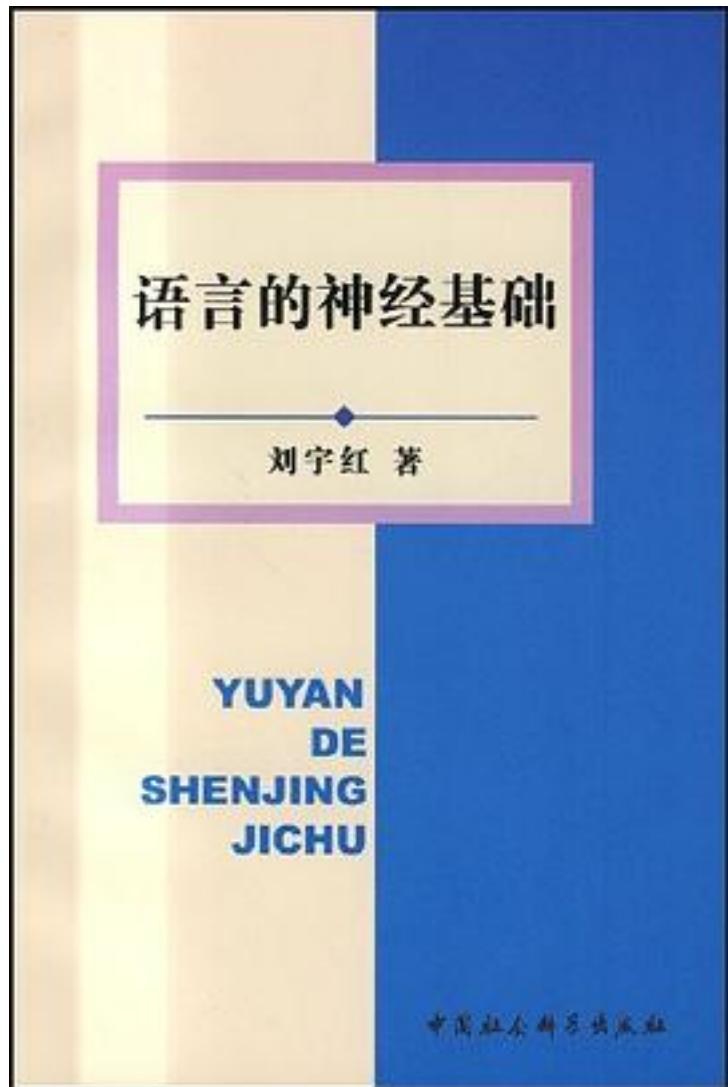


# 语言的神经基础



[语言的神经基础\\_下载链接1](#)

著者:刘宇红

出版者:

出版时间:2007-12

装帧:

isbn:9787500467298

《语言的神经基础》研究语言处理过程的神经生理机制，这一过程涉及两方面的知识内容，一是大脑的解剖结构和神经网络的工作原理，一是对语言系统的精致描写和对语言处理过程的动态模拟。当两个系统之间具有运行机制上的对应性或一致性，并且前者可以解释后者时，语言的神经基础就被揭示开来了。

大脑皮质排列着无数个微柱体，微柱体之间通过轴突连接，组成大脑皮质各功能区，各功能区对信息进行处理，组成巨大的神经网络。神经网络相当于计算机的硬件。同样，语言也是一个巨大的网络系统，Lamb称这样的语言系统为关系网络模型，具有软件的特征。人类的进化过程使大脑皮质在结构上具有现在的特征，同样，语言的进化也使语言具有网络的特

征，并且刚好适合在大脑皮质这样的硬件环境中运行。所以，神经网络与关系网络严丝无缝地对应起来。除此之外，本书还着重介绍了失语症的研究方法和最新发现、大脑成像技术的工作原理等内容。这些内容是必要的，因为它们不仅能够印证大脑解剖学的各种发现，而且对关系网络模型的运行提供了最恰当的检验手段。

---

## 目录

### 第一章 人脑结构

#### 1.1 人脑的宏观结构

##### 1.1.1 大脑的宏观解剖结构

##### 1.1.2 大脑的宏观功能结构：布罗德曼区

---

### 第二章 大脑语言功能区及其运作机制

### 第三章 脑功能成像技术

### 第四章 语言神经基础的研究历史

### 第五章 失语症的种类与症状

### 第六章 语言神经基础的临近原则

### 第七章 大脑左半球与右半球的结构与语言功能

### 第八章 自然语言的神经表征

### 第九章 自然语言处理过程的关系网络模型

### 小结

### 作者介绍：

刘宇红，1966年生，男，湖南新化人，教授，博士。教育部教学指导委员会委员，湖南省“百人工程”专家，湖南省“新世纪121人才工程”人选。1994年毕业于湖南大学外国语学院，获语言学硕士学位，同年进入湘潭大学工作；2000年晋升为副教授；200

0年至2003年在复旦大学外文学院攻读博士学位；2003年8月破格晋升为教授；2005年8月至2006年8月在美国Rice University 公派留学，师承神经认知语言学的创始人Sidney Lamb教授；2007年8月以学科带头人的身份进入南京航空航天大学外国语学院工作。主要研究理论语言学，已出版《限定名词词组指称问题的认知解读》、《认知语言学：理论与应用》等著作五种，公开发表语言学论文约六十篇。

目录：

[语言的神经基础](#) [下载链接1](#)

## 标签

语言学

神经语言学

心理语言学

神经科学

研究

很好啊！很好的文献资料。

医学与生理

## 评论

学界的怪现象：年轻人喜欢出概论性书籍，大学者喜欢研究细节。但是读者想看的是能体现年轻学者水平的细节研究成果以及大学者写的有深度的概论性书籍。

---

还是直接去看Lamb的书吧

单词对照，比较清晰的一本入门书。

对于lamb著作的一个缩写本，图还都是抄的。

一般，但作为介绍性的读物来看也还算实用，类似高考数学公式小册子的感觉

自然语言的神经表征仍然只呈现出形式语言学覆盖到脑电图上的面貌，在此意义上神经语言学终归只是补充，不是完全的替代。

终于明白脑科学的物理学基础了~仪器

[语言的神经基础](#) [下载链接1](#)

书评

[语言的神经基础](#) [下载链接1](#)