

國語日報

姿勢不良恐變O形腿

蹣跚、站三七步、盤腿都有可能

藻礁見證海岸變遷

生長緩慢 可記錄環境千年變化

學童練高球秀成果

揮桿較高下 姿勢正確有禮貌

4版

6版

16版

探索遼闊世界
新奇美好·怪好玩

怪咖教室

王淑芬 / 著
王秋香 / 繪
定價 / 240元

國語日報網路書店
www.mdnkids.com/ebook

今日特價 10元



財團法人國語日報社發行
董事長/林昭賢 社長/李碧霞

社址/10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com

訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

留白當作創意空間 部首貼紙用來造字

美感教科書 添學童學習興趣

陳慕天(左起)、張柏韋、賴政宇、林宗諺組成「美感細胞團隊」，發起美感教育計畫，全面改造國小教科書。

攝影/高修民



沈育如／臺北報導

交通大學畢業生陳慕天、林宗諺及張柏韋等人組成的「美感細胞團隊」，在二〇一三年發起「美感細胞——教科書再造計畫」，邀請國內設計師和插畫家，為國小一、三、五年級設計國語科補充教材。該團隊昨天發起第二季募資，目標是二月底前能募到三百五十萬元，預計為三千名小五生設計國、英、數、社、自五科的補充教材。

「讀起來比較輕鬆」。

宜蘭縣南屏國小教師沈欣文，曾使用第一季的國語科補充教材。沈欣文表示，教書超過二十年，第一次使用具設計感的教材，學生上課時很興奮，氣氛不再死氣沉沉，「好像醒來一樣」。例如教到「我的夢想」，學生自己發現標題正看、反看都有不同解釋，全班七嘴八舌討論，也分享自己的夢想。

沈欣文說，班上的自閉症學生，特別喜歡這本補充教材，傳統教科書文字多、圖片少，但補充教材卻相反，還有大片留白，

張柏韋表示，希望補充教材透過設計師的創意，在排版、用色及插圖融入美感，例如課本刻意留白，成為學生的創意空間；國語補充教材有部首貼紙，讓學生上課可以拼貼造字。

第一季的補充教材提供全國六十所國小，共一千九百名學生使用。張柏韋說，第二季預計印製五科補充教材；負責數學科的插畫家方序中表示，「如何透過設計，把數學變有趣」是最大挑戰，他預計讓學生成為小偵探，自己推理和尋找線索。

由Google公司研究開發

沈育如／臺北報導

中國大陸圍棋網站「奕城網」，最近出現名為「Master」的神秘棋士，連續六天獲六十勝一和，手下敗將包括中國棋王柯潔、日本圍棋七冠王井山裕太、南韓圍棋守護神朴廷桓等中日韓棋王。Master日前在網站自曝身分，原來他是國立臺灣師範大學畢業的博士黃士傑，目前是Google子公司DeepMind英國人工智慧公司首席設計師。



墨民眾抗議油價漲

過去八十年來，墨西哥政府的油價都是由政府和國營石油公司決定，今年初開放自由競爭後，油價卻上漲近兩成，墨西哥全國各地都出現抗議人潮。當地三日開始有部分抗議民眾，強迫加油站員工配合他們搶油，警方也出動在街頭維持秩序。

美聯社

賽。

AlphaGo的「手」。

臺師大資工系主任陳柏林表示，黃士傑個性低調、反應快，但沒傲氣，為人很熱心，經常到各實驗室串門子，提供學弟妹課業意見。黃士傑念書時是臺師大圍棋社的創社社長，也是六段的業餘棋士，曾參加大專杯圍棋賽。

AlphaGo幕後推手

的人工智慧軟體AlphaGo，去年三月，在南韓首爾擊敗了南韓棋王李世石，當時幫了AlphaGo下棋的棋手就是黃士傑，而黃士傑不僅設計了AlphaGo的「腦」，也是AlphaGo的「手」。