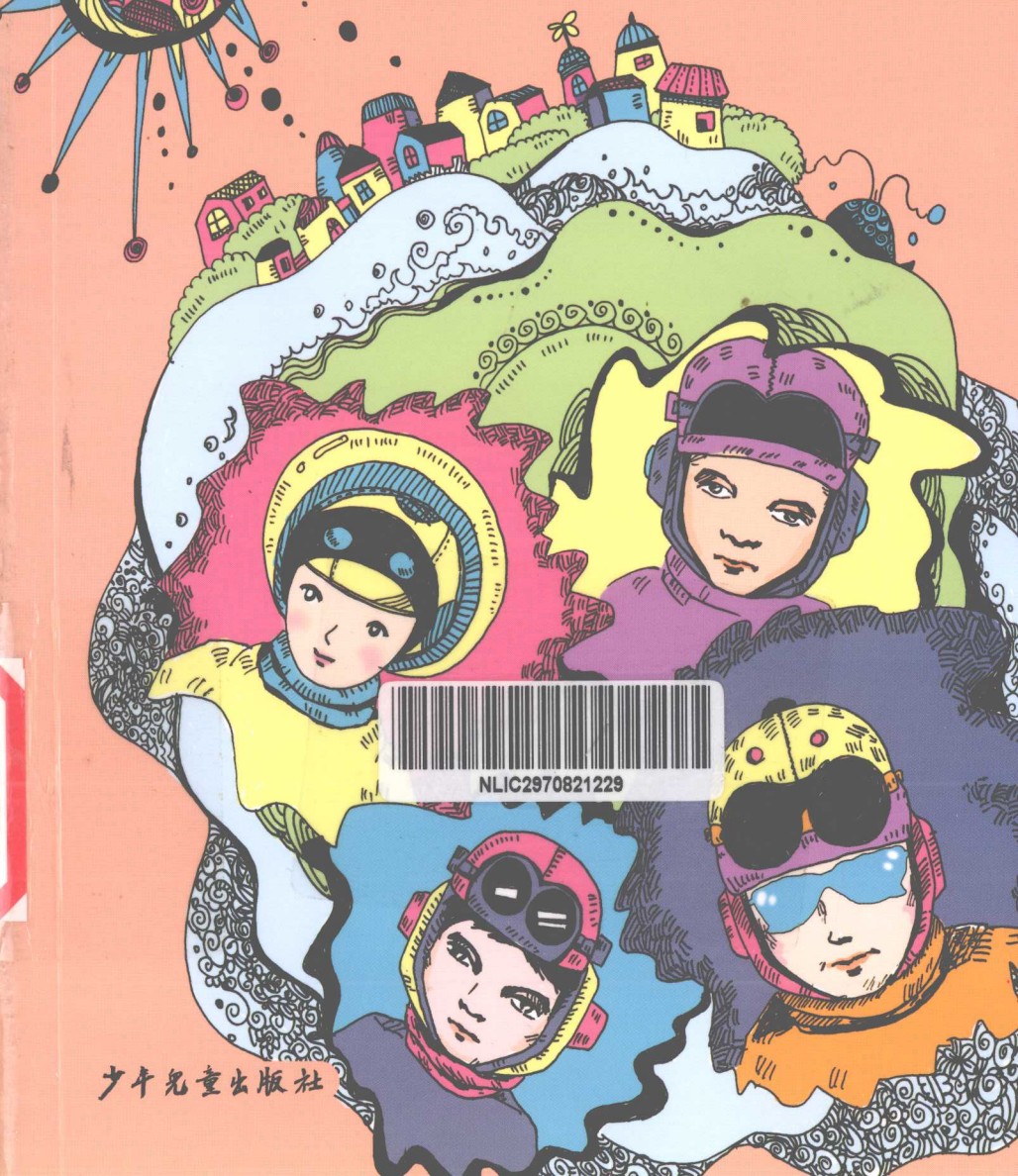


葛红兵科幻三部曲

太空使命

葛红兵 著



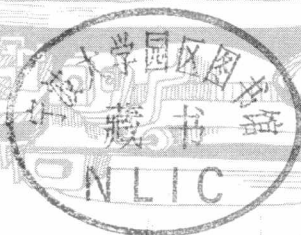
NLIC2970821229

少年儿童出版社

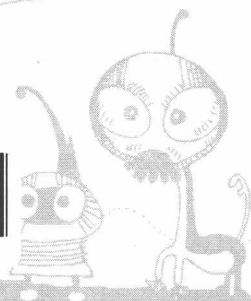
葛红兵科幻三部曲

太空使命

葛红兵 著



NLIC2970821229



少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

太空使命/葛红兵著. —上海: 少年儿童出版社, 2012. 8
(葛红兵科幻三部曲)

ISBN 978-7-5324-9157-5

I. ①太… II. ①葛… III. ①科学幻想小说—中国—当代

IV. ①I247.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 159381 号



葛红兵科幻三部曲

太 空 使 命

葛红兵 著

蓝 佳 图

陆 及 装帧

责任编辑 童海青 美术编辑 陆 及

责任校对 黄亚承 技术编辑 许 辉

出版 上海世纪出版股份有限公司 少年儿童出版社

地址 200052 上海延安西路 1538 号

发行 上海世纪出版股份有限公司 发行中心

地址 200001 上海福建中路 193 号

易文网 www.ewen.cc 少儿网 www.jcph.com

电子邮件 postmaster@jcph.com

印刷 上海展强印刷有限公司

开本 889×1194 1/32 印张 7.5 字数 126 千字

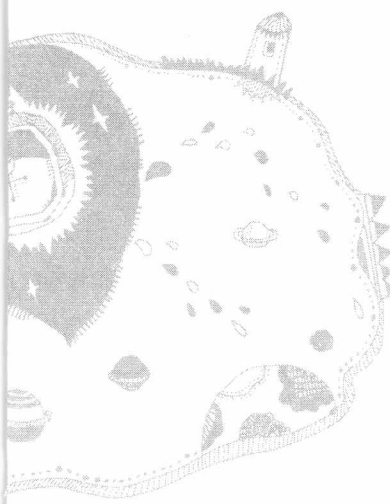
2012 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978-7-5324-9157-5/I·3492

定价 15.00 元

版权所有 侵权必究

如发生质量问题,读者可向工厂调换



目 录

引子 / 1

1. 马奇星之约 / 7

2. 来自茯苓的信使 / 29

3. 飞船电脑病 / 59

4. 太空同行者 / 93

5. 神秘的放射线 / 127

6. 太空之眼 / 149

7. 毕宿5星团奇遇 / 171

8. 飞向太石星 / 195

9. 尾声 / 229



引子

飞剑5号在漆黑的太空中已经走过了一百七十一个地球年。

这是枯燥乏味的一百七十一年，也是惊心动魄的一百七十一年。再过四天，飞剑5号将按预定方案，在太空中的第一个着陆点——马奇星登陆。

飞剑5号的宇航员们，面临着挑战，面临着机遇，面临着生存和死亡的严峻考验。

马奇星，一个神奇的星球，遥远的地方……

飞剑5号宽敞明亮的生活舱。

忙碌了一天的罗狄准备洗个澡。他走进淋浴棚，戴上脚部固定器和呼吸器，按了下热水钮，让热水淋遍全身。只有在淋浴时他才会感到放松。

望着脚下的吸抽器，他想：在地球上淋浴会是什么感觉呢？用不着吸抽器，水会自动会往下流，而且会贴着皮肤。

在太空不行，水只能一把一把抓着往身上洒。

这时，他听到肖赫在外面高谈阔论：“我们已经接近白马座 51 号恒星，这是地球人在公元一九八七年发现的一个类太阳恒星。当时的发现者——美国天文学家马奇和巴特经过精确计算和逻辑推理后得出结论：这个类太阳恒星一共有十七颗行星，其中排行第五的马奇星最有可能孕育生命。

“据马奇测定，马奇星的质量是地球的一半，它与白马座 51 号恒星的距离是地球与太阳距离的八分之一，约六千四百万公里。它围绕恒星运行一周的轨道周期是四天，也就是说它的四天相当于地球的一年。四天里它要经历春、夏、秋、冬四季，但是它的温度和湿度……”

“肖赫，你这是在干吗？作科学报告？这些东西谁不知道！”罗狄没好气地打断了肖赫的报告，心里想：这小子，又在搞什么鬼名堂？

“我是说，按照这几天我对白马座 51 号恒星的综合测定，这些数据根本对不上号。”

“是这样！”罗狄洗完澡走进工作舱，不无忧虑地说，“如果地球提供的数据有误，飞剑 5 号进入白马座 51 号恒星的引力范围就会出现危险。”

肖赫表示赞同，说：“我这几天测量了飞剑 5 号向着白马座 51 号恒星方向的离子风暴的当量，发现其强度超过

了地球所提供数据的十五倍。如果这能确定的话，白马座 51 号恒星的质量及表面温度就是地球原先估算的十五倍。飞剑 5 号能不能承受这么大的引力？”

“应该没有问题。”罗狄说。

飞剑 5 号的设计已经考虑了外太空引力场的极限量，即使在它飞行了一个多世纪以后对付超过预测十五倍的引力仍然在设计极限量之内。

“但是，我利用多普勒位移原理，对白马座 51 号恒星进行持续光谱观察，推算出马奇星的位置应该在距白马座 51 号恒星四千万公里的地方。这样，马奇星白昼期的地表温度可能达到 200°C 左右，在如此高温下是不可能孕育生命的。飞剑 5 号在这个温度下作业必须作出相应的调整。”

“过几天就要着陆了，我感到有些担心。”绫子轻轻地说。

“有什么可担心的，我还等着和马奇星人联欢呢。”义慧说了句俏皮话。

绫子和义慧是飞剑 5 号上另外两位宇航员。这会儿，她们一个在看有关外太空的科幻小说，一个在听地球人的古典音乐。

其实，早在一年前，飞剑 5 号运用先进的光谱遥测技术，已经测定白马座 51 号恒星系统及其所有十七颗行星

都不可能存在活的有机体；同时意外地发现，第五颗行星即马奇星上生成了大量的钚金属，这是飞剑5号最急需的添加剂。如果没有燃料补充，飞剑5号在太空的有序飞行只能再持续四年。四年以后，飞剑5号就会像大海中一条断了桅杆的小舟，不知会被宇宙风吹到哪个角落里，随时都可能有毁灭的危险。

现在，马奇星近在眼前。最新的测算表明，马奇星的公转速度和自转速度比预想的要快得多，而且昼夜温差很大。飞船能不能安全着陆？着陆后，宇航员能不能适应马奇星上恶劣的自然环境？这都是未知数。

看得出，四个宇航员的心绪都有些沉重。

“进入预备着陆飞行！”罗狄简洁地下着命令，“关闭预应力，常备流体动力机启动。”

飞船内出现了一阵轻微的“嗡嗡”声，罗狄感到耳膜有些胀痛，头脑有些眩晕。他知道飞船已经减速飞行。

“进入马奇星大气层！”绫子报告。

“打开保护伞！”罗狄又下命令。马奇星大气层是由高度汽化的硫酸物质构成的，对飞船有侵蚀性。一旦进入硫酸气层，就必须打开保护伞，使硫酸气层不至于直接与飞船船体接触。

罗狄一宿没睡，最后决定取消自动控制着陆，使用人工控制着陆。人工控制虽然速度和反应都慢了些，但是可

以比较自如地应付紧急情况。马奇星的地表情况不明，自动控制着陆危险性更大。

飞船进入马奇星的重力范围，围绕马奇星作环状飞行，一圈比一圈更接近马奇星地表，罗狄感到头皮发胀、心跳加速、眼冒金星、思维迟钝。他暗中告诫自己：千万别晕倒，过了重力关就好了。千万！

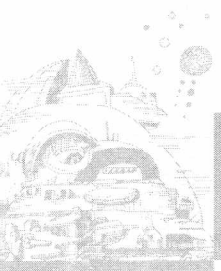
“我头晕。”肖赫说。

“我们也是。”两个女孩子声音嘶哑。

“别走神，坚持住，挺过去就好了。”罗狄刚说完，眼前一阵发黑，“扑通”一声倒在地板上。







马奇星之约

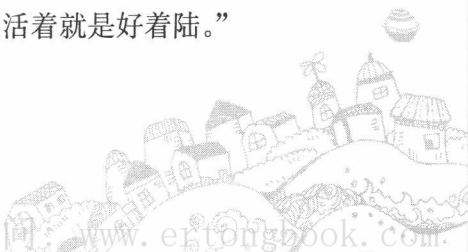
一声轰天巨响，飞剑 5 号着陆了。窗外扬起满天灰尘，这是飞船触地时冲击地面造成的。

罗狄被这巨响震醒。

他眨眨眼睛，发现自己还活着，只是全身散了架似的，一动也不想动。飞船像一头疲乏的老牛，长途奔波之后，躺在马奇星地面上，“呼哧呼哧”地喘着粗气。工作舱里一片狼藉，罗狄精心培育的花草树木，因为剧烈的震动散落得到处都是。

他们怎么样？罗狄警觉起来，心一下子提到嗓子眼。他迅速拨开压在身上的一棵芭蕉树的叶子，抬头四周寻找。肖赫、义慧、绫子和他一样，东一个，西一个，躺在工作舱的地板上，互相看着对方，都不说话，仿佛一点儿力气也没有的样子。罗狄松了一口气。

宇航员有句行话：“着陆后还活着就是好着陆。”



“我们的着陆是好着陆。”肖赫冒出一句话，打破了沉寂。

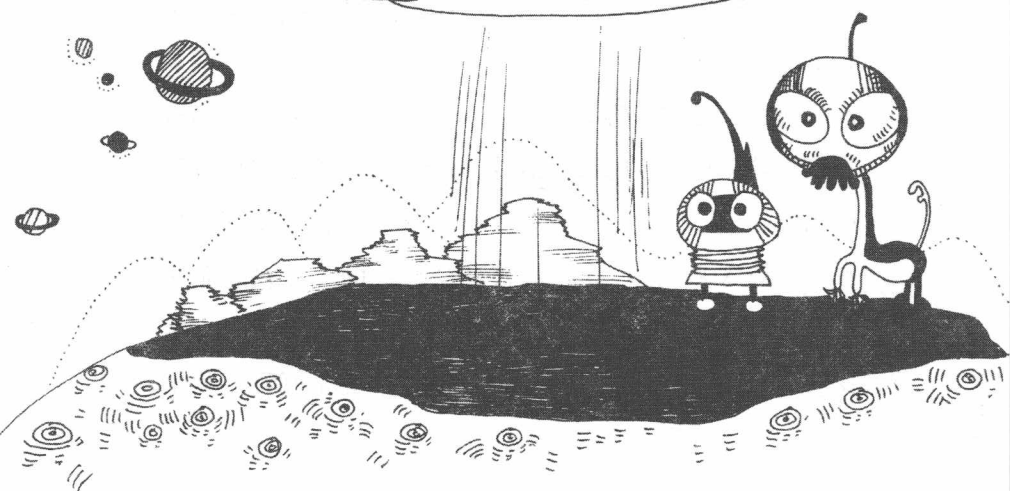
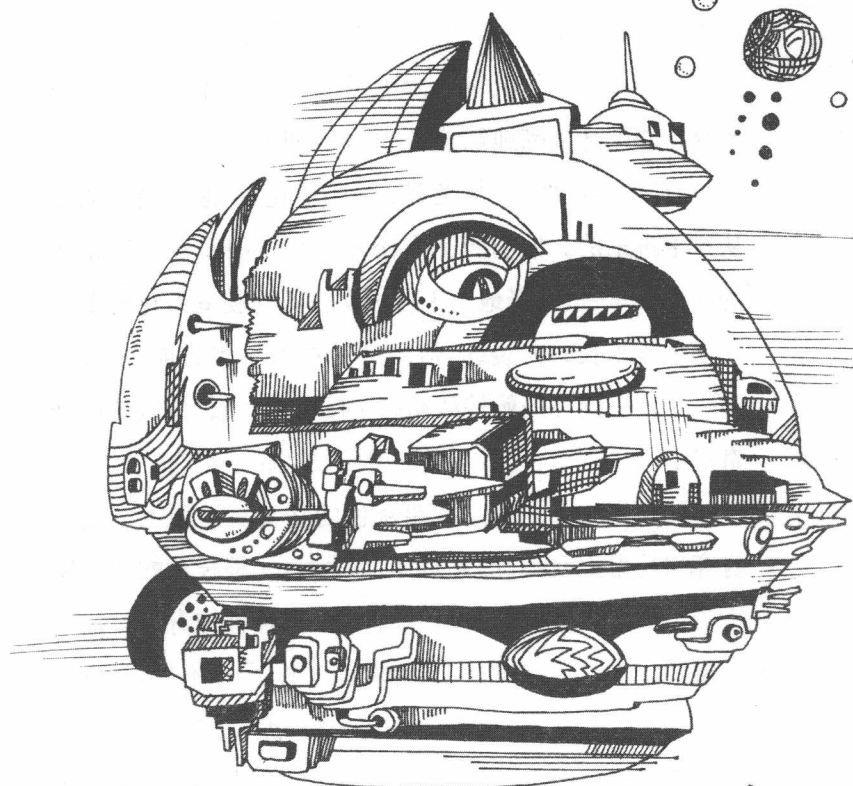
罗狄、绫子、义慧一齐笑了起来，显然他们都知道宇航员的那句行话，他们有理由笑，无论从哪个方面讲，这都是一次好的着陆。他们还活着，飞船至少现在看来完好无损。

但是当他们来到登陆舱，试图使登陆舱脱离飞船时，他们才发现笑得太早了。飞船虽然采用的是整船着陆的方式，也就是整个飞船直接接触地，但是巨大的太空飞船本身并没有可以在马奇星地面行动的装置，它必须依赖登陆舱。登陆舱安装在飞船侧翼，依靠它，罗狄他们才能在马奇星上完成探测、采矿、选样、分拣、提炼、飞船检修等一系列任务。

飞船与登陆舱的关系有点儿像早先地球上的登陆艇与登陆坦克的关系。登陆艇把登陆坦克送到海岸，真正上岸执行作战任务的是登陆坦克。

现在他们的“坦克”坏了。

自来水管粗细的钛制支架从来就不是为了承受着陆时的压力而设计的，十厘米厚的耐压壳先是扭曲，接着就迸裂开来，碎片飞向天空，散布在一平方公里的马奇星表面。好在登陆舱的附加燃料箱还完好无缺，否则，飞船储存的固体混合燃料一定会炸开来的。没有发生大爆炸，没



有把飞剑 5 号重新抛向太空已经是不幸中的万幸了。

在一片恐怖的沉寂里，脆弱无助的登陆舱像一只没用的易拉罐龇牙咧嘴地躺着，样子十分难看。

登陆舱驾驶室还与飞剑 5 号主体连着，他们刚才就是从这里进来的。他们四个人松开了与飞剑 5 号主体相连的活动安全带，慢慢地向天花板飘去。驾驶室天花板上有一道近 6 米长的大裂缝，他们忍受着不习惯的重力，找到了一个没有损坏的舱外活动装置接在太空服上，以防被马奇星的大风刮跑，然后从登陆舱驾驶室爬了出去。

四个地球人并排站在铅灰色的马奇星地面上。他们身穿耐高温太空服，每个人身后都拖着一根长长的活动安全带。身前则是他们的影子，活像一摊摊被神奇地拉成了人形的墨水。举目四顾，地面崎岖不平，寸草不生，只有一块块的灰色和黑色，灰色是硅盐晶粒，黑色是硫酸雨流集沟遗迹。这里经常下硫酸雨，落下来的雨水又会在第二天被 200°C 的高温蒸发。

飞剑 5 号的降落地点是一小块冲击小平原，位于马奇星东半球靠近极点的边缘地带，远处是代表两个半球分界的山脉。山脉后面，白马座 51 号恒星刚刚爬过山顶。恒星光不像太阳光那么耀眼，它是橘红色的。在它的照耀下，整个大地一片橘红。近处的流集沟，远处的环形山，像变戏法一样，瞬间都披上了节日的盛装，煞是好看。绫子



和义慧都看得目瞪口呆了。

“简直不可思议，刚刚还是一片灰蒙蒙的不毛之地。”
绫子惊叹道。

“真美，美得无法用语言描述！这样柔和、均匀的橘红色，一点儿不显得单调和刺眼。它使地球上的绿色相形见绌。神奇的宇宙，伟大的造物主！”义慧激动得不知说什么才好。

“说不定什么时候会下硫酸雨。”肖赫提醒她们。

“这里四天相当于地球的一年，我想硫酸雨会在第四天、也就是马奇星的冬季降临。我们可以利用这几天时间在地下挖出防雨洞，躲过那场雨。”义慧满有把握。

“现在朝阳初升，可几个小时后，天就要黑了。”罗狄有点儿忧虑。

“到马奇星极点去。据我计算，那里大约四平方英里大小，是不分白天和黑夜的。”绫子发挥她的计算天才。

罗狄同意这样做。

可前面还有很多路要走呢！

“这里是高纬区，离极点不远。也许我们可以在天黑之前到达那里，这样我们就可以维持太空服电压了。”绫子信心十足。

他们的太空服储存能量有限，只能靠背部的光电池提供能源。到了黑夜，光电池停止工作，他们的保暖、氧气供



应都要成问题。

没等罗狄下命令,义慧他们已经在地上翻检起来。肖赫翻到了一些未破损的食品包,义慧翻出了几组储电池,绫子显然对那些导向仪、掘地器感兴趣。然而依靠手工掘地器,他们怎么才能完成钹开采呢!罗狄决定自己留下来,冒险试一试。也许能在天黑前修复一辆微型运输车,这样就能实现飞剑5号主体与他们即将在极点建立的地下据点之间的联系了,可是义慧不同意他一个人留下来。

最后罗狄让步,让绫子、肖赫先走。绫子、肖赫背上所有的食品包向着极点走去。不一会儿他们的身影便消失在一座环形山的背后。

罗狄与义慧留了下来。他们必须尽快修复登陆舱里的运输车,否则天黑下来,能源枯竭就危险了。

登陆舱里有两辆运输车,还有一些维修备用元件。一辆运输车已经像一堆垃圾了,根本不成形。另一辆稍好些,但是只有一只轮子。罗狄发现另外三只轮子滚在斜坡下面的石缝里,于是他向坡下走去。

他小心地绕开那些陨石坑,绕开那些尖尖的像木炭一样的东西向下走。突然一块石头滑动起来,把他带倒了。义慧看到这情景,从上面冲下来去拉他,谁知道手刚刚触到罗狄,自己也滑倒了。

原来这里是浮石区,浮石区是马奇星的特征性地区。

大量的圆卵石层层垒积，一旦上面滑动，整个区域就会滑动。看上去一波一波，就像地球上的大海在波动。

他们两个人都陷身于这种石头波中，在石波的峰与谷之间一浪一浪地被推向“海底”。罗狄抓着义慧的手，透过厚厚的太空服，他依然能感觉到义慧的手在颤抖。

“义慧！”他莫名地喊了一声。

义慧没有应声，只是把另一只手也伸了过来。他们紧紧地贴在一起，石头在他们四周“喀嚓喀嚓”地滑动，仿佛要把他们碾碎。

义慧的眼里有泪水。罗狄看到了。义慧为什么流泪呢？命若琴弦，也许瞬间我就不复存在，你也不复存在。

可义慧眼里竟没有一丝恐惧，相反，是那么坚定，那么执著。

“罗狄，你怕吗？”义慧问。

“不！我只是觉得你不该下来。如果你不下来救我，也许就只有我一个人滑下来，你就没事了。”

“不，我愿意与你在一起。”义慧的手抓得更紧了。

罗狄从来没有感到义慧是这么坚强。这一刻，罗狄觉得义慧长大了。

也不知过了多久，石波似乎停住了。罗狄和义慧彼此看了一眼，都被眼前的景象惊得说不出话来。

远远的是一座山峦，在阳光中静得像处子；近处是一