

<<手的奥秘>>

图书基本信息

书名：<<手的奥秘>>

13位ISBN编号：9787538281088

10位ISBN编号：7538281088

出版时间：2008.3

出版时间：辽宁教育出版社

作者：【美】弗兰克.威尔逊, Frank R. Wilson

页数：278

译者：邢锡范, 袁明

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>

<<手的奥秘>>

内容概要

“对于手，您了解多少？

”面对这个问题，恐怕很多人都难以回答。

如果您不想再为此犯难，那就请您读一读您手中的这本《手的奥秘》，您将会有意想不到的收获。

在这部历时八载写成的手的沉思录中，为人治手二十多年的美国神经病学家弗兰克·R.威尔逊不但通过全面梳理各个学科与手相关的研究和论述，集众多研究成果之大成，而且通过引用多年采访以手为生的魔术师、音乐家、外科医生、木偶演员和手相术士以及相关研究人员获得的第一手资料，将理论与实例、经历和感受相结合，对相关领域进行了前所未有的探索和独到、精辟的论述。

从书中您不仅能了解手的进化，手的各种功能在解剖学和生理学方面的具体细节，手的进化和使用如何塑造了人类的大脑、语言和文化等关于手的各方面知识，还能读到以手为生的魔术师、音乐家、外科医生、木偶演员和手相术士的精彩故事，并从他们的经历和作者的论述中获得学习、教育、事业、人生方面的有益启迪。

<<手的奥秘>>

作者简介

弗兰克·R.威尔逊：神经病学家，美国加州大学医学院“彼得·F.奥斯特沃尔德表演艺术家健康计划”医学主任，先后于纽约市哥伦比亚学院和圣弗朗西斯科加州大学医学院研究生毕业。著有《五音不辨与笨手笨脚？》。

<<手的奥秘>>

书籍目录

致谢序言第1章 手之初第2章 手、思维和语言的关系第3章 我们从树上放下来的手臂第4章 提线木偶的启示第5章 手、眼睛和天空第6章 原始的抓握方式第7章 24K金拇指第8章 左手？右手？第9章 动嘴、动手与动脑第10章 “能说会道”的手第11章 音乐家的事业和他们的手第12章 从露西到露露，再到露丝第13章 费尔登克雷兹疗法和儿童教育第14章 隐藏在手中的秘密第15章 向手进军后记附言注释参考文献许可致谢

<<手的奥秘>>

章节摘录

第1章 手之初：人类最早直接祖先是能够直立行走的非洲“南方古猿”（最早从非洲发现的似人高等灵长类化石——译者注）。

其中最为著名的是露西，大约320万年前她生活在（非洲东部）哈达尔地区。

露西的发现不仅在人类学界产生了巨大的轰动，而且在公众中也引起了广泛的注意。

对她所属种类的20年谨慎细致的研究已经稳固了露西应有的最早人科动物的地位（从一开始，露西就不得不为她人类祖先这一头衔而斗争；参见本章第13注释，了解关于这一问题的最新挑战）。

从解剖学上讲，露西是有待于发现的两足行走人类最早的祖先，手的骨骼与类人猿不同，脑的大小和黑猩猩相似。

2在发现露西的时候，当时已经有了一些推测性的提议，认为现代人类的脑也许是由于露西的后裔不断增加工具使用而得到了进化的结果。

这一独特的断言是由人类学家舍伍德·沃什伯恩在《科学美国人》（Scientific American）杂志上提出来的，这个时候关于东非使用工具的人科动物（能人）的第一批研究报告正在被广泛传阅（人科或人科动物是包括南方古猿和能人在内的属所起的名称）。

这时。

类人猿——能够奔跑但仍不能靠两条腿走路的动物，其脑不比现存的猿的脑大多少——似乎已经学会制造工具和使用工具。

由此可见，现代人的结构一定是根据自然选择法则变化的结果，而自然选择则是随着使用工具的生活方式的采用而逐步形成的……从短期的观点来看，人类的结构有可能转变了人类的行为。

按照进化论的观点。

行为和结构构成了一个互相作用的综合体，行为的每一种变化都会影响结构，而结构的变化又反过来影响行为。

大约100万年前，当类人猿种群开始采用两足行走和使用工具的生活方式时，人类也由此开始出现。

3 沃什伯恩的论题实际上包含三个明确的断言：1. 脑和肌肉骨骼系统，如同器官，正像生物本身那样，随着时间的推移，通过不断修正结构和功能而得到进化。

所以。

大体上讲。

任何物种的任何活着的成员，其行为在任何给定的时间都能反映身体各个部分的功能特征，尤其（在沃什伯恩看来）能够反映脑和肌肉骨骼系统的特殊作用。

2. 肌肉骨骼系统中的两个关键性变异是人科动物家系创始的主要原因。

第一个变异，正如达尔文本人的断言，是两足行走方式的采用。

随后的上肢变化，以有利于工具使用的方式改变了手的动作的全部功能，对后来人类与历史更为悠远、已繁育过大大小小各种猿的同种灵长类动物家系的分离来说是最后的催化剂。

<<手的奥秘>>

编辑推荐

“雄心勃勃……引人入胜……赞美了手在我们生活当中以及我们人类的进化当中的重要性。
”——《纽约时报·书评》 “本书的一个出色之处在于它让读者知识了琐碎的日常活动中的奇妙，揭示了最简单的操作后面的复杂性。
”——《华盛顿邮报》 “惊人的论述……发人深思……引人入胜。
”——《波士顿环球》 《手的奥妙》将告诉您：正是由于手的独特构造及其在脑的协同作用下的进化，才使智人变盛了地球上最聪颖、最卓越的动物；对于人类来说，手不仅仅是一个象征或符号，实际上还经常是成功的、真正充宴的生活的活动中心——它起着杠杆或发射台的作用；对于许许多多的人来说，手是他们多年进行专门训练的重点，是他们一生从事专业工作时进行思考，施展技能，表达感情，实现意图的重要工具；对于任何希望唤醒孩子的好奇心、寻求与乐意学习的孩子一起学习的家长和老师来说，可以采用的最有成力的战术也许就是简单地向手进军。

<<手的奥秘>>

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>