成大中鋼產學大聯盟成果發表暨第二期啟動會議

孫宜秋／南市
2018/10/10

【記者孫宜秋／南市報導】成大與中鋼共同主導的產學大聯盟計畫－「次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用產學合作計畫」成果發表會暨第二期大聯盟計畫啟動大會，10月9日於成大舉行。會場上藉由影片、展品與看板，呈現過去５年來，共同主導與 附件 執行的前瞻低碳冶煉、高強度鋼材、輥軋技術、熱沖壓技術、馬達/電磁鋼片、鋼胚鋼板製程、海洋用鋼與風機。另外，也宣告即日起展開3年期的第二期產學大聯盟計畫「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」，以提升台灣整體電動車產業鏈的技術與能量。

第一期產學大聯盟計畫，學術端或技術端都達到預期效益。開發的低碳冶煉製程，可減少30%碳排放，廢鋼煉鋼製程可回收廢鋼量達35%以上。加工製程方面，建立台灣第一套3D加工輥軋技術，不需設計模具，即可直接加工鋼板達到客製化需求。利用中鋼頂規極薄電磁鋼片設計動力馬達，馬達最大效率提升5%。製程智能化監控，使中鋼訂單合格率提升2%。利用尖端熱處理技術及微控合金比例提升鋼材強度並降低重量。整體而言，有效降低上游鋼材生產的碳排放及汙染，提升產品良率、避免材料浪費。研發的高強度鋼材，用於車體不僅重量減輕，搭配高效率馬達，將可產出遠比現今車體更節能的新一代電動車。

產學大聯盟成果發表暨第二期大聯盟計畫啟動典禮，由成大副校長陳東陽、中鋼董事長翁朝棟董事長共同主持，科技部次長鄒幼涵、國營會副主委吳豐盛等特地出席，與會人員包括產官學研界人士及參與計畫的學者、研究人員約200人。

鄒幼涵致詞表示，「業界出題，學界解題」的產學大聯盟，成大與中鋼建立完善產學合作模式，學界提供進階所需的基礎數據，產業界提供研究需要的經驗與設備，達到雙贏。陳東陽期許成大與中鋼在產學上有更多的發揮，協助台灣產業升級，提升國際競爭力。翁朝棟表示，第二期產學大聯盟計畫重點在電動車關鍵動力系統相關技術，未來電動車可能改變大家的生活型態與環境，必須盡早做好準備以迎接挑戰，以期開創新產業領域。

第二期產學大聯盟計畫，自107年8月1日起展開至110年7月31日。成大與中鋼共同主導執行，參與的企業為中鋼、晟昌、新代。學界則有成大、台大、中山、台南大學、雲科大等學校及國家網路中心。

科技部與經濟部於101年11月共同提出「前瞻技術產學合作計畫（簡稱：產學大聯盟）」，是國內首創「業界出題，學界解題」的新型態之跨部會產學合作模式。產

學大聯盟係藉由國內一流學者與具國際競爭力之企業結合，將學界研發能量投入業界，開發產業世界級前瞻技術，強化關鍵技術能量及專利布局。

成大中鋼產學大聯盟 首期計畫有成

記者施春瑛／台南報導
2018-10-09

成大與中鋼主導執行的產學大聯盟計畫，昨在成大舉行成果發表會。（記者施春瑛攝）

成功大學與中鋼共同主導的產學大聯盟計畫—「次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用產學合作計畫」，九日在成大舉行成果發表會暨第二期大聯盟計畫啟動大會，會中除了展現這五年來執行成果，也宣告即日起再展開為期三年的「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」第二期產學大聯盟計畫。

成大、中鋼產學大聯盟典禮由成大副校長陳東陽、中鋼董事長翁朝棟共同主持，科技部次長鄒幼涵、國營會副主委吳豐盛等人特地出席，與會人員包括產官學研界人士以及參與計畫的學者、研究人員約兩百人。

會場上藉由影片、展品與看板，呈現過去五年來，成大與中鋼共同主導與執行研發的前瞻低碳冶煉、高強度鋼材、輥軋技術、熱沖壓技術、馬達／電磁鋼片等成果。

成大表示，第一期產學大聯盟計畫，學術端或技術端都達到預期效益，更宣布第二期產學大聯盟計畫「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」正式展開，參與的企業有中鋼、晟昌、新代，學界則有成大、台大、中山、台南大學、雲科大等學校及國家網路中心。翁朝棟表示，第二期計畫重點在電動車關鍵動力系統相關技術，未來電動車可能改變大家的生活型態與環境，必須儘早做好準備以迎接挑戰。

成大中鋼產學大聯盟 首期計畫有成

2018-10-09 08:00:00 記者施春瑛 / 台南報導

分享 kait

成功大學與中鋼共同主導的產學大聯盟計畫─「次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用產學合作計畫」，九日在成大舉行成果發表會暨第二期大聯盟計畫啟動大會，會中除了展現這五年來執行成果，也宣告即日起再展開為期三年的「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」第二期產學大聯盟計畫。

成大、中鋼產學大聯盟典禮由成大副校長陳東陽、中鋼董事長翁朝棟共同主持，科技部次長鄒幼涵、國營會副主委吳豐盛等人特地出席，與會人員包括產官學研界人士以及參與計畫的學者、研究人員約兩百人。

會場上藉由影片、展品與看板，呈現過去五年來，成大與中鋼共同主導與執行研發的前瞻低碳冶煉、高強度鋼材、輥軋技術、熱沖壓技術、馬達 / 電磁鋼片等成果。

成大表示，第一期產學大聯盟計畫，學術端或技術端都達到預期效益，更宣布第二期產學大聯盟計畫「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」正式展開，參與的企業有中鋼、晟昌、新代，學界則有成大、台大、中山、台南大學、雲科大等學校及國家網路中心。翁朝棟表示，第二期計畫重點在電動車關鍵動力系統相關技術，未來電動車可能改變大家的生活型態與環境，必須儘早做好準備以迎接挑戰。

成大、中鋼產學大聯盟 跨足電動車技術

讚 3 分享 用LINE傳送

2018-10-09 19:11 經濟日報 張傑

成大與中鋼共同主導的產學大聯盟計畫－「次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用產學合作計畫」，9日於成大舉行成果發表會暨第二期大聯盟計畫啟動大會，現場不僅呈現過去五年合作成果外，另宣告將展開第二期產學大聯盟計畫，期升台灣整體電動車產業鏈的技術與能量。

「次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用產學合作計畫」產學大聯盟計畫是從102年8月開始執行，共五年時間，從「產業升級材料先行」概念出發，目標在提升產業競爭力與產值，也因應節能、低污染、再利用等環保課題，其中共8所大學，以及金屬中心、國震中心等相關單位，提出24個研究子計畫，中鋼公司則有15個專題計畫，將學界研究的結果化為實際應用。

成大與中鋼共同主導的產學大聯盟計畫，現場展示過去五年合作成果。 成大/提供

科技部次長鄒幼涵表示，「業界出題，學界解題」的產學大聯盟，成大與中鋼建立完善產學合作模式，學界提供進階所需的基礎數據，產業界提供研究需要的經驗與設備，達到雙贏。

成果發表會現場也藉由影片、展品與看板，呈現過去雙方共同主導與執行的前瞻低碳冶煉、高強度鋼材、輥軋技術、熱沖壓技術、馬達/電磁鋼片、鋼胚鋼板製程、海洋用鋼與風機成果。

其中低碳冶煉製程，不僅可減少30%碳排放，廢鋼煉鋼製程亦可回收廢鋼量達35%以上，在此計畫中，成大與中鋼更建立台灣第一套3D加工輥軋技術，不需設計模具，即可直接加工鋼板達到客製化需求，利用中鋼頂規極薄電磁鋼片設計動力馬達，馬達最大效率可提升5%。

並輔以製程智能化監控，使中鋼訂單合格率提升2%，且利用尖端熱處理技術及微控合金比例，提升鋼材強度並降低重量，整體而言，第一期計畫成果，可有效降低上游鋼材生產的碳排放及汙染，提升產品良率、避免材料浪費。

而近年來，國際汽車大廠紛紛投入電動車研發，預計2040年全球電動車將達4千萬輛，在成果發表會上，雙方亦宣告啟動第二期產學大聯盟計畫「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」，延伸第一期計畫經驗與成果。

第二期計畫目標，將開發電動車所需的電池、驅動器、馬達、傳動模組、矽鋼片等組件，建立台灣自有的電動車關鍵動力系統相關技術，另針對鋼鐵、汽車產業、電機產業等，發展故障偵測、產線智能檢查等系統，輔導業界升級。

中鋼董事長翁朝棟表示，第二期產學大聯盟計畫重點．在於電動車關鍵動力系統相關技術，未來電動車可能改變大家的生活型態與環境，必須盡早做好準備以迎接挑戰，期開創新產業領域。

中鋼公司攜手成功大學啟動產學大聯盟第二期合作計畫

記者黃守作 / 高雄報導 - 2018-10-10 21:02:18

▲*中鋼公司董事長翁朝棟(左3)攜手成功大學啟動產學大聯盟第2期合作計畫。(圖／記者黃守作攝，2018.10.10)*

中鋼公司攜手成功大學於今(10)日上午，在成大國際會議廳，舉辦中鋼與產學大聯盟第1期成果發表及第2期合作計畫啟動會議，相信第2期合作計畫也將產出重要的研發成果，能幫助國內產業切入國際電動載具供應鏈，為台灣未來創造令人期待的新興亮點產業。

中鋼公司與產學大聯盟第1期成果發表及第2期合作計畫啟動會議，是由中鋼公司董事長翁朝棟與成功大學副校長陳東陽共同主持，有科技部次長鄒幼涵、經濟部國營會副主委吳豐盛、中鋼公司執行副總經理王錫欽等人，以及產學大聯盟各分項研究計畫的教授、研究人員等200人與會，共同見證這歷史性的一刻。

科技部次長鄒幼涵在致詞時表示，科技部部長陳良基曾提出「小國大戰略」，即科技研發要找夥伴及結交盟友，並要「選擇」跟「聚焦」，而產學大聯盟即符合這樣的形態。

鄒幼涵次長指出，中鋼與成大的產學大聯盟第1期次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用計畫成果中，汽車用鋼零組件甚至成為供應鏈的主要業者，感謝中鋼董事長翁朝棟及其團隊的投入，期許第2期新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置合作計畫，加上控制器、電池製造等新的業者後，為台灣帶來更多的貢獻。

經濟部國營會副主委吳豐盛在致詞時提及，中鋼與成大於102年開始推動產學大聯盟計畫，在成大陳引幹教授領導的團隊下，不僅開發新的技術，提升鋼品品質及生產效率，使製鋼產業對環境更友善，也培育了220多位博碩士，可見此計畫的工作相當具有意義，對國內產業升級亦有莫大助益，期盼即將展開的第2期計畫，在成大蔡明棋教授所帶領的團隊，在新的技術開發及移轉，能順利開花結果。

成大副校長陳東陽致詞時說明，成大近年來的產學合作量能快速成長，中鋼是鋼鐵產業的龍頭企業，成大責無旁貸地要在鋼鐵產業領域上與中鋼合作，第1期產學合作計畫是從黃文星教授開始，陳引幹教授接續帶領，已有相當豐碩的研發成果，第2期再把材料端建置到電動車載具的次系統，相信中鋼與成大所組成的一流台灣隊，能在現有的產學合作基礎下，為雙方打造更為緊密的合作研發平台。

中鋼公司董事長翁朝棟致詞時表示，產學大聯盟以「業界出題、學界解題、始於企業、終於產業」為目標，將學校完成的研發技術成果，搭配業界自行開發之應用技術，建構成完整應用方案，並落實於產業，感謝成大的全力協助，第1期計畫完成多項的研發成果，將可協助國內用鋼產業，掌握前瞻發展機會所需的關鍵材料及加工技術，並建構高附加價值產業群聚，期許產學大聯盟第2期計畫的團隊們，在發揮產學互補的綜效下，為國內的鋼鐵產業開創新局，提升國際競爭力。

中鋼公司攜手成功大學啟動產學大聯盟第二期合作計畫

| 日期: 2018-10-10 | 作者: nowNews | 分類: 其他 | 瀏覽數: 1

中鋼公司攜手成功大學於今(10)日上午，在成大國際會議廳，舉辦中鋼與產學大聯盟第1期成果發表及第2期合作計畫啟動會議，相信第2期合作計畫也將產出重要的研發成果，能幫助國內產業切入國際電動載具供應鏈，為台灣未來創造令人期待的新興亮點產業。

中鋼公司與產學大聯盟第1期成果發表及第2期合作計畫啟動會議，是由中鋼公司董事長翁朝棟與成功大學副校長陳東陽共同主持，有科技部次長鄒幼涵、經濟部國營會副主委吳豐盛、中鋼公司執行副總經理王錫欽等人，以及產學大聯盟各分項研究計畫的教授、研究人員等200人與會，共同見證這歷史性的一刻。

科技部次長鄒幼涵在致詞時表示，科技部部長陳良基曾提出「小國大戰略」，即科技研發要找夥伴及結交盟友，並要「選擇」跟「聚焦」，而產學大聯盟即符合這樣的形態。

鄒幼涵次長指出，中鋼與成大的產學大聯盟第1期次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用計畫成果中，汽車用鋼零組件甚至成為供應鏈的主要業者，感謝中鋼董事長翁朝棟及其團隊的投入，期許第2期新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置合作計畫，加上控制器、電池製造等新的業者後，為台灣帶來更多的貢獻。

經濟部國營會副主委吳豐盛在致詞時提及，中鋼與成大於102年開始推動產學大聯盟計畫，在成大陳引幹教授領導的團隊下，不僅開發新的技術，提升鋼品品質及生產效率，使製鋼產業對環境更友善，也培育了220多位博碩士，可見此計畫的工作相當具有意義，對國內產業升級亦有莫大助益，期盼即將展開的第2期計畫，在成大蔡明棋教授所帶領的團隊，在新的技術開發及移轉，能順利開花結果。

成大副校長陳東陽致詞時說明，成大近年來的產學合作量能快速成長，中鋼是鋼鐵產業的龍頭企業，成大責無旁貸地要在鋼鐵產業領域上與中鋼合作，第1期產學合作計畫是從黃文星教授開始，陳引幹教授接續帶領，已有相當豐碩的研發成果，第2期再把材料端建置到電動車載具的次系統，相信中鋼與成大所組成的一流台灣隊，能在現有的產學合作基礎下，為雙方打造更為緊密的合作研發平台。

中鋼公司董事長翁朝棟致詞時表示，產學大聯盟以「業界出題、學界解題、始於企業、終於產業」為目標，將學校完成的研發技術成果，搭配業界自行開發之應用技術，建構成完整應用方案，並落實於產業，感謝成大的全力協助，第1期計畫完成多項的研發成果，將可協助國內用鋼產業，掌握前瞻發展機會所需的關鍵材料及加工技術，並建構高附加價值產業群聚，期許產學大聯盟第2期計畫的團隊們，在發揮產學互補的綜效下，為國內的鋼鐵產業開創新局，提升國際競爭力。

新聞授權來源 NOWnews<\/p>

嘉義鱸魚肥美上市　嚐鮮滋補正對時

三商路跑12月登場　「真男人」張嘉哲父子代言

5雙賣100！臨江夜市「襪子爺爺」過世　老伴擺攤湊喪葬費

彰化行進樂隊遊行比賽　不一樣的國慶活動

客家等路交流賽結果出爐　客家伴手禮精緻再現

重振年輕人文化與活動空間　高思博發表青年政策

中鋼公司攜手成功大學啟動產學大聯盟第二期合作計畫

NOWnews今日新聞 (2018-10-10 21:02)

▲中鋼公司董事長翁朝棟(左3)攜手成功大學啟動產學大聯盟第2期合作計畫。(圖／記者黃守作攝，2018.10.10)

中鋼公司攜手成功大學於今(10)日上午，在成大國際會議廳，舉辦中鋼與產學大聯盟第1期成果發表及第2期合作計畫啟動會議，相信第2期合作計畫也將產出重要的研發成果，能幫助國內產業切入國際電動載具供應鏈，為台灣未來創造令人期待的新興亮點產業。

中鋼公司與產學大聯盟第1期成果發表及第2期合作計畫啟動會議，是由中鋼公司董事長翁朝棟與成功大學副校長陳東陽共同主持，有科技部次長鄒幼涵、經濟部國營會副主委吳豐盛、中鋼公司執行副總經理王錫欽等人，以及產學大聯盟各分項研究計畫的教授、研究人員等200人與會，共同見證這歷史性的一刻。

科技部次長鄒幼涵在致詞時表示，科技部部長陳良基曾提出「小國大戰略」，即科技研發要找夥伴及結交盟友，並要「選擇」跟「聚焦」，而產學大聯盟即符合這樣的形態。

鄒幼涵次長指出，中鋼與成大的產學大聯盟第1期次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用計畫成果中，汽車用鋼零組件甚至成為供應鏈的主要業者，感謝中鋼董事長翁朝

棟及其團隊的投入，期許第2期新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置合作計畫，加上控制器、電池製造等新的業者後，為台灣帶來更多的貢獻。

經濟部國營會副主委吳豐盛在致詞時提及，中鋼與成大於102年開始推動產學大聯盟計畫，在成大陳引幹教授領導的團隊下，不僅開發新的技術，提升鋼品品質及生產效率，使製鋼產業對環境更友善，也培育了220多位博碩士，可見此計畫的工作相當具有意義，對國內產業升級亦有莫大助益，期盼即將展開的第2期計畫，在成大蔡明棋教授所帶領的團隊，在新的技術開發及移轉，能順利開花結果。

成大副校長陳東陽致詞時說明，成大近年來的產學合作量能快速成長，中鋼是鋼鐵產業的龍頭企業，成大責無旁貸地要在鋼鐵產業領域上與中鋼合作，第1期產學合作計畫是從黃文星教授開始，陳引幹教授接續帶領，已有相當豐碩的研發成果，第2期再把材料端建置到電動車載具的次系統，相信中鋼與成大所組成的一流台灣隊，能在現有的產學合作基礎下，為雙方打造更為緊密的合作研發平台。

中鋼公司董事長翁朝棟致詞時表示，產學大聯盟以「業界出題、學界解題、始於企業、終於產業」為目標，將學校完成的研發技術成果，搭配業界自行開發之應用技術，建構成完整應用方案，並落實於產業，感謝成大的全力協助，第1期計畫完成多項的研發成果，將可協助國內用鋼產業，掌握前瞻發展機會所需的關鍵材料及加工技術，並建構高附加價值產業群聚，期許產學大聯盟第2期計畫的團隊們，在發揮產學互補的綜效下，為國內的鋼鐵產業開創新局，提升國際競爭力。

中鋼公司攜手成功大學 啟動產學大聯盟第二期合作計畫

【記者林常雄／高雄報導】 中鋼公司與成功大學於9日在成大國際會議廳，舉辦「中鋼產學大聯盟第一期成果發表暨第二期啟動會議」，由中鋼翁朝棟董事長及成大陳東陽副校長共同主持，與會貴賓包括科技部鄒幼涵次長及經濟部國營會吳豐盛副主委，與產學大聯盟各分項研究計畫的教授、研究人員等200人，共同見證這歷史性的一刻。

「中鋼產學大聯盟第一期成果發表暨第二期啟動會議」，與會貴賓共同合影。

科技部鄒次長致詞時表示，科技部(原國科會)陳良基部長曾提出「小國大戰略」，即科技研發要找夥伴及結交盟友，並要「選擇」跟「聚焦」，而產學大聯盟即符合這樣的形態。中鋼跟成大的產學大聯盟第一期「次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用」計畫成果中，汽車用鋼零組件甚至成為供應鏈的主要業者，很感謝翁董事長及中鋼團隊的投入。期許第二期「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」合作計畫，加上控制器、電池製造等新的業者後，為臺灣帶來更多的貢獻。

國 營會吳副主委致詞時提及，中鋼與成大在102年開始推動產學大聯盟計畫，在成大陳引幹教授領導的團隊下，不僅開發新的技術，提升鋼品品質及生產效率，使製鋼產業對環境更友善，也培育了220多位博碩士，可見此計畫的工作相當具有意義，對國內產業升級亦有莫大助益。第二期計畫即將展開，祝福成大蔡明棋教授所帶領的團隊，新的技術開發及移轉能順利開花結果。

成大陳副校長致詞時說明，成大近年來的產學合作量能快速成長，中鋼是鋼鐵產業的龍頭企業，成大責無旁貸地要在鋼鐵產業領域上與中鋼合作。第一期產學合作計畫是從黃文星教授開始，陳引幹教授接續帶領，已有相當豐碩的研發成果。第二期再把材料端建置到電動車載具的次系統，相信中鋼與成大所組成的一流臺灣隊，在現有的產學合作基礎下，為雙方打造更為緊密的合作研發平台。

中鋼翁董事長致詞時表示，產學大聯盟以「業界出題、學界解題、始於企業、終於產業」為目標，將學校完成的研發技術成果，搭配業界自行開發之應用技術，建構成完整應用方案，並落實於產業。感謝成大的全力協助，第一期計畫完成多項的研發成果，將可協助國內用鋼產業，掌握前瞻發展機會所需的關鍵材料及加工技術，並建構高附加價值產業群聚。日本京都大學的本庶佑教授說過一句話：「永遠不要輕易放過研究中的偶然發現」。過去本庶佑教授沒有一篇研究論文上過Science、Nature等著名期刊，但他始終對學術研究抱持著追根究柢的熱忱，因著研究出的癌症免疫療法獲得諾貝爾醫學獎。目前Tesla電動汽車所用的電磁鋼片，唯一採用中鋼的鋼料，未來電動車可能會像智慧型手機一樣，改變人們的生活型態，期勉產學大聯盟第二期計畫的團隊們，效法本庶佑教授的研究精神，在發揮產學互補的綜效下，為國內的鋼鐵產業開創新局，提升國際競爭力。

「產學大聯盟第一期成果發表暨第二期啟動會議」，另有實品展示「高強度鋼材」、「海洋用鋼及風機」、「前瞻低碳冶煉」、「鋼材綠色製程」、「熱沖壓」、「3D輥軋成形」及「馬達/電磁鋼片」等七大主題，與貴賓分享研發成果。會議也在各與會貴賓、中鋼、成大及全體與會人員的熱烈交流討論下，得以順利圓滿成功，相信第二期合作計畫也將產出重要的研發成果，能幫助國內產業切入國際電動載具供應鏈，為臺灣未來創造令人期待的新興亮點產業。

地方新聞 (/category/36292) 高雄 (/localarticle-category/s36311)

中鋼攜手成大啟動「產學大聯盟」第二期合作計畫

中鋼公司與成功大學於在成大國際會議廳舉辦「中鋼產學大聯盟第一期成果發表暨第二期啟動會議」。（圖／中鋼公司提供）

中鋼公司與成功大學於今（9）日在成大國際會議廳舉辦「中鋼產學大聯盟第一期成果發表暨第二期啟動會議」，由中鋼董事長翁朝棟及成大副校長陳東陽共同主持，與會貴賓包括科技部次長鄒幼涵及經濟部國營會副主委吳豐盛，與產學大聯盟各分項研究計畫的教授、研究人員等200人，共同見證這歷史性的一刻。

科技部次長鄒幼涵致詞時表示，科技部長陳良基曾提出「小國大戰略」，即科技研發要找夥伴及結交盟友，並要選擇跟聚焦，而產學大

聯盟即符合這樣的形態。中鋼跟成大的產學大聯盟第一期「次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用」計畫成果中，汽車用鋼零組件甚至成為供應鏈的主要業者，很感謝翁朝棟及中鋼團隊的投入。期許第二期「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」合作計畫，加上控制器、電池製造等新的業者後，為臺灣帶來更多的貢獻。

經濟部國營會副主委吳豐盛提及，中鋼與成大在102年開始推動產學大聯盟計畫，在成大陳引幹教授領導的團隊下，不僅開發新的技術，提升鋼品品質及生產效率，使製鋼產業對環境更友善，也培育了220多位博碩士，可見此計畫的工作相當具有意義，對國內產業升級亦有莫大助益。第二期計畫即將展開，祝福成大教授蔡明棋所帶領的團隊，新的技術開發及移轉能順利開花結果。

業界出題學界解題　始於企業終於產業

成大副校長陳東陽說，成大近年來的產學合作量能快速成長，中鋼是鋼鐵產業的龍頭企業，成大責無旁貸地要在鋼鐵產業領域上與中鋼合

作。第一期產學合作計畫是從教授黃文星開始，教授陳引幹接續帶領，已有相當豐碩的研發成果。第二期再把材料端建置到電動車載具的次系統，相信中鋼與成大所組成的一流臺灣隊，在現有的產學合作基礎下，為雙方打造更為緊密的合作研發平台。

中鋼董事長翁朝棟指出，產學大聯盟以「業界出題、學界解題、始於企業、終於產業」為目標，將學校完成的研發技術成果，搭配業界自行開發之應用技術，建構成完整應用方案，並落實於產業。感謝成大的全力協助，第一期計畫完成多項的研發成果，將可協助國內用鋼產業，掌握前瞻發展機會所需的關鍵材料及加工技術，並建構高附加價值產業群聚。

關鍵字： 成大 (/category/k7399)

中鋼 (/category/k17029)

中鋼攜成大 產學大聯盟第二期啟動

2018年10月10日 04:10 工商時報 林憲祥 / 高雄報導

中鋼與成功大學昨（9）日啟動產學大聯盟第二期合作計畫。中鋼董座翁朝棟表示，產學大聯盟以「業界出題、學界解題、始於企業、終於產業」為目標，將學校完成的研發技術成果，搭配業界自行開發之應用技術，建構完整應用方案，並落實於產業。

產學大聯盟合作計畫昨假成大國際會議廳，舉辦「中鋼產學大聯盟第一期成果發表暨第二期啟動會議」，由翁朝棟及成大副校長陳東陽共同主持，邀請科技部次長鄒幼涵、國營會副主委吳豐盛等共同見證。

翁朝棟表示，感謝成大的全力協助，第一期計畫完成多項研發成果，將可協助國內用鋼產業，掌握前瞻發展機會所需的關鍵材料及加工技術，並建構高附加價值產業群聚。陳東陽表示，相信中鋼與成大所組成的一流臺灣隊，在現有的基礎下，為雙方打造更為緊密的合作研發平台。

鄒幼函致詞表示，期許第二期「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」計畫，加上控制器、電池製造等新業者，為臺灣帶來更多貢獻。

(工商時報)

台南護專新校長 成大教授黃美智勝出

2018-10-09 21:44 聯合報 記者吳佩旻／即時報導

國立臺南護理專科學校校長遴選，經教育部組成遴選會，今天傍晚選定黃美智教授為第六任校長，教育部表示，後續將依國立專科學校校長遴選會組織及運作辦法規定，送部長核定後聘任。

黃美智教授現任教於國立成功大學，為華盛頓大學護理博士，歷任成大醫學院附設醫院護理部主任、成大護理系主任、人文社會科學中心副中心主任等職務。

現於成大護理系任教的黃美智獲遴選為台南護專新任校長。圖/取自成大醫學院網站

校長遴選．教育部．醫學院

 2018年10月10日 16:49

成大教授黃美智遴選勝出　擔任台南護專新校長

▲成大黃美智的專長是，兒科慢性疾病家照護、早產兒發展性照護、遺傳護理等。（圖／翻攝成功大學官網）

記者崔至雲／台北報導

台南護理專科學校校長遴選，經教育部組成遴選會，9日傍晚選定成大教授黃美智為第六任校長，教育部表示，後續將依國立專科學校校長遴選會組織及運作辦法規定，送部長核定後聘任。

黃美智現任教於國立成功大學，為華盛頓大學護理博士，歷任成功大學醫學院附設醫院護理部主任、成功大學護理系主任、人文社會科學中心副中心主任等職務。

黃美智醫療專長在於兒科慢性疾病家照護、早產兒發展性照護、遺傳護理、嬰幼兒童保健、跨文化 照護、護理教育、生命倫理、研究倫理。

▲台南護專9日遴選出新校長，由成功大學黃美智勝出。（圖／翻攝google map）

關鍵字：台南護專,成功大學,黃美智

成大外語進修班 即起受理報名

記者施春瑛／台南報導
2018-10-10

成功大學外語中心第一一六期推廣教育外語進修班正招生中，這期將新推出韓語等課程，即日起至十月三十日止受理報名，名額有限，以報名先後次序額滿為止。

成大外語中心表示，目前正受理報名的最新一期推廣教育外語進修班，上課日期從十一月十二日至十二月二十日，共計二十四堂課。

開課班別包括英語正音班、英語會話入門、初級及中級英語會話、職場英語會話班、看電影學生活英文與文化、暢談Ｔｅｄ和新聞趣事、托福ＩＢＴ聽力與閱讀、托福ＩＢＴ寫作、英語寫作基礎班、新制多益聽力與閱讀、多益技巧養成二班、ＩＥＬＴＳ實力養成班、日語、法語、德語、西班牙話、泰語、越南語、印尼語，另新推出韓語會話、中高級寫作等課程。

詳細簡章可至成大外語中心索取或至該中心網站下載，可通訊報名或網路線上報名。

身份認同肯定族群文化 成大原住民社團挺起胸膛

孫宜秋／南市
2018/10/11

【記者孫宜秋／南市報導】成功大學原住民學生數截至106學年度為134人，比外籍學生還少一半，107學年度剛開始，註冊人數增為148人，但在校園中還是最少數。而原住民學生對於自己的身份往往比別人敏感，除了來自於一般人對原住民的刻板印象，還有很大原因是自身的身份認同並不穩定，原住民學生離開部落求學，往往會抓不準自己的定位，對於自己的身份認同搖擺不定，或多或少充滿困惑，必須慢慢找回自己。 附件

就讀成大政治系的邵齊，父親是屏東牡丹鄉排灣族人，母親則是高雄那瑪夏鄉的高雄人，他從幼稚園開始天天搭伯父的車到恆春就讀，高中住校，大學則再離鄉背井到了台南，「剛開始來到沒有高山的台南，覺得有點可怕，因為部落的孩子看到山，還是會比較安心。」邵齊有點害羞地提起自己孤身在外的陌生感，卻又失落地表示，「回到部落時，相較部落成長的孩子我卻又顯得不夠落落大方，感覺好像不管到哪裡都無法真正融入。」

就讀成大台文系的柯念竹，是屏東縣霧台鄉的魯凱族，國中時期的她，受到同儕對原住民身分的質疑與霸凌，「他們說原住民很髒。」因而對自我認同有所動搖；升高中時，柯念竹放棄自己喜歡的射箭，順著父母的期待進入台南女中，但也讓她一度責怪父母，「因為自己跟同學落差很大，每次發考卷時，看到下一張的成績，就覺得怎麼會有這麼厲害的人。」

到了大學，因為想要了解更多原住民相關文化以及對母語課程有相當大的興趣，柯念竹選擇了成大台文系，和一群原住民在原住民文化交流社團獲得歸屬感，一起舉辦講座、美食周、舞蹈教學等活動，加上有共同的部落經驗，讓她看起來開朗許多，但其實她內心對自己仍然相當沒有信心，「最擔心能不能順利畢業，尤其不斷重修英文讓我很灰心喪志，英文是我很大的障礙，在心裡面一直跨不過去。」

靠著朋友在期末口試一起練習對話，柯念竹上學期的英文總算加強了不少，老師也鼓勵說她進步很多。「最印象深刻的是重修兩次課程的系上老師，她拿著講義輕敲我的頭說：『不要在這裡待這麼久，回去寫一份報告。』」柯念竹很感謝在學業的路上有這麼多老師及同學關心她、幫助她，這些都是她持續向前的力量。

原民生從學習到生活都需要特別關懷，成大學務處原住民族學生資源中心在2017年揭牌，期許成為原住民學生的依靠，並推動校園多元文化的認識與了解；在此之前原住民孩子也早在2011年就成立了「原住民文化交流社團」。成大「原住民文化

交流社團」的主旨就在協助帶領原住民學生正視自己的身份問題，副社長麥家綸表示，社課主要以原住民文化為基礎，透過加深對文化敏感度的提升，讓原住民學弟妹們擁有更廣闊的胸襟看待與自己不同意見的人，教的是認同自己也認同別人。

麥家綸自己也曾面臨迷失，高中過後才正視自己，大學加入社團後在學長姐的引導下，從原住民文化、社運等多元議題裡慢慢找回自己，不再格格不入。「曾經有一個妹妹穿族服走在校園時感到羞澀，雖然她不知道自己到底在害怕什麼，但總覺得很不一樣的服裝外表似乎過於醒目。」麥家綸自信地說，「身為哥哥姐姐的我們要保護他們，所以我們也會一起穿，讓妹妹知道這一點也不羞恥。」這樣以身作則的方式，是社團裡傳承下來的文化，就像部落文化需要傳承。

原住民學生的「升學優惠制度」議題也常常夾帶在身分認同的情緒中，原民學生靠著加分優惠進到優秀大學，與其他同受加分優惠的學生一樣，難免出現功課趕不上的壓力，原民學生甚至會產生自卑情緒覺得自己原始分數低，學習情緒低落，還有人因此不敢與同學組隊做計劃，怕會扯同學後腿，造成獨來獨往的現象，在課業求知上更找不到助力，形成惡性循環。

原住民學生資源中心主任樂鍇．祿璞崚岸鼓勵原住民學生不要懷疑自己的學習能力，他大方承認自己也是靠著加分念到一般大學的原住民學生，「國中、高中時成績不好沒關係，有機會進入好大學就要有信心，不要因為加分就否定學習，加分能讓原住民人才獲得貢獻原住民社會的機會，要看制度擁有的正面效益，努力反饋社會貢獻所學，這才是學習的意義」。

事實上原住民學生也有一般人未及的獨特優勢，也就是擁有更多元的視野。樂鍇·祿璞崚岸老師認為，原住民在認識自己文化的同時，也一併在理解漢人文化，因此反而具備更廣的觀點與視野，就像邵齊所提到的，調查自己原住民文化時發現了其他漢人文化，而反觀一般人卻不一定了解自己的族群文化。

樂鍇·祿璞崚岸老師說，原住民就像一面鏡子，反映了非原住民，同時也扮演引導角色，讓其他族群也能發掘到自己文化，進而產生認同。面對族群認同議題，一般人往往錯誤地貼上文化優劣標籤，但各族群文化其實都有著自己的歷史深度，住在台灣這塊小小寶島的我們都應該互相謙卑學習，發揚屬於自己的台灣文化，從部落、鄉村、都市，台灣土地向下紮根，抬起頭來昂向世界，讓台灣文化更具普世價值的全球優勢。

原住民學生在生活中不斷找尋平衡點，除了自己的期許，肩上更是背負著家人的期待，現在的柯念竹想要回到霧台協助親戚開餐廳，能夠更深入部落，她喜歡畫畫、熱愛音樂，以自己所長為餐廳妝點，有了自己的店面去實踐在地深耕的夢想，她揚起嘴角，散發自信的光采。

月經來之前「冒不停」 惱人的生理痘

三立新聞網 setn.com | 17.4k 人追蹤 追蹤
三立新聞網 2018年10月9日 上午10:41

生活中心／綜合報導

戴著口罩的30多歲陳小姐抱怨著，1年多來每逢「好朋友」要來之前，下巴就會冒出許多又紅又腫的痘皰，在坊間接受治療也不見有多大改善，最後來找皮膚科醫師，看看還有沒有什麼方法能解除她的困境。

▲圖／翻攝自成大醫院臉書

成大醫院皮膚部醫師袁正指出，依陳小姐的描述及其痤瘡的分布位置，這即是所謂的「生理痘」。中醫常說若痘痘長在下巴，通常與經期不順或內分泌失調有關，此一論點倒是與西醫的觀察不謀而合！

袁正醫師說，當女性月經來臨前，依照文獻的確有3-7成的病患其痤瘡會惡化，臨床症狀惡化的情況可分為2種：一為類似青春痘一樣分布於整臉；另一種則為發炎的結節或膿皰，主要分布於臉部下1/3。另外研究也發現，25歲以上患者受經期賀爾蒙影響似乎更明顯。

造成生理痘的原因目前尚無定論，有研究認為，因排卵後血中黃體素濃度攀升，而黃體素於體內會轉化為雄性激素，並刺激位於毛囊皮脂腺的雄性激素受體，使其分泌更多油脂而惡化痤瘡。不過，實際測量這些患者的血中雄性激素，大多介於正常值。

另有其它內分泌失調疾病，如多囊卵巢症候群，也會有痘痘的問題，但還有多毛、皮膚變黑、體重增加和經期不穩等症狀，且血中雄性激素濃度會異常，必須經由醫師鑑別後才能下診斷。

袁正醫師表示，生理痘的治療首選與一般青春痘相似，會先使用外用抗生素克林達黴素、A酸或杜鵑花酸，若療效不彰，可再加上口服抗生素四環黴素或口服A酸等。

若確是月經前痤瘡嚴重惡化，且對傳統治療無效，或因多囊卵巢症候群造成體內雄性激素過高，才會考慮抗雄性素的藥品，如口服避孕藥或Spironolactone。袁正醫師指出，治療痤瘡的藥物繁雜、用法迥異而且往往需要長期奮戰，應尋求皮膚專科醫師的協助，針對個人不同體質，達到真正的藥到痘除！（編輯：李鴻典）

網友自發替韓國瑜製作競選影片　成大校友出面控訴抄襲離譜

2018/10/10 21:23:00

政治中心 / 綜合報導

近日網路上流傳一部影片，是支持者自發替國民黨高雄市長候選人韓國瑜製作的競選影片，影片上傳後有媒體大讚「賺人熱淚」，觀看次數截至今天下午也破58萬次。但據《自由時報》報導，其實該影片根本是抄襲而來，其中有大量畫面抄襲國立成功大學學生會在2014年拍攝的影片片段。

▲成大學生會四年前製作的影片。（圖 / 翻攝自Youtube）

韓國瑜自登記參選高雄市長以來，不斷表示經費不足，5日有網友替其製作參選影片，影片開始處有聲明，內容全是由其他影片剪輯而成，若涉及侵權會下架。上傳不久後就有成大第22屆學生會成員投訴，他們表示支持者替韓做的影片中，1分32秒到2分37秒有大量片段是成大學生會在2014年拍攝的《1129，回家投票》影片，當時花費約10幾萬元。

▲支持者自發幫韓國瑜做的影片畫面，明顯抄襲成大學生會的影片。（圖／翻攝自Youtube）

投訴學生還表示，「連口白都完全沒改，造成謬誤！」，他們舉例學生影片的背景是在成大求學的台北學子需回家投票，故口白是台南到台北的距離325公里，若以影片內容及韓國瑜競選的是高雄市長來計算，台北到高雄距離實際應是359公里才對。

投訴學生痛批這部影片未註明出處，又作為選舉用途，使用時更沒有經過原作者同意，完全藐視智慧財產權，並不是片頭聲明純屬巧合、敬請見諒就可蒙混過關的。投訴學生還說，雖然影片是網友自發製作的，但身為一個市長候選人，韓國瑜也應該出面制止這種不對的行為，並呼籲影片下架。

▲國民黨高雄市長候選人韓國瑜。（圖／資料照）

「幫我回家」影片爆抄襲　韓國瑜澄清：網友自發性剪輯

21396 出版時間：2018/10/10 21:00

競選影片《韓國瑜—幫我回家》，遭成大校友怒控抄襲。網路照片合成

（新增：內容比對照、影片連結）

網友自發性替國民黨高雄市長參選人韓國瑜製作的競選影片《韓國瑜—幫我回家》，遭成大校友怒控抄襲，韓國瑜今出席三民區之友會活動時澄清，是「網路上年輕人自發性且熱情投入剪輯」，他認為背後意義是「為什麼高雄經濟這麼差，造成北漂青年人受苦，應該從這裡檢討，而不是在小技術性問題打轉。」

《韓國瑜—幫我回家》的競選影片為網友自發性製作，引起網友分享並形容「賺人熱淚」，但成大校友出面控訴，此則影片大量抄襲成功大學學生會在2014年自製《1129，回家投票》影片，呼籲韓國瑜應出面喝斥抄襲，創意也要引述來源。

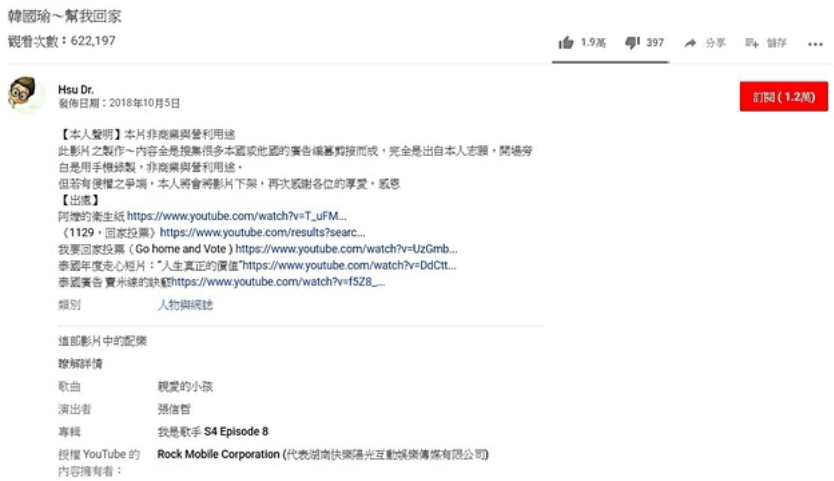
對於競選影片爆抄襲，韓國瑜今傍晚出席三民區之友會活動時回應，該影片是網路上年輕人自發性且熱情投入剪輯，並在網路上播放，「這都是非常自然的，不光是讚美我的，也有批判我的，所以我覺得在這裡面做文章，一點意義也沒有。」

韓國瑜強調，這些網路背後的意義，代表高雄北漂年輕人在外過的非常辛苦，「民進黨在高雄執政20年，要深刻檢討，為什麼高雄經濟這麼差？造成北漂的青年人在外面受苦，應該從這裡去檢討，而不應該在小的技術性問題打轉。」

「不能看到稱讚韓國瑜的影片，就不高興，批判韓國瑜的影片，就偷偷歡喜，這都是不正確的心態。」韓國瑜呼籲，民進黨高雄市競選團隊應正視高雄子弟在外面北漂，「我們把高雄繁榮起來，幫高雄的年輕人找到一條回家的道路。」(曾珮瑛、吳柏源 / 高雄報導)

出版時間 20：00
更新時間 21：00

韓國瑜競選影片《韓國瑜—幫我回家》，今遭成大校友爆料抄襲，他回應該影片是熱情網友自發性剪輯。吳柏源攝



Youtube上韓國瑜競選影片將出處一一標明，其中就有成大所製作的影片。翻攝網路

韓國瑜競選影片《韓國瑜—幫我回家》，今遭成大校友爆料抄襲，他回應該影片是熱情網友自發性剪輯。翻攝網路

關鍵字　高雄選區　韓國瑜　北漂　抄襲　幫我回家

獨家》韓國瑜競選影片涉抄襲 成大校友怒控侵權

網友自發性替國民黨高雄市長參選人韓國瑜製作競選影片，曝光後部分媒體形容「賺人熱淚」，但創意根本來自抄襲，如大量抄襲成功大學學生會在2014年自製片段，連台詞都原文照念，引發當初製作影片的學生會成員不滿。（取自youtube）

2018-10-10 15:02

〔記者吳柏軒、葛祐豪／台北報導〕抄襲引不滿！網友自發性替國民黨高雄市長參選人韓國瑜製作競選影片，曝光後部分媒體形容「賺人熱淚」，但創意根本來自抄襲，如大量抄襲成功大學學生會在2014年自製片段，連台詞都原文照念，引發當初學生會成員不滿，呼籲即使二創也該引述來源，韓國瑜更該喝斥抄襲，提醒影片下架，以正社會視聽。

第22屆成功大學學生會在2014年自製影片，鼓勵青年返鄉投票，卻被網友抄襲，拿去剪輯成高雄市長

對此，韓國瑜陣營回應說，《韓國瑜—幫我回家》影片，是支持韓國瑜的網路義勇軍自費製作，「做成的版本在未公開前連韓陣營都不知道」，因此與韓國瑜無關，不清楚是否涉及抄襲。

韓國瑜參選高雄市長，對外表明競選經費不足，5日有網友替其製作參選影片，影片說明已聲明，內容全是是搜集很多本國或他國的廣告編纂剪接而成，若有侵權會

參選人韓國瑜的競選影片。（取自成大學生會youtube頻道）

下架，而影片曝光後，被部分媒體瘋傳播放，形容賺人熱淚，觀看次數截至今天下午也破54萬次。

然而所謂賺人熱淚的創意，其實都是抄襲，更涉及侵權行為。有成功大學第22屆學生會幹部投訴，批該影片中，在1分32秒到2分37秒，大量片段是成大學生會在2014年花10幾萬元製作的《1129，回家投票》影片， 學生影片1分半鐘的片段，就被韓的影片抄走1分鐘。

投訴學生還說：「就連台詞口白，都隻字未改，產生謬誤！」如學生影片故事背景是在成大求學的台北學子，需回家投票，故口白提及325公里，是台南到台北的距離，但韓競選影片照念，若要推算，台北到高雄距離實際應是359公里才是。

投訴學生批，如果這個網友註明出處作為非商業與營利用途，應該是可被接受的，但這部影片偏偏是未註明出處、又作為選舉（商業）用途，遑論有沒有經原出品單位同意使用，完全沒有尊重原著作者的智慧財產，並不是片頭聲明純屬巧合、敬請見諒就可以被豁免。

另外，投訴學生也說，雖影片是網友自製的自發行為，然而縱使影片的剪輯不是韓國瑜知情授意，他本人也應該出面喝斥這種抄襲行為，以正社會視聽。

成大與中鋼產學大聯盟成果發表暨第二期啟動會議。（記者孫宜秋攝）

成大、中鋼產學大聯盟成果發表

呈現過去五年來成果 並宣告即日起展開第二期計畫 將跨足電動車技術

【記者孫宜秋／南市報導】成大與中鋼共同主導的產學大聯盟計畫－「次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用產學合作計畫」成果發表會暨第二期大聯盟計畫啓動大會，十月九日於成大舉行。會場上藉由影片、展品與看板，呈現過去五年來，共同主導與執行的前瞻低碳冶煉、高強度鋼材、輥軋技術、熱沖壓技術、馬達／電磁鋼片、鋼胚鋼板製程、海洋用鋼與風機。另外，也宣告即日起展開三年期的第二期產學大聯盟計畫「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」，以提升台灣整體電動車產業鏈的技術與能量。

第一期產學大聯盟計畫，學術端或技術端都達到預期效益。開發的低碳冶煉製程，可減少三十%碳排放，廢鋼煉鋼製程可回收廢鋼量達三十五%以上。加工製程方面，建立台灣第一套3D加工輥軋技術，不需設計模具，即可直接加工鋼板達到客製化需求。利用中鋼頂規極薄電磁鋼片設計動力馬達，馬達最大效率提升五%。製程智能化監控，使中鋼訂單合格率提升二%。利用尖端熱處理技術及微控合金比例提升鋼材強度並降低重量。

整體而言，有效降低上游鋼材生產的碳排放及汙染，提升產品良率、避免材料浪費。研發的高強度鋼材，用於車體不僅重量減輕，搭配高效率馬達，將可產出遠比現今車體更節能的新一代電動車。

產學大聯盟成果發表暨第二期大聯盟計畫啓動典禮，由成大副校長陳東陽、中鋼董事長翁朝棟董事長共同主持，科技部次長鄒幼涵、國營會副主委吳豐盛等特地出席，與會人員包括產官學研界人士及參與計畫的學者、研究人員約二00人。

鄒幼涵致詞表示，「業界出題，學界解題」的產學大聯盟，成大與中鋼建立完善產學合作模式，學界提供進階所需的基礎數據，產業界提供研究需要的經驗與設備，達到雙贏。

陳東陽期許成大與中鋼在產學上有更多的發揮，協助台灣產業升級，提升國際競爭力。

翁朝棟表示，第二期產學大聯盟計畫重點在電動車關鍵動力系統相關技術，未來電動車可能改變大家的生活型態與環境，必須盡早做好準備以迎接挑戰，以期開創新產業領域。

第二期產學大聯盟計畫，自107年八月一日起展開至110年七月三十一日。成大與中鋼共同主導執行，參與的企業爲中鋼、晟昌、新代。學界則有成大、台大、中山、台南大學、雲科大等學校及國家網路中心。

科技部與經濟部於101年十一月共同提出「前瞻技術產學合作計畫（簡稱：產學大聯盟）」，是國內首創「業界出題，學界解題」的新型態之跨部會產學合作模式。

產學大聯盟係藉由國內一流學者與具國際競爭力之企業結合，將學界研發能量投入業界，開發產業世界級前瞻技術，強化關鍵技術能量及專利布局。

民時新聞 2版 107 01 0

中華日報C5版
1071010

成大中鋼產學大聯盟 首期計畫有成

發表5年執行成果 並宣布啓動第二期計畫

記者施春瑛／台南報導

成功大學與中鋼共同主導的產學大聯盟計畫－「次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用產學合作計畫」，九日在成大舉行成果發表會暨第二期大聯盟計畫啓動大會，會中除了展現這五年來執行成果，也宣告即日起再展開爲期三年的「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」第二期產學大聯盟計畫。

成大、中鋼產學大聯盟典禮由成大副校長陳東陽、中鋼董事長翁朝棟共同主持，科技部次長鄒幼涵、國營會副主委吳豐盛等人特地出席，與會人員包括產官學研界人士以及參與計畫的學者、研究人員約兩百人。

會場上藉由影片、展品與看板，呈現過去五年來，成大與中鋼共同主導與執行研發的前瞻低碳冶煉、高強度鋼材、輥軋技術、熱沖壓技術、馬達／電磁鋼片等成果。

成大表示，第一期產學大聯盟計畫，學術端或技術端都達到預期效益，更宣布第二期產學大聯盟計畫「新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置」正式展開，參與的企業有中鋼、晟昌、新代，學界則有成大、台大、中山、台南大學、雲科大等學校及國家網路中心。翁朝棟表示，第二期計畫重點在電動車關鍵動力系統相關技術，未來電動車可能改變大家的生活型態與環境，必須儘早做好準備以迎接挑戰。

民時新聞3版
107101
0

科普系列講座 邀請成大洪飛義教授分享

【記者孫宜秋／南市報導】電池是日常生活常見物品，但聽過「鎂電池」嗎？高雄科工館辦理科普系列講座10月14日上午10時邀請國立成功大學材料系洪飛義教授分享「揭開鎂電池神秘的面紗」，全程免費入場，歡迎大家一同來共享科學知識的樂趣，歡度週末。洪飛義教授將在講座中詳細介紹走向最前端的鎂電池科技，從中可獲得電池的設計與結構材料，進而強化電池使用的安全意識。「有鋰才鎂」，站在鋰電池基礎上走進鎂電池領域，讓高效能環保鎂電池幫助全球儲能科技更往上一層發展。

一般大眾最常接觸的電池是鋰電池，但鋰電池對於地球環境、人體健康都會造成極大危害，長期使用鋰電池會造成劇毒及易爆炸的危害，產生的後果是我們無法想像的。但有什麼可以做爲鋰電池的替代物呢？隨著科技進步，發現「鎂」元素是可以被應用的，但受限「鎂」活性反應較大，產業界對於鎂元素的應用仍有顧慮存在，不過在成功大學的努力下，鎂電池即將要站上全球儲能科技的舞台了！

本系列演講共有16場，並由科技部補助。國立成功大學、國立科學工藝博物館、國立高雄科技大學及國家高速網路與計算中心共同承辦。想要掌握所有演講場次與參與的大師嗎？請上週日閱讀科學大師專屬網站http://science.nchc.org.tw及粉絲團https://www.facebook.com/MeetMaster。

參加現場活動者，可到高雄科工館南館演講廳服務台索取記次卡1張，每次出席1場可蓋戳1次。集滿5場，可兌換科工館展示廳招待券1張；集滿10場，可兌換科工館大銀幕電影票1張。到現場民眾可獲得國科會贈閱「科學發展月刊」乙本（發完爲止）。參加講座教師或公務人員，每場核發兩小時研習進修或終身學習時數。各級學校團體（20人以上）可享團體報名優惠，上午參加講座，下午可免費進入科工館（北館展示廳）參觀。會場外有志工老師爲您的孩子講述科普故事，歡迎您週日攜家帶眷來科工館，享受科學的樂趣，活動報名網址：http://serv.nstm.gov.tw/act_query，亦提供網路（Co-Life）現場直播及歷屆演講資訊：http://demo.dracosky.net/cs_demo/nchc/。

成大原民社團 帶領原民生挺起胸膛

讓原住民學弟妹們擁有更廣闊的胸襟看待與自己不同意見的人

民時新聞3版
107101
1

【記者孫宜秋／南市報導】成功大學原住民學生數截至106學年度爲134人，比外籍學生還少一半，107學年度剛開始，註冊人數增爲148人，但在校園中還是最少數。而原住民學生對於自己的身份往往比別人敏感，除了來自於一般人對原住民的刻板印象，還有很大原因是自身的身份認同並不穩定，原住民學生離開部落求學，往往會抓不準自己的定位，對於自己的身份認同搖擺不定，或多或少充滿困惑，必須慢慢找回自己。

就讀成大政治系的邵齊，父親是屏東牡丹鄉排灣族人，母親則是高雄那瑪夏鄉的高雄人，他從幼稚園開始天天搭伯父的車到恆春就讀，高中住校，大學則再離鄉背井到了台南，「剛開始來到沒有高山的台南，覺得有點可怕，因爲部落的孩子看到山，還是會比較安心。」邵齊有點害羞地提起自己孤身在外的陌生感，卻又失落地表示，「回到部落時，相較部落成長的孩子我卻又顯得不夠落落大方，感覺好像不管到哪裡都無法眞正融入。」

就讀成大台文系的柯念竹，是屏東縣霧台鄉的魯凱族，國中時期的她，受到同儕對原住民身分的質疑與霸凌，「他們說原住民很髒。」因而對自我認同有所動搖；升高中時，柯念竹放棄自己喜歡的射箭，順著父母的期待進入台南女中，但也讓她一度責怪父母，「因爲自己跟同學落差很大，每次發考卷時，看到下一張的成績，就覺得怎麼會有這麼厲害的人。」

到了大學，因爲想要了解更多原住民相關文化以及對母語課程有相當大的興趣，柯念竹選擇了成大台文系，和一群原住民在原住民文化交流社團獲得歸屬感，一起舉辦講座、美食周、舞蹈教學等活動，加上有共同的部落經驗，讓她看起來開朗許多，但其實她內心對自己仍然相當沒有信心，「最擔心能不能順利畢業，尤其不斷重修英文讓我很灰心喪志，英文是我很大的障礙，在心裡面一直跨不過去。」

靠著朋友在期末口試一起練習對話，柯念竹上學期的英文總算加強了不少，老師也鼓勵說她進步很多。「最印象深刻的是重修兩次課程的系上老師，她拿著講義輕敲我的頭說：『不要在這裡待這麼久，回去寫一份報告。』」柯念竹很感謝在學業的路上有這麼多老師及同學關心她、幫助她，這些都是她持續向前的力量。

原民生從學習到生活都需要特別關懷，成大學務處原住民族學生資源中心在2017年揭牌，期許成爲原住民學生的依靠，並推動校園多元文化的認識與了解；在此之前原住民孩子也早在2011年就成立了「原住民文化交流社團」。成大「原住民文化交流社團」的主旨就在協助帶領原住民學生正視自己的身份問題，副社長麥家綸表示，社課主要以原住民文化爲基礎，透過加深對文化敏感度的提升，讓原住民學弟妹們擁有更廣闊的胸襟看待與自己不同意見的人，教的是認同自己也認同別人。

麥家綸自己也曾面臨迷失，高中過後才正視自己，大學加入社團後在學長姐的引導下，從原住民文化、社運等多元議題裡慢慢找回自己，不再格格不入。「曾經有一個妹妹穿族服走在校園時感到羞澀，雖然她不知道自己到底在害怕什麼，但總覺得很不一樣的服裝外表似乎過於醒目。」麥家綸自信地說，「身爲哥哥姐姐的我們要保護他們，所以我們也會一起穿，讓妹妹知道這一點也不羞恥。」這樣以身作則的方式，是社團裡傳承下來的文化，就像部落文化需要傳承。

原住民學生的「升學優惠制度」議題也常常夾帶在身分認同的情緒中，原民學生靠著加分優惠進到優秀大學，與其他同受加分優惠的學生一樣，難免出現功課趕不上的壓力，原民學生甚至會產生自卑情緒覺得自己原始分數低，學習情緒低落，還有人因此不敢與同學組隊做計劃，怕會扯同學後腿，造成獨來獨往的現象，在課業求知上更找不到助力，形成惡性循環。

原住民學生資源中心主任樂鍇．祿璞峻岸鼓勵原住民學生不要懷疑自己的學習能力，他大方承認自己也是靠著加分念到一般大學的原住民學生，「國中、高中時成績不好沒關係，有機會進入好大學就要有信心，不要因爲加分就否定學習，加分能讓原住民人才獲得貢獻原住民社會的機會，要看制度擁有的正面效益，努力反饋社會貢獻所學，這才是學習的意義」。

事實上原住民學生也有一般人未及的獨特優勢，也就是擁有更多元的視野。樂鍇．祿璞峻岸老師認爲，原住民在認識自己文化的同時，也一併在理解漢人文化，因此反而具備更廣的觀點與視野，就像邵齊所提到的，調查自己原住民文化時發現了其他漢人文化，而反觀一般人卻不一定了解自己的族群文化。

樂鍇．祿璞峻岸老師說，原住民就像一面鏡子，反映了非原住民，同時也扮演引導角色，讓其他族群也能發掘到自己文化，進而產生認同。面對族群認同議題，一般人往往錯誤地貼上文化優劣標籤，但各族群文化其實都有著自己的歷史深度，住在台灣這塊小小寶島的我們都應該互相謙卑學習，發揚屬於自己的台灣文化，從部落、鄉村、都市，台灣土地向下紮根，抬起頭來昂向世界，讓台灣文化更具普世價值的全球優勢。

原住民學生在生活中不斷找尋平衡點，除了自己的期許，肩上更是背負著家人的期待，現在的柯念竹想要回到霧台協助親戚開餐廳，能夠更深入部落，她喜歡畫畫、熱愛音樂，以自己所長爲餐廳妝點，有了自己的店面去實踐在地深耕的夢想，她揚起嘴角，散發自信的光采。

身份認同肯定族群文化，成大原住民社團挺起胸膛。

成大外語進修班 即起受理報名

記者施春瑛／台南報導

成功大學外語中心第一一六期推廣教育外語進修班正招生中，這期將新推出韓語等課程，即日起至十月三十日止受理報名，名額有限，以報名先後次序額滿爲止。

成大外語中心表示，目前正受理報名的最新一期推廣教育外語進修班，上課日期從十一月十二日至十二月二十日，共計二十四堂課。

開課班別包括英語正音班、英語會話入門、初級及中級英語會話、職場英語會話班、看電影學生活英文與文化、暢談Ted和新聞趣事、托福IBT聽力與閱讀、托福IBT寫作、英語寫作基礎班、新制多益聽力與閱讀、多益技巧養成二班、IELTS實力養成班、日語、法語、德語、西班牙話、泰語、越南語、印尼語，另新推出韓語會話、中高級寫作等課程。

詳細簡章可至成大外語中心索取或至該中心網站下載，可通訊報名或網路線上報名。

中華日報C8版
1071011

《韓國瑜幫我回家》影片 被控抄襲

自由時報A5版1071011

〔記者吳柏軒、葛祐豪／綜合報導〕抄襲者快下架！網友Hsu Dr.五日替國民黨高雄市長參選人韓國瑜製作《韓國瑜～幫我回家》競選影片，被形容「賺人熱淚」，但遭檢舉大量盜用與抄襲，其中即被投訴直接盜用成功大學學生會在二〇一四年自製呼籲學生回鄉投票的影片，也抄襲當年影片故事創意，引發當初學生會成員十分不滿，呼籲韓國瑜應喝斥盜用與抄襲行為，提醒該影片須下架，以正社會視聽。

原創者籲韓應喝斥盜用行為

韓國瑜昨受訪時強調，不應在小技術性問題打轉，應深刻檢討為何造成北漂青年人受苦。

韓陣營昨天下午五點告訴媒體，Hsu Dr.已在批踢踢（PTT）上留言，表示影片會下架，但昨晚在YouTube仍搜尋得到影片。記者詢問韓陣營，他們表示不認識Hsu Dr.，也不清楚為何他不把影片下架。

網友Hsu Dr.五日在YouTube上架一部《韓國瑜～幫我回家》的競選影片，影片開頭聲明，內容全是蒐集很多本國或他國的廣告編纂剪接而成，若有侵權會下架。

然而所謂賺人熱淚的創意，竟是盜用與抄襲而來，明顯涉及侵權！有成大第廿二屆學生會幹部投訴指出，該片在一分卅二秒到二分卅七秒間，明顯直接盜用成大學生會在二〇一四年花十幾萬元製作的《一一二九，回家投票》影片，諸如當初拍攝台北學生在火車站、搭捷運等場景，皆被移花接木到韓國瑜的競選片段中，學生當初辛苦製作的影片一分半鐘片段，就被盜走一分鐘畫面。

投訴者說：「就連台詞口白，都隻字未改，產生謬誤！」如學生影片故事背景是在成大求學的台北學子，需回家投票，故口白提及三二五公里，是台南到台北的距離，但該片將口白直接抄襲，換人照念，也跟著念出三二五公里，但其實台北到高雄距離實際應是三五九公里才對，明顯抄襲還抄錯。

韓：網友自發性剪輯很自然

韓國瑜昨被媒體詢問競選影片抄襲一事，他回答說，網路年輕人自發熱情地投入，剪輯影片來播放，這都是非常自然，「不光是讚美我的，也有批判我的，我覺得在這裡做文章，一點意義都沒有。」

韓國瑜陣營也回應說，《韓國瑜～幫我回家》影片，是一名支持韓國瑜的網路義勇軍Hsu Dr.自費製作，「做成的版本在未公開前，連韓陣營都不知道」，因此與韓國瑜無關，不清楚是否涉及抄襲。