

成大李崇綱、莊雅棠獲吳大猷先生紀念獎

2024-09-03



成大副教授李崇綱（右）、莊雅棠榮獲國科會吳大猷先生紀念獎。（成大提供）

記者施春瑛/台南報導

國科會近日公布一一三年度「吳大猷先生紀念獎」獲獎名單，成功大學共有兩名青年學者獲獎，分別為機械工程學系副教授李崇綱、工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所副教授莊雅棠，兩人長期投入學術研究，在學術上都有卓越表現。

吳大猷紀念獎設立目的在培育青年研究人員、獎助並鼓勵學術菁英長期投入學術研究與持續提升學術表現。國科會從每年執行專題研究計畫主持人中，遴選四十二歲以下，研究成果優異的副教授、副研究員加以表揚，每年獲獎人數以四十五人為限。

今年成大共有兩人獲獎，其中機械工程學系副教授李崇綱的研究是以超級電腦進行模擬與分析熱流的相關現象，之前在日本理化學研究所與神戶大學工作期間，為當時世界最快的超級電腦開發了大規模平行化的流體力學計算程式，廣泛應用於車輛氣動聲學及新型肺炎傳染等研究，並於二〇二一年獲得美國計算機協會的Gordon Bell Special Prize。兩年前他回台到成大任教，繼續發展高精度的計算方法，還與國家太空中心共同開發應用於火箭模擬的平行化計算程式。

工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所副教授莊雅棠，曾於加拿大麥克馬斯特大學商學院擔任博士後研究員，並曾擔任台積電電腦整合製造工程師。研究專長為作業研究，應用領域涵蓋醫療管理、產能規劃與供應鏈管理，兩次在國際期刊發表研究，榮獲今年玉山學術獎，並獲得國科會二〇三〇跨世代年輕學者計畫之新秀學者類別補助。

綜合

成大青年學者李崇綱、莊雅棠 榮獲國科會113年度吳大猷先生紀念獎

Posted By: TainanTalk 9月4, 2024 Comments Off!

〔記者鄭德政南市報導〕最受國內青年學者重視的學術研究獎項「吳大猷先生紀念獎」，國家科學及技術委員會（國科會）日前公布 113 年度 45 位獲獎名單，其中國立成功大學機械工程學系李崇綱副教授及工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所莊雅棠副教授獲得肯定，兩位老師長期投入學術研究與持續提升學術表現，獲得國家級獎項，全校師生同感榮耀。



（圖說）國立成功大學機械工程學系李崇綱副教授榮獲國科會113年度吳大猷先生紀念獎。（記者鄭德政攝）

「吳大猷先生紀念獎」為國科會為培育青年研究人員，獎助並鼓勵國家未來學術菁英長期投入學術研究與持續提升學術表現，並紀念吳大猷先生對發展科學與科技研究之貢獻而設立。由當年度執行國科會各學術處專題研究計畫之主持人中遴選 42 歲以下副教授、副研究員或相當職級以下之研究人員（女性候選人在此年齡之前曾有生育事實者，每生育一胎得延長 2 歲），每年獲獎人數以 45 名為原則。



(圖說) 國立成功大學工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所莊雅棠副教授榮獲國科會113年度吳大猷先生紀念獎。(記者鄭德政攝)

成大機械工程學系李崇綱副教授，交通大學機械工程博士。專長為計算流體力學、高效能平行化計算與熱流分析。李崇綱副教授的研究是以超級電腦進行模擬與分析熱流的相關現象。如氣動噪音、散熱與病毒飛沫傳染等。他在日本理化學研究所與神戶大學工作期間(2012-2022)，為當時世界最快的超級電腦 - 京(2012)與富岳(2020)開發大規模平行化的流體力學計算程式，廣泛應用於車輛氣動聲學及新型肺炎傳染等研究。並且於2021年獲得超級電腦領域的諾貝爾獎 - 美國計算機協會(Association for Computing Machinery, ACM)的Gordon Bell Special Prize。2022年9月加入成功大學後，李崇綱副教授繼續發展高精度的計算方法。2023年後也擔任國家太空中心(TASA)的顧問，與TASA共同開發應用於火箭模擬的平行化計算程式。並且獲選為台灣最新超級電腦 - 創進一號的首批試用者，完成百億級網格的大規模模擬，協助國家高速網路與計算中心部署下一世代的超級電腦。

成大工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所莊雅棠副教授，加拿大多倫多大學工業工程博士。曾於加拿大麥克馬斯特大學商學院擔任博士後研究員，並曾擔任台積電電腦整合製造工程師。研究專長為作業研究，應用領域涵蓋醫療管理、產能規劃與供應鏈管理。

莊雅棠副教授在《Operations Research》期刊上發表的研究，探討作業研究領域中的貝氏庫存管理最佳化問題。他通過證明新的理論結果，開發出一種求解算法，成功解決了文獻中無法求得最佳解的難題。

此外，莊雅棠副教授也與加拿大麥克馬斯特大學醫療中心進行國際合作，在《Production and Operations Management》期刊上發表的另一篇文章，專注於因社會高齡化導致的醫療資源不足問題。該研究聚焦於長照機構資源的分配，旨在更有效地利用醫療資源，服務更多民眾並提升資源利用率。

由於在上述兩篇期刊上的卓越發表，莊雅棠副教授榮獲2024年玉山學術獎，並獲得國科會113年度2030跨世代年輕學者計畫之新秀學者類別補助。

成大青年學者李崇綱、莊雅棠榮獲國科會年度吳大猷先生紀念獎



2024-09-03 【勁報記者于郁金/臺南報導】最受國內青年學者重視學術研究獎項「吳大猷先生紀念獎」，國家科學及技術委員會(國科會)日前公布113年度45位獲獎名單，其中國立成功大學機械工程學系李崇綱副教授及工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所莊雅棠副教授獲得肯定，2位老師長期投入學術研究與持續提升學術表現，獲得國家級獎項，全校師生同感榮耀。

「吳大猷先生紀念獎」為國科會為培育青年研究人員，獎助並鼓勵國家未來學術菁英長期投入學術研究與持續提升學術表現，並紀念吳大猷先生對發展科學與科技研究之貢獻而設立；由當年度執行國科會各學術處專題研究計畫之主持人中遴選42歲以下副教授、副研究員或相當職級以下之研究人員(女性候選人在此年齡之前曾有生育事實者，每生育一胎得延長2歲)，每年獲獎人數以45名為原則。

成大機械工程學系李崇綱副教授，交通大學機械工程博士；專長為計算流體力學、高效能平行化計算與熱流分析；李崇綱副教授研究是以超級電腦進行模擬與分析熱流相關現象，如氣動噪音、散熱與病毒飛沫傳染等；他在日本理化學研究所與神戶大學工作期間(2012-2022)，為當時世界最快超級電腦 - 京(2012)與富岳(2020)開發大規模平行化流體力學計算程式，廣泛應用於車輛氣動聲學及新型肺炎傳染等研究；並且於2021年獲得超級電腦領域諾貝爾獎 - 美國計算機協會(Association for Computing Machinery, ACM)Gordon Bell Special Prize。

2022年9月加入成功大學後，李崇綱副教授繼續發展高精度的計算方法；2023年後也擔任國家太空中心(TASA)顧問，與TASA共同開發應用於火箭模擬的平行化計算程式；並獲選為臺灣最新超級電腦 -

創進一號首批試用者，完成百億級網格大規模模擬，協助國家高速網路與計算中心部署下一代超級電腦。

成大工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所莊雅棠副教授，加拿大多倫多大學工業工程博士；曾於加拿大麥克馬斯特大學商學院擔任博士後研究員，並曾擔任台積電電腦整合製造工程師。研究專長為作業研究，應用領域涵蓋醫療管理、產能規劃與供應鏈管理。莊雅棠副教授在《Operations Research》期刊上發表研究，探討了作業研究領域中貝氏庫存管理最佳化問題；他通過證明新理論結果，開發出一種求解算法，成功解決了文獻中無法求得最佳解難題。

此外，莊雅棠副教授也與加拿大麥克馬斯特大學醫療中心進行國際合作，在《Production and Operations Management》期刊上發表另一篇文章，專注於因社會高齡化導致醫療資源不足問題；該研究聚焦於長照機構資源分配，旨在更有效地利用醫療資源，服務更多民眾並提升資源利用率。

由於在上述兩篇期刊上卓越發表，莊雅棠副教授榮獲2024年玉山學術獎，並獲得國科會113年度2030跨世代年輕學者計畫之新秀學者類別補助。(國立成功大學提供照片)



體育班高中生看《八尺門》受震撼 練球空檔動讀書...上成大法律

練球空檔



▲瑞祥高中體育班畢業生林廷祐(左)今年考上成大法律系，導師兼排球教練鐘嘉祥(右)為他高興。(圖／記者許宥孺翻攝)

記者許宥孺／高雄報導

高雄市瑞祥高中體育班畢業生林廷祐，今年以優異成績考上成功大學法律系，成為學弟妹眼中文武雙全楷模。林廷祐曾蟬聯3屆高雄市排球聯賽乙組冠軍，因為受到台灣影集《八尺門的辯護人》的影響，讓他決定走下運動舞台，勇敢追夢立志成為法律人。

林廷祐剛進入瑞祥高中體育班時，對排球充滿熱情，每天沉浸在訓練的汗水中。他說，排球一直是自己青春最熱烈的篇章，無論是每次扣殺的得分或是此起彼落的歡呼聲，都深深烙印在腦海。





▲身高182公分，有阿美族血統的林廷祐擊球快速強勁，曾蟬聯3屆高雄市排球聯賽乙組冠軍。
(圖／記者許宥孺翻攝)

林廷祐原想要成為一名優秀的運動員，不過隨著學期結束，他開始思考未來升學的方向。具有阿美族血統的林廷祐，因為看了《八尺門的辯護人》影集，對於劇中具有原住民身分公設辯護人為弱勢族群辯護，深受感動與震撼，觸發他決定改變志向，朝向法律領域發展。

這個轉變對林廷祐來說是個不小的挑戰，因為同學們都在努力的訓練成為頂尖運動員，他卻選擇與他們走相反的道路。林廷祐說，期間其實也感到迷惘與徬徨，擔心自己無法兼顧課業與訓練，但最後仍決定追尋自己夢想；他重新規劃的生活，開始調整作息，做好時間管理，把更多的精力投入到課業上。



▲林廷祐看完台灣影集受到震撼，決定放棄體育生涯改讀法律路。(圖／記者許宥孺翻攝)

林廷祐說，自己每天早上7點先開始進行體育班的重量訓練，接著是連續的正課。課堂裡仔細聆聽老師上課的每個重點，並做成筆記；在課餘時間會背單字，大學

分科測驗接近，他用心爭取每一分鐘時間。

下午3點到6點是球隊的訓練時間，訓練結束後，林廷祐又馬上拿起課本，比別人花更多時間努力的讀書，他說，不管有多疲累，但絕不妥協。要求自己複習完當天所學習的內容；林廷祐說，能堅持到底，也是來自平日扎實的體育訓練，培養了他自律能力與意志力，幫助他能迎向課業上的挑戰。



▲林廷祐(右2)考上成大法律系，瑞祥高中校長莊訓當(右1)嘉許他勇敢追夢不畏挑戰。(圖／記者許宥孺翻攝)

經過不斷的努力，林廷祐終於如願考上第一志願成功大學法律系。瑞祥高中校長莊訓當說，林廷祐走下運動舞台，有如翻轉自己人生，肯定他對夢想的堅持與付出，也激勵同學們勇敢追夢不畏挑戰。

勇敢追夢 瑞祥高中體育班林廷祐錄取成大法律系

2024-09-03



瑞祥高中體育班畢業生林廷祐（右二）今年以優異成績考上成大法律系，校長莊瑞當（右一）嘉許他勇敢追夢不畏挑戰。（記者王正平翻攝）

記者王正平 / 高雄報導

瑞祥高中體育班畢業生林廷祐，今年以優異成績考上成功大學法律系，成為學弟妹眼中文武雙全楷模；林廷祐曾蟬聯三屆高雄市排球聯賽乙組冠軍，因為受到「八尺門的辯護人」影集影響，讓他決定走下運動舞台，勇敢追夢立志成為法律人。

林廷祐剛進入瑞祥高中體育班時，對排球充滿熱情，每天沉浸在訓練的汗水中；他說，排球一直是自己青春最熱烈的篇章，無論是每次扣殺的得分或是此起彼落的歡呼聲，都深深烙印在腦海。

不過，隨著學期結束，他開始思考未來升學的方向，有阿美族血統的林廷祐看了「八尺門的辯護人」影集，對於劇中具有原住民身分設辯護人為弱勢族群辯護，深受感動與震撼，觸發他決定改變志向，朝向法律領域發展。

這個轉變，對林廷祐是個不小的挑戰，因為同學們都在努力的訓練成為頂尖運動員，他卻選擇與他們走相反的道路；廷祐說，他一度感到迷惘與徬徨，擔心自己無法兼顧課業與訓練，但最後仍決定追尋自己夢想；他重新規劃的生活，開始調整作息，做好時間管理，把更多的精力投入到課業上。

自己每天早上七點先開始進行體育班的重量訓練，接著是連續的正課。課堂裡仔細聆聽老師上課的每個重點，並做成筆記；在課餘時間，會背單字，大學分科測驗接近，他用心爭取每一分鐘時間。

他說，不管有多疲累，但絕不妥協。要求自己複習完當天所學習的內容；林廷祐說，能堅持到底，也是來自平日扎實的體育訓練，培養了他自律能力與意志力，幫助他能迎向課業上的挑戰，經過不斷的努力，林廷祐終於如願考上第一志願成功大學法律系。

莊訓當校長說，林廷祐走下運動舞台，有如翻轉自己人生，肯定他對夢想的堅持與付出，也激勵同學們勇敢追夢不畏挑戰。

從運動員到法律人 瑞祥高中體育班學子錄取成大法律翻轉人生

10:39 2024/09/04 | 中時 | 紀爰



瑞祥高中體育班畢業生林廷祐（左）今年以優異成績考上成大法律系，導師兼排球教練鐘嘉祥（右）為他高興。（民眾提供 / 紀爰高雄傳真）

瑞祥高中體育班畢業生林廷祐，今年以優異成績考上成功大學法律系，成為學弟妹眼中文武雙全楷模，林廷祐曾蟬聯3屆高雄市排球聯賽乙組冠軍，因為受到「八尺門的辯護人」影集影響，讓他決定勇敢追夢成為法律人。





身高182公分，有阿美族血統的林廷祐擊球快速強勁，曾蟬聯3屆高雄市排球聯賽乙組冠軍。(高雄市教育局提供 / 紀爰高雄傳真)



身高182公分，有阿美族血統的林廷祐擊球快速強勁，曾蟬聯3屆高雄市排球聯賽乙組冠軍。(高雄市教育局提供 / 紀爰高雄傳真)

林廷祐剛進入瑞祥高中體育班時，對排球充滿熱情，每天沉浸在訓練的汗水中。他說，排球一直是自己青春最熱烈的篇章，無論是每次扣殺的得分或是此起彼落的歡呼聲，都深深烙印在腦海。

不過隨著學期結束，他開始思考未來升學的方向，具有阿美族血統的林廷祐，因為看了「八尺門的辯護人」影集，對於劇中具有原住民身分公設辯護人為弱勢族群辯護，深受感動與震撼，觸發他決定改變志向，朝向法律領域發展。但這對林廷祐來說，是個不小的挑戰，因為同學們都在努力的訓練成為頂尖運動員，他卻選擇與他們走相反的道路。

林廷祐說，期間其實也感到迷惘與徬徨，擔心自己無法兼顧課業與訓練，但最後仍決定追尋自己夢想；他重新規劃的生活，開始調整作息，做好時間管理，把更多的精力投入到課業上。經過不斷的努力，他終於如願考上第一志願成功大學法律系。莊訓當校長說，林廷祐走下運動舞台，有如翻轉自己人生，肯定他對夢想的堅持與付出，也激勵同學們勇敢追夢不畏挑戰。

四肢發達、頭腦不簡單 瑞祥高中體育班林廷祐錄取成大法律系 | 生活 | Newtalk新聞

newtalk.tw/news/view/2024-09-03/935004

Newtalk新聞 | 孫家銘 高雄市報導

2024年9月3日



瑞祥高中體育班畢業生林廷祐(右二)考上成大法律系。校長莊瑞當(右一)、導師兼排球教練鐘嘉祥(左二)與瑞祥高中秘書馬向忠(左一)大為嘉許。圖：高雄市教育局提供

高雄市瑞祥高中體育班畢業生林廷祐，連3屆高雄市排球聯賽乙組冠軍成員，今年以優異成績考上成功大學法律系，成為學弟妹眼中文武雙全楷模。受到「八尺門的辯護人」影集影響，讓林廷祐決定走下運動舞台，勇敢追夢立志成為法律人。

林廷祐剛進入瑞祥高中體育班時，對排球充滿熱情，每天沉浸在訓練的汗水中。他說，排球一直是自己青春最熱烈的篇章，無論是每次扣殺的得分或是此起彼落的歡呼聲，都深深烙印在腦海，不過隨著學期結束，想要成為一名優秀運動員的他，開始思考未來升學的方向。身高182公分、具有阿美族血統的林廷祐，因為看了「八尺門的辯護人」影集，對劇中具有原住民身分的公設辯護人為弱勢族群辯護的義行所感動，觸發他決定改變人生志向，朝向法律領域發展。

不過，這個轉變對林廷祐來說是個不小的挑戰，當同學們都在努力的訓練成為頂尖運動員，他卻選擇與他們走相反的道路。林廷祐說，期間其實也感到迷惘與徬徨，擔心自己無法兼顧課業與訓練，但最後仍決定追尋自己夢想，重新規劃的生活，開始調整作息，做好時間管理，把更多的精力投入到課業上。

他每天早上七點先開始進行體育班的重量訓練，接著是連續的正課。課堂裡仔細聆聽老師上課的每個重點，並做成筆記；在課餘時間，會背單字，大學分科測驗接近，他用心爭取每一分鐘時間。

下午三點到六點是球隊的訓練時間，訓練結束後，他又馬上拿起課本，比別人花更多時間努力的讀書，他說，不管有多疲累，但絕不妥協。要求自己複習完當天所學習的內容；林廷祐說，能堅持到底，也是來自平日扎實的體育訓練，培養了他自律能力與意志力，幫助他能迎向課業上的挑戰。

經過不斷的努力，林廷祐終於如願考上第一志願成功大學法律系。莊訓當校長說，林廷祐走下運動舞台，有如翻轉自己人生，肯定他對夢想的堅持與付出，也激勵同學們勇敢追夢不畏挑戰。



林廷祐放棄排球運動，決定朝向法律領域發展。 圖：高雄市教育局提供

校園

成大開發軟體獲FDA認證 中風患者虛擬世界復健效果佳

2024-09-04 發佈 曾鈺斌 臺北

成功大學 VR 虛擬實境鏡像治療系統



成功大學副教授林哲偉(左)與團隊利用VR科技，開發虛擬實境鏡像治療系統，造福中風病患。

1 2

中風患者復健之路漫長，現在使用的傳統鏡像治療，仍有不夠真實等缺點，成功大學副教授林哲偉利用VR科技，開發虛擬實境鏡像治療系統，患者只要戴上頭盔進入虛擬世界，同樣可進行鏡像治療，效果更勝傳統作法，這項系統今年取得美國FDA軟體醫材認證，也讓成大成為臺灣第一所取得認證的學校。

國立成功大學生物醫學工程系副教授林哲偉表示，有些腦中風病患，會出現部分肢體癱瘓、偏癱、全癱的狀況，傳統復健的方式，會採用鏡像治療(Mirror therapy)，就是讓患者坐在鏡箱前面，將患側的手放在鏡子後面，請患者看著健側上肢所反射的影像進行上肢活動，並想像患側的上肢在做相同的動作，藉此騙過大腦，告訴患側自己的手是可活動，以達到復健效果，雖然鏡像治療對中風復健有一定幫助，但也有不夠真實，復健者容易受周邊環境影響等缺點。

因此，借助科技之力，加上國科會與教育部的經費支持，林哲偉團隊開發了虛擬實境鏡像治療系統，在現實世界中，患者可能只有一隻手能動，但是，只要戴上VR頭盔進入虛擬世界，在設計好的投籃遊戲裡，患者兩手都是健全，可不斷投籃，藉此騙取大腦，患者的兩手都是健全，這樣研究測試的結果，發現復健效果相當顯著，患者的腦波活動變得活躍，手部的動作也有明顯的進步。

林哲偉副教授說，這套系統會自動記錄與分析病患情況，醫護人員可透過系統的資料，掌握病患復健的進展，不僅可減少醫護人員的負擔，也可降低醫療成本。

虛擬實境鏡像治療系統讓成大在今年七月獲得美國FDA(食品藥物管理局)軟體的醫材認證學校，林哲偉說，預計在臺灣申請醫材認證，或進一步與本土廠商合作，開發復健系統。

培養AI時代所需跨領域人才 教部推跨領域學士 最快下學期上路



教育部次長葉丙成昨出席陽明交大所舉辦論壇時表示，教育部正規劃推動「跨領域學士」學制，讓學生彈性選擇數個領域修習，畢業頒授跨領域學士學位。（記者楊綿傑攝）

2024/09/04 05:30

〔記者楊綿傑／台北報導〕為培養AI時代所需跨領域人才，教育部正規劃推動「跨領域學士」學制，次長葉丙成表示，學校可透過修改校內辦法，讓學生彈性選擇數個領域修習，畢業頒授跨領域學士學位，目前與多所大學討論中，最快本學期中公布辦理學校名單，下學期正式上路。

葉丙成昨出席陽明交大所舉辦論壇時指出，有人擔心念人文科系找不到工作，但業界其實非常需要跨領域人才。而如國外的柏克萊等名校，已推出類似跨領域相關學位，台灣也應要有所突破。

彈性學制 學生可選擇數個領域修習

相較於與輔系、雙主修限制在兩項專長，葉丙成說明，希望給學生再更多探索機會，決定自己想走哪些領域。初步預計四個領域，如AI、經濟、心理、文學等，每個領域各修十八個學分，可授予跨領域學士學位，畢業證書上註明具有哪些領域專業。

教育部已邀請包括陽明交大、政大、台師大、成大、中央大學等多校進行討論，也會保留領域組合上的彈性，如陽明交大設定五個領域，也有學校考慮一大配二小領域或一大配三小領域等，由學校自由規劃。

葉丙成表示，新學制將在原有系所員額不變下進行，即學生考進A系，修習其他領域足夠學分，畢業時可選擇不以原系畢業，而以跨領域學士畢業。

台師大教務長劉美慧指出，學生依照需求跨系、甚至跨院組合課程，有利於學生跳脫既有框架落實未來規劃。

成大教務長沈聖智表示，該學制彈性大，賦予學生更多自主性，對培育跨域人才有幫助，校方也會更完善領域及課程選擇的輔導機制，確保學習效果。

教育部首推「跨領域學士」可修4大專長 最快下學期實施



▲教育部次長葉丙成表示，因應AI時代來臨，教育部將成立專案辦公室，推動跨領域學士。
(圖／記者許敏溶攝)

記者許敏溶／台北報導

AI帶動科技快速發展，為培育符合產業需求人才，教育部次長葉丙成今（3日）首度透露，教育部將成立專責專案辦公室，第一次在大學推動「跨領域學士學位」，學生除原科系外，還可同時選修AI等領域課程，達規定學分後，畢業證書將標明其專長領域，現有五所國立大學參與，最快下學期推動。

AI（人工智慧）與半導體方興未艾，全國聚焦如何培育理工人才，但人文社會學科該何去何從。在陽明交大在校長林奇宏主持下，今天舉辦高教論壇「AI與人文的取捨：台灣高教的未來與挑戰」，邀請葉丙成等人參與，討論人文社會學科如何與AI相輔相成。

為培育符合AI時代人才，葉丙成今天首度透露，教育部將成立專案辦公室，負責推動「跨領域學士」。葉丙成說明，雖然目前各大學有輔系，但學生只有兩項專長，AI時代來臨，學生必須具備更多跨領域專長，加上國外也有大學推動跨領域學士，所以教育部邀集交大、政大、師大、成大、中央等大學參與，一起來思考如何推動「跨領域學士」。

葉丙成進一步表示，若說輔系是長「π型人才」，有兩隻腳，「跨領域學士」則是讓學生有更多隻腳，學生除了修原本考入的科系課程外，可以另外再修其他科系的課程，像是學生可修AI、經濟、心理與文學領域課程，每一個領域修滿18學分，未來學生畢業時，畢業證書上就會標明學生具備哪些領域專長。

葉丙成指出，他個人雖舉四個領域為「跨領域學士」，但大學也可規劃一大兩小、一大三小等領域，目前都還在討論中，若一切順的話，預計9月開始的新學期期中就會宣布大致細節，預計下學期開始試辦。

葉丙成表示，2013年牛津大學一份研究提到，在702種工作中，20年後高達47%會消失。在2016年AlphaGo出世後，可以預見會有更多工作會消失，故大家更關注如何培育下一代年輕人需要什麼能力。而所有國家都認為，最重要是培育下一代有自主學習的能力，讓下一代可以靠自己學習跟上時代，不會被淘汰。

除了自主學習，葉丙成認為，另一個關鍵是好奇心。但他也提到，台灣補習與考試太多，很多人在國高中生階段不斷補習，到了大學好奇心就消失，「這才是台灣最大危機」，若孩子在20歲時仍然充滿好奇心，台灣就沒問題，就不用擔心AI時代來臨。

葉丙成也舉台灣大電信公司為例，指該公司很缺懂語意學與AI的人，因為每天客服電話有幾萬通，要如何去蕪存菁，就需要懂得人文與AI的人才，才能將資料去蕪存菁，建立資料庫。



▲教育部次長葉丙成（左四）表示，AI時代來臨，學生需要具備終身學習精神與好奇心。（圖／記者許敏溶攝）

教育部推動跨領域學士 最快明年2月實施



教育部推動跨領域學士，最快明年2月實施，由交大、政大、臺師大、成大、中央等指標大學先行試辦。
(臺師大提供)

記者黃朝琴 / 臺北報導

為鼓勵大學生自主學習，培養多元跨域專長，教育部首次推動「跨領域學士」學位，將成立專案辦公室，最快明年2月（113學年第2學期）開始實施，邀請數幾所指標型大學共同試辦，學生在大學期間可修4大領域，每個領域分別修滿18學分，便能獲得學位，取得跨領域學士畢業證書。

教育部政務次長葉丙成今（3）日表示，雖然目前各大學有輔系，但學生只有兩項專長，AI時代來臨，學生必須具備更多跨領域專長，加上國外也有大學推動跨領域學士，所以教育部邀集交大、政大、臺師大、成大、中央等大學參與，一起來思考如何推動「跨領域學士」。

葉丙成進一步表示，若說輔系是長「π型人才」，有兩隻腳，「跨領域學士」則是讓學生有更多隻腳，學生除了修原本考入的科系課程外，可以另外再修其他科系的課程。

葉丙成提到，相較於雙主修、輔系制度，「跨領域學士」學位比較像是「4個輔系」的概念，例如可修AI、經濟、心理與、文學領域課程，4個領域各修18個學分，未來學生畢業時，畢業證書標明具備哪些領域專長。

他說，訂出4個是擔心跨領域太多擔心像沾醬油、太少就會像輔系，但也會讓學校有空間調整，大學也可規劃1大2小、1大3小等領域。學生進入科系後，可以選擇原系或是跨領域學士畢業，就不會影響科系員額。如果113學年第一學期順利通過，希望能在學期中公布相關辦法，預計下學期由幾家指標型大學開始推動試辦。

跨領域學士 擬下學期試辦

2024-09-04 03:41 聯合報 / 記者李芯 / 台北報導



教育部政務次長葉丙成。記者李芯 / 攝影

教育部政務次長葉丙成昨出席陽明交通大學「AI與人文的取捨：台灣高教的未來與挑戰」論壇時透露，教育部預計自一一三學年第二學期起推動「跨領域學士學位」，將有幾所指標型大學試辦，學生可在大學期間於四個領域各修十八個學分，畢業時，畢業證書上會以「跨領域學士」畢業。

葉丙成說，「跨領域學士學位」第一波會邀請陽明交大、政大、師大、成大、中央等指標型大學加入，但由於學位牽涉到很多校內法規、制度的改變，教育部會成立專案辦公室來處理相關事務，提供學校相關資訊。

相較於現行的雙主修、輔系制度，葉丙成表示，跨領域學士學位比較像是「四個輔系」的概念，四個領域各修十八個學分，並在畢業證書上註明。學生進入科系後，可選擇原系或是跨領域學士畢業，不會影響科系員額。

葉丙成表示，這個學制還要透過各校教務會議、行政會議討論，如果一一三學年第一學期順利通過，希望能在學期中公布，第二學期開始，就會有幾家指標型大學開始推動。

中研院士梁廣義則提醒，AI作為輔助工具，並非毫無缺點。人格薰陶、獨立思考、價值判斷、人文關懷很重要，好奇心要從小扎根，跨領域是創新必要的方向。

日月光第九屆自動化產學技研合作 AI助力智慧技術創造新價值 | 產業動態 | 商情

 money.udn.com/money/story/11799/8203611

黃啟銘

本文共1351字

2024/09/03 15:23:15

經濟日報 黃啟銘

全球智慧製造演進及淨零議題成為全球顯學，永續與智慧轉型扮演企業重要驅策力，日月光自2015年起與全台大專院校展開自動化產學技研合作，今年邁入第九屆，校方扣合半導體產業需求及未來應用趨勢，聚焦產業轉型技術，依專案成熟度及規模推動研究計畫，與廠區人員透過方案找出整合廠區軟硬體配置最佳方法，以實現智慧製造效益，日月光攜手產學共育永續人才競爭力，型塑半導體產業特色的培育基地，並邁向綠色永續的目標。



日月光第九屆自動化技研合作期末發表，校方扣合半導體產業需求及未來應用趨勢，依專案成熟度及規模推動研究計畫，以實現智慧製造效益。日月光/提供。

日月光高雄廠副總李政傑表示，面對全球半導體產業新興技術崛起，從材料、設備到產能均已成為國際競合焦點，AI促動系統整合成為產業發展的挑戰與重要關鍵，日月光對內強化軟實力成為產業發展強力後盾，積極推動全台大專院校的產學合作，領域涵蓋辦公室智慧工具應用、預警規劃、智慧製造系統深化應用與整合等，持續投入師資力量以驅動AI創新，人才永續、產學共育不僅加速公司內部資源整合，驅動技術創新成為半導體產業的重要動力，並展現日月光聚焦企業社會責任的積極實踐。



日月光高雄廠副總李政傑表示，AI促動系統整合成為產業發展的挑戰與重要關鍵，日月光積極推動全台大專院校的產學合作，驅動技術創新成為半導體產業的重要動力。日月光/提供。

今年日月光邀請到國立中山大學黃三益特聘教授，國立成功大學鄭芳田名譽講座、高宏宇教授、蕭宏章教授、謝昱銘助理教授，國立高雄大學楊新章教授、丁一賢教授、楊書成副教授，國立高雄科技大學陳彥銘教授、吳宗亮副教授，今天在成果發表會上，各學研團體展現前瞻技術、學術、AI產業應用的豐沛成果，與貴賓們進行專案分享交流，日月光持續攜手產學合作夥伴，共同促進產業躍進。



日月光高雄廠副處長陳宥瑜(左起)、處長陳裕忠、高雄大學楊新章教授、高科大陳彥銘教授、中山大學黃三益特聘教授、日月光高雄廠副總李政傑、成大鄭芳田名譽講座教授、成大高宏宇教授、日月光高雄廠處長唐福生、成大蕭宏章教授、成大謝昱銘助理教授合影。日月光/提供。

此次發表專題，針對日月光公司政策及議題管理，提出「知識圖譜」在輿情萌芽期偵測到潛在議題，做預警策略規劃，以及「國際情勢跟客戶關注議題儀表板」，能夠即時歸納和預警相關的風險和客戶關注的議題，快速掌握核心資訊提升決策效率；「檔案存取行為分析專案」將AI技術應用在資安調查，更精準掌握風險情況，提高整體資安防禦水平。

產學合作促進技術快速商業化應用樹立新標竿的「關聯式探勘」，在實際生產中識別高風險組合和關鍵參數，為工廠提供實時優化建議，有效提升良率；「智慧製造系統應用深化與整合呈現」提高異常事件的效率以及監控能力，強化防禦系統的有效性；廠區透過「應用數位孿生技術於設備烤箱能源管理監控」導入烤箱數位孿生進行能耗最佳化、提升設備用電管理輔助決策；「數據中台架構最佳化」以數據品質檢測結合數據血緣分析追溯資料的源頭，更快速確認異常資料的影響範圍，進行有效的危機處理；專案效益打造強而有力的系統，智慧化效益提供最佳參數以提升製程精準度，間接提供多元發展技術以迎合不同目標客群。

日月光高雄廠智慧製造資訊總處資深處長陳俊銘表示，日月光推動各類型產學合作，發展工業人工智慧 (Industrial Artificial Intelligence, IAI) 已達5年，建構屬於日月光之 No Code IAI 3.0平台，培育IAI人才超過10,000人次，實現推動Everyday AI策略，日月光持續推動AI促動智慧製造成效卓越，榮獲TAIA(台灣人工智慧協會)2024 AI Award Best Speaker優秀賞肯定。日月光持續積極努力尋找新方法，透過封測為半導體產業帶來創新，打造更美好的科技未來，持續進步成長的日月光，攜手產業鏈及產學夥伴在AI助力，持續使技術更臻完善，智慧技術創造新價值滿足客戶多樣化的需求。

日月光第九屆自動化產學技研合作 AI 助力智慧技術創造新價值 | 產業熱點 | 產業

 money.udn.com/money/story/5612/8203648

吳秉鐸

2024/09/03 15:33:13

經濟日報 記者吳秉鐸 / 高雄即時報導

日月光 (3711) 高雄廠3日舉辦「第九屆自動化產學技研合作發表會」，此次與中山、成大、高大、高科大教授合作，共同推動7項專案，各學研團體展現學術、AI產業應用的豐沛成果。

全球智慧製造演進及淨零議題成為全球顯學，永續與智慧轉型扮演企業重要驅策力，日月光自2015年起與全台大專院校展開自動化產學技研合作，今年邁入第九屆。

校方扣合半導體產業需求及未來應用趨勢，聚焦產業轉型技術，依專案成熟度及規模推動研究計畫，與廠區人員透過方案找出整合廠區軟硬體配置最佳方法，以實現智慧製造效益，日月光攜手產學共育永續人才競爭力，型塑半導體產業特色的培育基地，並邁向綠色永續的目標。

日月光高雄廠李政傑副總經理表示，面對全球半導體產業新興技術崛起，從材料、設備到產能均已成為國際競合焦點，AI促動系統整合成為產業發展的挑戰與重要關鍵，日月光對內強化軟實力成為產業發展強力後盾，積極推動全台大專院校的產學合作，領域涵蓋辦公室智慧工具應用、預警規劃、智慧製造系統深化應用與整合等，持續投入師資力量以驅動AI創新，人才永續、產學共育不僅加速公司內部資源整合，驅動技術創新成為半導體產業的重要動力，並展現日月光聚焦企業社會責任的積極實踐。

今年邁入第九屆自動化產學合作，日月光邀請到國立中山大學黃三益特聘教授，國立成功大學鄭芳田名譽講座、高宏宇教授、蕭宏章教授、謝昱銘助理教授，國立高雄大學楊新章教授、丁一賢教授、楊書成副教授，國立高雄科技大學陳彥銘教授、吳宗亮副教授，今天在成果發表會上，各學研團體展現前瞻技術、學術、AI產業應用的豐沛成果，與貴賓們進行專案分享交流，日月光持續攜手產學合作夥伴，共同促進產業躍進。

此次發表專題，針對日月光公司政策及議題管理，提出「知識圖譜」在輿情萌芽期偵測到潛在議題，做預警策略規劃，以及「國際情勢跟客戶關注議題儀表板」，能夠即時歸納和預警相關的風險和客戶關注的議題，快速掌握核心資訊提升決策效率；「檔案存取行為分析專案」將AI技術應用在資安調查，更精準掌握風險情況，提高整體資安防禦水平。

產學合作促進技術快速商業化應用樹立新標竿的「關聯式探勘」，在實際生產中識別高風險組合和關鍵參數，為工廠提供實時優化建議，有效提升良率；「智慧製造系統應用深化與整合呈現」提高異常事件的效率以及監控能力，強化防禦系統的有效性；廠區透過「應用數位孿生技術於設備烤箱能源管理監控」導入烤箱數位孿生進行能耗最佳化、提升設備用電管理輔助決策；「數據中台架構最佳化」以數據品質檢測結合數據血緣分析追溯

資料的源頭，更快速確認異常資料的影響範圍，進行有效的危機處理；專案效益打造強而有力的系統，智慧化效益提供最佳參數以提升製程精準度，間接提供多元發展技術以迎合不同目標客群。

日月光高雄廠智慧製造資訊總處陳俊銘資深處長表示，日月光推動各類型產學合作，發展工業人工智慧 (Industrial Artificial Intelligence, IAI) 已達5年，建構屬於日月光之 No Code IAI 3.0平台，培育IAI人才超過10,000人次，實現推動Everyday AI策略，日月光持續推動AI促動智慧製造成效卓越，榮獲TAIA(台灣人工智慧協會)2024 AI Award Best Speaker優秀賞肯定。

日月光持續積極努力尋找新方法，透過封測為半導體產業帶來創新，打造更美好的科技未來，持續進步成長的日月光，攜手產業鏈及產學夥伴在AI助力，持續使技術更臻完善，智慧技術創造新價值滿足客戶多樣化的需求。



日月光高雄廠3日舉辦「第九屆自動化產學技研合作發表會」。照片 / 日月光提供

日月光第九屆自動化產學技研合作 人才競爭力

AI助力智慧技術永續人



2024-09-03 圖/日月光第九屆自動化技研合作期末發表。(左起)日月光高雄廠陳宥瑜副處長、日月光高雄廠陳裕忠處長、國立高雄大學楊新章教授、國立高雄科技大學陳彥銘教授、國立中山大學黃三益特聘教授、日月光高雄廠李政傑副總經理、國立成功大學鄭芳田名譽講座教授、國立成功大學高宏宇教授、日月光高雄廠唐福生處長、國立成功大學蕭宏章教授、國立成功大學謝昱銘助理教授，日月光攜手產學共育永續人才競爭力。

【大成報記者張淑慧/高雄報導】全球智慧製造演進及淨零議題成為全球顯學，永續與智慧轉型扮演企業重要驅策力，日月光自2015年起與全台大專院校展開自動化產學技研合作，今年邁入第九屆，校方扣合半導體產業需求及未來應用趨勢，聚焦產業轉型技術，依專案成熟度及規模推動研究計畫，與廠區人員透過方案找出整合廠區軟硬體配置最佳方法，以實現智慧製造效益，日月光攜手產學共育永續人才競爭力，型塑半導體產業特色的培育基地，並邁向綠色永續的目標。



日月光高雄廠李政傑副總經理表示，面對全球半導體產業新興技術崛起，從材料、設備到產能均已成為國際競合焦點，AI促動系統整合成為產業發展的挑戰與重要關鍵，日月光對內強化軟實力成為產業發展強力後盾，積極推動全台大專院校的產學合作，領域涵蓋辦公室智慧工具應用、預警規劃、智慧製造系統深化應用與整合等，持續投入師資力量以驅動AI創新，人才永續、產學共育不僅加速公司內部資源整合，驅動技術創新成為半導體產業的重要動力，並展現日月光聚焦企業社會責任的積極實踐。

今年(2024)邁入第九屆自動化產學合作，日月光邀請到國立中山大學黃三益特聘教授、國立成功大學鄭芳田名譽講座、高宏宇教授、蕭宏章教授、謝昱銘助理教授、國立高雄大學楊新章教授、丁一賢教授、楊書成副教授、國立高雄科技大學陳彥銘教授、吳宗亮副教授，今天在成果發表會上，各學研團體展現前瞻技術、學術、AI產業應用的豐沛成果，與貴賓們進行專案分享交流，日月光持續攜手產學合作夥伴，共同促進產業躍進。

此次發表專題，針對日月光公司政策及議題管理，提出「知識圖譜」在輿情萌芽期偵測到潛在議題，做預警策略規劃，以及「國際情勢跟客戶關注議題儀表板」，能夠即時歸納和預警相關的風險和客戶關注的議題，快速掌握核心資訊提升決策效率；「檔案存取行為分析專案」將AI技術應用在資安調查，更精準掌握風險情況，提高整體資安防禦水平。

產學合作促進技術快速商業化應用樹立新標竿的「關聯式探勘」，在實際生產中識別高風險組合和關鍵參數，為工廠提供實時優化建議，有效提升良率；「智慧製造系統應用深化與整合呈現」提高異常事件的效率以及監控能力，強化防禦系統的有效性；廠區透過「應用數位孿生技術於設備烤箱能源管理監控」導入烤箱數位孿生進行能耗最佳化、提升設備用電管理輔助決策；「數據中台架構最佳化」以數據品質檢測結合數據血緣分析追溯資料的源頭，更快速確認異常資料的影響範圍，進行有效的危機處理；專案效益打造強而有力的系統，智慧化效益提供最佳參數以提升製程精準度，間接提供多元發展技術以迎合不同目標客

群。

日月光高雄廠智慧製造資訊總處陳俊銘資深處長表示，日月光推動各類型產學合作，發展工業人工智慧 (Industrial Artificial Intelligence, IAI) 已達5年，建構屬於日月光之 No Code IAI 3.0平台，培育IAI人才超過10,000人次，實現推動Everyday AI策略，日月光持續推動AI促動智慧製造成效卓越，榮獲TAIA(台灣人工智慧協會)2024 AI Award Best Speaker優秀賞肯定。日月光持續積極努力尋找新方法，透過封測為半導體產業帶來創新，打造更美好的科技未來，持續進步成長的日月光，攜手產業鏈及產學夥伴在AI助力，持續使技術更臻完善，智慧技術創造新價值滿足客戶多樣化的需求。(圖/ 記者翻攝)

■ 半導體轉型新里程，日月光第九屆自動化技研合作啟動



2024-09-03 日月光第九屆自動化產學技研合作 AI助力智慧技術創造新價值。〈圖 / 記者翻攝〉

【勁報-記者蔡宗憲/高雄報導】

全球智慧製造演進及淨零議題成為全球顯學，永續與智慧轉型扮演企業重要驅策力，日月光自2015年起與全台大專院校展開自動化產學技研合作，今年邁入第九屆，校方扣合半導體產業需求及未來應用趨勢，聚焦產業轉型技術，依專案成熟度及規模推動研究計畫，與廠區人員透過方案找出整合廠區軟體配置最佳方法，以實現智慧製造效益，日月光攜手產學共育永續人才競爭力，型塑半導體產業特色的培育基地，並邁向綠色永續的目標。

日月光高雄廠李政傑副總經理表示，面對全球半導體產業新興技術崛起，從材料、設備到產能均已成為國際競合焦點，AI促動系統整合成為產業發展的挑戰與重要關鍵，日月光對內強化軟實力成為產業發展強力後盾，積極推動全台大專院校的產學合作，領域涵蓋辦公室智慧工具應用、預警規劃、智慧製造系統深化應用與整合等，持續投入師資力量以驅動AI創新，人才永續、產學共育不僅加速公司內部資源整合，驅動技術創新成為半導體產業的重要動力，並展現日月光聚焦企業社會責任的積極實踐。

今年(2024)邁入第九屆自動化產學合作，日月光邀請到國立中山大學黃三益特聘教授，國立成功大學鄭芳田名譽講座、高宏宇教授、蕭宏章教授、謝昱銘助理教授，國立高雄大學楊新章教授、丁一賢教授、楊書成副教授，國立高雄科技大學陳彥銘教授、吳宗亮副教授，今天在成果發表會上，各學研團體展現前瞻技術、學術、AI產業應用的豐沛成果，與貴賓們進行專案分享交流，日月光持續攜手產學合作夥伴，共同促進產業躍進。

此次發表專題，針對日月光公司政策及議題管理，提出「知識圖譜」在輿情萌芽期偵測到潛在議題，做預警策略規劃，以及「國際情勢跟客戶關注議題儀表板」，能夠即時歸納和預警相關的風險和客戶

關注的議題，快速掌握核心資訊提升決策效率；「檔案存取行為分析專案」將AI技術應用在資安調查，更精準掌握風險情況，提高整體資安防禦水平。

產學合作促進技術快速商業化應用樹立新標竿的「關聯式探勘」，在實際生產中識別高風險組合和關鍵參數，為工廠提供實時優化建議，有效提升良率；「智慧製造系統應用深化與整合呈現」提高異常事件的效率以及監控能力，強化防禦系統的有效性；廠區透過「應用數位孿生技術於設備烤箱能源管理監控」導入烤箱數位孿生進行能耗最佳化、提升設備用電管理輔助決策；「數據中台架構最佳化」以數據品質檢測結合數據血緣分析追溯資料的源頭，更快速確認異常資料的影響範圍，進行有效的危機處理；專案效益打造強而有力的系統，智慧化效益提供最佳參數以提升製程精準度，間接提供多元發展技術以迎合不同目標客群。

日月光高雄廠智慧製造資訊總處陳俊銘資深處長表示，日月光推動各類型產學合作，發展工業人工智慧 (Industrial Artificial Intelligence, IAI) 已達5年，建構屬於日月光之 No Code IAI 3.0平台，培育IAI人才超過10,000人次，實現推動Everyday AI策略，日月光持續推動AI促動智慧製造成效卓越，榮獲TAIA(台灣人工智慧協會)2024 AI Award Best Speaker優秀賞肯定。日月光持續積極努力尋找新方法，透過封測為半導體產業帶來創新，打造更美好的科技未來，持續進步成長的日月光，攜手產業鏈及產學夥伴在AI助力，持續使技術更臻完善，智慧技術創造新價值滿足客戶多樣化的需求。

日月光、AI智慧製造、半導體產業轉型、全球智慧製造、數位孿生技術、產學合作

#日月光 #AI智慧製造 #半導體產業轉型 #全球智慧製造 #數位孿生技術 #產學合作





日月光第九屆自動化產學技研合作 AI助力智慧技術創造新價值

19:18 2024/09/03 | 工商 | 張瑞益



日月光第九屆自動化技研合作期末發表，校方扣合半導體產業需求及未來應用趨勢，依專案成熟度及規模推動研究計畫，以實現智慧製造效益。圖 / 日月光

全球智慧製造演進及淨零議題成為全球顯學，日月光自2015年起與全台大專院校展開自動化產學技研合作，今年邁入第九屆，校方扣合半導體產業需求及未來應用趨勢，聚焦產業轉型技術，依專案成熟度及規模推動研究計畫，與廠區人員透過方案找出整合廠區軟硬體配置最佳方法，以實現智慧製造效益，日月光攜手產學共育永續人才競爭力，型塑半導體產業特色的培育基地，並邁向綠色永續的目標。

日月光高雄廠李政傑副總經理表示，面對全球半導體產業新興技術崛起，從材料、設備到產能均已成為國際競合焦點，AI促動系統整合成為產業發展的挑戰與重要關鍵，日月光對內強化軟實力成為產業發展強力後盾，積極推動全台大專院校的產學合作，領域涵蓋辦公室智慧工具應用、預警規劃、智慧製造系統深化應用與整合等，持續投入師資力量以驅動AI創新，人才永續、產學共育不僅加速公司內部資源整合，驅動技術創新成為半導體產業的重要動力，並展現日月光聚焦企業社會責任的積極實踐。

2024年邁入第九屆的自動化產學合作，日月光邀請到國立中山大學黃三益特聘教授，國立成功大學鄭芳田名譽講座、高宏宇教授、蕭宏章教授、謝昱銘助理教授，國立高雄大學楊新章教授、丁一賢教授、楊書成副教授，國立高雄科技大學陳彥銘教授、吳宗亮副教授，3日在成果發表會上，各學研團體展現前瞻技術、學術、AI產業應用的豐沛成果，與貴賓們進行專案分享交流。

此次發表專題，針對日月光公司政策及議題管理，提出「知識圖譜」在輿情萌芽期偵測到潛在議題，做預警策略規劃，以及「國際情勢跟客戶關注議題儀表板」，能夠即時歸納和預警相關的風險和客戶關注的議題，快速掌握核心資訊提升決策效率；「檔案存取行為分析專案」將AI技術應用在資安調查，更精準掌握風險情況，提高整體資安防禦水平。

日月光自動化產學技研合作 AI助力智慧技術創新

2024/9/3 15:42 (9/3 16:01 更新)



日月光高雄廠3日舉辦「自動化產學技研合作」發表會，日月光表示，今年與中山、成大、高大、高科大等校教授合作，共同推動7項專案，其中更有AI產業應用成果。（日月光提供）中央社記者林巧璉傳真 113年9月3日

（中央社記者林巧璉高雄3日電）日月光高雄廠今天舉辦「自動化產學技研合作」發表會，日月光表示，校方扣合半導體產業需求及未來應用趨勢，與廠區人員透過方案找出整合廠區軟硬體配置最佳方法。

日月光今天透過新聞稿表示，連續9年與全台大專院校展開自動化產學技研合作，今年與中山、成大、高大、高科大等校教授合作，共同推動7項專案，其中更有AI產業應用成果。

日月光說明，此次發表專題包括，針對日月光公司政策及議題管理，提出「知識圖譜」在輿情萌芽期偵測到潛在議題，做預警策略規劃，以及「國際情勢跟客戶關注議題儀表板」，能夠即時歸納和預警相關的風險和客戶關注的議題；「檔案存取行為分析專案」將AI技術應用在資安調查，提高整體資安防禦水平。

日月光高雄廠副總經理李政傑表示，面對全球半導體產業新興技術崛起，從材料、設備到產能均已成為國際競合焦點，AI促動系統整合成為產業發展的挑戰與重要關鍵，產學合作領域涵蓋辦公室智慧工具應用、預警規劃、智慧製造系統深化應用與整合等。

日月光高雄廠智慧製造資訊總處資深處長陳俊銘表示，日月光推動各類型產學合作，發展工業人工智慧已達5年，榮獲台灣人工智慧協會（TAIA）2024 AI Award Best Speaker優秀賞肯定。日月光持續努力尋找新方法，透過封測為半導體產業帶來創新，打造更美好的科技未來。（編輯：郭諭儒）1130903

成大李崇綱、莊雅棠獲吳大猷先生紀念獎

記者施春瑛／台南報導
國科會近日公布一三二年度「吳大猷先生紀念獎」獲獎名單，成大大學共有兩名青年學者獲獎，分別為機械工程學系副教授李崇綱、工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所副教授莊雅棠，兩人長期投入學術研究，在學術上都有卓越表現。

吳大猷紀念獎設立目的在培育青年研究人員、獎助並鼓勵學術菁英長期投入學術研究與持續提升學術表現。國科會從每年執行專題研究計畫主持人中，遴選四十二歲以下，研究成果優異的副教授、副研究員加以表揚，每年獲獎人數以四十五人為限。

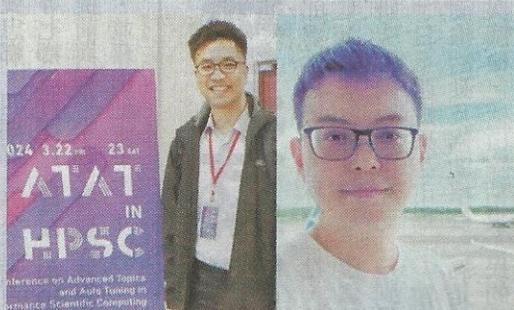
今年成大共有兩人獲獎，其中機械工程學系副教授李崇綱的研究是以超級電腦進行模擬與分析熱流的相關現象，之前在日本理化學研究所與神戶大學工作期間，為當時世界最快的超級電腦開發了大規模平行化的流體力學計算程式，廣泛應用於車輛氣動聲學及新型肺炎傳染等研究，並於二〇二一年獲得美國計算機協會的Gordon Bell Special Prize。兩年前他回到成大任教，繼續發展高精度的計

算方法，還與國家太空中心共同開發應用於火箭模擬的平行化計算程式。工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所副教授莊雅棠，曾於加拿大麥克馬斯特大學商學院擔任博士後研究員，並曾擔任台積電電腦整合製造工程師。研究專長為作業研究、應用領域涵蓋醫療管理、產能規劃與供應鏈管理，兩次在國際期刊發表研究，榮獲今年玉山學術獎，並獲得國科會二〇三〇跨世代年輕學者計畫之新秀學者類別補助。

←成大副教授李崇綱（右）、莊雅棠榮獲國科會吳大猷先生紀念獎。（成大提供）



新聞內容



成大李崇綱 莊雅棠榮獲國科會吳大猷先生紀念獎

榮獲國科會吳大猷先生紀念獎李崇綱副教授
(左) 與莊雅棠副教授。(陳錦奇翻攝)

【記者陳錦台南報導】最受國內青年學者重視的學術研究獎項「吳大猷先生紀念獎」，國科會公布113年度6位獲獎名單，其中成大機械工程學系李崇綱副教授及工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所莊雅棠副教授獲得肯定，獲得國家級獎項，全校師生同感榮耀。

成大機械工程學系李崇綱副教授是研究以超級電腦進行模擬與分析熱流的相關現象。他在日本理化學研究所與神戶大學工作期間開發了大規模平行化的流體力學計算程式，廣泛應用於車輛氣動聲學及新型肺炎傳染等研究。前年擔任國家太空中心顧問，完成百億級網格的大規模模擬，協助國家高速網路與計算中心部署下一世代的超級電腦。

成大資訊管理研究所莊雅棠副教授，研究專長為作業研究，應用領域涵蓋醫療管理、產能規劃與供應鏈管理。曾在《Operations Research》期刊上發表貝氏庫存管理最佳化問題研究。

培養AI時代所需跨領域人才

教部推跨領域學士 最快下學期上路

〔記者楊綿傑／台北報導〕為培養AI時代所需跨領域人才，教育部正規劃推動「跨領域學士」學制，次長葉丙成表示，學校可透過修改校內辦法，讓學生彈性選擇數個領域修習，畢業頒授跨領域學士學位，目前與多所大學討論中，最快本學期中公布辦理學校名單，下學期正式上路。

葉丙成昨出席陽明交大所舉辦論壇時指出，有人擔心念人文科系找不到工作，但業界其實非常需要跨領域人才。而如國外的柏克萊等名校，已推出類似跨領域相關學位，台灣也應要有所突破。

彈性學制學生可選擇數個領域修習

相較於與輔系、雙主修限制在兩項專長，葉丙成說明，希望給學生再多探索機會，決定自己想走哪些領域。初步預計四個領域，如AI、經濟、心理、文學等，每個領域各修十

八個學分，可授予跨領域學士學位，畢業證書上註明具有哪些領域專業。

教育部已邀請包括陽明交大、政大、台師大、成大、中央大學等多校進行討論，也會保留領域組合上的彈性，如陽明交大設定五個領域，也有學校考慮一大配二小領域或一大配三小領域等，由學校自由規劃。

葉丙成表示，新學制將在原有系所員額不變下進行，即學生考進A系，修習其他領域足夠學分，畢業時可選擇不以原系畢業，而以跨領域學士畢業。

台師大教務長劉美慧指出，學生依照需求跨系、甚至跨院組合課程，有利於學生跳脫既有框架落實未來規劃。

成大教務長沈聖智表示，該學制彈性大，賦予學生更多自主性，對培育跨領域人才有幫助，校方也會更完善領域及課程選擇的輔導機制，確保學習效果。

新聞內容

跨領域學士擬下學期試辦

記者李心／台北報導

教育部政務次長葉丙成昨出席陽明交通大學「AI與人文的取捨：台灣高教的未來與挑戰」論壇時透露，教育部預計自一三學年第二學期起推動「跨領域學士學位」，將有幾所指標型大學試辦，學生可在大學期間於四個領域各修十八個學分，畢業時，畢業證書上會以「跨領域學士」畢業。

葉丙成說，「跨領域學士學位」第一波會邀請陽明交大、政大、師大、成大、中央等指標型大學加入，但由於學位牽涉到很多校內法規、制度的改變，教育部會成立專案辦公室來處理相關事務，提供學校相關資訊。相較於現行的雙主修、輔系制度，葉丙成

表示，跨領域學士學位比較像是「四個輔系」的概念，四個領域各修十八個學分，並在畢業證書上註明。學生進入科系後，可選擇原系或是跨領域學士畢業，不會影響科系員額。

葉丙成表示，這個學制還要透過各校教務會議、行政會議討論，如果一三學年第一學期順利通過，希望能在學期中公布，第二學期開始，就會有幾家指標型大學開始推動。

中研院士梁廣義則提醒，AI作為輔助工具，並非毫無缺點。人格薰陶、獨立思考、價值判斷、人文關懷很重要，好奇心要從小扎根，跨領域是創新必要的方向。

日月光第九屆「自動化產學技研合作」發表 AI助力智慧技術創造新價值

【記者鮑岳光／高雄報導】日月光舉辦第九屆「自動化產學技研合作」成果發表會，強調全球智慧製造演進及淨零議題為全球顯學，永續與智慧轉型扮演企業重要驅策力。

日月光表示，自2014年起與全國大專院校展開自動化產學技研合作，聚焦產業轉型技術，校方依專案成熟度及規模推動研究計畫，與廠區人員透過方案找出整合廠區軟硬體配置最佳方法，產學共育人

才。發表會邀請中山大學黃三益特聘教授，成大鄭芳田名譽講座及高宏宇、蕭宏章等教授、謝昱銘助教，高雄大學楊新章、丁一賢、楊書成副等教授，高科大陳彥

銘教授、吳宗亮副教授，展現成果分享。

針對日月光公司政策及議題管理發表專題，提出「知識圖譜」在與情萌芽期偵測潛在議題預警規劃；「國際情勢跟客戶關注議題儀表板」即時歸納和預警相關的風險和客戶關注題；「檔案存取行為分析專案」將技術應用在資安調查。

日月光高雄廠李政傑副總說，面對全球半導體產業新興技術崛起，體產業新興技術崛起，促進系統整合成為產業發展的挑戰與重要關鍵；日月光對內強化軟實力，積極推動全國大專院校產學合作，涵蓋辦公室智慧工具應用、預警規劃、智慧製造系統深化應用與整合，也實踐企業社會責任。



日月光第九屆「自動化產學技研合作」期末發表，與全國各大專院校專案教授共育永續人才。
(記者鮑岳光攝)