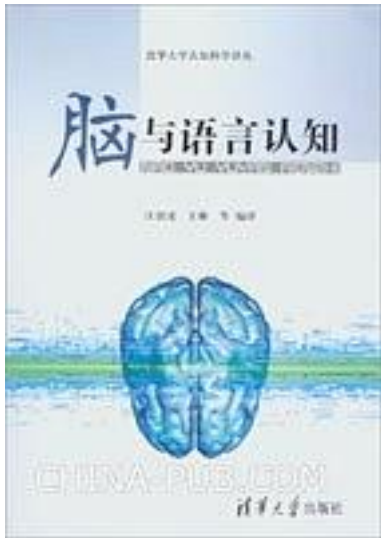


脑与语言认知



[脑与语言认知_下载链接1](#)

著者:

出版者:清华大学出版社

出版时间:2013-1-1

装帧:

isbn:9787302307297

《清华大学认知科学译丛：脑与语言认知》收集了来自Nature、Science、Brain and Language、NeuroImage、Brain and Cognition、Proceedings of the National Academy of Science (PNAS) 等近年来欧美顶级国际学术期刊中数十篇有关脑与语言认知方面的文章，知识新颖，内容丰富，代表了本学科发展的国际前沿。《清华大学认知科学译丛：脑与语言认知》编译的目的是探索词汇在人脑中的表达方法和操作方式，探索它们的构建原理和计算理论，探索脑认知规律，改善我们对自然语言的认识，促进语言学、认知科学、人工智能等学科的发展，脑的理论模型对认知科学和人类语言理解有重大意义。《清华大学认知科学译丛：脑与语言认知》还将为我们实验方法的有效性解释提供建议，使我们能够用计算机理解语言并创建新方法。书中的很多内容在清华大学本科生和研究生课程中进行了讲授，深受广大学生的欢迎和好评。从书中可以看出顶级科学家开阔的观察视野、奇特的研究思路，这些内容和结果均来自于实验，保证了结论的真实性、可靠性。本书内容广泛，丰富多彩，图文并茂，集权威性、真实性、趣味性、新颖性、知识性和综合性于一体。全书共分6章。本书可以为该领域的研究人员节约大量的收集

英文资料和阅读资料的宝贵时间，使之在较短的时间内系统全面地了解该领域进展。本书可作为大脑认知、脑神经成像、语言学、神经语言学、认知语言学、计算语言学等领域的研究人员和高等院校、科研院所本科生、研究生的参考书。

作者介绍:

目录: 第1章 灵长类动物的语言认知及语言进化

1.1 儿童和黑猩猩的早期手语

1.2 语言、命名和概念

1.3 短尾猴非初级听觉皮质对复杂声音的处理

1.4 灵长类动物下丘脑中与视觉、扫视相关的信号

1.5 大脑区别人类和非人类语法：功能的区域化和结构的连通性

1.6 “快速映射”的证据：一只家犬的词语学习

1.7 狗能不能学会词语

1.8 FOXP2基因与语音及语言的神经解剖学的关系

1.9 从仿真的视角看词汇和句法的共同演变

1.10

黑猩猩和人类左脑中基于计算的AGL、ENOSF1、ENPP2_1、GSTM3_3和AIAN2B2代谢

网络分析

参考文献

第2章 脑的发育与第二语言的习得

2.1 语言能力的开发与早期语言环境

2.2 早期语言习得：破译语言密码

2.3 双语习得者大脑结构的可塑性：第二语言的熟练程度和习得年龄对灰质密度的影响

2.4 第二语言词汇学习的神经相关性：少量的学习产生快速的改变

2.5 用功能磁共振成像对中英文单词处理方式的研究

2.6 受文化影响而在大脑中形成的算术处理方式

2.7 语言由什么控制

参考文献

第3章 人脑的语义认知

3.1 音乐、语言和意义：语义处理的脑信号

3.2 语义处理中的大脑半球不对称性：从对歧义单词的错误记忆中找到的证据

3.3 预测与名词含义相关的人脑活动

3.4 名词和动词兼类词对命名具体实体和动作的神经关联的影响

3.5 语句理解过程中语义系统内神经解剖学特性：来自功能磁共振成像技术的证据

3.6 词汇-语义和话语信息对歧义分类照应语解决所起的作用

.....

第4章 语音、句法及语言理解的脑认知处理

第5章 大脑的视听及汉语信息处理

第6章 人脑的结构、偏侧性及语言认知

图索引及图的文字摘要说明

词汇索引

词汇表（按英文字母排序）

• • • • • ([收起](#))

[脑与语言认知_下载链接1](#)

标签

认知科学

语言学

神经科学

脑与认知神经科学

心理学

科普

实验心理学

认知语言学

评论

国外论文翻译集，内容比较零散，且翻译可读性比较差。这个标题该出一本系统性的介绍脑和语言的书。。

翻译错误不少，但是这种书现在很缺。还是谢了

[脑与语言认知 下载链接1](#)

书评

[脑与语言认知_下载链接1](#)