

主題演講 Keynote Speech

漢字的腦和教育

**The Hanzi brain and education**

黃震遐(HUANG Chenya)

香港大學；香港腦科基金會

(The University of Hong Kong; The Hong Kong Brain Foundation Ltd.)

漢字和拼音文字在視覺形象、形聲配對透明度、以及形義配對透明度，三方面都明顯不同。無論是對母語或者二語者，漢字在教育方面，也別於拼音文字。正常和病理的人腦在處理這兩種文字時又有什麼異同？隨著現代世界的電腦普及以及漢字經過中文/漢字字母的數碼化，漢字又面對什麼挑戰和機遇？漢字教育又應該如何回變，如何使用新的認識？本文會檢討這三組問題並提出看法。

關鍵詞：腦神經、電腦、漢字、中文字母、識字教育