



科幻让世界变得不同
FANTASY FIELD

人类从来都不是上帝创造的万物之主，
而只是进化法则的仆人。

THE AZURE TRAGEDY

固 体 海 洋

灰狐◎著

第二届晨星科幻文学奖·晋康特别奖
科幻作家王晋康诚挚推荐

北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

万卷出版公司



固 体

THE AZURE TRAGEDY

灰狐◎著

海 洋

北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
万卷出版公司

© 灰狐 2018

图书在版编目 (CIP) 数据

固体海洋 / 灰狐著. -- 沈阳: 万卷出版公司,

2018.10

ISBN 978-7-5470-4923-5

I. ①固… II. ①灰… III. ①长篇小说—中国—当代

IV. ①I247.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 107292 号

出 品 人: 刘一秀

出版发行: 北方联合出版传媒 (集团) 股份有限公司

万卷出版公司

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)

印 刷 者: 辽宁泰阳广告彩色印刷有限公司

经 销 者: 全国新华书店

幅面尺寸: 145mm × 210mm

字 数: 400 千字

印 张: 12.5

出版时间: 2018 年 10 月第 1 版

印刷时间: 2018 年 10 月第 1 次印刷

责任编辑: 胡 利

责任校对: 高 辉

装帧设计: 末末美书

ISBN 978-7-5470-4923-5

定 价: 39.80 元

联系电话: 024-23284090

传 真: 024-23284448

常年法律顾问: 李 福 版权所有 侵权必究 举报电话: 024-23284090

如有印装质量问题, 请与印刷厂联系。联系电话: 024-86255551



第一次看到“固体海洋”这个词，还是在三十年前，郑渊洁老师的《舒克贝塔历险记》里。

那时，七八岁的我觉得这个词又古怪又帅气，不知怎么就记在了脑子里。

多少年后，再次看到这个词的时候，意思已经完全不同了。

再看到的时候这个词出现在《环球科学》上，旁边配着覆盖着厚厚一层塑料垃圾的海面图片。据研究，某些区域的海水里，塑料颗粒的数量已经超过微生物数量。

我大受震撼，迅速看完那篇文章，那里的内容让我窒息。经常听到有人在说塑料污染的事，但对我来说，那影响不过是超市的一个塑料袋开始收三毛钱了。

我又在网上搜索了一些纪录片的视频：一只海鸟把塑料壳当作贝类，用长长的喙把塑料壳敲成碎片，喂给嗷嗷待哺的小鸟吃；还有无意中被塑料袋勒住，成长过程中身体严重畸形，却还顽强活着的海鱼；在太平洋中，甚至有一片面积比英国还大的塑料垃圾漂浮带，随着洋流移动，仿佛一片移动的大陆……

那些视频的拍摄地虽然离我十万八千里，但是那些塑料制品却如此熟悉，仿佛就是我前一天才扔掉的饮料瓶。那些画面在脑中盘旋不去，偶尔在梦中长出新的古怪藤蔓，组成一幅幅更加恐怖的图景。

好在还有好的消息，美国、日本、巴基斯坦的科学家都已经发现了可以分解塑料的细菌，而且正在加紧研究。也许那些

原本上百年都无法自然降解的白色塑料，很快就有方法对付了。可能就在各位阅读《固体海洋》这本小说时，降解塑料的研究又向前进了一大步，所以说不准这本小说中的故事，是发生在将来，也有可能就是现在，又或者是在某条我们不曾去过的时间支流。

头脑中有一些好的点子能够写，是一件很让人兴奋的事，然而真正想把那些点连接起来，写成真正的故事，又是另一回事了。那是一条异常艰难而且枯燥的事，多亏了第二届晨星·晋康奖，给了我两个不得不完成这篇小说的理由：奖金的诱惑和deadline的压迫。尽管并不容易，但我还是在七个月内完成了这篇二十多万字的长篇小说。

在写作过程中我学到了一件很重要的事，那就是不用等到一切都准备好了才开始动笔。当我开始写这篇小说时只有几个模糊的影子：站在冰面上的因纽特少年；有着特工一样好身手的动物保护者；猎杀海豚的日本渔民；以塑料垃圾为营养，疯狂如通天豆茎的植物；游弋在海上，吞食垃圾塑料，再吐出工艺品的巨大3D打印机……我不知道他们之间的关系，也不知道事情将会如何发展，只好陪着那些人物，一边摸索一边前行。这是一段很奇妙的旅程，充满了奇妙与未知，好在他们最终相遇，展开战斗，并且获得了成功。

谢谢他们。

也感谢晨星奖提供了这样一个机会，并且对这篇文章给予了肯定。感谢出版公司和编辑老师的推动，让这本书能够面世。感谢家人的支持，给我一个自由的空间写作。

感谢各位读者。希望你们喜欢。

- 第一章 因纽特男孩 / 001
- 第二章 渔民的后代 / 009
- 第三章 动物保护者 / 016
- 第四章 失意的科学家 / 022
- 第五章 在冰上 / 028
- 第六章 出 航 / 034
- 第七章 夏威夷 / 042
- 第八章 袭击实验室 / 050
- 第九章 真正的目的地 / 056
- 第十章 因祸得福 / 062
- 第十一章 海豚表演 / 068
- 第十二章 “迅影丸号” / 074
- 第十三章 实验成果 / 080
- 第十四章 叫玛莎的女人 / 088
- 第十五章 捕 鲸 / 096
- 第十六章 山崩地裂 / 102
- 第十七章 追 杀 / 111
- 第十八章 船上的生活 / 116
- 第十九章 回 家 / 120
- 第二十章 坠 落 / 128
- 第二十一章 疯 狂 / 135
- 第二十二章 被包围的村子 / 144
- 第二十三章 无路可逃 / 150
- 第二十四章 奇怪岛上的饮食问题 / 157

第二十五章 轻 岛	/ 164
第二十六章 接 生	/ 170
第二十七章 破 译	/ 181
第二十八章 离 开 (1)	/ 188
第二十九章 离 开 (2)	/ 196
第三十章 真正的解决办法	/ 203
第三十一章 软 禁	/ 209
第三十二章 会 面	/ 215
第三十三章 审 判	/ 223
第三十四章 大海捞针	/ 233
第三十五章 “卡尔·莱茵号”	/ 241
第三十六章 登上“迅影丸号”	/ 248
第三十七章 离开后的事情	/ 256
第三十八章 怪 肉	/ 264
第三十九章 生化危机	/ 273
第四十章 复 仇	/ 281
第四十一章 关于“卡尔·莱茵号”的消息	/ 289
第四十二章 可怕的答案	/ 297
第四十三章 大逃离	/ 303
第四十四章 会 合	/ 310
第四十五章 近距离接触	/ 318
第四十六章 大爆发	/ 327
第四十七章 一臂之力	/ 335
第四十八章 B 计划	/ 344
第四十九章 外 援	/ 350
第五十章 D-DAY	/ 357
尾 声	/ 384

第一章 因纽特男孩

清晨，寇瓦纳悄悄离开满是啤酒味道的家。

外来人在客房沉睡，呼噜声此起彼伏。门口的篝火堆还未完全熄灭，暗红色的木炭忽明忽暗，仿佛在做垂死的挣扎。

太阳在半空中挂着，发出和将近熄灭的篝火差不多昏暗的光。它已经在空中盘旋了两个月，再过几十天，太阳将沉入地平线，留给这里漫长的黑夜。

这里叫悌吉特，是寇瓦纳和其他 81 个因纽特人的家。但是，寇瓦纳环视四周，却找不到一点属于因纽特人的东西。

在爷爷的故事中，因纽特人是最坚强的民族，他们住在用雪制成的房子里，穿着用自己捕杀的海豹皮制成的大衣。真正的因纽特人会驾着独木舟追逐鲸鱼，用长长的骨矛穿透鲸鱼的颅骨，然后独自将战利品拖回村庄，享受其他人的赞美。

可是现在，自从外来人发现了这里，一切都变了。外来人带来

了许多东西，让因纽特人住进了用石头和塑料壳做成的房子，还穿上纯棉纺织的格子衬衫，寇瓦纳甚至都没有见过棉花是什么样子。

外来人从南方运来一车一车的物品，分给村里的人。再没有人需要狩猎，女人们也不再剥皮制皮，只要给那些游客表演，或者让他们留下住宿，就可以换取丰富的食物和衣服，还有有趣的电子产品。

寇瓦纳不喜欢这样，这些人忘记了传统。

他从墙角的雪堆里扒出事先藏好的东西：一个装满装备的背包，还有一支亲手打造的骨矛。

温暖舒适的家和他只有一墙之隔，那里有暖气、啤酒、淋浴房，还有能收看到八个频道的电视。

但那里不是一个因纽特人应该居住的地方。

寇瓦纳必须完成心中的使命，成为一个真正的因纽特人，才能心安理得地享受那些。

他把背包背好，握紧骨矛，外来人送给他的四轮摩托就在房檐下，寇瓦纳摸了摸它，但是没有骑。

这项任务必须靠自己的力量完成。

他向着北方的冰川，坚定地迈开步子。

尽管从未接触过气象学专家，寇瓦纳也深刻地感觉到这些年的气候越来越暖，站在家门口就可以看到绿色的野草在远方的土地上生根发芽，而不是记忆中白茫茫的一片。雪线在逐年后退，连冰川带也四分五裂，布满了小块的浮冰。

不仅如此，随着外来人的来来往往，冰川带也有了别的变化。以前，当有人来到冰川带时，要把自己的头发散落下来，遮在眼前，为了防止无边无际的冰原造成雪盲症。可是现在，冰川边缘的地方已经不再单调，彩色的颗粒布分散在冰层表面，五颜六色的，那些

是塑料的碎片。在冰层外的水面上还有更多碎片，甚至还有完整的饮料瓶，漂浮在北冰洋上。随着波浪起伏，洋流将它们从遥远的太平洋带到这里，然后留了下来。

就像其他外来人带来的东西。

寇瓦纳轻轻一跃，踏上冰川，脚下的钉鞋牢牢地扣住冰面。他半蹲着身子，放低重心，一步一步在冰面上移动。尽管不愿意承认，但是这双被称作“SCARPA”的冰鞋确实比用尖锐的鹿角制成的冰鞋要可靠很多。

他要这样走上七公里，才能到达目的地：一处海豹栖息地。他将以因纽特人的方式捕捉、杀死一只海豹，将它的生命献给神灵，以此证明自己纯正的因纽特血脉。

那些肥胖而且愚蠢的海豹，只会发出咯咯傻笑的海豹，猎杀它们能有多难？寇瓦纳在脑海里已经计划了上千遍狩猎步骤，他自信地迈着大步，看着远方的冰川线在呼出的雾气中忽明忽暗，坚定地走向目的地走去。

下午的时候，寇瓦纳接近了目标点。他停下，找到一处背风的地方，他需要储备能量，为不久之后的战斗做准备。

背包里还有麋鹿肉干和水，统统是用外来人的方式包装的。金属制的水瓶很碍事，但是到现在还能让寇瓦纳喝到冒着白汽的热水，而不用从冰川上敲下冰块解渴。寇瓦纳背靠着冰，囫圇地吞下干粮，连带着热水让他从内到外暖和起来，他开始想自己的祖先是如何在这片冰原上生存下来的。外来人带来的东西，古怪、不合传统，但确实让人舒服。

他放任自己幻想了一会儿，仿佛自己又回到温暖的石头房子里，吹着暖风，喝着啤酒，听外来人讲述其他世界的故事。

最后，他打醒自己，迎着风站起来，寒冷再次来袭，风从衣服的缝隙灌进来，让他的身体变得冰冷。

他感觉自己变回了真正的因纽特人。

一头成年海豹能够长到一百五十公斤，体长两米。当寇瓦纳走到那片海豹栖息地，看见数百头海豹聚集在一起时，他才体会到那些数据的意义。

那些海豹如此巨大，它们躺在冰川边缘，有的休息，有的从冰面跃入水里，不一会儿又跳上来。周围的水域里挤满了海豹，还有塑料垃圾。当它们跃出水面时，一些塑料碎片粘在身上，弄得那些海豹都是彩色的。

寇瓦纳小心翼翼地靠近栖息地，骷髅鸟防寒服摩擦的声音让他心烦。但是很快他就发现，海豹对他的靠近并没有特别的反应。寇瓦纳胆子大了些，他直起身子，走进海豹堆里。

那些海豹不但不躲，反而挪动臃肿的身子，一跳一跳地向他靠近，不一会儿他身边就聚集了十几头海豹。它们窝在寇瓦纳脚边，有些胆大的甚至伸出头去蹭寇瓦纳的小腿。

一头海豹靠着寇瓦纳，翻了个身，腹部朝天躺着。它的腹部布满了细小而密集的伤痕，还有斑斑点点的彩色硬块。那是它用腹部行走时，被冰面上的塑料碎片划伤的，虽然伤口不深，但是碎块已经嵌在它的皮肤中，随着伤口的愈合永远留在海豹的身体里。

因纽特少年攥紧骨矛，高高举起，然后又放了下来。

他深一脚浅一脚地退出海豹组成的包围圈，一只体型稍小的海豹一边发出响亮的叫声，一边向他追来。

寇瓦纳又后退几步。

他从眼角的余光看到，身旁的一个雪堆动了动，然后伸展开来。

寇瓦纳转向那边，看到一头北极熊站立在他的面前。

他呆住了，骨矛险些脱手掉在地上，他注视着北极熊的眼睛，生怕一不留神就被北极熊扑倒。

北极熊一动不动地与寇瓦纳对视，十几秒钟之后，寇瓦纳平静了些，才发觉一些异样。

那头熊太瘦了，仿佛只是骨架上包了一层皮，随着呼啸的冷风微微发颤。

爷爷说北极熊很少来到这一带，所以因纽特人才能靠捕猎海豹、麋鹿养活自己。

北冰洋霸主在自己的地盘，不但找不到什么猎物，连自己的生命都得不到保障。面前这头熊，完全没有一头北极熊应有的威严，它耷拉着眼角，浑浊的眼睛毫无威胁，每一次呼吸都能看见雪白的皮毛下肋骨的痕迹。更严重的是，北极熊左颊的部分肿起了一大片，从嘴角一直蔓延到喉咙处。那里的毛都掉了，露出凹凸不平的粉色皮肤。大概是这种奇特的病症让它无法正常捕猎，于是它来到这里试试机会。

寇瓦纳又等了一会儿，见北极熊仍然没有反应。他收起骨矛，从背包里掏出吃剩的麋鹿肉干，举起来，小心翼翼地递在北极熊鼻子前。

北极熊闻到香味，鼻翼翕动两下，一口咬住肉干，咀嚼两下之后，肉干便进了肚子。

它仍然站在那里，但是眼神似乎温和了些。寇瓦纳轻轻拍拍它的鼻子，北极熊前腿放松，卧了下来，就像是村子里养的雪橇犬。

寇瓦纳又从背包里掏出一根香肠，那是外来人的食品，外面包裹着一层塑料皮。他掏出小刀，想把塑料皮割开。

脚下突然一震。

寇瓦纳趔趄一下，险些摔倒。他站稳身子，发现原本悠闲地趴

在冰川上的海豹纷纷扭动着肥硕的身躯，离开冰面，跳进海里。

接着，那一声沉闷而又绵长的巨响才传到寇瓦纳的耳朵里，仿佛万年冰川的一声叹息。

这时，寇瓦纳还不知道，一道切断了整块冰川的裂痕正在距离他两千八百米的位置产生，他所处的那块冰川从主冰层上脱落了。

脚下的冰面开始缓缓倾斜，那是落单的冰川开始调整重心，用更合适的姿势浮在水面上。

寇瓦纳稳住身子，但是冰川的转体并没停止，并且越来越快。寇瓦纳所处的那一端向上翘起，冰川变成了一个巨大的斜坡。

北极熊也意识到了危险，它站起来，看了寇瓦纳一眼。然后放开步子，向冰川岸边——现在是斜坡的顶端跑去。

寇瓦纳愣了一下，随即转身跟在北极熊身后逃命。

冰川继续翻转，几公里外，断裂处冰层的摩擦声不断传来。迅速翘起的冰川在海洋中留下一处空白，海水灌进来，与远方的声音混合成隆隆巨响。

也许是那一块肉干的作用，原本虚弱不堪的北极熊迈开大步奔跑，像是在冰面上飞跃。

寇瓦纳在后面追赶，距离越来越远，原来的地面突然立起，变成峭壁。

北极熊已经消失在冰壁边缘，还有最后几步了。寇瓦纳身体前倾，好让自己与冰面平行。他大口呼吸，冰冷的空气直接灌进肺里，却有一种炙热的感觉，好像整个胸膛都燃烧起来。

四步，三步，两步……寇瓦纳脚下一滑，摔倒了。他顺着倾斜而光滑的冰面迅速下滑。

海平面在下方二十多米的地方，上面布满了碎冰块，如果这样落下去，入水之前他就会被冰块撞击而死。

情急之中寇瓦纳甩出腰间挂着的冰斧，斧尖砍入冰层，让寇瓦纳下落的势头减缓了些，但冰斧砸得太浅，很快就松脱了，他又向下滑去。

寇瓦纳再次将冰斧砸向冰面。这次他成功了。

冰面已经变成了垂直的绝壁，寇瓦纳挂在冰壁上，距离下面的海洋还有十几米。

这时冰川转动的势头停止了，由于惯性的作用，巨大的冰川转过了应有的角度。它开始向回纠正位置。

寇瓦纳趁冰壁变得倾斜可行，开始借助冰斧和冰靴向顶端攀爬。当冰川再次转回时，他便将自己固定住。

冰川来回摆动了几次，终于找到了平衡的位置。

这时，寇瓦纳也爬到了冰壁边缘。

北极熊就卧在峭壁边俯视着寇瓦纳，见因纽特人抡起冰斧砸在它面前，北极熊惊慌地站起来，向旁边挪了一些，再次卧下，看着寇瓦纳。

“伙计，你就不能帮我一下？”寇瓦纳抱怨道，他终于攀到了边缘，双手一撑，让自己滚到另一面。

冰川上还有小片的水洼，寇瓦纳顾不了那么多，他躺在北极熊旁边，大口喘着气，过了很久才缓过劲儿来。

寇瓦纳翻身起来，和北极熊一样从冰川边缘探出头去，才发现自己离海面并不远。经过刚才的调整，冰川已经找到了最合适的位置，它的大部分再次没入水下，露在空气中的只有很小的一部分。

之前惊慌逃离的海豹群又回来了，在距离寇瓦纳两三尺的海面上转着圈游动，似乎还想回到冰川上继续休息，可是找不到合适的登陆地点。

“去别的地方吧。”寇瓦纳向海豹挥了挥手，几乎忘记了几分

钟前还想杀掉它们之中的某一只作为战利品。

他转回身，在冰川上找到一处高点，爬了上去。云好像散了些，天空更亮了。寇瓦纳向四周看了很久，冰川的剧烈变化让他认不出来时的路。不过这不要紧了，寇瓦纳看到脚下这块冰疙瘩已经脱离了大冰川，正越漂越远，成了一座孤岛。

观察很久之后，寇瓦纳得出一个结论：暂时没有回去的方法了。不过短暂的失望之后，他又兴奋起来，新的冒险才刚刚开始。

他走回冰川边缘，检查了一遍装备，幸好都在，甚至连奔跑中十分碍事的骨矛都完好无损，这让寇瓦纳安心许多。

他坐在北极熊旁边，掏出最后一根香肠，分成两半，一半给北极熊，一半给自己。

“现在，只剩下咱俩了。”寇瓦纳嚼着香肠说，“你别吃我，我给你打鱼吃，好吗？”

北极熊已经吃完了香肠，它舔舔嘴唇，发黄的眼珠看着远方，发出一声满意的呼噜。

第二章 渔民的后代

先从关西机场坐飞机到和歌山县南纪白滨机场，还要再坐三个小时的大巴，才能到达海泽町。渡边佑靠着车窗昏昏欲睡，海泽町地处伊纪半岛最南面，面朝太平洋，车子还在路上的时候，就能够通过车窗吹来的空气闻到海的气味。

转过一个弯，一望无际的海突然展开，铺满了整个世界，波涛的声音隆隆不绝，让渡边佑产生了在坐火车的错觉。

到海泽町的人不多，巴士把渡边佑一个人留在车站，便继续向下一站开进。

这里和四年前渡边佑第一次来时没什么区别，虽然海浪的声音不绝于耳，却给人一种安详静谧的感觉。

他凭着自己的记忆，走在町内平整而永远潮湿的小路上，经过一幢幢渔民的船屋，找到了自己的目的地——叔叔婶婶的家。

叔叔住在街尾，二层小楼，楼上的窗户外挂着风干的鱿鱼。房

子比上次来似乎破旧了些，也小了许多。

也许是自己长大了。渡边佑想着，敲响了大门。

婶婶打开门，看着站在门口的年轻人，一时没有认出来。在海泽町，很少有陌生人来，婶婶不说话，警惕地看着他。就像四年前，渡边佑第一次来到这里时一样。

“婶婶，是我啊，阿佑。”渡边佑说着，举起在关西机场买到的礼品。

“哦！”婶婶的声音拖得很长，似乎是为了给自己再留出一些回忆的时间，她拉住渡边佑的手臂，“阿佑啊，你怎么来了，快进屋吧。”

渡边佑跟着婶婶进屋，在玄关处脱掉鞋子，走上吱吱作响的楼梯，十叠大的客厅里摆设很简单，只有一台电视、几个柜子。渡边佑把礼物放在墙边，然后席地坐下。

婶婶端来热茶，坐在他的对面。来之前，渡边佑还怕叔叔婶婶对上次的不告而别耿耿于怀，没想到婶婶看上去并没有提起的意思。

渡边佑轻咳一声，“婶婶，好久没来看你们了。”

“我们都挺好的，叔叔出门喝酒去了，将近渔期，看看有什么机会。”

“嗯。”渡边佑喝下一口茶，从窗外吹进来的海风有些凉，他缩了缩肩膀，“现在机会好找吗？”

婶婶叹口气，“比以前可差多了，鱼也少，来买鱼的人也不如以往多。”

渡边佑点点头，皱着眉想了想，决定还是开门见山，“婶婶，我这次来，其实是想请您帮个忙。”

婶婶抬起头看着渡边佑，“什么忙？”

“我也想跟着出海。”

“你……”婶婶上下打量侄子一番，“你，还是算了吧。海上