

為何研究語言？

颼颼聲，砰砰聲，嗶嗶聲的構想

當一隻雄章魚遇上一隻雌章魚，他平常灰色的身體會突然變成條紋狀。雄的游在雌的上面並用他的七條手臂擁抱她。如果雌的允許，雄的將湧上她，且將他的第八條手臂滑進她的呼吸管。一團一團的精液慢慢的透過雄的手臂中的溝，最後滑送入雌的套膜腔中。

砰砰聲，嗶嗶聲的構想

當狄克西為泰德開門，她非常驚訝，因為她以為他已經死了。她攔了他一個耳光後試圖逃離。然而，當泰德說：「我愛你」，她讓他進來。泰德安撫了她，他們彼此又變得熱情起來。當布萊恩打擾了他們，狄克西告訴泰德她和布萊恩在這之前已經結婚了。掙扎良久，狄克西告訴布萊恩她無法就這樣跟泰德結束。然後她透露出傑米是泰德的孩子的消息。「我的什麼？」泰德非常震驚地說道。

疑問：我們如何處理句子？

有時候可靠上下文幫忙：請傳給我在桌上的書。

疑問：我們如何處理句子？

常常是無法靠上下文：一個從太空船而降的巨大蜥蜴生物正在攻擊波士頓。一個弱智男人有一天將變成這個自由世界最強大國家的領袖。

語言的結構

字音結構：

語音學和音系學“cat” = /k/ + /æ/ + /t/ “eat” = /i/ + /t/ “rough” = /r/ + /ɛ/ + /f/

最小字義單位：詞素“cat”，“dog”，“eat”，“go”，“-s”，“-ing”

語言的結構

詞：cat, cats, eat, eating, eats 句子結構：正確語法：The cat is eating the mouse 錯誤語法：mouse cat the is the eating. 正確語法：The dog which the cat scratched ran away 錯誤語法：scratched the which away dog cat the ran.

語言的結構

會話結構：

好：貓追老鼠，然後貓抓到老鼠 不好：貓追老鼠，道瓊指數今天大量交易下跌兩百點。

9.98 語言和心智

這門課將談論一些有關於人類語言的幾個根本問題：**(1)**語言在我們的心智中如何被呈現**(2)**孩童如何習得語言**(3)**成人如何處理語言**(4)**語言和思維的關係**(5)**使用腦影像技術來探索語言在腦中如何被呈現和處理**(6)**以電腦模型輔助了解人類語言如何習得與處理。