

《自私的基因》

图书基本信息

书名：《自私的基因》

13位ISBN编号：SH13031-1758

10位ISBN编号：SH13031-1758

出版时间：1981

出版社：科学出版社

作者：[英]R.道金斯

页数：281

译者：卢允中,张岱云

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《自私的基因》

内容概要

本书是英国行为生态学家道金斯写的一本中级科普读物。作者以达尔文的进化论为出发点，通过对生命起源、遗传机制的论证，以及通过大量的动物行为和生态的实例，确认基因既是遗传的基本单位，也是自然选择的基本单位和自私行为的基本单位；本书的另一个重要论题是对动物的自私行为和利他行为的研究。作者在最后一章提出了一种新型的复制基因——觅母。全书文字流畅、深入浅出、形象生动，可供中等文化程度的广大读者阅读，也可供社会科学和哲学工作者参考。

《自私的基因》

精彩短评

- 1、 what is out there?what are we?how do we get here?读完这本书你可以从演化生物学的角度来得到你自己的答案。
 - 2、 草草一读
 - 3、 不是因为糖甜我们才爱吃糖，而是因为我们爱吃糖所以糖才甜
 - 4、 普遍的爱和普通的利益在进化论上简直毫无意义的概念。成功的基因的一个突出特性是只无情的自私性。这种基因的自私性通常导致个体行为。基因为了更有效地达到其自私的行为在某些特殊情况下也会滋生一种有限的利他主义。
 - 5、 2011年的最后一天读完了这本书。经典。震撼。物质和精神的桥梁。自然科学和哲学的桥梁。为什么没有在十年前读到这本书？科学解决了哲学问题。
 - 6、 例子举来用去就那几个啊。
 - 7、 居然读完了~那个年代的修辞是够华美，但是我这种脑子需要的是简洁啊！！但是不妨碍很受益哦~最近出了珍藏本，有钱了买一本去~
 - 8、 其实这本书应该是作者的一部论文集子，不料却因为名声在外而卖的格外之好，书里阐明了一个概念就是基因，最本源的构成，会为了留存下去而不择手段，中间当然有卑劣也有利他，这就扯出了博弈论，博弈论里的模型最早是见诸于《合作的进化》，撙回来，比起《时间简史》，这本书读起来不是太流畅，有作者文体原因，也有翻译原因，太拖沓，磨叽，其实也是，这就是一本论文集，我需要的仅仅是说人话的结论
 - 9、 别忘了，自私只是一个比喻。
 - 10、 本来以为是纯理论叙述的，看着看着发现里边在用简单的模型说问题，还是有干货的。顺带感叹一句，三十年来科学进步才这么点么.....
 - 11、 虽有删节依旧完美。需找到新的全译本过二遍
 - 12、 81年的版本不得不佩服那些伟大科学家以开放的思维和严谨的态度告诉人们生命的本质，角度客观让我了解了生命深处的科学。
 - 13、 讲来讲去就是说那个ESS
 - 14、 这个版本貌似少了两章？
 - 15、 开辟了一条少有人走的路。世界真的很大，事情是越思考越有意思。
 - 16、 奈何学校只有这个1块钱的版本。翻着发黄的纸张很有赶脚呐。演化心理学，没有文学、没有法律、没有规章制度的原始，人的行为模式是什么
 - 17、 结合刚才同步看完的《斐多》，对比起来挺有意思。不过我觉得作者最后一句话才代表了他真正的立场：“在这个世界上，只有我们，我们人类，能够反抗自私的复制基因的暴政。”——这和罗曼罗兰那句话多么相似：“世界上只有一种英雄主义，那就是知晓生活的真相之后依然热爱生活。”
 - 18、 道金斯给出另一条了解自我的途径，新世界大门啊。。好书就是能让人翻来覆去读了再想。PS: 30年，价钱68倍，中信辣手。。。
 - 19、 一些生物上的论点我不太认同，而且我觉得论证方式并不严谨。但是其中的某些观点可以上升到伦理学和博弈学的高度去探讨。还是挺有价值挺有趣的。
 - 20、 生命的存在是为了传递信息
 - 21、 真巧，看完这本之后没两天在一本杂志上看到了与这本书观点相左的文章。
 - 22、 虽然现在看来这些观点不再新颖，但是仍然是本很拽的书，当初影响了一大片学科。
 - 23、 ESS、觅母
 - 24、 给了偶全新的视角，最后的“觅母”基因挺有意思
 - 25、 写到最后，给个结论说“人类不属于生命机器，因为我们有文化这个meme。”接着又说其实meme是新的文化基因。哥哥，我彻底服了，怪不得您导师说这是给young看得书呢，是不是换了现在还可以加上sometimes naive...
- 总之，里边讲的很多事实还是很有意思的，理论，如果您有写神马理论的话，实在是要好好推敲。当然，看完书能让我脑袋上起一圈问号您还是头一个，就为这，我服您！
- 26、 即使不同意作者对于一些现象的解释，即使部分内容难以理解，即使省略了所有技术计算数学建

《自私的基因》

模，这仍然是训练批判性思维的好书

27、没有想象中的震撼啊。不过还是有解释力的。

28、2015 01 27

29、1981年的版本啊，图书馆竟然有！！

30、适合外行阅读，作者举了很多例子，简单，通俗易懂

31、貌似最早的中译本。只有十一章。译文不好，且有删节。

32、我完全可以理解那些歪曲伟大自然规律来为自己种种兽行开脱的人，毕竟他们已经抛弃了作为人类，能够摆脱自私的基因束缚的唯一因素——文明。

33、虽然是生物学的书，但是读起来并不会给人感觉生涩，可以作为科普读物来翻，挺有意思的=w=。顺便说，这个版本超老，从图书馆借来的时候书的背面还插着一九八几年时候的借书卡www

34、里面好多解释和理论都挺需要动脑筋好好想想的，所以这本书读了很久。作者是个博学的动物学家，一个达尔文主义者，也是个幽默的人。整本书用更严密的进化理论解释了很多表面上看起来与生存法则相违背的行为，最典型的就“利他主义”。最后一章延伸到到文化传播理论上，提出了meme概念，很有意思。

章节试读

1、《自私的基因》的笔记-第1页

20年前,当生物老师在讲染色体时,我和同桌在下面翻威尔逊的<新的综合>.看到如下的文字,两人也会在堂上偷笑:“如果有一种动物的雌性都强迫雄性去完成诸如杀死一条巨龙毒龙,翻越一座万仞高山的伟业,然后才允许交配,那也会降低雄性交配后不辞而别的可能性。因为即使有的雄性企图抛弃自己的配偶,再寻新的雌性交配以传播自己更多的基因,但想到还得再去杀条龙或翻座山,这种念头也就没有多少吸引力了。但是必须有个先决条件,那就是大多数雌性都要坚持这种策略,否则就会无效。”

同桌被书中称引的道金斯的观点所激动.天天谈人只不过是基因的载体,基因是自私的,基因是永世长存之类.而我则动心于书中所引雅克·莫诺的话:“在宇宙冷冰冰的无限空间中,任何地方都没有规定出人类的命运和义务。王国在上,地狱在下,人类必须作出自己的抉择。”

2、《自私的基因》的笔记-第12页

一个人类的胎儿,所具有的人类感情丝毫不比一个阿米巴多,但它所享受的尊严和得到的法律保护却远远超过一个成年的黑猩猩。就因为胎儿和我们同属一个物种,立刻就赋予相应的特殊权利。我不知道能否将“物种主义”的道德置于一个比“种族主义”更合理的地位上,但我知道,这种“物种主义”在进化生物学上是毫无正当根据的。

3、《自私的基因》的笔记-第46页

自然选择的单位：基因
不是个体也不是种群

基因永存

复制基因 vs. 生存机器

4、《自私的基因》的笔记-第20页

第一章 为什么会有人呢？
论点：本书并无意于全面地提倡达尔文主义，而是探索进化论对某一个特殊问题所产生的种种后果。我的目的是研究自私行为和利他行为在生物学上的意义。

本书的论点是，我们以及其他一切动物都是我们自己的基因所创造的机器。在一个高度竞争性的世界上，象芝加哥发迹的强盗一样，我们的基因生存了下来，有的长达几百万年。这使我们有理由在我们的基因中发现某些特性。我将要论证，成功的基因的一个突出特性是其无情的自私性。这种基因的自私性通常会导致个体行为的自私性。然而我们也会看到，基因为了更有效地达到其自私的目的，在某些特殊情况下，也会滋长一种有限的利他主义。上面一句话中，“特殊”和“有限”是两个重要的词儿。尽管我们对这种情况可能觉得难以置信，但对整个物种来说，普遍的爱和普遍的利益在进化论上简直是毫无意义的概念。

强调：上述有关利他和自私的定义是指行为上的，而不是指主观意识上的。

在深入讨论之前，我必须为我的信念辩解几句。我认为，从发生在最最低级的水平上的选择出发是解释进化论的最好方法。我将论证，选择的基本单位，因此也是自我利益的基本单位，既不是物种，也

《自私的基因》

不是群体，严格说来，甚至也不是个体，而是遗传单位基因。

以生命起源为其开端。

第二章 复制基因

以生命起源为开端，道金斯引出了“复制基因”、“生存机器”等核心概念。

在大约三十亿到四十亿年前的海洋，有机物质在某些地方积聚，在受到如太阳等能量的进一步影响后，它们结合成大分子。微乎其微的偶然中，产生了能够复制自己的分子——复制基因（replicator）。它的特性是复制与竞争。

自然选择的最初形式是选择稳定的形式并抛弃不稳定的形式，亦即“稳定者生存”。因此，自然选择有利于高精度的复制过程。然而，基因精准的复制过程同时也伴随着偶尔的差错，这种差错是积累性的。有时候，这种差错可能是好的，复制错误是发生进化的必不可少的先决条件；但有些时候却也可能是致命的。

在竞争的前提下，复制基因用不同方法加强自身的稳定性或削弱对手的稳定性。为了抵御别的基因的消灭，复制基因们为自己构造了“生存机器”。随着生存斗争随之逐渐激化，生存机器的体积越来越大，其结构也渐臻复杂。

在今天，复制基因们群集相处，存在于你和我的躯体内，它们创造了我们，创造了我们的肉体 and 心灵；而保存它们正是我们存在的终极理由。这些复制基因源远流长。今天，我们称它们为基因，而我们就是它们的生存机器。

在竞争过程中，长寿的基因与复制速度快（即“生育力”强）的基因成为“进化趋势”。

对群体选择的反驳

本书将阐明如何用我称之为基因的自私性这一基本法则来解释个体的自私性和个体的利他性。但我首先需要讲一下人们在解释利他性时常犯的一个特别错误，因为它流传很广，甚至在学校里广为传授。这种错误解释的根源在于我已提到过的，生物之进化是“为其物种谋利益”或者是“为其群体谋利益”这一错误概念。

这种思维方式能够以模糊的达尔文主义的语言表达出来。进化以自然选择为动力，而自然选择是指“适者”的有差别的生存。但我们在谈论的适者是指个体，还是种属，还是物种或者是其他什么？在某种意义上说，这并无多大关系，但涉及到利他主义时，显然是至关重要的。

在生物学上，按照进化理论关于利他主义应该在什么水平上表现出来存在着混乱状态。这种混乱状态正好反映出与之平行的，在人类道德中关于利他主义在什么水平上是可取的——家庭、国家、种族、物种以及一切生物——所存在的混乱状态。对于群体成员之间从事竞争而相互交恶的情况，甚至连群体选择论者也会觉得不足为奇。但值得一问的是，群体选择论者如何决定对哪一级的水平才是重要的呢？如果说选择在同一物种的群体之间以及在不同物种之间可以进行，那么选择为什么就不能在更高级的群体之间进行呢？物种组成属，属组成目，目组成纲。狮子和羚羊与我们一样，同属哺乳纲。难道我们不应该要求狮子“为了哺乳纲的利益”，不要再去杀害羚羊吗？为了不致使这一纲灭绝，毫无疑问，它们应该去捕食鸟类或爬行动物。可是，照此类推下去，为了使脊椎动物这一门全部永恒地存在下去又该怎样呢？运用归谬法进行论证，同时揭示群体选择理论无法自圆其说的困境，当然对我很有利，但对于明显存在的个体的利他行为仍有待解释。

理论来源：

在深入讨论之前，我必须为我的信念辩解几句。我认为，从发生在最最低级的水平上的选择出发是解释进化论的最好方法。我的这一信念深受威廉斯（G.C.Williams）的伟大著作《适应与自然选择》

《自私的基因》

(Adaptation and Natural Selection) 的影响。我要运用的中心观点，可以追溯到上世纪末本世纪初基因学说尚未出现的日子，那时魏斯曼 (A. Weismann) 的“种质的延续性” (continuity of the germ-plasm) 理论已预示出今日的发展。

与人类的联系 对社会科学的启示

我并不提倡以进化论为基础的道德观，我只是讲事物是如何进化的，而不是讲人类应该怎样行动才符合道德准则。我之所以强调这一点，因为我知道我有被人误解的危险。有些人不能把阐述对事物的认识同提倡事物应该如何这两件事区别开来，此类人为数实在太多。我自己也觉得，一个单纯以基因那种普遍的、无情的自私性法则为基础的人类社会，生活在其中将会令人厌恶之极。然而我们无论怎样感到惋惜，事实毕竟就是事实。本书主旨在于引起读者的兴趣，如果你想从中引出某种教益，那末阅读时，可以视之作为一种告诫。如果你也和我一样希望为了共同的利益，建立一个人与人之间慷慨大度，相互无私合作的社会，那你就不能指望从生物的本性获得什么助益。让我们设法通过教育把慷慨大度和利他主义灌输到人们头脑中去吧！因为我们生来是自私的。让我们懂得我们自私的基因居心何在。因为这样我们至少可以有机会去打乱它们的计划，而这是其他物种从来未能希望做到的。

在本性对教养的争论中，本书不支持这一或那一立场。当然我有自己的观点，但我不打算表达出来。只在最后一章中，把我的观点包括到我将要阐明的文化观点中去。如果确实证明基因同决定现代人的行为毫不相干，如果在动物中我们在这方面确实是独一无二的，至少探究一下我们在如此近期内成为例外的规律，将仍旧是兴味无穷的。而假如我们这一物种并不象我们一厢情愿的那样，而是个例外的话，研究这一规律甚至就更加重要。

5、《自私的基因》的笔记-第2页

成功的基因的一个突出特性是其无情的自私性。这种基因的自私性通常会导致个体行为的自私性。然而我们也会看到，基因为了更有效地达到其自私的目的，在某些特殊的情况下，也会滋长一种有限的利他主义。上面一句话中，“特殊”和“有限”是两个重要的词儿。尽管我们对这种情况可能觉得难以置信，但对整个物种来说，普遍的爱和普遍的利益在进化论上简直是毫无意义的概念。

....

动物的生命中有大量的时间是用于繁殖的，我们在自然界所观察到的利他性自我牺牲行为，大部分是父母为其下一代做的。“使物种永存”通常是繁殖的委婉语。物种永存无疑是繁殖的一个必然结果。只要在逻辑推理时稍微引申过头一点，就可以推断，繁殖的“功能”就是“为了”使物种永存。从这一推断再向前卖出错误的一小步，就可以得出结论说，动物的行为方式一般是为了有利其物种的永恒性，因而才有对同一物种的其他成员的利他主义。

6、《自私的基因》的笔记-第215页

我提到过的雄性个体做出的具有求爱性质的喂食行动对于雌性个体也是有用的。鸟类的这种行为通常被认为是雌性个体的某种退化现象，它们恢复了雏鸟时代的幼稚行为。雌鸟向雄鸟要食物，讨食的姿态象雌鸟一样。有人认为这种行为对雄鸟具有自然的诱惑力，这时雌鸟不管能得到什么额外的食物，它都需要，因为雌鸟正在建立储存，一边致力于制造很大的卵子。雄鸟的这种具有求爱性质的喂食行为，也许是一种对卵子本身的直接投资。虽然本人不赞成这种观点，但是，这是终于找到妹控的原因了吗？

7、《自私的基因》的笔记-第7页

更为常见的自私行为可能只不过是拒绝分享某些视为珍贵的东西，如食物、地盘或配偶等。

《自私的基因》

8、《自私的基因》的笔记-第25页

随着时间的推移，复制基因为了保证自己在世界上得以存在下去而采用的技巧和计谋也逐渐改进，但这种改进有没有止境呢？用以改良的事件史无穷无尽的。一千年的变化会产生什么样的怪诞的自我保存的机器呢？经过四十亿年，古代的复制基因又会有什么样的命运呢？它们没有消失，因为它们掌握生存艺术的老手。但在今日，别以为它们还会浮游于海洋之中了。很久以前，它们已经放弃了这种自由自在的生活方式了。在今天，它们群集相处，安稳地寄居在胖达的步履蹒跚的“机器”人体内，与外界隔离开，通过迂回曲折的间接途径与外部世界联系，并通过遥控操纵外部世界。它们存在于你和我的躯体内；它们创造了我们，创造了我们的肉体 and 心灵；而保存它们正是我们存在的终极理由。这些复制基因源远流长。今天，我们称它们为基因，而我们就是它们的生存机器。

《自私的基因》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com