

中大4000萬研治讀寫障礙

設首間大腦認知研究所 開發有效學中文方法

香港文匯報訊（記者黎志）香港社會對各種兒童發展障礙，包括言語障礙、自閉症及讀寫障礙等的關注度日漸提高。中文大學透過校內撥款及何鴻燊博士醫療拓展基金會資助共4,000萬元，成立本港首間跨學科的大腦與認知研究所，希望能更全面研究各有關發展及認知障礙的成因及治療策略。研究所結合認知神經科學、生物醫學、心理學及語言學等8個專門範疇，創所所長、中大語言學及現代語言系教授黃俊文指，現時研究團隊已開展研究一套針對中文語境的讀寫障礙兒童的有效學習方法，同時亦計劃以5年時間，追蹤由出生至在學兒童，期望為有需要兒童提供最合適的個人化治療。

中大腦與認知研究所昨日在該校舉行成立典禮，邀得中大校長沈祖堯、何鴻燊博士醫療拓展基金會信託委員會副主席禰永明等嘉賓出席主禮，而黃俊文亦在典禮後舉行就職演講，講解研究所發展及語言學習。他分享指，發展及認知障礙是不少兒童普遍面對問題，以美國為例，估計有約15%年齡介乎3歲至17歲的兒童受影響，而近年香港雖未有相關數據，但相信情況與美國相近。

採磁力共振結合遺傳學等

黃俊文表示，本港過往已有不少發展障礙相關的行為研究，而新成立的研究所更會配合先進跨學科科技及技術，例如以磁力共振觀察腦結構等等，研究遺傳和大腦功能與發展障礙的關聯，從而令研究更加全面。研究所將透過探究分子（molecule）以至行為（behavior）層面，重點研究各種發展及認知障礙的成因及不同的治療策略。

中大腦與認知研究所結合了認知神經科學、生

物醫學、心理學、語言學、耳鼻喉學、小兒科、公共衛生等學術及臨床學科等8個領域的專家進行跨學科研究。黃俊文指，希望透過綜合多範疇的專業知識，期望盡快為有發展障礙的兒童提供個人化的治療。他續稱，過往針對兒童讀寫能力的研究都是從教授英文的方法出發，現時研究所已開始着手研究針對中文語境的讀寫障礙兒童的有效學習法，提升他們對中文的敏感度和學習字詞的相似性，「例如中文單字組合都有不同意思，但亦有相似性，例如小學和大學的『學』意思相同，都是指上學的地方，但英文就有各自獨立的名詞，即Primary School和University。」

追蹤初生嬰5年 老人中心覓對象

黃俊文續稱，研究所對象包括兒童及長者，將會從威爾斯親王醫院、老人中心等搜集適合對象，同時會揀選部分嬰兒以5年時間追蹤他們的成長及發展作研究數據；未來亦會研究當長者出現認知障礙時，他們的腦功能會有何改變。



中大昨日舉行大腦與認知研究所成立典禮。黃俊文、禰永明、沈祖堯等出席。中大供圖



「學教博」展機械人教學翻轉課堂

教師陸建忠支持把教學內容遊戲化。姜嘉軒攝

機械人NAO接收到馮凌聰的指令，會做出不同動作。姜嘉軒攝

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）科技進步令教育模式產生巨變，電子教學日益普及，加上政府近年推動重視跨學科應用的「STEM（科學、科技、工程及數學）」教育，均需要教師打破固有教學思維。下月舉行的「學與教博覽2015」，會聚焦分享學界於科技教學的成功經驗。部分將會參展的中學引入電子平台及機械人科技，令教學更靈活，加強學生討論氣氛及學習興趣，教師更容易在教學過程中得到成就感。

「學與教博覽2015」本年新增「21世紀教室」及「特殊教育需要」研討會，邀請業界及學校代表參與。其中，樂善堂余近卿中學將就「翻轉課堂實踐」及「使用機械人教授編寫電腦程式」兩題目分享。

該校通識科主任黃學誠表示，「翻轉課堂」重視學生備課，教師會預先在學習管理系統（LMS）上載指定課題教材或短片，學生在家善用智能手機預習，翌日上課即可切

入討論環節，學生參與度及互動性大幅提高。副校長文可為補充指，LMS系統可同時記錄每位學生的使用狀況並加以分析，有助回饋及改善教學。

該校另裝設12部機械人，包括設有Siri語音系統的聲控機械人NAO，培育學生編寫程式的興趣。有份參與的中二生馮凌聰指，課堂中學習到機械人知識，同時透過語音系統練習英語，而且NAO能言善舞，學習趣味大增。

電腦遊戲惠特殊生學中文

同樣有參展的浸會大學附屬學校王錦輝中小學，聯同專業教育學院使用電腦遊戲，幫助有特殊教育需要的兒童學習中文詞彙。該校老師陸建忠認為，把教學內容遊戲化，能讓學生以更具趣味和互動性的方式學習。「學與教博覽2015」將於下月10日至12日在會展舉行，教育界及業內人士可免費入場。

港4大學列全球「工程科技」百大

香港文匯報訊（記者 黎志）英國《泰晤士高等教育》（THE）排行榜昨日公佈全球大學「工程科技」學科排名，香港整體成績不俗。4所大學包括科技大學、香港大學、中文大學和理工大學，成功打入百大。其中，科大排名較去年上升五級，進佔第十六位，於亞洲區僅次於排名第十三的新加坡國立大學。

是次工程科技排名，成績最佳依次為美國史丹福大學、加州理工學院及麻省理工學院。香港方面，以科大排名最高，列第十六位，較去年第二十一位上升五級，且連續五年於各中國眾多城市中排名第一；港大排第三十四位緊隨其後，較去年上升兩級。中大今年新入榜，排全球第六十五位。理大由去年第八十一位上升至今年第七十位。

啓事

因手民之誤，本報11月12日A27版所刊相片實為負責調查事件的獨立小組主席施雅德，並非夏迪星，特此更正並致歉。文匯教育

紀念香港《基本法》頒佈25周年

——全港中國國情知識問答比賽暨第五屆全港學生中國國情知識大賽

由10月27日至11月13日（星期一至星期五），每日刊登「紀念香港《基本法》頒佈25周年——全港中國國情知識問答比賽暨第五屆全港學生中國國情知識大賽」40條模擬題目，考考各位對中國歷史和國情的認識（答案在下方）！本比賽致力於增進全港學生對中國的了解，提供相互交流，相互競賽的平台。

- 1945年8月28日，以下哪一個人未曾陪同毛澤東飛抵重慶參加國共兩黨和平談判？
A. 周恩來 B. 張國燾 C. 王若飛
- 1946年1月10日，國共雙方下達停戰令，並召開會議，其協議內容中有一條是實施什麼綱領？
A. 《和平建國綱領》 B. 《憲法大綱》 C. 《合作綱領》
- 中國國民黨革命委員會是中國八大民主黨派之一，以下哪一個人不是其主要創始人？
A. 宋慶齡 B. 何香凝 C. 沈鈞儒
- 中國民主同盟是中國八大民主黨派之一，以下哪一個人不是其創始人？
A. 張瀾 B. 朱學範 C. 黃炎培
- 以下三個中國民主黨派中，哪一個是在上海成立的？
A. 中國民主建國會 B. 中國民主促進會 C. 中國國民黨革命委員會
- 中國民主建國會是中國八大民主黨派之一，以下哪一個人不是其創始人？
A. 黃炎培 B. 胡厥文 C. 馬敘倫
- 以下哪一個是以從事教育文化出版工作的高、中級知識份子為主、具有政治聯盟性質、致力於建設中國特色社會主義事業的民主黨派？
A. 中國民主建國會 B. 中國民主促進會 C. 中國致公黨
- 以下哪一個是以醫藥衛生界高中級知識份子為主的民主黨派？
A. 中國民主同盟 B. 中國農工民主黨 C. 九三學社
- 中國農工民主黨是中國八大民主黨派之一，其主要創始人是誰？
A. 蘇子衡 B. 鄧演達 C. 周鐵農
- 中國哪一個民主黨派是以歸僑、僑眷的中上層人士為主組成的？
A. 九三學社 B. 中國民主同盟 C. 中國致公黨
- 中國八個民主黨派之一的中國致公黨是1925年在哪兒成立的？
A. 東京 B. 舊金山 C. 上海
- 中國人民政治協商會議第一次全體會議在哪一年召開？
A. 1947年 B. 1948年 C. 1949年
- 在中央人民政府委員會第一次全體會議上，誰被選舉為中央人民政府委員會秘書長？
A. 劉伯承 B. 劉少奇 C. 林伯渠
- 在中央人民政府委員會第一次全體會議上，被選舉為中國人民解放軍總司令的人是誰？
A. 林彪 B. 聶榮臻 C. 朱德

- 新中國成立前夕，中國人民解放軍建立的第一支海軍是什麼？
A. 華東軍區海軍 B. 北海艦隊 C. 南海艦隊
- 解放初期發生的「銀元之戰」和「米棉之戰」，是人民政府要解決哪一個經濟問題？
A. 合理調整現有工商業 B. 穩定物價 C. 解決財政收支銜
- 《農桑輯要》是現存最早的官修農書，它的作者是元朝管理農桑水利的機構大司農司，請問他是哪一個少數民族的人？
A. 蒙古族 B. 維吾爾族 C. 回族
- 北魏的創建者是誰？
A. 拓跋宏 B. 拓跋珪 C. 拓跋羽
- 以下哪一項不屬於中國古代的農用器具？
A. 犁鏵 B. 鐵耙 C. 緯絲機
- 1843年6月，設於廣州用以審判在中國犯罪的英國人的刑事和海事法庭在遷至香港後成為下列哪個機構？
A. 香港法院 B. 高等法院 C. 高等法庭
- 1844年發生的罷工罷市事件，是開埠後同類型事件的第一次，開了日後華人向政府表達不滿爭取權益的先河，此次事件的起因是什麼？
A. 人口登記 B. 毒麵包案 C. 禁止辦廠
- 為配合人口登記計劃而創設的總登記官職位，首設在哪一年？
A. 1840年 B. 1844年 C. 1848年
- 本港首家銀行是在1845年4月開業的，其總部在印度孟買，請問這間銀行的名稱是什麼？
A. 東藩匯理銀行 B. 渣打銀行 C. 花旗銀行
- 英治時期，香港哪一個督督任任後廢除了保甲制？
A. 軒尼詩 B. 夏喬士·羅便臣 C. 戴維斯
- 香港哪一任總督推行了「官學生」計劃，以便培養識得中文的英國人安插到港府各個部門實行管理？
A. 夏喬士·羅便臣 B. 堅尼地 C. 寶雲
- 督督羅便臣任內出版了中文版的《憲報》，使華人通過讀報了解港府的施政，促進了華人與港府之間的溝通。這份報紙的中文名稱是什麼？
A. 《香港聯合報》 B. 《香港報門報》 C. 《華商報》
- 世界上第一家用活體鉛字排印的中文報紙是什麼？
A. 《香港中外新報》 B. 《循環日報》 C. 《香港電訊報》

- 由黃勝和伍廷芳在香港創辦的第一份中文日報是什麼？
A. 《香港記錄報》 B. 《香港中外新報》 C. 《香港華字日報》
- 刊載過大量介紹西方社會科學和自然科學文章，創刊於1853年8月1日，由英華書院印刷的中文期刊是什麼？
A. 《循環日報》 B. 《香港中外新報》 C. 《遐邇寶珍》
- 1857年發生的轟動一時的裕盛麵包店毒麵包事件是中英之間矛盾的表現，當時裕盛的東主被指控但其後無罪獲釋，此人是誰？
A. 張霽霖 B. 何福 C. 劉鑄伯
- 1861年設立的中央書院是由當時香港的皇家書院合併而成，是香港教育發展上的里程碑。中央書院日後變為現時香港的哪一間學校？
A. 皇仁書院 B. 喇沙書院 C. 聖保祿書院
- 香港總督對華人採取的保甲制，因英國理藩院對港府英華二元制統治方式的不滿，而在哪一年終止？
A. 1846年 B. 1853年 C. 1861年
- 首批鑄有英國君主肖像的錢幣是哪一年在港發行的？
A. 1853年 B. 1863年 C. 1873年
- 1884年組成的「香港賽馬會」於哪一年開始接受華人會員？
A. 1926年 B. 1931年 C. 1936年
- 1884年，哪一任港督加設助理總登記官一職，並巧妙地將一度被東華董事局奪去的管治華人的權利重奪過來？
A. 馬師 B. 寶雲 C. 貝璐
- 自1894年5月在香港發生的什麼事件致使港英政府採取徹底隔離政策，將上環太平山區封閉，後開辟為卜公花園？
A. 鼠疫 B. 罷工 C. 填海
- 1987年8月6日，招商局集團有限公司獲當時香港政府——核准為中國公司。
A. 註冊總署 B. 工商局 C. 發展局
- 1986年8月11日，招商銀行獲中國人民銀行總行批准成立，成為新中國第一家由——創辦的商業銀行。
A. 個人 B. 企業 C. 外資
- 1984年，招商局建成堅尼地城碼頭，這是香港第一個——碼頭。
A. 石質 B. 木質 C. 鋼筋混凝土
- 招商局蛇口工業區的建設首先在思想觀念上進行了變革，提出了以哪一句為代表的在全國廣為流傳的口號？
A. 時間就是金錢，效率就是生命
B. 顧客就是上帝
C. 人有多大膽，地有多大產



網址：http://cnc.wenweipo.com