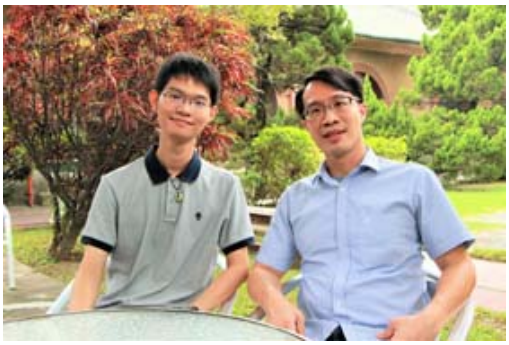
Google東亞獎學金 臺灣學生首次獲獎 成大資工博士生獲選

/
2020/10/13


蔡昀展與指導教授蔡孟勳合影。

【記者孫宜秋／南市報導】Google東亞獎學金（ Google PhD Fellowship Program ）首次來臺辦理，成功大學資訊工程研究所博士班學生蔡昀展從臺灣、香港、韓國以及日本4國頂尖學生中脫穎而出，獲得一年一萬美元（約新台幣30萬元）獎學金。Google將派導師指導，協助蔡昀展建立業界人脈，持續深入研究電腦科學（Computer Science）領域。

Google東亞獎學金需經符合資格的學校提名申請，並通過Google評選。Google已在官方網站公佈獲獎名單（https://reurl.cc/Md6q9p）。蔡昀展成大資工系畢業，拿到校內獎學金直攻成大資工所博士班，兩位校內推薦老師均表示，蔡昀展在校成績優異，是獎學金常勝軍。蔡昀展謙虛表示，很意外自己獲獎，也很期待跟Google導師合作，以加深自己對業界經驗的瞭解。

蔡昀展的論文指導教授成功大學資訊工程學系副教授蔡孟勳表示，蔡昀展研究能力強，是少數同時專精網路以及機器學習的學生，過去3年已刊登1篇期刊論文，9篇會議論文，其中1篇獲得會議最佳論文獎。曾經到工研院、思銳科技、群暉科技公司實習，參與實習公司的5G編碼工程，很願意學習跨領域新知，深具發展潛力。

Google於2018年啟動「智慧臺灣計畫」，將人才培育列為在臺發展的重點項目。臺灣多所大學在電腦科學領域具卓越研究能力，Google正積極籌備針對臺灣學生的交流計畫，計畫推行初期，先從博士獎學金（ Google PhD Fellowship Program ）開始，蔡昀展從眾多頂尖學生中脫穎而出，獲選項目為「Systems and Networking」。

電腦科學研究涵蓋機器學習、人機互動、通訊網路、嵌入式系統物聯網、資訊安全等領域。蔡昀展研究主題為「Improving fastness and safety of SDN for era of IoT」，希望從網路端統合資源，優化資訊轉送規則，提升網路安全性，實現資源集中最佳管理方式，打造更快、更安全的物聯網。

軟體定義網路（software-defined networking, SDN）是2008年被提出的新興網路架構，2012年開始被廣泛討論應用，Google與Facebook都在他們的資料中心運用推廣該技術。

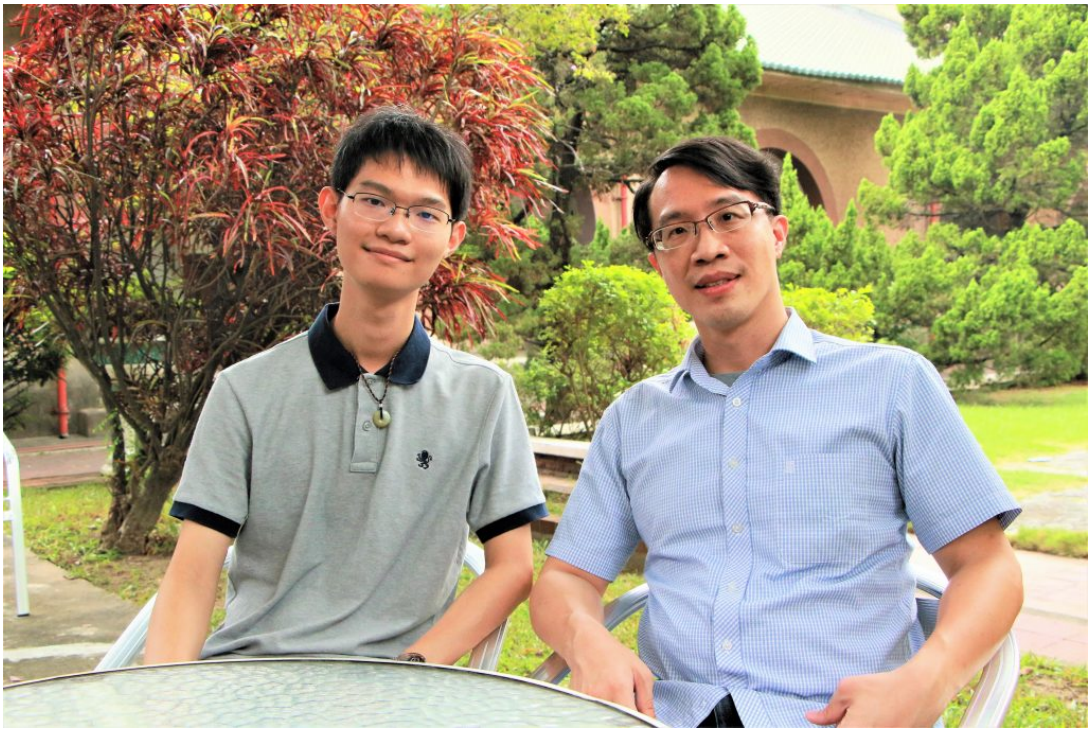
蔡孟勳表示，物聯網時代網路科技公司十分重視透過網路技術遠端保護終端裝置的資訊安全，並同時確保網路系統的正常運作，很高興學生的研究獲得Google青睞，對實驗室研究是很重要的肯定。

蔡孟勳帶領的智慧化行動服務實驗室（Intelligent Mobile Service，IMS

Laboratory）致力於研究 5G 行動通訊網路相關議題，廣泛結合網路架構、AI人工智慧以及資訊安全議題，是學界少數進行該類別跨領域研究的實驗室。學生畢業後任職於 Google、LINE、IBM、Microsoft、Mozilla、A10 Netowrks、Skymizer、Trend Micro、聯發科技、晨星科技、台積電、群暉科技、中華電信、思銳科技、和勤科技、網銀國際及工研院等。

Google東亞獎學金 成大蔡昀展抱走

2020-10-13



成大資工博士生蔡昀展（左）獲得Google東亞獎學金，右為論文指導教授蔡孟勳。（記者施春瑛攝）

記者施春瑛 / 台南報導

Google東亞獎學金今年首次來台辦理，成功大學資訊工程研究所博士班學生蔡昀展從台灣、香港、韓國以及日本四國頂尖學生中脫穎而出，獲得一萬美元獎學金，Google也將派業師指導，協助蔡昀展建立業界人脈。

Google於二０一八年啟動「智慧台灣計畫」，將人才培育列為在台發展的重點項目，並籌備針對台灣學生的交流計畫，計畫推行初期，先從博士獎學金開始，蔡昀展從眾多頂尖學生中脫穎而出，獲選項目為「Systems and Networking」。

蔡昀展成大資工系畢業，拿到校內獎學金直攻成大資工所博士班，在校成績優異，獲老師推薦申請Google東亞獎學金。蔡昀展表示，很意外自己獲獎，也很期待跟Google導師合作，以加深自己對業界經驗的了解。

成大資工系副教授蔡孟勳表示，蔡昀展研究能力強，是少數同時專精網路以及機器學習的學生，過去三年已刊登一篇期刊論文、九篇會議論文，其中一篇獲得會議最佳論文獎。曾經到工研院、思銳科技、群暉科技公司實習，參與實習公司的５Ｇ編碼工程，很願意學習跨領域新知，深具發展潛力。

蔡昀展研究主題為「Improving fastness and safety of SDN for era of IoT」，希望從網路端統合資源，優化資訊轉送規則，提升網路安全性，實現資源集中最佳管理方式，打造更快、更安全的物聯網。

蔡孟勳表示，物聯網時代網路科技公司十分重視透過網路技術遠端保護終端裝置的資訊安全，並同時確保網路系統的正常運作，很高興學生的研究獲得Google青睞，對實驗室研究是很重要的肯定。

2020年10月12日 22:38

Google東亞獎學金　台灣學生成大資工博士生首次獲獎

▲Google東亞獎學金首次來台辦理，成功大學資訊工程研究所博士班學生蔡昀展，獲得1年1萬美元獎學金。（圖／記者林悅翻攝，下同）

記者林悅／台南報導

Google東亞獎學金首次來台辦理，成功大學資訊工程研究所博士班學生蔡昀展從台灣、香港、韓國以及日本4國頂尖學生中脫穎而出，獲得1年1萬美元（約新台幣30萬元）獎學金，Google將派導師指導，協助蔡昀展建立業界人脈，持續深入研究電腦科學領域。

Google東亞獎學金需經符合資格的學校提名申請，並通過Google評選。Google已在官方網站公佈獲獎名單（https://reurl.cc/Md6q9p）。蔡昀展成大資工系畢業，拿到校內獎學金直攻成大資工所博士班，兩位校內推薦老師均表示，蔡昀展在校成績優異，是獎學金常勝軍。蔡昀展謙虛表示，很意外自己獲獎，也很期待跟Google導師合作，以加深自己對業界經驗的瞭解。

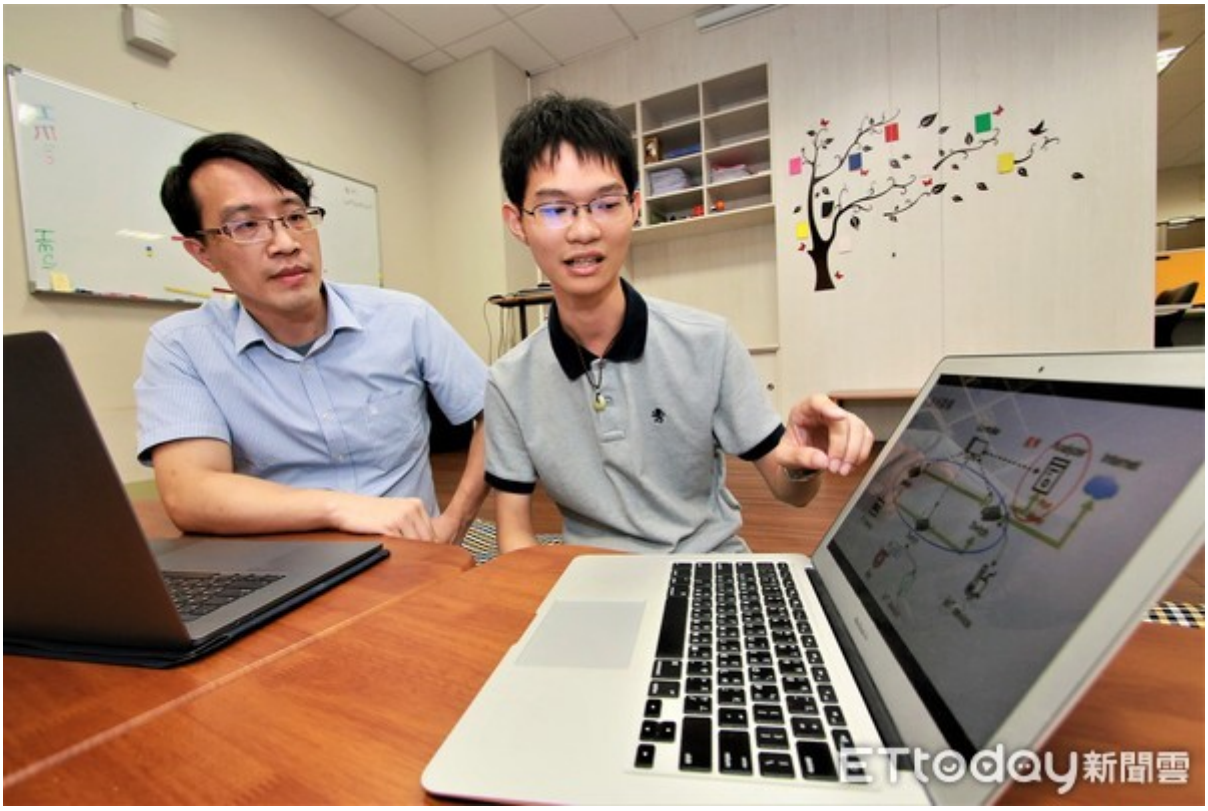
蔡昀展的論文指導教授成功大學資訊工程學系副教授蔡孟勳表示，蔡昀展研究能力強，是少數同時專精網路以及機器學習的學生，過去3年已刊登1篇期刊論文，9篇會議論文，其中1篇獲得會議最佳論文獎。曾經到工研院、思銳科技、群暉科技公司實習，參與實習公司的5G編碼工程，很願意學習跨領域新知，深具發展潛力。

Google於2018年啟動「智慧台灣計畫」，將人才培育列為在台發展的重點項目。台灣多所大學在電腦科學領域具卓越研究能力，Google正積極籌備針對臺灣學生的交流計畫，計畫推行初期，先從博士獎學金(Google PhD Fellowship Program

)開始，蔡昀展從眾多頂尖學生中脫穎而出，獲選項目為「Systems and Networking」。

電腦科學研究涵蓋機器學習、人機互動、通訊網路、嵌入式系統物聯網、資訊安全等領域。蔡昀展研究主題為「Improving fastness and safety of SDN for era of IoT」，希望從網路端統合資源，優化資訊轉送規則，提升網路安全性，實現資源集中最佳管理方式，打造更快、更安全的物聯網。

軟體定義網路（software-defined networking, SDN）是2008年被提出的新興網路架構，2012年開始被廣泛討論應用，Google與Facebook都在他們的資料中心運用推廣該技術。



蔡孟勳表示，物聯網時代網路科技公司十分重視透過網路技術遠端保護終端裝置的資訊安全，並同時確保網路系統的正常運作，很高興學生的研究獲得Google青睞，對實驗室研究是很重要的肯定。

蔡孟勳帶領的智慧化行動服務實驗室（Intelligent Mobile Service , IMS Laboratory）致力於研究 5G 行動通訊網路相關議題，廣泛結合網路架構、AI人工智慧以及資訊安全議題，是學界少數進行該類別跨領域研究的實驗室。學生畢業後任職於 Google、LINE、IBM、Microsoft、Mozilla、A10 Netowrks、

Skymizer、Trend Micro、聯發科技、晨星科技、台積電、群暉科技、中華電信、思銳科技、和勤科技、網銀國際及工研院等。

綜合

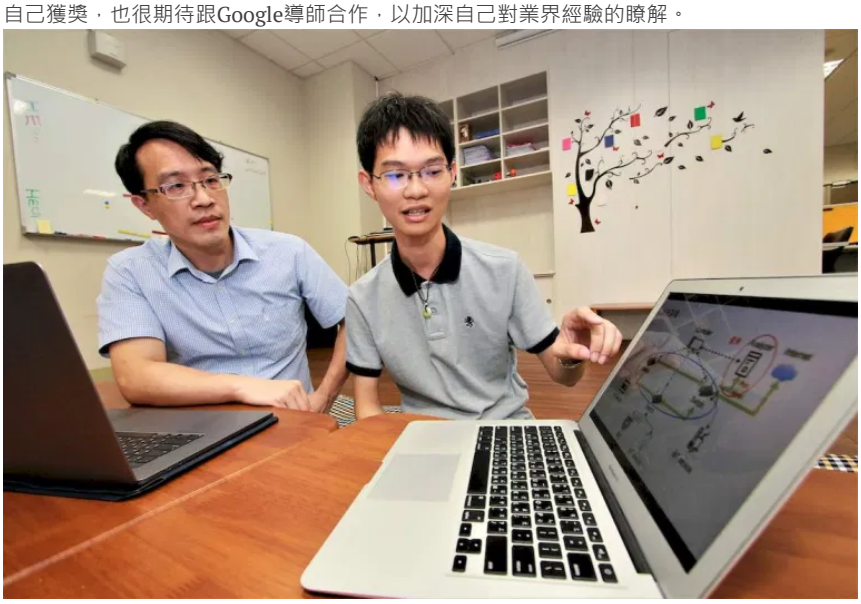
Google東亞獎學金臺灣學生首次獲獎 成大資工博士生獲選

Posted By: TainanTalk 十月 12, 2020 Comments Off!

〔記者鄭德政南市報導〕Google東亞獎學金(Google PhD Fellowship Program)首次來臺辦理，成功大學資訊工程研究所博士班學生蔡昀展從臺灣、香港、韓國以及日本4國頂尖學生中脫穎而出，獲得一年一萬美元（約新台幣30萬元）獎學金。Google將派導師指導，協助蔡昀展建立業界人脈，持續深入研究電腦科學（Computer Science）領域。

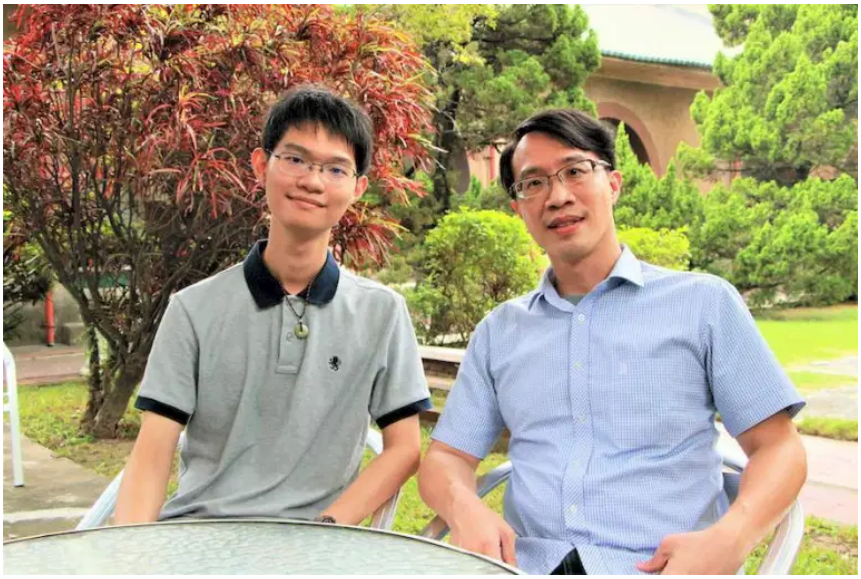
（圖說）成功大學資訊工程研究所博士班學生蔡昀展獲Google東亞獎學金。（記者鄭德政攝）

Google東亞獎學金需經符合資格的學校提名申請，並通過Google評選。Google已在官方網站公佈獲獎名單（https://reurl.cc/Md6q9p）。蔡昀展成大資工系畢業，拿到校內獎學金直攻成大資工所博士班，兩位校內推薦老師均表示，蔡昀展在校成績優異，是獎學金常勝軍。蔡昀展謙虛表示，很意外自己獲獎，也很期待跟Google導師合作，以加深自己對業界經驗的瞭解。



（圖說）成大資工博士生蔡昀展（右）研究希望從網路端統合資源打造更快、更安全的物聯網。（記者鄭德政攝）

蔡昀展的論文指導教授成功大學資訊工程學系副教授蔡孟勳表示，蔡昀展研究能力強，是少數同時專精網路以及機器學習的學生，過去3年已刊登1篇期刊論文，9篇會議論文，其中1篇獲得會議最佳論文獎。曾經到工研院、思銳科技、群暉科技公司實習，參與實習公司的5G編碼工程，很願意學習跨領域新知，深具發展潛力。



（圖說）蔡昀展（左）與論文指導教授成功大學資訊工程學系副教授蔡孟勳（右）合影。（記者鄭德政攝）

Google於2018年啟動「智慧臺灣計畫」，將人才培育列為在臺發展的重點項目。臺灣多所大學在電腦科學領域具卓越研究能力，Google正積極籌備針對臺灣學生的交流計畫，計畫推行初期，先從博士獎學金(Google PhD Fellowship Program)開始，蔡昀展從眾多頂尖學生中脫穎而出，獲選項目為「Systems and Networking」。

電腦科學研究涵蓋機器學習、人機互動、通訊網路、嵌入式系統物聯網、資訊安全等領域。蔡昀展研究主題為「Improving fastness and safety of SDN for era of IoT」，希望從網路端統合資源，優化資訊轉送規則，提升網路安全性，實現資源集中最佳管理方式，打造更快、更安全的物聯網。軟體定義網路（software-defined networking, SDN）是2008年被提出的新興網路架構，2012年開始被廣泛討論應用，Google與Facebook都在他們的資料中心運用推廣該技術。

蔡孟勳表示，物聯網時代網路科技公司十分重視透過網路技術遠端保護終端裝置的資訊安全，並同時確保網路系統的正常運作，很高興學生的研究獲得Google青睞，對實驗室研究是很重要的肯定。

蔡孟勳帶領的智慧化行動服務實驗室（Intelligent Mobile Service , IMS Laboratory）致力於研究 5G 行動通訊網路相關議題，廣泛結合網路架構、人工智慧以及資訊安全議題，是學界少數進行該類別跨領域研究的實驗室。學生畢業後任職於 Google、LINE、IBM、Microsoft、Mozilla、A10 Netowrks、Skymizer、Trend Micro、聯發科技、晨星科技、台積電、群暉科技、中華電信、思銳科技、和勤科技、網銀國際及工研院等。

校園

成大博士生蔡昀展 獲Google東亞獎學金

2020-10-12 發佈 林祺宏 高雄

Google東亞獎學金 蔡昀展

成大博士生蔡昀展 獲Google東亞獎學金

Google東亞獎學金首次來臺辦理，成功大學資訊工程研究所博士班學生蔡昀展從臺灣、香港、韓國以及日本4國頂尖學生中脫穎而出，獲得一年一萬美元獎學金。Google將派導師指導，協助蔡昀展建立業界人脈，持續深入研究電腦科學領域。Google東亞獎學金需經符合資格的學校提名申請，並通過Google評選。

蔡昀展謙虛表示，很意外自己獲獎，也很期待跟Google導師合作，以加深自己對業界經驗的瞭解。

大學網討論區

評價: 0 回應: 0 閱覽: 2

文字放大

成大、南大攜手 成立先進電池材料產業聯盟

暖暖住海編 46
發表 2020-10-13 09:50:38

成大、南大攜手 成立先進電池材料產業聯盟

為了建立鋰離子電池研發共享平台，成大和南大共同成立先進電池材料產業聯盟，兩校同時每年共同召開學術研討會，希望有助於產學間的合作及研究發展。

國立成功大學與國立臺南大學合辦「先進鋰離子電池與燃料電池電化學儲能研討會」，一連兩天於成大國際會議廳舉行，研討會的諾貝爾講座邀請到2019年諾貝爾化學獎得主惠廷翰教授（M. Stanley Whittingham），透過視訊方式以《主宰我們生活的鋰離子電池:從構想談到未來》為題，與來自全台超過200位專家學者，共同分享鋰離子電池技術發展之過去與未來；臺南大學校長黃宗顯表示，這研討會的召開，有助於產學間的合作及研究發展。

研討會的另一個重頭戲是，就是成立「先進電池材料產業聯盟」，成大跨維綠能材料研究中心主任黃肇瑞講座教授指出，「先進電池材料產業聯盟」由材料系方冠榮教授擔任召集人，南科研發中心擔任聯盟秘書處，聯盟成立後，將與南大張家欽教授領導的「鋰離子電池產學聯盟」合作，預期將帶動產學研共享平台，提供電池產業供應鏈企業交流及合作之園地。

圖片/新聞來源：Yahoo！新聞

(若有冒犯或不妥之處，請及時聯繫我們，將立即下架刪除，謝謝!)

<<返回國立成功大學校園新聞|活動

先進電池材料 材料科學及工程學系 校園大小事 校園新聞 國立成功大學 國立臺南大學 產學合作 電池

ETtoday新聞雲 > **生活**

2020年10月13日 11:30

成醫、郭綜合醫院合作經營　增開兩院往返接駁車加強服務

▲成大醫院預計11月起，將再支援內分泌科門診，並從設接駁車往返兩院，以方便兩院間病患及醫療人員的往來。（圖／記者林悅翻攝）

記者林悅／台南報導

成大醫院今年8月與郭綜合醫院建立合作經營關係以來，成大醫院開始支援心臟科門診，預計11月起，將再支援內分泌科門診，並從10月12日起，以每小時1班的頻次，增開接駁車往返兩院，以方便兩院間病患及醫療人員的往來。

成醫指出，此接駁車目的是提供就醫民眾、家屬及醫護人員雙向定點免費交通接駁，加上增加醫師駐診，再更深化兩院間的合作，讓醫學中心級的醫療服務走入社區，更落實政府的分級醫療、雙向轉診政策。

每小時1班的接駁車每天共有8班，首班於上午8時40分從成大醫院發車，前往另一合作經營醫院衛福部台南醫院，8時50分再出發前往郭綜合醫院，於9時抵達郭綜合醫院；停留10分鐘後再由郭綜合醫院發車回程，經衛福部台南醫院，再回到成大醫院，時間為9時20分，停留10分鐘，再度循環發車。

接駁車在中午12時30分到下午1時30分，為休息時間，於下午1時40分起開始下午的班次。最末班次於下午4時40由成大醫院發車，回程最末班則於下午5時10分從郭綜合醫院發車。

另，成大醫院安排內分泌新陳代謝科洪晧彰醫師，將從11月起，支援郭綜合醫院內分泌科，於週四下午開設門診，方便鄰近郭綜合醫院之中西區、安平及南區需就醫的社區民眾。洪晧彰醫師為成大基礎醫學研究所博士，現為主治醫師兼臨床助理教授，專長在糖尿病、甲狀腺疾病及其他內分泌新陳代謝疾病。

成醫郭綜合雙向接駁方便就醫

2020-10-13

記者葉進耀 / 台南報導

成大醫院與郭綜合醫院建立合作經營關係，今年8月成醫開始支援心臟科門診，預計下個月將再支援內分泌科門診。12日起，兩家醫院以每小時1班接駁車往返，提供就醫民眾、家屬及醫護人員雙向定點，免費交通接駁。

成醫表示，內分泌新陳代謝科醫師洪皓彰將從11月起支援郭綜合醫院內分泌科，於每週4下午開設門診，方便鄰近郭綜合醫院之中西區、安平及南區需就醫的社區民眾。洪皓彰為成大基礎醫學研究所博士，專長在糖尿病、甲狀腺疾病及其他內分泌新陳代謝疾病。

貿協結合醫院推特色醫療 力促與印尼合作

20:50 2020/10/12 | 工商 | 李麗滿

由衛生福利部指導、外貿協會12日主辦臺灣特色醫療說明會，邀請臺大、新光、臺北醫學大學醫療體系、彰化基督教醫院、成功大學附設醫院、大林慈濟醫院、承業生醫及翱騰科技等10家臺灣醫療業者，分享臺灣醫療最新技術及成功案例，吸引印尼醫療院所、癌症治療中心、印尼醫院協會會員、轉介平台等逾120人上線參與。

貿協指出，臺灣擁有良好的醫療照護制度，2020年有13家醫療機構通過全球醫界公認可信度最高的JCI（Joint Commission International）醫療評鑑。2019年超過38萬名外國患者到臺灣接受醫療服務，其中有三分之一來自東南亞國家，印尼的病患約10%，此次透過說明會推廣，更有助於促進台、印尼雙方醫療服務合作的機會。

印尼醫院協會秘書長Dr. Lia Partakusuma表示，該協會擁有2,900家會員醫院，負責幅員廣大的印尼民眾健康照護及轉診等醫療服務。透過貿協辦理的印尼臺灣形象展、參與國際醫院會議等，進一步了解台灣創新的醫療技術，對於提升彼此醫療水準及促進民眾健康有實質的效益。

臺大醫院首先介紹該院與雲象科技共同研發的全球最新「人工智慧輔助骨髓細胞自動分類判讀系統」，透過 AI 完成自動計數及分類骨髓血液細胞，可大幅縮短醫師分析骨髓檢體工作流程並提高判讀一致性，目前研究結果顯示平均準確度為94%。

大林慈濟醫院則分享白斑症病患運用低劑量免疫療法，彰化基督教醫院則提供人工受孕成果，活產率高達45.1%，可與NYU Hospital媲美，每年有1,200至1,500對不孕夫妻前來諮詢。新光醫院則展現完善的健檢設備及諮詢服務，吸引東南亞國家民眾前來臺灣觀光健檢。

北醫附醫顱顏中心主任陳國鼎表示，近3年該院治療204位來自印尼，菲律賓、馬來西亞、美加等患有唇顎裂及顱顏疾病病患，並培訓32位實習醫生。雙和醫院則展現神經外科AI機器人手術，引進ROSA-Spine機器人手臂治療腰椎退化嚴重或有脊椎側彎的病患，成功率達100%。

成大醫院則積極參與國際醫療衛生活動，執行包括肯亞、緬甸、印度、尼泊爾、印尼等國際合作案，並致力於研究精準醫療及AI人工智慧技術，運用於新冠病毒肺炎期間檢疫及防疫。承業生醫集團更於雅加達提供一站式全方位醫療管理服務，翱騰科技提供遠距醫療解決方案（StarMed），實現無邊界醫療諮詢服務及居家照護等。貿協將於14至16日線上印尼臺灣形象展安排一對一洽談會，提高臺灣與印尼醫療業者合作機會。

(工商)

#醫院協會 #系統 #印尼 #臺灣 #醫療

剖析合作醫院特性　ICT提升病房利用率近1倍

蔡騰輝　2020-10-13

☰ 更多報導

智慧醫療提升病人治療與照顧品質的同時，也提升醫院營運效率。馬惠明

在智慧醫療的大概念下，要落實全人健康醫療照護，必須整合民眾的長時間健康習慣、醫療病歷、日常健康數據；然而，在提供服務的醫療人員這端，也需有更多團隊合作的前情提要與事前準備，才有辦法在解決病人問題的同時，也滿足醫療照顧機構本身的營運和產業問題。

許多人都認為醫院之間必須合作，醫療產業才能更有效率，無論是產值或是服務才能提升，又或是各界積極切入的醫療數位轉型。然而，醫院之間的合作考量不僅是人員配置，是否真的能夠提升病人的健康狀況，更是關注重點。

瞭解雙邊醫院特性 創造得力、得利、得益

希望能提升流程效率、醫療可近性、照護延續性、費用可負擔度、有各種變化都能彈性處理，國立台灣大學醫學院附設醫院雲林分院副院長暨遠距醫療中心主任馬惠明分析，有時候甲醫院要收乙醫院的病人，除了中間的交接流程要串接，更重要的是瞭解與理解，兩家醫院的服務特性與專攻之處。

如果接手醫院不需要擔心病人醫治問題，轉介醫院也可以放心轉介，那麼將能加速醫院之間的合作。比方說，因為有協同合作，因此能夠讓台大聚焦主責「急重難」，由成大協助照顧病情較穩定的病人，那麼將能紓解許多台大急診的人流。

紓解甲醫院急診人流 增進乙醫院效率應用

從數據上看，台大醫院雲林分院斗六院區急診不少病人都是長照發燒的病人，由距離台大車程7分鐘的成大醫院斗六分院來協助，台大與成大之間建立綠色通道，在各種數據和單位評估之後，能縮短台大急診病患等待時間，也讓成大病房的利用率和效率更加提

升，不僅舒緩了台大急診壓力，也提升成大病房利用率，從50%提升至90%。

不僅有助於紓解台大值班量，也能提升醫療人員的工作品質，進而提升醫病雙方的體驗與感受。如此跨醫療體系和單位的雙星照合作，不僅可落實於急診，住院和加護病房(ICU)也可應用。

白袍新力量　南台灣吹起共享醫師風

蔡騰輝　2020-10-13

醫院看到在地問題，透過ICT科技，讓醫師好夥伴能緊密合作。馬惠明

無論是Airbnb或是Uber，共享經濟的概念與服務，近年已從住屋、交通，落實到各產業與民眾日常之間，如今健康、醫療、照護產業也吹起資源效率化、智慧資訊科技導入、醫療照護人員協同合作的共享醫師風。

ICT技術助效率化醫療資源

由於雲林人口老化為全台第2名，加上醫療資源不足且分配不均，國立台灣大學醫學院附設醫院雲林分院副院長暨遠距醫療中心主任馬惠明思考，是否可以藉由近幾年技術與整合效率日益成熟的資通訊科技與創新服務，帶給偏鄉醫療若干新服務，也因此構想出「安心雲林 e院聯防」的計畫，希望提升就醫公平性、可近性、醫療品質。

雲林的北港、虎尾、斗六都在衛福部公告的緊急醫療資源不足地區當中，也因此，3年前馬惠明成立遠距醫療中心，希望結合雲林的眾多醫院如台大、成大、長庚，以及許多診所的力量，從臨床科部、醫療資訊、研究發展、法律研析等4大面向著手，發展一套偏鄉地區急重資源整合的模式。

聯合排班需要遠距醫療系統協同

以聯合排班來說，除了是台大醫院雲林分院斗六院區與成大醫院斗六分院，相距2.8公里之間的合作以外，還需要加上智慧遠距醫療系統的配合，才能讓跨醫療體系、不同科別的醫師共同參與。

馬惠明補充說道，若是1個科別只有1~2個人，也是無法排班。也因此共享人才的細節與概念落實變得相當重要，以台大醫院雲林分院斗六院區有2位整形外科醫師、成大醫院斗六分院1位，而神經外科醫師更是需才孔亟。

目前先從整形外科與神經外科開始，兩間醫院簽約，互相聘任為兼任主治醫師，落實「以病人為中心」的概念，「病人不動、醫師動」，醫師能夠藉由遠距醫療會診的方式來滿足彼此進一步的需求。其中，雙方SSL VPN病歷點閱、定點權限、CT等影像、處置、照會資訊等內容，都須由雙邊資訊室同仁協助打通，若有進一步需求，親臨到院、轉至對方醫院、轉至非協定醫院都是可行的彈性方案。

助學界研究打入國際市場 智財中心新創推手

2020/10/13 09:02:15

讚 分享 成為朋友中第一個說這個讚的人。

A- A A+

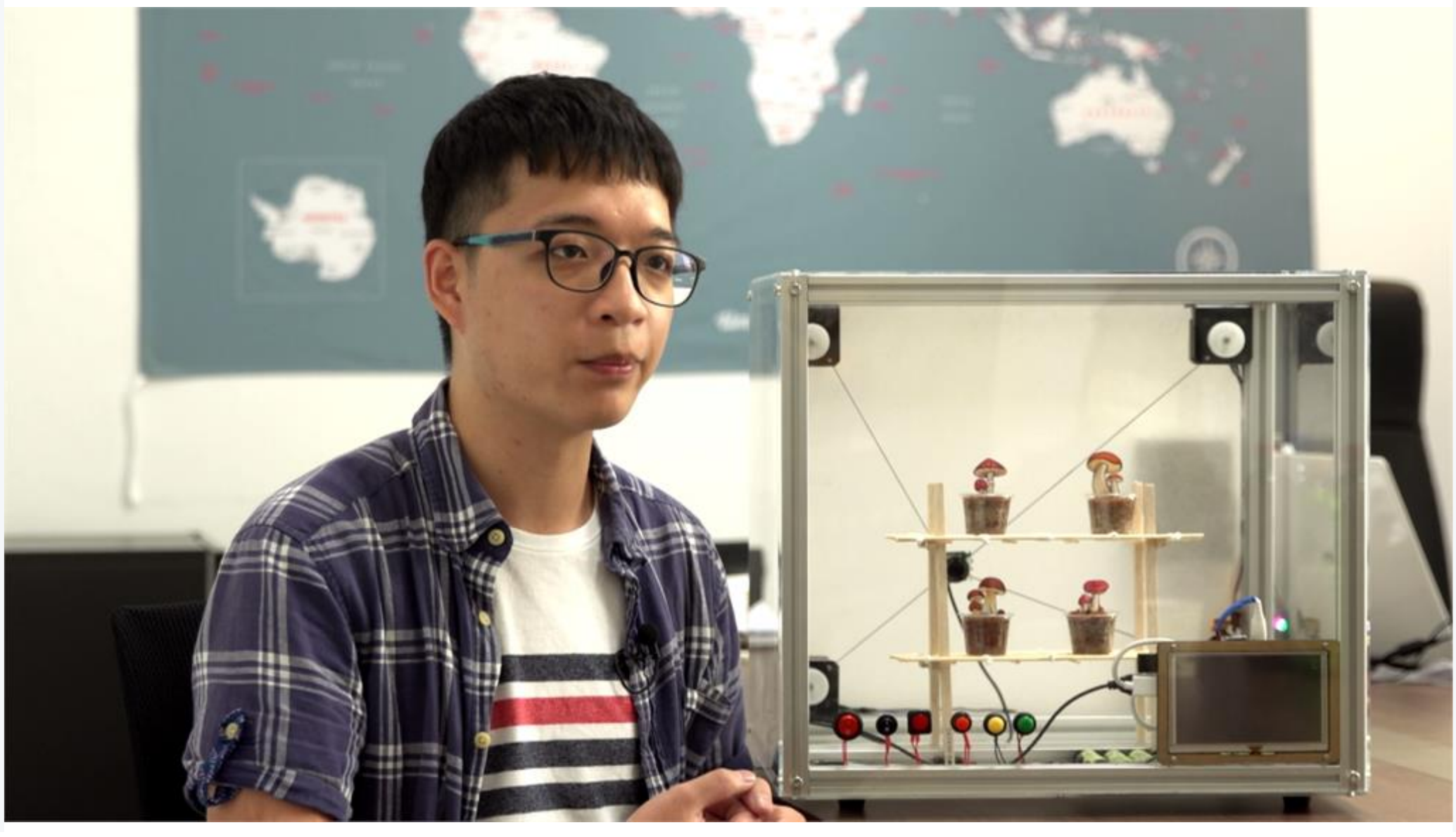
教育部於108年（2019年）推動成立「台灣智財加值營運管理中心」（IMPACT）鏈結智財相關資源，協助我國大專校院強化智慧財產權的創造、保護、管理、運用，以落實學界智財優質化、商業化、國際化之終極目標。目前協助國立成功大學的「溫心智慧手環」，進行專利適格性以及市場潛力評估，並促成國立台北科技大學與銥光農業合作，透過人工智慧、通訊技術整合，開發貨櫃型工廠。

成大醫院的護理師正忙著巡房，手上戴著的，是由成大護理系跨領域智慧防疫團
隊研發的溫心手環，可以連續監測體溫和心跳，在這次新冠肺炎疫情初期，便導入第一線場域，為前線醫護人員的健康把關。

成大醫學院附醫院院長沈孟儒指出，「這些訊號會自動傳輸到雲端，經過大數據運算，我們就知道這個趨勢，可以適時給予這些，暴露在高危險群的醫護人員，適當的關懷，不會一面照顧病人，又帶來心理上的壓力。」

在IMPACT智財中心的協助下，研發團隊，今年5月成立了新創公司，由成大資工系教授莊坤達領軍，整合校內資工系、數學系、公共衛生系護理系等跨領域人才，希望盡快將商品投入市場，為國際新冠肺炎疫情盡份心力。

由教育部於108年（2019年）推動成立的「IMPACT臺灣智財加值營運管理中心」，除了成功推動溫心智慧手環這個案例，也透過內部產學人才資料庫，發掘了臺北科技大學的研究團隊，將AI智慧科技注入農業生產，協助企業研發可移動式智慧農場。



國立臺北科技大學研究生王子祐說，「因為其實我們在做研究，有時候我們不知道，我們做這個研究到底可不可以執行，或是消費者到底願不願意買單，甚至他在技術上面有哪些東西，其實我們很努力去突破，但是不一定人家有這樣的需求，對所以其實IMPACT，在這部分的協助也提供蠻多，因為他們會幫我們做市場的分析，知道技術的缺口，然後我們更知道說朝哪個方向，去做更加深入的研究。」

教育部IMPACT智財中心，成功協助業者，將台灣的巴西蘑菇，打入國際市場。未來更期許找到更多學術團隊裡的千里馬，也為台灣各產業，創造更大經濟效益。

（民視新聞／綜合報導）

影片網址:https://www.youtube.com/watch?v=bSPklngEWWU&feature=emb_logo

2020放視大賞頒獎典禮 展演數位科技跨域創新

讚 0 分享 用LINE傳送

2020-10-13 10:47 經濟日報 陳華焜

經濟部工業局為加速數位科技產業創新並發掘優秀人才，透過放視大賞活動持續推動產學合作與人才扎根工程，8日高雄展覽館舉辦「2020放視大賞頒獎典禮」。由經濟部部長王美花、高雄市市長陳其邁蒞臨致詞，中山大學、義守大學、屏東大學、正修科技大學、南臺科技大學、智冠科技、智崴集團、HTC、西基動畫、雷亞遊戲等產學代表出席參與。

本屆參賽件數相較去年大幅成長134.6%，其中，更有許多跨領域、跨校合作的優異作品。頒獎典禮現場規劃5G混合實境開幕表演、放視新銳作品展覽，及交流派對等，進階打造數位科技產業的產學創新交流盛會。

放視大賞是產業與學術界相當重視的創新交流平台，今年已邁入第10年，歷經10年累計參賽作品逾萬件，培育人才近10萬人，並孕育許多新創團隊，例如信仰遊戲開發的「細胞迷途」，108年10月於Steam平台上架，至今獲得高度好評，好評率95%以上，總銷售額達新台幣千萬元。另獲得業界投資由柒伍壹遊戲開發的「人生畫廊」已於109年4月在Android和iOS平台上發布，並獲得Google Play全球推薦，曾登上熱門免費排行榜第二名。而由趴踢鵝工作室開發的PC遊戲「給地偷地」透過放視大賞競賽展覽連結業界資源，作品已於今年5月任天堂Switch平台上架。

今年度放視大賞評審團對於參賽作品給予相當高度的肯定，不僅作品富有高度跨域創新性且深具市場開發潛力，例如臺北科技大學的「隨拍隨得」行動應用軟體，可運用手機拍照將生活周遭物件轉換成個人語文單字卡，實現情境式自發性學習；雲林科技大學研發的「雞生蛋生雞」APP遊戲結合感應式實體存錢筒，協助孩童透過存錢過程建立理財觀念；成功大學開發的遊戲類作品「開拓者」，則跨足都市計劃、資訊工程、光電、文學等領域，打造出一款以臺灣建築為主題的經營型手遊；以及清華大學、臺灣大學及輔仁大學三校四系所共同製作的智能無線互動醫療保健系統「健康來吧(healthLineEbot)」等，均充分展現出學子跨域整合與創新創作的能力。

受COVID-19疫情影響，為配合政府防疫政策，「2020放視大賞」擴大辦理線上展覽，加入模擬實境及遊戲互動兩種體驗模式取代歷年大型展覽，強化線上展覽的沉浸式體驗與互動性，並輔以校園直擊報導，邀請設計名人、知名網紅及廠商一同走進校園，發掘優秀人才，更透過線上直播揭曉得獎名單，觸及5.6萬人次。「2020放視大賞」透過系列活動與多方宣傳管道，讓參賽學校及件數大幅成長，由108年的8校213系2,042件，增至109年的104校269系4,791件，競賽件數增加134.6%。

「2020放視大賞頒獎典禮」特與夢想動畫合作進行典禮開幕表演活動，結合投影、MR混合實境、容積補捉攝影技術，透過MR混合實境眼鏡，提供立體人物影像、全景投影及音效的沈浸式數位科技感官體驗。王美花部長於致詞中提到，文化、科技、美學是推動臺灣數位科技產業躍升的重要元素，經濟部今後也將繼續協助挖掘臺灣優秀人才與作品，讓全世界都看到臺灣產業新銳的深厚實力。頒獎典禮中亦力邀數位內容產業新銳、新創代表上台進行產業經驗分享，包括長榮大學陳雍正教授、谷汨文化林思翰創辦人，及黃柏尹角色動畫師。

經濟部工業局衷心期望，今後能夠透過放視大賞「競賽、展覽、論壇、人才媒合會」等系列活動搭起企業與學生之間更加緊密的橋樑，把對的人放到對的位置大展長才。放視大賞109年度的線上展覽精彩可期，歡迎大家動動手指，結夥揪伴線上看展。線上展覽網址：https://dcaward-vgw.org.tw，相關活動資訊請洽臺灣產學策進會，連絡窗口：吳小姐（電話：07-5374941;Email：shuching319@gmail.com)。

大拇趾指甲捲成喇叭狀　男子「捲甲」踢到就爆痛

2020/10/13 07:02:00

記者李鴻典 / 台北報導

從40多歲開始，張先生雙腳大拇趾慢慢出現「捲甲 (/Klist.aspx?TagID=225964&utm_source=setn.com&utm_medium=dictionary&utm_campaign=wordnews)」的情況已十多年了。相較於一般人平坦僅略微彎曲的指甲 (/Klist.aspx?TagID=20027&utm_source=setn.com&utm_medium=dictionary&utm_campaign=wordnews)，他的大拇趾指甲明顯捲曲成喇叭狀，只要行走過久，兩腳大拇指便會疼痛腫脹；平時若不慎踢到東西，更會痛到眼淚都快流了出來。

▲圖 / 翻攝自Pixabay

為此，張先生時不時就需要把捲曲的指甲剪掉。可是，指甲捲入甲肉的部分修剪不易，常常剪到流血，引起嵌甲 (/Klist.aspx?TagID=225965&utm_source=setn.com&utm_medium=dictionary&utm_campaign=wordnews)（俗稱「凍甲 (/Klist.aspx?TagID=72690&utm_source=setn.com&utm_medium=dictionary&utm_campaign=wordnews)」）而發炎化膿。在多次拔除指甲後仍復發的情況下，張先生決定就醫接受指甲矯正。經過1次治療，大拇趾的疼痛就有明顯改善，而在半年後，指甲已變得和一般人一樣平坦。

成大醫院斗六分院 (/Klist.aspx?TagID=283834&utm_source=setn.com&utm_medium=dictionary&utm_campaign=wordnews)皮膚科 (/Klist.aspx?TagID=19462&utm_source=setn.com&utm_medium=dictionary&utm_campaign=wordnews)杜威廷 (/Klist.aspx?TagID=423841&utm_source=setn.com&utm_medium=dictionary&utm_campaign=wordnews)醫師表示，指甲能保護指尖及指骨、增加觸覺的敏銳度、幫助撿起微小的物體、提供搔抓的功能，完好的指甲也能讓手/腳指看起來更美觀。但常見的指甲疾病「捲甲」及「嵌甲」，卻讓指甲和指頭變形，手/腳趾疼痛、腫脹、發炎，甚至感染，嚴重影響病人的日常生活。

傳統上，捲甲和嵌甲都可以使用手術切除指甲基質、甲肉、指甲片來治療，或者是將下捲/嵌入的指甲拔除，但會造成手術傷口及治療時和恢復期的疼痛；術後需要換藥1~2週，也有相當的復發率。在拔除下捲/嵌入的指甲後，加上化學或電氣燒灼術雖可以減低復發率，卻會造成指甲外觀永久的改變。

杜威廷醫師說，指甲矯正已取代部分捲甲和嵌甲病人的手術治療。大部分的指甲矯正器由特殊的金屬線構成，有些會有用來黏貼指甲的基座。藉由將具有彈性的金屬線附著在指甲上，金屬線會對下捲或嵌入的指甲施加拉力，將其恢復到正常的形狀。這樣的做法能減輕疼痛及發炎，改善指甲的外觀，相較於單純拔除指甲，復發率也大幅降低。

一般而言，放置指甲矯正器並不需要麻醉，治療時間依照每個人的指甲狀況而定，過程僅有些微不適感或疼痛。在置放完成後，大多數病人都可以立即恢復正常生活。除了踢球等會對指甲矯正器直接造成衝擊的運動外，幾乎所有運動都可以照常進行。

依據醫學文獻，以指甲矯正器治療的病人，一年後復發率約為10%。在經過指甲矯正後仍反覆發生甲肉疼痛的病人多半是有治癒的指甲黴菌感染、持續不當修剪指甲、或步態與骨骼的異常。

杜威廷醫師也提醒指出，並不是所有指甲或指甲周邊的疼痛都來自捲甲或嵌甲。許多指甲黴菌感染的病人，即使沒有捲甲或嵌甲也會有指頭的疼痛。部分病人則是有壓迫到指甲基質的皮膚良性腫瘤。此外，少數的指甲慢性變形，經過數次拔指甲效果仍不佳的病人則是有甲床或指甲基質的癌症。這些疾病所需要治療各有不同，因此，若遇到指甲相關的疾病時，應主動前往醫院就診。

民時新聞7版109101 3

成大博士生蔡昀展 獲Google東亞獎學金

【記者孫宜秋／南市報導】Google東亞獎學金（Google PhD Fellowship Program）首次來臺辦理，成功大學資訊工程研究所博士班學生蔡昀展從臺灣、香港、韓國以及日本4國頂尖學生中脫穎而出，獲得一年一萬美元（約新台幣30萬元）獎學金。Google將派導師指導，協助蔡昀展建立業界人脈，持續深入研究電腦科學（Computer Science）領域。

Google東亞獎學金需經符合資格的學校提名申請，並通過Google評選。Google已在官方網站公佈獲獎名單（https://reurl.cc/Md6q9p）。蔡昀展成大資工系畢業，拿到校內獎學金直攻成大資工所博士班，兩位校內推薦老師均表示，蔡昀展在校成績優異，是獎學金常勝軍。蔡昀展謙虛表示，很意外自己獲獎，也很期待跟Google導師合作，以加深自己對業界經驗的瞭解。

蔡昀展的論文指導教授成功大學資訊工程學系副教授蔡孟勳表示，蔡昀展研究能力強，是少數同時專精網路以及機器學習的學生，過去3年已刊登1篇期刊論文，9篇會議論文，其中1篇獲得會議最佳論文獎。曾經到工研院、思銳科技、群暉科技公司實習，參與實習公司的5G編碼工程，很願意學習跨領域新知，深具發展潛力。

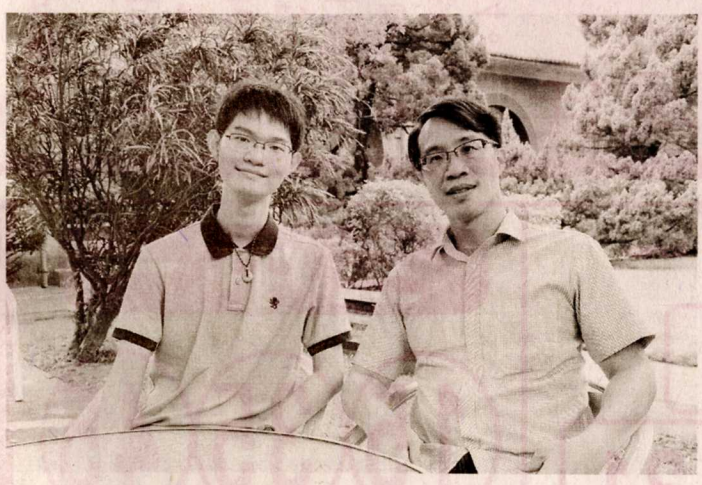
Google於2018年啓動「智慧臺灣計畫」，將人才培育列爲在臺發展的重點項目。臺灣多所大學在電腦科學領域具卓越研究能力，Google正積極籌備針對臺灣學生的交流計畫，計畫推行初期，先從博士獎學金（Google PhD Fellowship Program）開始，蔡昀展從眾多頂尖學生中脫穎而出，獲選項目爲「Systems and Networking」。

電腦科學研究涵蓋機器學習、人機互動、通訊網路、嵌入式系統物聯網、資訊安全等領域。蔡昀展研究主題爲「Improving fastness and safety of SDN for era of IoT」，希望從網路端統合資源，優化資訊轉送規則，提升網路安全性，實現資源集中最佳管理方式，打造更快、更安全的物聯網。

軟體定義網路（software-defined networking, SDN）是2008年被提出的新興網路架構，2012年開始被廣泛討論應用，Google與Facebook都在他們的資料中心運用推廣該技術。

蔡孟勳表示，物聯網時代網路科技公司十分重視透過網路技術遠端保護終端裝置的資訊安全，並同時確保網路系統的正常運作，很高興學生的研究獲得Google青睞，對實驗室研究是很重要的肯定。

蔡孟勳帶領的智慧化行動服務實驗室（Intelligent Mobile Service, IMS Laboratory）致力於研究5G行動通訊網路相關議題，廣泛結合網路架構、AI人工智慧以及資訊安全議題，是學界少數進行該類別跨領域研究的實驗室。學生畢業後任職於Google、LINE、IBM、Microsoft、Mozilla、A10 Netowrks、Skymizer、Trend Micro、聯發科技、晨星科技、台積電、群暉科技、中華電信、思銳科技、和勤科技、網銀國際及工研院等。



蔡昀展與指導教授蔡孟勳合影。

中華日報

中華民國一〇九年十月十三日／星期二

責任編輯 藍仁智

Google東亞獎學金 成大蔡昀展抱走

資工所博士生自台港日韓脫穎而出 獎金一萬美元 Google將協助建立業界人脈

←成大資工博士生蔡昀展（左）獲得Google東亞獎學金，右為論文指導教授蔡孟勳。（記者施春瑛攝）

記者施春瑛／台南報導

Google東亞獎學金今年首次來台辦理，成功大學資訊工程研究所博士班學生蔡昀展從台灣、香港、韓國以及日本四國頂尖學生中脫穎而出，獲得一萬美元獎學金，Google也將派業師指導，協助蔡昀展建立業界人脈。

Google於二〇一八年啓動「智慧台灣計畫」，將人才培育列爲在台發展的重點項目，並籌備針對台灣學生的交流計畫，計畫推行初期，先從博士獎學金開始，蔡昀展從眾多頂尖學生中脫穎而出，獲選項目爲「Systems and Networking」。

蔡昀展成大資工系畢業，拿到校內獎學金直攻成大資工所博士班，在校成績優異，獲老師推薦申請Google東亞獎學金。蔡昀展表示，很意外自己獲獎，也很期待跟Google導師合作，以加深自己對業界經驗的了解。

成大資工系副教授蔡孟勳表示，蔡昀展研究能力強，是少數同時專精網路以及機器學習的學生，過去三年已刊登一篇期刊論文、九篇會議論文，其中一篇獲得會議最佳論文獎。曾經到工研院、思銳科技、群暉科技公司實習，參與實習公司的5G編碼工程，很願意學習跨領域新知，深具發展潛力。

蔡昀展研究主題爲「Improving fastness and safety of SDN for era of IoT」，希望從網路端統合資源，優化資訊轉送規則，提升網路安全性，實現資源集中最佳管理方式，打造更快、更安全的物聯網。

蔡孟勳表示，物聯網時代網路科技公司十分重視透過網路技術遠端保護終端裝置的資訊安全，並同時確保網路系統的正常運作，很高興學生的研究獲得Google青睞，對實驗室研究是很重要的肯定。

中華日報B2版
101913

成醫郭綜合雙向接駁方便就醫

記者葉進耀／台南報導

成大醫院與郭綜合醫院建立合作經營關係，今年8月成醫開始支援心臟科門診，預計下個月將再支援內分泌科門診。12日起，兩家醫院以每小時1班接駁車往返，提供就醫民眾、家屬及醫護人員雙向定點，免費交通接駁。

成醫表示，內分泌新陳代謝科醫師洪晧彰將從11月起支援郭綜合醫院內分泌科，於每週4下午開設門診，方便鄰近郭綜合醫院之中西區、安平及南區需就醫的社區民眾。洪晧彰為成大基礎醫學研究所博士，專長在糖尿病、甲狀腺疾病及其他內分泌新陳代謝疾病。