “地槽论”的兴衰

地槽故事  
大陆漂移

第四章 山雨欲来

百舸争流  
大洋中脊  
梦断莫霍  
冰期寻踪

第五章 革命风云

海底扩张  
海底“斑马线”  
“格洛玛·挑战者”号  
验证扩张

第六章 板块构造

海沟与俯冲带  
转换断层  
夏威夷“热点”  
边缘海  
板块构造

第七章 古海荒漠

特提斯与地中海  
“米辛尼亚事件”  
古海洋学

第八章 海洋与生命

生命起源  
寒武纪生命大爆发  
祸从天降  
深海伊甸园

第九章 东亚季风

南海钻探  
东亚季风  
东风浩荡

结语

## <<海底探索之路>>

### 章节摘录

海斯及其同志们深知，要在陆地上钻穿埋深30~50千米的莫霍面，在技术上是无论如何达不到的。

但是，洋底的莫霍面要浅得多。

如果把钻孔放在深海底，钻5千米就有可能穿过洋壳而进入地幔，技术上不就可行了吗？

20世纪50-60年代之交，作为超级大国的美国，财大气粗，大有天下无事不可为的架势。

美国政界对“莫霍孔计划”虽然不无疑虑，但基本上支持的。

就在那一年，国际大地测量和地球物理学会年会在加拿大的多伦多召开。

“美国混成协会”的代表在会上放了一炮，宣布了他们的“莫霍孔计划”，一时议论蜂起。

谁知苏联代表团居然暗示，他们早就有了类似的打算。

那是所谓“冷战”的年代。

一百个科学家的建议也比不过苏联代表团的一个暗示。

于是，美国政府闻风而动，决心在钻穿莫霍面的竞争中与老对手苏联一决雌雄。

有人说，正是这种政治动机促成了“莫霍孔计划”的批准。

就这样，“美国混成协会”的莫霍孔委员会加快步子，正式与美国国家科学院挂上了钩，建立了一种互动的工作关系。

先由美国自然科学基金会向国会申请财政拨款，再由“美国混成协会”向自然科学基金会申请试钻经费。

1960年底，美国自然科学基金会与洛杉矶环球勘探公司签约，决定改装该公司的“CUSS-I”号钻探船。

该船是大陆石油公司、联合石油公司、壳牌石油公司和标准石油公司四家石油公司联合拥有的一艘海上作业船只，初定1961年初试钻。

消息传开，美国的地球科学家群情汹涌。

以年轻人为主体的激进派满怀激情，积极支持这一野心勃勃的计划；而思想比较保守的知名专家则顾虑重重，强调这一计划的困难和不现实性。

.....

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>