

张景然 著

漫游海洋世界

海洋出版社



漫游海洋世界

张景然 著

海洋出版社

1985年·北京

内 容 简 介

本书通过一名品学兼优的少先队员在暑假里随海洋科学考察船去东海、太平洋、南海海域旅行，生动而真实地介绍了各种海洋知识：海洋动物、海上风光……内容丰富，文笔流畅，是少年朋友不可多得的海洋科普读物。

漫游海洋世界

张景然 著

海 洋 出 版 社 出 版 (北京市复兴门外大街)

新华书店北京发行所发行 北京胶印二厂二分厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：3 $\frac{5}{8}$ 字数：65千字

1985年2月第一版

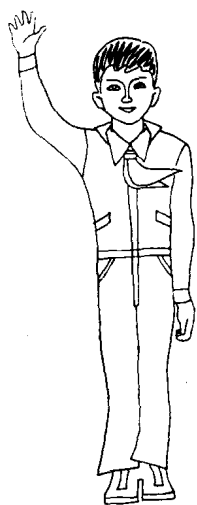
1985年2月第一次印刷

印数：20 000

统一书号：10193·0224 定价：0.50元

引 子

少年朋友，你们还不认识我吧，我叫大伟，今年十五岁，和你们一样，是一名少先队员。



小的时候，在凉风习习、繁星满天的夜晚，我常常坐在院中央的那棵枝叶茂繁的老槐树下，听奶奶讲“孙悟空龙宫借宝”的故事。从那时起，我就对大海产生了浓厚的兴趣。我曾经有过一个朦胧的想法：长大以后，也要象孙悟空一样，到海底龙宫去玩一玩。不过，这个想法我从没跟任何人讲过，包括奶奶在内，只是把它偷偷地藏在心底。以后，我渐渐地长大了，才知道“龙宫借宝”是一个神话故事，尽管如此，我对大海的兴趣却有增无减……后来当科学家伯伯给我们讲大海奥秘的时候，当老师在地理课上讲祖国辽阔的海疆和漫长的海岸线的时候

候，当我在海滨夏令营的篝火晚会上唱起《我爱这蓝色的海洋》这支歌的时候，心中便产生了一个强烈的愿望：长大了，要为伟大的祖国探索海洋的秘密。

真没想到，我的愿望实现了，这是从一封信件开始的。



“大伟，你来一下。”暑期考试结束后的一天中午，年近半百的刘校长和我们的班主任王老师从校长室敞开的窗口喊我。

我飞快地跑进校长室，刘校长让我坐下，王老师爱抚地给我擦去脸上的汗珠。只见刘校长她那端庄而略带皱纹的脸上挂着一种掩饰不住的微笑，那双慈祥而明亮的目光在我脸上停留了一会，才语气温和地说：“大伟，这次你的期末考试成绩平均在九十八分以上。”

我听得出来，这声音带着一种由衷的喜悦。刘校长说完，递给我一封信。信是由中国科学院海洋科学研究所寄来的。我不由得轻轻地念出声来：

育红中学的领导同志：

我所最近试制成功一艘新型海洋科学考察船，准备到太平洋地区进行科学考察。请贵校选派一名德、智、体全面发展的少先队员同船前往。

此致

敬礼！

海洋科学研究所

读完了信，我一头扑到了王老师的怀里，心头不禁一阵狂跳，我多年的愿望就要实现了。

接到信后的第六天下午，我持学校介绍信来到了海洋科学研究所。接待我的是一位五十开外的老人，他是孙教授：高高的个儿，瘦削的身材，鼻梁上架着一副度数不太大的茶边近视镜，岁月在他那宽阔的前额上刻下了三道深深的皱纹，两鬓已经出现白发。

“你叫大伟，好，以后咱们就在一起做伴了。”孙教授亲热地拍着我的肩膀，操着一口标准的北京

音高兴地说。

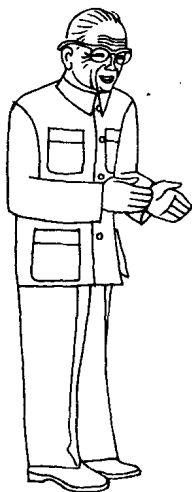
我们就这样认识了。孙教授话语不多，仿佛是怕说多了浪费宝贵的时间似的。我心里想：科学家可能都这样吧。

第二天早晨，孙教授就给我下了一道“命令”：以后不许喊教授，叫伯伯好了。

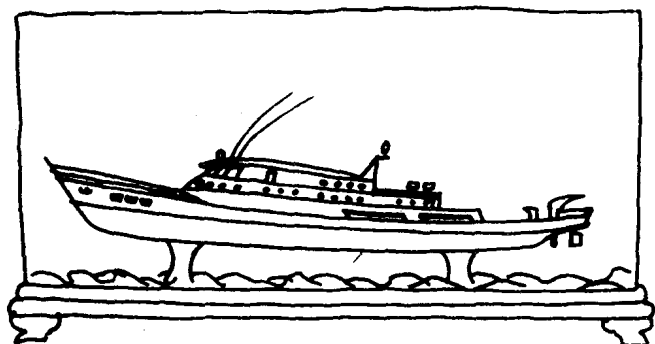
后来，我听说孙伯伯在海洋科学研究所工作已经整整三十年了。由于在海洋研究方面有突出的贡献，被提升为该所的研究员，可人们习惯地称他为孙教授。

上午，进行了体检；下午，在孙伯伯的试验室里，孙伯伯指着海洋科学考察船的模型，用通俗而简洁的语言给我上了第一课。

正象海洋本身那样广阔、丰富一样，对海洋的研究也构成了一门分支很广的科学。对不同的海洋现象进行考察，要有各种专门的海洋科学考察船，如海道测量船，水产资源调查船等。但是海洋本身又是一个统一体，各种海洋现象是互相联系、互相制约的，分别的考察不能代替综合的考察。这样，我们设计了这艘全新的完全由电子计算机控制的海



洋科学考察船。只需要一个人操作就可以了。



在该船问世之后，根据鱼依靠腮能在海里自由呼吸，维持生命和大多数鱼类在漆黑一团的深海里能看见东西的生理现象，我们分别制造了具有鱼腮这种功能的吸氧器和象鱼目一样的水下望远镜……

孙伯伯讲完之后，把脸转向我接着说：“大伟，你的任务是，象潜水员一样潜入海底，把你所见到的一切，在开学的时候向少年朋友们汇报。”

“坚决完成任务！”我回答得象战士接受任务一样坚决。孙伯伯满意地笑了。

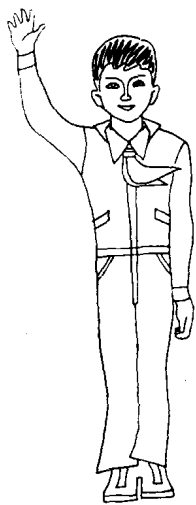
目 录

引子.....	(1)
东海见闻	(6)
大海的性格	(6)
浅海海底	(8)
生性奇特的五角星形动物	(14)
海参与海蟹、隐鱼	(16)
不能走动的动物与它们的朋友	(19)
带鱼与河鲀	(23)
变幻莫测的海市蜃楼	(27)
向太平洋进发	(30)
“海外游子”与鱼类“旅行”	(30)
引人遐想的“美人鱼”	(34)
大海中的“火”	(37)
海洋知识点滴	(40)
“远航飞机”	(43)
动物之王	(46)
潜入太平洋	(49)
乌贼之最	(53)

大海深处	(56)
长尾鲨、锯鳐与温顺的海蛇	(60)
水下音乐会	(64)
壮观的日出	(68)
风雨的故乡	(71)
海底天灾	(74)
南海数日	(79)
祖国的热带宝岛	(79)
和渔民老伯伯在一起	(82)
与大姐姐们一块出海	(86)
追着海轮飞的海鸥	(89)
“八珍之冠”——鲍鱼	(92)
绚丽多彩的海底画面	(95)
“活鱼雷”和“降落伞”	(98)
无网捕鱼和音乐捕鱼	(100)
胜利返航	(105)
海的色彩与沿海风光	(105)
两个梦	(108)

引 子

少年朋友，你们还不认识我吧，我叫大伟，今年十五岁，和你们一样，是一名少先队员。



小的时候，在凉风习习、繁星满天的夜晚，我常常坐在院中央的那棵枝叶茂繁的老槐树下，听奶奶讲“孙悟空龙宫借宝”的故事。从那时起，我就对大海产生了浓厚的兴趣。我曾经有过一个朦胧的想法：长大以后，也要象孙悟空一样，到海底龙宫去玩一玩。不过，这个想法我从没跟任何人讲过，包括奶奶在内，只是把它偷偷地藏在心底。以后，我渐渐地长大了，才知道“龙宫借宝”是一个神话故事，尽管如此，我对大海的兴趣却有增无减……后来当科学家伯伯给我们讲大海奥秘的时候，当老师在地理课上讲祖国辽阔的海疆和漫长的海岸线的时候

候，当我在海滨夏令营的篝火晚会上唱起《我爱这蓝色的海洋》这支歌的时候，心中便产生了一个强烈的愿望：长大了，要为伟大的祖国探索海洋的秘密。

真没想到，我的愿望实现了，这是从一封信件开始的。



“大伟，你来一下。”暑期考试结束后的一天中午，年近半百的刘校长和我们的班主任王老师从校长室敞开的窗口喊我。

我飞快地跑进校长室，刘校长让我坐下，王老师爱抚地给我擦去脸上的汗珠。只见刘校长她那端庄而略带皱纹的脸上挂着一种掩饰不住的微笑，那双慈祥而明亮的目光在我脸上停留了一会，才语气温和地说：“大伟，这次你的期末考试成绩平均在九十八分以上。”

我听得出来，这声音带着一种由衷的喜悦。刘校长说完，递给我一封信。信是由中国科学院海洋科学研究所寄来的。我不由得轻轻地念出声来：

育红中学的领导同志：

我所最近试制成功一艘新型海洋科学考察船，准备到太平洋地区进行科学考察。请贵校选派一名德、智、体全面发展的少先队员同船前往。

此致

敬礼！

海洋科学研究所

读完了信，我一头扑到了王老师的怀里，心头不禁一阵狂跳，我多年的愿望就要实现了。

接到信后的第六天下午，我持学校介绍信来到了海洋科学研究所。接待我的是一位五十开外的老人，他是孙教授：高高的个儿，瘦削的身材，鼻梁上架着一副度数不太大的茶边近视镜，岁月在他那宽阔的前额上刻下了三道深深的皱纹，两鬓已经出现白发。

“你叫大伟，好，以后咱们就在一起做伴了。”孙教授亲热地拍着我的肩膀，操着一口标准的北京

音高兴地说。

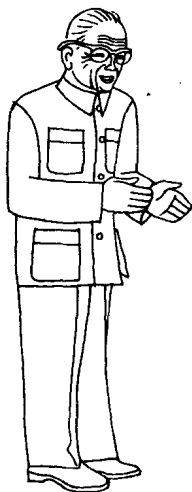
我们就这样认识了。孙教授话语不多，仿佛是怕说多了浪费宝贵的时间似的。我心里想：科学家可能都这样吧。

第二天早晨，孙教授就给我下了一道“命令”：以后不许喊教授，叫伯伯好了。

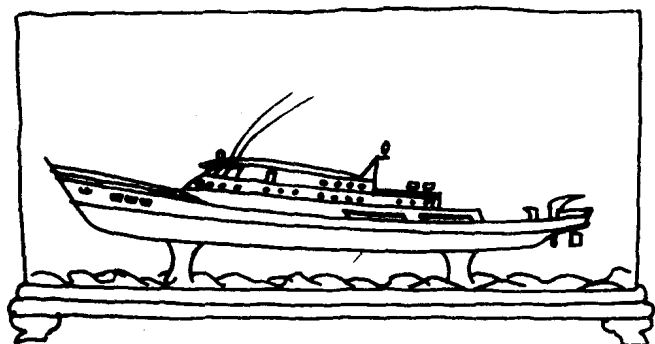
后来，我听说孙伯伯在海洋科学研究所工作已经整整三十年了。由于在海洋研究方面有突出的贡献，被提升为该所的研究员，可人们习惯地称他为孙教授。

上午，进行了体检；下午，在孙伯伯的试验室里，孙伯伯指着海洋科学考察船的模型，用通俗而简洁的语言给我上了第一课。

正象海洋本身那样广阔、丰富一样，对海洋的研究也构成了一门分支很广的科学。对不同的海洋现象进行考察，要有各种专门的海洋科学考察船，如海道测量船，水产资源调查船等。但是海洋本身又是一个统一体，各种海洋现象是互相联系、互相制约的，分别的考察不能代替综合的考察。这样，我们设计了这艘全新的完全由电子计算机控制的海



洋科学考察船。只需要一个人操作就可以了。



在该船问世之后，根据鱼依靠腮能在海里自由呼吸，维持生命和大多数鱼类在漆黑一团的深海里能看见东西的生理现象，我们分别制造了具有鱼腮这种功能的吸氧器和象鱼目一样的水下望远镜……

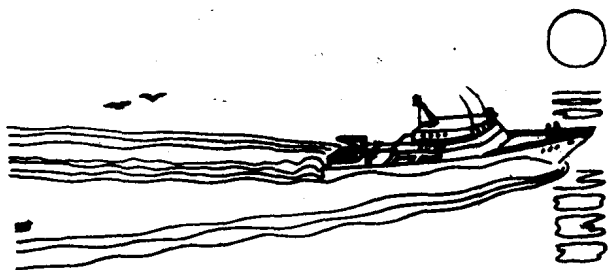
孙伯伯讲完之后，把脸转向我接着说：“大伟，你的任务是，象潜水员一样潜入海底，把你所见到的一切，在开学的时候向少年朋友们汇报。”

“坚决完成任务！”我回答得象战士接受任务一样坚决。孙伯伯满意地笑了。

东海见闻

大海的性格

两天后的一个夜晚，深蓝色的夜幕上，缀着无数颗亮晶晶的星星，有的还顽皮地眨着眼睛，好象在诉说着什么秘密。我和孙伯伯乘坐“未来”号海洋科学考察船，航行在浩瀚广阔的东海上。



我十分兴奋、激动。大海啊！在我的睡梦中出现过多少次的大海，我终于能亲自领略你那诱人的丰姿和神采了！

未上船前，我曾经展开想象的翅膀描绘过大海：大海，无边无际的广阔；大海，无休无止的激荡；

大海，令人心醉的蔚蓝；大海，“无风三尺浪”的壮观……可是，大海到底是什么样子呢？更确切的，我说不出来。现在，我眼前的大海，在茫茫夜色的笼罩下，好象有点神秘。可是，不大一会功夫，我发现了

大海，恬静而安详。

瞧！一轮玉盘似的明月悄悄地钻出云层，把它皎洁的清辉洒向海面。我披着象水一样清凉的月光站在甲板上，和孙伯伯一起向无垠的大海放眼望去。大海，象万里锦缎，随风起伏，闪闪发光；再细看，呀，头上的月亮不知什么时候“沉”入了大海，在海里悠闲缓慢地“航行”……

“啊！多美的一幅图画。”我情不自禁地赞叹起来。

突然，远处有一条大鱼跃出水面，搅碎了海中的月亮。

我为美丽的画面被破坏而惋惜。可是，一会儿，被搅动的海面又恢复了平静，明月又开始在海里悠闲缓慢地“航行”。

这时的大海，多象是一位温柔而多情的妈妈，轻盈地簇拥着我们的“未来”号，向着钢铁的船壁低语似的倾吐着衷肠。

“大海，是一个多么美妙的世界啊！”我手扶栏杆