

<<先天, 后天>>

图书基本信息

书名：<<先天, 后天>>

13位ISBN编号：9787564004620

10位ISBN编号：7564004622

出版时间：2005-9

出版时间：北京理工大学出版社

作者：[英] 马特·里德利

页数：360

译者：陈虎平, 严成芬

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>

<<先天，后天>>

内容概要

本书详细记录了我们对基因的理解中所发生的一场新的革命。里德利描述先天力量的信徒与后天力量的信徒，为解释人类这种悖论式的造物如何能够既有自由意志同时又受本能与文化的推动而发生的百年之争。对基因如何建造大脑来吸引经验做了一次激动人心、紧跟前沿的论述。全文充满洞见、智慧，文风迷人。

2001年2月，学界宣布，基因组所包含的不是如原先所预想的10万个基因，而是只有3万个。这个令人震惊的修改导致一些科学家得出结论，认为人类基因其实不足以解释人们的所有不同方式的行为：我们必定是由后天而不是由先天所造就的。生物学再一次要被放在先天—后天的争论这张普罗克汝斯忒斯之床上撕扯。

广受赞誉的科普作家马特·里德利主张，正在出现的真相比这种神话要有趣得多。后天培育依赖于基因，而基因也要求后天培育。基因不仅预先规定大脑的广义结构，而且它们还吸收塑形的经验、因应社会的线索，甚至运转记忆。它们是意志的原因。也是意志的结果。

在DNA双螺旋结构发现50年之后出版的这本《先天，后天》，详细记录了我们对基因的理解中所发生的一场新的革命。

里德利描述先天力量的信徒与后天力量的信徒，为解释人类这种悖论式的造物如何能够既有自由意志同时又受本能与文化的推动而发生的百年之争。

《先天，后天》对基因如何建造大脑来吸引经验做了一次激动人心、紧跟前沿的论述。

<<先天，后天>>

作者简介

马特·里德利（Matt Ridley）的著作，曾入围六项文学奖最后名单，包括《红色皇后》、《美德的起源》和《基因组：人种自传23章》。
他是科学家、记者和一价全国报纸的专栏作家。
他住纽卡斯尔附近，出任那里的国际生命研究中心的主席，他也是大名鼎鼎的冷泉港实验室的访问教授。

他与神经科学家安妮雅·荷尔伯特结婚。

陈虎平，2002年毕业于武汉大学，获哲学硕士学位。

博士在读，研究方向为生物学哲学与科学方法论。

严成芬，2002年毕业于华中师范大学外国语学院英语系，毕业后在湖北中医学院从事英语教学工作。

<<先天, 后天>>

书籍目录

序：12个有胡子的人 / 1第一章动物范型 / 1类人猿的肥皂剧，7性及其效果 / 13进入遗传学 / 19切换开关 / 27第二章本能众多 / 35火星人和金星人 / 51曼尼还是戴蒙德 / 55民间心理学 / 58一个心智，多个部分 / 62柏拉图式的乌托邦 / 67第三章先天与后天：恰切的对仗 / 70分开双胞胎 / 75巧合 / 79智力 / 91加强肯定因素 / 98乌托邦 / 99第四章原因的疯狂 / 101怪妈妈" / 104怪基因" / 108怪突触吧 / 111怪病毒吧 / 114怪发育吧 / 119怪饮食" / 122疯狂自有道理 / 126心智的混乱 / 127第五章基因第四维 / 129天生论太多 / 131在厨房 / 134心智中的信号站 / 136从一生多 / 141新的神经元 / 148孵化的乌托邦 / 153第六章塑形岁月 / 155妊娠之伤 / 158生命的长手指 / 161性和子宫 / 162大脑中的开关切换 / 167幼年的语言 / 172熟悉造成冷淡 / 175纳粹的乌托邦 / 179第七章学习经验 / 182让婴儿对188重新设计人 / 190“只不过是”论 / 193神经、网络和节点 / 202牛顿式的乌托邦 / 205第八章文化之谜 / 208知识的积累 / 216巨大的停滞 / 230允许文化的基因 / 237性和乌托邦 / 238第九章基因的七种意义 / 241基因别有其名 / 243有态度的基因 / 246进入政治 / 252第十章一组似非而是的寓意 / 260寓意1：轮齿 / 260寓意2：父母 / 261寓意3：同龄人 / 267寓意4：专才统治的社会 / 271寓意5：种族 / 275寓意6：个体性 / 277寓意7：自由意志 / 280跋：稻草人 / 287致谢 / 291尾注 / 295索引 / 324译后记 / 361

<<先天, 后天>>

章节摘录

性及其效果 从一定方式上看, 行为的演化似乎不同于解剖结构的演化。在解剖结构 方面, 大多数相似是共同遗传(common descent)或演化论者所称的系统发生 惯性(phylogenetic inertia)的结果。

例如, 人类和黑猩猩都是每只手上五 根手指, 每只脚上五个脚趾。

这不是因为“五”是这两个物种的最佳生活方 式, 而是因为在早期的两栖动物中, 有一个动物恰好是有五个足趾, 而它的 无数后代中的绝大多数, 从青蛙到蝙蝠, 都不曾改变这个基本模式。

一些动 物, 如鸟和马, 足趾较少, 但没有哪一种猿如此。

同样的说法对社会行为并不成立。

大体上, 动物行为学家(ethologist) 在社会系统中极少发现“系统发生惯性”。

非常接近的物种, 如果它们生活 在不同的栖息地, 或吃不同的食物的话, 就可能有非常不同的社会组织。

远 亲物种, 如果它们栖息在相似的生态位中的话, 也可能因趋同演化而有非常 相似的社会系统。

两个物种所呈现出来的行为相似之处所告诉你的, 没有多 少事关它们的共同祖先, 而更多的是关于塑造它们的环境的种种压力。

一个合适的例子是非洲猿猴的性生活。

当灵长目动物学家进一步深入探 索这些猿猴的生活时, 他们发现, 在相似性之外, 是一些让人感兴趣的对比

是乔治·夏勒(George Schaller)和黛安·福西(Diane Fossey)对大猩猩 的研究、比鲁特·高迪卡斯(Birute Galdikas)对红毛猩猩的研究, 以及后 来神野高义(Takayoshi Kano)对倭黑猩猩的研究, 鲜明地揭示出了这些对比

在动物园里, 一只黑猩猩看起来有点像一只小的大猩猩; 大的黑猩猩的骨 骼结构一直被混同于小的大猩猩的骨骼结构。

但是, 在野外, 它们的行为却 有着显著的差别。

这全是因食物而起。

大猩猩是食草动物, 吃绿色植物, 如 荨麻或芦苇的茎干和叶子, 也吃一些果实; 黑猩猩则主要是食果动物, 要找 树上的果实, 但如果可能, 它也吃蚂蚁、白蚁或猴子肉。

食物上的这种差异 决定了社会组织上的差异。

植物很充足, 但不是非常有营养。

要以它们为生 , 一只大猩猩就必须几乎花上整天的时间吃东西, 但却不需要走很远的路。

这使一个大猩猩的群体相当稳定, 且容易进行防卫。

而这也促使雄性大猩猩 演化出一种多偶的交配策略: 每一个雄性都能够独占一小群雌性以及其未成 熟的年幼者, 赶走其他的雄性。

但是, 在哪里能找到果实可不好说。

黑猩猩需要有更大的领地(home range), 以确保找到一棵结果实的树。

而当一棵树上有充足的食物, 大家都 可吃到时, 这些黑猩猩就能够与许多其他同类共享其领地。

但是, 正因为领 地的扩大, 这些群体经常暂时分散活动。

因此, 对雄性黑猩猩来说, 多配偶 策略不灵。

惟一能够控制这样一大群雌性的办法是与其他雄性共享。

因此, 一 群黑猩猩的性交特权(sexual favours)是一个雄性黑猩猩联盟所共享的。

一只黑猩猩成为“居统治地位的”雄性, 能取得更大的交配份额, 但他并不 独占。

<<先天, 后天>>

媒体关注与评论

..... (本书) 为一个古老的争论赋予现代的灵魂, 同时又给当代遗传学提供一次卓越的导读: 包含基因和环境的反馈环通常没有得到很好的理解。而 现在, 这种可塑性、这种优美的交互性, 对于我们对人类的本性的新理解 如何影响公共政策似乎至关重要。这些时代就需要这样一本书。

——伊恩·麦克伊文 (Ian McEwan) 著名作家, 英国布克文学奖、美国全国图书奖得主
清晰地解释有关是什么使我们是我们现在之所是的最为晚近的发现、解

<<先天, 后天>>

编辑推荐

天和地被创造,大海波浪拍岸,鱼儿戏水,鸟儿欢唱,大地上万物成群,但还没有一个具有灵魂的、能够主宰世界的高级生物。

这时普罗米修斯降生了……他赋予万物以智慧,盗来天火照亮人间……(本书)为一个古老的争论赋予现代的灵魂,同时又给当代遗传学提供一次卓越的导读:包含基因和环境的反馈环通常没有得到很好的理解。

而现在,这种可塑性、这种优美的交互性,对于我们对人类的本性的新理解如何影响公共政策似乎至关重要。

这些时代就需要这样一本书。

——伊恩·麦克伊文(Ian McEwan) 著名作家,英国布克文学奖、美国全国图书奖得主 清晰地解释有关是什么使我们是我们现在之所是的最为晚近的发现、解释我们在沉思我们想要成为什么时应该如何思索这些发现……非常出色,写得充满洞见、智慧,文风迷人。

——斯蒂芬·平克,《白板说》的作者 哈佛大学心理学系教授 令人心旷神怡的知识享受,清楚,立论公允,当然也是妙趣横生。

《先天,后天》对我们现代对基因与经验的理解做了一次精深而迷人的考察。

——奥利夫·萨克斯(Oliver Sacks) 纽约爱因斯坦医学院神经学教授,著名脑神经科普作家

这真是一本引人入胜的书!他是多么出色的作家,他看来越来越优秀了。

——理查德·道金斯 《自私的基因》和《延伸的表现型》的作者,牛津大学教授

<<先天, 后天>>

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>