

<<科学传奇>>

图书基本信息

书名：<<科学传奇>>

13位ISBN编号：9787543929098

10位ISBN编号：7543929090

出版时间：2006-8

出版时间：上海科学技术文献

作者：北京大陆桥文化传媒

页数：178

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>

## <<科学传奇>>

### 内容概要

海洋覆盖了70%以上的地表，那是人类最难逾越的区域之一。

这个黑暗的世界蕴藏着能够压碎一切的力量，长期以来，我们难以对它进行深入的探索。

这是因为和机器一样，人的身体只有在陆地上才能顺利完成工作。

一旦进入水下，我们的行动就会变得笨拙起来。

每下沉10米，海水的压力就会增加1倍，很容易对潜水员造成伤害。

因此，人类对身体所能潜入的极限深度痴迷不已……本书内容包括了海上运动、海底世界、水下防御等许多跟海有关的历史事件，是一次精神上的传奇之旅。

如何将瞬间的历史凝固成永恒的记忆？如何让远古的文明随人类发展的足迹不断续写？《传奇》系列图书根植于经典的“传奇”纪录片，选取新颖独特的视角，以通俗流畅的文字、丰富的资料、精美的图片将历史的瞬间凝固下来，力求在保留原片惊心动魄画面感的同时，传达更为广阔的知识 and 深厚的文化。

书中展示的自然、科学、人文、战争等体裁，风格鲜明，内容真实生动，精美、清晰的画面配以绘声绘色的解说，在寓教于乐之中传达出探询并传承人类文明的理念，历经四载树立起了北京大陆桥文化传媒之“传奇”的品牌文化。

本书为《科学传奇》之（海上的隐秘行动）。

书籍目录

第1章 极限深度 来自黑暗里的诱惑和危险 探寻大海深处的足迹 水下机器人 操作员的第六感觉  
机器人有局限性第2章 极速 水上的飞翔者 冒险冲刺 极速挑战者 浮在空中的船第3章 隐秘行动  
“捉迷藏”的海战游戏 新型的隐形船 “幽灵”般的未来海战第4章 海底基地 漫步海底的挑战  
在水下长大的女人 探索海底基地 海底基地的神奇功用 移动的同一大气压舱 海底居住的蓝图  
第5章 好莱坞海底世界 神奇的水下生物模型 荧幕上的动物明星 水下摄影的“神来之笔” 最前  
沿的海洋机器 海洋电影的发展 深海拍摄第6章 营救 危险的海洋 惊险的摩托艇世界锦标赛 新  
奇的救生装备第7章 能源 丰富的海洋能源 清洁的水能 风车的巨大能量 海洋能源的潜在实用性  
第8章 水下防御战 海豹突击队的杀手锏 海上战列舰 大洋上的移动兵工厂 近海战争 水下雷爆  
大海里的杀手

## 章节摘录

书摘操作员的第六感觉 现在的遥控水下机器人身手敏捷、力量巨大、成本低廉，但是它们离不开线路另一端的操作员，操作员才是它们真正的大脑。

天才的操纵人员可以通过它们到达人体不能到达的地方工作，其中有很多人都是地道的电脑游戏迷，他们用一套独特的技巧，能熟练地控制机器人的工作。

大多数称职的操作员都来源于这些电脑游戏迷。

他们习惯在同一时间看4000种东西，而且不会让自己精神崩溃。

获得这种昂贵的训练软件是非常重要的，因为这些水下机器人都很贵，所以必须十分小心。

往往要建的工程也是很昂贵的，每节约一分钟就意味着节约数百万美元的开支。

遥控水下机器人是无价的，它在极端情况下代表了生命的价值，所以不能用金钱来衡量它。

在国际海洋工程公司训练中心，这些未来的操纵人员将接受思维训练，学习如何在三维世界中使用二维屏幕。

训练中心通过一些专用的设备向学生传授各种遥控水下机器人的操作技巧。

他们发现，如果能更好地把相关的技术、理论和经验讲授给学生，学生将来参加实际操作时成功的概率就会提高。

这种训练实质上是在挽救油田工作人员的生命，是在浩瀚的大海上创造奇迹，有人甚至相信有些操作员具有第六感觉。

作为一名操作员，会在不自觉间对周围的环境有一种强烈的感觉。

在多方面信息都很有限的情况下，操作员得不到在三维世界里可以获得的必要提示。

就好像没有了听觉，听不到自己是否撞上东西，也不能通过触觉做出判断。

不知道有没有出现异常情况或者有没有失去平衡，最大的问题是没有任何立体的视角。

人们一般看所有的东西都是通过摄影机拍摄的平面影像。

要做一名出色的驾驶员，首先要解决的问题是解读二维信息，要在脑子里实时地把信息转化为立体形象。

具备了这一点，就有了成为遥控水下机器人驾驶员的资格。

在遥控水下机器人的发展史上有过很多奇迹。

比如平面遥控传感器的使用，把它们置于一根缆线的一端，操作员在1500米外进行控制。

这个水下机器异常神奇，操纵人员通过它们帮助人们解决了很多问题，比如墨西哥湾水下仿生手臂修理石油管道的壮举，再比如帮助专家破解20世纪20年代的死亡谜案。

#### 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>