

<<语言、演化与大脑>>

图书基本信息

书名：<<语言、演化与大脑>>

13位ISBN编号：9787100085472

10位ISBN编号：7100085470

出版时间：2011-12

出版时间：商务印书馆

作者：王士元

页数：160

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>

<<语言、演化与大脑>>

内容概要

1979年夏天，我到北京大学作了一系列的报告，多亏林焘、王福堂、王理嘉三位老师鼎力相助，编成了《语言学论丛》第十一辑，于1983年出版。

后来这本小书又投了一次胎，彭刚博士加了一百多页的新材料，把近三十年所发展的一些最新方法增补了进去，包括隐马尔科夫模型、支持向量机以及Praat的简介，我相信这种把新进展建立在旧知识上的趋势，是个好方法，让语音学的发展脉络更连贯，学问本来就应该有累积性。

<<语言、演化与大脑>>

书籍目录

第一讲

- 1.1 演化论的开端：达尔文与Wallace
- 1.2 从灵长类到智人
- 1.3 语言的演化：纵向及横向的传递
- 1.4 词汇的演化
- 1.5 大脑与语言：早期研究
- 1.6 两个失语症的例子
- 1.7 大脑与语言：Geschwind的综合理论
- 1.8 问答

第二讲

- 2.1 动物的分类、行为及沟通
- 2.2 黑猩猩与语言
- 2.3 教黑猩猩语言
- 2.4 鸟鸣与关键年龄
- 2.5 演化与遗传
- 2.6 人类起源于非洲
- 2.7 大脑与神经元

第三讲

- 3.1 语言学的宏观视野
- 3.2 语言学的发展
- 3.3 儿童的语言习得
- 3.4 母语、外语与关键年龄
- 3.5 Sapir、Whorf与语言相对论.

第四讲

- 4.1 研究大脑的几种方法
- 4.2 MRI与语言习得
- 4.3 大脑与英语语法
- 4.4 构词的多样性
- 4.5 声调与大脑
- 4.6 声调与类别
- 4.7 声调与音乐
- 4.8 语言塑造大脑

参考文献

英汉词汇对照表

彩图

图片版权页

<<语言、演化与大脑>>

章节摘录

最近的一二十年，很多实验室拿Y chromosome（染色体）来画人的树图，因为它是uniparental（单亲遗传的）。

同时我们也发现在一个细胞里面，有它的核，核的外头，还有一点DNA，很少。

这个外头的DNA，叫做mtDNA，mitochondrial DNA（粒线体DNA）。

mitochondrial DNA完全是母系的，是只由母亲传下来的，Y chromosome是父亲传给儿子的。

所以有很多实验室专门研究母系的mitochondrial DNA，也画出一些树来，那么父系的树、母系的树基本是相同的。

这个我觉得是一件可喜的事情。

有些图常把DNA画得很漂亮，但不是真的长那个样子的。

一个基因可能有很多不同的表现，所以一个基因可能有好几个不同的alleles（等位基因，对偶基因）。

比方有基因是管头发颜色的，在这个基因里头，有的alleles会让人有黄头发，有的alleles会让人有红头发。

同一个基因，有不同的基因表现（gene expression）。

基因有一点像语言里面，同一个概念可以有不同的词。

比方H₂O（水）这个概念，英语叫做water，俄语叫做voda，日语叫做mizu，我们叫“水”，西班牙语叫agua。

当然英语经历过很多不同的变化，本来水是akua，比方我们现在养鱼的那种缸叫aquarium，就有akua这个字根，就是“水”，到西班牙语里就变成了agua。

有的语言从一开始是akua，有时候就变成agua；有的时候k跟g都不见了，就变成了awa；再有的时候整个东西都简化了，就变成o这个音。

法语的“水”就是eau / o / ，就是由akua来的。

所以一个基因可以有不同的表现方式，同一个概念在不同语言里，也可以有不同的表达方法。

.....

<<语言、演化与大脑>>

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>