

新灾变时期科幻三部曲

# 西北航线

精品  
文学馆  
智慧培养，伴随成长

刘兴诗 / 主编 郑军 / 著

刘美玲 吴琼 / 绘

飞思少儿科普出版中心 监制



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

新 灾 变 时 期 科 幻 三 部 曲

# 西 时 航 线

刘兴诗/主编 郑军/著 刘美玲 吴琼/绘  
飞思少儿科普出版中心 监制

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书的部分或全部内容。  
版权所有，侵权必究。

### 图书在版编目(CIP)数据

西北航线 / 郑军著；刘美玲，吴琼绘. -- 北京：电子工业出版社，2012.10

(新灾变时期科幻三部曲 / 刘兴诗主编)

ISBN 978-7-121-17843-6

I. ①西… II. ①郑… ②刘… ③吴… III. ①儿童文学—长篇小说—中国—当代  
IV. ①I287.45

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第183985号

责任编辑：郭 晶 吴秀玲

文字编辑：刘 欢

印 刷：三河市鑫金马印装有限公司

装 订：三河市鑫金马印装有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

开 本：720×1000 1/16 印张：10.25 字数：205.4千字

印 次：2012年10月第1次印刷

定 价：22.80元

参与本书绘图的人员还有：蒋斌、刘美爱、刘美明、罗金

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

## 序

巧得很，将这部书稿交给电子工业出版社的编辑后没多久，我就应大连方面的邀请，和几位科幻作家一起参观那里的圣亚极地海洋公园。这座主题公园以拥有大量极地动物而著称。于是我看到了许多只生存于冰天雪地里的动物——海象、海豹、海狗、北极狐，还有来自南极的企鹅。

北极熊在这部小说里出场过好几次，然而直到这天，我才第一次看到活的北极熊。它被关在相当于我们卧室大小的特制玻璃间里熟睡着。开始我还以为那是个标本，因为它那半吨重的躯体和狭窄的空间太不相配了，相当于我们人类被锁在衣柜里。直到它晃动身体，我才知道这是只活的！

看到它醒了，工作人员就通过天花板上的洞给他喂食。北极熊之凶猛，是我们熟悉的狮子、老虎远远不能比的。可惜这头北极熊只能蜷缩在特制的柜子里，因为它要给它保持一个低温的生存环境。不过相对来说，它比待在北极的同胞们还是幸运多了。后者虽然有自由，但要承受可能多达几个月的饥饿。

《西北航线》描写了一场自然灾害，不过这仅仅是对北极的动物而言，尚未有危害人类的可能。正如小说中介绍的那样，很大程度上它还是人类的幸事。尤其对于我们中国来说，几万吨的货轮列队正在遥远的北极航线上行驶着，给我们送来日益匮乏的资源。欧洲人最早设想出这条航线的存在，没想到它真的开通后，却主要是给东亚国家，特别是给中国运送油和矿。

翻开更长远的历史画卷，极冰融解对人类是特大福音，因为这是全球气候转暖的“副产品”。人类在旧石器时代混了几十万年，直到一万年年前，文明水平才突然加速发展，最终成就今天这般规模，其实不过是因为出现了一个“间冰期”——气温上升，冰盖面积缩小，山岳冰川大规模后退。

总之，对于我们那些穿兽皮、住洞穴的祖先而言，大地母亲终于释放出足够多的活动空间，让他们一举进入新石器、青铜、黑铁时代，不可逆转地成为地球霸主。

一百年前，人类的科技文明又开始蓬勃发展，那时没人关注动物们的命运。五十年前，一些先驱者开始将目光从人类自身转移开去，投向更广阔的生态圈。今天，环保和生态平衡的概念已经深入人心。我遇到不少大学生，开口就和我说应该关爱生态环境，保护动物，学会过低碳生活。这当然都是好事，但他们可能不知道这些事情办起来有多难。

《西北航线》只是摆出了其中一个难题而已。

小说结尾处，矢志捍卫动物权益的生态主义者被迫面对饥肠辘辘的北极熊，这是我开的一个善意玩笑。人类与大自然之间的关系从来没有浪漫过，而是你进我退、你死我活，上百万年来一直如此。那种融洽、和谐、平衡的“天人关系”只是某些待在城市里的人的幻想。大家上学时一定读过祥林嫂的故事吧，她生活在中国最富裕的江浙农村，儿子却在村子附近被狼叼走。那种残酷的生存环境距离今天，才只过去了一百年！

以杨真为主人公，我已经写了九个故事，这是最完整、最顺畅的一部。从她接受任务，千里追踪，殊死搏斗到脱险而归，创作时感觉思路上很少有障碍，一气呵成。这个系列很不好写，因为杨真的对手既非杀人狂魔，也非恶棍暴君，他们都是有思想的人，只是他们的思想趋于极端，不符合人类主流。

身为执法人员，杨真必须阻止他们的行为；身为中国人，更要在万里之外捍卫国家利益。然而杨真不是一台机器，她善解人意，情商极高，特别能理解那些极端思想。这让主人公经常陷入内心冲突之中。写这种纠结的小说比写单纯的“好人打坏人”困难得多，好在我感觉这一部完成得还不错。

写《西北航线》的时候，我也正在学习编剧技巧，不知不觉用写剧本的方法写小说。故事的篇幅近似于一部电影，很多情节是按电影的要求写的，突出其中的画面感。像“废船破冰”“穿越零度冰水”“搏斗在冰川融水里”“直升机撞白熊”之类的情节，更像是“观看”而非“阅读”的材料。但这毕竟是一部小说，所以看这样的文字时，需要你有更好的想象力，才能在脑子里将囚禁于文字中的画面释放出来。

郑军

## 人 物 表

杨 真：中国高科技犯罪侦查局高级调查员

李汉云：中国高科技犯罪侦查局局长

苏云霞：冰川专家，中国矿产资源勘探队队员

欧阳轩宇：极地专家，极光教派成员

张勇辉：中国公安部高级刑侦专家

亨 伯：美国富翁

约 克：美国核潜艇艇长

卡钦斯基：美国科技成果恶性扩散调查局高级官员

查尔森：环保组织“北极卫士”创始人

韦尔伯：美国海军情报官员

汉 特：美国中央情报局官员

莫德尔：以作家身份为掩护的极光教派领袖

特莉萨·格雷西：查尔森的妻子，巴西人

白人老者：极光教派资深成员

# 目 录

## 第 1 章 为“主人”复仇..... 001

“你的表情说明你对此事的危害一无所知，你果然是狂妄自大的人类一分子！”伪装成医生的老年男人嘲讽地说，“你开启了一个罪恶时代，今天，数不清的远洋运输公司瞄准西北航线，想从冰天雪地里捞起金钱。可那是谁的领土？那是北极熊、海象、海豹、雪兔、北极狐、驯鹿和鲸鱼的故乡。你们‘南方人’做出这些贪婪的勾当，有没有征求它们的许可？”

## 第 2 章 冰海沉船..... 027

十多年前，俄罗斯核潜艇“新地岛”号同样在演习中爆炸沉没，不过遇难地点是北冰洋沿岸的巴伦支海。那里水层很浅，事后俄方还能将潜艇打捞上来。而这里已经是北冰洋的腹地，水深超过千米。“冥河”号就这样沉没在厚厚的冰盖下。人类再过上几十年，恐怕也难以发明出将它打捞出水的技术。

## 第 3 章 极光幽灵..... 046

为了确保得出准确结论，张勇辉又组织人力，比对了勘探队全体男队员的脚印，结果无一吻合。他们又请当时和冯逸杰一起工作的人，回忆死者生前所处的位置。不过，同事们对此已经记不大清了。最重要的是，勘探队这些天没有任何人遇到陌生人的记录，说明这个人从未现过身。

## 第 4 章 请离开这里..... 067

也许猜到了杨真心中的犹豫，李汉云严肃地回答道：“我们是执法机关，如果只是学术争论，思想冲突，和我们没有关系。但只要有人试图违反法律，杀人害命，破坏正常的商业活动，特别是危害到中国的利益，你就要履行自己的职责。”

## 第 5 章 混入“冷酷仙境”..... 083

“你是想要这个吧？”巴尔德曼听不懂中文，但也能猜到他们在争论什么，于是又拿出一本护照，上面标明他是英国公民理查德·查尔森。中国领事馆官员拿过来仔细鉴定。没错，这本护照也是真的。

“看来您拥有双重国籍？”

## 第 6 章 激战在“世界尽头” ..... 107

欧阳轩宇用手指向其中的一个人，莫德尔立刻把枪口对准了他。“你立刻带我的人去反应堆外壳，他们会把炸药装在那里。这是谈判的起点，不管我们要求什么，只要你们不同意，砰！几千名来自各国的富翁都将暴露在超过致死量的核辐射之下，无人幸免。”

## 第 7 章 穿越零下二度 ..... 124

“杨真女士，你的身材确实很合适，但人体耐寒能力与身体横截面积成正比，防水服只能保证不进水，但不能阻挡体温散失。”韦尔伯听到她的自荐后连连摇头，“你如果不能在三分钟内游到目标并且钻进去，就会在零下两度的冰水里昏厥，抢救不及时的话还会死亡。”

## 第 8 章 主的裁决 ..... 140

莫德尔不再说话，纵身跳上冰块，查尔森同时跳上另一个。他们熟练地驱动冰块，像驾驭着两匹马。他们漂进十几米宽的河道，几乎平行着流向下游。然后，两个人怒吼着，用长矛对刺，就像两名古代的骑士。

A grayscale illustration of a coastal town. In the foreground, there are various buildings, some with multiple stories, and trees. A body of water is in the middle ground, with a long pier or breakwater extending into it. In the background, there are hills and a cloudy sky. A large white circle is centered on the page, containing the chapter title.

第 *1* 章  
为“主人”复仇

## | 第1节 |

北纬 85 度 00 分 00 秒！

这个数字先闪烁在郭凡生的北斗终端机上，然后再从他的嘴里大声喊了出来。不过，尽管由于激动，郭凡生已经扯足了嗓门，然而周围一马平川，寒风凛冽，声音一出口就被卷走。郭凡生喊得不过瘾，便跑过去和老师欧阳轩宇用力击了几下掌。

其实，除了终端机上这串数字，眼前的一切都在重复着十几天来征途上的所见所闻。洁白的冰时而刺目、时而柔和，天空中悬挂着永不消失的太阳，但却没有热量，好像是一幅太阳的幻象。

除了这两样从不离开视野的景观外，十几天里，他们还遇到过冰隙、大雾和雪暴。出发前，他们告别了最后一只北极熊。三天前，有只白颊鸟好奇地飞过来打量他们。从那以后，两个人再也没有遇到其他生命。

“天啊，原来我们走了这么久！”欧阳轩宇看看腕表才发现，今天他们走了十三个小时！这次跋涉的成绩只有十七公里。现在是北极的极昼时节，太阳从不落山，这让他们失去了时间概念。

两个人停下来，开始搭建帐篷，准备休息。他们此行的目标是北极点，这在今天已经不算什么壮举。1909 年，美国人彼利就带着五个向导走到北极点。1978 年，日本人植村直己单人独行走走到北极点，不过途中有飞机给他空投补给。2003 年，英国人哈多更是完成了人类历史上第一次单人无后援的北极之行。



即使身为人类探险史的迟到者，中国人也早就在北极点留下了不少足迹。能列入这个名单的除了科学家，还有企业家王石、著名主持人毕福剑等非专业人士。如今，离北极点约一两度的地方，几家来自世界各国的户外探险公司早就建设有临时营地，并雇用向导，帮助喜爱探险的人走向那个四面都朝着南方的奇异之点。

所以，欧阳轩宇和郭凡生此番出行，没有引起任何媒体关注。当然，他们也不需要被人关注，他们是为了完成中国海洋学院的科研项目，观察北极冰层融化的现状。他们的成果将与其他上百人次的观察成果汇集起来，用于分析北极冰层融化与全球气候异常之间的关系。

欧阳轩宇今年四十岁，是郭凡生的博士生导师。北极地区他已经来过多次，只是以前并没有走向北极点。作为一个很特别的地理位置，那里很受游客喜爱，本身的科研价值却并不大。多年以来，欧阳轩宇的主要工作就是检修中国海洋局安置在北极冰面上的“南森式”无人考察站<sup>①</sup>。

除了在北极考察，欧阳轩宇还曾去过南极，参加中国第三个考察站——昆仑站的建设。在北极冰面上行走，最初的感觉和步行于南极大陆差不多。其实两者之间区别巨大，那边冰层下是厚实的陆地，甚至有可能走在山尖上面，而在此处，下面则是超过千米深的海水！

二十出头的郭凡生则在做他的极处女之行。以前，他参加过登山队，翻越过雪山冰川。然而步行在极地的感觉又不一样。高山缺氧，爬到高处时人的思维会麻木。这里却只有冰冷，当风像小刀一样刮在脸上时，人的头脑还会变得更清醒，想睡觉都不容易。

“欧阳老师，看到这些……您有什么感受？”郭凡生站直身子，极目眺望远处。扬着胳膊，仰着头眺望天空，像是要把周围的一切都拥抱在怀里。地处北极，晴朗的天空略呈黑蓝色，似乎在显示这里距太空更近，离尘世更远。

“哦？你是指……”欧阳轩宇正在记录此处的气象资料，没听清楚徒弟的话。

<sup>①</sup> “南森站”是以挪威探险家南森命名的无人考察站。由于北极地区没有大陆，只有不断移动的巨大浮冰，各国便在浮冰上设置这类无人站，记录各种水文、气候与物理数据。

“以前我去过西藏登山。好多内地人到西藏后，都说他们的心灵被净化了。可是，青藏高原的景色怎么能和这里比，这里……这里……用什么词来形容好呢？”

“有人说这里像仙境，不染凡尘。”欧阳轩宇想起一位德国作家写的书，名叫《全球十大有“神”在的地方》。据说人到了这些地方，都会有超凡入圣，亲近神明的感觉。在这十大天然圣地中，南、北两极和青藏高原位居三甲。

“不，老师，仙境都不足以形容它啊。这简直就像外星球的表面。您想，一个人从钢筋水泥和玻璃围成的世界里走到这儿，肯定从里到外都被净化了。如果有人想不开，要自杀，最好的方法不是去找心理医生，而是把他们空运到这里住一天。”

“呵呵，他们还是别来的好。”欧阳轩宇收起仪器，开始从装备包里挑选着食品，准备做饭，“北极的生态环境很脆弱，容不下那么多闲人。”

就在这时，空气中掠过一道尖锐的声音，像是一大块玻璃在耳边被敲开。接着便是一阵强烈的震动。或许这两者不分先后，只是感觉上略有差别。欧阳轩宇正半跪着挑选物品，重心较低，没有摔倒。他马上站稳身子。郭凡生不仅站着，还正用手拿着相机准备取景，没法保持平衡，一下子跌倒在冰面上。

等郭凡生再爬起来时，一道长长的裂缝已经出现在他们两个人之间。宽度从几十厘米瞬间扩展到半米，左右早延伸到视野之外。两人明白，他们遇到了冰层大断裂。

“老师，接着！”郭凡生边说，边用力把自己的装备包扔过来。欧阳轩宇手忙脚乱地去接那只包。郭凡生仗着年轻力壮、手脚灵便，使出浑身力气跳了过来。只见他上身在空中时便努力前倾，右手挥动一只冰镐，想在身体扑倒下来的同时把它钉入冰面。

虽然在出发前，郭凡生反复听老师们叮嘱，遇到冰裂缝不要轻举妄动，但这条裂缝怎么看也没有多危险。

“别！你不知道它裂开得有多快！”

然而，这句话欧阳轩宇并没有说出口，侥幸心理控制住他的思想，也许小伙子能跳过来。如果他们就此被分隔，可能要绕行十几公里都不

能汇合，甚至会被浮冰带着越分越远。在这个没有生命的地方，两个人永远比一个人好。

就这么一闪念的时候，郭凡生上半身已经跃过裂隙，扑倒在鸿沟的这边。他跳过来了！欧阳轩宇长出了一口气。就在这时，更大的震动不告而至，把他扔到冰面上。

天啊，冰震！

这并不是专业术语，但最能符合此时的感受。他们脚下的这片浮冰方圆有几十平方公里，和国内一座中等城市差不多大。当它一分为二时，站在上面的感受和遭遇地震没什么区别。欧阳轩宇挣扎着站起来，郭凡生已经消失在裂缝处。他的心马上降到了冰点。

欧阳轩宇几步就跑到裂缝边上，正看到郭凡生的身体直挺挺拍在水面上。这里的冰层有十几米厚，在加速融化的北极冰区十分罕见。当然，这也是他们此次考察的目的。然而现在却成了郭凡生的地狱，他在下坠过程中与两侧冰壁反复相撞，最轻的也是昏迷了。郭凡生的身体砰然入水后很快浮出来，但却一动不动。

欧阳轩宇马上从装备包里拿出保险绳，用射枪在冰壁上打入钢钉，把绳子一端固定在上面，攀到冰壁上，一点点往下溜。裂隙已经有三四米宽。欧阳轩宇每溜下一米，对面的冰壁就离开一截。等他溜到海面上，郭凡生的身体已经漂开很远。欧阳轩宇看到鲜血正从他身上渗出来，显然在下坠过程中，坚冰将郭凡生的衣服和皮肤都割开了。

“你醒醒，快醒醒，你能不能抓住绳子？”欧阳轩宇大喊着。溜到海面后，手里的保险绳还有很长一段。他想将绳子的一头甩给郭凡生，把他拉回来。不过这个年轻人根本没有苏醒的样子。

欧阳轩宇长吸一口气，纵身跳入海中。如今不同于彼利探险的时代，他们都穿着紧身防水服，可以在冰水里游上一段时间而不至于渗进水。欧阳轩宇没有问题，然而郭凡生的衣服已经撕裂，冰水肯定灌进去不少，他要全力把学生从死神手里抢回来。

然而，两堵冰墙在分开时搅动着夹缝中的海水，在缝隙中翻起波浪，把欧阳轩宇一次次推回出发点。郭凡生的身体却被推向另一面。仿佛有一个魔鬼隐藏在冰雪里，一定要把他拉进自己的怀抱。

奋力地游啊，游啊……欧阳轩宇手脚开始麻木。在北冰洋上，由于表面有大量海水结冰，析出盐分，降低了下面海水的凝固点。这里的水温只有零下一点七度。防水服虽然能阻止渗水，但却不能抵抗体温散失。渐渐地，焦急从欧阳轩宇的心里退却，只剩下了恐惧。是的，再过一阵，自己的身体会僵硬，想回都回不去了。

半分钟，一分钟，两分钟……英雄主义没有战胜求生欲望，欧阳轩宇眼看着郭凡生随着荡漾的海水越漂越远。他无可奈何地拖着麻木的身体游回保险绳边，全力向上爬去。

对面的冰壁似乎带着嘲笑，正向他挥手告别。时间在欧阳轩宇的脑子里凝固了，他不知道自己悬在冰崖上有多久。郭凡生漂走的速度并不快，好半天仍然在他的视野里，像是伸着一只无形手在抓扯着他的心。欧阳轩宇终于无法忍受这些刺激，手脚并用爬上冰面，仰面朝天躺在那里，再不敢往海面上看。

我应该能察觉到冰层已经不稳定……

我应该阻止他跳过来……

我应该再用力游几米，就快抓到他了……

至少，我应该把他的遗体抢回来……

无数的“应该”像小锤子一样，一记记敲打在欧阳轩宇心上。他就像被人握住了心脏，疼痛难忍，手脚麻木。

如今，欧阳轩宇是郭凡生的导师。十五年前，郭凡生的父亲正是他的导师。出发之前，恩师还叮嘱欧阳轩宇照顾好自己的孩子。现在他怎么回去面对老师？解释说这只是偶然事故？分辨说自己来不及把郭凡生抓住？不，他没法说清楚。

太阳仍然高悬天上，丝毫不留意这个角落里发生的悲剧。过了一阵，连海水的翻涌声都停息了，仿佛什么都没发生，只是在欧阳轩宇的个人世界里少了一个人。他木然地站起来，检查一下身边的装备。雪橇在，装备包也在，郭凡生把他的东西都扔了过来……不，不对，有件什么东西随着他一起落下去了！

欧阳轩宇坐在冰面上，脸色惨白。北斗终端机和长效电池都带在郭凡生身上。那个终端机不仅能定位，还可以当卫星电话使用。欧阳轩宇

和文明世界的纽带一下子切断了。

怎么办？我应该待在原地不动！北斗终端机每隔一小时会向基地发送信号。如果他们察觉到信号消失，会马上派人来救援。

事后欧阳轩宇才知道，那种专供野外作业者使用的北斗终端机防水性能实在过于强大，它被郭凡生塞在口袋里，忠实地按时发信号。直到十几个小时后，基地发现只能收到这个固定信号，两个科考队员却一直不回复，才察觉到发生了情况。而这时，两块浮冰已经分别离开原地很远了。

极昼的阳光仿佛有麻醉效应，让欧阳轩宇忘记了时间长短。强烈的悲伤和自责堵在胸口，让他一点食欲也没有。急性抑郁症粗暴地摧残着他的精神，让他的身体也虚弱下来。不知道枯坐了多久，欧阳轩宇和冰雪快要融为一体了。

正在他精神恍惚之际，一个人影突然出现在视线里，仿佛是从海上升起来的，又像是从冰层里钻出来的。难道是下凡的神明？显然不是，这个身影穿着厚厚的保暖服，神就是在北极也不需要这套行头。不过，这个人的衣服是纯白色的，而人们在极地活动一般要穿红色、橙色或者蓝色的衣服，以便与冰雪的颜色产生反差，让远处的人容易看到。

一个概念突然跳到欧阳轩宇的脑子里。“军用迷彩服！”是的，在环绕北极的八个国家里，俄罗斯和加拿大专门设置有北极特种部队，他们就穿纯白色的迷彩服。天啊，这么说自己获救了？逃生变得这么容易？

生的希望一下子赶走了沮丧。欧阳轩宇站起来，向对方挥动着胳膊。是的，不是幻觉，确实有一个人正朝他走过来。欧阳轩宇已经能看清他的长相，是一个高大的白人。不过，难道军事训练可以一个人单独进行？而且他好像也没带武器。又走近一些，欧阳轩宇发现那人至少有六十岁，就是当军官的话，这个年纪也该退役了。

看到欧阳轩宇那张黄种人的脸，来说了一串外语。欧阳轩宇听出他讲的是日文，但自己听不懂，于是使用英语表明自己是中国人。白人老者显然也不会中文，便换成英文和欧阳轩宇交谈。

“你遇险了？”

“是的。”

来人走到近旁,看看地上散乱的装备:“你们应该有两个人? 他呢?”

果然是行家! 欧阳轩宇指指身后的冰崖,心情沉重,说不出口。那人上下打量他几眼,竟然转身走开。

“天啊,你怎么能……请帮帮我……”

那人转过身盯着他,欧阳轩宇看不到墨镜下面的眼神,但能看到来人咧开的嘴角。天啊,他怎么能笑出来?

“不,你还没有虚弱到需要主来搭救!”

即使欧阳轩宇的脑子没犯迷糊,他也很难明白对方的意思。在这种渺无人烟之处跳出一个人,不是探险爱好者就是科考队员,他怎么会见死不救? 或许是自己理解错了对方的英语?

“我……通讯装置都掉下去了……请帮我联系基地……” 欧阳轩宇生怕对方听不清,急得连说带比划。

那人劈头打断欧阳轩宇的话:“既然你只是希望人类搭救,那就不用找我了。等你需要主来搭救,我会再来的!”

说完,来人坚决地转身走开。盯着此人的背影,欧阳轩宇想冲上去打他一顿。主的拯救? 这是什么意思? 你摆明了不过是个凡人。不过,欧阳轩宇没有力气,已经追不上他了。又过了一阵,那人一身纯白色的衣服便和冰雪融为一体。

接下来又不知过了多久,几小时,或者是几天,人和神都没再光顾这里。欧阳轩宇吃了点东西,但是心情却像死了一样。他望着眼前的海水,那块分离出来的冰山已经远在几海里<sup>②</sup>之外,面前只有大片海水。郭凡生的遗体早就不见了。对于欧阳轩宇来说,这多少能减轻精神上的压力。

是的,这几年北极冰层迅速融化,浮冰断裂的规模越来越大。这甚至就是他们考察的一个内容,没想到郭凡生为他的考察工作殉了职。

终于,欧阳轩宇振奋精神,不再消极地等待救援。往回走的路已经被切断,他只有再往北走。这几年北极旅游的生意日见兴旺,在北极点附近会有几个营地,或许走到那里就会遇到救援。实在不行,走到冰盖的另一面,大概能到俄罗斯边境。运气好的话,他就会被当地人发现。

<sup>②</sup> 1海里=1852米