

<<科学的历程>>

图书基本信息

书名：<<科学的历程>>

13位ISBN编号：9787811415636

10位ISBN编号：7811415631

出版时间：2012-2

出版时间：安徽师范大学出版社

作者：王建国

页数：152

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>

<<科学的历程>>

前言

海底是个与众不同的世界，是人类梦想多年希望了解的世界，为了了解海底，人类探索努力了多年。

到了20世纪50年代，地理学家才用先进的技术测绘出海底世界。

测绘结果显示：海底与陆地有着诸多的相似之处，都有着雄伟的高山、深邃的峡谷、辽阔的草原和喷薄的火山，也有着很多的不同之处。

世界上最长的山脉不在陆地，而在海底。

最高的山峰也不在陆地，而同样在海底。

把陆地上的最高山峰——珠穆朗玛峰放进位于太平洋的马里亚纳海沟，保准不会留出水面分毫。

人类对海底的探密充满了曲折，从蛙人入海寻找海绵和珍珠开始，到现在利用深潜器漫游海底，人类的每一次进步和每一点成绩的取得，都凝结着智慧和汗水。

相对最初只能望洋兴叹，人类今天可以为取得的成就感到欣慰，潜水服、潜艇、深海潜水器、水下机器人、海洋资源卫星等现代化工具的出现和利用使人类对海底的勘察突飞猛进，很多成绩的获得都与应用这些现代化工具有着直接的关系。

潜水服大大延长了人类潜水的时间；潜艇使人类畅游海中的梦想变为了现实；深海潜水器第一次使人类到达了深海海底，开始了真正意义上的海底考察；水下机器人大大拓宽了人类水下作业的空间；海洋资源卫星第一次给人类清晰地展现了海底构造的全貌。

人类对海洋的考察和勘探才刚刚起步，对海洋，特别是对大洋海底可以说是知之甚少，如今，人们正加紧对海洋，包括对大洋海底的考察和勘探的脚步，努力在不远的将来，把海底的诸多秘密一一破解，希望这一天早日到来。

<<科学的历程>>

内容概要

《科学的历程：探秘海底世界》是一本自然科学类读物，结合每一次科学进程与人类社会发展二者之间的关系加以阐述，能使青少年读者深刻地理解科学对人类社会的影响，尽量避免利用科学技术来危害人类生存环境的行为，学会合理地利用科学技术为人类造福。

<<科学的历程>>

书籍目录

海底景象奇观原始海洋海底地形的划分奇特的海底峡谷各种各样的海底熔岩海底火山与海底平顶山有着奇特景象的海底裂谷藻类构成的海底“森林”大洋的脊梁——大洋中脊海洋最深的地方——海沟世界最长的山系——中央海岭矿产资源聚集地——深海盆地海底“黑烟囱”——海底温泉海底探险的蛙人时代蛙人的出现潜水器和潜水服的发明和利用现代蛙人的“海中人计划”潜水挑战和“海底居住”试验“潜海皇后”漫游海底蛙人深海氢氧混合气试验海底抢救遇难船只生存人员现代蛙人海中的历险和挑战海下航行的潜艇时代早期潜艇的曲折问世“霍兰”号潜艇成功起航一次有去无回的海底之旅人类首次海下环球航行漫游印度洋寻找空棘鱼海底探险之深海探测时代“深海潜水球”探险海底“海下气球”遭遇大王乌贼向海底万米深渊进军“阿基米德”号徜徉万米海底后起之秀“阿尔文”号的故事勘察洋中脊和中央裂谷“阿尔文”号探察海底地热丘让海底宝物重见天日沉睡在海底的珍宝潜海寻宝成为一种职业打捞“开发”号沉船珍宝浮出水面的“海军上将”号沉船珍宝莱克先生永沉海底的打捞之梦塔克先生的百慕大寻宝之旅艰难曲折的海底珍宝打捞之路充满刺激的海底考古探险活动海底矿产资源的探查与开采现代海底探查的进展和海洋开发设想

<<科学的历程>>

章节摘录

海下气球是第一代自航深潜器，但因第二次世界大战的爆发推迟了试验。到了1948年，皮卡德才实现了他的愿望。

他把潜水球取名为“FNRS”2号，以纪念一家资助他的公司。

当初的“FNRS”1号也是这家公司资助的，不过它是在大战前用来高空探险的气球。

“FNRS”2号的直径2米，壁厚9厘米，设计深度为4000米，安全系数为4，重量为10吨。

接着皮卡德驾着它进行了第一次处女航，深度只有25米，但各种数据显然都符合要求。

以后他逐步加深“FNRS”2号的潜水深度：100米，200米，500米…… 1948年7月，“FNRS”2号被送到法国布列塔尼半岛的西海岸。

23日皮卡德钻入了潜水球，由母船“宙斯”号把它放到海面。

“FNRS”2号在离岸约70米处开始斜线下潜，一会儿来到了一个全黑的世界。

皮卡德打开前方的聚光灯，海水变得明亮起来。

这时他似乎有一种不祥的预感，想停止下潜，向上浮起，但来不及了。

他看到在潜水球前面的20米处，有两个巨大的黑影纠缠在一起。

好奇心驱使皮卡德向它们接近，把聚光灯照到它们身上。

他看清了，原来是一头抹香鲸与一条大王乌贼正作着殊死的搏斗。

由于它们的剧烈运动，海水发生了暗流，使“FNRS”2号的尾鳍一拍动，挣脱了大王乌贼的“拥抱”，逃遁不见了，而那条长约9米的大王乌贼却一步步地向潜水球逼近。

皮卡德有些惊慌失措，他想启动推进器，但四周已布满了浓浓的墨汁，聚光灯也难以射穿。

既然如此，皮卡德干脆听天由命，关上了聚光灯。

这是皮卡德的一个错误决定，大王乌贼对失去光照的潜水球更加有恃无恐了。

它对潜水球肆意发威，那粗如电线杆的腕足拍打着球体发出恐怖的声音，使皮卡德不寒而栗。

大王乌贼抱住潜水球东拉西拽，使它忽上忽下。

皮卡德不时地首足倒置，不知所措。

但他很快明白这是生死存亡的关键时刻，必须保持镇静。

他迅速打开排水器和推进器，双腿紧紧夹住驾驶座。

左手操纵聚光灯开关，让灯一明一暗，右手拿了一截钢管，敲打着“FNRS”2号的内壁，试图用光和声音来驱赶这条孽障。

……

<<科学的历程>>

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>