



“人类往事”三部曲

2017洛杉矶独立电影节唯一入围中国科幻作家\导演

龙智慧◎著

后土记

YESTERIDAY



公元2036年，地球遭受MACU光幕降智打击，人类文明覆灭。
在红星，一个新的后地球人类文明——后土文明开始崛起。

后土记

YESTERDAY



龙智慧◎著

北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

万卷出版公司

© 龙智慧 2018

图书在版编目(CIP)数据

后土记 / 龙智慧著. -- 沈阳: 万卷出版公司,
2018.6

ISBN 978-7-5470-4858-0

I. ①后… II. ①龙… 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 (2018) 第 074457 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: 360 千字

印 张: 11

出版时间: 2018 年 6 月第 1 版

印刷时间: 2018 年 6 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 978-7-5470-4858-0

定 价: 38.00 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

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 001 / “蜂巢号”事件 | 077 / 《道德经》与无为派 |
| 006 / Ⅲ型太空适应综合征 | 088 / 万物规则 |
| 013 / 献花行动 | 096 / 第五方案 |
| 018 / 捕捉“大花生” | 101 / 天眼 |
| 023 / 蒲公英之梦 | 107 / 烟头的星火 |
| 031 / 磁球 | 111 / 光子雕刻 |
| 035 / 往事 | 115 / 生命体一号（一） |
| 042 / 白鳍豚的复生 | 121 / 生命体一号（二） |
| 048 / 火星怪石 | 126 / 基因图谱 |
| 054 / 《阿孔德报告》 | 132 / 后代 |
| 059 / 来自太空的报道 | 138 / 细菌 |
| 066 / 端倪 | 142 / 引力反射 |
| 071 / 培植园之行 | 153 / 魔咒 |

- | | |
|------------------|------------------|
| 163 / 噩梦 | 254 / 硝烟 |
| 167 / 来自火星的报道 | 265 / 卵生人类 |
| 172 / 阿法尔之谜 | 271 / 引力挤压 |
| 177 / 人类起源 | 274 / 技术史观研究小组 |
| 190 / 光子捕捉器 | 282 / 十二个星球 |
| 198 / 第二次亲密接触 | 288 / “后土计划” |
| 203 / 生命编码 | 297 / 天机 |
| 210 / 史学观点 | 304 / 没有硝烟 |
| 211 / 《“拉格朗日”报告》 | 310 / 逃出地球 |
| 226 / 异星 | 322 / 降智打击 |
| 230 / 对话 | 333 / 附录《后土文明全史》 |
| 237 / 记忆边界 | 342 / 《后土记》缘起 |
| 248 / 主宰 | |

“蜂巢号”事件

杨天不能确定自己到底是醒着还是睡了，或者是已经死了。

他感到自己的身体里有某种难以名状的东西在不断涌动——就像一锅沸腾的水，在胃里翻滚，冒着泡，热气腾腾；或者像个滚烫的火球，反复碾压、烧灼着他的内脏、血管和筋肉，让胸腔充满混合了油脂的烟雾……杨天感到一阵阵恶心，他想呕吐，但却又无法移动身体——而事实上他根本看不到自己的身体。

他只能感觉到那具躯体在“滋滋”往外冒着油，干巴巴的皮肉塌缩了，紧紧贴在骨头上。骨头开始变得冷痛起来，就像锋利的冰刀刮削着骨膜似的，将神经一条条剥下。他多么渴望有一团火来炙烤骨头，带给他温暖。但此时他的皮肉却突然开始膨胀，并迅速脱离骨架，像吹起的气泡一样越来越大，随即变成薄薄的一层肉膜。此时他终于看到了自己的骨架，正躺在肉膜气泡里，内脏飘散在空中，位置错乱，只见膀胱在胃边上，而心脏却在睾丸上跳动，即刻拉成直条的大小肠子，它们分别挂着肝脏、肾脏、肺叶和胆囊，就如同冷库里挂着的肉块。杨天看着肉膜里的毛细血管，它们就像透明花瓣里的红色花纹，里边爬满蠕动着虫子……

杨天感到自己的胃剧烈抽搐起来，并很快撞开了膀胱。他再次想要呕吐，但胃里依然是空荡荡的，仿佛充满了空气。他吐出一长溜一长溜

的气体，这种状态持续了很久，胃的抽搐才逐渐平息下来。

这时，一种断断续续的鼓音，高低交错，在杨天的耳畔响起，就像鼓槌直接敲打着耳膜似的。每次击敲时，杨天都禁不住牙关颤抖，磕出一长串金石般的声响。声响消失后，四周突然会变得异常静谧，静到杨天甚至都听不到自己的心跳和呼吸了。

他努力睁大眼睛，极目之处开始变成一片肉红色的空间。空间里既没有黑暗的深处，也没有明亮的光点，颜色纯净，令人无法判断距离。杨天试着张了张嘴，但似乎连嘴巴都已不存在了。他的内心开始无端地恐惧，忍不住拼命喊叫起来，却听不到一个音节……

在杨天完全清醒前的几秒钟里，他听到了警报声。噩梦像潮水般迅速退去，当他睁开眼睛时，甚至已想不起梦里究竟发生了什么。

他警觉地打量起四周，他这才发现急促的警报声来自右前方，那是机械臂控制面板的位置；在它的上方是块屏幕，显示着一块陨石的表面，旁边有各种颜色的数字在不断变化着；正前方是一个椭圆形观察窗，观察窗外有个大型机械臂，而此时机械臂末端的吸附器正好贴在一块巨大的岩壁上。

杨天终于知道原来自己正在“鲸鱼号”里。

这时，右后方传来了急促的呼叫声：“蜂巢，这是鲸鱼。请回复指令请求。”

声音飘忽而沙哑，听起来有点古怪，但杨天知道那是李子安的声音——毫无疑问，只有他坐在主控台旁边。杨天下意识地转过脸去，在一道强烈的逆光中他看见了李子安的背影——他正倾着身子，头朝着主控台前方的通信屏。

那道逆光从前视窗外缓缓扫过，照亮了李子安的脸，他再次喊道：“蜂巢，这是鲸鱼。我们即将被击中，请回复指令请求！”嗓门一下子提高了一个八度。

杨天瞥了眼通信屏，里边是“蜂巢号”星际拖船集控中心通信官凯瑟琳。但她并没有说话，只是半张着嘴，一双眼睛圆睁，惊愕的表情看起来就像是被一根鱼刺卡住了喉咙。

“糟糕！”杨天突然想起了什么，猛地回过头来，条件反射般地伸出左手，他很快就摸到了左前方的机械臂操纵杆。

“切手动挡！脱离吸附器！”李子安冷不丁回头冲着杨天大声喊道。

“切手动挡！脱离吸附器！”杨天复述了一遍命令，迅即打开控制面板上的一个透明盖子，旋即按下里边一个红色按钮。他的左手把操纵杆提了起来，往右边转了半圈。如果顺利的话，这个手动程序完成后，机械臂就会抛弃前端的吸附器并收回——这个解决方法虽然看起来很简单，但是却只能在紧急情况下启用。

机械臂轻轻抖动了片刻，但并没有从吸附器上脱离。杨天伸头往观察窗外看去，机械臂在飞船作业灯的漫射下发着冷峻的银光，有点刺眼。控制面板上的报警声再次响起，红色指示灯闪个不停，他检查了一下，发现是机械臂电压和通信信号异常报警。

“机械臂失压，无法脱离。”

“机械臂无法脱离。”李子安头也没回，低声咕哝了一句。他正检查身前的几个HUD屏。紧靠通信屏的是雷达屏，呈淡绿色，他看到上面有数量不少的光点缓缓向下方移动，旁边的红色数字正飞快地变化着，看起来情况不太妙。

“蜂巢，这是鲸鱼。目标相对时速：86000公里，我们无法收回机械臂，30秒后将遭遇陨石群。鲸鱼需要紧急救援。”李子安再次冲着通信屏喊道。凯瑟琳这时微闭着双眼，撮着嘴巴，但仍然没有发出声来。

“通信系统可能出了问题。”杨天还想接着往下说，但这一切都被前视窗外突然射来的一道红光打断了。那团剧烈的火光，看起来就像一朵瞬间盛开的玫瑰花一般。烧焦的舱筒、残缺的机械臂和无数船体碎片

往这边迅疾飞来，一部分砸在“鲸鱼号”船体上，指令舱里响起了叮叮当当的撞击声，沉闷而清脆，像捂在锅里的爆豆般噼啪作响。

“是蟒蛇？”杨天记得那是“蟒蛇号”的工位，距离“鲸鱼号”大约3公里。

“是。”李子安话音未落，几块陨石径直往“鲸鱼号”飞来，擦着飞船边儿飞奔而去，快得连影子都看不清楚。此时李子安身前的四个HUD屏全部扭曲变形，闪烁了几下之后就迅速消失了。紧接着，“鲸鱼号”飞船内外的作业灯、指示灯、照明灯全部都熄灭了，报警音消失，失去电力的舱内立刻变得黑黢黢的。

借着爆炸的余光，杨天又看到几块陨石与他们擦肩而过，而体积则比刚才的大了不少。

杨天还来不及说话，嘭的一声巨响，“鲸鱼号”船身突然剧烈抖动了一下，差点把他甩到对面的舱壁上。他往观察窗外望去，发现机械臂已经严重扭曲变形，应该是刚才遭到了一块陨石的猛烈撞击。“大花生”这时开始横向旋转起来，就像个缓慢加速的巨大陀螺一样，随即吸附在“大花生”上的“鲸鱼号”也紧跟着转了起来。

机械臂在离心力的作用下变形得更厉害了，咯吱咯吱响了数声后，硬生生扭曲了九十度，此时观察窗不再面向岩壁，而是朝向了太空。

“蜂巢，这是鲸鱼。我们需要紧急救援。”李子安仍然没有放弃努力，他一只手死死抓住控制面板的边缘，而另一只手不停敲击着早已失去电的按钮，朝着漆黑的通信屏嘶喊着。

透过观察窗，杨天在“大花生”右前方偏上位置看到了“蜂巢号”的船身。原本应该灯火通明的集控中心和科考环陷入一片黑暗，唯有太阳暗白的光在“蜂巢号”三个层叠的大圆环上映出三道银色的光圈，形状就像三道诡异的圆虹。

就在“鲸鱼号”像流星锤般随“大花生”一起旋转时，杨天看见

“蜂巢号”被一块陨石击中了尾部的动力环。八个次级船对接基座中的一个顷刻变成了齑粉，两个临近的基座也遭到破坏，动力环扭成了一个巨大的“C”字形。

当“鲸鱼号”转往另一侧时，杨天看到了陨石群，它们像一群被潜流裹挟着的沙丁鱼群般铺天盖地席卷而来。在下一轮旋转中，杨天又发现“蜂巢号”动力环中间主引擎前面的一个液体氧罐被一块陨石击破了，还好没有发生爆炸，但高速喷出的气流却让“蜂巢号”快速自转起来。

“鲸鱼号”越转越快，杨天感觉自己的视线开始模糊起来了，他似乎看到越来越多的陨石从他眼前飞过。朦胧中他看到一团白光从“蜂巢号”球形的主舱和科考环之间的十字桁架顶部掉落下来，撞在桁架中部的辐射隔离层上——就如同一个小型反应堆爆炸了。

此后，杨天再也看不见“蜂巢号”了，无数血柱在他眼前不断晃动，他感到头重脚轻，鼻子里满是血腥味，眼球像要掉出来一般，周围渐渐暗淡下来。他努力睁开眼睛，但只看见一片无边无际的血色星空，正在旋转着离他远去……

Ⅲ型太空适应综合征

“各单元注意，指令CA003预备。请随时汇报姿态参数，我们即将接近‘大花生’。”一个遥远而微弱的声音传来，黑巧克力般独特的声线听起来熟悉极了。这一刻杨天努力睁开眼睛，恍惚间一时搞不清楚自己身在何处。

“嗨，精神点儿！”李子安喊道，“马上就要逮住‘大花生’了。”

杨天陆地回过神来，感到脖子边黏糊糊、凉飕飕的，他慌忙用手一摸，才发现自己的衣领都被汗水浸湿了。此刻观察窗外是一片乳白色的柔光，小行星2033KA1看上去像颗发着淡光的花生，表面那些蜂窝状陨石坑则形成了疏密有致的斑驳阴影，令人有点目眩。

“核对一下德尔塔V量和时间，手操平移靠近，注意控制好速度。”

“是。”杨天检查了一下身前的导航屏，“鲸鱼号”Z轴和Y轴十二个小型发动机和X轴两个主引擎的德尔塔V量显示在右上角，这些数值直接从“蜂巢号”集控中心传送了过来，虽然只是初调量，但已非常接近目标值了。在接近“大花生”50米处时，“鲸鱼号”将启动吸附器上的红外光谱仪，它可分层探测雷达和摄像机，并对工位区表面岩层进行观测扫描，而且扫描结果将成为确定吸附点的主要依据之一：

“伴飞速度22.673千米/秒；Y1—Y3负荷50%，维持20秒，间隔启动2次；90秒后启动Y4—Y6反推，满负荷维持5秒；30秒后Y4—Y6反推

50%，负荷6秒，间隔启动2次；20秒后Y4—Y6反推25%，负荷8秒，间隔启动4次。

接近工位坐标：103区；接近距离：50米。”

杨天将参数复核了一遍后说道：“鲸鱼飞行系统参数确认。”

“参数确认！”

杨天望向李子安，发现他此时正对着飞行控制屏，指令舱里的这种沉默让杨天感到有些压抑。

“我刚才好像做了个噩梦。”杨天犹豫片刻后先打破了沉默。

“噩梦？什么噩梦？”李子安突然回过头来，表情阴晴不定地盯着杨天。

杨天没料到李子安居然是如此的反应，支吾着说：“唔……梦见任务失败了。”

“说说看。”李子安缓和了一下语气接着说道。

“好像是碰到陨石群了，好几艘次级船都被撞毁了……唔，挺惨的，咯咯……”杨天努力笑出声来，但听起来却颇为勉强。他看了眼前视窗外的“蟒蛇号”，远远望去就像个打着光的手电筒。

李子安皱起了眉，似笑非笑道：“唔，陨石群？这倒不是不可能，我们现在就在小行星带边上哪。”

杨天不置可否，虽然他无法准确回忆起噩梦里的情景，但有那么一幅画面在他的脑海里却是清晰的：那些陨石群看起来像沙丁鱼群一样密集。与之比起来，小行星带里稀疏的陨石算得上是寥若晨星了。再说了，“蜂巢号”现在距火星大约有200万公里，离小行星带可还远着呢。

李子安似乎看透了杨天的心思，微笑道：“当然了，这是不可能的。除非……”李子安仿佛一下子陷入了沉思，没有接着往下说。

“除非什么？”

“嗯，没什么，放松些，弦别绷太紧了。”

“嗯，我会注意的。”

“那就好。”李子安顿了顿，接着说，“你有没有想过梦究竟是怎么回事呢？”

“什么？”

“梦！”

“梦？”

“对呀，做梦究竟是怎么回事？”

“唔……”杨天困惑地看了李子安一眼，支吾片刻才说道，“日有所思，夜有所梦呗。”说着用手指了指窗外的“大花生”，调侃道，“这家伙现在是全世界人民的噩梦，难道我能幸免吗？别告诉我你一点担心都没有。”

“确实。”李子安感同身受，但他接着问道，“人怎么能区分梦境与现实呢？比如说，我怎么知道自己现在是不是在做梦？”

“现在？”杨天见他神色凝重，就说道，“大脑能准确接收外界信息就不是梦。唔，不过你最好问问露丝博士。”露丝是这次远航的随船医生，没有谁比她的解答更专业了。不过杨天这么说还暗含了另一层意思，李子安的问题虽然说不上有多么唐突，但感觉有点怪怪的，让人不得不担心他的心理状态，若能跟露丝谈谈当然是最好不过的了。

“说到露丝博士，你见过她吗？”

“没有。你呢？”杨天想起露丝是在舒帆返回地球后才登船的，科学家们一般都待在“蜂巢号”的科考环里，说到这个人，李子安也未必见过。

李子安果然摇摇头，却又问道：“听说舒帆返回地球是因为她在火星上发现了某种东西？”

“太空署的人已经辟谣了吧。听说她要针对标准委员会的质询再次答辩哪。”

“哦。”李子安含糊地应道。

“依我看，标准委员会的人就是一群酒囊饭袋，吃饱了撑的。”杨天话一出口就觉得自己有点偏激了，把后面几句粗话愣是生生咽了回去。他看了看李子安，心想这么大的事他怎会不知道。

李子安回过头去，接着说道：“答辩只怕是个幌子。”

“你的意思是……”杨天狐疑地看着李子安的背影，犹豫片刻才说道，“即使他们发现了什么东西，也没什么好隐瞒的吧。从火星带回的东西也不是一件两件，有必要搞得那么神秘兮兮的吗？”

“嗯。”李子安不置可否地应了一声。

“我倒是觉得，他们真有可能对太空综合征分类标准有疑问。舒帆建立起这套标准也有好几年了，而且眼下的临床案例并不多。上次印度宇航员苏米特的着陆事故，到现在还没搞清楚是Ⅱ型表征‘幻觉’还是Ⅲ型‘精神分裂’。依我看，只要超出了Ⅰ型‘生理紊乱’，都不应该登机。Ⅱ型和Ⅲ型的危害是一样的，更何况很多Ⅲ型就是由Ⅱ型发展来的。”

“哦。”李子安头也没回，声音低哑地应道。杨天留意到他放在控制面板边缘的手轻轻抖动了一下。

“各单元注意，SDA总部通信请求。联合国秘书长马冯将对‘蜂巢号’全体船员发表演讲，请开启通信信道01，等待建立视频通信。”凯瑟琳在通信屏里不紧不慢地说道。

李子安点击通信屏左下角编号为01的信道，然后用食指和拇指将屏幕展开，再轻轻一划，通信屏就滑动到了前视窗左上方，悬浮在了空中。这种用虚拟显控技术开发的HUD让整个飞船的重量减轻了30%，但需要跟踪手指运动和人眼焦点，可操控性并不高，在目前的技术条件下，除了少数简单的界面互动外，HUD屏不太适合飞船机动操作。

画面闪烁了几下，最先出现的是淡蓝底色上衬着白色地球的北极地图和周围一圈橄榄枝的联合国徽章。时至今日，已经很少有人不认识它了。马冯那张混合了欧亚非血统的脸孔从屏幕右侧映入，看上去面色有些凝重忧虑，双眼深陷在镜片后面，不过仍透着刚毅之色。

“同胞们，”马冯的声音在指令舱里响了起来，“三个月前当你们再赴深空时，我曾经为你们饯行。作为联合国秘书长，我批准了你们的坚决请求。虽然我深知，没有什么力量能够打败你们内心的坚定信念，哪怕它是来自地狱的能摧毁一切的恶魔。现在，我提出要再次与你们通话。我原本不应该在此时打扰你们的，但我又不得不这样做。因为在迎接胜利曙光的前夕，80亿地球同胞都想告诉你们，无论发生什么，他们都将与你们同在。”

马冯将攥着的拳头松开，稍微缓和了一下紧绷着的神经，接着说道：“就在刚才，我和本吉船长有过简短的交流。我知道‘蜂巢号’已经锁定了‘大花生’，正准备执行下一步指令，这是一个令人振奋的消息。祝贺你们，经过三个月的漫长跋涉之后终于在茫茫太空与它相遇了。2033年，当中国的‘致远号’深空探测器在土星和天王星之间发现小行星2033KA1时，全世界都陷入恐慌之中。它就像一个来自柯伊伯带的幽灵，带着毁灭一切的死亡气息奔向地球。但是……”

马冯陡地加重了语气，双目炯炯有神地凝望着镜头，再次举起手来，像是要把全人类的力量都传递给“蜂巢号”的船员们一样，一字一顿地缓缓说道：“因为你们的勇气、力量和牺牲精神，使得人类才得以重拾文明免遭毁灭的信心，并对未来抱以希望。在过去的三个月里，你们已经克服了无数的艰难险阻，此时又即将面对整个任务中最具挑战性的工作——改轨2033KA1。而这又是拯救人类文明的关键一步，你们为此将承受巨大风险，但却一往无前。”

马冯此时接着用充满感情但又铿锵有力的声音说道：“因为你们内心深处有那样简单而崇高的理想：拯救孩子、拯救人类、拯救地球！”

你们所展现的献身精神令人深信：人类必被祝福！前进吧，勇士们！亿万地球同胞与你们同在！”

马冯将手再举高了一点，并用力握成拳头，然后缓缓点点头。

视频信号在闪烁了几下之后就消失了。

杨天记得2029年马冯中国之行时，曾在联合国驻中国机构总干事唐纳德的陪同下，到北京航天城参观了“蜂巢号”中国预备宇航员的训练基地。在杨天的印象中，那个六十来岁的老头中等个子，看起来精力充沛，即使微笑时也带着庄重之色，杨天想这可能跟他那经常皱成“川”字的眉心有关。

2027年，马冯接任联合国秘书长一职，在短短不到一年的时间里就促成了太空开发署（SDA）的成立，还让近十个国际主要太空机构在SDA设立了分支机构，而国际天文学联合会、世界小天体协会、国际宇航科学院、世界航天工程学会等非政府学术组织则在SDA设立了联络部和办事处，目的是为太空资源开发、标准建设和工程建造提供学术上的支撑。

不过真正的变革发生在2028年第八十三届联合国大会通过《联合国宪章》修正案之后。修正案将太阳系星际开发协调事务列入联合国的职权范围内，此后通过了一系列太空法律、条约和协定，联合国行使起了对太阳系范围内太空资源开发进行监管的责任。两年前，当小行星2033KA1的轨道被测算出来后，联合国召开了第二十九届紧急特别会议，并全票通过了成立地球安全理事会的决议，这一举措从根本上巩固了联合国在太空事务中的领导地位。

许多人认为联合国的崛起是缘于星际移民时代国际深空合作的发展，而这起偶然的天文事件又恰好起到了推波助澜的作用。就像美国媒体所报道的那样，马冯被认为是“联合国秘书长中运气最好的一位”。这个来自南亚内陆小国的老头为什么如此热衷于太空呢？杨天看着观察

窗外的“大花生”不由暗想起来。

此时，“大花生”那布满陨石坑的身躯已经占满了整个观察窗。两年前“致远号”发现它时，杨天正在火星阿尔西亚山西北坡一块平坦的开阔地上搭建着基地净化循环装置。在“蜂巢号”要求八艘次级船紧急返回火星轨道时，大家都还以为发生了超级沙尘暴，后来才知道是地球遇到了麻烦。

“蜂巢号”返回近地轨道时，离发现小行星2033KA1已经过去了几个月。杨天大致了解到一些情况，探测器“致远号”在前往天王星的途中发现了这颗行星。SDA的科学家们一致认为，这颗直径六公里的小行星将在2036年1月下旬与地球相撞。刚成立的地球安全理事会在激烈争辩之后拿出了五个方案，利用“蜂巢号”将“大花生”拖离原轨道就是其中之一，代号为“献花行动”。