

<<深海科考探险日记>>

图书基本信息

书名：<<深海科考探险日记>>

13位ISBN编号：9787308035163

10位ISBN编号：7308035166

出版时间：2004-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：陈鹰

页数：232

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>

<<深海科考探险日记>>

内容概要

《深海科考探险日记》结合大量深海探险考察插图，运用流畅、简明的文字记述了“海底火山、深海微生物、海底资源、海上风暴”等探险经历。

<<深海科考探险日记>>

书籍目录

序1．登上亚特兰蒂斯号2．亚特兰蒂斯号科考船3．阿尔文深潜器4．阿尔文的第一次下潜5．“探险9号”科学探险活动6．科学考察仪器7．儿子生日8．海底火山9．深海热液区的生物群落10．深海微生物11．深海技术装备12．水下机器人13．深海里的虾14．科学研究活动15．厨师杰克16．海底资源17．化学传感器18．深海采样技术19．轮机手的诗篇20．渴望见到大陆21．海上风暴22．支持科学考察的技术23．原位探测技术24．生物反应器25．纪念品26．我的下潜27．回程之路28．见到大陆后记

<<深海科考探险日记>>

章节摘录

这种性质的科研考察，是一个时间跟踪性质的系列考察项目，因此每次考察的目的、内容、下潜的地点、需要采集的数据种类都十分明确。

每次考察之后，都会做好标志工作，为将来的工作打下基础。

标志工作主要是靠放置标志牌（Marker）来实现的。

标志牌是用一种塑料桶盖做成的，真正是废物利用，只要剪出一个扇形，用彩笔做上标记就可以了。

每次下潜时都会放置一些新的标志牌。

所以，虽说今天是这次探险活动的首次下潜，科学家们也能很快找到上一次考察留下的标记。

在阿尔文上还有一个有趣的习俗，每一个第一次乘坐它下潜的人顺利返回的时候，都得品尝一下变成落汤鸡的滋味。

大家用各式的盛水器皿，或一哄而上，或趁人不备，把水整个儿倒在他的头发上、脸上、衣服上，直到浑身透湿为止。

这很有些像我国傣家的泼水节，被泼水的人虽然外表狼狈，心里可是美滋滋的。

因为围着向他泼水的人越多，证明他平时的人缘越好，而手持水桶的那位毫不留情的人，必定是平日里与他亲密而且交好的人。

世界上很多地方的风俗都有共通之处，比如某人在海上第一次穿越赤道，那么他一定也会受到一些这样或那样的“折磨”，其中浇水洗礼是最常见的。

其目的是深远的，它就是要在你的生命中，把这不寻常的一天永远地铭刻下来，让这份记忆以某种特殊的形式，在时间的长河中沉淀下来，永远不再忘却。

第一次坐阿尔文潜器的比尔可是劫数难逃了，大家早早地备好了几大桶冰水，在一旁等候着。

也许是大伙还不那么熟识，再加上比尔可是一名受人尊敬的知名教授，当他缓慢地穿过一旁准备着的人群时，一时竟没人敢上去泼水。

这时，潜器艇长帕特站了出来，他让比尔老实地站在黄线上，二话没说就劈头盖脸浇了两桶冰水。

比尔一边被浇着，一边嘴里咕嘟着，说这已经是他的第二次下潜了。

仔细想想也是啊，上午阿尔文不是出了点故障，下潜到200米就返回过一次吗？

这次可确实确实是比尔的第二次下潜呢。

大伙哄堂大笑，也就不客气地把准备好的冰水全泼了上去。

我的任务照旧是在一旁为比尔拍照，照下了他的狼狈，也照下了他的欢乐。

结束了泼水仪式，丁抗和我从潜器前端的作业篮中取下了两只传感器系统，并带回了实验室。

我们打开了机器，准备检验比尔带回来的第一天的战果。

在计算机屏幕上，温度曲线先是急剧升高，然后又迅速下降，大约从0度升到近400度，又从400度降到近0度。

对应的各种表征化学量的参数，如H₂S、H₂等等各量，也都按预计的规律正确地变化着。

我们两个真有些欣喜若狂了。

多么扣人心弦的一天！

对于比尔，对于明尼苏达大学热液研究小组的各位成员，对于整个科考团来说，今天的每一刻都是那么地不寻常。

中国有句谚语：“良好的开端是成功的一半”。

所以，我告诉自己，这次探险活动一定会是精彩纷呈的，而我将拥有一段毕生难忘的回忆！

从图书馆下来已是上午10时了，脑海里反复徘徊着的是1981年8月11日的《时代周刊》的那张封面——《时代周刊》是一份美国的著名杂志——它被精致地镶在一个小小的金属边的镜框内，挂在图书馆的墙壁上。

封面上。

阿尔文潜器发出的灯光，柔和地照射在黝黑的海底已沉睡多年的泰坦尼克号游轮上。

当时，阿尔文的母船正是亚特兰蒂斯号。

<<深海科考探险日记>>

凝视着简单的封面图片，心中涌上的却是一种震撼。

这是一段由阿尔文和亚特兰蒂斯共同创造的轰动世界的光荣。

而这段光荣就这样静静地、静静地凝固在眼前这一方小小的金属镜框中。

今天是阿尔文第二次下潜，目标仍是SW蛤群热液区。

科学家小组成员是我们组的丁抗和来自伍兹霍尔海洋研究所的提姆·申克博士。

提姆是一个老海洋了，尽管头发不多。

但我看得出他年纪并不大。

他是亚特兰蒂斯号的常客，所以与船员们混得非常熟稔。

船长加里是一个十分风趣的老头，自提姆上船的那一刻，就开始不怀好意地盯上了他。

加里船长给提姆准备了一场热烈而又别出心裁的欢迎仪式：他把提姆的一张彩色照片，贴满了几乎整个亚特兰蒂斯号，甚至是洗手间。

照片上的提姆神采奕奕，站在快艇上，一手驾驶着小艇，两眼炯炯有神，注视着前方，鄠样子神气得像个正要去干一番惊天动地的事情的英雄。

起初，我满心以为这是加里船长对提姆这位老海洋表示尊敬的一种方式，渐渐地，我察觉出有些别样的滋味了。

提姆对这种欢迎方式的反应，似乎不能用“愉悦”二字来形容。

直到后来，我才被告知了其中缘由。

照片的出处还得追溯到上次科学探险活动。

有一天，提姆自作主张驾驶快艇离开母船去钓马哈鱼，这可是一种违禁行为。

不知是加里船长的神机妙算还是误打误撞，反正提姆被逮了个正着，还被当场拍下了照片。

这就是提姆这张如今在亚特兰蒂斯号上无人不晓的照片的来历。

也难怪提姆对着自己如此潇洒的现象，却是一副高兴不起来、无可奈何的样子。

可怜的提姆！

由于昨晚准备丁抗今日的下潜，我工作得晚了一些，错过了今天后甲板送阿尔文下水的过程，等到阿尔文返回母船，已是下午了。

潜器前部的作业篮中放置的科学考察装备与昨日相差无几，想必下潜任务也相去不远吧，如化学传感器在线检测化学量、采取水样和气样、采集生物样品等等。

丁抗一脸轻松地钻出了潜器，他已多次参加阿尔文的下潜，自然也就享受不到被围攻泼水的乐趣了。

我们组的人员特别留神注意他的表情，瞧着他那舒展的眉头，我们都松了口气。

我们最起码从中可以得到两个好的信息：第一，我们的装备在水下表现得一定不赖；第二，今晚的我们该可以轻松些了。

在阿尔文尚未返回甲板之前，首席科学家卡伦已经把今天的下潜结果列在那块小白板上了：

1. 在1号热液口处，测得温度336，使用两套水体采样器采集了水样，同时使用了气体采样器。
2. 使用化学传感器进行了化学量的测量。
3. 采集了硫化物样品，放在金属框中，同时放置了原位温度检测仪。
4. 在8号热液口处，采集了生物样品：一些蛤，一批管状蠕虫，并放入生物采集箱。
5. 没有使用悬浮体采样器进行悬浮生物的采集。
6. 发现OBS热液口。
7. 放置了7号标记牌。

又是一堆涉及科考设备的名词。

到目前为止，我对这些名词仍是一知半解，似懂非懂，特别是对科考工作中的一些任务的具体内容不甚了解。

这种状态着实恼人，我决定明天花些时间将每一件科考工具、每一项任务彻底弄清。

……

<<深海科考探险日记>>

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>