



科幻中国 | 未来
SCIENCE FICTION IN CHINA

EXPECTING FOR A CENTURY 百年守望

王晋康 等著



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

EXPECTING
FOR A CENTURY
百年守望

王晋康 等著



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

百年守望/王晋康等著.—北京:北京理工大学出版社,2017.6
(虫·科幻中国)
ISBN 978-7-5682-3942-4

I.①百… II.①王… 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(2017)第079974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/北京欣睿虹彩印刷有限公司

开 本/880毫米×1230毫米 1/32

印 张/7

字 数/143千字

版 次/2017年6月第1版 2017年6月第1次印刷

定 价/38.80元

责任编辑/李慧智

文案编辑/李慧智

责任校对/孟祥敬

责任印制/李志强

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

目录

001	死锁 人肉电脑 / 包卓然
027	杀人偿命 以恶制恶 / 王晋康
043	百年守望 克隆之殇 / 王晋康
079	关妖精的瓶子 物理学的另类解读 / 夏茹
093	异域 超时空进化 / 何夕
125	马尔文的便利店 基因也疯狂 / 米泽
145	豹 非人基因 / 王晋康

包卓然 • 死锁
人肉电脑

“正确率，正确率！”我火冒三丈地把小李刚刚提交的数据“啪”的一声砸在桌子上，抄起笔刷刷圈了几个大圈儿，“这儿，这儿，还有这儿！你自己看，这么简单的错误你也犯，这就是你一天的成果？干得再辛苦，结果不对，全等于白干！”

左边办公桌的小张从显示器后面伸出头偷瞄着我，我又转向他怒斥：“还有你，昨天给你布置的任务，这都要下班了，东西呢？这样的工作进度，这个饭碗你还想不想要了？”

小李壮着胆子抬起头，安慰我道：“老大，你先消消气，我们努力赶赶工，这笔单一定能完成。”

我扫视办公室一周，手下的员工们被我一瞪，一个个噤若寒蝉，低头死命地敲键盘。我叹了口气，语气软了下来：“说了多少遍了，我们要的是效率，既要保证准确，也要保证速度。我知道这笔业务时间紧，任务重，难度很大，但是大家吃的是金融这碗饭，就必然要承受巨大的压力。这笔单如果顺利完成，我们部门年底就能拿到大笔奖金，如果到最后搞砸了，这么一大笔损失，你们承担不起，

我面对上头也扛不住。”我抬腕看了一眼手表，算算时间，一拍桌子，“全部留下加班！今天完不成清算，谁也别走！”

下班时间已过，办公室内依然灯火通明，座无虚席。我给大家叫了工作餐，一边捧着盒饭吃两口，一边握着鼠标在图表上做着标记，投入了数据的海洋……

当最后一个员工终于把结果汇报给我后，时间已近深夜，我打发他回家，自己又把所有数据分析整合，得出最终结论。等忙完这一切离开公司时，大街上已再无半个人影。

这里是S市著名的金融街，也是掌控全国经济命脉的龙盘虎踞之地，自然是寸土寸金，饶是我收入不菲，依然不能负担我们写字楼下的一个停车位。我快步走向三个街区外的大型停车场，一边穿过马路，一边思考着今后几天的工作。

突然，斜刺里驶来一辆快速行驶的汽车，车里的司机显然也没想到这么晚还会有行人，明显反应不及，等我注意到响亮的鸣笛，车头已近在眼前，而我正在发愁工作上的事，被刺眼的灯光一晃，大脑一时短路，竟呆立在当场，忘了避让。

说时迟那时快，有人在后面猛地拉了我一把，拽得我一个趔趄，几乎摔倒在人行道，但也刚刚好与车的后视镜擦肩而过。

那辆差点儿杀了我的汽车连停都没停，喷着尾气扬长而去，转眼就没了身影。

我死里逃生，发了一阵抖，终于回过神来，捂着心窝大口地喘着气。我的救命恩人指着远去的汽车破口大骂，然后回来扶着我，关切地问：“学长，你没事吧？”

学长？闻此言，我仔细打量面前这位气喘吁吁的救命恩人，果然觉得十分面熟。

“潘辰！”我惊讶地叫起来，“没想到会遇见你！”

“嘿嘿……”潘辰憨憨地一笑，“学长，好久不见啊，我也没想到会遇见你呢……学长你刚刚好像没看路啊，在想事情？”

“是啊，工作上的事。”我随口说道，“人果然只能一心一意啊，可惜，可惜，不然工作效率会翻多少倍。”

几年不见，我对潘辰的近况倒是蛮好奇的，便问道：“你小子现在过得怎么样，在哪里高就啊？”

“唉，之前在一个公司工作过一段时间，去年被裁员了。”

“被裁了！”我吃惊地问，“为什么？”

潘辰不好意思地挠了挠后脑勺：“业绩不好呗，公司有的是替代品。学长你也知道，我们金融领域竞争多么激烈。”

我点头称是，优胜劣汰，弱肉强食，本就是自然界的生存法则，在这个行业尤甚。

潘辰看着我，不无辛酸地说道：“毕竟，跟学长这样的天才不同，我们这些学渣，只为求生存，就已经拼尽全力了。”

我的本科专业本来是计算机科学，大三时，我修完了计算机系的所有主要课程，将目光投向了当时大热的金融业。经过一年的准备，我以总分第一的成绩考取了S大金融系研究生，研二时更成为院长的助教，负责指导金融系的本科生们。因为这一点，我对学弟们都比较了解，可以说，潘辰是所有学生中最刻苦的一个，但他专业成绩一直平平，有些在我看来比较简单的内容，他往往需要钻研许久才能领悟。也就是在那时，我第一次意识到，世间真的存在一种叫作“天赋”的东西，而潘辰的天赋无疑不在金融这一行上。好在自古勤能补拙，他废寝忘食加倍努力，最终得以顺利毕业。

我无言以对，彼此都知根知底，此时如果过分谦虚，反倒显得虚伪。我试图转移话题：“这大半夜的，你在这儿干什么呢？”

潘辰突然颇显局促，手下意识地往身后藏，支支吾吾地回答：“没……没干什么。”

我注意到，他的手中有一叠印刷品，我向旁边看去，突然冲远处打了个招呼：“呀，你也在这儿！”

潘辰回头寻找是谁，我趁他不备，一把抢过他手里的东西，借着路灯细看。

“快速信贷，安全低息，联系方式 × × × × × ×。”

我张大嘴，难以置信地看着潘辰：“你好歹也是 S 大金融系的毕业生，居然大半夜在金融街贴小广告？”

潘辰犹豫了一下，眼圈突然红了，他说：“学长，我爷爷病了，我需要钱！”

我愕然。我对他的家庭略有耳闻，父母早逝，爷爷是他唯一的亲人，爷爷病倒对他的打击着实不小，为了给爷爷治病，他恐怕能做出任何事来。

我想了想，也只能毫无建树地安慰了他一番，然后从钱包里抽出一沓钱递给潘辰：“拿着吧，不太多，毕竟有点儿用处。”

潘辰一番推托，我硬塞给了他，然后拍拍他的肩膀，转头向停车场走去。到停车场我回头一看，潘辰还呆立在原地，看着我离去的背影发愣。

我以为我不再会见到他，至少短期内不会。可谁能预料，命运会很快安排我们在一个意想不到的场合再次相遇。

二

3个月后的年中考核，我们部门无功无过，但还是有两位员工被末位淘汰。

我正在安排这两位员工的离职事宜，人事部门打来电话，新人的复试面试马上就要开始，我作为考官之一，只得赶紧赶了过去。

头几位应试者表现平平，我和其他几位面试官都不甚满意。主考官念出下一个人的名字：“下一个，潘辰，进来。”

我微微一愣，转念又一想，那个笨小子怎么可能通得过我们以变态著称的笔试进入面试程序，一定是有人和他同名同姓罢了。

可是当应试者走进考场，向各位考官问好时，我惊讶地发现，来者还真是我认识的那个以勤补拙的学弟潘辰！

潘辰也看到了我，面露惊喜，我偷偷向他摆手，示意他不要声张。

面试开始了。

人事部门先问了几个常规性的问题，潘辰回答得很严谨，想必已有了充分的准备。

轮到我和另外两个专业考官了，我顾及潘辰的水平，问了一个较为简单的问题，他回答得滴水不漏。我暗暗松了口气，看来这小子终于长进了。

但是接下来，我旁边的考官从题库里挑了一道很难的题，这道题涉及几个分散知识点的结合，难度颇大，我心想，潘辰恐怕要栽了。

潘辰不假思索地回答道：“要回答这个问题，需要了解几个不同的知识，第一部分在教科书的160页。”然后，他竟然一字不差地把这一页的内容背了出来。紧接着，他又接连指出了其他几个知

识点的出处，并且都背诵出来。最后，他把这些内容串连起来，进行了严密的分析，给出了完美的答案。

全场所有人都被他吸引住了，直到潘辰说道：“以上就是我的答案。”主考官当场决定，把题库中的标准答案换成潘辰的答案。有几个人甚至鼓起了掌。

我吃了一惊，想不到3月不见，这小子竟然精进如斯。我突然很想试探一下他的水平，于是给他出了一道我读研时在外国期刊上遇到的难题。这个问题我当年算了整整一上午，相信在场没人能做出来。出题后，我特别强调，计算量很大，所以他只需要给出思路即可。

潘辰笑了笑，突然闭上眼睛，不说话了。

他就这样一动不动地保持了两分钟。

“潘辰！”我试着叫他，没反应。

我们面面相觑，我心里有点儿发慌，走过去推了推他，他还是紧闭双眼，毫不理睬。

出事了！赶紧叫急救！我摸出手机，正要打急救电话，潘辰突然一下睁开眼睛，看着我，缓缓地说：“最后的期望值是13.4万。”

我浑身一震，慢慢转向面试官们，极力压抑着声音中的激动，说道：“他答对了！”

紧接着我向潘辰伸出手大声说：“小潘，士别三日，当刮目相看啊，想不到几个月不见，你进步这么大！欢迎加入我们公司！”

潘辰笑着握住我的手，答道：“谢谢学长！”

我的行为有两个意义。第一是代考官们拍板，这样一位人才，我们不可能放过。另一个则是向几位领导明示，这人是我的学弟，自然也要进入我的部门，成为我的嫡系人马。其他几个部门经理这

时才反应过来，心里想必在狠狠地咒骂，但表面上依然热情地挨个和潘辰握手表示欢迎。

最后，我揽着他的肩膀送他离开，告诉他：“回去好好休息一下，明天就可以来办理入职手续了。”

不出所料，潘辰果然被分配到我的部门。

第二天，他来报到时，与正在收拾东西滚蛋的小张擦肩而过。小张重重地哼了一声，我装作没听见，指着他空出来的格子间对潘辰说：“小潘，以后你就坐这里。”

同事们对潘辰在考场上的表现多有耳闻，纷纷围过来热情地表达关怀，办公室一时甚嚣尘上，很是热闹。

潘辰调整好了桌椅高度，又把鼠标改成惯用的左手，这个格子间的前任主人的最后痕迹就此烟消云散，好像他从未存在过。

我对潘辰说：“先熟悉一下环境，你专业基础很好，我看下午就可以开始工作了。”又转向他对面的小李，“你多多照顾一下新人，下午把让你做那份图表交给他试试。”随后我又叮嘱了几句，才回到了自己的办公室。

下午1点，午休结束，开始工作。

过了一个多小时，潘辰敲敲门，走了进来。

我以为他有什么问题，放下笔问他：“什么事？”

潘辰递给我一张打印出来的图表：“学长你看看，做成这样行吗？”

我惊讶极了，半信半疑地问：“你……这就做完了？”

“嗯，”他点点头，“你过目一下吧。”

这份表小李花了两天还搞不定，我翻阅潘辰的图表，完成得清晰明了。

面试刚结束，我还存有疑虑，以为潘辰恰好看过相关资料，所以知道那道题的答案，现在我终于确信了，几个月不见，潘辰从以前资质平平的小学弟，一跃成了天才。

我盯着潘辰的眼睛，想要从他身上挖掘出这种飞跃的秘密，然而他一脸平静，无懈可击。

我表扬他：“不错，完成得很好，回去歇一会儿吧，明天给你别的任务。”

三

第二天，我交给潘辰一些复杂的工作，我相信他能完成。

开始工作没一会儿，小李连门都没敲，慌慌张张地跑了进来。

“慌什么啊，这么大的人了，还这么不淡定！”我斥责他。

小李咽了下口水，语无伦次地说：“老、老大，你快去看看潘辰吧，他的样子太吓人啦！”

我赶紧出去，走到潘辰的格子间。

潘辰在认真地工作，但他的动作太快了。他的左手握着鼠标飞速移动，而右手则在键盘上跳跃着上下翻飞，双手一刻不停，似乎根本不需要思考。不知情的人，会把他当成一个手速惊人的游戏高手。更可怕的是，他的两只眼睛在眼眶里飞快地转动着，像两只高速运转的齿轮，完全不像是人类的行为。

我观察了一会儿，突然明白了，他的眼睛在左中右3台显示器之间逐一停留，不断循环，但切换得太快，便成了飞快的旋转。

“潘辰！”我叫他，他听不见。

我又上去推他，他也毫无反应，跟面试时一模一样。

我想了想，抬手把中间的显示器关了。

潘辰“啊”的叫了一声，抬起头，仿佛刚从梦中惊醒，手和眼睛也恢复了正常。他似乎刚刚看到我，奇怪地问道：“学长，怎么了？”

我敲敲他的桌子，说：“跟我来。”然后领着他回到了我的办公室。

两人就座，我盯着他的眼睛，尽量蓄起威严，沉声问：“说吧，这到底怎么回事？”

潘辰果然有点儿底气不足，他小声问：“什么？”

“你不可思议的进步，还有你吓人的工作方式，这一切太古怪了。潘辰，这3个月，你身上究竟发生了什么？”

潘辰明显在犹豫。我板起脸孔，说：“潘辰，你的确很有才干，但是我们公司不敢接纳来历不明的怪人。”

潘辰犹疑地看着我，说道：“学长，你是我的恩人，我可以告诉你，但是这里面涉及保密协议，请你一定为我保密！”

我点点头，回答：“只要不违法，我是不会多管闲事的。”

潘辰喝了口水，开始了讲述：“你知道去年得了诺贝尔奖的陈教授吗？”

“嗯，知道，当时新闻上大肆报道了一番，我记得他是因为对人类大脑的研究成果而得到了医学奖，是吧？”对于第一个得到诺贝尔生理学或医学奖的中国人，媒体进行了长篇累牍的报道，所以事情过去一年，我仍有印象。

“是的，就是他。”潘辰说道，“3个月前，我爷爷得了重病，

需要大笔的医疗费，我的那点儿积蓄没几天就花光了，我只好到处找挣钱的机会。”

我点头表示记得，当时遇见潘辰的情景历历在目。

“一个偶然的机会，有人告诉我陈教授在募集一个实验志愿者，实验有一定的风险，但是报酬异常丰厚。我立刻联系了陈教授。也许是看到我出自名校，又正好缺钱，陈教授最后选择了我，并且提前支付了全部报酬，我就是用这笔钱治好了爷爷的病。”

我若有所思地问：“陈教授是大脑研究的巨擘，莫非你现在的能力和这个实验有关？”

潘辰点点头，回答：“人类大脑的思维过程，说白了，就是生物电信号的传递过程，这你了解吧？”

“当然。”我在本科学计算机时，曾经选修过一门有关前沿计算机技术的课程，介绍生物计算机时，教授将人类大脑与计算机的构造做了一些有趣的类比，令我耳目一新，所以即使是多年后的今天，我依然保留着记忆。

“这个实验的基本原理，就是用电磁脉冲刺激大脑的某些区域，强化特定的电信号，从而达到增强大脑能力的目的。”潘辰介绍道。

“嗯，没记错的话，这种技术应该是叫经颅磁刺激，磁信号可以无衰减地穿过颅骨，改变生物电流的幅值，直接刺激大脑神经。针对大脑不同部位，的确能收到各异的效果。我记得美国科学家就研究过，用磁场刺激大脑海马体可以提高记忆力，还可以增强肌肉的响应。”我努力回忆，“但是这些研究已经有人做过，陈教授做这个研究又有什么意义？”

“哈哈，原来学长你还是内行。”潘辰很惊讶，“看来具体原

理你可能比我还懂，陈教授说，他发现了一种新的方法，用磁脉冲信号，不仅可以简单地调节生物电信号的大小，更可以在一定程度上控制电信号传递的内容，用这种方法对大脑不同区域进行精密调节，能够最大程度地激发大脑潜能，让大脑分管不同神经的区域能够同时工作，而不是同一时间只能专注于一件事。通俗点讲，实验者可以实现真正意义上的三心二意，大大提高工作效率。”

我目瞪口呆，这种技术简直匪夷所思，远远超出了我的理解范围。我试着用自己熟悉的领域加以解释。

“也就是说，”我思索片刻说道，“你接受了这个实验，现在大脑已经变成了计算机的并行结构，可以实现多任务的同时处理？”

“没错，就是并行！所以我可以将工作分拆成几个部分同时完成，速度自然快了很多。此外，由于大脑的各个功能得到增强，又可以不受干扰地工作，我的计算、记忆、专注度等能力也有了显著的提高，这是实验的另一个收获。”潘辰总结道，“速度，专注，这就是我高效率完成工作的原因。”

我终于明白我挖到了怎样一块宝贝，我眼前的潘辰有着超人的大脑，代表着业内无人可及的工作效率，得他之助，我们部门的业绩一定会高歌猛进，我个人的前途也是一片光明了。

我想了想，问潘辰：“公司里别人都不知道这件事吧？”

“我只跟你说过。”

“好！”我拍拍潘辰肩膀，意味深长地说道，“你的能力超出常人太多，匹夫无罪，怀璧其罪，这件事还是低调为好。这样吧，你去找副墨镜，在单位就戴着，把你的眼睛遮上，别吓到其他同事。而且你最好分出点儿精力关注一下周围环境，不然别人叫你你都听不见，他们就会产生怀疑的。”

潘辰点头答应，我又表示了一番对他的器重，让他出去了。之后，我找机会对同事们解释了一番，说潘辰患有眼部疾病，见光流泪，只好在办公室也戴着墨镜，慢慢的，同事们也都习以为常了。

而潘辰的效率果然是出类拔萃的高，托他的福，我的部门不再需要加班，业绩也跃升为公司第一。我逐渐把所有重要工作都交给他，潘辰是个老好人，又经常帮别的同事做一些他们力不能及的工作，而这所有的任务，他全部都出色地完成了。

潘辰将这样的高效率保持了几个星期。这一天，我正在办公室工作，上司给我发来一份很重要的资料，让我尽快处理好，我理所当然地打算把它交给潘辰。

我走向潘辰，看见他还是在疯狂点着键鼠，眼睛被墨镜挡住，想必也是在3个屏幕间飞速移动吧。我突然想起早晨刚交给了他一项高强度的工作，现在再给他加重任务，会不会有点儿超负荷？不过转念一想，他可是多任务处理的“人肉计算机”，这点儿并行度，应该不在话下吧？于是我打断了他，给他布置了新的工作，叮嘱他几个任务都要抓紧。他点头表示了解，又投入了高速并行的工作模式之中。

潘辰来了之后，我的工作轻松了很多，主要负责做一些重要决策和最后的审核工作。不知不觉，已临近下班，我有点儿奇怪，按潘辰的速度，交给他的工作应该已经完成得差不多了，今天却没见他来汇报。我决定去看看他。

不对劲！

一走近他，我就发现了问题。他的左手握着鼠标，右手放在键盘上，脸也面对着显示器，姿势一如往常。

可是，他却一动不动。