

文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教

目錄

| | |
|--|----|
| 一、新聞稿..... | 1 |
| 二、平面媒體報導..... | 2 |
| 1. 自由時報-明星機器人 唱安平追想曲..... | 2 |
| 2. 中華日報-智慧機器人記者會 國中生著迷..... | 3 |
| 三、影音報導..... | 4 |
| 1. 聯合新聞網(聯合影音網)-智慧學習機器人結合觀光導覽 學生上課好有趣..... | 4 |
| 2. 自由時報電子報(YuTube)-世界超級明星機器人趴魯羅 高唱安平追想曲..... | 5 |
| 3. 台南市政府我在台南臉書(記者會現場)-文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教..... | 6 |
| 4. 台南市政府我在台南臉書(JingleBells)-文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教..... | 7 |
| 四、網路媒體報導..... | 8 |
| 1. 聯合新聞網-智慧學習機器人結合觀光導覽 學生上課好有趣..... | 8 |
| 2. 自由時報電子報-世界超級明星機器人趴魯羅 高唱安平追想曲..... | 9 |
| 3. 臺南市政府-文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教..... | 10 |
| 4. 中華日報新聞網-智慧學習機器人記者會 國中生著迷..... | 11 |

一、新聞稿

文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教

國立臺南大學新聞稿

聯絡人：知識應用暨網路服務研究中心

李健興主任

聯絡電話：06-2602573

2016.12.14

臺南市政府積極推動智慧城市，與國立臺南大學知識應用暨網路服務研究中心(KWS)共同合作，參與智慧學習及動態評量機器人研發之國際雲端網路平台建置，由教育局、資訊網路中心及昭明國中師生共同協助建置平台參數，整合博幼基金會免費英語線上學習教材，共同開發具有智慧學習及因材施教的機器人，可以協助解決偏遠地區相關教師缺乏問題。

國立臺南大學李健興教授團隊自從今年四月開始，與美國臉書電腦圍棋黑森林(DarkForest)團隊合作，導入動態評量及認知科學理論，結合深度學習技術，在 IEEE 計算智慧學會、科技部、海峰棋院及國家高速網路中心的支持下，邀請日本首都大學東京(TMU)及大阪府立大學(OPU)及高雄市政府教育局共同合作，以智慧城市國際連結的角度，建構臺南、高雄、東京、大阪國際城市的雲端合作開放平台，已經在今年的七月於加拿大溫哥華及八月在日本東京邀請紅面棋王周俊勳及日本職業六段謝依旻參與，共同辦理成果展示活動並且引起國際媒體的關注。

感謝博幼基金會公益釋出免費英文學習教材 300 單字及 1200 單字，臺南市教育局、昭明國中師生協助與海峰棋院建構學習參數，臺南大學與高雄市政府教育局共同建置 IRT 適性評量系統，日本首都大學東京提供機器人進行整合，大阪府立大學提供雲端計算資源，共同催生台日合作 IRT 適性評量機器人，國立成功大學陳培殷教授在臺南市與高雄市辦理兩場智慧城市產學座談，激盪出智慧城市願景規劃，國立臺南大學研究團隊與臺南市政府除了將智慧學習機器人導入教學現場外，未來將現有的智慧學習機器人與府城文化觀光美食導覽結合，提供新南向政策的相關教師資源缺乏問題一個立即可行的解決方案。

二、平面媒體報導

1. 自由時報-明星機器人 唱安平追想曲

報導日期：2016年12月17日

報導標題：明星機器人 唱安平追想曲

明星機器人 唱安平追想曲



〔記者洪瑞琴／台南報導〕今年曾與紅面棋王周俊勳及日本職業六段謝依旻，進行「人腦PK電腦」，引起國際媒體關注的超級明星機器人「趴魯羅」，昨日應邀擔任客座教學小老師，又唱歌又教學，也是首次在台灣公開亮相表演，十分逗趣可愛（見圖，記者洪瑞琴攝）。

台南大學李健興教授團隊與美國臉書電腦圍棋黑森林（DarkForest）團隊合作，導入動態評量及認知科學理論，結合深度學習技術，在IEEE計算智慧學會、科技部、海峰棋院及國家高速網路中心支持下，邀請日本首都大學東京（TMU）、大阪府立大學（OPU）及高雄市教育局合作，以智慧城市國際連結

的角度，建構台南、高雄、東京、大阪國際城市的雲端合作開放平台。

李健興表示，去年「趴魯羅」來台南參加人工智慧國際會議，主要展示研究成果，但這次來台由日本首都大學博士班學生碩南，與南大一起合作「教導」趴魯羅人工智慧一個半月，學習英語、台語及台南小吃美食文化，可陪伴孩子互動學習，首度與觀眾互動對話，預計下週返回日本。

教育局局長陳修平表示，南市積極推動英語為第二官方語，結合正夯的「行動學習」，運用科技輔助教學，首度嘗試應用具有智慧學習及因材施教的機器人現場輔助學生英語學習，透過有趣、適性化學習方式，提升學生學習動機，更希望未來能有機會繼續留台南擔任「榮譽小老師」，並作為新南向政策相關師資資源缺乏彌補方案。

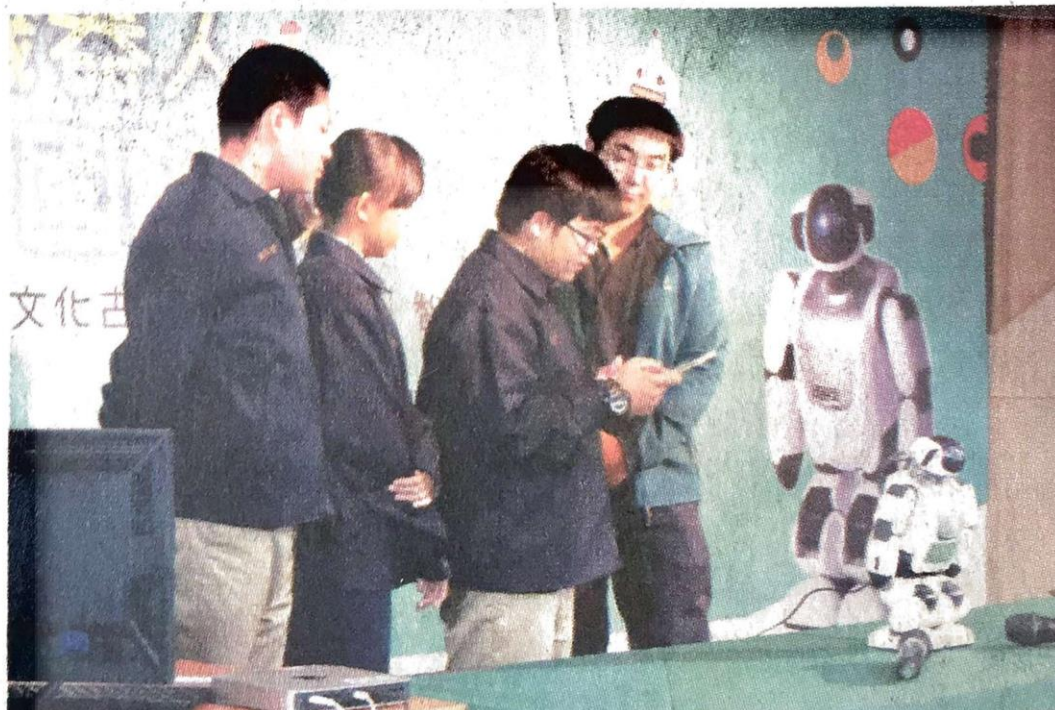
發表會現場，趴魯羅即時英聽測試，出題考學生，還有唱歌跳舞，唱安平追想曲台語版，都考不倒它，只不過有人點歌日本「鳳梨大叔」神曲，趴魯羅還未學會，答非所問，「萌樣」笑翻現場所有人。

智慧機器人記者會 國中生著迷

記者施春瑛／台南報導

台南市政府與台南大學知識應用暨網路服務研究中心，合作參與智慧學習及動態評量機器人研發之國際雲端網路平台建置，由教育局、教育局資訊中心及昭明國中師生共同協助建置平台參數，整合博幼基金會免費英語線上學習教材，共同開發具有智慧學習及因材施教的機器人。

台南市教育局、研考會及台南大學十六日在市府召開記者會，現場展示的機器人不僅會唱歌會跳舞，它還是具有智慧學習及因材施教的機器人，可運用在觀光導覽、英語教育學習等。教育局表示，南大研究團隊與台南市政府除了將把智慧學習機器人導入教學現場外，未來會讓智慧學習機器人與府城文化觀光美食導覽結合。



學習。

→ 昭明國中生與機器人互動

(記者施春瑛攝)

三、影音報導

1. 聯合新聞網(聯合影音網)-智慧學習機器人結合觀光導覽 學生上課好有趣

報導媒體：聯合新聞網

報導日期：2016年12月16日

報導標題：智慧學習機器人結合觀光導覽 學生上課好有趣

報導網址：<https://video.udn.com/embed/news/613266>



2. 自由時報電子報(YuTube)-世界超級明星機器人趴魯羅 高唱安平追想曲

報導媒體：自由時報電子報

報導日期：2016年12月16日

報導標題：世界超級明星機器人趴魯羅 高唱安平追想曲

報導網址：<https://youtu.be/JoVLGUA5pXc>



3. 台南市政府我在台南臉書(記者會現場)-文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教
 報導媒體：台南市政府我在台南臉書
 報導日期：2016年12月16日
 報導標題：文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教
 報導網址：<https://www.facebook.com/at.tainan/videos/1241999082559478/>

我在台南
 @at.tainan

首頁
 關於
 影片

讚 追蹤 分享 更多

觀賞影片 發訊息

我在台南的直播影片。
 6小時 · 2

習機器人
 古都 國際多元新文化
 文化古都 | 連結國際 | 智慧學習 | 因材施教

2,200 次觀看
 讚 留言 分享

搜尋此粉絲專頁內的貼文

邀請朋友對這個粉絲專頁按讚

關於

台南
 台南市中西區中億路二號237號

06 299 1111

目前非營業時間
 下次營業時間：星期一 8:00 - 17:30

平均回覆時間：一小時內
 立即傳訊息

<http://www.tainan.gov.tw/>

應用程式

近期活動

4. 台南市政府我在台南臉書(JingleBells)-文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教
報導媒體：台南市政府我在台南臉書
報導日期：2016年12月16日
報導標題：文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教
報導網址：<https://www.facebook.com/at.tainan/videos/1241997399226313/>



四、網路媒體報導

1. 聯合新聞網-智慧學習機器人結合觀光導覽 學生上課好有趣

報導媒體：聯合新聞網

報導日期：2016年12月16日

報導標題：智慧學習機器人結合觀光導覽 學生上課好有趣

報導網址：<http://udn.com/news/story/3/2173688>



台南市政府與台南大學共同合作開發具有智慧學習機器人，由南大教授李健與日本文流，於今年10月帶回原本只會講日文的機器人，花費1個半月時間教他講中文、台語後，現在會唱歌、跳舞，還會講台灣歷史，希望未來能留在台南擔任「榮譽小老師」，並提供新南向政策相關師資資源缺乏的解決方案。

南市教育局長陳修平表示，市府積極推動英語為第二官方語，從國小二年級扎根並開辦國際英語村、行動英語村、英語冬夏令營、學生英語社團等，並引進外籍志工，由於近年推崇「行動學習」，因此運用科技輔助教學，嘗試應用具有智慧學習及因材施教的機器人於現場輔助學生英語學習，期待透過有趣、適性的學習方式，提升學生的學習動機與自我學習意願。

這具機器人擁有與人對話的能力，除了可陪伴孩子互動學習，也具有生活秘書功能，目前日文非常流利，英文、中文、台語還在學習中。

研考會主委趙錫惠指出，此次透過產官學研整合，除可將智慧學習機器人導入教學現場之外，未來將現有的智慧學習機器人與府城文化觀光美食導覽結合，提供新南向政策的相關師資資源缺乏問題一個立即可行的解決方案。



台南市政府與台南大學共同合作開發具有智慧學習機器人，由南大教授李健與日本文流，於今年10月帶回原本只會講日文的機器人，花費1個半月時間教他講中文、台語後，現在會唱歌、跳舞，還會講台灣歷史，希望未來能留在台南擔任「榮譽小老師」，並提供新南向政策相關師資資源缺乏的解決方案。記者鄭維真／攝影



智慧學習機器人除了可陪伴孩子學習，也可作為生活秘書。記者鄭維真／攝影

2. 自由時報電子報-世界超級明星機器人趴魯羅 高唱安平追想曲

報導媒體：自由時報電子報

報導日期：2016年12月16日

報導標題：世界超級明星機器人趴魯羅 高唱安平追想曲

報導網址：<http://m.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/1919396>



世界超級明星機器人趴魯羅 高唱安平追想曲

2016-12-16 15:30

36

A+



世界超級明星機器人趴魯羅，今天應邀在台南市擔任客座教學小老師。
(記者洪瑞琴攝)

〔記者洪瑞琴/台南報導〕「大家好，我是趴魯羅！」已經在今年七月於加拿大溫哥華及八月在日本東京邀請紅面棋王周俊勳及日本職業六段謝依旻，進行「人腦PK電腦」引起國際媒體關注的超級明星機器人，今天應邀在台南市擔任客座教學小老師，又唱歌又教學，也是首次在台灣公開亮相表演，十分逗趣可愛。

趴魯羅說：「去年十一月我已經來過臺灣，那時候受到國立台南大學李健興教授與日本首都大學東京久保田教授團隊的邀請，來參加人工智慧國際會議，住在大麗麗緻酒店，並在展覽會上做過老人操，今年很榮幸再度來到臺灣臺南大學擔任客座研究機器人...」

台南大學李健興教授團隊與美國臉書電腦圍棋黑森林 (DarkForest) 團隊合作，導入動態評量及認知科學理論，結合深度學習技術，在IEEE計算智慧學會、科技部、海峰棋院及國家高速網路中心支持下，邀請日本首都大學東京 (TMU) 及大阪府立大學 (OPU) 及高雄市教育局合作，以智慧城市國際連結的角度，建構台南、高雄、東京、大阪國際城市的雲端合作開放平台。

李建興表示，去年國際會議，機器人趴魯羅只有展示，這次來台由日本首都大學博士班學生碩南與南大一起合作「教」趴魯羅人工智慧，今天是首度與觀眾互動對話，下週即將返回日本。

發表會現場，趴魯羅即時英語教學，唱安平追想曲，都考不倒他，只不過有人點歌日本「鳳梨大叔」神曲，趴魯羅還未學會，答非所問，「萌樣」笑翻所有人。

相關影音



趴魯羅 又唱歌又教學，十分逗趣可愛。(記者洪瑞琴攝)



趴魯羅超吸睛。(記者洪瑞琴攝)



台南市政府與國立台南大學知識應用暨網路服務研究中心 (KWS) 共同合作，參與智慧學習及動態評量機器人研發之國際雲端網路平台建置。
(記者洪瑞琴攝)

3. 臺南市政府-文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教

報導媒體：臺南市政府

報導日期：2016年12月16日

報導標題：文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教

報導網址：

<http://www.tainan.gov.tw/taianan/news.asp?id={99C1A3D8-8C0F-4D5F-8EB8-D2820B8FE1D6}>



文化古都.聯結國際.智慧學習.因材施教

刊登發佈日期：2016/12/16 下午 02:34:21 | 最後修改日期：2016/12/16 下午 02:34:21

消息內容

臺南市政府積極推動智慧城市，與國立台南大學知識應用暨網路服務研究中心(KWS)共同合作，參與智慧學習及動態評量機器人研發之國際雲端網路平台建置，由教育局、教育局資訊中心及昭明國中師生共同協助建置平台參數，整合博幼基金會免費英語線上學習教材，共同開發具有智慧學習及因材施教的機器人。台南市教育局、研考會12月16日在市府召開記者會，會中示範機器人結合觀光導覽、英語教育學習等運用。

教育局局長陳修平表示，目前臺南市政府積極推動英語為第二官方語，自國小二年級扎根並開辦國際英語村、行動英語村、引進外籍志工、辦理英語冬夏令營、成立學生英語社團、籌組教師英語社群等多項措施，與英國文化協會、南臺科技大學、成功大學、崑山大學、嘉義大學、臺南應用科技大學等單位共同合辦14場次之教師「全英語教學研習」，讓教師全英語教學力再升級。此外，教育局還建置全市性英語檢測系統「itest愛測網」以評鑑學生學習英語成效，105年度已有27萬人次參與檢測。今年12月，教育局更以前瞻性構想，嘗試應用具有智慧學習及因材施教的機器人於現場輔助學生英語學習，期待透過有趣、適性化的學習方式，能提昇學生的學習動機與自我學習意願。

國立台南大學李健興教授團隊自從今年四月開始，與美國臉書電腦圍棋黑森林(DarkForest)團隊合作，導入動態評量及認知科學理論，結合深度學習技術，在IEEE計算智慧學會、科技部、海峰棋院及國家高速網路中心的支持下，邀請日本首都大學東京(TMU)及大阪府立大學(OPU)及高雄市政府教育局共同合作，以智慧城市國際連結的角度，建構台南、高雄、東京、大阪國際城市的雲端合作開放平台，已經在今年的七月於加拿大溫哥華及八月在日本東京邀請紅面棋王周俊勳及日本職業六段謝依旻參與，共同辦理成果展示活動並且引起國際媒體的關注。

國立成功大學陳培殷教授在台南市與高雄市辦理兩場智慧城市產學座談，激盪出智慧城市願景規劃，國立台南大學研究團隊與台南市政府除了將智慧學習機器人導入教學現場外，未來將現有的智慧學習機器人與府城文化觀光美食導覽結合，提供新南向政策的相關師資資源缺乏問題一個立即可行的解決方案。

發稿單位：台南市政府教育局

新聞聯繫人：教育局資訊中心高誌健 電話：2130669 # 10

局本部吳幸樺 電話：2991111 # 8333

相關檔案：



4. 中華日報新聞網-智慧學習機器人記者會 國中生著迷

報導媒體：中華日報新聞網

報導日期：2016年12月16日

報導標題：智慧學習機器人記者會 國中生著迷

報導網址：<http://udn.com/news/story/3/2173688>



智慧學習機器人記者會 國中生著迷

記者施春瑛 / 台南報導
2016-12-16



昭明國中生與機器人互動學習。(記者施春瑛攝)

台南市政府與台南大學知識應用暨網路服務研究中心，合作參與智慧學習及動態評量機器人研發之國際雲端網路平台建置，由教育局、教育局資訊中心及昭明國中師生共同協助建置平台參數，整合博幼基金會免費英語線上學習教材，共同開發具有智慧學習及因材施教的機器人。

台南市教育局、研考會及台南大學十六日在市府召開記者會，現場展示的機器人不僅會唱歌會跳舞，它還是具有智慧學習及因材施教的機器人，可運用在觀光導覽、英語教育學習等。教育局表示，南大研究團隊與台南市政府除了將把智慧學習機器人導入教學現場外，未來會讓智慧學習機器人與府城文化觀光美食導覽結合。