

奇异的海底公园

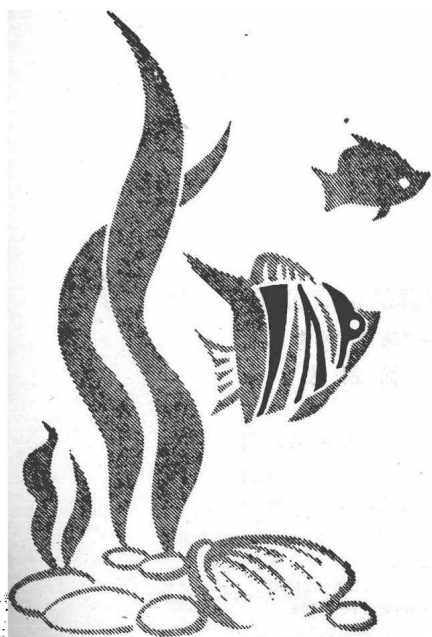
——“海鸥号”考察记



奇异的海底公园

——“海鸥”号考察记

徐鹏飞



浙江人民出版社

内 容 提 要

海生和海燕兄妹俩跟随爸爸登上“海鸥”号考察船。从东北美丽的大连港出发，自北向南，航行几万里，遍访了海滨农牧场、红树林、珊瑚礁、珍珠城等，看到了无数千姿百态的生物、五光十色的珊瑚、晶莹夺目的珍珠……。

奇异的海底公园

——“海鸥”号考察记

徐 鹏 飞

*

浙江人民出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本：787×1092 1/32 印张：6 字数：96,000

1980年3月第一版

1980年3月第一次印刷

印数：1—7,000

统一书号：13103·7

定 价：0.44 元

目 录

一、启航之前	(4)
二、鱼类的乐园	(11)
金色的藻海	(11)
藻林里的“居民”	(22)
三、五光十色的海滨农场	(32)
岩礁上的蔬菜	(32)
紫菜的“苗圃”	(40)
在海产植物展览馆里	(45)
海洋里的庄稼	(51)
四、到文蛤的“故乡”去	(65)
沙里探宝	(68)
背上有壳的“鱼”	(75)
五、辽阔富饶的海滨牧场	(81)
穴居泥涂中的“蛭娃娃”	(82)
附生在石头上的牡蛎	(93)
海滩上的“侦察兵”	(105)
六、苍郁浓绿的海滩森林	(114)
胎生的红树	(117)
红树林里的“哨兵”	(124)
海堤的屏障	(129)

七、奇异的“海底公园”	(133)
岛屿的“建筑师”	(134)
珊瑚丛和热带鱼	(143)
珊瑚礁上都是宝	(148)
月夜擒海龟	(156)
八、南海的珍珠宝库	(166)
古老的珍珠城	(167)
奇妙的“育珠工厂”	(169)
珍珠的宝库	(173)
光彩夺目的珍珠世界	(178)



我家住在大连市海边。爸爸是海洋生物学家、考察队的队长。魁梧(kuí wú)的身体，花白的头发，鼻梁上搁着一副黑边眼镜，他平时脸上总是带着微笑，是一个和蔼可亲的人。

爸爸每次从海上考察回来，总喜欢给我和妹妹讲故事。他讲得很多很多，什么《海底探宝记》呀，《水晶宫的秘密》呀，《牡蛎(mǔ lì)的王国》呀，等等。故事新鲜有趣，我和妹妹都非常爱听。打从那时起，我对海洋发生了浓厚的兴趣，我们多么向往跟爸爸一起到考察船上去，亲眼见识一下呀！但爸爸总是说：你们年纪还小啊！

转眼间，我初中毕业了，个子也长高了。有一次，我刚打球回家，只听得爸爸在同妈妈说：

“考察队又要出海了。我们这次将由辽宁省的大连湾出发，经过渤海、黄海和东海沿岸，最后进入南海的北部湾，要经过四个大海，航程近一万海里。

“这次考察队的任务，主要是对我国沿海重要的水产资源，特别是可供人工养殖的品种进行一次综合性的调查研究，摸清它的种类、分布情况和生活习性，以及它们的经济价值……”

我一听到爸爸的这些话，心里热呼呼的，这样好的机会，可不能错过呀！于是赶紧跑了进去，向爸爸再次央求说：“爸爸，这次你总要答应带我和妹妹一块到海上去吧！”

爸爸还没开口，妈妈就插嘴说：“海生和海燕都热爱海洋，乘这个机会带他们到海上去跑一趟，让他们长些知识，也很有意义么，你就带他们去吧！”爸爸沉吟了一会，笑咪咪地点头说：“那也好，我跟领导上商量一下吧！”

这几天，我和妹妹高兴得夜里做梦也在笑，眼看我们的愿望就要实现啦，怎能不高兴呢！

一天晚上，我迷迷糊糊地睡着了，梦见我和小海燕一起乘坐小潜艇向深海驶去，透过艇上的观察镜，我们看到蓝色透明的海底里，各种奇异的鱼虾水兽，正在悠然地追逐游嬉。突然间，小潜艇停了下来，我们走出一瞧，眼前出现了一座金碧辉煌的水晶宫，两侧侍立着手执刀枪的虾兵蟹将。我们踏着玉白色的石阶，一步一步地向上走去。这时，水晶宫中央的两扇金色大门突然打开了，我只觉得眼

前闪闪发亮，哈，原来是一堆五光十色的珍珠。我惊喜得大声叫道：“珍珠，珍珠！”便一骨碌地坐了起来，揉了揉惺忪的眼睛，却原来是在做梦哩！



一、启 航 之 前

我们盼望的一天终于来到了。

天刚蒙蒙亮，我就把海燕叫醒了，生怕爸爸独自走了，当我悄悄地跑到爸爸房间里一看，爸爸还躺在床上，这我才放心啦！

这是一个初春的早晨，红彤彤的太阳从东方冉冉升起，染红了整个天空；灿烂的阳光照着地上的积雪，反射出耀眼的光芒，仿佛万万千千粒晶莹的珍珠在眼前跳动，闪烁。

今天，海燕穿着一件草绿色的短大衣，两根短短的小辫子扎着大红的蝴蝶结，一对水淋淋的大眼睛乌黑发亮。爸爸拎着大皮包，一手拉着海燕走在前面，我紧紧地跟在爸爸后边，迎着朝霞向大连码头走去。

码头上人来人往，热闹非凡，轧轧的马达声夹着悠扬的汽笛声，在港湾的上空回响。在那开阔的码头旁边，停泊着一艘艘渔轮和各种大海轮，工人们正开动着大吊车装卸着一箱箱货物。爸爸指着一

艘银灰色的大轮船说：“你们瞧，这就是咱们的海洋考察船‘海鸥’号呀！”

我高兴极了，这么漂亮的大轮船，我从来没有乘坐过呢！海燕一个劲地催着爸爸上船，她恨不得立刻飞到船上去。

当我们登上甲板时，迎面走来一个年轻的考察队员。爸爸说：“他叫周卫东，是去年刚从水产学校分配到船上来的。你们就叫他卫东哥好了，同他一块儿到船上走走。”

卫东是个健壮结实的小伙子，个子稍微比我高一点，脸孔黑里透红，他很会说话，不一会儿，我们就熟悉了。

“你乘过轮船吗？”卫东问我。

“没有。”我摇摇头说。

“那么，我同你们到驾驶室去看看好吗？”卫东用手指了一下高高的驾驶台说。

我一听便乐开了：“那太好啦！太好啦！”于是我们三个人一起连跑带跳地向驾驶室走去。

当我们一走进明亮的驾驶室，就看见一位身穿白色制服，戴着白色大檐帽的叔叔，正聚精会神地伏在桌子上查看着海图。

“张大副，‘海鸥’号上来了两位小客人啦！”卫东哥亲切地叫了一声。

张大副猛地回过头来，眯起眼睛看了看说：“噢，你们就是海生、海燕吗？欢迎，欢迎！”

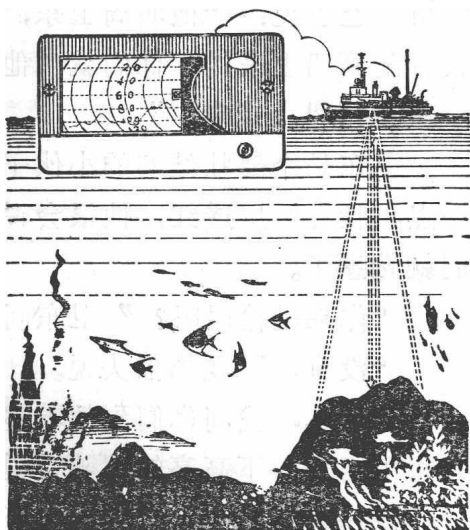
“噢，张大副，你怎么知道呀？”我和海燕好奇地问。

“你爸爸早就告诉我啦，说你们这次跟考察队一同出海，对吗？”

听张大副一说，我们都高兴得笑了起来。

“张大副，这是干啥用的呀？”我瞧见驾驶室里放着一只象电冰箱一样的仪器，便好奇地问。

张大副回答说：“这叫回声



回声测深仪在探测海深

测深仪，只要一按电钮，就能发出超声波，根据它从海底反射回来的间隔时间，计算出海底深度，回声测深仪还能把测量的结果自动记录到纸带上，这样就能清楚地看出航行路线上海洋的深浅情况。”

“张大副，这是打大鲸鱼用的吗？”海燕转过

身来指着一根象“炮筒”一样的铁管惊奇地问道。

张大副笑嘻嘻地摇摇头说：“不，不，小姑娘，这叫冲管，也叫做取样管，它是用来采挖海底泥土的。嗨，它的本领可大哩！连几百米以下的泥土也能采挖上来。考察队要了解海底土层结构，就得用到它。”

听了张大副的解释，我们赶紧跑过去，把这神妙的冲管上上下下看个仔细。

接着，张大副还简单地给我们介绍‘海鸥’号的设备情况，他说：“‘海鸥’号是一艘新型的海洋考察船，船上的各种设备都是比较先进的。为了适应在海上作较长时间的考察工作，轮船还具有良好的抗风性能，即使遇上十一级大风，它仍能照常航行。另外，船上还装有空气调节器，一年四季都能保持舒适的温度……”

没等张大副说完，卫东哥便眉飞色舞地插嘴说：“这艘考察船非常大，船上有好几个工作室和科学实验室。那生物实验室里，还有许多海洋生物的标本，如鱼呀，虾呀，海藻呀……简直跟水族馆一样，你们想去看看吗？”

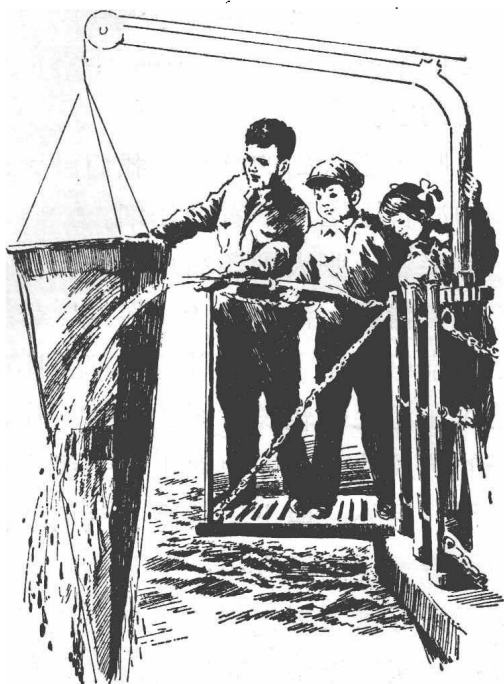
海燕拍着手，高兴地跳了起来，连声说：“我们要看，我们要看！”

于是我们三个人匆匆地走下驾驶室，穿过一条

狭长的走廊，来到了宽敞的甲板上。这时，我抬头一瞧，只见船舷旁边竖立着一根根鹅头颈般的吊杆，顶端吊着一只用白布做的圆锥形的网袋。

“咦，这顶网真怪，怎么没有网眼呢？”我自言自语地说。

卫东听我一说，便回过头来说：“这叫浮游生物拖网，是考察队从海洋里捕捞小生物用的。因为海洋里有许多小生物，它们的个体很



这是浮游生物拖网

小，肉眼一般看不见，只能用特制的‘筛绢’做成的网袋，才能把它采捞上来。”

我们边走边谈，很快来到了生物实验室。我跨进室内，向四周环视了一下，哈，桌子上整整齐齐地排列着一架架显微镜，一只只玻璃缸里，放养着

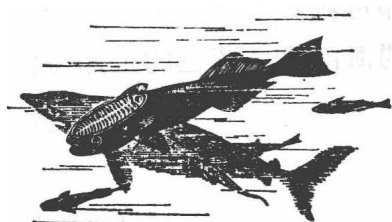
各种海洋小生物。

“海生，你瞧，这是海蜇（zhé），属于腔肠动物。”卫东指着一口长方形的大玻璃缸对我说，我一看，里面是一个个形状象降落伞的白色透明物。

“海蜇的身体很古怪，简直象一个玻璃盘子，从外面也能清楚地看到它的内脏和吃进肚子里的食物呢！更有趣的是，海蜇常常和小虾生活在一起。俗语说：‘海蜇无眼虾当眼’。当停留在海蜇身上的小虾发现敌情四散潜逃时，感觉迟钝的海蜇得到了信号，也赶紧沉到海底里去了。”

“哥哥，你来看呀！”海燕突然惊奇地大声喊起来。当我走近一瞧，只见一条大鱼背着一条小鱼在游动！

卫东指着上面那条小鱼笑着说：“这叫鲫（yìn）鱼，在它宽扁的头顶上，长着一个椭圆形的吸盘。海洋里的鲫鱼就是利用



鲫 鱼

这个特有的吸盘，吸附在大鱼身上，于是它便搭上了一只免费的航船，毫不费力地在大海里旅行。当它发现鱼群密集、浮游生物丰富的地方，便自动脱离鱼体，饱食一餐。”

这里还有许多海洋生物的标本，如身体象蒲扇的赤虹(hóng)；有象长蛇扭曲的海鳗；有动作缓慢的鲍鱼；有附生在石块上的牡蛎；还有珍贵的扇贝……

我和海燕正看得出神，爸爸从外边走进来了。我一见到爸爸便连声赞道：“爸爸，爸爸，这里的鱼这么多呀！”

“这不过是小小的一部分呀！”爸爸用粗大的手抚摸着我的头说：“我国的海域辽阔，水产资源非常丰富，仅鱼类就有一千五百多种，还有各种各样的贝类，藻类……在海洋里还储藏着石油、天然气和各种稀有金属，海洋每年繁殖的海洋生物就达四百亿吨……据估计，海洋所提供的食物是世界全部可耕农田所提供的一千倍。所以人们把辽阔富饶的海洋比做蓝色的宝库呢！”

二、鱼类的乐园

海洋生物考察队的第一个目的地是辽东半岛南端的大连湾海区。

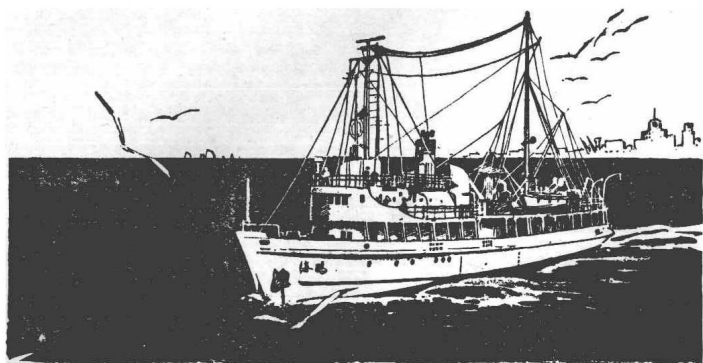
大连湾，是一个富饶美丽的海湾，面临渤海和黄海，海岸线蜿蜒曲折，滨海城镇较多，从陆上带来大量的有机物质。这里海水清澈，潮流通畅，阳光充足，海底富有岩礁石砾，自然条件十分优越，是我国较大的海藻繁殖基地之一，也是鱼类栖息的好地方。

金色的藻海

“呜——呜——”。

“海鸥”号离开大连码头，向着预定的海区驶去。轮船刚出防波堤，天色已经暗下来了，大连市的身影，渐渐地从夜幕中消失……

考察队员们有的在船舱里交谈，有的在灯下看书，有的已经休息……“海鸥”号已进入夜间航行。



天刚蒙蒙亮，突然从舱外传来一阵阵“唛唛唛”、“唛唛唛”的声音，这声音越来越密，越来越响了。

“哥哥，你听，这声音是从哪儿来的呀？”海燕揉了揉惺忪的眼睛，惊奇地问。

“唔，可能碰上大鲸鱼啦，是鱼背脊擦着船肚皮发出的响声吧！”我不加思索地说。

“哥哥，鲸鱼有多大呀？”海燕一骨碌地从床上坐起来问道。

“唔，鲸鱼可大哩，听爷爷说，它的身体有好几间房子那么大，它的嘴呀一张开，真能吞进一只大船呢！”我好象见过大鲸鱼似地说。

“哎呀，那可不得了呀，要是真的遇上大鲸鱼，咱们不是要被鲸鱼吞进肚子里去了吗？”海燕睁大眼睛，惊讶地说。