

2021校務諮詢委員會 校院未來十年發展願景

培育領航世界的下一代，創新教學與尖端研究，開創精準健康產業 打造世界傑出的品牌，守護人類健康



蔡長海董事長致詞。

所長苑莉指導。會中，由癌症生物研究中心王紹禧主任、中醫藥研究中心王陸海主任、新藥開發中心洪士杰主任、免疫醫學中心蔡嘉哲主任、神經科學研究中心蔡崇豪主任、老化醫學中心主任許謙主任分別報告近新近研究發展的相關研究現況與成果。

陳建仁院士致詞時表示，本校校務發展近年來突飛猛進，現在已經是世界級的大學，今天很榮幸能夠來這裡參加諮詢委員會，這樣一個好的大學，諮詢委員抱持著使學校越來越提升的希望，邁向更美好的願景，成為一個台灣進步的power。

蔡長海董事長在致詞時，首先感謝陳副總統和與會的院士，還有社會各界前輩們給學校很多指導和幫忙。蔡董事長說，大學主要是培養年輕人，培養世界的下一代，我們未來十年的發展規劃有：學校發展Smart University，希望成為更卓越優秀的世界一流大學，秉持核心價值及組織文化，培養學生為世界的領航者、培育產學研發博士、建立跨產業合作。醫療體系發展特色醫療及AI Hospital，邁向更卓越優秀的國際一流醫學中心，積極發展特色醫療、尖端醫療、AI醫療、精準醫學、多維列印，持續提升醫療品質，建構智慧醫院，提供友善服務。

本校近年校務發展突飛猛進，前副總統、中研院陳建仁院士應邀主持2021校務諮詢委員會說，走進水滸校區這個大格局建築，這樣的雄心壯志，足為大學的一個典範，希望繼續的提升，成為一個台灣進步的power。

蔡長海董事長在致詞時強調，本校醫療體系的發展理念是培育領航世界的下一代、創新教學與尖端研究、開創精準健康產業，打造世界傑出的品牌，守護人類健康。我們配合政府政策，擘劃未來十年的規劃目標，包括：教育事業、醫療體系、生醫產業。

本校2021校務諮詢委員會於1月14日在校本部卓越大樓史丹佛講堂舉行，由中研院陳建仁院士、蔡長海董事長、洪明奇校長擔任主席，邀請諮詢委員有中研院江安世院士、翁啟惠院士、楊泮池院士、劉扶東院士、鍾邦柱院士、興行健院士及陳立宗



洪明奇校長和諮詢委員合影。

家衍生企業，秉持追求股東最大利潤，回饋學校及醫療體系，創造企業社會價值。

蔡董事長最後強調，最重要的是社會責任，要徹底落實ESG原則，以社會、環境和公司治理三大面向，做為企業健全狀態與穩定程度的指標。大學社會責任及企業社會責任，不只在救難或捐款，而是聚焦在不同族群、不同的主題，回饋社會，創造社會共享價值，這是校院永續經營的關鍵影響力。

生醫產業方面，發展台中水滸國際健康產業區及新竹健康產業園區，立足大台中，結盟中部地區精密工業，結合各大科學及生醫園區，共創台灣生醫矽谷。衍生企業方面，我們現有14

未來，人才是最重要的，以內部培育菁英、外部遊聘人才方式，用心選才、全心育才、用人唯才、真心留才，包括：基礎研究人才、產業型菁英人才、醫療、健康照護及其他領域人才。此外，國際化是一定要走的，落實國際研究合作、國際境外招生、國際教學合作、國際健康產業等。

洪明奇校長向媒體記者致詞。

實至名歸

蔡英文總統在國醫節慶祝大會頒贈「中醫貢獻獎」給台灣國寶級中醫針灸大師-本校林昭庚講座教授。

洪明奇校長(左三)帶領的抗冠研究團隊表現亮眼。

癌症免疫治療之新靶點

洪明奇校長領導的國際合作團隊研究成果刊登國際知名期刊

台灣癌症免疫治療研究又有重大進展！本校洪明奇校長領導的國際合作團隊研究發現，「Galectin-9 與PD-1 相互作用以調控免疫T細胞(簡稱T細胞)死亡可作為癌症免疫治療之靶點」，也就是活化人體免疫系統主力T細胞殺死癌細胞之能力，為癌症免疫治療提供了新視角，獲刊登在國際知名期刊《自然-通訊》Nature Communications。

這項研究為癌症免疫療法提供了新靶點和新思路，美國科學論壇《Nature Research Cancer Community》進一步邀請洪明奇校長科研團隊撰稿，於網站上分享此論文背後的研究動機、發想與經驗，以便讓全世界的科學家都能更深刻的了解此研究之內涵，顯見國際醫學界重視的程度不言而喻。

世界級癌症基因科學家洪明奇校長於2月4日上午偕同本校副校長王陸海院士、癌症生物研究中心主任王紹禧教授、抗冠小組長陳謙副教授等組成的抗冠抗癌醫學團隊發表科研成果；洪校長說明，免疫治療與傳統之化療、放療及分子標靶治療不同，它並不直接殺傷腫瘤本身，主要是通過克服患者體內的免疫抑制以重新啟動患者自身的免疫細胞(如T細胞)來殺傷腫瘤，是一種全新的抗腫瘤治療理念。

「我們要讓癌症變成歷史！」洪明奇校長滿懷信心表示，臺灣十大死因，癌症都是居首，從美國的統計數據來看，在過去40年，癌症5年相對存活率，從50%的存活率提高70%，而現代醫療科技進步日新月異，以現今癌症研究的發展，未來再提高20%存活率，應該不再需要花40年的時間，就能實現人類遠離癌症的夢想。

洪明奇校長帶領的國際級合作團隊，有本校張為超老師與許榮茂老師、美國德州大學安德森癌症中心楊日耀老師及天津醫科大學孫琳琳老師等共同完成；值得一提的是，本校生物醫學研究所博士生王俞涵與周政權同學，參加美國醫藥國際人才培育計畫到美國安德森癌症中心學習，實質參與了研究並作出了貢獻。

單寧酸對於抑制新冠病毒的治療有高度前瞻性

洪明奇校長科研團隊發表最新抗冠醫學研究成果刊登《美國癌症研究雜誌》

新冠病毒疫情升溫之際，中央研究院院士、本校校長洪明奇帶領科研團隊發表最新抗冠醫學研究成果，首次發現單寧酸會雙重抑制新冠病毒(SARS-CoV-2)的主要蛋白質和跨膜絲氨酸蛋白酶2(transmembrane protease serine 2; TMPRSS2)，從雙管齊下的方式抑制病毒活性即進入宿主細胞的能力，此研究顯示單寧酸對於發展抗 COVID-19 的治療有高度前瞻性。

洪明奇校長帶領本校腫瘤醫學研究中心團隊，發表名為「單寧酸雙重抑制新冠病毒的主要蛋白質和細胞表面之跨膜絲氨酸蛋白酶2」(Tannic acid suppresses SARS-CoV-2 as a dual inhibitor of the viral main protease and the cellular TMPRSS2 protease) 抗冠醫學研究結果，獲刊登在世界知名期刊《美國癌症研究雜誌》《American Journal of Cancer Research》，受到國際學術與醫療機構的高度關注。

世界癌症權威科學家洪明奇校長表示，新冠病毒的主要蛋白質在宿主中對於病毒傳播扮演著關鍵性的角色，而在細胞表面之跨膜絲氨酸蛋白酶2在過去也被廣泛研究於感染性疾病的治療。跨膜絲氨酸蛋白酶2是一種對雄激素反應的絲氨酸蛋白酶特別是在前列腺癌中扮演很重要的角色，因此是很引人注意的治療標靶。除了在腫瘤生物學的角色之外，跨膜絲氨酸蛋白酶2在新型冠狀病毒中也是扮演關鍵性的角色。

對此，洪明奇校長帶領的抗冠研究團隊，包括王紹禧教授及陳謙副教授的實驗室，以癌症標靶治療之精準醫學觀念引導抗冠藥物的研發，不僅提供抗冠預防及治療的新策略，更有助於維護國人健康的預防與治療。

促成中醫藥國際化與提升台灣國際上之能見度

本校林昭庚教授榮獲今年外交部「外交之友貢獻獎」殊榮

本校中醫學院林昭庚講座教授醫德超群，為國際知名之中醫針灸實證醫學專家，對針灸實證醫學領域之貢獻成就，享譽國際，並致力運用傳統醫療及針灸以推動醫療外交，經常海外講學、行醫，積極拓展國際學術交流合作，促成中醫藥國際化與提升台灣國際上之能見度，榮獲今年外交部「外交之友貢獻獎」殊榮，吳副部長於2月19日頒獎表揚其對外交之貢獻，足堪為台灣醫療外交之典範。

吳副部長在頒獎致詞時，肯定此次榮獲「外交之友貢獻獎」的七位個人及團體在國際醫療事務上付出的心血和卓越貢獻，不僅彰顯了台灣醫療水準實力，也提升台灣在國際的能見度，讓國際世界相信台灣是好朋友與好伙伴。

微笑、友善、感恩

本校榮獲109年「教育部品德教育特色學校」表揚

本校以「微笑、友善、感恩」營造校園品德教育特色，孕育學生具備有品德、懂法治的現代公民素養；榮獲今年教育部品德教育特色學校，12月17日由本校務處林啟傑副學務長代表接受教育部頒獎表揚。

林正介副校長表示，本校基於「自發」、「互動」、「共好」的精神，將結合地方及學校特色，採取「與社區合作」及「與民間團體合作」的方式，孕育學生具備有品德、善教養、重感恩、懂法治、知廉潔、尊人權的現代公民素養，促使品德教育由身學習、術德兼修，的健全公民，落實學校教育擴展到家庭教育與社會教育，讓社會由更朝良善發展。

控制「癌王」不再肆虐!

中研院借本校研究團隊合成肽分子、有效抑制胰臟癌細胞轉移



李文華院士帶領的胰臟癌研究團隊。

控制癌細胞可以延長壽命！中央研究院院士、本校前校長的李文華博士，帶領中研院基因研究中心與中研院新藥開發中心之跨機構研究團隊，破解胰臟癌細胞的訊息傳遞機制，並合成多肽分子，可以阻斷新訊號傳遞，抑制癌細胞的生長與轉移。

應，刺激細胞增生或轉移。團隊據此研發抗腫藥物，藉由減少IL-17R與配體「IL17B」結合機會，降低癌細胞轉移機率。中央研究院4日上午舉行研究成果發表會上，李文華院士在美國以錄影方式向國人致意，期待此次新冠病毒世紀大瘟疫，在大家的努力下能儘早平息，讓人類能夠像台灣人一樣安靜的生活。



本校與中研院合作研發抑制胰臟癌細胞及惡化的訊息傳遞的機制。

李文華院士表示，胰臟癌的致死率，以五年內達到90%，讓人聞之喪膽，讓人聞之喪膽，讓人聞之喪膽。我們跨機構的胰臟癌研究團隊，十多年來致力於胰臟癌的研究，包括如何做早期診斷，



如何預防以及如何達到最好的治療效果；他感謝科技部卓越團隊、教育部頂尖研究中心及翁啟惠前院長登峰計畫的經費支持，讓研究團隊在胰臟癌的基礎及臨床研究上屢創突破，進而控制這個癌王不再肆虐，然後延長壽命。

促進中西醫結合發展 第五次全國中醫醫學院會議在本校舉行



洪明奇校長與參加全國中醫醫學院會議代表合影。

第五次全國中醫醫學院會議12日在中國醫藥大學舉行，台灣四校五系中醫藥學主官與教育部高教司、衛福部中醫藥司與醫策會等單位共同研商中醫教育、考、訓、用的完善制度與研究發展；洪明奇校長致詞表示，國人的身心健康與醫療品質息息相關，不分中醫或西醫，換言之，中西醫結合發展是時勢所趨，以符合社會大眾的需求，讓國人健康照護邁向更好的境界。

衛福部統計，2018年台灣中醫就診人數為641萬人，就診率為每十萬人口27,202人，為西醫就診率的1/3；可是對中醫醫療需求的民眾高達87.27%，顯而易見，國人對中醫醫療相當重視和信賴。洪明奇校長表示，中醫是祖先留下來的保貴醫術智慧與養生知識，值得好好珍惜，然而民眾的醫療健康照護需求，是不分中醫或西醫的，有賴醫學界結合政府力量共同努力，促進中西醫結合發展，進而提升醫療品質，造福人類的健康。衛福部中醫藥司司長黃怡超教授、衛福部國家中醫藥研究所所長蘇奕彰教授、教育部高教司簡瑞璋司長在致詞時，肯定國內中醫醫學院推廣中醫教育政策與制度，同時與政府相關部門建構溝通平台，促進中醫教育、考、訓、用制度日趨完善，尤其在中醫藥研究發展方面，達成提升醫療品質及確保病人安全為目的。

中央研究院翁啟惠院士受邀本校「現代生物醫學講座」發表演講

國際知名化學家、中央研究院翁啟惠院士，於12月18日上午獲邀到本校《現代生物醫學講座》以「生物糖基化：從理解到創新」(Biological Glycosylation: from Understanding to Innovation)為題發表演講，分享個人寶貴的研究心得和經驗；他樂觀的期待，透過糖基化蛋白的研究驗證，能研發出癌症疫苗及標靶性治療，為維護人類的健康再跨出一大步。在過去40年的研究中，翁啟惠院士不僅是世界首位發明酵素技術大量合成複雜多醣體(多醣及糖肽)的優秀科學家，其研究團隊主要在研究糖蛋白在生物功能上所扮演的角色，同時更研究糖蛋白在流行性病毒感冒、人類免疫缺陷病毒、癌症、及新冠病毒(COVID-19)等嚴重影響人類健康的相關性病毒中所扮演的角色，並更進一步發展糖蛋白的合成、醣基片的設計與應用、設計並研發出新的藥物及疫苗來預防及治療這些可怕的疾病。近幾年，翁啟惠院士主要著重在研究糖蛋白的糖基化、轉糖、及糖基化表面上特有的糖基化蛋白，特別是針對屬於Globo系列糖脂-糖神經鞘脂質(glybo-series glycosphingolipids)的SSEA4和Globo H，此兩種幾乎是所有的癌細胞表面上都有而正常細胞卻沒有，因此經由嚴謹的研究一步步驗證及探索其所扮演的角色和涉及的機制，以期能研發出癌症疫苗及標靶性治療，為維護人類的健康再跨出一大步。

「現代生物醫學講座」發表演講

本校與中研院合作研發抑制胰臟癌細胞及惡化的訊息傳遞的機制。

精進職場安全與衛生品質 本校舉辦中部五校職業安全與衛生大學生專題研究暨實習成果研討會，精進職場安全與衛生品質



中部五校職業安全與衛生大學生專題研究暨實習成果研討會。

109學年度中部五校職業安全與衛生大學生專題研究暨實習成果研討會16日假中國醫藥大學水滄校區國際會議廳及史丹佛會議室，分兩處場地進行「專題研討」及「實習成果」二類組討論，有來自雲科科技大學、弘光科技大學、中臺科技大學、中山醫學大學等五所大學職業安全衛生系學生400餘人參加研討，將擇優頒發獎金以資鼓勵，期望增進學生專業知識成果分享交流。

洪明奇校長致詞表示，此研討會之目的為促進中部地區各大專院校職業安全衛生大學生專題研究暨實習成果之交流，透過研討會之舉辦，提供各校學生學習與觀摩之平台，使學生在各校教師群之引導下，展現與分享學生進行專題研究操作與實習經驗，落實學生應用學理解決實務之能力，並藉此提供即將畢業的五校職業安全衛生大學生有新路頭角之機會。

校園動態



本校舉辦中部五校職業安全與衛生大學生專題研究暨實習成果研討會，精進職場安全與衛生品質。

台灣參與國際研究團隊發表全球第一篇新冠肺炎期間各國遠距精神醫療論文



張佑任主任(左一)、蘇冠實副院長(左四)於安南國際醫學研究中心合影。

中國醫藥大學安南醫院蘇冠實副院長及精神科張俊鴻主任，應日本慶應大學Kishimoto教授邀請，參與調查新冠肺炎期間各國遠距精神醫療的現況；這項研究共有17個不同國家投入，是全球第一篇關於全球遠距精神醫療的研究，已經

發表在國際知名期刊《心理醫學》(Psychological Medicine)。蘇冠實副院長表示，這篇跨國研究調查使用遠程身心照護的問卷，其中包括2019年底和2020年5月的政策因素，諸如法規和申報方式等。調查顯示，所有國家都顯示遠程精神治療在其公共醫療系統中是可以進行的，有七成以上的國家由於大流行而放寬了遠程醫療法規，在某些地區更放寬了遠程藥物給予的限制，但是接受六成的國家仍然對遠程開立處方藥物有所限制。在九成的國家中，COVID-19流行期間進行遠程精神診療，和親自診治所獲得給付相同(或更高)。此外，接受調查的大多數國家/地區都在改變以前限制遠程醫療傳播的遠程醫療法規。這些研究發現將可以協助未來的政策法規制定，並促進遠程精神醫學在全球更大範圍的應用與實踐。

新啟蒙運動

本校洪明奇校長應邀科技部「大眾科學教育專題講座」發表演講



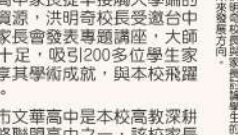
洪明奇校長應邀科技部「大眾科學教育專題講座」發表演講。

科技部110年春季「大眾科學教育專題系列講座」於5日下午在國立科學博物館生命科學廳隆重登場，本校洪明奇校長獲邀擔任首場講座學者，他掌握社會關注的議題發表「亂世出英雄—從抗癩到抗新冠病毒」演講，深入淺出地引領大眾探索科學發現的趣味，同時分享傑出研究成果十分精彩，吸引300多位市民及青年學生踴躍聆聽，台上下互動氣氛熱烈，大師開講的魅力果然不同凡響。

本校洪明奇校長擔任科技部110年春季「大眾科學教育專題系列講座」首場講座學者，國立科學博物館孫維新館長親自接待，由東海大學生態與環境研究中心研究員周文豪博士擔任主持人，市民和青年學生參與踴躍爆滿，共同分享大師視野，對啟發大眾瞭解科學新知識與意義，洪明奇校長為世界級癌症基因科學家，研究生涯聚焦於受體酪氨酸激酶(RTK)訊息轉導與癌症之關係，其中尤以EGFR和HER-2/neu之研究最為人所共知，對於癌症生物學進展和癌症標靶治療的開發有所貢獻。

高教深耕分享教學資源

洪明奇校長受邀文華高中家長會專題講座



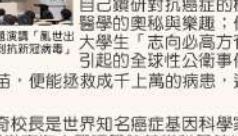
洪明奇校長受邀文華高中家長會專題講座。

為讓高中家長提早接觸大學端各項教學資源，洪明奇校長受邀文華高中家長會發表專題講座，大師開講魅力十足，吸引200多位學生家長踴躍分享其學術成就，與本校飛躍進步現況。

台中市文華高中是本校高教深耕計畫的策略聯盟高中之一，該校家長會於七日晚邀請洪明奇校長以「亂世出英雄—從抗癩到抗新冠病毒」為題發表演講，洪校長以深入淺出、幽默風趣的方式，分享從事生物醫學研究的奧秘與樂趣；何富財校長、家長會長李靜怡、教務主任張仲凱等主管親切接待，冷熱寒夜，200多位學生家長熱情不減，台上下互動熱絡。

激勵大學生實現科學研究的夢想

洪明奇受邀東海大學發表專題演講



洪明奇校長受邀東海大學發表專題演講。

為激勵大學生實現科學研究的夢想，洪明奇校長8日上午受邀東海大學理學院發表專題演講，分享自己鑽研抗癩的標靶治療到抗新冠病毒之精準醫學的奧秘與樂趣；他鼓勵有興趣投入科學研究的大學生「志向必高方有成」，在面對諸如新冠疫情引起的全球性公衛事件時，創新研發新治療的藥物或是疫苗，便能拯救成千上萬的病患，這樣的世局也就印證了亂世出英雄！

洪明奇校長是世界知名癌症基因科學家，為推動跨國際學術交流，8日上午受邀東海大學理學院基礎科學館以「亂世出英雄—從抗癩到抗新冠病毒」為題發表演講，由理學院院長楊定亞擔任主持人，受到王茂駿校長、王志立副校長、詹家昌副校長、林惠真副院長、顧野松副院長等師長親切接待，洪明奇校長以深入淺出、幽默風趣的方式，分享從事生物醫學研究的奧秘與樂趣，吸引200多位師生到場聆聽興趣盎然，會場氣氛相當熱絡。

榮耀時刻 洪明奇校長頒獎表揚2019年度「傑出教授」得獎人!



洪明奇校長與得獎教師合影。

2019年度「傑出教授」在3月3日校務會議上頒發，8位傑出教師分別為「教授組」：許惠康、林孟亮與張東坤等3位，「副教授組」：阮文滔、林香汶及張文德等3位，「助理教授組」：楊慶慶與許斐婷等2位。榮獲洪明奇校長頒發獎牌1座及獎金15萬元以資獎勵。

台灣鳳梨讚!

本校高雄市校友會挺農民、共同採購鳳梨

呼應近日的台灣鳳梨外銷事件，中國醫藥大學高雄市校友會校友會響應醫師公會採購優質台灣鳳梨活動，肯定台灣鳳梨的品質及高度營養價值，一起用行動支持辛苦的台灣農民!

中國大陸自3月1日起，以檢驗不合格為由暫停台灣鳳梨輸入，連帶影響台灣鳳梨農業的外銷。鑑於此，中國醫藥大學高雄市校友會尤瑜文理事長及時響應醫師公會的號召，一同採購台灣鳳梨30箱，委請陳春木總幹事代表參與高雄縣醫師公會舉辦之「高雄醫界挺農民、台灣鳳梨最健康」宣傳活動。

尤瑜文理事長期藉由醫界的力量，拋磚引玉帶動社會大眾共同加入採購台灣優良農產品的行列，同時也用醫師專業來肯定台灣鳳梨的品質及高度營養價值，鼓勵全民力挺台灣農民。



陳春木總幹事(左三)代表中區醫師公會參與挺農活動。

「2021年藥學系系友回娘家」 邀您5.23共襄盛舉



台中市中國醫藥大學藥學系系友會3月21日召開第四屆第一次會員大會，台中市衛生局長曾祥展與江宏哲副校長為新任理事長李淑玲藥師主持暨交，系友總會會長王人杰藥師宣布，將在5月23日於水清新校區舉辦「2021年系友回娘家」活動，規劃融合學術、藝文、中藥手作與健康活動，當天還舉辦系友捐款所設計的院史館揭牌儀式，熱情邀約系友共襄盛舉。

運動樂活

109學年度「中亞聯合大學系統」暨醫療體系聯合運動會健康青春洋溢

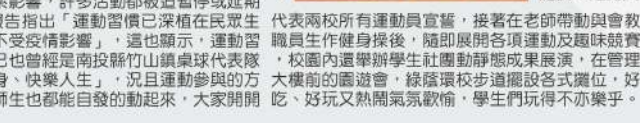


林正介副校長主持中亞聯合大學系統暨醫療體系聯合運動會開幕式。

109學年度「中亞聯合大學系統」暨醫療體系聯合運動會3/13在亞洲大學田徑場登場，適逢亞洲大學20周年校慶，委請本校副校長林正介、亞洲大學副校長陳大正共同主持；由兩校會旗率先進場揭開序幕，姊妹校運動選手作健身操後，隨即展開各項運動及趣味競賽，還有學生社團靜態成果展演與園遊會活動，校園青春洋溢氣氛歡愉。

心身的參與與身體活動，把身體活動概念深植在日常生活情境中。亞洲大學副校長陳大正表示，亞洲大學今天20周年校慶，創校以來為霧峰區的學術、人文、醫療與國際化注入了活水，近年來的辦學績效獲得國際最佳大學排名，年年上榜，學術成就獲國際肯定，期待「中亞聯大」兩校未來要更加密切合作，發揮一加一大於二的力量，努力為台灣在全世界的高教體系中發光發亮。

今年「中亞聯合大學系統」暨醫療體系聯合運動會在兩校會旗進場揭開序幕，隨後由運動員代表兩校所有運動員宣誓，接著在老師帶動與會教職員生作健身操後，隨即展開各項運動及趣味競賽。校園內還舉辦學生社團靜態成果展演，在管理大樓前的園遊會，綠蔭環繞步道擺設各式攤位，好吃、好玩又熱鬧氣氛歡愉，學生們玩得亦樂乎。



兩校運動選手作健身操。

替大學新鮮人找未來適性發展的方向

本校舉辦「選才育才理念說明會及大學入學個人申請選填志願說明會」學生與家長參與踴躍



陳悅生主秘致詞說明本校選才育才理念。

本校為協助大學入學考生選填心目中理想的大學科系，於3月6日在台中市文華高中辦理「選才育才理念說明會及大學入學個人申請選填志願說明會」，廣受台中市策略聯盟高中歡迎，學生與家長踴躍參與，陳悅生主秘偕黃恆立教務長團隊在會場做親切的解說，幫助大學新鮮人找到未來適性發展的方向。

陳悅生主秘致詞表示，本校近年校務發展成長快速，在世界大學排名以及研究成果與論文發表相當亮眼，去年校本部遷往水清校區後，對學校體系邁向新世紀及智慧城市未來發展均有長遠之影響。

黃恆立教務長、江秀梅副教務長隨後介紹本校選材育才之理念，並由各學系代表教師做針對各系之書審資料做指引簡介，提醒考生注意事項，讓考生能具體了解選填志願資料準備之方向。

在選填志願說明會上，還有線上校園巡禮，藉由各系線上簡介，考生可以瀏覽有興趣之學系，做更深入之了解；在綜合座談時老師藉由問題諮詢為考生解惑，現場亦發放各系簡章等，考生可以了解各系所之特色、師資及辦學目標等相關訊息。

本校舉辦此次大學入學選填志願說明會透過文華高中鼎力支持借用場地，台中市策略聯盟高中共襄盛舉，學生與家長參與踴躍，會場座無虛席十分熱鬧，何財富校長並親臨現場致詞，魏秀蘭秘書與總務處同仁熱情協助行政事務，使活動圓滿順利完成，讓學生與家長獲益良多。

教育家與藝文收藏家相遇知音

洪園博物館館長洪錫銘博士參觀本校陳偉德講座教授「德慧沙龍藝文工作室」珍貴的畫作

本校校務顧問陳偉德教授收藏的珍貴畫作遠近馳名，台中市洪園博物館館長、世紀新聞社長洪錫銘博士偕日本東京現代外語學院台北聯絡處周明德博士一行五人，25日攜名前往「德慧沙龍藝文工作室」參觀琳瑯滿目的珍貴畫作，彼此興趣盎然分享了許多藝術收藏的故事，教育家與藝文收藏家相遇知音，親切又歡愉。

醫師世家的陳偉德講座教授是位博學多才且興趣廣泛的教育家，自本校副校長卸任後，退而不休，持續傳承「不後悔的人生」的經驗智慧，同時把數十年來收藏的水墨畫、油畫、交趾陶、漆畫、版畫、木雕等千件典藏文物彙整、成立「德慧沙龍藝文工作室」做不定期分批展覽，以藝會友相互觀摩，進而提升社會藝術水準。



陳偉德教授與洪錫銘博士、周明德博士等。

洪錫銘館長對陳偉德教授風雅知性的藝術眼光，以及收藏品的專業鑑賞力表示欽佩，同時肯定「德慧沙龍藝文工作室」舉辦攝影作品義賣展，以購買者名義捐入給學校的臨床醫學教育基金，發揮愛與關懷的精神，期待文化城有更多的藝文交流活動，共同提升社會文藝氣息。

先具備品德再成就專業

本校舉辦「服務學習課程合作機構代表座談暨成果發表會」激勵師生熱忱服務精神

為激勵新世代學子服務學習精神，散播社會良善的種子；本校舉辦「109學年度服務學習課程合作機構代表座談暨成果發表會」，並頒發表揚學生服務學習課程績優團隊及熱心服務績優教師，魏一華學務長致詞感謝合作機構提供師生服務學習的場域，有助於體現同理心，先具備品德再成就專業。

「109學年度服務學習課程合作機構代表座談暨成果發表會」於1月20日在校本部學大樓82國際會議廳舉行，活動內容包括「表揚績優教師」、「合作機構代表回饋意見交流」、「團體成果展演與競賽」、「校外評審講評指導」及「表揚績優團隊及宣傳作品、優秀教學助理、及優秀紀錄與省思」等五大部分；並邀請伊寧達康公司王于嘉老師、新平里李仁仁里長及台中市居家照顧服務勞動合作社黃國運理事長等合作機構代表做交流給予回饋建議，由魏學務長代表頒發感謝狀給合作機構代表，感謝所有協助本校服務學習課程推動的夥伴。

魏一華學務長表示，本校近年來藉由辦理服務學習課程成果發表與合作機構座談的機會，讓所有參與的學子與合作機構能透過座談與交流的方式，獲得跨領域、互惠的學習與成長，積聚團隊合作與服務創新實作的能量，藉全體師生共同努力，讓更多良善種子散播到服務場域，期待透過專業專業融入服務學習的模式，讓本校學子專業有實踐的機會，未來更能成為肩負社會責任的優秀人才，也透過服務思考加上體驗學習的服務學習課程，讓學子進行生涯探索，提供未來的能量積累，並對環境與社會帶來永續發展的契機。

校園剪影



考試院院長黃榮村熱情參加本校學第三屆「榮華盃」桌球聯誼和樂融融!



校友林昭庚教授捐贈九株松柏樹落腳英才校園。



國立清華大學葉秋光特聘教授受邀本校「博雅經典講座」分享從實踐到創業實務經驗。



林昭庚講座教授團隊編撰《針灸圖譜》英文版出版發行。



本校師生參加2020「強強聯手-永續智慧創新黑客松」競賽榮獲智慧醫療組第一名，另有五隊獲得佳作獎，成績優異。



洪明奇校長表揚全國醫學會盃盃賽亞亞優勝球隊。



牙醫學系O41服務學習課程赴二林國小口腔衛教服務。



本校舉辦「原住民族文化週」迴響熱烈。

預防氣喘發生的新方向

本校公共衛生學院與中央研究院團隊合作研究成果發表於國際知名期刊《過敏與臨床免疫學雜誌》

空氣污染可能導致氣喘發生，本校公共衛生學院與中央研究院環境變遷研究中心團隊合作探究小兒哮喘中重金屬的綜合暴露源頭新發現，空氣中PM2.5所含鉛暴露引起氣喘發生的關鍵時期可能在懷孕初期與後期，提供預防氣喘發生的新方向！這項研究成果發表於國際知名期刊《過敏與臨床免疫學雜誌》，在氣候變遷影響下，此公衛健康議題備受社會大眾關注。

這項名為“PM2.5和小兒哮喘合併暴露於重金屬小兒哮喘中重金屬的綜合暴露”研究成果，由本校公共衛生學院院長黃彬芳教授、鍾朝仁助理教授與中央研究院環境變遷研究中心研究員林傳堯博士團隊合作完成，發表在國際知名期刊《過敏與臨床免疫學雜誌》(The Journal of Allergy and Clinical Immunology; The JACI is the #1 most-cited allergy/immunology journal, with an impact factor of 10.228)。

文章連結: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S091674920324246?via%3Diuhub>

黃彬芳教授說，該研究應用高時空解析度 Weather Research and Forecasting/Chem model (WRF/Chem) 模型，模擬空氣中PM2.5所含重金屬：砷、鎘、鉛、汞之濃度值，結合嬰幼兒母親懷孕時期居住地推估每日平均濃度值，克服過去研究受限於研究方法時間解析度不足的限制，並透過大數據分析2004至2011年間出生於台中市的18萬名嬰兒，研究結果顯示，空氣中PM2.5所含鉛暴露導致氣喘的關鍵時期為懷孕前期1至14周與懷孕後期32至40周，與肺部發育胚胎期(embryonic stage)與囊狀期(saccular stage)一致。

黃彬芳教授表示，空氣中存在許多污染物，其中漂浮在空氣中類似灰塵的粒狀物稱為懸浮微粒 (Particulate Matter)，細懸浮微粒 (PM2.5) 可穿透肺部氣泡，並直接進入血管中隨著血液循環全身，故對人體及生態所造成之影響是不容忽視的。



黃彬芳院長 (右五) 帶領的公共衛生學院與中央研究院合作團隊。

況且，空氣污染可能導致氣喘發生，本校公共衛生學院與中央研究院環境變遷研究中心合作團隊的研究發現，空氣中PM2.5所含鉛暴露引起氣喘發生的關鍵時期可能在懷孕初期與後期，提供預防氣喘發生的新方向。

尤其是，針對汙染源進行管制，以有效降低空氣汙染，預防氣喘發生就顯得格外重要。

該研究團隊建議，政府應在考量經濟成長與環境永續兼顧的前提下，針對工業固定汙染源之空氣汙染物總管排排放總量進行適度下修，同時加速太陽能、風力、地熱等綠色能源之開發與推動或早日以天然氣替代燃煤機組發電，改善空氣品質，降低敏感族群如孕婦與幼兒暴露於空氣汙染，特別是PM2.5中所含重金屬罹患氣喘之風險，以確保民眾健康。

憂鬱症治療的新曙光

本校醫學系學生研究發現憂鬱症致病基因獲登國際知名期刊

本校培育研究導向之優秀學生綻放光彩；就讀醫學系四年級鄭恩惟同學在蘇冠賢教授指導之下，在神經傳導物氈胺酸 (Glutamate) 受體上，發現發炎導致的憂鬱症之相關致病基因，有望為憂鬱症的治療帶來新曙光！這項結果榮登新出版的國際知名期刊《大腦、行為和免疫》(Brain, Behavior, and Immunity)。



本校醫學系中研院合作研究成果獲登國際知名期刊。

鄭恩惟同學發表在國際期刊的研究成果“離子型氈胺酸受體路徑之基因變異對C型肝炎病患罹患甲型干擾素誘發憂鬱症的影響”(Genetic Variations of Ionotropic Glutamate Receptor Pathways on Interferon-α-induced Depression in Patients with Hepatitis C Viral Infection)，是全世界第一個在神經傳導物氈胺酸 (Glutamate) 受體上的憂鬱症基因研究，引起精神醫學界廣泛的關注。

台灣身心醫學專家、在安南醫院主持台灣第一個憂鬱症中心的蘇冠賢醫師說，近幾年來，憂鬱症的「發炎反應假說 (inflammation hypothesis)」受到醫學界重視，成為被廣泛接受的憂鬱症成因之一。該假說強調異常的發炎反應與憂鬱症的高度相關，而支持該假說的有力證據，就是C型肝炎病患接受甲型干擾素 (Interferon-α) 治療時，約有30%的病患產生重度憂鬱症的副作用。縱使世界各地皆有類似臨床現象的報告，且日本身心介入研究中心 (MBI-Lab) 和肝病中心團隊也多次合作發表相關論文，然而，甲型干擾素對憂鬱症產生的免疫作用機轉尚未明確，過去的研究強調「單胺氧化酶理論 (monoamine hypothesis)」，但對於神經傳導非常重要的氈胺酸受體相關的路徑卻沒有任何研究。

本校醫學系四年級鄭恩惟同學在蘇冠賢教授指導之下，研究分析了291位接受甲型干擾素治療C型肝炎病患的基因資料後指出，由氈胺酸受體主導促進神經存活與凋亡的訊號路徑，可能與發炎反應造成的憂鬱症有關。因此，相關基因的多樣性會影響接受甲型干擾素治療病患是否出現憂鬱副作用的機率。

蘇冠賢教授進一步說明，鄭恩惟同學的研究為發炎造成憂鬱症的機制提供了新的見解與證據。臨床上應用上，國內外已有許多免疫抑制劑、免疫調節劑應用在憂鬱症的研究，但作用於氈胺酸受體藥物的抗憂鬱功能卻是塊未被觸及的新大陸，後續若能針對相關機轉深入研究，乃至於開發新藥物進行動物與臨床試驗，有望為憂鬱症的治療帶來新曙光！

捐款芳名錄

捐款期間：109.12.01-110.02.28

【校務發展基金】

金額	捐款者
15,000	蔡銘修
3,000	鄭永恩、陳安琪、孫盛生、花俊宏、李正淨、何致偉

【弱勢學生學習輔導獎助基金】

金額	捐款者
500,000	財團法人蔡長海教育基金會
200,000	蘋果日報慈善基金會
200,000	陳清助
10,000	林光志、林芳萍
3,000	鄭湘華
2,100	鄭佳鈺
2,000	黃怡萍

【臨床醫學教育基金】

金額	捐款者
3,000	李駿
1,500	李建宏
1,000	蔡耶寺佛法學會、鄭國棟、王雅洵

【清寒醫學學生獎助金】

金額	捐款者
3,000	潘恒毅

【圖書基金】

金額	捐款者
1,000	石怡文、蘇曼左、蔡育霖

【教學卓越計畫基金】

金額	捐款者
1,000,000	高崑基
100,000	江宏哲
50,000	陳壽祥
30,000	凱寧達康股份有限公司
20,000	經典牙醫診所、吳俊輝、李銘芝、沈熾文、林香汶、陳宗德、葉建陽、劉煜明
15,000	陳維恭
14,000	李駿
10,000	財團法人台北市松山慈祐宮、江秀梅
3,000	蔣伊婷、鄭慧滿
2,000	鄭嘉鴻
1,800	謝孟軒
1,500	張裕英
1,000	陳張立
504	官本欽

【水滴捐款計畫】

金額	捐款者
5,000	余永倫、林慶宗、楊國忠
3,000	藍先元、劉彥良、黃怡萍
1,300	蔡崇豪
1,000	徐光明、林香汶

【其他指定捐款】

金額	捐款者
1134,975	上銀科技股份有限公司
1074,400	日本藥科大學
570,000	羅逸然
300,000	陳晴錚
250,000	葉敬雄、蔡裕成
200,000	林信宏
150,000	劉淨儀、宋鈺雯、李坤堯
100,000	社團法人中華牙醫學會、傅立志
30,470	華南商業銀行股份有限公司
16,870	彭顯雲
10,000	光星骨科復健器材股份有限公司
3,000	蔣君儒
1,000	黃怡萍

【獎學金】

金額	捐款者
50,000	臺灣土地銀行中研分行

【牙醫系-讀愛發牙】

金額	捐款者
2,000	方淑貞、黃瑞臨、沈熾文

【社團活動】

金額	捐款者
105,000	新竹市竹女國際同濟會
74,000	科達製藥股份有限公司
62,000	莊松榮製藥股份有限公司
56,000	財團法人華僑青年關懷基金會、財團法人漢儀文化教育基金會
4,000	財團法人康堤教育基金會
3,800	財團法人千佛山慈善基金會
3,500	財團法人中研青年展望基金會
2,000	財團法人嘉義市私立福源福社福利慈善事業基金會
1,200	天一藥廠股份有限公司
1,000	蔡全德、臺中市元保宮、惟元國際藥業有限公司、財團法人善園文教基金會、財團法人正德社會福利慈善基金會、財團法人台北市松山慈祐宮、財團法人中國社會行為研究社中華崑崙道苑基金會
8,000	新竹市新美國際同濟會
6,000	港商蘭藥股份有限公司、勝昌製藥股份有限公司
5,000	藝創髮師顏志峯、新竹市家長聯合會曾國欣愛英有限公司、勝昌製藥股份有限公司、強生化學製藥股份有限公司、財團法人臺中市私立瑞光基金會、花王(台灣)股份有限公司、林志宏、黃榮明、黃惠玲、曾麗娟、郭淑美、詹富期
3,000	財團法人台南市私立惠康社會福利慈善事業基金會
2,000	深浦藥品股份有限公司

捐款園地

● 捐款者致謝辦法與優惠措施 ●

1. 捐贈達一定額度可享附設醫院病房費及就醫優待。
2. 捐贈達一定額度可於本校捐贈證署名並登入校史。
3. 特殊專案捐款者，另行致謝。