

《进化论与生活》

图书基本信息

书名：《进化论与生活》

13位ISBN编号：9787300149325

10位ISBN编号：7300149324

出版时间：2012-4

出版社：中国人民大学出版社

作者：【美】戴维·斯隆·威尔逊

页数：260

译者：李明芝

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.tushu000.com

《进化论与生活》

内容概要

《进化论与生活》

作者简介

《进化论与生活》

书籍目录

| | |
|--|------|
| 目录 | |
| 导读 | 进化之鉴 |
| 前言 | |
| 未来大不同 | |
| 第一部分 | |
| 走进进化论的世界 | |
| 第1章 | |
| 三种原料 | |
| 进化论有三大要素：变异、后果、遗传。 | |
| 第2章 | |
| 虱子的埋葬虫 | |
| 应用进化论对某种现象给出的解释未必就是正确的，还要用事实去检验。 | |
| 第3章 | |
| 好人岛与坏人岛 | |
| 生物适应性往往并没有我们想象的那么美好。所谓的“善”与“恶”都可能是适应的结果。 | |
| 第4章 | |
| 猴子也疯狂 | |
| 适应带来的优势也可能伴随着可以容忍的代价。只要在种群的水平上收益大于代价，这种适应性就会被传承下去。 | |
| 第5章 | |
| 银狐与小狗 | |
| 可遗传的变异在自然选择的作用下改变着生命的形态，但并非有着无限可能。 | |
| 第6章 | |
| 与鬼共舞 | |
| 自然选择需要时间。进化的脚步通常落后于环境的改变，留下生物与其不适应的环境勉强共存。 | |
| 第7章 | |
| 开罐器的功能 | |
| 科学的论断也需要用科学的手段加以严谨的证明。 | |
| 第8章 | |
| 你的实习执照 | |
| 对进化论的基本了解是阅读本书的基础。 | |
| 第二部分 | |
| 大自然的进化遗产 | |
| 第9章 | |
| 归家的浪子 | |
| 人类引以为傲的独特性，很多还是来自于大自然的进化遗产，而非某些我们独有，其它生物却没有的东西。 | |
| 第10章 | |
| 呕吐的孕妇 | |
| 一位生物学的门外汉应用进化论成功解释了孕吐的生物适应意义，但医生们只是把孕吐当作一个需要解决和抑制的问题。 | |
| 第11章 | |
| 谋杀之城 | |
| 统计数据一度显示，家庭是和平社会中最暴力的地方。然而正确的数据分析发现，血浓于水。杀人案和虐待案其实很少发生在血缘亲属之间。 | |
| 第12章 | |
| 社区之殇 | |

《进化论与生活》

不同社区的人在生存策略上有很大不同。基因决定了我们对不同环境所做出的不同反应，但环境是可以改变的，所以我们同样是可以改变的。

第13章

动物有个性

性格并不是人类所特有的。动物个体间同样有性格差异，自然选择保留不同的性格是为了应对不同的环境状况。

第14章

林肯之美

对别人美与丑的评价，既有无知觉的在基因水平上的考察，也有下意识的对社会心理因素的考量。

第15章

黏菌的美德

为集体牺牲个体不是只有人类才会做的事情。微生物为同类做出的牺牲，是一种无需思考的自发行为，当然也是进化的结果。

第16章

群体的叠罗汉

生命从起源至今，从基因到社会，都是不同层次上的群体之争。群体选择淘汰了那些不和谐的群体，保留了那些最具竞争力的群体。

第17章

合则兴，分则亡

群体内部的个体之间必须是和谐的，服务于同一个目的。自私的个体一旦出现，就会像癌细胞一样导致群体的灭亡。

第18章

有翼的智慧

社会性昆虫的群体智慧只是无意识个体行为的叠加。我们的智慧在细胞与分子水平上，可能也不过是同样的简单比较结果。

第三部分

人类特质的进化

第19章

八卦与公平

在猿类群体中通常有等级制度，只有有限的公平。而狩猎采集型的小规模人类群体奉行着严格的平等主义，这是保证内部和谐的基本原则。

第20章

合作的分水岭

共享意图是高效合作的基础，而合作是人与猿的分水岭。合作让我们更少地依赖自身的基因，更多地依赖来自于他人的信息。

第21章

第一次笑

最初的笑是为了建立共享的情绪，让人的群体协调一致，更好地合作。后来，人类学会了可以当作工具利用的第二种笑。

第22章

艺术也是器官

音乐和舞蹈有利于群体合作，视觉艺术和文学有利于信息与技能的传承。艺术也是基因进化中产生的适应性之一，却让我们更加脱离基因的限制。

第23章

会交谈的鹦鹉

语言乃至象征性思维的基因与生理基础并非人类所独享，但环境改变只为我们人类开启了发展这些基因的大门。

第24章

头脑风暴的沉浮

不恰当的研究一度否认头脑风暴的存在，但事实是人类社会的群体智慧远远优于个体智慧。这种心智合作能力也进化出来的适应性，是我们与生俱来的。

第四部分

宗教与文化的演进

第25章

骨子里的多样性

就像生物可以进化一样，文化也能演进。作为一个物种，人类的基因是极其相似的，但文化上的传承与演进造就了人类遍布世界的迥异的生存状态。

第26章

达尔文的大教堂

宗教信仰是团体间选择的产物，其目的是为了团体成员整体上获得实质性的收益，作为一个社群可以在与其他人类社群的竞争中更具优势。

第27章

外面与上面

宗教信仰的水平维度强调人与人之间的行为准则，而其垂直维度强调人对集体、对神的精神信仰。两者恰恰对应于进化的“远因”与“近因”。

第28章

好的自私与坏的自私

宗教以及其他一些信仰体系为信众许诺了一个对所有人都有益的世界，但其基础是虚假的事实现实，甚至可以对自私有截然相反的两种解读。

第29章

国家的社会智能

从进化的角度来理解，地球村也是一个有机体，其中的个体是每一个国家。如此一来，适用于人类群体的理论也都可以适用于处理国与国之间的关系。

第30章

随机鸣响的呼叫器

心理学家米哈里开展的呼叫器实验为心理学研究带来了新的视野。实验参与者通过呼叫器的提醒，可以记录下自己即时的心理状态。

第31章

善与恶的生态学

利他主义行为出现在利他主义的社会环境中，而表现出非利他主义行为的人，多数过着艰难的生活。两种生存策略不过是顺应生存环境而产生的适应性。

第32章

床下的蚊子

生活中的很多实际问题需要事实知识才能解决，但它同时也是问题的直接来源。对此，进化理论能提供解决之道，恢复被扭曲的事实真相。

第33章

一个进化学家的长成

作者成为科学家的成长历程说明：科学，至少进化科学，不是一门应该令普通人望而却步的高深学问，而是业余科学家也可以从事的研究。

第34章

开启你的发现之旅

进化是研究过去的科学，但又不仅于此；进化是研究生物的科学，但也不仅于此。阅读这本书应该能够让你做好准备，来开启一趟属于你自己的发现之旅。

章节摘录

开罐器的其他特征则更有争议。比如说，开罐器把手的特殊形状或颜色怎么解释？这些或许也具备功能，比如恰好能被握在手掌心、在杂乱的抽屉里让人一眼看见，或是在满架子货品的商店里吸引消费者注意。不过，这些特性也可能只是随意的。另外，就算开罐器的颜色能帮你在杂乱的厨房抽屉里找到它，它也不一定是按这个特定功能设计的。至于大部分开罐器有的钩状凹槽，这又是做什么用呢？可能是为了方便打开瓶盖，不过这真的是它设计的目的吗？开瓶器并没有具备像开罐器那样互相配合的部分，所以你就更难与一个怀疑论者争辩它的用途了。大部分有关于开罐器的争议话题，只要多下一点功夫就能解决但它们都不像开罐器主要部件的功能那样不证自明。在和我的学生们讨论过开罐器之后，我给他们看了一个比较少见的厨房小玩意儿。这个东西有一个把手连在一个椭圆型的金属框框上，框框分成几个区块。它显然具有实用性，不过用途却不甚明确。它是搅拌器吗？还是切蛋器？大部分学生都没有猜出正确答案。其实，这个东西是切鳄梨器。我一宣布答案，他们立刻恍然大悟。的确，这个东西真的比较适合用来切鳄梨，而不是用在刚刚讲的其他几个用途上。也就是说，在正确的功用尚未被发现之前，事实就无法被正确地意识到。或许你在逛古董店的时候，也曾有过类似的经验：看到一个物品，它的用途对于祖辈来说也许再明显不过，可是对你而言却相当陌生。我那些没有受过正式训练的学生所采用的思考一个物体功能的方法是非常有道理的。一个有特定功能的物品，必须要有某种特殊的设计以实现它的功用。而这些特性，通常相当复杂而完整，以至于很难被解释成其他用途。我们总在运用自己的能力来推测各种功用，若是缺乏这种能力就会显得很无助。甚至可以说，人类的大脑可能在基因上进化出推测用途的生物适应性；就像山雀的脑袋，基因的进化适应就是让它们能记住上千个藏种子的地点，即使经过一个冬天也不会忘记。当我们在思考自然物体而非人造物品时，也没有什么太大的不同。心脏与循环系统的功能在过去一直无法确认，直到17世纪初英国医生哈维（William Harvey）才确立了它们的功用。

《进化论与生活》

媒体关注与评论

威尔逊清晰而循序渐进地展示了如何用进化的视角理解我们日常生活的方方面面。在对科学和宗教有诸多不信任的今天，这本书就像一股新鲜空气。 --尼尔斯·埃尔德里奇 美国自然历史博物馆无脊椎动物馆馆长

一次令人难忘的生物学、心理学、宗教学和政治学的完美结合，这些引人入胜的故事是最好的进化生物学。 --马丁·塞利格曼 积极心理学之父，《真实的幸福》作者

威尔逊在这本书中对进化学所做的事，就像是列维特在《魔鬼经济学》里对经济学做的事情一样，而本书比《魔鬼经济学》更为深入、更具教育性。书中的每一个片段，都非常生动活泼、引人注目。 --雷蒙德·皮埃安贝尔 芝加哥大学地球物理学教授

一项卓越非凡的贡献！再没有其他作者能用如此清晰、有趣的说明，精确地整合这些全然与人类自我了解有关的议题，这真是一本属于这个时代的好书！ --爱德华·威尔逊 《论人性》作者，普利策奖得主

《进化论与生活》

编辑推荐

美国著名进化生物学家，彻底改变你看待这个世界的方式，《选择》杂志年度最佳图书奖，《纽约时报》《芝加哥太阳报》等顶级媒体重磅推荐。

《进化论与生活》

精彩短评

- 1、看进化生物学和critical thinking方面的书时都有种.....“安全感”，大概是因为前者说明了许多看似没有道理的事是有道理的，后者则说明了许多看似有道理的事是没有道理的。
- 2、跨学科自由穿梭，回归进化论。非常有用的参考书目。翻译略神游。
- 3、花了大半年时间，总算是把这本既有广度又有深度的好书读完了。不过，我对作者关于群体智慧在解决复杂问题时比简单问题表现得更好这一观点留有疑义，之前读过的多本讨论群体智慧的书都给出了不同的观点，到底该暂时接受谁的观点，似乎还需要一番深入的比较。
- 4、翻译的简直是一坨屎，名字尤其屎。再说内容，虽然本书是围绕这一个中心内容抽丝破茧层层推进的，但作者的写法相当随意，因此可以跳跃着看。问题有两个：作者酷爱把一些很简单的东西搞得复杂，有时候还爱打一些辞不达意的比方。第二，把进化论引入人类生活，尤其是人类的文明生活时，提基因是没有意义的，显然这点时间还不足让基因从宏观角度对人类改变什么，不如单刀直入把重点放在从环境选择（自然环境，社会文化等）的角度审视人类生活。
- 5、作者想写的太多，翻译的像发的论文一样。。那个埋葬虫的例子，哇，法布尔的书必须看。
- 6、第六章“与鬼共舞”还行
- 7、绝对的神作!深入浅出,受益匪浅!不仅了解了进化论这门学科,对于开拓思维,从更宽广和宏大的视角看待生活中的事物,进而对于研究其他学科,都是大有好处的!
- 8、有些新新的小知识
- 9、真深入浅出
- 10、虽然我赞同进化论迟早可以解释人类大部分的社会行为，不过书中很多例子都缺乏系统的实验，仅仅是小规模的统计作者往往就当成了自己观点的论据，缺乏说服力。本书可取之处在于涉及内容广泛，确实有一定的启发性，可以作为《社会生物学》的参考书，作者是个好教师，但是不是名好学者。PS：读了头几章我就不厚道的断定，作者是一名智力平庸的用功孩子，翻到最后，果然作者怀着自卑心还专门写了一章回忆。
- 11、首先，翻译很差，不通顺就罢了，很多词语都明显翻译错了，译者的人文知识和素养根本不够格。然就本书内容而言，与宣传大大不符，作者绕来绕去，不过是围绕着生物学原地打转，一涉及社会人文诸领域，论见之浅陋，纤毫毕现。名曰《进化论与生活》，其实只有进化论而没有生活，进化论也只是生物进化论。
- 12、浅显易懂,推荐
- 13、后一半写的貌似有点飘，但总体来说是有趣有益的书~~
- 14、开头近似哲学思考
- 15、这书讲得不透。我的感觉是，在社会领域，进化论的运用最多就到“宗教为什么会产生”、“群体生产模式如何产生”、“群体道德为何产生”这个层面，即与生存和最低层次生活最紧密相关的部分。再往上，比如政治制度的演进，群体关系、国际关系的处理，环境适应说似乎无能为力，而要靠人自己的力量了。
- 16、重新诠释了生活中的种种行为的内涵，给人以强烈的启发，去思考你、我和他。
- 17、不错！
- 18、阅读体验不好。整体来说，是在分段介绍各个理论，而不像一本整合的书，总觉得缺少什么把这些段落串联起来。有些内容读了还蛮惊讶的，比如开罐器那一章、阿米巴原虫那一章还有鸡群试验。封面和《当经济学遇上生物学和心理学》如出一辙，果然都是一家出版社做的。看埋葬虫试验我去搜了下这个虫子的照片，在办公室就吐了。减数分裂、真核生物这类名词唤起了好久远的回忆。
- 19、原文写的可能就啰嗦，再赶上翻译比较差，作者可能是个优秀的科学家，写书这事情应该交给会写书的人来干.....
- 20、非常好的一本书，内容详实。并且作者很有责任心推荐了很多书不过这些书国内好像蛮少见。最后两章还是作者的自传性质的很励志。
- 21、浅
- 22、对文化的讨论太泛了有失重点，观点不是很有说服力，看在科普写作功底上给四星吧，毕竟不是严肃的学术书。
- 23、难得的在新o书店可以买到的有一些启发点的书。通过引用和附录找到很多蛮有趣的书籍跟论文

《进化论与生活》

。

24、看看

25、抱歉，越往后读越减星，其内容成熟度还不足以组织成一本书，其关于艺术、宗教甚至国家的进化理论只能说是猜想，这不该是由进化学家来清谈的玩意儿。优点及亮点：讽刺了抗拒进化论的人文学者(22)；批评了心理学家对groupthinking的研究方法(24)；把进化论三大要素：变异、后果与遗传同时施用于文化演变(25)；区分远因(自然选择)和近因(直接机制)(5)；狗会指东西而猩猩不会(20)；鸚鵡的象征性思维(23)；讨论宗教时区分了事实实在论与务实实在论(factual and practical realism)(27-28)；利他主义的研究(31)；基因的平均效应，环境影响与净收益(4)

。 <http://evolution.binghamton.edu/dswilson/publications/>

26、尽管有了心理预期，但是还是要说，超出了我的期待值，好看，非常好看。进化生物学家是这个星球上最有趣，最智慧的群体之一。六星推荐。//鉴于不光彩的坦普尔顿，减去一星，涉及到宗教的部分不好

27、和失控一起读的，在17章2本书交织在一起。在很大程度上满足了我对生物学，宗教的好奇心。引人入胜饶有兴趣。

28、视野和思维绝倒。其他的细枝末节并不重要

29、：

Q111-49/5223

30、里面提到的实验都好赞！合作进化的优势远甚于个体优秀！尤其是还有冷笑话！中国的疯猴子是来自印度，翻越喜马拉雅山，还有什么比这种事情更疯狂的了。。。

31、入门科普，形象生动，价格有点小贵...前面不错，弑子，呕吐，合作等...后面几章，第四部分开始，就与进化论有些脱节了，特别是宗教，不知道是作者本身没说清楚还是翻译的问题，逻辑不是很清楚，读起来有些错乱。呼叫器研究跟进化的关系不大，到最后竟然写起了自己的经历....减去一星.

《进化论与生活》

精彩书评

1、威尔逊的进化论与生活--读后感前八章 主要在奠定进化论的理论基础，包含：进化论的第一原则：自然选择的原则1、什么是达尔文的进化论？2、如何说明一个东西的特性是怎么来的？3、人类与大部分物种的能力区别在那里？进化论的第二原则：进化适应可能性1、什么是进化适应的可能性？2、进化适应过程中，发展良善的可能性？进化论的第三原则：基因的正平均效果1、为什么自然选择在物种中，无法让每个个体都有良好的适应性？2、一个基因能够在物种中随遗传而存留下来的原因？进化论的第四原则：远因与近因1、生物适应过程中出现的特征，一定具有作用吗？2、生物适应过程中，如何合理解释出现的特征及进化历程？进化论的第五原则：自然选择需要时间1、环境的改变，对物种适应的影响如何？2、物种在适应环境上，以何种方式来作用？3、人类在适应环境上，以何种方式来作用？4、人类心智活动产生的智慧，能避免环境巨变（与鬼共舞）的困境吗？进化论的第六原则：没有理论会直接导向事实

章节试读

1、《进化论与生活》的笔记-第195页

原则上，一个信念系统若能代表种种的复杂性，就可以在事实现实方面获得高分，若也能展现如何处理这些复杂性的方式，就能同时在务实现实方面也得到高分。但实际上，对大多数的人们和社会来说，这样的信念需要耗费过多的时间，精力和精神资源才能运作起来。

我真的是非常欣赏作者的观点。而在这个章节里反复地提到了安兰德。即源泉的作者。对于宗教信仰，我想佛教的绝对观念无常会迎刃而解所有的难题。

2、《进化论与生活》的笔记-第47页

两个学位都无法满足她在知识的海洋里流浪的心情，所以她脱离了学术界，自称流浪汉，好让自己有更多时间思考。

3、《进化论与生活》的笔记-第196页

任何美化自私的信念系统，都必须将其与类似强暴或者杀人这样明显的烦社会行为划清界限。因为这些行为的长期影响非但对他人不利，对自己也有害，因此他们不被称为自私，而是愚蠢。放荡不羁的自我膨胀和强取豪夺的反叛，都不是建设性的自私，而是疯狂。

这个夏天有位骄傲的将军以及飞禽类名的太太几乎每天都在演绎着一部叫 愚蠢 的电影。至于瑞贝卡演绎风格的他们儿子，一直藏在幕后不知道在干什么。

4、《进化论与生活》的笔记-第125页

the warriors reflection on men in battle

我相信，只要是诚实的退役军人都会承认，在战场上共同奋斗的经验，是他们人生中的最高点。他们的我无形中被我们所替代，而我的，也变成了我们的，个人的命运变得无足轻重...我相信就是在这样的时刻，人们对不朽产生了信心，因此也愿意牺牲。

他们相信，我的肉体可能倒下，但灵魂不会灭亡，因为真正的我会继续前进，并在我为之放弃了生命的通知们体内永远活下去。

5、《进化论与生活》的笔记-第78页

第一堂课上，一个外表吸引力最初得到平均3.25分的女生，后来被证实为在班上工作认真而且广受欢迎。结果她的外表吸引力在最后一堂课上也猛然提高到7分！

.....
我们不会对林肯的画像说：“这真是个伟大的人，可惜他看起来像只猩猩。”

6、《进化论与生活》的笔记-第93页

《进化论与生活》

生物个体在属于自己的团体里互动时，有可能扮演癌细胞的角色。团体内的选择作用偏好短视近利的策略，而团体之间的选择作用则需要团体成员齐心协力为大家谋求长远的结果。

17章 这本书中的 也是我最爱的。关于癌症和AIDS。

癌症细胞的进化到最后只能与承载它的个体（患者）同归于尽。因为它没有能力从一个身体转移到另一个身体。

很不幸，癌症是不可以传染的。

是不是觉得癌细胞很蠢呢？

我在想到底自己是出了什么问题要生癌呢？我是退化了吗？

“只有有机体之间的进化，才能建立起细胞为了共同利益而同心协力的长远结果。”

那么我是真的在某个MOMENT WANNA END MY LIFE???

HOLY SHIT... I DIE HARD.

ps,如果我的个体看成一个群体，那么群体的选择是否是以压倒性的观点诋毁了那癌细胞个体的死亡意见？

但取决定权的究竟是什么？即最高层次的绝对意志？

7、《进化论与生活》的笔记-第80页

道德圈

当XX被要求在能以单脚站立的时间内结石 TORAH时，他答：己所不欲勿施于人 . . . 余者皆为对此的注解。

所有伟大的传统宗教，都具备了这种金科玉律。英国人类学家XX称;去除自我，否认个体的意义或存在，以某种更伟大的存在的一部分，而非自我，得救赎。是所谓原始信仰的心理基础。

我很喜欢这句。我一直觉得我们是某个超巨大生物的一部分。我们依附它，就如同我们的头发依附我们一样，我们从来不会为一根掉落的头发哭泣，所以不要为死亡担忧。

当然还是要指向那句，野火烧不尽，春风吹又生。

8、《进化论与生活》的笔记-第82页

个体通畅能一起合作，以创造某些比光靠自己来的伟大的东西，只不过共同努力的错过，同样很容易被那些只享成果，不愿付出的个体所剥削。只要有社会生活存在，就会有这些问题发生。对人类来说，这些被视作道德问题，但身为及化学家，我们需要明白。勤奋与懒惰，善与恶都是可选的生存策略，其走向成功和失败的方式不同。并不是要放弃道德的概念，而是从进化观点来思考道德这种天性的序曲。

《进化论与生活》

I BUY IT。用病毒的生成方式来解释道德。

9、《进化论与生活》的笔记-第56页

认为所有的养父母会用完全相同的方式，等同的关心来对待亲生子女和养子女的想法很天真。人的心智是一栋有许多套房间的大楼，有些房间相当老旧，老得超过了人类存在的时间，甚至是整个灵长类的发展之前。

对于家庭的关系我从来也绝对不接受父母的爱都要无条件接受的。10年职业生涯遭遇上千个不同的家庭。要知道有些父母是绝不懂什么是爱的。

10、《进化论与生活》的笔记-第194页

表面上的利他行为，其实是真正的自私行为，因为这个行为也会满足行为者的物质或心理层面。

无论是为私利信教，救助小动物到妻离子散，或者如同雷锋那样，我都认为是最恶的自私。

11、《进化论与生活》的笔记-第34页

的确有很多事情都很辛苦，然而只有做在某些事却不能得到足够的好处时，这才算是太过困难的事情。

12、《进化论与生活》的笔记-第109页

这是克里斯对于典型雄性黑猩猩的描述：“每个年轻的雄性在接近或进入青春期时，都会变得很有政治理想。首先，它会在社会地位较低的成年母猩猩面前展现自己，直到母猩猩开始顺从地发出咕噜声来问候它为止。接着，它会去找另一只更难以驯服的母猩猩。过程中有时会遭遇挫折，特别是母猩猩有同伴可以帮助它们的时候。不过最终，它会支配所有母猩猩，然后开始直接对付社会地位较低的成年雄性，如果成功，他就会继续向上挑战，直到没有对手为止”

American Dream, Fuck yeah

13、《进化论与生活》的笔记-第85页

个体在实体层面是彼此分离的，而群体似乎是模糊不清的抽象概念。我们赋予个体心理特性，比如意图和自身利益，但认为群体只是替换个人追逐自身利益中对彼此做的事的方便用字。事实上，在詹姆斯时代，将社会本身当成一个有机体的想法很普遍，但到了后半世纪，个人则占据着知识分子世界的中心。

由此，又可以联系到失控那本书。涌现这一反复出现的词汇，涌现到底是个体力量还是群体力量？

--有点要颠覆人生观了的分割线---

我可以这么理解吗？人是无数细胞和液体的组合，一个巨大的有机体，是什么力量推动我们的进化或者退化或者变异？难道只是一两个可恶的癌细胞吗/是个体行为，还是群体行为？

14、《进化论与生活》的笔记-第17页

《进化论与生活》

有两种方式增加鸡蛋的产量。

第一种是从每一笼中，选出一只最会下蛋的母鸡，然后繁殖这些母鸡的后代。

第二种是选出产蛋率最高的那一笼的所有母鸡，然后繁殖它们的下一代。

你可能会认为第一种方式的效果应该会比较好了，毕竟下蛋的是作为个体的母鸡。

但是结果是，第一种方法选出的母鸡的后代，9只中死了6只。最有生产力的个体，是凭借抑制同笼其他母鸡的生产力来成就自己。人为选择了每一笼中最卑劣的母鸡，在数代之后，造就了一群疯子。

而第二种方法选出的母鸡，和谐共存，产蛋量惊人。

15、《进化论与生活》的笔记-第28页

某些生物并没有如人类的智慧。他们的聪明，是经过许多世代，在可遗传变异这块活粘土身上，通过生与死的雕琢而衍生出来的产物。

16、《进化论与生活》的笔记-第17页

对基于频率的自然选择的干预而完成的选育。

17、《进化论与生活》的笔记-第188页

清楚了解自己信仰的宗教，而且不需要背离事实现实也能继续保持坚定的信念。

MYLES HORTON in THE LONG HAUL，他的母亲是所属加尔文教派教会的中心人物，也是社群里人人依靠，寻求意见与支持的女性。

有一天他问母亲，我不懂，我觉得预定论完全不合理，里面提到的东西我一点也不相信。我想我不应该在这个教会。她回答“别烦恼，那不重要，那只是牧师的说辞。唯一重要的是你要爱你的同胞。她并没有说要爱上帝。她说，爱你的同胞，这就是全部的真理。这是个很棒的非教条主义背景，它让我知晓什么是对，什么是错。

由此，我想到我那些狭隘的家长和所谓的教育家。

18、《进化论与生活》的笔记-第153页

25章开始探讨进化的原料。

“我们在文化方面的能力，将进化发展推进了高速档。”

同样的，在失控里，也提到文化是进化的助力。

19、《进化论与生活》的笔记-第55页

犯罪学家提出了一个截然不同的结论。两位研究美国家庭暴力的著名专家说：在我们的社会里，除了警界和军队外，家庭可能是最具暴力的社会团体。一个人在家中被其他家庭成员所伤害或谋杀的

《进化论与生活》

机会，远比在其他地方被其他人伤害甚至致死的机会更高。

我想说的是真实的世界或许并不是你愿意看到的。就如同媒体老是胡搅蛮缠奔驰宝马违规肇事逃逸撞死人，其实豪车出事的比例超低。

20、《进化论与生活》的笔记-第135页

WWW.ALEXFOUNDATION.ORG

OH, I REALLY WANNA WATCH THE VIDEO ABOUT THE PARROT...

21、《进化论与生活》的笔记-197

在兰德的自私的美德 中。

关于传统美德的双输列表词语 ”

利他行为，集体，信心，不能理解的责任，道德相残，神秘主义，牺牲，自我否定，自我献祭，自我牺牲，无私。

双赢 “ 合作，利己主义，诚实，独立，正直，逻辑，骄傲，理性原则，合理的自我利益，理智，自尊，自私。

愚蠢的自私行为 ” 兽性，盲目的欲望，感情，快乐主义，不理性的情绪，抢劫，愚蠢的残暴，敲诈，尼采式的自我中心，寄生，次人生物，冲动，突发奇想。

《进化论与生活》

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.tushu000.com