

少 儿 科 幻 新 作 系 列

米罗海 上的 鱼美人

杨向红 著

科学普及出版社



目 录

1	一、去阿拉斯加
4	二、米罗海遇险
10	三、神奇的冰国
15	四、约瑟和米西
24	五、卡卡雅一家
33	六、少年的冲突
41	七、伐木场与爱森林协会
54	八、大自然的报复
63	九、人工鳃和 underwater 生活
74	十、唐威的选择
82	十一、第二代人工鳃
88	十二、幸福的新生代
96	十三、寻找鲍尔斯爷爷
105	后 记

一、去阿拉斯加

放暑假了，爸爸妈妈要带沙沙到阿拉斯加去旅游。爸爸说，为了好好观赏海上风光，打算坐轮船去。沙沙说，坐轮船去太慢，不如坐飞机去。可是妈妈却站在爸爸一边，这样一来，沙沙就成了少数，只好听爸爸妈妈的了。

他们三人决定由加拿大出发，沿着北冰洋航线走，然后再到阿拉斯加游玩。

他们坐的轮船叫“罗斯坦特号”。这艘轮船真大，上面有一条小街，街上开着各种店铺：有饭店，有超级市场，有卡拉OK厅，有电影院，有游艺厅，还有体育场等等。

沙沙上了船之后，立刻觉得爸爸的决定非常正确。

沙沙在轮船上东张西望，到处游逛，好高兴呐。他一个人悄悄地来到甲板上，看见一股海浪涌了过来，溅得比船身还高，眼看轮船就要被海水吞没了，就在这危险之际，突然，船身往上一蹿，海水扑了个空，轮船又恢复了正常……沙沙想，好险呐！

夜里，沙沙赶上卫生间的功夫，跑到甲板上去观夜景。啊，海水好平静呐，凝固得像一块大大的玻璃板，稳稳当当地铺向天边……这时的海，仿佛睡去一般。冰清玉洁的月亮像明灯高悬，她的倒影，在水波的晃动下，一闪一烁，晃来晃去，变成了许许多多的月亮。星星提着灯笼在天上游玩，它们的倒影，在水波的晃动下，也一闪一烁，晃来晃去，变成了更多更多的星星。

原来在海中，月亮和星星的倒影比天上的月亮和星

星多得多。真有趣。

突然，远处的海面上出现一片一片的火光。沙沙吓得跑回船舱，他叫醒爸爸妈妈说：“不好啦！海面上着火啦！快去救火！”

爸爸打着哈欠，说道：“傻孩子，那是海光，是海里的鱼鳖虾蟹死了，尸体腐烂后产生的磷光，它不是真的火，不会烫人，不会烧东西，别害怕。”

沙沙听了，这才放心地去睡觉。

清晨，还没等沙沙睁开眼，爸爸就把他叫醒了，说道：“快起来，我们去看日出！”

“日出？有什么好看的？”沙沙揉了揉眼睛，又想睡去。

爸爸说：“海上的日出可好看极了，看了你就知道，快起来吧！”

沙沙慢吞吞地起来穿衣。爸爸着急了，一把抱起了他，往胳膊窝里一夹，就往甲板上跑，妈妈也紧跟在后面。

到了甲板上，爸爸放下沙沙，沙沙睁开惺忪的睡眼，问道：“哪有日出啊？”

爸爸说：“你等着！”

过了一会，爸爸指着东边：“你看，那边有一片红光，呆会儿太阳就会从那里出来。”正说着，红光处越来越红，倏地一下，从海面上跳出一个火球来。

“啊，太阳出来啰！”沙沙叫着跳着。

这时，蓝色的天空吸进了太阳最初的光芒，变幻成淡红色的纱帐，成为一片朝霞。那朝霞掩映着瞬息万变的云朵，云朵渐渐撕裂，形成一级一级延续向上的天梯，宛如



一座通往旭日天国的大道。

“好美的一幅红日东升的图画啊！”爸爸妈妈说。

“是啊，我真想沿着那个云朵形成的天梯，到天上去玩！”沙沙兴奋地说。

二、米罗海遇险

开始的几天，“罗斯坦特号”轮船走得很好，一直很平稳。可是到了第9天，在米罗海附近，却遭遇了风暴。

那天，天空布满了乌云，空气异常潮湿，狂风突然形成一条宽100米的带子，以50米每秒的速度袭来。

陪伴狂风来的是大暴雨。

大海仿佛在发怒，海水汹涌、狂奔、撞击，掀起浪尖、浪墙、浪山，咆哮着、呐喊着，像无数条发怒的大鲨鱼，拼命地撞击着轮船，仿佛要将轮船撞得粉碎。

水手们急速地排去轮船上的海水……

舵手紧张地掌握着轮船前进的方向和速度……

船长比特全神贯注地指挥着，确保大家的安全……

突然，一声巨响，轮船撞到了一块礁石上，船身裂开了一个大口子，海水喧嚣地往里面灌。

船身慢慢地往下沉。

船长比特指挥着，命令水手放下救生艇，让乘客逃命。

“放好救生艇，先让妇女儿童上！”船长比特喊叫着。

妇女儿童们乱成一团，哭哭啼啼地上了救生艇。

救生艇用完了，余下的男人们只好抱着救生圈跳进海里。

一个小时后，“罗斯坦特号”轮船的船身已经下沉了一半。

现在，轮船上就剩下船长比特一人了，他向四周巡视

一遍。看看轮船上还有没有落下的乘客……

“没有人了！”船长比特自语着。

就在他拿着一个救生圈准备跳海时，他发现了紧抱着桅杆的沙沙。

“啊，这儿还有一个孩子！”

船长比特迅速地抱起了沙沙，将他搂在自己的怀里，套上特制的救生圈，跳下了海。

他俩回过头一看，那艘“罗斯坦特号”已经完全沉没了。

他俩在海上漂啊漂啊，一共漂了三天三夜。幸亏他们穿着特殊的防寒服，不透水，能保温。但是一直没有别的轮船和飞机来救他们。

他俩已经四天四夜没有吃饭了，沙沙饿得晕倒在船长比特的怀里。

船长比特看着自己怀里的沙沙，更是心潮起伏。如果自己一个人怎么也好脱险，而现在，有这个孩子就费劲多了。怎么办，总不能扔下他不管吧！是啊，一个船长的职责，人道主义的救死扶伤精神，必须带着他……

船长比特和沙沙昏昏沉沉地在海上漂啊漂啊……

突然，一个大浪打来，将他俩击晕了……

不知过了多久，船长比特醒来了，他发现自己和沙沙被海浪冲到了一个不知名的小岛上。

他立刻坐了起来。

他向四处张望。这儿只有树木和野草，荒凉至极，没



有人烟。

他再看看沙沙，仍然昏迷不醒。他想，这孩子准是饿坏了，先给他找点吃的去！

他摘了一个像梨似的野果，试着吃了一口，很甜，又吃一口，鲜极了，于是他摘了四五个，用手捧着，拿去给沙沙吃。晕沉沉的沙沙吃了一个野果后，便精神了一些。

俩人庆幸自己能死里逃生。他们在小岛上砍了一些树木，准备搭一个简易的小木屋栖身用。

俩人忙了整整一天，才把简易小木屋盖好了。船长比特看着勉强能遮风挡雨的小木屋，松了一口气。

沙沙拍着手说道：“哦，我们有房子住啰！”

夜里，他们躺在小木屋里，翻来覆去地睡不着，船长比特在想自己的妻子和女儿，沙沙在想自己的爸爸和妈妈……

真是祸不单行，半夜里，刮来了一阵阵可怕的龙卷风。

龙卷风来到了小岛上，便螺旋式地向上旋转起来，把空气、干树叶、干树枝、沙土跟自己卷在一起，将它们举升起来……中途遇到海水，海水便也跟着萦回向上，形成了水柱……

不幸的是，船长比特和沙沙刚盖好的小木屋，也被龙卷风卷到了天上。

幸亏船长比特和沙沙及时躲进了岩洞里，才没被龙卷风卷走。

船长比特知道，这片海域不是常有船只来往，只好在这儿做长期居住的打算。

唉，没办法，第二天，船长比特和沙沙只好砍些木材，再盖个小木屋。

晚上，他们躺在小木屋里，还是睡不着……

突然，海岛的岸边出现了一阵奇怪的响声。俩人起来，向小岛岸边看去。只见一个长发飘飘，身材修长的人形动物从海中走上沙滩来。

“啊！一个鱼美人，一个像鱼一样的人。”俩人同时叫了起来。

这一叫不要紧，鱼美人立刻警惕起来，向四周环顾。突然，她看见了船长比特和沙沙，吓得她又跳进了海里。

“她是人还是鱼？”沙沙问。

“没看清楚。”船长比特挥了一下手，又说道，“管她是人还是鱼，我们睡觉吧！”

“嗯，我也有点困了！”

大约过了两个多小时，鱼美人又浮出了水面，她跳上了海岛，警惕地凝视了小屋一下，便向岛的东南方向走去。

这一切，都被船长比特看在眼里，他叫醒了沙沙：“喂，快醒醒，我们去捉鱼美人！”



沙沙听见是去捉鱼美人，腾地一下坐起来了：“鱼美人在哪儿？”

“在那儿！”船长比特指了指小岛的东南角。

沙沙会意地点了点头。他俩悄悄跟在鱼美人后面。她好像是在岛上找什么吃的东西。

当船长比特与沙沙出现在鱼美人面前的时候，她吓得又要往海里跑。船长一把捉住了她，她踢了船长一脚，挣扎开要跑……双方搏斗了一会儿，鱼美人终因人单力薄被船长比特和沙沙捉住了。

船长比特和沙沙仔细地看鱼美人，只见她梳着披肩发，穿着闪着鱼鳞光泽的泳衣，犹如窗帘般的长睫毛下露着一双星星般的眼睛……一副女人的体态。

沙沙问：“你到底是人还是鱼？”

“当然是人！”鱼美人说。

“是人，怎么你穿的衣服样子像鱼？”

“因为我们世代在海水中生活，所以我们的衣服就做成鱼的形状，为了减少阻力。”

“噢！人怎么能在水中生活？”

“唉，这说来话长着哩！”

下面就是鱼美人讲的故事。

三、神奇的冰国

在 100 年前……

北冰洋南面有个国家叫冰国。它是一个很小的国家，住着 300 万人。

冰国的东面临海，西、南、北面环绕着比斯基山脉，山上半年身披绿装，半年一身缟素。

半年绿装时，落叶松针状的叶子像少女的长睫毛，白桦树和黑桦树，像白皮肤小伙子和黑皮肤小伙子，柞树宛如穿着红色衣裳的女童，青杨树胜似精神矍铄的老人。

山林秋天来临时，像被仙女点化了一般，所有树木的叶子都变黄了，像金子一样，微风一吹，一闪一烁的，耀眼无比。

山林一身缟素时，变得冷峻、肃穆、宁静。纷纷扬扬下凡的雪花，犹如蝉翼的薄纱覆盖住了整个山林的胴体，一棵棵树木犹如一个个绿装素裹的战士。

山林就这样一年又一年地换着装束。

日久天长，地上枯叶沉积的土壤，踩上去犹如海绵一般，像一块块柔软的地毯……

这个环形的山林，就这样不断地过滤了溪水，洗涤了空气，消除了噪音……雨水多时，它是个水库，储存着水分；雨水少时，它就把储存的水慢慢地贡献出来，滋润着林木。

这个环形的山林，还养育着种类繁多的动物，这些动物以森林为家，在这儿过着安居乐业的生活。

在这个环形的山林里，动植物们相克相生，互消互长，一切都显得那么协调。一个生生死死、相戚相关的生物链就这样形成了。

冰国的环境非常优美。面对的大海，像一颗晶莹剔透的巨大钻石；背靠的大山林，又像一颗闪光的绿宝石，人们在这样一个环境里过得幸福、惬意和安详。

冰国的科学技术非常发达，有许多发明创造。他们模拟动物灵敏的嗅觉，制造出“电子灵敏鼻”，用在化学和食品工业上；也可用于分析矿井、仓库、潜艇里的气体成分；还可以用来探矿以及作输气管道是否漏气的检查。还有科学家模拟警犬的嗅觉，发明了一种“电子警犬鼻”，可以在化工厂检查有否毒气。

冰国的科学家们还发明了“人工耳”。人和动物的耳朵是个换能器，可以将声能转变为电化学能，以刺激神经引起听觉。“人工耳”的前面装有几个滤波器，由上万个电子神经元组成。它可以改善机器的输入装置，建立新型通讯系统和自动控制装置。在这个基础上，他们又发明了“千里耳机”，人们戴上这个“千里耳机”就能听到千里甚至万里之外的细微声音。

冰国还有一个特点，现在看来也可以说是一个弱点，那就是自给自足，闭关自守，与外国老死不相往来。

白雪给大山、原野、树林和校园穿上了一件件厚厚的棉袄，使大地变得肃穆寂静，洁白如玉。

随着放学铃声的响起，学生们纷纷走出了校园，静穆

的山城立刻变得喧闹起来。

约瑟、米西、马修、丽娜和卡卡雅互相招呼着走出了校园。他们几个人的家长说好了，今天下大雪路不好走，请正在休息的罗德曼大伯用雪橇，将他们5个人送回各自的家里。

他们5人都是小学五年级的学生，今年都12岁。约瑟、米西和马修是男孩子，丽娜和卡卡雅是女孩子。约瑟是班长，丽娜是班上的文娱委员，能歌善舞。

孩子们刚走出校门，罗德曼大伯就冲他们招呼着：“喂！孩子们快上车！”

约瑟、米西、马修、丽娜和卡卡雅听到了叫声，立刻蹦蹦跳跳、嘻嘻哈哈地跳上了雪橇。这雪橇由9只大黄狗拉着，驾车的当然是罗德曼大伯啦。

“驾！”罗德曼大伯一声喊叫，9只大黄狗便撒开了腿，飞快地跑了起来。

雪橇在铺着厚雪的大路上奔驰。孩子们在车上说说笑笑。

罗德曼大伯扬了扬鞭子，说道：“孩子们，现在我出个题考考你们！看谁能回答上来！”

“好的，您说吧！”孩子们异口同声地说。

“好，大家听着！今年，我已经56岁了，我的孙子14岁，可是我和我的孙子一样只过了14个生日，你们说是怎么回事？”

丽娜不假思索地说：“你准是有42次的生日忘了过了！”



“不对！”罗德曼大伯摇了摇头。

“我觉得丽娜说得对啊！”卡卡雅眨巴着眼睛。

“我说不就是不对！”罗德曼大伯又使劲地摇头，将胡子上的雪花都摇下来了。

还是约瑟沉得住气，他想了想，说道：“我知道了，罗德曼大伯的生日准是2月29日。因为每4年中只有一个闰年的2月有29日，所以罗德曼大伯4年才过一次生日，56年正好过14次生日，与孙子的生日过得一样多。”

“对！”罗德曼大伯高兴地笑了起来。

雪下大了。雪花在雪橇前后左右飞舞。

约瑟突然想起什么，说道：“我给大家讲个笑话吧！今天上课时，老师讲到月球上的情况时说：‘月球很大，在上面住几百万人是很宽敞的。’

“有个叫汉斯的同学在下面插话道：‘不对！’

“‘怎么不对？’老师问。

“‘老师，你就没想到，当月亮变成月牙形的时候，体积变得那么小，住在上面的人该多挤呀！’”

约瑟的话音刚落，罗德曼大伯和所有的孩子们大笑起来。丽娜笑弯了腰。卡卡雅笑得眼泪都要流出来了。

起风了，积雪随着风儿在地上掀起一股股雪浪。

过了片刻，风更大了，积雪竟跳了起来，蹿着在天空飞舞。

风和雪堵住了孩子们的嘴，雪橇上顿时安静了下来。孩子们个个成了雪人。

小镇的路边，树挂装点着街面，使街面显得洁白而豁亮，庄严而肃穆。

到家了，孩子们跳下雪橇，与罗德曼大伯说了声“再见”，便分别钻进了自己的家门。

四、约瑟和米西

星期天，约瑟跟着父亲威汉到附近山上去打猎，和他们同去的是猎狗汪哈。

那天，漫天遍野密布雪粒，到处是白茫茫一片。

地上的积雪深到膝盖，走这种雪路，得把腿抬得很高，踩下去以后还得把腿拔出来，才能再踩第二脚，走起来很费劲。然而，猎狗汪哈却在雪地上跑得很轻松，每跑一步就在地上开出四朵梅花，非常有趣。

翻过一个小山坡，前面有一片林子。越往里走，林子就越密，风势也越小。

林子里的雪较浅，走起来比刚才轻松多了。只是身体一碰到树木，便有许多雪抖落下来，灌进脖子里，凉飕飕的，好像被谁往脖子里塞进了一支冰棍。约瑟和父亲只好不断地用手去掸掉脖子上的雪。只有猎狗汪哈不在乎，一直往前跑，等到全身的毛都染上白色时，它才使劲地抖抖身子，将雪抖落下来。

林子里的雪底下到处都理着腐败的树叶、横七竖八的倒木和树杈子，一不小心就会被绊上一跤，摔个四脚朝天。只有猎狗汪哈一蹦一跳的，跑得非常轻松。

樟子松伞状的松针上托着一团团白雪，像许多戴着白帽子的小人；落叶松光光的黑红身子上点缀着斑斑点点的白雪，像穿了迷彩服的哨兵；白桦树本来就白的身子上又加了一层白色，白中裹素，像个洁净如玉的少女。

越往里走，林子就越寂静……