



中国科幻基石丛书
主编：姚海军

人类延续了上百万年田园牧歌般的
青春期就此终结。如果还有明天，
新的人类将生活在一个全新的世界
中……

谢云宁科幻小说选

超频交易商

谢云宁 著

四川科学技术出版社

超频交易商

谢云宁 著

图书在版编目(CIP)数据

超频交易商 / 谢云宁 著. --成都: 四川科学技术出版社, 2017.10
(中国科幻基石丛书 / 姚海军主编)

ISBN 978-7-5364-8791-8

I. ①超… II. ①谢… III. ①科学幻想小说 - 小说集 - 中国 - 当代
IV. ①I247.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第245582号

中国科幻基石丛书 超频交易商

出品人	钱丹凝
丛书主编	姚海军
著者	谢云宁
责任编辑	宋 齐
特邀编辑	李闻怡
封面绘画	黄 钦
封面设计	姚 佳
版面设计	姚 佳
责任出版	欧晓春
出 版	四川科学技术出版社 四川省成都市槐树街2号出版大厦 邮政编码: 610012
开 本	147mm×208mm
印 张	11.25
字 数	240千
插 页	2
印 刷	四川省南方印务有限公司
版 次	2017年10月成都第一版
印 次	2017年10月成都第一次印刷
定 价	30.00元



ISBN 978-7-5364-8791-8

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

厂址: 四川省眉山市彭山区彭祖大道南段135号 邮编: 620860



中国科幻基石丛书
主编：姚海军

写在“基石”之前

■ 姚海军

“基石”是个平实的词，不够“炫”，却能够准确传达我们对构建中的中国科幻繁华巨厦的情感与信心，因此，我们用它来作为这套原创丛书的名字。

最近十年，是科幻创作飞速发展的十年。王晋康、刘慈欣、何夕、韩松等一大批科幻作家发表了大量深受读者喜爱、极具开拓与探索价值的科幻佳作。科幻文学的龙头期刊更是从一本传统的《科幻世界》，发展壮大成为涵盖各个读者层的系列刊物。与此同时，科幻文学的市场环境也有了改善，省会级城市的大型书店里终于有了属于科幻的领地。

仍然有人经常问及中国科幻与美国科幻的差距，但现在的答案已与十年前不同。在很多作品上（它们不再是那种毫无文学技巧与色彩、想象力拘谨的幼稚故事），这种比较已经变成了人家的牛排之于我们的土豆牛肉。差距是明显的——更准确地说，

应该是“差别”——却已经无法再为它们排个名次。口味问题有了实际意义，这正是我们的科幻走向成熟的标志。

与美国科幻的差距，实际上是市场化程度的差距。美国科幻从期刊到图书到影视再到游戏和玩具，已经形成了一条完整的产业链，动力十足；而我们的图书出版却仍然处于这样一种局面：读者的阅读需求不能满足的同时，出版者却感叹于科幻书那区区几千册的销量。结果，我们基本上只有为热爱而创作的科幻作家，鲜有为版税而创作的科幻作家。这不是有责任心的出版人所乐于看到的现状。

科幻世界作为我国最有影响力的专业科幻出版机构，一直致力于对中国科幻的全方位推动。科幻图书出版是其中的重点之一。中国科幻需要长远眼光，需要一种务实精神，需要引入更市场化的手段，因而我们着眼于远景，而着手之处则在于一块块“基石”。

需要特别说明的是，对于基石，我们并没有什么限定。因为，要建一座大厦需要各种各样的石料。

对于那样一座大厦，我们满怀期待。

目录

回 溯	1
深度撞击	19
宇宙涟漪中的星球	47
宇宙涟漪中的魔法师	85
梦绕地心	139
星际灯塔	177
五块石传奇	211
恒河边的乞讨者	247
超频交易商	255
超频反击	295
搭便车	341

回 溯

—

一进入虫洞分界面,鬼方感到僵直的身体就像一粒被抛入深渊的石子,急骤向下坠落。占据整个视野的斑驳陆离的光亮、各种形状不规则的几何形,如同一面面被扭曲的高墙,雪崩似的倾压下来,并毫无阻碍地穿过他半透明的身体——在四维时空被挤紧的额外维度在这里——打开、暴胀,四散延伸。在鬼方的正前方,虫洞的出口只是一块瞳孔般遽然收缩扩张的光斑,看上去近在咫尺,但似乎又遥远得永世也无法抵达。不由自主地,一种不可名状的疲倦和孤独感蒸汽般在鬼方身体中蔓延开来。于是,他渐渐地放松、拖长了自己紧绷的身体……

百亿年前,跟宇宙间所有智慧生命的进化轨迹一样,人类最终抛弃了血肉之躯,以纯能量的形式跃入宇宙之渊,在星际间四处漫游漂泊。而今他们的“胃”经过亿万年反复锤炼,已经变成对于一切食物都不再挑剔的“饕餮之徒”——从飘浮于宇宙罅隙的游离氢云,到横跨几十光年的恢宏星系。然而,随着智慧生命活动加剧,以及宇宙自身的不断衰老,看似无尽的能量源逐渐枯

竭，一个个原本壮美的广袤星系变得满目疮痍、空无一物。于是，人类不得不成群结队地在宇宙中大范围地迁徙，像是一群群穿梭的太空候鸟，不停寻觅能源丰饶的栖息地。

此时鬼方和他的伙伴们正结伴穿越虫洞，向两亿多光年外的一个年轻的球状星团跃迁。在那里，直径不过一百多光年的狭小区域中，数以万计的恒星稠密得如同一大群蜜蜂，密密层层地堆挤在一起——如此充沛的能量足够他们生活上好一段时间呢。

只是刹那间，光亮退去了，冰冷的黑暗如潮水般注入鬼方迷糊的大脑中。漫长颠簸的旅程结束了。他回头望了望，身后的虫洞此时已变成一团散发着微弱蓝光的晶莹光球，他的伙伴正摇晃着从中鱼贯而出，几十条能量束在广漠的太空中形成了一面沸腾的扇形涡旋。很快地，失去了能量支持的虫洞如同褶皱般被轻轻抹平，最终消失掉了。

随后他们怔住了，这里根本没有什么天鹅绒般灿烂的年轻的球状星团，他们此时正委身于一片异样的黑暗中，无边无际，几乎感受不到一丝星光的存在。在他们自身闪烁出的光亮所映照的有限区域中，勉强能分辨出稀稀落落的几颗白矮星和中子星——弥散着晦暗的灰白色光芒，好似块块裸露的粗粝礁石，突兀地割裂着空间——这令鬼方从心底泛起一阵厌恶。

“我们到错地方了。”一束意识开口道——微微震荡的能量场传递着信息。他是这群人类的首领，通体忽闪着与众不同的、威严瑰丽的紫罗兰荧光。

“显而易见，鬼方的时空标度出了问题，我们才跃迁到了这里——这个谁也不知道的该死的地方。”另一束意识波激动地跳动着。在这次跳跃中人们各司其职，而鬼方负责确定这次时空

跃迁的方位。

“我……喏……是的，很抱歉。”鬼方琥珀色的能量波束颤巍巍地振动着，充满了深深自责。他意识到自己不小心弄错了一个时空参数，他们实际上进行了方向相反的跃迁。不知为什么，这段时间他总是心神不宁，不觉间竟犯下了如此严重的错误。

“抱怨是没用的，”首领冷静地说道，“我们现在最需要做的是弄清这片星域的参数，以便从数据库中确定现在的位置，紧接着再次进行跳跃。”

于是，他们开始缓缓地、有节奏地舞动起身躯。意识的触角，随着覆盖几乎所有频段的电磁波和引力波，交错着如涟漪般徐徐展开，探查起这片黑暗荒漠。

随着他们的意识越往深处延伸，这只旋臂的荒凉愈发一览无余：在它的中央地带散布着大小不一的黑洞——由众多大质量恒星蜕变而成——将时空弄得像蜂窝般千疮百孔；在这里，众多的白矮星甚至经过又一个几十亿年的蜕变，结晶成为更加暗淡的黑矮星；但也不是完全看不到光亮，少之又少的新生中子星，激发着星际间稀薄的云雾，发出一缕缕灰白色的模糊光亮。整个旋臂犹如一张巨大的无法辨认的残片，一个彻底腐烂掉的苹果……

“这里似乎是银河系人马座旋臂。”有人突然嗫嚅着说，暗红色的波束簌簌地颤动，像是不敢相信自己的发现。

他的话如同抛入一潭静水的石子，在人群里激起一阵骚动。一个偶然的失误，竟使他们回到了古老的银河系，回到了人类最初繁衍生息的地方，这不免让他们激动不已。

“兴许再稍微深入一些，我们就将看到太阳，甚至是地球！”一束意识大声地嚷道。

“当然，前提是它们都还存在。”首领踌躇了片刻，接着说道，“无论如何，我想我们有必要回到太阳系去看看。”

太阳、地球……鬼方在心底反复默念着这些遥远得有些抽象的名字，像是在抖落上面附着的厚厚尘埃，尽管这些美丽的名字曾和人类是那么息息相关、休戚与共。

二

越过一长串暗礁似的星系，他们远远地看到了太阳，它像是飘浮在虚空中的一块橙红色的冰砾，微小得令人无法相信——然而人们仍感到欣喜若狂，他们满怀肃穆地望着缓缓转动的太阳，它就像是一位行动迟缓的老妇人，老态龙钟地抛射着虚弱的光和热，游丝般细弱的引力仍不可思议地束缚着几颗颜色各异的行星，有淡绿的、红褐色的、冰蓝的……

不，这不是太阳，人们猛地意识到，百亿年后的太阳绝不可能达到这样的亮度。几乎是同时，他们注意到了稍远处的一颗略大的被尘埃和气状物包裹的星球——刚才由于过于暗淡而未被发现——天哪，这才是太阳！它已经完全萎缩成一颗僵硬冰冷的黑矮星，彻底地死掉了。橙红的微小星球是木星——不应该感到惊讶，在宇宙间质量越小的矮星反而拥有更加持久的生命。

太阳完了，然而木星却幸存了下来，在某种意义上成了一颗新的、大大缩小了尺寸的太阳。

于是人们开始变得饶有兴致起来，他们纷纷抖擞意识，在变得陌生的太阳系中仔细地搜索，将获得的新奇信息——备份，当作这次旅途的纪念。没过一会儿，他们在黑暗的一隅发现了地

球,此时它已变成一坨焦黑的陶瓷,如一具风干的木乃伊,竟然仍虔诚地围绕着太阳缓缓转动……

“天哪,木星那颗冰蓝行星上居然有生命!”一束意识突然大声叫嚷起来。

生命?鬼方像是触电似的猛然一颤。这是真的吗?他迫不及待地跃向那颗晶莹的蓝色星球。

这颗星球直径不过三千多公里,被冰雪覆盖。他在星球上空俯瞰整个星球,仅仅经过几纳秒的分析,他就确认出这颗星球是木卫二。同时,他脑海中浮现出木卫二遥远的形象,而数据库中的数据提醒着他,在人类离开太阳系时,木卫二深海中存在着一些低等生命,但它们不可能在太阳氦闪后继续延续。

接着,他的身体划着一道耀眼的强光,钻入了浓雾弥散的大气层。他怔住了,透过缭绕的雾气,他看到了一大片雏鸟似的生命:它们只有树叶大小,全身呈透明的白色,长着一对好看的薄薄翅膀,远远望去,像是白茫茫雾气中飘落一片片羽毛,烁烁闪光。它们有的匍匐在积雪的沟壑中,有的紧贴着地面,有的顺着和缓的气流,慢慢地滑翔。它们生活在一个以黑白为主色调的冰雪世界。斑驳的冰原,茫茫无际,上面散布着大大小小的坑洼、纵横交错的裂缝,以及平滑起伏的山丘。

鬼方感到了一阵不知所措的眩晕。他俯冲着飞向那些羽状生命,紧绷的身子在昏沉雾气中变得越来越快。猛地,生命察觉到了鬼方的到来,都惊恐地扑棱双翼,旋涡似的一腾而起,相互碰撞着,鸣叫着穿过鬼方闪烁的身体。

鬼方在平缓的大地间低低、曲折地飞行着,大气又黏又冷,充满了清新的气味。他身体散发的热量使身下单调的冰原快速变化着形状,一簇簇的冰块嘶嘶地脆裂,升腾起袅袅白色蒸汽,

让鬼方不禁感到一丝莫名的怅然。渐渐地,羽状生命似乎感觉到鬼方并不会伤害到它们,都平静了下来,在空中优雅地滑翔着,平展的翅膀几乎纹丝不动。这时天空中一道微光乍现,犹如蛛网般抛洒而下——木卫二的这一面转向了木星。低飞的生命像是获得了命令,迅速聚拢成一团,迎着蒙眬微弱的光亮,像水母般摇曳着上升,盘绕着缓慢升起的木星打着旋。淡淡的光辉中,鬼方如痴如醉地望着它们使劲儿扑扇翅膀的身影,以及挂在半空的灰橙的圆盘,心头也随之翻腾起一种复杂的情绪,他开始调谐起意识的频段,试着与它们进行交流。他用心倾听,然而结果让他有些沮丧,这些生命并不具备与别生命沟通的能力。接着,他伸出一束意识的触角,如无形的手,轻轻地捉住了一只正在飞翔的羽状生命,一瞬间,这只惊慌挣扎的生命的**信息都流入鬼方意识中。它们是那样低级,仅依靠双翼的感光细胞直接汲取木星光,在一天的大部分时间中它们只有不停地翻飞,才能获得足够的能量生存下来。单独的个体毫无意识可言,数百只能够勉强组成一个共生体,即使这样,这个共生体的意识也极为简单。

带着巨大的失望,鬼方跃出了大气层,回到了在距星球不远的轨道上盘旋着的人群中。

三

覆灭后的太阳系竟还存在这般稚嫩新奇的生命,令这群游历过宇宙各处、目睹过无数奇形怪状生命形态的人类仍感到吃惊不已、浮想联翩。人们不住地面面相觑:它们来自何方?又是什么力量使它们在如此险恶的太阳系内延续至今?

鬼方同样充满了困惑，很长一段时间，他像陷入了一个幻景。远远望去，那些亮晶晶的生命只是静静地一刻不停地飞舞，如同一簇簇在黑暗中上下左右跳动的火苗。恍然间他感到翩翩飞舞的它们似乎在以这样的方式，召唤着他，急切地向他传递着一串串隐约、意思不明的话语。究竟是什么呢？但很快地，他回到了现实，回到了熟悉而陌生的宇宙中。在他的周围，太阳系内外，影影绰绰的星体与模糊的黑暗迷雾一般混成一体，无疑它们是太阳系往昔岁月唯一的见证者，但它们哑巴一般缄默着，牢牢封存住了所有秘密——对此，人类一筹莫展。忽然间，他难过极了。

“我记得银河系中心存在一个超级黑洞。”鬼方突然开口对首领说道。

“没错，差不多每个星系都会拥有这样的超级黑洞，和那些由恒星塌陷而成的黑洞不一样，它们质量更为巨大，寿命也更为长久，有的甚至比所在的星系还古老。”首领淡淡地说，他弄不懂鬼方怎么会一下子提到黑洞。尽管人类已经掌握了黑洞的性质，但由于超级黑洞可怖的引力，在星际漫游中，人们总是尽量地避开它。

“我们或许能让它开口说话，告诉我们这里究竟发生过什么。”

“什么？黑洞？”

“头儿，你是知道的，在银河系漫长的历史中，这颗位距银心的黑洞源源不断地吞噬掉了数不清的物质，即使是光，落入其引力范围也无法逃脱。你有没有想过，这些被吞噬的物质携带着各式各样的信息？比如来自太阳系的光子，它们就携带着太阳系过往的信息。尽管它们微乎其微——”鬼方停了下来，充满期

待地望着首领。

“嗯，不过，黑洞似乎也不是全黑的……”首领像是受到了启发，不确定地说。

“是的，是的。”鬼方忙不迭地打断首领的话，“这些信息实际上并没有被完全抹去，它们只是被彻底打乱，重新整合，以新的数据排列格式存储在黑洞内部的高维膜上。在随后的时间中，一点一滴地以霍金辐射的形式蒸发，重返宇宙。”他一边解释着，一边集中力量吸敛周围空间的稀薄物质，使之像黏土一样积聚成型，他在塑造一个古人类的头颅。渐渐地，头颅上的五官逐渐清晰，这是一张扭曲、衰老、布满褶皱的面孔，是霍金。

“我明白了，”首领望着“霍金”那张呆滞的脸庞，恍然大悟地说，“你想从霍金辐射中获得太阳系的信息。”他的数据库在瞬间调出了有关霍金的一切信息：黑洞蒸发、量子宇宙论……在那遥远得无法追溯的时代，眼前这颗大脑仅是凭借敏锐的直觉和数学的推算就准确证实了这一切，这让他多少感到有些不可思议，近乎神话。

“是的，既然我们的数据库中已有了黑洞完备而精确的模型，我想我们有能力做到。”鬼方将闪耀的身体注入“霍金”耷拉的头颅中，镜片下那双失神的眼睛顿时有了神采，与此同时，在他的身旁浮现出一列列长短大小不一、相互纠缠的波函数方程式，抽象的数字、符号欢快地跳动、变幻，给整个空间抹上了一层梦幻的光彩。

“但是，你有没有想过，霍金辐射如此杂乱无章、如此缓慢而微弱，你怎么能——”首领不解地问。

“是的，在通常情况下，黑洞总是缓慢、均匀地辐射着。但是，如果我们操纵巨大的物质去撞击黑洞，打破它的平衡，黑洞

就会按照我们的意愿加快蒸发。只需要一小撮信息,我们就能解码似的、毫无二致地复原历史。”“霍金”兴奋地说。

“听上去,在理论上是可行的,”首领迟疑着,“但我们无法肯定是否能搜集到如此多的物质,你知道,我们所剩余的能量并不多。”

“头儿,”“霍金”焦灼地说,“实际上我们并不需要多少能量。”

接着是片刻的沉默。“鬼方,你疯了吗?”身旁的一束意识终于按捺不住了,他厉声呵斥道,“我们没有必要仅为了可怜的好奇心,花费那么多的力量。现在我们已经确定好了位置——”

“不,不!”“霍金”粗暴地打断了对方的话,他神经质地拼命摇着头,随着“砰”的一声巨响,头颅爆裂了,化作四散的碎屑,飞溅向无限的远处。鬼方又恢复了原来的形态。急躁闪烁的身体,琥珀的色泽由于激动而变得不再连贯。

此时,人们都没了反应,他们长久地注视着鬼方,像是在打量着一个古怪的陌生人。

“我们试试吧……要不然……我们将永远地错过这里的一切。”最后,鬼方几乎是哀求地说。

四

他们毫不费力地跳跃至银河中央。刚一到达,一股突如其来的引力立即汹涌而来,潮汐一般,将他们的身体拉扯成一根根又长又直的线。等他们艰难适应了引力,举目四眺,这个银河系的黑暗心脏内空无一物,呈现出比别处更为荒寂、空洞的景致;这个庞大的黑洞曾经不可一世,吞没万物,而如今由于周缘的物

质早已被吞噬殆尽,进入了漫长的休眠期,像一只病入膏肓的怪兽,蜷缩着,泛着慵懒的光芒。

“那么多曾经光彩夺目的恒星都一一泯灭消逝了,黑洞却安静地存留了下来。”鬼方自言自语地说,“它像是一个深沉、和缓、绵长的音符,在宇宙间长久地回荡。”他凝望着黑洞,尽管此时黑洞看上去一片死气沉沉,事实上它却一直在鼓涌着湍急、不易察觉的微澜——在其表面宽广的空间中悄无声息地沸腾着无数虚粒子,一下子产生,又瞬间湮灭掉。而黑洞巨大的引力将能量注入一部分还没来得及消失的虚粒子,使之飞离黑洞——这样,黑洞无时无刻不在缓慢微弱地向外辐散霍金辐射。

“可是黑洞也并非永恒,它也会像阳光下的露水,慢慢蒸发直至消失。”首领缓慢地说道,“在一个走向热寂的宇宙中,能量与物质都终将消散。而只有我们,不断进化的生命,才是宇宙真正长久的奇迹。终有一天,变得更为强大的我们会亲手倾覆掉这个垂死的宇宙,创建一个全新的宇宙!”

由于四周空无一物,他们不得不集中意识,花更大的力气从遥远的地方移来物质——一丝丝星际尘埃、气流被汲取、聚拢,一团团像雪球似的越堆越大。当物质累积到中等行星大小,人们开始用意识小心翼翼地挪动起旋转的物质球,到达黑洞视界上某个位置,随即松开,身体蜻蜓点水似的弹回,而物质在强大引力作用下沿着精准的抛物线蝴蝶般扑向黑洞奇点。

迅速地,黑洞犹如被唤醒的生命体,骚动不安起来。起初,它像是试探似的,断断续续地释放出零零星星的电磁辐射,婆婆娑娑,像是羞怯少女的轻声絮语。紧接着,伴随一个接一个圆球的准确撞击,黑洞的活动变得剧烈起来,如同一个酩酊大醉的酒鬼歇斯底里地咆哮着、晃动着,以X射线为主的粒子流伴随着猛