

上官飞 著
王 玮

科幻小说

讲外望人 故事

科学普及出版社

外星人讲故事

(科幻小说)

上官飞 王玮 著

科学普及出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

外星人讲故事:科幻小说/上官飞等著. —北京:科学普及出版社,1999

ISBN 7-110-03597-2

I. 外… II. 上… III. ①科学幻想小说-中国-当代②长篇小说-中国-当代 IV. I 247.55

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 07413 号

科学普及出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081

电话:62179148 62173865

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京宏远兴旺印刷厂印刷

*

开本:787 毫米×1 092 毫米 1/32 印张:5.625 字数:125 千字

1999 年 5 月第 1 版 1999 年 5 月第 1 次印刷

印数:3 000 册 定价:6.00 元

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)

内 容 简 介

6 500 万年前,距离地球 800 光年处的贝塔恒星,由于用完了氢燃料而处于变成红巨星的过程。它炽热的高温将要吞没周围的行星。其中有一颗行星上已有了高度文明的智慧生物。为了保存文明的种子和帮助太阳系中的行星上能够演化出智慧生物,三个外星复制人来到了地球。他们考察了土卫二和火星。当一颗大彗星即将撞击地球时,他们保护了地球上的哺乳动物。后来恐龙灭绝,哺乳动物统治了地球。当东非出现大裂谷,古猿被迫下地时,他们又扶持古猿站立起来,并教他们使用工具。当大水灾来临时,他们又教古人造船、迁移到山上,躲避了没顶之灾。他们始终充当了人类的好朋友。

当商朝灭亡时,征讨东夷的商朝军队被迫由海上出逃,外星人又帮助他们经大洋洲去到南美,途经复活节岛时雕下了许多石像。这些商朝的子民后来在美洲大陆传播了东方文明。外星人还在纳斯卡地区画下了他们故乡的主要动物像,又通过了太极图、农田怪圈等图画与地球人交流信息。

未来,外星人还要与地球人联手共同开发月球、火星和木星。要使智慧之光在宇宙中永远地燃烧下去,并影响宇宙的发展。

作者想通过这一科幻小说,激发人们对外星智慧生命的兴趣,对科学探索的兴趣。虽然是科学幻想,但力求应用已知的科学材料,并做到不违反已知的科学规律。

目 录

一、永别了，故乡·····	(1)
二、飞往太阳系·····	(10)
三、祸从天降·····	(34)
四、人类诞生·····	(50)
五、能工巧匠·····	(69)
六、火光照耀·····	(82)
七、能说会哭·····	(93)
八、水火之灾 ·····	(102)
九、复活节岛上的石像 ·····	(111)
十、奇妙的图画 ·····	(129)
十一、飞碟之争 ·····	(146)
十二、故事，还没有讲完·····	(165)

一、永别了，故乡

故事从 6 500 万年前讲起。

在离地球十分遥远的地方，有一颗大小与太阳相近但年龄却大得多的恒星，它叫贝塔星。它已经用完了自己的全部燃料，由能量所产生的向外推力已不能和向内的引力相平衡。星体先是向内收缩，致使内部变得更热，星体的外层变红而膨胀，成了一颗红巨星。

在这颗恒星周围有 5 颗行星绕着它转。我的故乡就在由恒星往外数的第 2 颗行星上。贝塔星在青春年少的时候也和太阳一样，用从氢的核聚变中产生的能量哺育着我们行星上的生命。但是，现在它却变成了另一个样子，像一头喷着火焰的巨兽，张着血盆大口要把周围的行星吞下去，化为灰烬。

我的故乡是有高度文明的星球，有长久的文明史。很早以前就开始了星际之间的航行。在我们宇航所能达到的范围内，恒星倒是不少，但其周围带有行星的就不多了。而能够住人的，也就只有距我们 30 光年的阿发星系和 800 光年的太阳系了。

为了保存我们星球上的智慧生物和文明，几百年前我们就向阿发星系的行星上移民。开始也还算顺利，有几十万人先后乘着宇宙飞船到了那里，并建立了许多居民点。可是，高级的智慧生命就有点像温室中长成的花朵似的，如果未加改造，一旦移到一个完全不同的恶劣环境中是难以成活的。那个星球上的液态水很少，又是一个火山活动十分剧烈而频繁的地

方。近来，几乎每年都有数十次大大小小的火山喷发，把大量的一氧化碳、硫和火山灰抛向空中。虽然移民们采取了许多净化措施，但效果不大。大气的污染越来越严重，时间长了，身体的免疫系统逐渐受到破坏，细胞发生变异。而且，一代一代地遗传下去，使得移民大量夭亡。到今天，只剩下为数不多的人在挣扎着，看来前景十分不妙。

我们地球上的人已把生死置之度外。一切生命在诞生之日也就注定了将来一定要死亡，个体如此，整体也如此。所以我们星球的居民们面对毁灭的命运大都能坦然处之，生活和工作都还在紧张而有序地进行着。但是，我们也不甘心就此让我们星球的文明消失在这茫茫宇宙之中。还在10多年前，我们星球的科学院就制订了一个“奔日”计划，要把3名宇航员送到太阳系去，期望将来他们能在太阳系的一些行星上播撒文明的种子，让智慧的火炬继续燃烧下去。不过为了适应长距离的宇航需要，也是为了移居其他星球后不至于重蹈以往的覆辙，他们不可能再是原来的血肉之躯，而是“复制人”。说起造机器人，那在我们地球上已有很长的历史了。我们造的机器人可比地球上现在的机器人先进多了，他们能看、能听、会说话、会学习，更重要的是他们能够模拟人脑的许多思维过程。在人工智能方面我们又取得了一次突破性的进展，可以把人的头颅打开，将大批极微小的仪器插入脑子的各部分，记录下脑子在思维、记忆、感知、控制等过程中的全部运作信息。然后将此信息放进一个与头颅大小和形状相似的计算机里，在计算机的输入和输出的各个接口处，装上模拟身体各部分的“零部件”。按地球人的说法，就是装上眼睛、耳朵、鼻子、嘴巴、声带、手和脚等，还有模拟的神经系统和能感知冷热、疼痛的皮肤。这样的“复制人”和原型几乎一模一样：相貌一样；声音一

样；性情和脾气一样；有一样的记忆，也就是有一样的经历；也有一样的思考判断能力和对外部环境反应的能力。如果你在大街上遇见了他们，一定会分不出真假。

经过几年的努力，现在“奔日”计划中的宇宙飞船已经造好了，一切附属设备也已准备停当，就只差选出那3名宇航员了。他们应该是我们星球居民中的最优秀人物，尤其是他们的大脑必须是最健康的；信息的贮存量是最大的；接受和处理信息是最快的；逻辑思维与判断力是最强的。邓恩院士和他领导的小组正在对所有居民的脑测试记录进行分析比较，大家都在焦急地等待结果。

这天深夜，我被头脑中接收到的呼唤信号所惊醒。卧室墙壁上的显示屏幕上出现了科学院院长那略带佝偻的身子和憔悴的脸容。

“现在召开全体科学院院士紧急会议”，院长的声音有些沙哑，一定又是长时间没有休息了，“请邓恩院士宣布宇航员的挑选结果。”

接着邓恩院士宣布道：“对数千万居民的大脑研究的结果，中选者是艾玛院士、罗杰工程师和生物学家妮娜女士。”

我中选了！一阵欣喜之情涌上了心头，同时我也感到责任的重大。

院长问：“全体院士中有没有反对意见？”

结果没人反对。

“就这样决定了。”院长做了一个下决心的手势，又接着说，“请邓恩院士的手术组立刻对他们进行复制手术。邓恩，这需要多长时间？”

“至少需要100天。”邓恩回答。

院长又说：“在这期间请各位院士率领自己的小组，对‘奔

日号’飞船各自负责的部分作最后检查!”

“一定要保证万无一失,奔日飞行可出不得任何差错呀!”一位老院士补充说。

院长宣布散会。

回到家里,我正要上楼去找爸、妈,就听到有叩门声。

“艾玛,快开门。”是妈的声音。

我赶忙开了门。

“艾玛,”妈搂着我的脖子说,“刚才我和你爸看了科学院院士会议的转播,知道你被选中了,连我的脸上都觉得光彩呢!”

“你这小子还行。”爸拍着我的头说。记得在我6岁那年,第一次得到儿童百米游泳冠军时,他也是这样拍着我的脑袋说的。

“爸、妈,我走后你们一定要多保重。”我的鼻子一阵阵发酸,眼泪在眼窝里打转。

“呜……”妈伤心地哭了。

“妈,别难过。我们星球上有强大的防御系统,可以抵挡好久。科学院也正在研究向太阳系移民呢。”我自己也不知道为什么生平第一次说了谎话。

“妈并不害怕世界毁灭,反正人总是要死的。只是想到你老是埋头学术工作,到现在也没结婚。听说你们宇航员这次要做成复制人,除了脑子保持原样外,手、脚和身子都要改装,其他的系统都要去掉,那你以后就不能谈恋爱了……”

“咳!都到了什么时候了,你还在说这些废话。”爸打断了妈的话,又回头对我说,“孩子,爸没有什么别的嘱咐,只是要求你将来在太阳系里做一个善良正直的人,千万不能以强凌弱。不然的话,我和你妈会死不瞑目的。”

“爸，您放心，我会永远记住您的话。”

时钟指向早晨7点。一阵铃声响，这是催促我立刻到宇航员岗位上工作。一种生离死别的悲哀笼罩在我心头。

“孩子，再见了……”妈吻着我，眼泪扑簌簌地落在我的脸上。

“自己多保重。你起飞那天，我们就不去送行了，以免影响你的情绪。”爸说着，眼里闪着泪花。

我低着头，强忍着悲痛离开了双亲。

当我来到邓恩院士的研究院大楼门前时，看到有一位健壮精明的男士和一位斯文美丽的女士正等候在那里。

我问：“你们是罗杰、妮娜么？”

“正是。”他们笑着回答。

我们3人拥抱在一起。我们以前并不相识，我只是模糊地记得好像在计算机网络上看过有关他们的报道。我们3个宇航员来到邓恩那宽敞明亮的手术室，一位护士小姐走过来对我说：“艾玛院士，请跟我来。”她把我引到手术台前，让我平躺好了。不久，我闻到一股沁人心脾的香气，然后就模模糊糊地进入了似睡非睡的状态，没有什么知觉，但觉得脑子还在活动。

等我清醒过来，只觉得一片黑暗，什么也看不见。想睁开眼睛，但感觉到在眼睛那部位是空空的。想伸伸手和脚，但是那些地方也是空空的。我只觉得身上已没有什么东西可供我支配。啊！我想起来了，这是在手术台上。过了好一会儿，我听到有脚步声走近。

“艾玛，你好！”是邓恩的声音。“我从你的脑电波上看出你已经醒过来了，还想要活动一下身体呢。别着急，装眼睛可是个细致和困难的活儿。其实，装哪个部分也不容易呀。为了

让你不感到寂寞，当然也是为了看看你现在大脑对外界的反应如何，已先给你装上了耳朵。这会儿你先听着音乐，过会儿我们准备好了，我就关掉电源，你再进入睡眠状态。等你再醒过来，我就会看到一个新的艾玛了。”

我一边听音乐一边想，邓恩和他的同事们真可谓本事高超，他们搞成功的这个复制人手术简直就是魔法，让一个人可以在计算机里永生了。可是这样创造出来的复制人真的和原型完全一样了么？也不完全是，差别就在创造性的思维上。任何智慧生物的创造力都是来源于对自然界的奥秘有强烈的探索兴趣，只有在为此而苦苦思索和百折不挠的实验中才能涌现出具有创造意义的新思想，而这一过程是计算机所无法重现的，只有智慧生物的脑子在长期进化 and 实践中才能形成的一种思维机制，是对真、善、美的灵感。我们这些复制人虽然保存了很高的思维能力，但创新能力却受到了重大损失。那么我们的将来会是什么样子呢？我正在胡思乱想，突然就什么也不知道了。是邓恩那老头关上了电源。

当我再一次醒来的时候，感到世界是如此的明亮。邓恩和几个护士小姐正冲着我微笑呢。我一骨碌从手术台上蹦下来。

“邓恩，亲爱的，谢谢您！”我向前拥抱了邓恩。他却捶着我的背、手和脚，笑着说：“你现在是铁臂金刚了，不，比金刚还胜十倍。”

是呀，现在我的骨头是由小颗粒分子金属制成的，肌肉是由超级纤维制成的，它们都具有极高的强度和耐冷、耐热和耐腐蚀的性能，真是刀枪不入，水火不惧。在我的两边腋下装有小型推进器，使我能在空中自由飞翔。我的循环系统和消化系统都已去掉，在那些部位放入了高效能源。所以从现在起，我不吃、不喝、不拉也不呼吸，我的体重只有原来的 $1/10$ 。这一

切都是为了作超远距离的宇宙航行和适应在别的星球上生活。

过了一会儿，罗杰和妮娜也飘然而至，我们又互相祝贺了一番，接着邓恩接着我们说：“真想和你们多呆会儿，可是形势紧急。昨天监视站报告说，贝塔星内部出现了不稳定的迹象，很可能最近就要有大喷发。科学院资深院士委员会决定，你们手术后立刻登机，由科学院最年轻的院士艾玛担任‘奔日’计划的指挥。”邓恩停了一下，深情地望着我们说：“再见吧，亲爱的。”

我们和邓恩小组的人一一拥抱后，立即来到了宇航中心。“奔日号”飞船全身闪着银光正静静地立在那儿。它是一个直径 50 米，中间隆起的碟状物，下面有可以伸缩的 4 条腿作为起落架，整个飞船用超轻的特殊材料制成。我们由正下方的机舱门登上了飞船，我坐在机长的位置上，罗杰和妮娜分在我的两旁。我们的前方有许多操纵飞船飞行的按钮和指示飞船情况的仪表，再往前是一个十分宽大的屏幕，它能显示出雷达所探测到的图像。在后面是 3 台大型电子计算机的输入端和输出端。我按下了显示燃料情况的按钮，燃料十分充足，完全令人放心。飞船用的是反物质燃料，所谓反物质就是和物质相反的东西。宇宙的万物，包括一切生灵，都是由物质构成的。而物质是由原子组成的，原子又是由电子、质子和中子组成的。电子带负电，质子带正电，中子不带电但有一定的磁性。而反物质却正好相反，它的电子带正电，质子带负电，中子有与物质的中子相反的磁性。当反物质和物质互相冲撞时，就会彼此湮灭，这时质量消失了，全部转化成了巨大的能量。生产反物质虽然在技术上已没有什么困难，但却要耗费大量能量。对于缺乏能源的我们星球来说，这回可真是倾其所有了。

忽然，我前面的绿灯亮了，这是要求通话的信号，接着，屏幕上出现了老院长的身影。“你们好！现在情况紧急，我们星球的气温已开始升高。我们的防御系统有随时崩溃的危险。所以你们要立即出发。”老院长的神情非常焦急。

老院长是我当研究生时的导师。以后也一直是我的良师益友。我在学术上的成就，有许多都是得益于他的教诲。现在，我望着他那亲切的面容，心中很难受。我恳求着说：“院长，请您最后说几句话吧！”

老院长想了一会儿，然后语重心长地说：“请记住，我们希望在太阳系里出现的智慧生物是有高度创造力的生灵。这只有靠他们自己在长期的进化中努力奋斗才能做到。你们不是他们的父母，只不过是他们的朋友而已。”

“记住了。”我们3人一齐回答。

“瞧，乡亲们来送行了。”老院长说。

屏幕上陆续地出现了众多乡亲们的身影。有熟悉的亲友，也有不认识的。他们正向我们招手、微笑。

“祝你们走运！”

“祝你们一路平安，顺利到达太阳系。”

“当心！别让太阳系里的野兽咬了你们。”

“替我们问候太阳系里的朋友们！”

“再见！也许我们会在另一个宇宙里再见的。”

.....

一种从此远走他乡的悲哀涌上我的心头。妮娜在哭泣，我和罗杰在强忍着悲痛。我们只能向送行的人们点头、招手，却说不出一句话来。

突然，飞船内10个红色信号灯一齐亮了起来，这是紧急起飞的信号。

“起飞！”老院长大声地命令。

我用颤抖着的手指按下了起飞的按钮。飞船轻微地抖动了一下，一股巨大的惯性力把我们紧紧地压在椅子上。

“再见，亲人！再见，故乡！”我竭力地呼喊着重。

二、飞往太阳系

飞船起飞后不久，就以极快的速度飞离我们的星球。良久，我们3人还被紧紧地压在座椅上。我看了看加速计，数字显示为1 000千米/秒²。就以这样巨大的加速度飞行，要达到预定的航行速度24万千米/秒（光速的0.8倍），也需要67个小时。我们都静静地躺在椅子上，巨大的压力使我们都说不出话来。我心想，我们要不是特殊材料制成的复制人，早就成了肉饼了。

终于感到了压力在逐渐减小。不一会儿，就感到自己完全失去了重量。这时就听到妮娜在欢呼，“天哪，我们终于进入平稳飞行了。”

我们打开了安全带。因为失重，都在飞船里飘浮着。

“艾玛，我们要这样飞行1 000年？”妮娜问我。

“我们在飞船上计算时间就只需要600年。”罗杰抢着回答。

“是的。在运动着的参照系统中时间变慢了。”我说。

“就是600年也难熬呀！”妮娜叹了口气说。

“从现在起，我们就要改变一下对时间的感觉了。”我说，“过去，我们做事情，快的可能几分钟或几小时就完成了；慢的，也不过几年或几十年。可今后我们干的事情，有许多可能是要几万年或几十万年才能完成的。”

“你说的是我们将来要在太阳系里培育出智慧生物的事？”妮娜问我。

“那也用不了这么长的时间吧。”罗杰有点着急。

“可能还要长。”我尽力要他们做好思想准备。可说真的，我心中也没谱。

“艾玛，趁这会儿没事，你就说说太阳系里的情况吧，也好让我们有所了解。”罗杰说。

“好，不过因为距离太遥远，我们对太阳系的探测十分困难，我所知道的也就不多。不过可以肯定的是，至少在太阳系的一颗行星上，现在已有了许多动、植物，还有体形巨大的爬行类。”我比划着那些巨兽的样子。

“是像电影‘恐怖的巨兽世界’里演出的那样吧？”罗杰问。

“差不多。”我说。

“我看过这部电影。”妮娜接过话头说，“在此之前，我还从来没听说过世上曾有如此凶恶的巨兽。它们身高 30 米，长 50 米，长着长长的锋利牙齿，经常捕食同类和其他动物。看了它那丑陋的长相，听了它们撕咬时发出的吼声，足可以使你 3 个月连续作恶梦。”妮娜说着，似乎还心有余悸。

“我们的电影制片人为了追求轰动效应，总难免有些夸张和想象，实际情况怎样，只有等我们到了那里才清楚。不过根据掌握到的一些资料来推断，地球上的生物已经有了复杂的组织结构，估计它们已经经历了 30 多亿年的进化历程才达到今天这个样子。别看那些巨兽又凶恶又丑陋，那也是自然选择的结果，在这个寂寞的宇宙中，它们可是宝贝呢。”我一边说着，一边心里想，凡是生命就值得疼爱。

“难道这样的动物也能进化成智慧生物？”罗杰打断我的话问道。

“地球上有水，有氧气，有合适的温度，又有一个长期稳定的环境，所以将来在这里是很可能要产生出智慧生物的。”我

的话语中充满了信心。

“不过，这智慧生物的产生在宇宙中可是一件十分稀罕的事情。尽管许多简单的原始生物可以在极端恶劣的环境下存活，但是能产生智慧生物的条件却是极为苛刻的。”妮娜有她自己的见解。

“妮娜，你详细说说这些条件。”罗杰要求着说。

妮娜说道：“第一，要求在这样的行星上有大量的液态水，多细胞生物需要水来进行化学作用和吸收养分。但液态水只能在 0~100 摄氏度中存在。所以这样的行星不能离恒星太远，不然水就结冰了，也不能太近，不然水就蒸发了。它的运行轨道要非常近似于圆形，保证一年中温度变化不大。第二，这样的行星要有一个富含氧气的大气层。因为高级生命需要氧气来支持。同时大气层可以抵御来自宇宙的有害射线的辐射，又能使那些落到这个星球上来的陨星先受到剧烈的摩擦而燃烧殆尽，至少也失去了撞击的势头，从而保护这行星免受大的撞击。第三，在它的轨道外面适当的距离处，要有一个足够大的兄弟充当它的保护神，把那些大气层也抵挡不住的大陨星吸引过去，使得它遭受毁灭性撞击的可能性大大降低。”

“这样多的条件要凑在一起真是太难得了。”罗杰说。

“这还不够呢，”我接过话茬补充道，“有了这些条件只能保证生物有可能产生并进化到一定阶段。但是，如果没有激励它们不断朝着产生智慧的方向发展的因素，它们也不会最终进化成为智慧生物的。”

“那么，这些因素是什么呢？”罗杰问。

“我猜想必定是那些威胁到它们生存的外界环境的变化，使得它们如果不发展它们的脑和手就活不下去。”妮娜抢着回答。