

为何研究语言？

唳唳声，砰砰声，哗哗声的构想

当一只雄章鱼遇上一只雌章鱼，他平常灰色的身体会突然变成条纹状。雄的游在雌的上面并用他的七条手臂拥抱她。如果雌的允许，雄的将涌上她，且将他的第八条手臂滑进她的呼吸管。一团一团的精液慢慢的透过雄的手臂中的沟，最后滑送入雌的套膜腔中。

砰砰声，哗哗声的构想

当狄克西为泰德开门，她非常惊讶，因为她以为他已经死了。她掴了他一个耳光后试图逃离。然而，当泰德说：「我爱你」，她让他进来。泰德安抚了她，他们彼此又变得热情起来。当布莱恩打扰了他们，狄克西告诉泰德她和布莱恩在这之前已经结婚了。挣扎良久，狄克西告诉布莱恩她无法就这样跟泰德结束。然后她透露出杰米是泰德的孩子的消息。「我的什么？」泰德非常震惊地说道。

疑问：我们如何处理句子？

有时候可靠上下文帮忙：请传给我在桌上的书。

疑问：我们如何处理句子？

常常是无法靠上下文：一个从宇宙飞船而降的巨大蜥蜴生物正在攻击波士顿。一个弱智男人有一天将变成这个自由世界最强大国家的领袖。

语言的结构

字音结构：

语音学和音系学“cat” = /k/ + /æ/ + /t/ “eat” = /i/ + /t/ “rough” = /r/ + /ɛ/ + /f/

最小字义单位：词素“cat”，“dog”，“eat”，“go”，“-s”，“-ing”

语言的结构

词：cat, cats, eat, eating, eats 句子结构：正确语法：The cat is eating the mouse 错误语法：mouse cat the is the eating. 正确语法：The dog which the cat scratched ran away 错误语法：scratched the which away dog cat the ran.

语言的结构

会话结构：

好：猫追老鼠，然后猫抓到老鼠 不好：猫追老鼠，道琼斯指数今天大量交易下跌两百点。

### 9.98 语言和心智

这门课将谈论一些有关于人类语言的几个根本问题：**(1)**语言在我们的心智中如何被呈现**(2)**孩童如何习得语言**(3)**成人如何处理语言**(4)**语言和思维的关系**(5)**使用脑影像技术来探索语言在脑中如何被呈现和处理**(6)**以计算机模型辅助了解人类语言如何习得与处理。