

SEX IN THE FUTURE

哈佛
科普译丛

未来的性

原始冲动与未来技术的交融

【英】罗宾·贝克 / 著

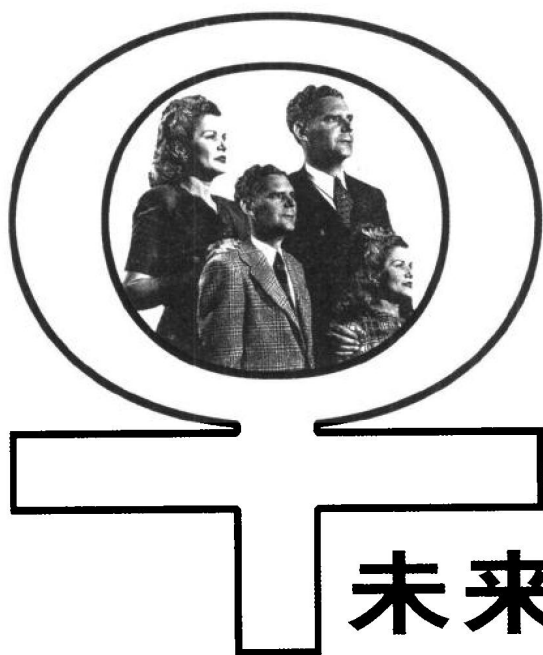
ROBIN BAKER
**SEX IN THE
FUTURE**

ANCIENT
URGES MEET
FUTURE
TECHNOLOGY

吉林人民出版社

JILIN
PEOPLE'S
PUBLISHING
HOUSE

4



未来的性

原始冲动与未来技术的交融

【英】罗宾·贝克 / 著

庞秀成 / 译

312024

ROBIN BAKER
SEX IN THE
FUTURE

ANCIENT
URGES MEET
FUTURE
TECHNOLOGY

吉林人民出版社



200733409

图书在版编目(CIP)数据

未来的性:原始冲动与未来技术的交融/(英)贝克
著;庞秀成译. —长春:吉林人民出版社,2002.1

ISBN 7-206-03784-4

I. 未… II. ①贝…②庞… III. 性社会学—研究
IV. C913.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 085639 号

Sex in the Future, by Roin Baker

根据 Pan Books 1999 年版译出

吉林省版权著作权合同登记图字:

07-2001-551

未来的性

著 者 [英]罗宾·贝克

译 者 庞秀成

封面设计 张亚力

责任编辑 王海利

校 者 范文海 高洪波

出 版 者 吉林人民出版社 0431—5649710

(长春市人民大街 124 号 邮编 130021)

发 行 者 吉林人民出版社

制 版 吉林人民出版社激光照排中心 0431—5637018

印 刷 者 长春市人民印刷材料厂

开 本 850×1168 1/32 印 张 12.25

版 次 2002 年 1 月第 1 版

印 次 2002 年 1 月第 1 次印刷

字 数 268 千字

印 数 1—6 200 册

标准书号 ISBN 7-206-03784-4/G·1138

定 价 22.00 元

如图书有印装质量问题,请与承印工厂联系。

致 谢

我离开了学术研究的神圣的殿堂，从此进入了混乱不堪的科普写作领域。像往常一样，我的妻子对这本书的写作也做出了极为宝贵的贡献。在交谈中，我把要写的内容讲给她，她发现其中存在许多问题。在有些方面，我最终采纳了她的建议。而在其它方面，我仍坚持自己的看法。但即使这样，通过深入讨论，我们也会对我力图要表达的内容有更加准确的评价。因此，我毫不犹豫地这本书献给她。

《未来的性》既没有注释又没有参考书目。但是，没有众人的基础研究，这本书不可能写成。因此，我要衷心地感谢那些不知姓名的科学家们，他们的研究、见解以及杰出的技术才能都以某种方式对本书各个章节中观点的提出、故事的描写以及行文的结构有或多或少的帮助。考虑到有些读者可能希望进一步探索这方面的科学和技术，于是，我就在书后加了一个小小的文献目录。

我要感谢英国第一位代孕母亲致力于 COTS（无子女代孕援助中心）的基姆·科顿和英国曼彻斯特圣玛丽医院的皮斯博士，没有他们的建议，我可能会在其中的一个故事中酿成大错。我最后要感谢（更多地是表达一种歉意）曼彻斯特大学生物科学学院，特别是我以前的两个学生克里斯·班布里奇和查理·尼克尔斯。1997年8月，我断定，能够完成这本书的唯一办法就是真正放弃大学里承担的而又不能尽我全部职责的所有工作。我感谢每一位协助我离开这些工作的人。我把克里斯和

查里交给了更胜任培养他们的人手中。我相信，当这本书出版时，他们很可能已经获得博士学位了。

导 言

原始冲动与未来技术的交融

“原始冲动”这个有力的词语让人们想起淫荡的性乱和公开的交合。头脑中会闪出这样的情景：欲火中烧的穴居野人拽着女人的头发，女人顺从地跟随着；或者寻欢作乐女人放荡地垂青于强悍有力的男子。我们大多数人的生育方式已经不是这样，但是我们内心深藏的野性依然存在，丝毫不减。

人类性交的全套本领，从最基本的动作到最细微的调情，只不过是那个原始冲动通过千百万年的自然选择一点一滴地浸蚀到我们的身体之中的，这一点有谁能够否认呢？生理上的性，是父亲的精子进入母亲的卵子的一刹那就决定了的。此后，它们的性命运便是一个急转突变，是一个遗传上精巧编制协调发展的过程。男人生出阴茎和睾丸，产生精子，阴茎有勃起，他会激情满怀地追逐女人授精给她。女人生有阴道、子宫和卵巢，她产生卵子。女人围绕月经周期调整身体的生理变化和化学反应以及行为习惯。尽管她们天资聪颖，还是要追逐男人以求受精。

我们不得不接受这种已经编制好程序了的古代承传和习惯，它们既合乎逻辑推理，又符合实际观察。逻辑告诉我们，如果人类不是按照编定的程序进行有性繁殖，那么就不会有人类存在。观察告诉我们，我们的生育过程同我们的近亲——灵

长类动物没有什么区别。

我们的性遗传，为我们的繁衍生息服务了 100 万年以上。但是正当人类要大踏步进入 21 世纪的时候，我们体内原始的兽性自我却受到了威胁。众多的发展变化（如 IVF、克隆、代孕母亲、代宰、细胞核移植、配子银行和冷冻胚胎，甚至还有简单的亲子鉴定和儿童抚养费追缴等）几乎没有提前警告便成了我们生育命运中的一部分，我们内中的这个“野兽”如何能应付得了这么多的发展变化呢？很多人对这种潜在的后果感到忧心忡忡，甚至惶恐不安。科学技术迅猛发展，致使各国政府、法律制度、神学家、伦理学家以及公众的理解和认识等，都被远远地抛在了后面，穷于应付。人们担心，新技术会制造出怪兽，会破坏传统价值观，还会产生新的令人尴尬的人际关系。

很多人说这是“违反自然规律”，还有人说这“对人类的尊严是一种贬损甚至威胁”，或者说是“违背上帝的意志”。他们反对变革几乎是凭借直觉，不分青红皂白。这些人对人类生育生物学一窍不通，这就加强了他们的抵制情绪。本书其中的一个主题是，对于什么是“反自然的”这类论述往往不合逻辑，而且与生命过程无关。同样，认为现代技术有损于人类的尊严和个性，也不合逻辑，也与生命过程无关。

本人认为，现代技术有更多的潜在功能，并不只是解决不育问题。在这一过程中，它还可以打破原有平衡，校正自古流传下来的不平等。结果可以创造更公平、当然也是更多样化的性活动空间，这一点是前所未有的。同时，不论好坏，它都为男人，特别是为女人节省更多的时间，这样他们可以用节省出的时间专心做别的事情，而不是将过多时间投入到生育上。

本书的基调及所描述的前景是乐观的。借助现代技术，人

类这一种群将会继续存在下去，而且其生活会更加丰富，不会因此而堕落。人类的尊严和个性没有削弱，反而更加发扬光大。当原始冲动与现代技术交汇时，将不会分出谁是赢家谁是输家。相反，两者会成为一股合力。在自然选择这一永恒力量的略微辅助下，在未来 100 年的进化中，它们会共同推动人类的生育活动向前发展，为人类带来的是益处而不是灾难。这就是本人的预测。

然而，本人还有另一个预测。在 21 世纪的上半叶，性与生育分离。虽然这一分离不是最后的和绝对的，但有希望在更远的将来会彻底分离。结果将会有更大的性自由，生育方式的选择范围将迅速扩大。后者将会成为美食城的菜单一样，应有尽有，这就是将建立起来的“生育餐馆”。

最初，只有那些不育者才会从全部的菜单中获益，但是将来没有理由拒绝有生育能力的人提出利用这些生育技术的平等要求。他们也希望获得同等的权利。对于有生育能力的人来说，通过性交生育将是一种最经济的选择。对于那些富有的“美食家”来说，不管他们有没有生育能力，都会有多项其它的生育方式供他们选择。在做出决定选择哪种方式之前，人们只需细心考虑一下罢了。伴侣必须使用精子和卵子才能生育吗？如果是这样，人们应该把精子和卵子采集后储存起来吗？在青少年时期可以储存细胞组织，人们可以使用从这些组织中产生的配子吗？人们可不可以与他们认识的人（“合股经营”）生育孩子，可不可以单独去购买名人配子（即使这个人已经死亡）来生育呢？如果人们决定自己生孩子，也许他们必须使用他们自己的二倍体细胞，这样才可以成为克隆人的父亲或母亲。愿意与同性者一起生孩子，还是愿意与异性一起生孩子呢？如果是女性，是自己亲自怀胎生孩子呢？还是雇用代孕生

孩子呢？想要多大生第一胎孩子呢？13~19岁、20多岁、30多岁、40多岁、50多岁，还是60多岁？选择范围几乎是无限的。尽管生育餐馆的菜单很复杂，但是有大量的时间可以利用，有丰富的建议供我们采纳，还有许许多多的咨询服务供我们挑选。

然而，未来的生育变化不只是方式的选择范围扩大了。在美国，捐献的精子和卵子已经可以相对容易地获得，远离美国的伴侣也可以利用这一资源。有些服务甚至将“全球网站”（World Wide Web）与精子和卵子的邮政快速传递结合起来，这样未来的父母们就可以挑选提供者的体貌特征，如身高、体重和眼睛的颜色等。在美国，由于市场供求关系的作用，生育辅助技术已经成为一种朝阳产业。将来，大多数上面例举的配子选择活动都可以在网上进行。20世纪已经出现了网上生育自助餐馆，那么，可以毫不夸张地说，21世纪将会建立“生育大酒店”。人们可以来这些地方就餐，同时浏览各种可能适合自己的生育方式。也许在品尝美酒佳肴的同时就把承养孩子的事儿敲定了。

正如我的前两部科普试笔著作一样，在讨论科学问题的同时插入了一系列短篇小说。这样做的目的就是在描绘不久的将来生育生活时给读者增加一些情趣；同时意在表明，当我们从故事中人物的视角出发看待事物，而不是利用晦涩难懂的科学术语来描绘未来的时候，似乎没有什么如我们原来想象的那样令人惊慌恐惧。

在本书的写作期间，关于克隆技术和其它生育辅助技术的书籍才开始出版，然而数量很少，恰似涓涓细流。我敢说，到本书出版时，这涓涓细流将会成为一股洪流。《未来的性》的主旨同我所见到的其它相关著作不同。我们感兴趣的是21世

纪人类生活中的行为方式。至于技术本身的细枝末节、伦理学家的忧虑和恐惧、神学家的感伤和磨难以及政治家的清规和戒律，我是不那么关心的。当然以上这些也都有所讨论，但本书的主角是人，人的行为占据中心位置。本书一开始便涉及亲子鉴定问题和儿童抚养的法律问题，而不是介绍生育辅助技术，其原因也就在于此。这两个方面，对于 21 世纪的婴儿生育来说，同 IVF（体外受精）技术、代孕制度以及克隆技术一样，具有同等重要的影响。

本书的结构安排大体上（不是绝对严格地）按照时间顺序展开。每个故事讲完后，我都会推测一下故事中人物行为发生的年代。这些时间，正像背景一样，主要集中在重要的工业化国家。虽然我并不怀疑，第三世界国家的民众也会踏上同样的路途（正如他们选择避孕方式所经历的历程一样），但是他们距离建立生育餐馆的路必然会更加漫长、更加曲折，然而那只是时间问题。

本书的后面有几个故事展示了生育餐馆的经营情况。这篇引言过后，第一个故事发生的时间大致就是现在——21 世纪的黎明。

目 录

导言：原始冲动与未来技术的交融/1

第一部分 核心家庭的衰落

第一章 亲子鉴定与孩子抚养/3

第一个故事（第一个版本）：或许是我儿子？/消解核心家庭的力量/父亲不明与亲子鉴定/赖债爸爸与儿童抚养费追缴/结合：亲子鉴定与孩子抚养/第一个故事（第二个版本）：赢家和输家

第二章 弱化着的情结/43

第二个故事：私通绿灯/衰落和堕落/性伴约束：进化的核心纽带/不忠的同谋：性隐特征和受精指示器/单亲家庭：后来居上/新的时代——新型关系

第二部分 不育的终结

第三章 女人、IVF和代孕/73

第三个故事：厄休拉的选择/女人都可生育/能育和不能育

育：遗传/不能排卵、促孕药物与多胞胎/IVF——卵子的助手/代孕与人工喂养/IVF和代孕：另一种结合

第四章 男人、人工受精和 IVF/114

第四个故事：同意和反对/男人都有生育能力/阳痿和人工受精/IVF：精子的助手/IVF与避孕

第五章 代睾和代巢/148

第五个故事：一个男人和他的老鼠/没有睾丸的生活/精子数量减少，癌症患者增加/代睾/代巢/奇特的孕育潜能

第六章 克隆/170

第六个故事：复活/克隆：恐惧、幻想和未来/克隆：一种特殊技术/克隆的本质/克隆：存在的问题/克隆的未来

第三部分 选择配子伴侣

第七章 避孕自助餐馆/191

第七个故事：穷人的办法/古代和现代的计划生育/两口之家/年过三十生儿育女/人工喂养与抓紧生育/避孕还有改进的余地/阻塞储存（BB）方案/避孕自助餐馆

第八章 生育餐馆/227

第八个故事：富人的一个选择/是未来的噩梦，还是

古老的现实？/性乐与生育的分离/是优生学，还是性伴选择？/优生学、人类基因组测序工程和基因治疗/性别比例与性别选择/配子市场销售业务委员会（CMB）

第四部分 未来的亲缘关系：可怕还是不可怕？

第九章 承养子女、不育和世界人口/255

第九个故事：一对单亲家庭父母/家谱与家庭/同居共住/承养父母与家长/世界人口的平衡/“不忠”的重新界定或免于追究

第十章 乱伦、亲缘与法律/271

第十个故事：有其母必有其女/原始反感/乱伦禁忌/克隆与亲缘关系/法律的困境

第十一章 同性恋、新核心家庭与未来/293

第十一个故事：四连环/基因库：丰富多样的基因/两性恋与同性恋/配子生产/同性恋的未来

第十二章 未来的大家庭/308

第十二个故事：保持接触/进化的结局？/大家庭：它的过去、现在和将来/清理基因库/进化与 22 世纪/优胜者

第十三章 最古老行业的未来/322

第十三个故事：谋生/老鸨和妓女：卷土重来

第五部分 超越时间

第十四章 更年期及以后的生育/333

第十四个故事：三个火枪手/古老程序中的错误/更年期/死亡之后的生育/生育餐馆

第十五章 自然的尊严/357

第十五个故事：回归自然/什么是合乎自然？/基因库“航船”即将触礁？/人类尊严、上帝意志及其它不相干的话题/还有什么乐趣吗？

参考文献/375

第一部分

核心家庭的衰落

第一章 亲子鉴定与孩子抚养

第一个故事（第一个版本）

或许是我儿子？

电话铃声响起。

每晚这个时候，吉姆总是醉醺醺的，他懒得起来接电话。可电话铃声不断，像是催促吉姆要赶快接。吉姆正在看球赛。还有几分钟，这场比赛就要结束了，决不能错过结局。像学究一样，他急于看到比赛结果。接电话定会让他扫兴，管他是谁呢！

急促的电话铃声持续不断。吉姆终于站了起来，晃晃荡荡地走进客厅，手里仍然攥着那只近乎喝光了的啤酒瓶。话筒已失去了本色，可还看得出原来是白色。他拿起了话筒，刚要说声“喂”时，喉咙里恰好有块痰糊在那儿，发出了闷声闷气、含糊不清的声音。他清了清喉咙，停了好半天，才找到了调门。接着又清了清嗓子，然后吸了一口气。可话筒上的几粒烟灰又顺势吸到了气管里，随之便是一阵咳嗽。

话务员要吉姆付这次话费。吉姆有些困惑不解，最后还是极不情愿地同意了。

“你好吗，老爸？”那边传来了意想不到的声音。“怎么听起来粗声粗气的呢？”