

28 October 2019 (Monday)

Ming Pao Daily News A17

---

港大研究：17語言語速不同效率同

## 港大研究： 17語言語速不同效率同

【明報專訊】哪些語言較「優勝」？更能有效率地傳遞言者之意？這是語言學者探索的一個經典課題。香港大學語言學系助理教授Dr. Christophe Coupe領導的一項研究發現，說起不同語言時，雖然快慢不同，但傳遞信息的速率相若。

研究小組成員包括法國、韓國、香港的學者，他們分析了9個語種共17種語言，包括越南語、英語、法語、意大利語、西班牙語、日語、韓語、普通話、粵語等，量度每種語言的資料密度（information density），即每個音節盛載的資料。

團隊稱，有些語言說起來明顯比其他快，例如日語和西班牙語，較越南語和泰語要快50%，但語速快並不代表效率高，因為不同語言因應語音和文法，在資料整合上均有差異。研究指出，所有語言不論結構語速，幾乎都以相同速率傳遞信息，平均每秒鐘傳遞約39 bits資訊量。

### 教授稱助破群種偏見

Coupe稱，今次研究結果或有助打破「一些群種比其他優勝」這些老舊而根深蒂固的偏見。研究結果已在學術期刊*Science Advances*刊登。