

成大化工系教授張嘉修 全台第一

2022-04-22



成功大學化學工程系講座教授張嘉修學術貢獻有目共睹。(成大提供)

記者施春瑛/台南報導

學術網站Research.com公布二〇二二全球頂尖科學家排名，國立成功大學化學工程系講座教授張嘉修以論文引用指數 (H-index) 104的佳績，位列「生物學與生物化學」領域全台第一。

Research.com透過Google Scholar (Google學術搜尋) 和Microsoft Academic Graph (微軟知識圖譜) 的資料檢視全球十六萬六千八百多名「生物學和生物化學」領域科學家，並以H-index、領域內貢獻、獎項與成就等項目共篩選兩萬三千餘人進行排名。成大張嘉修教授以H-index 104，引用數三萬六千四百二十一次，以及出版四百七十八篇論文或著作的佳績，名列「生物學與生物化學」頂尖科學家世界排名第五百八十名，也是全台之冠。

張嘉修為美國加州大學爾灣分校化工暨生化工程系博士，自二〇〇一年起聘成功大學化工系教授，二〇一六年榮升講座教授。主要研究生質能源技術、生化工程、環境生物技術與應用微生物技術，在藻類固碳、水淨化再利用與生質能研究領域居領導地位，研究成果曾獲多次科技部傑出研究獎肯定，發表超過五百篇SCI登錄學術期刊論文。此外，張嘉修自二〇一九年起，已連續三年入選科睿唯安 (Clarivate) 《高被引學者》名單，學術貢獻有目共睹。

圍棋好手蔡松霖 考上成大物理系

2022-04-22



家齊高中蔡松霖（左）是圍棋三段，參加比賽獲獎無數，右為家齊校長陳韻如。（記者施春瑛攝）

記者施春瑛/台南報導

家齊高中高三學生蔡松霖，經特殊選才錄取成大物理系，他不僅物理很強，更是圍棋高手，擁有圍棋業餘三段證書，參加圍棋比賽的獎盃、獎牌幾乎擺滿家中客廳。蔡松霖說，圍棋最長一盤可下三小時，讓他練就高專注度也可以比別人更坐得住，對於有興趣的科目，甚至一天可以讀超過十個小時都不覺得累。

蔡松霖小時候比較調皮好動，媽媽為了讓他可以靜下心，在幼兒園中班就送他去學圍棋。升國中的那年暑假參加了圍棋夏令營，引發了他的興趣，持續了一年多，晉級了十級，取得圍棋三段證書。

考高中時，無緣錄取台南一中，激起他發憤圖強的動力，高一時就把高三微積分學會，他也在導師鍾世勳的鼓勵下報考成功大學「高中科學資優學生培育計畫」，去年結訓時還獲得書卷獎，以該屆成大物理高資班第二名結訓。

蔡松霖在高中時還曾參加第三屆全國高中新興科技智慧物聯網創意競賽，獲得特優第一名，也通過物理奧林匹亞初試，參加學科能力競賽獲物理佳作，並發表小論文獲獎。

蔡松霖說，他喜愛數理，立定志向要讀物理系，經特殊選才錄取成大、中央、中興大學三校物理系，最後選擇成大，他考慮未來想雙主修，加修資工或生科，朝多領域學習。

特殊選才！圍棋高手蔡松霖錄取成大物理系

2022-04-21

記者施春瑛 / 台南報導

家齊高中高三學生蔡松霖，經特殊選才錄取成大物理系，他不僅物理很強，更是個圍棋高手，擁有圍棋業餘三段證書，參加圍棋比賽的獎盃、獎牌幾乎擺滿家中客廳。蔡松霖說，圍棋最長一盤可下三小時，讓他練就高專注度也可以比別人更坐得住，對於有興趣的科目，甚至一天可以讀超過十個小時都不覺得累。



家齊高中蔡松霖（左）是圍棋三段，參加比賽獲獎無數，右為家齊校長陳韻如。（記者施春瑛攝）

蔡松霖小時候比較調皮好動，媽媽為了讓他可以靜下心，在幼兒園中班就送他去學圍棋。他說，小學時並沒有很認真學，一直到升國中的那年暑假參加了圍棋夏令營，引發了他的興趣，從那時開始，他每天下午五點放學後就去圍棋教室報到一直練到九點，週六更是練習一整天，這樣持續了一年多，他也在那一年不斷比賽且晉級了十級，取得圍棋三段證書。

考高中時，因為會考失利英聽多錯一題、特招數學少對一題，讓他無緣錄取台南一中。這讓蔡松霖很不甘心，卻也激起他發憤圖強的動力，高一時就把高三微積分自學學會，他也在導師鍾世勳的鼓勵下報考成功大學「高中科學資優學生培育計畫」，當時有三百多人報考要錄取六十人，蔡松霖不僅順利考上，去年結訓時還獲得書卷獎，以該屆成大物理高資班第二名結訓。

蔡松霖說，成大高資班中有不少同學來自明星高中科學班，他印象最深刻就是第一堂課上微積分，教授連續講了三個小時共八十多頁，一開始他不太能適應高資班的速度，當時壓力很大，因為旁邊的同學都會了，他必須努力跟上進度，還好到高二時就銜接上。最難的課則是C程式語言，因為沒有程式基礎，第一堂課他完全聽不懂，後來也是靠努力自學才跟上。

蔡松霖在高中時還曾參加第三屆全國高中新興科技智慧物聯網創意競賽，獲得特優第一名，也通過物理奧林匹亞初試，參加學科能力競賽獲物理佳作，並發表小論文獲獎。

蔡松霖說，他會喜愛數學及物理，是因為能用數學來預測物理現象讓他很有成就感，所以立定志向要讀物理系，經特殊選才有錄取成大、中央、中興大學三校物理系，最後選擇成大，他考慮未來想雙主修，加修資工或生科，朝多領域學習。

成大未來智慧工場 打造高階產學整合

04:10 2022/04/22 | 工商時報 | 周榮發

以培育產業專才名聞遐邇的國立成功大學，今（2022）年率國內院校之先，啟動建構智慧校園，並藉由成大未來智慧工場開啟一連串的高階企業產學整合，實質將企業施行方向及需求，直接融入未來專才的養成，並間接協助成大蘊釀已久的智慧校園；此舉，將為國內護國神山群的企業打造源源不決的產業專才及國際競爭力。

該智慧工場執行長蔡紓珮表示，成為開啟學生視野，由校長蘇慧貞親闢橋樑，連結國內重磅企業及建構智慧校園知識平台，並於成大舉行國際級的產業大師講座，一連邀請日月光企業吳田玉執行長、佳世達董事長陳其宏及國巨集團董事長陳泰銘等國際企業經營者，進行直視產業需求的專題演講，由於講題契合現今國際情勢下的貿易挑戰，場場座無虛席，線上觀看人數屢創新高。

成大產業大師講座，是前瞻式的演出，不談結果，談想法、談衝擊時的因應、談產業未來的欠缺，並直視企業與學院研發人員交流，一窺學校與產業的學用落差，進而驅動翻轉式創新，建構新型態的產學共創價值體制。

校長蘇慧貞指出，成大著實培育出難以數計的高階管理者，如產業大師講座的演講者，都是成大校友，他們都是國際知名企業；事實上，成大有根底深厚的工學院、實力堅強的電資學院及創新突破的理學院，結合三者所成立的智慧半導體及永續製造學院，為全台唯一綜合半導體各項製程與智慧、永續製造為一體的研發暨人才培育；該學院以人工智慧與大數據運算為培育平台，並整合半導體及永續製造產業供應體系架構，並設立專業課目，計有「晶片設計學位學程」、「半導體製程學位學程」、「半導體封測學位學程」、「關鍵材料學位學程」、「智能與永續製造學位學程」等5大專業領域學位學程，未來所培育專才，將為臺灣半導體產業做最大貢獻。

以職災單就醫 職業傷病可減免部分負擔費用 並申請停工期間之7成薪資給付

/

2022/4/21

【記者孫紹逸 / 南市報導】王先生一直在泥水工會投保，後來因為長期搬重導致腰椎椎間盤突出並壓迫到神經，在成大醫院住院接受骨科手術治療，後續需定期回診追蹤，並接受復健治療一段時日。



醫師至現場進行職業病調查，並提供復配工建議。

透過資源整合的個管服務機制，王先生由院內轉介至職業醫學門診就診，經職業醫學專科醫師診斷為職業病，後續包括在骨科、職業醫學或復健科等相關門診就醫。以成大醫院為例，持職醫專科醫師開具之職業病門診單，可免繳醫學中心部分負擔費用420元，急診部分負擔則為450-550元；持投保單位填發之勞工保險職業傷病住院申請書住院，亦可享免繳部分負擔，以及住院30天內膳食費減半的優惠。

以腰椎椎間盤突出、住院7天，經醫師評估後續需休養3個月為例，診斷職業傷病與普通傷病的保障不同，在於：如非為工作造成的，僅能申請勞保普通傷病給付，從住院日第4天起每日給付投保薪資的50%，以投保薪資30,000元計算為： $(30,000 \text{ 元} / 30) \times 4 \text{ 天} \times 0.5 = 2,000 \text{ 元}$ ；若為職災所致，勞工則還能增加休養期間的薪資給付，含住院期間，全數以投保薪資70%計算： $(30,000 \text{ 元} / 30) \times (4 \text{ 天} + 3 \text{ 個月}) \times 0.7 = 65,800 \text{ 元}$ 。

南區職業傷病防治中心莊涓瑋個案管理師指出，勞工在加保期間發生的職業災害，只要在保險有效期限或保險效力停止後1年內，都可持職業傷病門診單或住院申請書，到健保特約醫療院所進行治療，可以減免健保部分負擔，如當年度未使用完畢（可使用6次），跨年度也能繼續使用。

即使無法在第一時間拿到職業傷病門診單或住院申請書就醫，職災勞工也不用擔心！只要在就醫時聲明「職災勞工身分」，可先以健保身分就醫，再於10天內向醫療院所補單，即可退還部分負擔費用；如有特別因素無法在10天內補送文件，也可依規定，在半年內向勞保局辦理核退自墊醫療費用。

莊涓瑋個管師也特別提醒，如果雇主未依規定發給勞保職災醫療書單，勞工亦得自行至勞保局申請，經勞保局查明屬實後發給；也可自行填具核退申請書件逕寄勞保局，並敘明投保單位不願蓋章證明的理由，由勞保局審查後辦理。

他表示，對於任何有關職業傷病診斷、治療、復工、重建、預防或給付等相關問題，成大醫院職業傷病防治中心都以貼心、用心、放心、細心、耐心的「五心」級最專業服務，陪伴職災勞工朋友度過最需要協助的時刻。

鼻竇炎嘸通拖！台南兩醫院合作根除宿疾

2022/04/20 15:22



成大醫院耳鼻喉科主治醫師方深毅，於每週二下午支援郭綜合醫院門診，強化郭醫耳鼻喉科醫療量能。（圖由郭綜合醫院提供）

〔記者王俊忠／台南報導〕家住台南市區的陳女士，多年來有鼻塞、打噴嚏、鼻涕倒流等問題，後來還有嗅覺遲鈍症狀，到成大醫院耳鼻喉科求診方深毅醫師，診斷是「過敏性鼻炎及慢性鼻竇炎」。為根治困擾多年宿疾，陳女選擇手術，考量手術時程安排與住家地域便利等因素，她由成醫轉診郭綜合醫院，接受電腦斷層掃描確認病灶後，迅速完成手術治療、解決病痛。

支援郭綜合醫院看診的方深毅指出，鼻竇炎在台灣是很常見的疾病，也是病人求診耳鼻喉科的主要原因之一，這疾病常困擾許多病人，嚴重影響他們生活品質。一般鼻竇炎的治療會參考病人臨床症狀及病史、檢查結果與個人因素考量，通常以藥物治療為主；而對藥物治療反應不佳，或合併明顯鼻解剖構造異常、有巨大鼻息肉者，就需要做手術治療。

方深毅是成大醫學院耳鼻喉科教授、成醫資深主任級醫師，也是台灣鼻科醫學會榮譽理事長，專長治療鼻竇炎與鼻竇炎內視鏡手術。他表示，台灣環境濕熱、人口密集，加上空污等問題，不少人都曾飽受鼻竇炎困擾，長期受鼻塞、鼻水倒流所苦，有這些症狀應及早就醫，讓鼻竇疾病不在身體「逗留」。

成大醫院與郭綜合醫院策略結盟經營後，方深毅於每週二下午支援到郭綜合醫院門診，提升郭醫耳鼻喉科專業治療量能。若治療方式需要手術，考量地域位置、住院床位與手術排程等因素，病人可透過兩院合作模式轉診到郭綜合醫院，安全且效率快速完成手術排程，貼近個人需求，許多患者持續到郭醫門診追蹤。

綜合

郭綜合與成大醫耳鼻喉科深度合作 鼻竇疾病不逗留

Posted By: TainanTalk 四月 20, 2022 Comments Off!

〔記者鄭德政南市報導〕鼻竇炎是台灣很常見的疾病，也是病人就診耳鼻喉科的主要原因之一，這種疾病經常困擾許多病人，嚴重影響他們的生活質。鼻竇炎的治療會參考病人的臨床症狀及病史、檢查結果與個人因素考量，通常以藥物治療為主，而對藥物保守治療反應不佳，或合併明顯鼻解剖構造異常、巨大鼻息肉者，就需要接受手術治療。



（圖說）郭綜合與成大醫院合作經營後，成大醫院耳鼻喉科方深毅醫師（左）每週二下午支援郭綜合醫院門診，提升郭綜合醫院的耳鼻喉科專業量能。（記者鄭德政攝）

家住台南市區的陳女士多年來有鼻塞、打噴嚏、鼻涕倒流等問題，後來還出現嗅覺遲鈍的症狀，至成大醫院耳鼻喉科求診方深毅醫師，診斷為「過敏性鼻炎及慢性鼻竇炎」，為根治困擾多年的宿疾，陳女士選擇接受手術治療。考量手術時程安排及住家地域便利等因素，陳女士由成大醫院轉診至綜合醫院，接受電腦斷層掃描檢查確認相關病灶後，迅速完成手術治療，順利解決病痛。

方深毅醫師是成大醫學院耳鼻喉科教授、成大醫院資深主任級醫師，也是台灣鼻科醫學會榮譽理事長，是鼻竇炎醫治權威，專長鼻竇炎內視鏡手術。方深毅醫師指出，台灣環境濕熱、人口密集，加上空污等問題，不少人都曾飽受「鼻竇炎」困擾，長期受鼻塞、鼻水倒流所苦，應及早就醫，讓鼻疾病不逗留。

郭綜合與成大醫院合作經營後，方深毅醫師每週二下午支援郭綜合醫院門診，提升郭綜合醫院的耳鼻喉科專業量能。若治療方式需要手術，考量地理位置、住院床位與手術排程等因素，病人可透過兩院合作模式轉診至郭綜合醫院，安全且效率快速完成排程及手術，貼近個人需求的專業溫馨安排許多病人仍持續至郭綜合醫院門診追蹤。

身體的傷、病是工作職災嗎？職業醫學門診能解答

2022/04/21 17:53



成大醫院醫師為患者進行身體檢查與評估，並提供醫療建議。（圖由成大醫院提供）

〔記者王俊忠／台南報導〕當身體出現傷害或疾病，該如何判斷是否屬於工作上的職業傷害或職業病呢？

成大醫院職業及環境醫學部主任吳政龍醫師表示，相對於其他國家，台灣職業病診斷率目前屬偏低，這與勞工和雇主對職業傷病認知不足、過去勞保職業傷病補償制度不完整、職業病診斷不易且缺乏專業人力投入等問題有關。他建議民眾若有職業傷病疑慮，可諮詢各區的職業傷病防治中心，或尋求職業醫學門診的診治及協助。

工作中因單一意外事故造成的傷害或疾病，除少數特殊案例，判斷為職業傷害較無疑慮；但因工作長期暴露風險引起的職業病，其與疾病間的相關性容易有爭議，需要參考勞工保險法令的規定與醫師專業診斷。

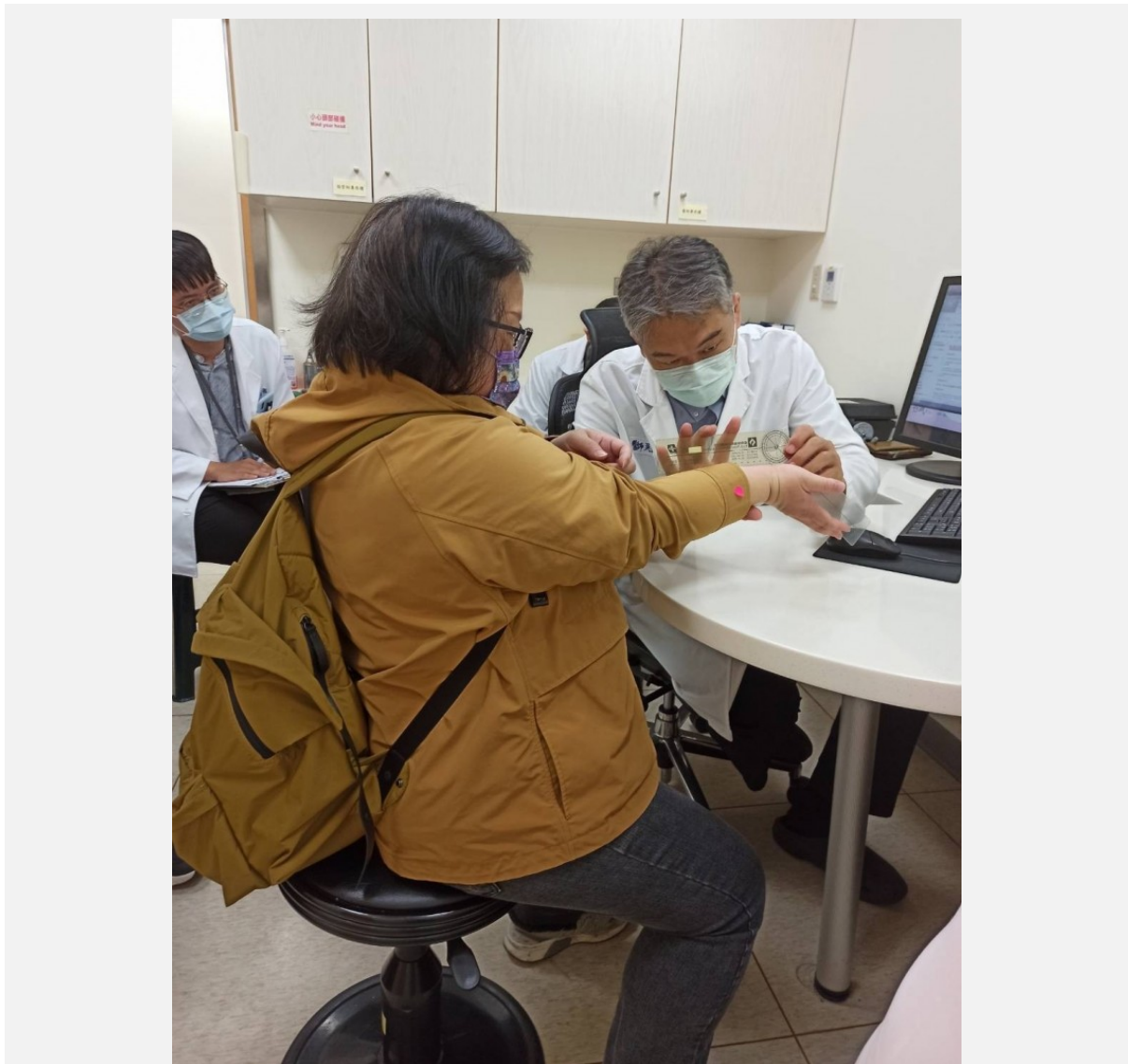
吳政龍指出，在成醫職業醫學科門診中常見的勞工保險職業病前3名，依序為：肌肉骨骼問題—有媽媽手、扳機指、腕隧道症候群、肩部旋轉肌袖症候群、腰椎椎間盤突出等；職業性皮膚病—有接觸性皮膚炎、疥瘡等；職業性肺部疾病—如氣喘、塵肺症、肺癌或間皮細胞瘤等。

吳政龍說，成大醫院設有職業及環境醫學部與職業醫學門診，提供有關職業傷害、職業病的醫療診治，及提供職災權益、勞保給付及職災相關法令等諮詢。成醫同時承辦勞動部職業安

全衛生署委託的南區職業傷病防治中心，謝佳莉專案經理說明，防治中心提供勞工及事業單位友善便利的職業傷病診治服務。包括：

- 1、預防：與轄區內事業單位或職業工會合作，宣導職業傷病預防觀念；
- 2、診治：提供事業單位有關職業疾病群聚事件的調查與改善建議；與工會合作實施特殊作業健康檢查，以早期發現早期治療職業疾病；提供職業傷病勞工門診與個案管理服務；針對疑似職業疾病罹病勞工，進行工作現場訪視調查、建立轉介服務管道；
- 3、職能復建：與勞動部職業安全衛生署委託的工作強化中心或相關職能復健單位合作，提供職業傷病勞工工作能力評估、工作強化訓練、職務再設計，協助勞工早日回到職場等多面向的一站式服務。

謝佳莉表示，2022年5月勞工職業災害保險及保護法正式施行後，除擴大納保對象，受雇勞工到職日當天即使雇主尚未加保，也會有保險保障，亦能透過個管服務機制，獲得整合資源的個別化專業服務。



成大醫院醫師為患者進行關節活動範圍評估，並給予工作建議。
(圖由成大醫院提供)

Research.com公布2022年全球頂尖科學家排名

成大化工系教授張嘉修 全台第一

記者施春瑛／台南報導

學術網站Research.com公布二〇二二全球頂尖科學家排名，國立成功大學化學工程系講座教授張嘉修以論文引用指數(H-index)104的佳績，位列「生物學與生物化學」領域全台第一。

Research.com透過Google Scholar (Google學術搜尋) 和Microsoft Academic Graph (微軟知識圖譜) 的資料檢視全球十六萬六千八百多名「生物學和生物化學」領域科學家，並以H-index、領域內貢獻、獎項與成就等項目共篩選兩萬三千餘人進行排名。成大張嘉修教授以H-index 104，引用數三萬六千四百二十一，以及出版四百七十八篇論文或著作的佳績，名列「生物學與生物化學」頂尖科學家世界排名第五百八十名，也是全台之冠。

張嘉修為美國加州大學爾灣分校化工暨生化工程系博士，自二〇〇一年起聘成功大學化工系教授，二〇一六年榮升講座教授。主要研究生質能源技術、生化工程、環境生物技術與應用微生物技術，在藻類固碳、水淨化再利用與生質能研究領域居領導地位，研究成果曾獲多次科技部傑出研究獎肯定，發表超過五百篇SCI登錄學術期刊論文。此外，張嘉修自二〇一九年起，已連續三年入選科睿唯安(Clarivate)《高被引學者》名單，學術貢獻有目共睹。



↑成功大學化學工程系講座教授張嘉修學術貢獻有目共睹。(成大提供)

圍棋好手蔡松霖 考上成大物理系

記者施春瑛／
台南報導

家齊高中高三學生蔡松霖，經特殊選才錄取成大物理系，他不僅物理很強，更是圍棋高手，擁有圍棋業餘三段證書，參加圍棋比賽的獎盃、獎牌幾乎擺滿家中客廳。蔡松霖說，圍棋最長一盤可下三小時，讓他練就高專注度也可以比別人更坐得住，對於有興趣的科目，甚至一天可以讀超過十個小時都不覺得累。

蔡松霖小時候比較調皮好動，媽媽爲了讓他可以靜下心，在幼兒園中班就送他去學圍棋。升國中的那年暑假參加了圍棋夏令營，引發了他的興趣，持續了一年多，晉級了十級，取得圍棋三段證書。

考高中時，無緣錄取台南一中，激起他發憤圖強的動力，高一時就把高三微積分學會，他也在導師鍾世勳的鼓勵下報考成功大學「高中科學資優學生培育計畫」。

←家齊高中蔡松霖（左）是圍棋三段，參加比賽獲獎無數，右為家齊校長陳韻如（記者施春瑛攝）



「，去年結訓時還獲得書卷獎，以該屆成大物理高資班第二名結訓。」

蔡松霖在高中時還曾參加第三屆全國高中新興科技智慧物聯網創意競賽，獲得特優第一名，也通過物理奧林匹亞初試，參加學科能力競賽獲物理佳作，並發表小論文獲獎。

蔡松霖說，他喜愛數理，立定志向要讀物理系，經特殊選才錄取成大、中央、中興大學三校物理系，最後選擇成大，他考慮未來想雙主修，加修資工或生科，朝多領域學習。

成大醫院職業傷病防治中心

【記者孫紹逸／南市

報導】王先生一直在泥水工會投保，後來因為長期搬運導致腰椎椎間盤突出並壓迫到神經，在成大醫院住院接受骨科手術治療，後續需定期回診追蹤，並接受復健治療一段時日。

透過資源整合的個管服務機制，王先生由院內轉介至職業醫學專門診所就診，經職業醫學專科醫師診斷為職業病，後續包括在骨科、職業醫學或復健科等相關門診就醫。以成大醫院為例，持職醫專科醫師開具之職業病門診單，可免繳醫學中心部分負擔費用420元，急診部分負擔則為450-550元；持投保單位填發之勞工保險職業傷病住院申請書住院，亦可享免繳部分負擔，以及住院30天內膳食費減半的優惠。

以腰椎椎間盤突出、住院、天，經醫師評估後續需休養3個月為例，診斷職業傷病與普通傷病的保障不同，在於：如非為工作造成的，僅能申請勞保普通傷病給付，從住院日第7天起每日給付投保薪資的50%，以投保薪資30,000元計算為： $(30,000 \div 30) \times 4 \times 0.5 = 2,000$ 元；若為職災所致，勞工則還能增加休養期間的薪資給付，含住院期間，全數以投保薪資70%計算：

$(30,000 \div 30) \times (4 + 3 \text{個月}) \times 0.7 = 65,800$ 元。

南區職業傷病防治中心莊清瑋個案管理師指出，勞工在加保期間發生的職業災害，只要在保險有效期限或保險效力停止後一

年內，都可持職業傷病門診單或住院申請書，到健保特約醫療院所進行治療，可以減免健保部分負擔，如當年度未使用完畢（可使用2次），跨年度也能繼續使用。

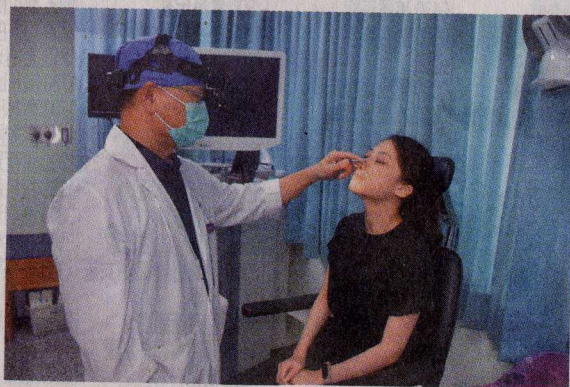
即使無法在第一時間拿到職業傷病門診單或住院申請書就醫，職災勞工也不用擔心！只要在就醫時聲明「職災勞工身分」，可先以健保身分就醫，再於30天內向醫療院所補單，即可退還部分負擔費用；如有特別因素無法在30天內補送文件，也可依規定，在半年內向勞保局辦理核退自墊醫療費用。

莊清瑋個案管理師也特別提醒，如果雇主未依規定發給勞保職災醫療書單，勞工亦得自行至勞保局申請，經勞保局查明屬實後發給；也可自行填具核退申請書件逕寄勞保局，並敘明投保單位不願蓋章證明的理由，由勞保局審查後辦理。

他表示，對於任何有關職業傷病診斷、治療、復工、重建、預防或給付等相關問題，成大醫院職業傷病防治中心都以貼心、用心、放心、細心、耐心的「五心」級最專業服務，陪伴職災勞工朋友度過最需要協助的時刻。



醫師至現場進行職業病調查，並提供復配工建議。



↑成大醫學院耳鼻喉科教授方深毅醫師，每週固定支援郭綜合門診服務患者。

(郭綜合提供)

記者葉進耀／台南報導

陳姓婦人因鼻塞、打噴嚏、鼻涕倒流、嗅覺遲鈍等，經成大醫院診斷為「過敏性鼻炎及慢性鼻竇炎」，病人選擇手術治療，但考量手術時程安排及住家地域便利等因素，決定轉診至郭綜合醫院，由原成醫醫師跨院做手術解決病痛。

成大耳鼻喉科醫師方深毅指出，台灣環境濕熱、人口密集，加上空汙等問題，不少人飽受「鼻竇炎」困擾，長期為鼻塞、鼻水倒流所苦，也是診間最常見的一種疾病。參考病人的臨床症狀及病史、檢查結果與個人因素考量，通常以藥物治療為主；而對藥物保守治療反應不佳，或合併明顯鼻解剖構造異常、巨大鼻息肉者，就需要接受手術治療。

方深毅每週固定支援郭綜合門診。日前1名陳姓女病人因鼻竇炎到成醫求診，決定接受手術治療；但因手術時程安排加上病人住在市區中心，考量術後照顧便利性，轉診至郭綜合仍由他開刀。病人在郭綜合接受電腦斷層掃描檢查，確認相關病灶後，迅速完成手術治療，解決多年困擾。

郭綜合表示，成醫有不少醫師支援門診服務，治療方式需要手術，考量地域位置、住院床位與手術排程等因素，病人可透過2院合作模式轉診至郭綜合，安全且效率快速完成排程及手術，貼近個人需求的安排，許多病人仍持續至郭綜合門診追蹤。

中華日報 B3 板 11 10 42 1

方便就近治療 成醫轉診郭醫動手術

五才齊進 人才危機不限半導體

王伯元／李國鼎科技發展基金會董事長（台北市）

半導體是台灣最重要產業，產值已居世界第二位，但即使磁吸了國內很大部分的人才，還是面臨人才不足的窘境。

為了協助半導體產業打開人力天花板，政府積極通過「國家重點領域產學合作及人才培育創新條例」來協助育才。透過企業與大學攜手的「產學共創」新模式，包括台大、清大、陽

明交大與成大等等名校，均已相繼成立半導體創新學院，啟動全面的招生。

半導體產業因規模大、分工細，所需的人才極為多元。目前在技術方面，人才的養成多半來自國內外大學的理工學院。不論其專業是電機、電子、數學、物理、化學、材料或其他，

都有一個共同點，那就是都具備非常扎實的數理知識及訓練，也就是他們要有深厚的STEM（科學、技術、

工程及數學）基礎，才能有專業能力來從事半導體技術的實作與創新。

半導體學院的設立，立意雖佳，但是好的人才就無法跳過STEM基礎的養成，但這樣一來是否就與大學理工學院的功能重疊？

同時，國內的資源有限，我們的高等教育也一直為經費有限所苦，如果能將半導體學院的資源挹注到各大學理工學院，是否更為實際？何況台灣所需的人才不僅僅限於半導體，全面

提升國內理工學院學生的水準才是當務之急。

特別是目前的高等教育受到少子化及新制教育制度弱化STEM教育的影響，很多理工學院的大學教授已對於我們STEM相關畢業生及留學生

大幅減少的現況，感到極為擔憂。如果情況持續惡化，我們高等教育的人數將無法因應產業發展需求，那麼半導體是半導體，台灣高科技產業的整體優勢及前景將受到很大的影響。

當然，各企業對人才有不同的需求，或許我們可以將思維再擴大一些。除了增加每年教育科研的預算，政府應該要透過減稅或是抵繳等方式，激勵企業金援大學STEM

相關科系，或是提供獎學金鼓勵這些領域的青年學子出國留學，獲取最先進的科技知識及技術帶回國內，讓台灣能與國際接軌。

除了透過實際而精準的育才方式充實國內的高階人才庫外，另一方面則由企業視其需要，將類似半導體學院的機構，設立到台灣以外的地方，如東南亞、越南或泰國等地，吸引當地優秀的人才加以培訓，學成之後則依合約回到台灣母企業

服務特定年限，以達到「引才、聚才」的目的。而對於所有國內外的人才，政府也要捐棄意識形態，展現開放雅量，鬆綁法令，讓他們願意留在這裡實踐他們的理想，落實「用才、留才」的終極目標。

人才危機不限於半導體，而是台灣各個產業所面臨的問題，而且迫在眉睫。期盼政府與企業界聯手，以更積極的態度，更務實的政策，「育才、引才、聚才、留才、用才」等「五才」同步齊進充實人才庫，讓台灣有與世界競爭的能力及實力，再創下一個新的經濟奇蹟。