

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長兼社長 / 孫慶國
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

5248 我愛送報

隨手捐電子發票
響應送報到山巔

國語日報社
衛部登字第1101363794號

今日特價
10元



寫程式將動畫變漫畫 獲旺宏科學獎金牌



卡達世足賽開幕

二〇二二世界杯足球賽昨天於卡達開幕，這是中東國家第一次舉辦世足賽。過往世足賽通常選在六七月舉辦，這次為避開卡達夏季達攝氏四十五度的高溫，首度改在北半球的冬天舉辦。賽事共有三十二支隊伍參與，開幕賽由地主隊卡達對上厄瓜多，冠軍賽預定在當地時間十二月十八日登場。總獎金為四點四億美元，創下歷史新高，冠軍隊則可抱回四千兩百萬美元。賽事期間預計吸引一百二十萬名球迷湧入，帶來約一百七十億美元（約新臺幣五千一百億元）的經濟效益。圖為球迷聚集在卡達首都杜哈。

文 / 何靜茹 圖 / 美聯社

大的收穫。在研究過程中，他發現問題和解決方法，甚至找出好的結果，這是在研究過程中最大的收穫。

陳芝瑄 / 臺北報導
第二十一屆旺宏科學獎昨天舉行頒獎典禮，今年共有兩名學生獲得金牌獎，分別是板橋高中劉伯晏，以及尤拉圖的零和基數刻劃。此外，旺宏科學獎主要的是啟發高中職生對科學的興趣，獲得金牌獎的學生可獲大學四年四十萬元的獎學金。

榮獲金牌獎的鄭名揚研發出一套自動化流程，讓動畫以漫畫格式呈現，他花了十個月時間完成臉部偵測、語音辨識及分鏡等程式撰寫，從一開始僅有兩三成辨識率，經過不斷修正調整，如今已可達八成左右。

鄭名揚表示，自己是動漫迷，平常看動畫要花很長時間，為了縮短動畫瀏覽時間，發想出將動畫轉為漫畫，就能快速閱讀，因而在這次研究中加入角色對話，讀者在閱讀時就能透過文字迅速了解劇情，和僅有圖片呈現的效果大為不同。在未來應用上，除了可直接將動畫轉為漫畫之外，也能從中更改程式設定，就有機會將連續劇轉為漫畫。

11/21 ~ 12/31

國語日報書店耶誕感恩活動

咖啡好禮送給您

凡於活動期間：
 1. 購買國語日報出版書籍，任選兩本享 75 折優惠。
 2. 於現場訂購《國語日報》半年、《國語日報週刊》半年、《中學生報》一年期以上方案。
 即可獲得【現磨熱美式咖啡】兌換券一張（限單筆消費不累送），國語日報邀您一同共享美好閱讀時光！