

江苏省气象学会 策划

桑 榆◎著

“雨”绿撒哈拉

北极光科幻故事丛书

Yu Lü Sahala



气象出版社
China Meteorological Press

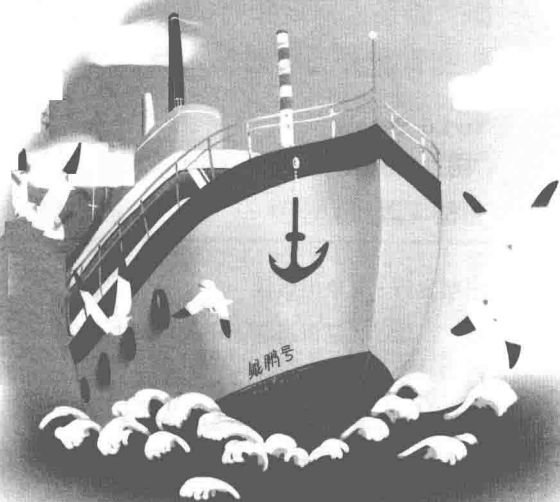
江苏省气象学会 策划

桑榆◎著

“雨”绿撒哈拉

北极光科幻故事丛书

Yu Lü Sahala



气象出版社
China Meteorological Press

图书在版编目 (CIP) 数据

“雨”绿撒哈拉 / 桑榆著. -- 北京 : 气象出版社, 2016.7

(北极光科幻故事丛书)

ISBN 978-7-5029-6370-5

I. ①雨… II. ①桑… III. ①儿童故事 - 作品集 - 中国 - 当代
IV. ①I287.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 162250 号

Yu Lü Sahala
“雨”绿撒哈拉
桑榆 著

出版发行 : 气象出版社

地 址 : 北京市海淀区中关村南大街 46 号

邮政编码 : 100081

电 话 : 010-68407112 (总编室) 010-68409198 (发行部)

网 址 : <http://www.qxcbs.com>

E-mail : qxcbs@cma.gov.cn

责任编辑 : 殷 森 胡育峰

终 审 : 邵俊年

责任校对 : 王丽梅

责任技编 : 赵相宁

封面设计 : 符 赋

印 刷 : 北京京科印刷有限公司

开 本 : 710 mm × 1000 mm 1/16

印 张 : 6.5

字 数 : 120 千字

版 次 : 2016 年 7 月第 1 版

印 次 : 2016 年 7 月第 1 次印刷

定 价 : 19.00 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等, 请与本社发行部联系调换



前言

当《三体》被翻译、介绍到西方，并获得国际科幻大奖——雨果奖的时候，很多人才第一次知道，中国也有优秀的科幻作品，也有顶级的科幻作家。

《三体》获奖的消息传来，国人为之欢呼，整个华人圈也为之振奋。一时间，“科幻热”在中国各地升温！那么，什么是科幻呢？顾名思义，“科幻”是以现有的或未来可能成为现实的科学知识为基础，通过巧妙的构思，幻化出精彩、前卫、正义、感人的故事，让读者在书中畅想未来世界，感受未来文明。

故事是文学的内核，没有波澜起伏、精彩纷呈的故事情节，便无法感动读者，也无法激发读者的智慧和想象力，一切便都是瞎子点灯——白费力（蜡）。我个人的感受是，科幻文学对这方面的要求更高，因为其人物、情节的设计和发展，不只是源于眼下的现实生活，更要“源于”数十年甚至数百年以后人类的新环境、新生态，前沿科技和新的人际关系。“幻想”对作者对读者都是一大挑战。

我喜欢这种挑战，幻想，让我畅游在神秘的太空、潜入深不可测的海洋，甚至置身于激烈的未来战争中……这种感觉实在妙不可言。

1991年，世界科幻协会（WSF）年会首次在中国召开。为迎接年会，新疆人民出版社出版了《科幻小说选》，其时挑选了我的一篇处女作——《金蟹星采金记》，那一刻，高兴劲儿自不必说。

我的科幻故事能华丽登场，不能不说与湖北《少年文学报》有挺大关系，该报曾连续三个学期连载我的中篇科幻故事《太空狼烟》《逆戟鲸在行动》《决战鳄鱼岛》。社里来信说，文章受到学生的热捧，有的学校还组成了研读小组，兴趣非常浓，影响可想而知。



在这里，我可以坦诚相告：我的写作生涯比较顺畅。一路走来，时不时遇到高人与伯乐，是机遇，也是缘分。2001年，《故事会》杂志发函，邀请我参加他们的故事创作研讨班，这可是可遇不可求的机会！在研讨班上，故事作家姚自豪、石曼、鲍放面对面口传身教。通过这次学习经历，我的写作能力真的有了飞跃式的进步，作品频频见诸少儿科幻类报刊杂志，并与全国80%的故事类刊物建立了友好联系。让我感到尤为幸运的是，我遇上了《故事林》杂志的杨初、汪梅田主编。他们二位对我是有稿必复，采用率很高，这些年，仅在《故事林》便发表了不下20万字的作品。

这次拙稿汇编，又得到气象出版社、江苏省气象学会的鼎力支持，幸福感油然而生。最后，必须向吴岩教授（北京师范大学教授，世界华人科幻协会会长）、郑军先生（科幻作家，中国科技文化产业网CEO）、杨枫女士（《科幻世界》杂志副主编）以及赵国珍老师（山西原《科幻大王》杂志主编，现为希望出版社“点点”科幻百部原创重点工程的策划），致以衷心的感谢，在我的出版进程中，他们都给予了诚挚的指点和帮助。

前不久，中国科普作家协会理事长刘嘉锡在一次科幻研讨会上说道：“幻想是神秘的，幻想是美丽的，它和艺术一样璀璨，它与文学一样烂漫……在实现中国梦的伟大征程中，科幻文学、科幻艺术具有独特的魅力和感召力。”

但愿我的以气象学科为主轴（兼有宇航、海洋、核能等）的两册科幻故事集——《“雨”绿撒哈拉》和《拯救雾霾星球》，在科学普及、提高民众的科学素质以及培养青少年“学科学、爱科学、用科学”方面能尽绵薄之力。

桑 榆

2016年6月2日晚



前 言

迷人黄金藻·····	01
“逆戟鲸”在行动·····	09
相会天豚星人·····	23
“雨”绿撒哈拉·····	29
决战鳄鱼岛·····	54
“穆尔达号”沉没之谜·····	69
生死重逢·····	73
电子警察鸟·····	77
红椒虫·····	79
黑客暗战·····	81
R星球的“芯片囚徒”·····	88





陶天杰是蓝海中学二年级的学生，他的爸爸陶良梓在国家海洋军事研究中心工作。陶天杰并不知道爸爸具体的工作地点，他已经两年没有见上爸爸一面了，只知道他在保密单位工作，从事一项机密研究，据说研究成功了，会给国家带来巨大的经济效益。

为了获得父亲行踪的点滴信息，陶天杰一有空就上网搜索，翻阅相关报纸。功夫不负有心人，一天，他终于在一家网刊杂志上看到一则短消息：陶教授带领的课题攻关组，在“相湾”培育出可以提炼贵金属的“特种藻类”。

陶天杰立即想到，这种特种藻类十有八九是小时候，爸爸给他讲故事时提到的“黄金藻”，“相湾”不是真实的地名，很可能就是离蓝海不远的象水湾海峡。

1. 金藻海峡

陶天杰有个好朋友——罗钰，她是班上的物理课代表。他们悄悄一商量，决定星期天探险象水湾！

星期天上午，他们俩身穿蛙人潜水衣，背上氧气筒，在一个写着“科研重地、闲人免进”的地方下了海。当离开海边 8 千米，下潜到距



海平面 50 米的地方时，他们看到，海水犹如被北极光照亮了一般，一闪一闪的。

“罗钰，快！”陶天杰摆动脚蹼，掉转头，兴奋地招呼同伴，“看见了吗，咱们猜中了，那是黄金藻发出的彩光！”“呀，真漂亮啊！”微型耳塞式水下对讲机里传来罗钰甜甜的声音。

“快，游快点。”陶天杰催促罗钰，随后调节反冲气阀，向前猛游。游过一段不长的海底平台，翻过一架海底山梁，跌下去，便是金藻海沟。海山陡峭，两人匍匐在一块突兀的珊瑚石上，眺望一眼望不到头的大藻原：可以毫不夸张地说，大自然中没有一种景色能与它媲美。你看，整个海沟长满了一簇簇的黄金藻，嫩绿泛金。在海藻与海藻之间，礁石与礁石之间，鲷鱼、鳕鱼、沙丁鱼像一群群翻飞的燕子，在穿梭，在嬉戏。

绚丽的金藻海峡，它是 M 国海洋植物采金的秘密实验基地，眼下正是一派丰收景象！

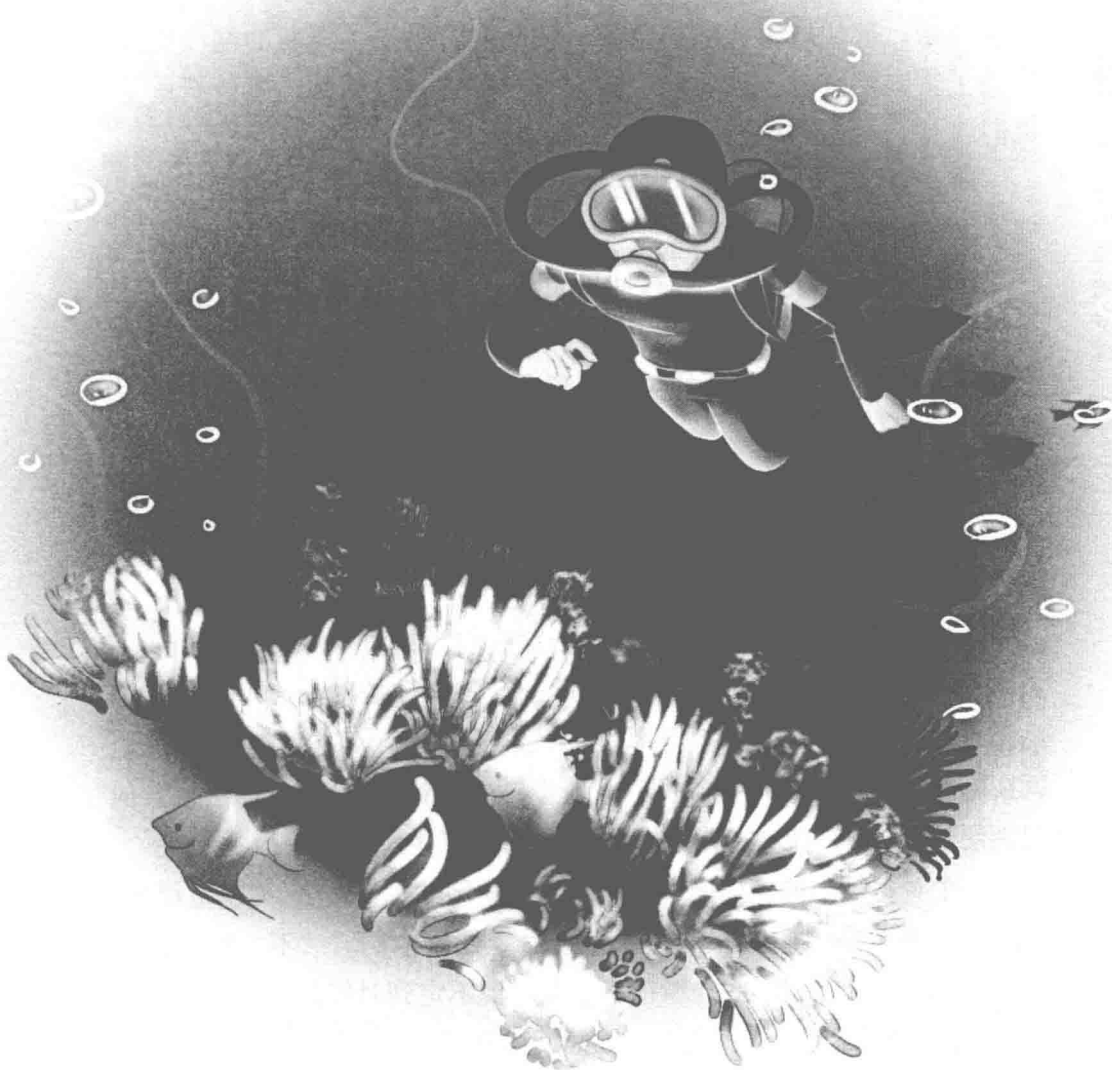
2. 盖状怪鱼

“嗡嗡嗡……”正当陶天杰他们惊喜的时候，远处响起沉闷的轰鸣声。

“潜水艇？”罗钰瞪大杏眼说，“也许是你爸爸带人来‘捉’我们——两个私闯藻原的调皮蛋。”

陶天杰打开声呐探测仪，全方位搜索。细听，这声音好似群蜂争巢，有点奇怪。再看，一片黑影从海边飞驶而来。“有情况！”陶天杰一挥手，招呼罗钰，游进一眼山洞。

黑影越来越近，能够看清轮廓了，嘿，它们不是潜艇，而是一尾尾“怪鱼”，像海中魔王——蝠鲼，只是少了一条钢鞭般的尾巴。然而，他们彻底想错了。二十多条“鱼”突然‘经是经、纬是纬’，分毫不差地在藻原上方排列成棋格方阵。不一会儿，“沙”的一声，“鱼”肚子里灯光雪亮。随后，从“鱼腹”里垂下一支支犹如直升机尾翼的叶轮来，但那不是螺旋桨式尾翼，而是一架架刀刃锋利的割草机。



整个海沟长满了一簇簇的黄金藻，嫩绿泛金。



“不好，它们不是鱼，是新式海中割草飞艇！”陶天杰和罗钰一齐惊叫起来。

割草机一节节下沉，艇身上有一行异国文字。当割草机刀刃接触到那些塔形花伞的时候，刀盘旋转起来，越转越快，一时间，海沟里金絮飞扬，被切成藻粉的黄金藻，转眼间被吸进了飞艇的漏斗吸嘴，流进了货物贮存舱。这时候，陶天杰和罗钰才意识到，事情严重了，他们遇上了一伙跨国窃贼！

愤怒的陶天杰、罗钰冲出洞口，挥拳向他们抗议！“怪鱼”很快发现了这对勇敢、纯真的孩子。“滴滴——”四艘武装快艇朝他们飞来。

就在快艇向陶天杰、罗钰冲过来的一瞬间，金藻藻原上“嚯”地亮起一排排警灯，红色警灯旋转，海水被搅成了血红。紧接着，上百支警笛发出“喔呜喔呜”的尖厉报警声。不一会儿，藻原护卫潜艇大队从四面包围过来了。

偷藻快艇们被团团围住，“打”是死路一条，于是他们调转船头，“三十六计，走为上计”，帅艇打出一连串白色信号弹，指令全体割草艇作鸟兽散。

“哈哈，看你们往哪里逃！”“击穿它们，让海水灌进去！”陶天杰和罗钰掏出防身杀鲨枪，瞄准最后一艘飞艇准备射击。可是不知道是怎么回事，那只飞艇不但不快跑，还越走越慢，双方距离越来越近。就在陶天杰准备射击的一瞬间，只听罗钰一声惊叫，“网，渔网！”他们俩便被兜进了一张水色钢网，而后被摔在了主帅艇的甲板上。

一个身材短小的少尉向一个满脸络腮胡须的军官报告：“宇星司令，这两个小毛头尾追咱们，请司令下达命令处死他们。”“不，麻田水手长。”司令答道，“我们的处境很不乐观，说不定到时候他们会有用途。”

“好。”麻田点点头，把中子枪插回枪套。

3.米粒海鸥

偷藻艇狼狈逃窜。麻田把陶天杰和罗钰拎到艇舱的角落里，派一名机器人士兵监视。两人无可奈何地靠在舱壁上，用眼睛悄悄地偷看



指挥舱里发生的一切。只见宇星野笛司令和麻田水手长，一个坐在环境监控电视面前，紧张地指挥，一个紧握水下导弹发射操纵杆，准备随时射击。

奇怪的是，警灯熄了，警笛停了，潜艇大队的指挥官并没有派出驱逐潜艇、巡洋潜艇等发起攻击。只是眼前的监控荧屏上多了一簇簇白色斑点。“咦？怎么来了这么多海蝌蚪？”宇星野笛摸不着头脑，但他知道来者不善，于是吩咐水手长道：“麻田，做好战斗准备！”

果不其然，一转眼，“蝌蚪”们都长出了尖嘴和一对翅膀。“米粒海鸥！”宇星野笛惊叫。

米粒海鸥是藻原护卫潜艇大队队长肖冰英研制的高科技军事成果——米粒状机器海鸥。它们的头颅里有水下谍报探测器，肚子里有遥控中子炸弹，更绝的是它们的吸盘式嘴巴，目标物一旦被它吸紧，就很难摆脱它！

一分钟后，环境监视屏幕上显示：帅艇及各飞艇四周围满了米粒海鸥，它们一边飞翔，一边“叽叽喳喳”叫个不停。“消灭它们，消灭它们！”宇星野笛的脸涨得通红，声嘶力竭地叫喊，“它们会毁了咱们的舰队的！”

陶天杰看在眼里，喜在心上。他向罗钰使了使眼色，试图松开绳索，并制服机器人士兵。

4. 章鱼出笼

忽然，驾驶舱里响起M国海军大校陶良梓的声音，“宇星野笛教授，你是国际上有名的海洋学家，怎么可以做偷鸡摸狗的勾当呢？！”

“我是N国的海军司令官，军令必须服从。”宇星野笛不屑一顾地回答。

“老实对你说，通往N国的航道已经被全部截断。你们每一只割草艇上，少说吸上了100只带炸药的机器海鸥，尊敬的司令，你说你该怎么办？”



说罢，宇星野笛面前的一排电视屏幕上，亮出陶良梓的面孔。

“爸爸！”陶天杰情不自禁地喊出了声。不幸的是，这惊喜的一声却惹出了大麻烦。进退两难的宇星野笛听到“爸爸”两个字，像注射了一针兴奋剂，眼窝里迸发出一线精光，他像在大海里捞到救命稻草似的尖叫起来：“陶大校，别说我们收割的五百万吨黄金藻你舍不得炸掉，单说你的心肝宝贝落在我的手里，你舍得他粉身碎骨吗？哈哈，快快让开一条道，让我们走，要不然，别怪我不客气。”狡猾的宇星野笛边说边发出指令，通知所有的飞艇准备反击，并指派四名机器人士兵把枪口对准陶天杰和罗钰。此刻，孩子们失去了参加战斗的机会。更糟糕的是，宇星野笛冷笑一声，开始向麻田吩咐作战部署。

“是！”麻田回答。紧接着，他粗着嗓门吼叫道，“陶良梓，你等着，我们的绝活来啦！”他一手挥动中子枪，一手在电脑上输入：章鱼出击。

“咣啷啷”，随着一声巨响，快艇兵器舱舱门向两侧推开，几十条仿生章鱼挥舞着成人胳膊一般粗的触角，翻动着土黄色的身子，闪动着火红的眼睛，龇牙咧嘴，向米粒海鸥们扑过去。“海鸥”哪里是“章鱼”的对手，一转眼，上千只米粒海鸥全都被吸进大章鱼的合金钢肚子里。

“啊，不好！”罗钰和陶天杰惊叫道。

“嘿嘿，陶良梓，这一招叫‘大鱼吞小鸟’，懂吗？哈哈！”宇星野笛狂笑起来。

“宇星野笛，你别高兴得太早了，这一着，你输定了。”喊话的是潜艇大队长肖冰英。话音刚落，飞艇外响起一连串滚滚闷雷声，一条条章鱼被炸得七零八落、钢飞铁舞，快艇们的艇身也裂开一条条纹路，海水慢慢灌入。

“肖冰英，你太刁钻了，鸟肚子里的浓缩炸弹崩死章鱼，它的冲击波又炸伤舰队！你一箭双雕。”宇星野笛和强盗们捶胸顿足，脸色煞白。

冲击波在把陶天杰、罗钰重重掀翻在地的同时，也把那些机器人士兵脑壳中、心脏里的电器元件震伤。机不可失，时不再来。陶天杰



和罗钰顾不上冲击波给他们造成的轻伤，急忙挣脱掉绳索，一人操一柄激光冲锋枪，站了起来。“罗钰，封锁艇舱接口！”陶天杰像一名军官那样命令道，随后摁下射击电钮，一阵扫射，麻田被打了个满身血窟窿。形势突然变化，宇星司令官顿时像一只泄了气的气球，大声叫嚷：“陶良梓，你，你，别让毛头孩子毛手毛脚伤了我，我们投降！”

“宇星野笛，命令你的手下们就地关闭你们所有舰艇的动力源，不得抗拒，听候我方处置。”肖冰英下达最后通牒。

“双手抱头，面壁！”陶天杰冲上去，把枪口抵住宇星野笛的脊背，严厉地说。不一会儿，肖冰英队长端着中子枪，带着人过来了，她命令宇星野笛，“宇星，一，立即把黄金藻一颗不少地留下；二，在今年的国际海洋黄金资源开发年会上做公开检讨，保证不再重犯。”

“行行行！”司令官连声说，“放我们一条生路吧。”

肖队长沉思片刻，点了点头。

5.金子灿烂

陶天杰终于见到了分别很久的爸爸。在爸爸和肖冰英的指挥下，装满黄金藻的货物贮存舱，与偷藻艇主体一个接一个分离开来，缓缓地落在海底平川上……陶天杰、罗钰，所有的人都笑了，金藻藻原上繁忙起来。护卫艇来了，驱逐舰来了……更多的是运输舰艇。

“冶金喽！”工人忙得兴高采烈，“这一回运送黄金藻，不用收割、不用装舱啦！”“应该给宇星野笛记上一大‘功’，是他帮了大忙，哈哈。”可不是嘛，一艘艘运输船只需从尾舱放出七八个大铁锚，由蛙人把锚钩往贮存舱舱顶上的钢扣里轻轻一套，成了！

“隆隆隆”，几十艘舰艇拖着上百余只万吨大存货舱，有条不紊地驶进海山环抱、礁石林立、海水深处的炼钢厂。海底工厂里没有马达轰鸣，没有粉尘飞扬。车间里，机器人负责管理、操作，整个工艺流程都由电脑一条龙自动控制。

厂房的尽头是一座全封闭海底火车站，站台上，黄金被堆放得整整齐齐，流光溢彩，让人眼花缭乱。



陶良梓告诉孩子们，“一号铁路线把金粉送往星际火箭基地，二号线把金箔送往太空平台定位站，三号线把金锭送往核聚变试验中心……”

“嘟——”原子能电力机车一声长鸣，装满金子的列车转起滚滚车轮，奔向祖国需要的地方。



1. “神眼号”卫星

沙漠子夜，棕榈树的绿蕉叶纹丝不动，一丝风也没有，天地间黑漆漆的。沙海里的夜是那样闷热、寂静而又神秘。

人们早已进入梦乡，然而，N国国家情报专家盎特顾问却正颜厉色地坐在情报室里，他忘却了连绵的沙海，忘却了时间的流逝，甚至忘却了自身的存在。他思想高度集中，用灵巧的手不停地旋动微波通信电钮，机警地与茫茫星空中的通信卫星、中继卫星、谍报卫星联络、传输信息。

突然，情报室中响起一阵急促的“嘀嘟”声。紧接着，超大电视屏幕上蹦出一连串密码字符。盎特顾问接通自动译报系统，不一会儿，打印机便打出一份字迹清晰的太空情报。

盎特顾问：本卫星经过长期跟踪观察，现确定C国绿海海底坦坦平原上有一座能从海水中提取廉价高效能源的科学城堡——氡氡城。



另发红外遥感图、可见光图 105 张，请查收。

“神眼号”谍报卫星

公元 2070 年 7 月 20 日凌晨

盎特顾问是国王卡鲁鲁用高薪从 A 国聘请来的情报博士，他在这个新兴的石油输出大国里肩负着重要职务：侦查世界各国石油涨落内幕、供求行情，以及一切与 N 国国王卡鲁鲁利益相关的信息。

盎特读罢太空情报，立即意识到这几行字非同小可，氡氡城的出现，很可能断送以石油输出为经济支柱的 N 国的经济生命线。

我是不是要立即通知卡鲁鲁国王呢？卡鲁鲁国王要是知道了，出兵干涉怎么办？盎特皱起粗短微红的眉毛，站在空调机前，解开衣扣，听凭凉风吹拂。此时此刻，盎特脑海里煮咖啡似地翻腾不止。

养兵千日，用兵一时。卡鲁鲁国王既然待我不薄，那么，为 N 国出力责无旁贷。主意已定，盎特顾问深陷的眼窝里透出了一股坚定的目光。

2. “逆戟鲸”悄然出笼

深夜，当“神眼号”谍报卫星给盎特顾问发回情报的时候，王宫里灯火辉煌。长着一脸络腮胡子的卡鲁鲁国王一觉醒来，披上白绸睡衣，在宫殿里踱步。宫殿里摆满了一箱箱世界各地的金币，N 国卖一天石油，就可以收入这么多钱财！这怎么能不让他满心欢喜？他从这一箱抚摸到另一箱，啧啧赞叹不已。

他一屁股坐在宝座上兴奋地想：希望全世界的煤炭早日烧尽，希望太阳能开发遥遥无期，希望石油开发只剩下我们一家……照这样下去，我的石油再涨价七八倍，也不愁没人“烧香拜佛”。我要再造十座金库，再建十座金顶大厦……卡鲁鲁野心勃勃，他多么希望能源危机更猛烈地冲击国际市场，从中大发横财！

突然，音乐手机发出节奏强烈的呼叫，“哆哆，来来，咪咪……”

“什么事？半夜三更的！”卡鲁鲁不乐意地嘟囔，当他听到盎特顾



问的声音时，立即化怒为喜，“噢，您好，顾问先生。”

“尊敬的国王，去年咱们花大价钱购买的那颗谍报卫星侦察到一份惊人的情报。”盎特郑重地报告。

“需要立即面谈吗？”

“非常需要。”

“那请你马上进宫。”

盎特顾问换上礼服，带上情报、图片，乘电梯离开了120层高的塔式情报室。他穿过游廊，踏上草坪，一头钻进智能氢气汽车，向王宫为快地驶去。

盎特顾问见到国王，顾不上寒暄就递上太空情报。

“顾问先生，这‘氘氚’是什么玩意儿？”卡鲁鲁国王看过电报后，瞪大眼睛问。

“陛下，我想您一定知道，咱们王宫里行驶的智能汽车不久前改用了哪种燃料。”盎特启发性地说。

“哈哈，王宫里规定，只有宫廷汽车可以使用清洁能源——氢呗！”国王不屑一顾地回答。

“您说对了，国王。氘、氚是氢的同胞兄弟，学术上叫氢的同位素。”

“噢？难道氘、氚能派上大用场？”

“国王，您可别小看了氘、氚，它们比氢厉害得多。一旦谁家有了廉价大功率激光器，一升海水里提炼出来的氘氚，可以顶几百升石油用。”

3.密室面授机宜

“呀？！”卡鲁鲁铁青着脸大声说，“这浩瀚的海水顶替了石油，那咱们的乌金可就一文不值了！”

“国王，更为严重的是，C国已经发明了大功率钕玻璃激光器，看来广泛使用氘氚丸的新时代近在眼前了。”

“天哪，我们这个继中东、阿拉伯半岛之后，刚刚取得世界石油输