

“星际之旅”

陆杨·著

火星卷

拯救地球



清华大学出版社

“星际之旅”

陆杨·著

火星站

藏书专用章

清华大学出版社

北京

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

火星卷：拯救地球 / 陆杨著. — 北京：清华大学出版社，2013.2
(星际之旅)

ISBN 978-7-302-31123-2

I. ①拯… II. ①陆… III. ①儿童文学—科学幻想小说—中国—当代 IV. ①I287.45

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 314229 号

责任编辑：张立红 于倩

封面设计：赵明强

版式设计：青青虫工作室

责任校对：杨阳

责任印制：沈露

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>，<http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084

社总机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者：三河市金元印装有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：140mm×203mm 印张：4.375 插页：8 字 数：67 千字

版 次：2013 年 2 月第 1 版

印 次：2013 年 2 月第 1 次印刷

定 价：18.00 元

目录

最接近地球的行星 1

神奇苹果园 15

人类科学宗 29

S国的实验室 43

阻止死亡实验 55

被困在峡谷基地 69

正义的呼唤 83

共同的家园 97

回归 109

危机解除 123

最接近地球的行星

飞船里显得相当安静，只有各种仪器发出的滴答声。水晶头骨闪烁着淡蓝色的光，映着显示屏上的字符：4?26 ã 34 卐。

秦小龙放下手里的书站起来，伸了个懒腰。一米七几的个头令他看上去高大而威猛。作为星际探险队的队长，他肩负的任务很重。回想起这一路的经历：大家遇见了很多不可思议的事情，也不断地迎接着新的挑战，每个人都表现得越来越出色。他抬头看了看显示屏上显示的时间，发现时间已经不多了。

秦小龙打开全息影像，影像显示：飞船正以超光速行驶在茫茫宇宙之中。在浩瀚的宇宙中，飞船显得十分渺小，犹如大海里的一粒沙。在前面又会有什么在等着

他们？而他们又能否赶在最后期限之前拿到火元素，完成拯救地球的使命呢？一向勇敢无畏的队长在浩渺神奇的宇宙面前，发出了轻轻的叹息。

船舱里，代莉莉还在整理自己的笔记。这一路接触的各种文明让她收获颇多。张子默头枕着书，手搭在丁虎流着口水的嘴上，却仍挡不住丁虎打着震天的呼噜酣然大睡。

“看！好漂亮啊！”虞恬不知什么时候醒来了，看到窗外壮观的一幕，不由得惊叫起来。

“什么呀？”代莉莉放下手中的微型电脑，在看到眼前的全息影像时，也发出了一声赞叹，“哇！”

谁也无法想象，造物主究竟要用怎样的大手笔，才能描绘出眼前这种壮观的景象！

火星如同一个巨大而炽热的火球，撞入大家的视线。在火星的周围，有一圈绯红色的光环，忽明忽暗，在幽深的宇宙中显得神秘而庄重，却又不乏灵动。那些蜿蜒在火星表面的沟壑，如同时光老者的疤痕，细数着火星神秘悠远的历史。

横亘在土星与火星之间的，是一条璀璨的小行星带，无数颗行星以及它们的卫星汇成一条迷彩的玉带，

又犹如涓涓溪流，一直延伸到看不见的远方。

“这是小行星带。”张子默不知什么时候醒来，看到眼前的景象，扶了扶鼻梁上的镜框，“小行星带主要分布于火星和木星的轨道之间，是由围绕太阳旋转的众多的小型天体组成的。”

“这么多的星星，你能说出它们的名字吗？”虞恬回过头看着张子默，似乎要考考这位学识渊博的小博士。

“这个……”张子默露出为难之色。

“哈哈！原来还有你不知道的事啊！”代莉莉冲着虞恬挤了挤眼，两人相视一笑。

“谁说我不知道的啊？”张子默不甘心被人看扁，“小行星的命名可是有很多根据的，从1925年起，新发现的小行星要经过两次以上的冲日观测，才能赋与永久编号和专用名称。有的小行星用古代西方神话中的人物命名，你们看，这颗是谷神星。”张子默指着一颗泛着微弱淡蓝色光的小行星，大家齐齐看过去。

“那，张子默，你能说说它的来历吗？”

“当然了，谷神星（Ceres）是太阳系中最小的，也是唯一一颗位于小行星带的矮行星。它是由意大利天文学家皮亚齐发现并于1801年1月1日公布的。虽说它

是最小的矮行星，但谷神星的直径大约有 950 千米，是小行星带中已知的最大最重的天体，约占整个小行星带总质量的三分之一。在古希腊神话中，它代表的可是‘伟大的母亲’。”张子默带着几分得意，继续说道，“有的则由发现者给与其名称。如果我现在发现一颗，就能以我张子默的名字命名啦！此外，除了谷神星等几颗较大的小行星外，其他小行星的直径和质量都很小，还有……”

虞恬耸耸肩膀走到一边，“队长，你看，他又开始啰嗦了。”

“这是知识，你们需要多听听。”张子默不以为然，还要继续，此时丁虎也醒来了。

“刚才我正梦见自己面前放了盘炸鸡腿，不知道谁一直堵着我的嘴，怎么也吃不到。”丁虎扭着胖乎乎的身子，擦了擦嘴角边的口水，似乎还在回味。

“什么？那我手上是你的口水？天啊！快给我纸！”张子默大叫起来，到处找纸。

“原来是你一直堵着我的嘴害我吃不到鸡腿，张子默，看我怎么收拾你！”

“哈哈……”大家看着他们两个，笑得连腰都直不

起来。

秦小龙释然一笑，心想：大家依旧如同往常，即便眼前有再大的困难，也永远不畏惧。

突然，飞船猛地一震，桌上的书散落一地。

“怎么了？”虞恬感觉到异常。

“警报！警报！前方有离子风暴，请火速改变轨道。”

秦小龙在主操控盘上点了几下，此时，显示屏上出现了一些高能粒子做高速无规律运动的轨迹图。红点代表的飞船正在逐步靠近离子风暴的边缘。

“队长，怎么办？”代莉莉有些担忧。

“没事，星际导航系统是全自动智能导航，它会自动判断并远离危险区域。”

“金星的发明果然了不起。”丁虎看了看电子屏上的显示，耸了耸肩。看到代莉莉仍是一副害怕的表情，嘲笑道，“你们女生就是胆小，一点震动就害怕成那个样子。”

“谁说我害怕了，这条飞船都这么老了，我只是怕它年久失修，经不起你这个胖子的折腾。”代莉莉撅着嘴，扭头不看他，“博士，你倒是说说看，这离子风暴是怎么回事？”

“这小行星带出现离子风暴的情况我倒是第一次见，

但据我推测，这是由于它们的自转引起的。”张子默看着电子屏上已经扭成一团的高能粒子图，稍稍思考了一会儿。

“自转？”丁虎有点不明所以，摸了摸自己的后脑勺，“这和自转有什么关系？”

“是这样的，”秦小龙接着说道，“小行星的自转周期为8~9个小时，自转轴取向毫无规律，呈随机分布。少数较大的小行星可能是球状的，但大多数的形状是不规则的。有的小行星还有自己的卫星。由于彼此之间的轨道运行速度不同，彼此的磁场就会相互干扰，致使行星间的离子受到磁场的作用而做高速运转，达到一定规模就会形成离子风暴。”

“咦？队长，你怎么知道？”见自己的台词被人抢掉，张子默虽有不甘，但还是对这位队长无比钦佩。

“当然，知识嘛，越多越好。”秦小龙拍了拍张子默的肩，冷峻的脸上虽然看不见笑容，但还是有些调侃的意味，逗得大家大笑起来。张子默的肩膀被拍得有点痛，却不好意思吱声，只把自己戴得高高的眼镜框扶了又扶。

“刺拉！”一声从飞船上空响起，一道蓝紫色的闪电贴着飞船表面划过，与飞船的保护罩发生剧烈的摩

拯救地球

擦，迸出刺目的火花。整个飞船朝右边猛地一斜，船身剧烈地震动。丁虎由于重心不稳，重重地摔在地上，其他人也左摇右晃，难以站稳。

“又发生什么事了？”大家感到震动的幅度很大，意识到这已经不是简单的小事件。大家心中都隐隐有一种不祥的预感，在这个前不着村后不着店的宇宙空间里，飞船出现任何故障都可能发生不可预测的灾难。

秦小龙扶着身旁的东西竭力保持平衡，然后慢慢挪向主控制台，等他看到主显示屏时，瞬间愣住了。

主屏幕因为受到离子干扰，已经完全陷入瘫痪状态，也就是说导航系统的自控程序也出现了故障，无法自动避开干扰，飞船现在正以超光速进入离子风暴的中心！

这艘飞船的设备虽然算得上先进，它的保护罩也可以说无坚不摧，但正如代莉莉所说，过了这么多年，谁也不能保证飞船能够承受风暴中心高达数十万亿千帕的强压。一旦飞船承受不住压力，那么所有人都会被卷进漩涡中，被压缩成饼干，最后沦为太空垃圾。“队长，现在该怎么办？”大家意识到了事态的严重性，都把目光集中在秦小龙身上。在紧急关头，大家习惯于依赖队

长，因为他总能急中生智，化险为夷。

秦小龙沉默不语。整整一分钟，他都没有说话。这短短的一分钟，对大家来说却是生命中最为难熬的一分钟，时间一分一秒地过去，大家只能静静地等着。

“伙伴们，我们要自己来做一次船长了。”片刻的沉默过后，秦小龙果断作出了决定。

这艘飞船一直以来都是依靠它的自动导航系统自动控制运行轨道，排除前方的障碍。在数以万计的小行星面前，飞船要是没有了导航系统，稍有不慎，不是卷入风暴中心，就是撞上小行星。不管是哪种情况，一旦发生，都是十分危险的。情况万分危急，但看到秦小龙仍然自信的背影，大家又多了几分勇气和信心。

“是！”大家齐声响应。

“我来掌握方向，代莉莉控制右侧，小甜甜控制左侧，小博士负责路线计算，丁虎负责动力引擎。”

此时，飞船已经进入了风暴带。行星之间，无数道闪电交织在一起，织成一道巨大的光网，而飞船就在光网的缝隙中穿行。随着飞船越来越深入，闪电也变得越来越密集。

“老大，不行啊，越到里面，闪电越密集，连路线

都无法计算了。这样下去，飞船保护罩的受力很快会达到极限的。”张子默十指不停地敲打着键盘，原本就白皙的脸变得更加苍白了。豆大的汗珠不时地从额头滑进他的眼睛里，他只能勉强睁开眼睛盯着眼前越来越密的网。

“老大，飞船被中心磁场吸引，我们难以摆脱它，飞船现在越来越靠近风暴中心了，我们该怎么办？”

“我们必须赶在卷入中心之前离开这里，丁虎，加大引擎输出功率。”

“可是，这样岂不是加快靠近中心的速度了吗？”丁虎犹豫地看着秦小龙，又看了看张子默。

秦小龙并没有直接回答他的话，反而问张子默：“小博士，根据你的计算，我们从什么位置偏离轨道最有把握？”

张子默看了看自己的数据分析：“两分钟后，我们右侧的闪电会有十秒的停止时间，而且在那周围还有一股向右的高能粒子流，我们可以借助这个机会从右边逃离出去。”

“那好，代莉莉，两分钟后你听我指挥。”

“是。”代莉莉微颤的手紧紧握住方向盘，盯着眼前

的屏幕，深吸了一口气。

“老大！”张子默提醒秦小龙。

“好，现在准备就绪。”

这个区域的闪电突然停止了十秒钟的时间，大家紧盯着屏幕，这可能是他们唯一一次突出重围的机会。

“十、九、八……”大家在心里默默倒数，丁虎几乎用了平生最大的力气将手动引擎拉到最大限度，而代莉莉手中的方向杆也几乎达到了它所能达到的最大弧度。

飞船似乎受到了一股向右的强大力量的牵引，在要进入中心的一刹那，突然急速向右，呈45度偏离轨道。最后，它终于摆脱了风暴的引力，继续朝前行驶。

“Yeah！胜利！胜利！”看到飞船脱离险境，大家终于长长地舒了口气。但由于受到较强的磁场干扰，飞船的导航系统仍处于休眠状态，大家仍不敢松懈，都坚守着自己的岗位。但刚才的那种恐惧感，在这群小乐天派面前早已消失地无影无踪。

“代莉莉，没有吓傻吧？”惊险过后，小博士仍不忘打趣一番。

“哪有，倒是丁虎，吓得站不起来了吧？”大家回想起丁虎摔在地上艰难爬起来的样子，笑了起来。



“你们就爱欺负我老实！”丁虎脸涨得通红，却不知道怎么辩驳。

秦小龙却一言不发，埋头调整导航系统。

“虞恬当心！”秦小龙大喊。飞船左侧突然出现一颗小行星，飞船左翼眼看就要撞上。

负责左侧系统的虞恬突然反应过来，忙转动方向杆。飞船左侧与小行星擦肩而过，只留下一行火花。

虞恬已是一身冷汗，自己负责左侧，但却一时大意，没有注意到前方的障碍，差点让飞船与行星来个亲密接触。

“对不起，我一时大意……”虞恬羞愧地低下了头，不敢看大家。

“看来，光靠我们手动操控很容易发生事故，导航系统还需要调整。飞船之前也受到了重创，再这样下去，早晚会出事。不如这样吧，前面是火星的卫星，我们先登陆上去，我调整一下飞船，大家也可以趁机休息一下。”秦小龙看得出，经过刚才一番惊险的航行，大家都很累。

眼前出现了一颗呈土豆形状的卫星，飞船迅速靠近，降落在它的表面。

第一次到火卫一上，大家都不免有些激动，一穿好宇航服便跳出了船舱，只留下秦小龙在整修飞船。

“你们知道火卫一的名字吗？”张子默开始说话。他们使用的是无线电多方会话系统，因此任意谁的话，大家都可以听到。这也是为了宇航员在太空工作中方便而开发出的新型会话系统。

“火卫一不就叫火卫一？”丁虎被他这么一问，倒有些蒙了。

“当然不是啦，就像我张子默不仅叫张子默，还可以叫小博士……”

“好了好了，小博士，你别卖关子了，现在给你个机会发挥你主角的风采。”代莉莉嗔笑道。

“火卫一又叫 phopos，在希腊神话中，phopos 是火星阿瑞斯和金星阿芙罗狄蒂的儿子，‘phopos’在希腊语中意味着‘恐惧’。它是火星的两颗卫星中较大，也是离火星较近的一颗……”张子默正滔滔不绝地说着，就听到代莉莉的叫声“火星消失了！”大家回头一看，原来刚刚火星出现的方向除了几颗孤零零的小行星，却再也见不到火星的影子了。这里明明离火星很近了，而且刚才来的时候，火星明明一直在他们视线