

第50期
二〇〇八年三月創刊

校友通訊

發行人：洪明奇 杜長海 主編：吳嵩山

蔡長海 謂題

蔡長海董事長揭示校院2030年發展藍圖

蔡長海董事長揭示校院2030年發展藍圖





學校名稱	世界 排名	台 灣 排名	私 校 排名
國立臺灣大學	97	1	
臺北醫學大學	303	2	1
國立清華大學	367	3	
國立陽明大學	419	4	
中國醫藥大學	493	5	2
國立臺灣科技大學	562	6	
國立交通大學	565	7	
國立成功大學	602	8	
國立臺灣師範大學	606	9	
亞洲大學	805	10	3

本校醫學體系9月5-6日舉辦「2020尖端共識營」，蔡長海董事長揭示下個10年的展望：1. 中國醫藥大學：進入世界前100大，發展Smart University，成為更卓越優秀的世界一流大學。2. 中國醫療體系：發展特色醫療及AI Hospital，台中附醫成為更卓越優秀的國際一流醫學中心、安南附醫成為卓越優秀的醫學中心、北港附醫及虎尾醫院成為最優質的社區醫院、兒童醫院成為國際一流的醫學中心、新竹附醫成為卓越優秀的醫學中心。3. 水湳校區：打造世界一流頂尖大學及全球卓越有特色的高科技生醫園區。4. 衍生企業：發展尖端醫療、人工智慧醫療(Medical AI)、多維列印，10年內發展3-5家衍生新創企業上市櫃(IPO)，1家獨角獸企業(Unicorn)。

蔡董事長期許本校發展成為台灣的史丹佛大學、醫療體系發展成為台灣的梅約醫學中心，致力打造人類健康及文化的殿堂，提升台灣教育、醫療、生醫產業國際地位，實現成為更卓越優秀的世界一流的大學、醫療體系和生醫產業，讓台灣在世界發光發亮！

一、大學未來10年規劃與發展：培養學生為良醫、世界的領航者，培育產學研發博士、發展研究特色，建立跨產業合作、鼓勵創新創業。二、醫療體系未來10年規劃與發展：建立友善醫院、持續提升品質、創新尖端醫療、守護全民健康。三、水湳校園興建及發展國際健康產業園區：建立卓越優秀的世界一流大學及全球卓越有特色的高科技生醫園區。四、衍生企業未來10年發展目標：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。

「2020尖端共識營」由本校醫學體系鄭隆實執行長主持，特別邀請到科技部長吳政忠部長，暢談國家的科技與醫療發展策略；楊泮池院士專題演講生技與AI；謝金河董事長分析國際局勢與因應策略，獨到的見解，帶給同仁們多元宏觀的視野。

鄭執行長表示，校院的研究、教學及醫療服務的品質提升與追求是永無止境的，蔡董事長揭示未來10年的發展方向，並做清楚的定位，有賴各位主管及同仁就個人崗位設定目標與時程，即時啟動2030的大躍進。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4656

上海交通大學2020世界大學學術排名

學校名稱	世界 排名	台 灣 排名	私 校 排名
國立臺灣大學	201	1	
中國醫藥大學	225	2	1
國立成功大學	387	3	
國立清華大學	431	4	
國立交通大學	470	5	

本校辦學績效榮獲2020《遠見雜誌》台灣最佳私立大學排名第二

2020《遠見雜誌》最新調查評比「台灣最佳大學排行榜」30強出爐；本校在教師精進教學能力與培養解決未知問題的國際化人才表現亮眼，榮獲私立大學排名第2名殊榮。6月30日下午舉辦贈獎典禮，陳悅生主任秘書代表洪明奇校長接受典範大學贈獎表揚。

更美好的生活 ✨ 更美好的世界 本校邁向更卓越優秀的國際一流大學

本校要邁向世界100大，面對嶄新的挑戰，洪明奇校長樂觀又滿懷自信的說，「本校教授都學有專精，每一位都像『仙』」，可是大家記住，除了自己很厲害之外，你的同事也要很厲害，我們團隊就會更厲害，讓學校這個「龍」才能更顯赫；2030年我們目標要成為標竿台灣的史丹佛、台灣的MD Anderson、台灣的Mayo Clinic！

本校發展是邁向更卓越優秀的國際一流大學；洪明奇校長於9月5日校院《2020尖端共識營》提出專題簡報，呼應蔡長海董事長揭示下個十年的發展藍圖，2030挺進世界100大；他

勵勵師生群策群力，攜手共進，追求「更美好的生活，更美好的世界」！

洪明奇校長先引據今年上海交大世界大學排名，中醫大現在是225，台大201，我們緊接着台大，全國第二。泰晤士高等教育世界大學排名(THE)493，台大首度擠進全球百大，這是台灣的好事情，我們替台大高興；在這個排名裡面，由於評比的數據不同，所以我們要稍微注一下。

Covid-19半年前就知道了，中醫大研究單位快速反應群策群力，集結成強而有力的抗冠團隊，這才多久，我們手上好幾千個藥，大家都很拼，已經篩選出近10個有效藥物，是台灣第一個發表的新冠病毒之藥物/蛋白共存立體結構，有人掉眼鏡；洪校長拍胸脯很有信心的表示，中醫大的抗冠團隊一定可以成為台灣的驕傲。

「仙藥雲深不知處，抗疾就在此山中」；本校的優秀團隊做抗冠抗癌，我們很多題材，每一位教授都是仙，洪校長殷切期盼，除了自己很厲害之外，讓你的同事也非常厲害，1+1>10。我們的團隊會更厲害，讓學校這個龍更顯赫，如此，2030年我們就能成為台灣的史丹佛、台灣的MD Anderson、台灣的Mayo Clinic。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4651

抑制冠狀病毒 (TFQ) 找到了

洪明奇校長帶領的抗冠科研團隊研究成果可望為新冠肺炎的治療帶來重大突破

台灣抗疫研究新突破！中央研（收錄於生物學論文預印本庫）院院士、本校校長洪明奇帶領的《bioRxiv》，幫助台灣在抗疫抗冠研討會，在全球科學家都在加緊腳步研發新冠疫苗的關鍵時刻，率先將靶向治療癌症的策略與觀念應用於新冠肺炎的治療研究，日以繼夜在上千種FDA批准的藥物化合物中進行篩選，終於找到了能夠有效抑制新冠病毒主要蛋白酶活性的抑制劑：他非諾喹(TFQ)。

這項名為「老藥新用：他非諾喹體外抑制新冠病毒主要蛋白酶活性」(Inhibition of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 main protease by tafenoquine in vitro) 的重量級研科成果，將對進一步的人體臨床試驗提供了強而有力的證據，獲美國化學學會(American Chemical Society, ACS) 蛋白，本校抗冠團隊篩選出的抑制劑他非諾喹(TFQ) 是第一個證明TFQ會誘導SARS-CoV-2 Mpro蛋白發生顯著的構形變化，此構型變化將會明顯降低其蛋白酶活性。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4627

台灣抗疫研究新突破

台灣抗疫治療新曙光！中央研究院院士、本校校長洪明奇帶領的抗冠科研團隊，在全球科學家加緊研發新冠肺炎疫苗的關鍵時刻，將靶向治療癌症的策略與觀念應用於新冠肺炎的治療研究，日以繼夜在上千種小分子化合物中進行篩選，找到了抑制冠狀病毒複製的核心蛋白酶，此一重

量級研究成果榮登於8月29日發刊的國際知名學術期刊《美國癌症研究雜誌》，站上世界學術舞台發光發熱！

洪明奇校長及陳謙教授帶領中醫大抗冠醫療團隊的創新研究成果，名為「廣譜抗冠狀病毒藥物抑制新冠病毒主要蛋白酶活性的廣譜型抑制劑GC376」，團隊中的陳謙教授並利用國家同步輻射研究中心的尖端設備解析出此藥物與病毒主要蛋白酶的複合體3D立體結構，成為台灣第一個解出新冠肺炎病毒的藥物-蛋白酶的立體結構。

洪明奇校長表示，新冠病毒的複製及成熟需要透過主要蛋白酶對病毒多肽pp1ab/pp1a進行

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4635

蔡長海董事長領導校院生技發展

「2020亞洲生技大展」於7月23日盛大登場，本校暨醫療體系蔡長海董事長獲邀共同主持開幕儀式，總統蔡英文致詞表示，台灣的防疫成就受到世界矚目和肯定，透過此次大會能與國際分享防疫經驗，生技產業也會為台灣醫療產業創造更多的價值，讓更多患者可以受惠。看好台灣的生醫產業會是台灣下一個多元產業。

本校暨醫療體系是台灣先進醫學發展的重鎮，面對新冠肺炎疫情肆虐全球，以「立足台灣、領航世界」為主軸，蔡長海董事長領導校院生技發展，呈現跨領域科研團隊投入抗疫、精準醫學、新藥開發以及癌症研究與細胞治療等醫療科技的豐碩成果，造福社會大眾與病患，讓世界看見台灣防疫與智慧醫療亮點。

本校教學資源與研究能量豐沛，由洪明奇校長及附設醫院周德陽院長領軍的國際特色研究中心分別展出：1. 全球抗疫-新冠肺炎抗疫研發；2. 先進療法-頂尖癌症研究成果；3. 精準醫療-具標靶功能之退化性關節炎潤滑針劑；4. 精準性檢驗類風濕性關節炎之



蔡英文總統致詞並賜予蔡長海董事長領導校院生技發展的豐碩成果。

診斷套組等四大主題，內容涵蓋頂尖癌症研究與細胞治療等尖端醫療科技亮點成果。

洪明奇校長並獲邀出席科技部吳政忠部長主持的產學聯盟技術移轉廠商簽約儀式。本校同時邀請三家合作企業參展，醫療科技產品分別是：1. 長佳智能-三維拓展，邁向醫療AI 2.0；2.

長聖國際生技-免疫細胞與幹細胞技術平台；3. 長陽生醫國際-器官晶片與生物墨水。

本校暨醫療體系董事長蔡長海博士表示，台灣有世界一流水準的醫療水準和現代科技，本校秉持醫學大學及醫療機構的專業角色與醫療使命，責無旁貸的肩負起防疫與醫療責任，學研界、醫界、產業界應攜手合作，透過現代科技，發展人工智能(AI)醫療，為防疫、醫療、健康照護等相關領域帶來新價值，也為台灣建立一個創新增新的生態鏈，未來進軍國際，相信台灣一定能在世界發光發亮。

本校洪明奇校長是世界知名癌症基因科學家，他帶領跨領域研發團隊在發展尖端醫療研究、解決重大醫學難題上，扮演著重要的角色；在抗疫關鍵時刻，本校研發團隊也加緊腳步投入抗冠狀病毒藥物及疫苗，尋找有效的治療方法，並整合校內豐富的單寧方中藥資料庫，以病毒protease為標的，透過FRET的方式篩選有效的中藥protease抑制劑，目前已開發多個具潛力的藥物，並且整理相關數據準備進行成果發表。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4611

落實服務學習精神 本校國慶禮賓接待「紫薔薇親善大使」精彩亮相

109年雙十國慶將屆，本校「紫薔薇親善大使」再度獲選擔任國慶典禮的禮賓接待，洪明奇校長於28日上午親自主持親善大使的國慶展演發佈會，25名禮賓學生儀態端莊優雅亮相，女生禮服穿著紅色立領西服端莊典雅，男生禮服穿著直紋西裝搭配金色領帶，蓬勃朝氣熱情洋溢，也向國人及外賓展現大學生的專業及高規格的服務學習精神！

洪明奇校長致詞表示，本校「紫薔薇親善大使」自104年獲選國慶禮賓接待代表學校以來，至今已經邁入第六年，從第一年僅選7位學生代表，今年增派25位學生代表擔任國慶禮賓接待服務，讓國內外賓留下美好印象，更展現台灣年輕世代學子智慧和專業的好形象，全校師生都與有榮焉。

中醫大親善大使服務學生專業及高規格的服務學習精神。



負責訓練國慶禮賓接待的侯尹宣老師表示，每位擔任國慶大典禮賓的學子，除了外語能力、儀態和應對能力的基本要求，也針對國慶大會進行了一系列專業接待服務及「BLS基本救命術」的嚴格訓練，在今年也特別充份防疫的準備做好萬全準備。

本校「紫薔薇親善大使」國慶展演發佈會，28日上午在台中英才校區立夫中醫藥博物館舉行，由洪明奇校長親自主持並感謝同學們的服務表現，林昭庚董事、江宏哲副校長、王陸海副校長、陳悅生主任秘書、魏一華學務長等師長都到場替紫薔薇親善大使打氣加油。

本校「紫薔薇親善大使」黃怡潔團長表示，紫薔薇親善大使團員網羅了全校各系的優秀同學，藉由一系列專業訓練課程，學習國際禮儀、英語會話、美姿美儀及原住民族語言等考核

通過後才能開始服務；每一位團員秉持著服務的熱誠，參與協助校內外不同慶典活動，以親切的微笑帶給每一位服務外賓留下賓至如歸的感受，展現中國醫藥大學的優良校風與形象代言人。

黃怡潔團長表示，本校「紫薔薇親善大使」近年來參與服務各場禮儀接待工作，諸如2020臺灣燈會、臺中建設局通車典禮、臺中綠美園新建工程動土典禮、百川匯流藝教中心重建啟用儀式、2020年亞太地區就業促進政策交流研討會、臺中市政府績優鄰里長表揚、『全方位 AIx 防疫線上論壇』…等校內外活動，同學們秉持著服務學習的精神，透過不斷的努力，體現禮賓接待的最高價值，讓本校同學的軟實力被國人肯定。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4657



本校禮賓接待「紫薔薇親善大使」

邁向百大 創造百億 本校借鏡美國史丹佛大學產學合作的策略與作法



學習史丹佛的產學合作做專題報告，我們要學甚麼？第一個當然是產學，產學研能與制度、文化、第二個是2025年的教育新藍圖。

根據2018年柯瑞維安全球最具創新力大學排名，史丹佛連續5年榮登最創新大學榜首，第一名是史丹佛，第二名是MIT，第三名是哈佛，尤其在「具有影響力的研究」這一項分數特別高，今年QS世界大學排名，史丹佛也是第二名，從他的評分可以再一次證明，該校發表的論文與專利，經常獲學術界與企業界其他研究員所引用，這些原創研究、發明出實用的技術，對於經濟有極大貢獻與影響。

史丹佛提出2025年四大教育新藍圖，他們認為現在教育制度是100年前所設定出來的，史丹佛想要在2025年前重塑教育創新典範，創薪大學終生循環學習教育生態系，大膽想像2025年畢業校友將消失，大學就會變成一個終生學習的基地。

標竿學習史丹佛之後，我們總結出1個策略跟6個做法，呼應蔡董事長2030年產學研發展願景：一個策略就是怎麼建立產學合作的文化；6個做法從制度面到流程面，可以落實蔡董事長所指示培育產學研人才，鼓勵教師創新創業。

另外，中醫大還有三個特色可以來加值，水滴Bio-Park建立跨領域區域產業合作平臺，跨業整合技術與資源，鏈結產業版圖，將來成為全球有特色的高科技生醫園區。

況且，蔡董事長送給同仁一個大禮，宣布成立「天使基金」10億元，鼓勵老師和醫師的研究進展到產業應用，期待每年能夠支助幾個團隊成立新創衍生公司，在2030年產學研發展願景下，我們希望能夠邁向百大，創造百億的業績。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4650

活絡產學研發商品通路 本校攜手產學合作廠商參展2020亞洲生技展



「2020亞洲生技展」於7月23日起在台北南港展覽館展出四天，本校產學合作處暨GLORIA尖端生技國際產學聯盟邀請3家合作企業共襄盛舉，藉以掌握市場最新發展趨勢，與亮點企業的產品和技術，有助於拓廣產學合作連結夥伴及活絡商品通路。

本校及尖端生技醫療國際產學聯盟以產學共同合作開發，展出腸道菌癌症輔助新藥開發、可降解性內固定紗布、細胞再生微載體等新技術開發外，以及本校藥妝系與產學處共同開發修護性抗曬噴霧產品，凸顯大學知識技術從新創技術

、產學合作、產品開發到行銷宣傳，以協助協力廠商新技術開發外更導入產品行銷及進入國際市場。洪明奇校長並獲邀出席科技部吳政忠部長主持的產學技術移轉廠商簽約儀式，與長佳智能公司簽署合作備忘錄。

本校產學合作處今年邀請3家合作企業共襄盛舉，參展聚焦的亮點包括：「景華生技公司」推出美味及健康概念兼備的防禦保健飲「接骨木莓蜂膠濃縮飲」，讓國人用喝的也輕鬆喝出健康護護力，期待帶動另一波防禦保健新風潮。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4623

向恩師致敬

本校董事林昭庚教授撰書
『台灣法醫病理之父』方中民校長與我』



林昭庚教授在教師節高齡南下探望恩師方中民

南下探望恩師方中民前校長，恭恭敬地向老師行三鞠躬禮表達衷心的謝意，方董事由於年邁體衰，雖然意識清楚，雖溝通和表達能力已慢慢退化，台灣醫學界大師彼此握手、點點頭，臉上洋溢著笑容，暖暖師生情滿漫斗室，場面感人。

73歲的林昭庚教授親自向93高齡的恩師方中民前校長祝賀教師節快樂健康，已經連續好多年，在方董事身體不適住院時，也趕到醫院探視關心，流露「恩師情、重如山」的師生情誼，在尊師重道傳承上做一個最好的示範。

中醫針灸實証醫學宗師林昭庚教授推崇方中民前校長是改變本校歷史的教育家。林董事說，方校長是國內知名的病理學家與首席法醫，守正不阿，透過審慎鑑識來輔助科學辦案的重要推手；方董事在校長任內，力促中西醫一元化，爭取開設中醫系學生雙主修、中西醫合班上課等興革措施，為學校發展奠定堅實基礎，造福莘莘學子，也改變了無數人的生命軌跡。

林昭庚教授為感謝恩師栽培，特撰寫一篇文情並茂的『台灣法醫病理之父』方中民校長與我文章，全文如下：

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4658

鏡頭裡的精彩瞬間

本校校務顧問陳偉德講座教授舉辦【像·不像】攝影作品義賣展

每個人都慶祝生日的方式不同：唱歌、跳舞、吃蛋糕、shopping、跳跳或做義工，本校校務顧問陳偉德講座教授的古稀壽最「另類」，他策劃了別具意義的攝影作品義賣展，用自己的力量匯集身邊朋友的愛心，把義賣盈餘以購買者名義捐給學校的臨床醫學教育基金，以培育更多優秀的醫護人員，提供優質服務來嘉惠患者。

這項主題為【像·不像】攝影作品義賣展，陳偉德講座教授彙整挑選了70幅在世界各地參訪旅遊，觀賞歷史文物、人文景觀和建築古蹟時，靈感所至，以手機捕捉的瞬間美景，張張都呈現內涵豐富的特殊意象，讓人永難忘懷，也為自己的生命留痕。

人生七十才開始，陳偉德講座教授在70歲舉辦攝影作品義賣展，70幅攝影作品，限量每組8張，由陳講座教授親簽名做紀念，義賣盈餘以購買者名義捐給學校的臨床醫學教育基金，秉持愛與關懷的精神，為人類健康福祉做出努力。義賣展地點：台中市北區五權路401之1號，預約參觀洽詢：0932-740752

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4605



陳偉德講座教授的個人攝影作品

無私奉獻 共享榮耀 109年高雄市中國醫藥大學校友會大會場面盛大氣氛熱絡



高雄市中國醫藥大學校友會9月13日舉行第四屆第一次會員大會暨會員聯歡大會並改選理監事；洪明奇校長以錄影方式表達祝賀，高雄市立委許智傑、高市衛生局黃志中局長、高市醫師公會賴宏理事長等地方首長及各大學院校聯誼會、醫事團體等貴賓蒞臨會場，席開60桌，港都校友還安排表演精彩節目助興，場面盛大氣氛熱絡；新任理事長由譽蕙醫學院院長尤渝文高票當選。

109年高雄市中國醫藥大學校友會大會暨會員聯歡大會在高雄漢神巨蛋店九樓龍鳳廳舉行，大高雄地區校友500餘人匯聚一堂，劉典謨理事長致詞感謝貴賓大駕光臨，有的單位致贈花籃或捐款贊助，他並代表校友會頒發校友子女獎學金，以鼓勵會員子女繼承衣鉢。

許智傑立委、高市衛生局黃志中等貴賓致詞時，稱許中國醫藥大學高雄校友們在地深耕，與各醫事公會、各醫師協會以及和各大學院校聯誼會有緊密情誼，為港都帶來蓬勃朝氣及美好的未來。

洪明奇校長因公無法親自出席，會場播放錄影方式向高雄校友們表達祝賀之意；江宏哲副校長代表洪校長致詞表示，「校友」是學校最寶貴的資產，學校對各地校友會都相當重視；高雄校友們所凝聚的團結及向心力，在南台灣建立中大另一個大家庭，會務推展日新又新，積極參與公益回饋社會，為守護國人健康的辛勞付出，令人激賞，母校與有榮焉。江宏哲副校長同時以簡報介紹母校發展現況，近年來校務發展進步快速，辦學績效卓越與國際化的能見度讓人刮目相看；今年上海交大公佈的世界大學排名，中大是225，台大201，我們全國私校第一名；在新型冠狀病毒（COVID-19）爆發以來，母校與附設醫院很快築起強而有力的抗疫團隊，大家齊策群力，目前已經篩選出近10個有效藥物，是台灣第一個發表的新冠病毒之藥物/蛋白共存立體結構，只要提前一天完成新型治療的藥物或是疫苗，便能拯救成千上萬的病患，中國醫的抗疫團隊將會可以成為台灣的驕傲！

高雄市中國醫藥大學校友會第四屆第一次大會暨聯歡大會並改選理監事，9月13日在高雄漢神巨蛋店龍鳳廳舉行，江宏哲副校長與公關中心主任吳嵩山代表洪明奇校長出席盛會，高屏各醫事公會、各醫師協會及各大學院校聯誼會等貴賓蒞臨會場，在理事長劉典謨與理監事用心策劃籌備下，港都校友與夫人還載歌載舞的表演精彩節目助興，由郭純恩醫師、吳思穎醫師串場擔任主持人，最吸睛的是夫人組的林月華、林羅君、吳惠芳、賴明秀、吳陳瑞蘭表演日本舞蹈《女人花》、《大坂的雨》，譽蕙醫學院體系陳浩倫、尤珮綺表演提琴雙重奏《霍爾的移動城堡》、《權力遊戲》，飄逸舞軒王鈞毅老師與學員表演古典舞《知否知否》，曾繁英醫師與長鵬重唱懷民歌重唱《木棉道》、《夢田》，長庚醫院校友化身為Lady Gaga跟亞利安那熱舞表演《rain in the rain》，陳宏銘醫師的絢羽民族研習中心表演《彝族舞蹈》、《秧歌舞》，中醫養生協會理事長林威君演唱《光陰的故事》、《童年》，在掌聲響起的樂聲中，全體理監事及顧問上台演唱《感恩的心》，校友們依依不捨互道珍重，期待明年再相會！

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4654

抑制兒童神經母細胞瘤成長的機制

本校科研究團隊與美國喬治亞大學發表合作研究成果

兒童神經母細胞瘤患者的佳音！本校生物醫學研究所李興國博士團隊，與美國喬治亞大學合作研究發現抑制兒童神經母細胞瘤成長的小分子化合物diadimeine，此一研究成果發表國際期刊《腫瘤發生》、《腫瘤標記》之後，獲得美國「拉力兒童癌症研究基金會」資助經費10萬美元，做為進一步的臨床前期試驗，讓中醫大科研團隊振奋不已。

兒童神經母細胞瘤是非常惡性的腫瘤，也是兒童最常見的額外固態腫瘤，居兒童常見癌症第四位。台灣母

一年大約會有三、四十個確診病例，這個疾病的特徵在於其多樣性，疾病表現異化多端，發生的成因仍不清楚。本校生物醫學研究所李興國博士團隊，多年來持續從不同面向進行有關神經母細胞瘤的分子生物學研究，同時與美國喬治亞大學University of Georgia合作，希望發現新穎且相對安全的治療方案。

李興國博士跨國科研團隊，最近發現一種名為PTMT1的蛋白質在神經母細胞瘤的發病過程中的新作用；更進一步發現有效抑制兒童神經

母細胞瘤成長的小分子化合物diadimeine，經動物實驗證明有減緩腫瘤的生長功效，這項研究成果名為「PTMT1作為神經母細胞瘤的治療標靶」PTMT1 as a Therapeutic Target in Neuroblastoma」，分別刊載於著名腫瘤學研究期刊《腫瘤標記》Oncogenesis、《腫瘤發生》Oncotarget，受到醫學界的關注。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4655

肥胖和糖尿病患者福音 對抗藥性之乳癌病患提出新的治療方向

本校與美國哈佛醫學院合作團隊發表基因活化治療策略刊登國際期刊《科學—轉譯醫學》

全世界的肥胖和糖尿病患者持續上升，本校與美國哈佛醫學院合作團隊成功使用CRISPR-Cas9為媒介之基因活化系統，具有能改造患者自身白色脂肪的可能性，將有潛力成為肥胖和糖尿病的治療策略，榮登國際期刊《科學—轉譯醫學》，獲得國際媒體與醫學界的廣泛關注和讚賞。

這項國際合作團隊研究成果發表《科學—轉譯醫學》Science Translational Medicine期刊名為「CRISPR工程化之人類棕色脂肪有效減緩高脂食物引起之肥胖與代謝異常」CRISPR-engineered human brown-like adipocytes prevent diet-induced obesity and ameliorate metabolic syndrome in mice；由哈佛醫學院博士後研究的本校生物醫學研究所王志豪博士擔任主持人，同時還被國際期刊《自然-綜述》Nature Reviews選為重點研究報導；洪明奇校長稱許台灣年輕世代科學家的研究成果表現亮眼，令人激賞。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4648

本校英才學者團隊發表乳癌治療研究成果

台灣治療具抗藥性乳癌有突破性進展！本校醫學科學家張君如與楊哲彦團隊探索乳癌細胞基因發現，TET2基因在乳腺發育和細胞分化中扮演關鍵角色，此前該研究預期可為抗藥性之乳癌患者提供新的診斷及治療方向。

本校生物醫學研究所張君如教授與楊哲彦教授團隊這項研究成果，名為「TET2主導乳腺管腔狀細胞分化及內分泌反應性」TET2 directs mammary luminal cell differentiation and endocrine response，榮登國際期刊《自然-通訊》Nature Communications，獲得醫學界的高度關注，有助於乳癌臨床治療並提昇病人的福祉。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4652

腫瘤的標靶治療另一種嶄新的策略

本校校長洪明奇帶領國際合作團隊研究成果榮登國際知名期刊《自然-細胞生物學》

腫瘤壞死(Tumor Necrosis)是臨床上常見的病理現象，本校洪明奇校長帶領國際研究團隊解開腫瘤細胞焦亡(pyroptosis)之分子機轉未解之謎，此一研究成果發表在世界知名期刊《自然-細胞生物學》，這將為腫瘤的標靶治療提供另一種嶄新的策略，更為人類癌症的精準治療寫下嶄新的一頁。

2020年9月14日，世界知名期刊《自然-細胞生物學》刊登台籍本校校長洪明奇國際研究團隊，與美國德州大學安德森癌症中心合作發表名為「探討癌細胞內PD-L1介導之GSOMC表現對於細胞凋亡轉換為細胞焦亡以及促進腫瘤

死之角色與機轉」PD-L1-mediated gasdermin C expression switches apoptosis to pyroptosis in cancer cells and facilitates tumour necrosis”的論文，首次揭露（細胞焦亡）pyroptosis參與腫瘤壞死過程中的分子機制，以及內PD-L1在此過程中所扮演的關鍵角色。

Pyroptosis(細胞焦亡)是宿主對抗病原體的一種先天免疫反應，目前已知的pyroptosis主要發生於免疫系統的巨噬細胞。入侵之病原體將刺激巨噬細胞內的Caspase-1水解下游分子，Gasdermin家族之GSOMC，使之斷裂結構游離並結合於細胞膜上形成10-14奈米之孔洞。一旦細胞

膜的完整性遭到破壞，將因滲透壓之改變而張破細胞，造成死亡。這個過程即為典型的pyroptosis。然而，除了巨噬細胞外，pyroptosis是否也發生在腫瘤細胞，以及是否在癌症生成上扮演了角色，目前尚不清楚。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4646

任重道遠 共創薪猷

高雄市中國醫藥大學校友會新任理事長尤渝文



高雄市中國醫藥大學校友會第四屆新任理事長尤渝文院長，於9月13日新卸任會長交接致詞時，感謝校友們的支持與肯定，將會盡心竭力扮演好會長的角色，盡盡職責，全力以赴為校友服務，也期許與校友攜手努力，共創薪猷，讓校友會邁入新的里程碑。

現任高雄市譽蕙醫學院尤渝文院長表示，近年來母校在董事長及校長卓越領導下，不論在國際評比及學術排名上均有優秀的成績，使母校躋身世界一流大學，聲名遠播，有目共睹，讓遠在高雄的校友都與有榮焉。而高雄校友會在黃蕙一學長建會後，於103年經郭鴻鵠理事長正名為高雄市中國醫藥大學校友會，重新組編起跑；在蕭榮榮及劉典謨理事長接續積極耕耘下，會務蓬勃進步，人氣匯聚，規模一屆比一屆更加盛大壯壯。

尤渝文感謝歷任理事長及理監事們的用心經營與付出勝劇，同時也感謝一群忠堅、不離不棄、有使命感的校友，多年來盡己所能，默默出錢出力，使得校友會的實力日益堅實，大家都緣於對母校的懷念與感恩。在歷屆學長姊辛苦打下的良好基礎上，渝文必定盡心竭力扮演好會長的角色，盡盡職責，全力以赴為校友服務。期許在眾人努力下，未來兩年內能繼續開來，共創薪猷，讓校友會邁入新的里程碑。

對於未來會務的發展，尤渝文理事長提出幾項努力的方向：

1.持續舉辦行之有年的藝文饗會、音樂鑑賞、旅遊交流等活動，以促進校友間的互動。

2.積極參與在地慈善公益活動，讓更多認同中國醫藥大學的校友能共襄盛舉，一起站出來，貢獻我們的誠心與愛心，優化我們的社會，以及促進健康的醫療環境。

3.充實校友會功能，校友會不僅僅是增進校友們的聯繫與交流的平台，更能凝聚校友們的向心力，縮短校友之間的距離，加強情感的聯繫，形成一股暖流，來回饋社會。

尤渝文理事長期許自己能搭起溝通和聯繫的橋樑，藉由會務努力的方向，透過校友的合作與互助，共同為彼此創建更充足的資源，以提供校友強而有力的後盾，並將本校的精神與傳統發揚光大，榮耀母校。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4659

校園集景



► 本校洪明奇校長受邀臺中一中演講與學生分享從事生物醫學研究領域之經驗與困難，分享他從事生物醫學研究的奮鬥與成就，鼓勵青年學子找到自己喜歡又有興趣的事物。

► 本校新新聞開發研究中心主任洪士杰教授帶領同學演講，分享他從事生物醫學研究的奮鬥與成就，鼓勵青年學子找到自己喜歡又有興趣的事物。

► 本校立夫中醫藥博物館推出新、全新設計的「3D動植物互動裝置、醫藥器具及中醫方劑區」，歡迎參觀。

► 本校農業系第三屆畢業典禮，由陳志明副校長主持，農業系師生出席，並頒發獎學金給優秀學生。

► 本校農業系畢業典禮，由陳志明副校長主持，農業系師生出席，並頒發獎學金給優秀學生。

► 本校今夏五位老師辦理退休：胡勝賢於6月22日中午舉辦退休茶會，王培海副校長代表洪明奇校長致送退休老師胡勝賢與學生的感謝狀，並頒獎給學生。胡勝賢對於提高教學品質、與同學文教交流、讓學生們未來享受退休生活自在言之。

► 本校農業系第三屆畢業典禮，由陳志明副校長主持，農業系師生出席，並頒發獎學金給優秀學生。

► 本校農業系第三屆畢業典禮，由陳志明副校長主持，農業系師生出席，並頒發獎學金給優秀學生。

► 本校今夏五位老師辦理退休：胡勝賢於6月22日中午舉辦退休茶會，王培海副校長代表洪明奇校長致送退休老師胡勝賢與學生的感謝狀，並頒獎給學生。胡勝賢對於提高教學品質、與同學文教交流、讓學生們未來享受退休生活自在言之。



洪明奇校長領導的本校科研究團隊。

洪明奇校長帶領的國際研究團隊，經過篩選多種常見的腫瘤刺激物，發現缺氧環境可以誘導大量的PD-L1分子進入細胞核。在缺氧環境下所磷酸化的Stat3可以進一步與PD-L1結合，一起進入細胞核。在細胞核內，PD-L1與磷酸化Stat3形成之複合物將結合在GSOMC的啟動子上促使GSOMC蛋白質的表現，這與在巨噬細胞發生的典型pyroptosis之關鍵分子GSOMC是不同的。而在腫瘤微環境中，TNF-α將活化細胞內的Caspase-8，進而水解GSOMC，使蛋白質斷裂並結合於細胞膜上，最終導致細胞破裂死亡。這些證據指出，腫瘤細胞所誘發的pyroptosis機制與其關鍵分子GSOMC，和已知的典型機制大不相同。

全文刊登校園網頁：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4648

培育博雅之士的通識教學典範

本校人科院郭欣茹副教授榮獲今年全國傑出通識教育教師獎殊榮



教育部今年「第九屆全國傑出通識教育教師獎」評選揭曉，本校人文與科技學院郭欣茹副教授長期耕耘英美文學、醫療與人文跨領域等通識課程，培養學生發展出兼具人文內涵、倫理思維與科技素養等自我定位的能力，獲得評審委員一致肯定，在全國大學院校教師中脫穎而出的三位獲獎人之一，稱得上實至名歸。

本校洪明奇校長獲悉喜訊，特撥冗接見郭欣茹副教授表達祝賀之意，強調本校通識教學重視學生學習新事物與解決問題的能力，稱許她是培育博雅之士的通識教學典範。

通識教育為跨學門的教育，更是陶冶學生具有人文素養與社會關懷的基本核心教育；郭欣茹副教授專長為英美文學、英語教學與醫療人文跨領域研究，其教學核心理念為：「文學是安頓自我的經緯度、是安身立命的生命座標軸。」

郭欣茹副教授認為，生命敘事作品可視為人類現實的寫照與反射，也是時代情境、文化歷史脈絡、人性彰顯的再現，因此當學生能夠理解、深度詮釋經文本時，必定會反思回應到自身之生命情感底蘊與所存在的社會文化脈絡，啟發多元思考進而豐厚其生命內涵。

對此，郭欣茹副教授透過教學設計引導學生以自身主體性出發，汲取反芻知識，透過深度討論、思辨、批判與比較分析，學習如何在不同時空下、在不同生命樣貌情境下，產生共感的人性關懷。

在「工業4.0」以及「AI人工智慧」科技浪潮下，可以預期將重新書寫人類文明與改變既有生活方式；郭欣茹副教授的教學亦隨著時代脈絡與時俱進的呼應當前趨勢，以「人」的特質中對於同理心、關懷、愛與創造力等，讓「人」之所以為「人」的珍貴特質將需要被更加彰顯。

郭欣茹副教授表示，通識教育處在這樣的時代關鍵轉折點，必須陪伴學生發展出兼具人文內涵、倫理思維與科技素養等自我定位的能力。她自我期許，每一次課堂上師生的互動，都是難能可貴的緣分，都是生命故事的交錯、重述、與連結，彷若一期一會般的時間感，在當下，教與學，都是全力以赴的片刻。

全文刊登於網址：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4612

科技部「2020未來科技突破獎」揭曉本校暨附設醫院器官移植中心院長鄭隆賓教授與交通大學陳三元教授組成跨校研團隊，將奈米科技切入免疫防衛的概念，以揭露奈米磁性結構開發人造免疫系統，成功於腫瘤局部大幅提高免疫力，更有效避免腫瘤轉移及復發；此創新技术將大幅縮短療程及簡化給藥方式，相較過繼性細胞療法更有吸引力，醫療技術成果具科學突破性，獲得評審委員高度青睞，雀屏中選。



榮獲「2020未來科技突破獎」殊榮的鄭隆賓院長與徐偉成副院長

研究室最佳拍檔。

榮獲「2020未來科技突破獎」的中國醫大與交通大學跨校研團隊，成員包括陳三元講座教授、鄭隆賓院長/講座教授、徐偉成副院長/特聘教授、江智聖助理研究員等四人，獲獎的科研技術成果名稱是「可擴充式奈米仿生細胞技術平台-低劑量高療效之次世代免疫精準醫療」(Low-dose nanoscale biomimetic cell structure - Next-generation platform technology for advanced precision immunotherapy)。

中國附醫器官移植中心鄭隆賓院長神情愉悦的說，此次兩校跨領域研究團隊發現，揭露奈米結構不但具有仿生特性，更在奈米科技的融入後賦予仿生結構新的功能，進一步的提升價值，此技術顛覆目前體外培養T細胞的繁瑣程序，直接透過靜脈給藥達到更全面的免疫反應，更可根據病患個體差異變更治療組合，成為台灣本土於免疫治療的技術突破中的重要里程碑。

全文刊登於網址：https://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=4639

醫療技術成果具科學突破性 本校鄭隆賓院長跨校科研團隊榮獲「2020未來科技突破獎」殊榮

捐款芳名錄	
捐款期間：109. 06. 01-109. 08. 31	
【校務發展基金】	
金額	捐 款 者
20,000	蔡銘修
4,000	鄭永恩、陳安琪、李正淳、黃俊宏、孫盛生、何致德
【弱勢學生學習輔導獎助基金】	
金額	捐 款 者
200,000	馬光中醫診所、諾貝兒實業股份有限公司
140,000	財團法人唐德晉文教基金會
100,000	財團法人台北市臺灣省城隍廟、蔬果日報慈善基金會、財團法人華儒青年關懷基金會、財團法人美儒文化教育基金會
50,000	財團法人嘉義市私立福添福社會福利慈善事業基金會
30,000	林同人、財團法人杜聰明博士獎學基金會、碧山觀開鑿淨聖王廟、財團法人夢慈恩善事業基金會
10,000	臺中市私立明佳居家式服務類長期照顧服務機構、高雄市天乙功德會、財團法人彰化縣員林寺、臺中市元保宮、財團法人佛陀教育基金會、財團法人台中市私立雅秀社會福利慈善事業基金會
9,970	財團法人新北市竹林山觀音寺
7,000	財團法人台營省天主教道明傳教修女會
5,000	財團法人台北市林東山堂、財團法人台中市佑生文教基金會
4,000	鄭湘渠、黃怡萍
3,000	財團法人高雄市三塊厝興德殿
2,800	鄭佳益
2,000	社團法人桃園市中醫師公會、臺灣省台南市鹿耳門天后宮、財團法人彰化縣私立秀和慈善事業基金會
【臨床醫學教育基金】	
金額	捐 款 者
100,000	洪明奇、李文華、傅立志
50,000	美吉華股份有限公司
15,000	陳自語、沈戊忠
10,000	傅雲慶、吳嵩山、陳樹君、周志中
5,000	陳信水、林正介、黎崇蒙、李正淳、林俊媛、王隆海、趙坤山
4,000	鄭琦玉、林侖君、洪耀欽、黃惠煥、許南榮、吳東瀛、周致丞
2,000	賴明美、陳學明、詹一民、何文照、廖世傑、蘇俊德、陳世壯、吳素珍、吳錦金、何建宜、陳悅生、江宏哲、湯哲忻、謝淑惠、黎仁、李育華、許惠惠、黃彬芳、吳世銓、吳柏樟、牟麗淑、李建宏、凱寧達康股份有限公司
1,000	柯玉珠、張捷雲、林曉娟、林建亨、張夏菱、林恒立、蔡錦嘉、吳佳玲、張維君、趙盈敏、周波淑、洪武津、郭欣茹、曾雅玲、張新宜、邱植宇、魏二華、馬明琪、林靜茹、李妙容、陳玉芳、羅宜文、許惠珍、王雅鈞
【教學卓越計畫基金】	
金額	捐 款 者
66,000	龍紀營
21,800	莊田營造有限公司
20,000	陳維恭
6,700	東林模擬有限公司
5,317	江宏哲
5,100	飛衡實業有限公司
5,000	郭特勤、張艾潔
3,900	華鑫光電企業有限公司
3,000	陳慧慈
2,100	三固鋁業股份有限公司
2,000	鄭益慶
1,600	太崎水電工程有限公司
1,500	帝該科技有限公司
600	壯欣鋼品股份有限公司、巨華科技有限公司
500	高岳油漆工程有限公司
【獎學金】	
金 额	捐 款 者
660,000	美鈞化學製藥股份有限公司
134,710	京都念慈菴製藥股份有限公司
60,000	大樹醫藥股份有限公司
25,000	華和宴有限公司
2,000	龍君儒
【其他指定捐款】	
金 额	捐 款 者
2,500,000	實驗家工程有限公司
1,500,000	某股份有限公司
80,000	涂明君
52,000	黎崇蒙
50,000	沈戊忠
49,990	上銀科技股份有限公司
40,000	蔡俊暉、曾慧恩、陳志毅
30,000	賴淨、吳德勤、葉素妃、李金鈴
20,000	林靜茹
10,000	陳朝榮、吳若國、鄭湘渠、吳定中、黎杏企業有限公司、信強儀器有限公司、昇禾事業股份有限公司
9,000	豪介有限公司
8,000	大裕儀器有限公司、科正國際健康事業有限公司
7,000	重慶復健用品有限公司台中分公司、德林股份有限公司
6,000	洪秀容
5,000	鉑透明白療技術有限公司、合記出版社股份有限公司、普遠股份有限公司、衛奕精密工業股份有限公司
3,000	高世文、周森坤、盧昱奇、廖泰翔、上醫貿易有限公司
2,000	曾擴楨
【清寒醫學生獎助金】	
金 额	捐 款 者
4,000	潘恒毅
【圖書基金】	
金 额	捐 款 者
63,881	華藝數位股份有限公司
1,000	鄭基杰、陳柔奴、許淑雯、林豐萬、曾聖閩、陳蕙莘、鄭厚健、孫慶芳、程榮蓋、李瑞銘、呂愛玲
【社團活動】	
金 额	捐 款 者
210,000	蘋果日報慈善基金會
120,000	財團法人歐巴尼紀念基金會
50,000	科連製藥股份有限公司、財團法人台聚教育基金會
43,000	財團法人美儒文化教育基金會、財團法人華人青年關懷基金會
40,000	財團法人萬海航運社會福利慈善事業基金會
35,000	台北天后宮
30,000	財團法人全勝輝憲圓夢社會福利基金會
25,000	財團法人中壢青年展望基金會、台湖安斯泰來製藥股份有限公司
20,000	財團法人義義市私立福添福社會福利慈善事業基金會、財團法人台北市私立佛教菩提慈濟基金會、馬光中醫診所
19,970	財團法人台中樂成宮
15,000	臺中市元保宮
10,000	趙金虹、郭雅蕙、財團法人台北市松山慈祐堂、財團法人齊聲洋防癌基金會、財團法人台北市崇福堂、財團法人慈海豐教文化基金會、財團法人崇山基金會、財團法人華人圖文教基金會、財團法人成吉醫學文教基金會
6,000	芝山嚴濟宮、財團法人台北市臺福來善堂
5,000	財團法人吳尊賢文教公益基金會
3,000	蘇慶娟
2,000	陳新宏
【捐款園地】	
捐 款 者	
捐款者致謝辦法與優惠措施	
<p>1. 捐贈達一定額度可享附設醫院病房費用及就醫優待。</p> <p>2. 捐贈達一定額度可於本校捐贈感謝匾名並登入校史。</p> <p>3. 特殊專案捐贈者，另行致謝。</p>	