第三十六章: 尾声•遗址

得知三体文明的真相后,叶文洁沉默了。她只提了一个要求:想回红岸基地遗址看看。人们在基座旁发现了一块小小的石碑,它几乎完全被野草埋没,写着: 红岸基地原址(1968~1987)中国科学院1989.03.21 再一次看到了红岸基地的日落。

汪淼 应用物理,研究纳米材料 史强 杨冬 理论物理 丁仪 理论物理 常伟思 军方将军 申玉菲 科学边界成员,博士。是三体组织降临派核心人物 魏成 申玉菲丈夫 科学边界著名人物,生物学家。预言转基因和创建实验社会 沙瑞山 叶文杰学生,射电天文观测基地 叶哲泰 物理系教授,1967年受批斗 叶哲泰妻子,同为物理系教授 白沐霖 兵团记者 雷志成 红岸基地政委 红岸基地总总工程师,曾是叶哲泰的研究生,叶文洁丈夫 大史年轻女同事,计算机专家信息安全部门的 徐冰冰 地球三体叛军最高统帅 叶文洁 外国富二代,生物学家,物种共产主义 三体组织降临派以色列人 拉斐尔 美国海军陆战队上将 女少校,曾研究球状闪电宏原子

	———— 第三十六章:尾声·遗址 —
汪淼在丁仪家俩人聊天,喝酒聊天渐渐落入悲观情绪当中不能自拔,这时大史进来聊了一会儿,之后带他们俩去老 家华北大平原。停在路边看被蝗群覆盖的麦田,这里每年都有蝗灾今年尤甚,怎么都消灭不完。	
	—————————————————————————————————————
八万五千三体时(约8.6个地球年)后,元首下令召开三体世界全体执政官紧急会议。两万三体时前三体舰队启航	
了,他们只知道大致方向,不知道距离,这是一次希望渺茫的远征。 元首介绍地球文明的进化史,下一步要做的就是遏制地球文明的科学发展,照现在的发展速度等三体舰队到达地球	
时有可能地球文明的科学发展超越了三体文明的科学。 科学执政官制定了三个计划:一"染色"计划、二"神迹"。元首向与会者展示正在建造的巨型粒子加速器,那是智子 工程。智子工程,简而言之就是把一个质子改造成一台超级智能计算机。经过两次的实验失败第三次终于把质子二	
维展开蚀刻集成电路成功,再收缩至六维空间,智子一号诞生了。紧接着智子二号、三号和四号建成,四个智子构成的量子感应(量子纠缠)阵列也顺利建立。 利用智子潜入地球上的加速器中扰乱科学分析结果从而达到锁死物理学对微观维度的研究。智子也将成为展示神迹	
计划的主要技术手段,智子能使地球人眼中的宇宙背景辐射发生整体闪烁。就在叶文洁读三体世界的信息时,作战 中心正在召开另一次重要会议,对三体信息进行初步研究。会场人们感觉有一双无处不在的眼睛在盯着自己,常伟	
思宣布以后不会再有秘密会议了。三体世界发送了最后一次信息,所有人都看到了,"你们是虫子!"。此后它们再没 有向地球发送过信息。	
三体信息中没有三体人生物形态的信息。1379号监听站已经存在了上千年,像这种监听站,在三体世界中有几千 个,它们全神贯注地聆听着宇宙间可能存在的智慧文明的信息。三体世界的1379号监听员收到来自地球的信息。 1379号监听员和元首对话,元首准备向信息发射源派舰队搜索。	
	———————第三十三章:监听员 ——
大史已恢复,各国军方人员开会商量作战计划。虽然是三四百年之后面对异星的入侵,常伟思将军讲现在的目标是 地球三体叛军,其中首要目标是夺取审判日号上被截留的三体信息。会议的主要任务就是行动方案,几轮讨论之后 大史提出使用汪淼研究的"飞刃"纳米材料。四天后在巴拿马运河船闸两岸放置"飞刃"纳米材料,审判日号通过时被	
切割成四十多片倒在岸上。 三天后对叶文洁的审讯还在继续,审问者告诉叶文洁他们得到了被截留的三体信息,在古筝行动中伊文斯死了。被	
截留的信息有28G,叶文洁表示不信。 	第三十二章: 古筝行动 —
对叶文洁的审讯还在继续。审问者:迈克.伊文斯欺骗了你是吗?叶文洁:可以这么说,他从来没有向她坦露过自己 内心深处真实的想法,只是表达了自己对地球其他物种的使命感。如今三体组织的几个派系的理念都与叶文洁最初	
的想法不同,"我点燃了火,却控制不了它"。"审判日"号上存储着被降临派截留的主的信息。 六年前半人马座星系,三体世界将两个氢原子核加速到接近光速,并向太阳系发射。两个氢核,也就是质子,两年 前到达了太阳系,再到地球,其目的是将锁死人类的科学。	
正然和丁仪一直在后台监听着审讯的对话,汪淼对于锁死科学不解。 ————————————————————————————————————	—————第三十一章:两个质子——
地球三体叛军人数迅速壮大,起初并没有引起多大政府的注意,后来开始发展自己的武装力量后才被各国政府和安全的公民法章和技术,也就是体叛军组织也并非铁场,也是实力的政策是不是一个政策,并可以为政策的	
全部门所注意和打击。地球三体叛军组织也并非铁板一块,它的内部有着复杂的派别和分支,主要分为两部分:降 临派和拯救派。向社会传播三体文化的主要途径是通过三体游戏。降临派和拯救派一直处于尖锐的对立状态。随着 三体运动的发展,三体叛军中出现了第三个派别:幸存派。	
	———— 第三十章:地球三体运动 —
又是三年过去了,伊文斯销声匿迹,一点消息没有。这年冬天叶文洁受邀去伦敦做为期半年的访问学者。有个年轻 人带她上直升机:去第二红岸基地。直升机在大西洋一艘巨轮上着陆,这是第二红岸基地,在"审判日"号上。伊文 斯已经证实了她所说的一切,说"伟大的三体舰队已经起航,目标是太阳系,将在四百五十年后到达。"他已经集结	
了首批三体组织成员,规模正在壮大成员遍布全世界。叶文洁被任命为地球三体运动的最高统帅。 ————————————————————————————————————	——— 第二十九章:第二红岸基地 —
回到大学半年之后,叶文洁就承担了重大课题:一个大型射电天文观测基地的设计。在一次西北地区选址时经生产	
大队队长介绍认识了在那里生活三年多的外国人迈克・伊文斯。床头有一本《动物解放》,他在这里栽树拯救一种 燕子。伊文斯的父亲是个亿万富翁,是一家跨过石油公司的总裁。十二岁那年的一次海上原油泄露事故改变了他的 思想。选址没有批下来,三年过去了一直没有伊文斯的消息。这一年春季的一天收到一封明信片,是伊文斯寄来	
的,上面是一句话:到我这里来,告诉我怎么活下去。时隔三年再次回到西北地区,树已长高长密人们争相砍伐。 伊文斯的父亲已死,继承了大部分遗产。不管到哪儿总会看到人类对大自然肆意破坏,从此信仰崩塌对人类失去信 心。叶文洁向他讲述了红岸和三体世界的事,伊文斯听完说我现在不能相信你我会去证实的,最后成为同志。	
	——————第二十八章:伊文斯 —
文革结束高考恢复,红岸基地的保密级别降低,只要不进入基地就可以参观。附近村的师生偶有上山请教问题。 1978年在向太阳发射信息后的八年叶文洁临产,难产和大出血昏迷后生下杨冬。附近齐家村的村民闻讯赶来献血才	
救活叶文洁。因产后贫血奶水不足无人照顾,村里齐猎头儿媳妇刚生孩子,向基地申请接叶文洁母女回家照顾。那 时叶文洁还未被平反,最后勉强同意让叶文洁搬到村里住。在这样平静又紧张的生活中叶文洁的内心少些融化,后 来她和父亲的案件彻底平反,不久收到母校来信说请她回校工作。回到学校后在工作中麻木自己,逼自己不再想以	
前的事。母亲在父亲死后与一位教务部高干结婚,曾一起在"牛棚"呆过。平反之后凭借丈夫的复职当上一所大学的 副校长。带着杨冬去见母亲,出来时候母的丈夫对她说:以后不要再追究历史问题,你母亲也是受害者,你父亲的 问题是太偏执对家庭没有责任。从此再没往来。	
她多方查访当年打死父亲的年轻人,找到三个人的地址并写信给他们,想在父亲被打死的操场谈谈。她只想听听她 们的忏悔。	
	————— 第二十七章: 无人忏悔 —
叶文洁受审,涉嫌在红岸基地时的谋杀。坦白杀害雷志成和杨伟宁。雷志成发现叶文洁秘密发射信息,因为他在电 脑上暗装了后门软件备份。通过备份他得知叶文洁向初升的太阳发出了信号。雷志成找叶文洁谈判:你什么也不用 说一切由我来处理,这样可以把事情的严重性降到最低。叶文洁人为制造接受系统设备间的故障,雷志成和杨伟宁	
下悬崖维修故障时锯断绳索,让他们命丧悬崖。	第二十六章:雷志成、杨伟宁之死 —
高强度纳米材料研究能使地表直达同步轨道空间站的太空电梯成为可能,这就是主想扑灭这项技术的原因。大史带 军队闯进食堂包围这些三体叛军,经过短暂的谈判和战斗杀死十来个三体叛军,包括叶文洁在内的二百多人被捕,	:
大史受伤。	第二十五章:叛乱 —
以后的八年是叶文洁生命中最平静的一段时间。红岸工程已完成实验和磨合期,一切渐渐转入常规。在平静的岁月 咀嚼曾经受过的迫害,思考人类本质问题,发现理性无法对抗这疯狂的世界。对于人类的疏离感越来越重,即是有	
了家庭精神上仍无家可归。	
一天晚上叶文洁值班收到异常的智能信息的波段,这是人类文明第一次接受来自宇宙的信息。 用红岸译解系统翻译显示:不要回答!不要回答!!不要回答!! 接着翻译第二段:一颗星球接受到来自地球的信号,接受者是它所在星球里的和平主义者,它希望人类不要再发射	
按有關洋第二段:一級生球接受到来自地球的信号,接受有定它所任生球主的和千里又有,它布里大笑不安再发射信号,如果发射源被确定会被它们的星球占领的,所以不要回答!  这些信息的发射源距离地球四光年左右,它只能来自我们最近的星系:半人马座三星。接着四个小时的实时译解她	→ 第二十四章: 红岸之六 —
发现了三体世界的存在,也知道了它们一次次浴火重生的文明和星际移民的企图。 叶文洁对准初升的太阳以最大功率发射了不到三秒的信息。信息内容为:到这里来吧,我将帮助你们获得这个世	
界,我的文明已无力解决自己的问题,需要你们的力量来介入。 走出发射主控室叶文洁晕倒在草地上,醒来在医院,医生告诉她以后多休息因为她怀孕了。	
当初让叶文洁进红岸项目是因为她曾发表过关于解决日凌干扰的论文,组织从中看到了解决红岸监听系统的技术难 题的希望。叶文洁研究发现太阳是一个电波放大器。穿透太阳对流层进入辐射区能量镜面上放大再反射回去,这需	
要足够大的电磁辐射功率才可以。木星做到了,红岸系统的最大发射功率超过了这阈值。为了验证自己的猜想在一次维修站试运行时偷偷对准西下的太阳发射一次最大功率的信号,那是1971年的秋天。杨伟宁告诉她什么也没接受到,大失所望的在悬崖边啃着冷馒头。叶文洁所不知道的是这是人类文明向太空发出去的第一声能够被听到的啼	
到,大矢所望的任悬崖边啃着冷馒头。叶又洁所不知道的是这是人类又明问太空发出去的第一声能够被听到的啼鸣,以太阳为中心,以光速飞向整个宇宙。 ————————————————————————————————————	——————第二十三章:红岸之五    ——
聚会地点是一个废弃的工厂食堂,有300多人。有人质问潘寒是不是杀了申玉菲?他承认是,因为她是降临派内部	
的叛徒。潘寒的任务是破坏环境激起人们对现代工业和科技的厌恶。各国政府相继进入战争状态,欧洲和美国正在 搜捕三体组织人员。这时地球三体叛军最高统帅叶文洁出现振臂一呼:消灭人类暴政!杀害申玉菲是伊文思决定 的,如果申玉菲算出三体运动完整的数学模型主就不会降临地球。拉斐尔告诉众人伊文斯的理想是毁灭全人类。叶	
文洁说降临派对组织做了不可饶恕的背叛,篡改主对组织传达的信息又发送了大量未经组织审核的信息。他们通过 叶文洁他们建立的第二红岸基地跟主通讯。潘寒被叶文洁解决。叶文洁注意到汪淼向他说纳米材料是主首要扑灭的 技术、接着讲给他红岸的故事。	
IX小,没有价知他红汗则双争。 ————————————————————————————————————	第二十二章:地球叛军 —

第一章: 科学边界	汪淼参加作战中心的会议,得知科学边界的成员相继自杀了几个人,军方想让汪淼加入科学边界组织。史强的激将 法使汪淼决定加入科学边界组织。波涛汹涌前的风平浪静 ————————————————————————————————————
第二章:台球——	丁仪和杨冬以前很喜欢打台球,这会让他们想起加速器里的粒子碰撞。丁仪对他讲普适的物理学已不存在了,同样 的条件下不同时间不同对撞机下的粒子没有规律可言无法解释了。让丁仪有空过去看看杨冬母亲。
第三章: 射手和农场主	这源自两个假说,都涉及宇宙规律的本质。归纳法的缺陷,黑天鹅事件。汪淼拍照片回来冲洗完发现异样,每张照 片上都有一串数字。汪淼去申玉菲博士家告诉幽灵倒计时诡异事件,申玉菲劝告他试试停止纳米项目。汪淼回实验 室停止黑箱运作要维修,才使眼前的倒计时停止消失掉。申玉菲告诉汪淼一个摩尔斯电码对照表网址,让他打印出 来随身携带。汪淼不服气还想要重启黑箱。
第四章: 三体、周文王	汪淼打电话给丁仪问他观测宇宙背景辐射的地方,丁仪让他去找杨冬母亲,她与国内这些机构熟悉。汪淼穿着v装 具玩了申玉菲在家玩的游戏,游戏一载入进去两座山峰倒塌,眼前出现立体的字"三体",之后遇见了周文王和他的 追随者。这个世界里的日落日出没有规律,处于乱纪元。两颗飞星出现,恒纪元要开始了。他们俩要去朝歌给纣王 献上万年历。天空出现三颗飞星,这意味着漫长的严寒岁月,冷得能把石头冻成粉末。漫长的黑夜,极度的寒冷。 第137号文明就被极寒冰雪吞没。
第五章: 叶文洁 —	汪淼去找杨冬母亲叶文洁。进杨冬房间看到她的桦树皮日记本和童年时杨冬和她母亲的合影。
第六章:宇宙闪烁之一	汪淼来到沙瑞山实验室观测宇宙背景辐射。
第七章: 疯狂年代	1967年批斗叶哲泰大会上,妻子揭发他。叶文洁在会场台下,眼睁睁看着父亲被红卫兵打死,母亲精神崩溃。
	2年后,叶文洁在大兴安岭知青下乡垦荒放牧伐木。白沐霖给了叶文洁一本书,书名叫《寂静的春天》。这书本对她的影响至深,甚至影响其一生,让她对人类的恶有了重新的审视,文革和对自然的破坏而不自知。人类对自己道德无自觉,从内部是无法改变的,只有靠外部力量去改造。
第八章: 寂静的春天	叶文洁帮白沐霖抄写的信没发出去,反而成了被调查的对象。从程丽华手中的文件上写着妹妹叶文雪作为最激进的 红卫兵主动揭发父亲,但叶文洁看完知道那不是妹妹写的字。程丽华连哄带骗让叶文洁在她父亲的材料上作为辅助 证人签字,没得逞恼羞成怒泼一身冷水,寒冷的夜晕过去了。
第九章: 红岸之一	叶文洁醒来已在飞机上,落地到了雷达峰国防科研基地。叶文洁决定加入基地。基地不知向宇宙发射了什么,夜空 中的云缕发出幽幽蓝光。
<b>第儿草: 红</b> 序之一	
第十章:宇宙闪烁之二	三颗卫星和一套地面观测设备同时验证一件事:宇宙在闪烁。汪淼让沙瑞山打印出曲线,用铅笔划过曲线,将波峰间的距离和摩尔斯电码对照表一对应得出是倒计时,这个倒计时在宇宙尺度上继续着。用3K眼镜观察完宇宙红光之后给申玉菲打电话问倒计时的尽头是什么?申玉菲说不知道就挂电话了。————————————————————————————————————
第十一章:大史 —	大史跟汪淼说最近发生的一些事儿要互相关联起来看,然后说出自己的想法:有人破坏科研设备杀害科学家,这一 切的背后所要面对敌人是谁都不知道。现在军方都已临战状态。敌人把科学家的思想搞乱想摧毁科学。大史告诉汪 淼不用管什么倒计时,继续正常上班研究自己的项目。
/×   − ± − /	在三体游戏里遇见墨子,墨子想通过观测太阳运行找出规律。墨子向汪淼阐述自己对于宇宙模型的想法。宇宙是两 层壳的球体在火海之中,球面上有大量的小洞和一个大洞。在烈焰中141号文明被吞没。下班之后又去看望叶文 洁。叶文洁要向汪淼讲述红岸基地的往事。
第十二章: 三体、墨子	雷政委找叶文洁谈话。红岸系统是一台电波发射机,不寻常之处是它的发射功率高达二十五兆瓦。叶文洁先是在发射部,跟雷政委谈完第二天被调到监听部。雷政委再一次找叶文洁谈话让她来红岸基地监听部的目的,委以重任。 雷政委以个人身份信任叶文洁,杨伟宁不太相信叶文洁,雷政委的信任让叶文洁感动落泪。原来这一切都是谎言,
第十三章: 红岸之二	这些天雷政委一直在骗她在考察她,为了发挥她的才能必须把红岸工程的真实情况告诉他,这个任务由杨伟宁来告 诉她。 ———————————————————————————————————
第十四章: 红岸之三	展示了红岸工程部分的资料,寻找外星文明。
第十五章: 红岸之四	叶文洁告诉汪淼,这种接触对人类文化产生的效应不是融合而是割裂,对人类不同文明间的冲突不是消解而是加 剧。讲述了红岸项目的衰落。进入基地后第四个年头跟杨伟宁结婚了。后来,在基地的一次维修事故中,杨卫宁和 雷志成双双遇难,杨冬作为遗腹子生了下来。
第十六章: 三体、哥白	汪淼重新注册了一个id叫哥白尼,在金字塔里遇见格里高利教皇和亚里士多德、伽利略。汪淼发表自己的见解,这 是一场宇宙橄榄球赛,运动员是三颗太阳,我们的世界就是球!还遇见了达芬奇。183号文明在"三日凌空"中毁灭 了,该文明进化至中世纪层次。但在这次文明中,哥白尼成功地揭示了宇宙的基本结构,三体文明将产生第一次飞 跃,游戏进入第二级。
	大史叫汪淼到办公室,办公室里有徐冰冰、还有魏成。魏成讲述自己的遭遇。有数学天赋,懒散内向的性格导致社会上混不好,去寺庙静心呆段时间,夜里睡不着假想了三体问题。在寺庙遇见了申玉菲。从他的废纸稿残骸中得知他在研究三体问题,答应他使用超级计算机还可以送一台小型机。他现在来派出所报案是因为昨天接到恐吓电话,让他停止研究三体问题不然要杀了他。大史他们赶往申玉菲别墅,她已被枪杀凶手开车逃跑。昨天潘寒来过,跟申玉菲争吵半天。
第十七章: 三体问题	
第十八章: 三体、牛顿	吸入太阳。第184号文明在三日连珠引力叠加中毁灭,该文明进化至科学革命和工业革命。三体游戏管理者来电话 让汪淼补充了个人信息,发给网址通知他明天有线下三体游戏网游聚会。
₩ I L ↔ ^	聚会是在一家咖啡厅,算汪淼七个人,有作家、哲学家、it公司副总裁、电力公司老总、在校理科博士生、记者。 组织者一出现竟然是潘寒,杀害申玉菲的头号嫌疑人。汪淼偷偷给大史发短信。潘寒告诉大家三体世界是真实存在 的,其中三颗太阳也是真实的,是三体世界自然结构的基础。潘寒问了大家假如三体人入侵地球大家会有什么态 度?除了it副总裁和国电总裁都表示希望三体人净化人类。持反对意见的两位被注销id退出聚会,剩下的人成为同 志。
第十九章:聚会 —	
	在联合国大厦门前遇见拉小提琴的爱因斯坦,在大厦后边有个巨大的单摆,秘书长说那是三体纪念碑也是墓碑。 191号文明被"飞星不动"的三个太阳的潮汐力所撕裂毁灭,产生的碎片化作巨月。据考证三体世界曾有过12颗行 星,每次太阳的气态层膨胀时就会捕获一两颗行星,地球是最后一颗。在巨大单摆的背景下出现字幕:四百五十一 年后,192号文明在双日凌空的烈焰中毁灭,它进化到原子和信息时代。192号文明是三体世界里的一个里程碑, 放弃了已延续191轮文明的徒劳努力,确定了今后文明全新的走向。至此,《三体》游戏的最终目标发生变化,新

再次进入游戏,戈壁上有很多人,天空中出现方形星球阵列,有人说那是三体星际舰队。舰队以十分之一的光速去远征四光年之外的一个恒星。出现字幕:三体文明对新世界的远征开始了,舰队正在航程中……《三体》游戏结束,收到邮件:当您回到现实时,如果忠于自己曾做出的承诺,请按随后发给您的电子邮件中的地址,参加地球三

体组织的聚会。

第二十一章:三体、远征 -