

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<进化论与生活>>

内容概要

《进化论与生活：我们的思考方式在怎样发生改变》将通过进化的视角让你发现未来和过去大有不同。

<<进化论与生活>>

作者简介

戴维·斯隆·威尔逊，美国著名进化生物学家，纽约州立大学宾厄姆顿分校生物学与人类学教授。与同行在纽约州立大学宾厄姆顿分校创立EvoS进化研究项目，并开设一门名为《进化论与生活》的课程，涉及生物学、人类学、心理学、生物工程、哲学、宗教和宗教心理学等诸多学科，广受好评。专著有《达尔文大教堂：演化、宗教和社会本质》，是《施与：无私行为的演化发展与心理学》的共同作者，同时参与《文学动物：演化与叙事本质》的编辑工作。

<<进化论与生活>>

书籍目录

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 三种原料进化论的三大要素：变异、后果、遗传。

第2章 弑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证明。

第8章 你的实习执照对进化论的基本了解能帮助你更好地理解本书。

第二部分 大自然界的进化遗产第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，而非我们独有、其他生物却没有的东西。

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做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。

然而更准确的数据分析发现，血浓于水。

杀人案和虐待案很少发生在血缘亲属之间。

第12章 社区之殇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 动物有个性性格并非人类所特有的。

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。

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，是一种无须思考的自发行为，当然也是进化的结果。

<<进化论与生活>>

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、引人瞩目。

--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>>

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:<http://www.tushu007.com>