

郑军
著

07

AI 觉醒

临界

HTCI

高科技罪案调查

四届“全球华语星云奖”得主作品

AI进化绝非危言耸听，但由谁来决定AI应该选择哪条进化道路？

北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

07

AI 觉醒



高科技罪案调查

郑军

著

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

临界·高科技罪案调查·AI觉醒 / 郑军著. — 北京:北京理工大学出版社,
2020.1

ISBN 978-7-5682-7718-1

I . ①临… II . ①郑… III . ①科学幻想小说—小说集—中国—当代
IV . ① I247.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 233935 号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)

(010) 82562903 (教材售后服务热线)

(010) 68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 三河市华骏印务包装有限公司

开 本 / 787 毫米 × 1092 毫米 1/32

印 张 / 7.25

字 数 / 105 千字

版 次 / 2020 年 1 月第 1 版 2020 年 1 月第 1 次印刷

定 价 / 32.80 元

责任编辑 / 刘汉华

文案编辑 / 刘汉华

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 施胜娟

图书出现印装质量问题, 请拨打售后服务热线, 本社负责调换

AI进化绝非危言耸听，
但由谁来决定AI应该选择哪条进化道路？



目 录



001	第一章 钢铁大乱斗
023	第二章 试炼
037	第三章 从跌倒处爬起
057	第四章 父母的粉丝
073	第五章 圣杯
097	第六章 蝉蜕
129	第七章 温柔乡
153	第八章 事不宜迟
179	第九章 我们机器人
207	第十章 用血肉去托付
223	本集说明

科学研究并不仅仅是个人行为，
它与人类的未来息息相关。





第一章 钢铁大乱斗

“胚种023，正在休息，功率下降到正常值15%。”

“胚种008，正在以三米为半径做圆周运动，目的不明。”

“胚种057，正在充电，能量恢复到67%。”

戴源穿着套头衫，行走在一池浅水里，像是站在巨型月饼模子中间。池壁高半米，内沿半径二十米。里面没有水，而是用有机玻璃制造出小丘、断桥、浅沟之类的复杂地形。实验室的光线不断变化，忽明忽暗，一会儿浅绿，一会儿深黄。不时还有几道光线从隐蔽处投射到池子里，扫过一只只胚种。

乍看上去，这里像是大号儿童游艺室。上百只“胚种”分散在池底，有的缓慢爬行，有的原地打转，有的停在那里思考人生。

身为实验组长，戴源本来不用踏进实验池，墙角和顶棚不同角度设有八个监控镜头，可以把实时画面传回监控室。但是他喜欢到现场观察这些闪着金属光泽的小萌宠。它们都是直径几十厘米的机器人，当然，它们根本不像

人，更像兼备蜘蛛与螃蟹特点的某个物种。

“和其他胚种相比，023休息时间明显过长。估计这是它发展出的生存策略，停止运动，减少能源消耗，类似乌龟……”

戴源并非自言自语，也不是对着录音机讲话。好半天，他才意识到耳机里没人回话。“大冯，你在听吗？”

“没有，天天如此……”耳机里传来慵懒的回答，“老大不是说要挑个胚种参加机器人擂台赛吗？我正在网上看历届比赛录像。”

“那个比赛水平怎么样？”

“low得很……”监控室里，技术副组长冯锬不以为然地评价着，“第一代胚种里挑一个，随便装上什么武器，刀子、锤子、转轮，我估计都能打到决赛。”

一只胚种朝着戴源脚边爬过来，隔着半米远发现前面有障碍，知趣地绕道而行。是的，天天如此，实验很无聊。戴源忽然迈开长腿，故意站在它的前进线路上。胚种立刻刹车，然后改变方向。就这样，戴源连续挑逗了好几次，直到看见胚种后背上闪起能量枯竭的指示灯，才放过这只可怜虫，望着它跑向池边的电源插座。

“唉唉唉，你违规啦！”耳机里传来冯锟的责备声。实验必须按照规划进行，实验员不能随意干扰胚种运行的环境。

“没有没有，光线太晃眼，这方面我可不如它们。”戴源赶忙找了个借口。室内光线搞得像KTV包间，就是为了训练胚种的光学感受器，让它们能在干扰下辨认环境。

“你可小心，老大较真得很。”

戴源知道不好蒙混过去，连忙转移话题：“那些机器人真那么笨吗？”

“至少两个代差！每届比赛片段我都看了，开始选手由比赛员遥控，那还有得看。改成自主控制后，比赛就像慢镜头，精彩程度下降一大块，选手笨得令人伤心。”

就在戴源的眼前，一只胚种先是闪开另一只行进中的胚种，接着又避开快要撞上的墙壁，再躲开他的脚。两秒钟内连续三次闪避动作，速度太快，终于让它失去平衡，底朝天翻过来，在原地转个不停。

怎么办？戴源只要脚尖轻轻一点就能帮它停下来，它就能重新寻找正确方向。不过这次他决定不犯规，就那么看着它原地打转，直到能源耗尽。老大平时话不多，遇到

实验违规，比唐僧都唠叨。

池沿上每隔两米设置一个充电插座，还附设USB接口，胚种可以任选一种方式为自己续命。它们能侦察到附近环境中的电磁辐射，再与光学信号对比，准确判断出能量来源。眼前这只胚种离充电插座只有两米，然而，这是它生命中最后的两米。

生命？戴源为脑子里冒出来的这个词感到惊讶，但这并非只是修辞。胚种缓缓停下来，背上亮起能源耗尽的红灯。

“胚种004退出进化实验……对了，第一代剩下三个还是四个？”戴源问道。

“三个……”冯锬显得一点也不心疼，“……具体多少我得查查，不过，前浪肯定要死在沙滩上。对了，你和你老婆怎么回事？”

“什么怎么回事？”

“她又把电话打到公司前台，问你在不在。”

“她再敢来电话，你直接挂掉！”戴源顿时火冒三丈。

“你们现在关系怎么样，我哪知道啊……”

“我和她没关系了，她如果有事，让她找律师和我谈。哼，也不看看是什么时代了。闷了我去找‘战姬社’，黄的白的随便挑……”

听到“战姬社”这个词，冯锬的声音立刻变得色情起来：“你可够……感觉怎么样？”

“超棒！能做二十三个动作呢！”他们正在聊的这个“战姬社”，就是史青峰的所谓AI养生中心。老板造了十几个女性机器人放在那里，给男顾客提供着一些特殊服务。

“啊？”冯锬那边顿了顿，似乎是在想象到底能有哪二十三个动作，“这个……典型的冗余设计啊，你也就需要两三个动作吧？”

“兄弟，你到底是不是学机器人专业的？二十三个动作，又不是二十三个姿势，摇头、伸手、飞媚眼都算一个动作。”

忽然，戴源被远处发生的事情吸引了。一只胚种翻倒在池沿边，几只金属脚不停地在空中划着，正在努力复位。紧挨在它身边，另一只胚种正在充电。附近几个充电位上都有胚种在充电。以它们现在运动频率之快，每隔半

小时就得充一次电。

戴源直觉到什么，连忙跑过去察看那只翻倒的胚种。果然，它身上有明显的划痕。“大冯，先别看比赛录像，把三区刚才的监控调出来，看看胚种012发生了什么。”

对讲机里面沉默了好一会，发现没有回答，戴源刚想再问，忽然实验室的门被推开，冯锷直接跑进实验区，来到戴源身边，盯着池子里面看。

“天啊，你知道吗，它是被104号推翻的！”

104号就是那只正在充电的胚种。刚才，周围充电插座都有胚种在使用，只剩这一个。012与104都爬向这里。稍后，104将012掀到一边，霸占了充电插座。等他们发现这个过程，104已经完成充电，若无其事地离开，留下戴源与冯锷面面相觑。

“这件事……要不要写入实验报告？”冯锷犹豫不决。

“肯定要写，时、分、秒都要写清楚。这可是全部胚种间第一次发生攻击行为。”戴源激动地说道。

“还有……要不要给江哥打个电话？他说过，一旦胚种间发生攻击行为，不管他在哪，都要和他说一下。”

戴源犹豫片刻，摆了摆手：“老江和老大一直为这件

事闹矛盾，咱们别节外生枝。”



不允许回家，不让回原单位，杨真刚下飞机就被部里派人接走，安置在西部山区一个秘密所在。即使调查处的人也不能跟随，一名四十多岁的女警官全程监护。直到安排杨真住进宿舍后，女警官才在杨真对面的房间住下来，随时留意杨真的一举一动。杨真以前没见过这位女警官，但是警衔告诉她这是一名二级警督，和李汉云的级别一样高，现在却只负责监护她一个人！

女警官并没有难为杨真，甚至还给她送来妇女用品，但是却不回答她的任何问题：“现在已经不是调查处的事，你要接受上级的讯问。”

在寥寥无几的对话中，这句给杨真的印象最深刻。是的，这件事影响非常大，真正的国际影响，大到她想象不出全部影响最终能有多大，职位和保密级别限制着她的想象力。

这里不能上网，没有电视，只有一份《人民公安报》

摆在桌上。杨真接触不到任何与自己有关的信息。她知道，自己虽然不算犯罪嫌疑人，但也是讯问对象，她正在被信息隔离。人处在这种状态下，如果真是心怀鬼胎，就会在胡猜乱想中暴露出来。

接下来，不同的警官反复询问，她在被绑架的路上见过哪些犯罪嫌疑人。不管网上舆情如何发酵，那个自称“宇宙人”的跨国团伙已经涉嫌违反多国法律，包括谋杀、偷窃技术资料、无照运送危险品、进行危险发射、利用假护照偷越国境等。其中还包括绑架一名中国执法人员，是的，就是杨真本人。

所以，他们都是犯罪嫌疑人！即使很多人没亲自动手，因为知情，他们至少犯了包庇罪。

杨真受过专业训练，知道目击线索的重要性。“宇宙人”惹下这么多事，全球却只有她一个目击证人，脑子里记下的一切何其宝贵。杨真努力回忆自己见过的每个人——科恩、安德森，某个背景下的半张脸，或者一个穿着防化服的身影。甚至，她要回忆自己听到了哪些能分辨的语言。有没有听到一句韩语，或者几句西班牙语？她用过的东西上印着什么文字？