



發行所：中國醫藥大學 | 發行人：洪明奇 | 社長：林正介 | 總編輯：陳悅生 | 主編：吳嵩山

# 恭賀

「台中市立老人復健綜合醫院」與建經營BOT案，蔡長海董事長代表本校與台中市政府完成簽約取得營運權。



本校榮獲英國泰晤士報 2022年「亞洲區最佳大學」 排名第35名、台灣第3名

THE 英國泰晤士報高等教育特刊 2022年度亞洲區大學排名

學校名稱	亞洲排名	台灣排名	全球排名
國立臺灣大學	21	1	1
臺北醫學大學	26	2	1
國立清華大學	28	3	2
國立陽明交通大學	44	4	2
國立高雄醫學院	59	5	2
國立成功大學	110	7	2
國立臺灣科技大學	116	8	2
國立臺灣師範大學	124	9	2
國立中山大學	181	10	2

# 台灣第一

## 2022年世界頂尖遺傳學和分子生物學科學家排名 洪明奇校長台灣奪冠 本校5位學者榮獲全球頂尖醫學科學家

學術網站Research.com最新發表2022年世界頂尖遺傳學和分子生物學科學家排行榜，臺灣學者有13位入榜，本校洪明奇校長榮登台灣排名第一，蔡輔仁副校長台灣排名第四，展現本校具有邁向世界一流大學的雄厚實力，全校師生都備感興奮與榮耀。

Research.com是遺傳學和分子生物學研究的主要網站之一，自2014年以來提供有關科學貢獻的可靠數據，該排名包含2021年12月6日收集的h指數、出版物和引用值；儘管它不是定義科學家在排名中的位置的指標，但在主要期刊和會議論文中發表的文件數量，應該是他們對特定學科研究貢獻的可靠次要指標。

世界頂級遺傳學和分子生物學科學家排名是基於可靠的Google Scholar和Microsoft Academic Graph 1.666.880名科學家的細緻檢查得出的可靠的遺傳學和分子生物學領域領先科學家名單，對於遺傳學和分子生物學學科，檢查了超過10,151份資料。

洪明奇校長：H-index為135，台灣排名第一，世界排名102。蔡輔仁副校長：

H-index為67，台灣排名第四，世界排名1726。

在2022年全球頂尖醫學科學家排行榜，臺灣學者共有35位入榜，本校洪明奇校長排名第二，以及醫學院薛博仁副院長、許重義講座教授、副校長蔡輔仁特聘教授及湯智昕研發展等五位校內學者榮登領頭羊，展現本校最佳的學術領導地位，將繼續帶領台灣醫學領域朝國際頂尖學術目標邁進。

在臺灣醫學領域入榜的35位學者中，本校洪明奇校長H-index為152，台灣排名第二，世界排名386，以及校內四位榮登領先科學家分別是：

薛博仁副院長：H-index為98，台灣排名第六，世界排名4036。

許重義講座教授：H-index為78，台灣排名第21，世界排名10463。

蔡輔仁副校長：H-index為75，台灣排名第25，世界排名12030。

湯智昕研發展：H-index為71，台灣排名第30，世界排名14685。



台灣頂尖醫學科學家洪明奇校長(前)與醫學領域的薛博仁副院長、許重義講座教授及湯智昕研發展合影(右起)。

## 2022年世界「基因與分子生物學」領域頂尖科學家

## 本校講座教授李文華院士、蔡輔仁特聘教授榮登臺灣第二、三名

學術網站Research.com最新發表2022年全球頂尖科學家排行榜，在「基因與分子生物學」領域，臺灣學者共有12人入榜，本校講座教授李文華院士、蔡輔仁特聘教授分別榮登臺灣第二、三名，帶動台灣醫療教育與研究發展邁向國際，取得最佳的學術領導地位；在全球高等教育雷達的螢幕上閃閃發光。

Research.com蒐集來自Google學術搜尋和微軟知識圖譜(Microsoft Academic Graph)的資料，以H-index(註：代表有H篇論文的引用數超過H次)在領域內的貢獻、科學家的獎項和成就等項目，來篩選該領域的頂尖科學家。在「生物學與生物化學」和「基因與分子生物學」領域，分別篩選了2.3萬人、1萬人的檔案。



入選者的H-index最低為40，並由H-index高低進行排名。

在基因與分子生物學領域，台灣共有12名入榜，第一名為中研院生物多樣性研究中心特聘研究員李文華院士，H-index為110，世界排名296，主要研究遺傳學、生物資訊學、分子演化等。第二名為中研院基因體研究中心特聘研究員李文華院士(前本校校長)，H-index為79，世界排名1024，主要研究癌症生物學、癌症基因、胰臟癌等。第三名為本校副校長、特聘教授蔡輔仁，H-index為67，世界排名1725，主要研究內科醫學、遺傳學、癌症等。

## 《積極創新追求卓越、鏈結國際走向世界》蔡長海董事長在本校暨醫療體系AI發展會議 揭示重要策略與具體做法

發展智慧醫療系統與具體做法。

蔡長海董事長揭示本校AI發展會議三大策略主軸，在醫院實施一科至少一AI，開發AI醫療應用；推動跨院與跨國合作，積極取得FDA，建構Smart AI Hospital；同時與長佳智能合作，推動商業化醫療，造福社會大眾與病患。

AI人工智慧科技的應用日新月異，蔡長海董事長宏觀遠見的說，AI Hospital會取代不是AI Hospital，懂得AI的醫師、藥師、護理師都會取代不懂AI的，所以，假如你不懂AI，就會被淘汰，以後一定會面臨生涯問題！

蔡董事長殷切期盼同仁，「積極創新追求卓越、鏈結國際走向世界」，我們要努力成為全台灣第一家Smart AI Hospital(人工智慧醫院)，讓世界看見台灣的智慧醫療亮點。

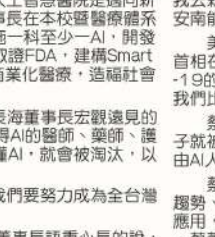
今年一月，news week公布全球有250家Smart Hospital，台灣沒有一家；蔡董事長語重心長的說，

本校暨醫療體系發展成為智慧大學及人工智慧醫院是邁向新世紀的指標；111年4月9日，蔡長海董事長在本校暨醫療體系AI發展會議揭示三大策略主軸，在醫院實施一科至少一AI，開發AI醫療應用；推動跨院與跨國合作，積極取得FDA，建構Smart AI Hospital；同時與長佳智能合作，推動商業化醫療，造福社會大眾與病患。

AI人工智慧科技的應用日新月異，蔡長海董事長宏觀遠見的說，AI Hospital會取代不是AI Hospital，懂得AI的醫師、藥師、護理師都會取代不懂AI的，所以，假如你不懂AI，就會被淘汰，以後一定會面臨生涯問題！

蔡董事長殷切期盼同仁，「積極創新追求卓越、鏈結國際走向世界」，我們要努力成為全台灣第一家Smart AI Hospital(人工智慧醫院)，讓世界看見台灣的智慧醫療亮點。

今年一月，news week公布全球有250家Smart Hospital，台灣沒有一家；蔡董事長語重心長的說，



我去新加坡幾次，新加坡有幾家進入？有7家。所以我希望我們台中、新竹、台南能打造智慧醫院，幫台灣爭一口氣。

美國川普、英國強生、德國梅克爾、中國習近平都要推Medical AI，安倍首相在5年前喊出，在今年日本要10家Hospital，但我看不可能，因為Covid-19的關係，三年前，蔡董事長跟幾個同仁去日本參訪東京大學、慶應大學，我們比他們早開始，但上個禮拜網路搜尋，很不幸的，我們落後了。

蔡董事長引據新聞報導，今天烏克蘭和俄羅斯打仗，為什麼基輔沒有一下子就被打下來，因為就是應用AI技術，俄羅斯有幾個將軍陣亡，烏克蘭即是藉由AI人臉辨識，這對俄羅斯是很大的打擊。

蔡董事長接著介紹「前鋒全球及台灣數位醫療」，從全球數位醫療的發展趨勢、台灣數位醫療的發展契機，到邁向智慧大學培育人才及醫院AI人工智慧應用，鼓勵院同仁掌握AI發展趨勢加強研究、創新特色，鏈結國際走向世界。蔡董事長強調，取得許可證發展AI醫療及創造醫療商機重要的關鍵。

## 本校抗新冠科研團隊舉辦「防疫新選擇-中醫大抗冠方劑」發表會

COVID-19疫情升溫，Omicron病毒來勢洶洶，本校洪明奇校長帶領抗新冠科研團隊，新聞開發出「中醫大抗冠方劑」，經細胞實驗證實可有效阻斷病毒與ACE2受體結合，能降低7.8成以上Omicron病毒感染率！

本校洪明奇校長表示，新冠病毒表面的棘蛋白(spike protein)就像一把鑰匙，人體細胞的血管張力素轉化酶2(angiotensin converting enzyme 2, ACE2)受體就像個門鎖，病毒棘蛋白與ACE2受體結合後，細胞大門便會敞開，病毒進入細胞中釋放病毒RNA，而後大量複製，而「中醫大抗冠方劑」的作用就是阻斷鑰匙與門鎖結合，減少病毒進入細胞的機會，如同一層「屏風」，保護人體不受病毒的侵害。

本校附設醫院中醫部黃升騰部主任說，中醫的經典《黃帝內經》提到：「正氣存內，邪不可干。」意思是在免疫力正常的情况下，即使受到外邪(病毒、細菌感染等)，邪氣也無法對人體造成影響。在此概念上，抗新冠科研團隊利用分子細胞快篩平台，成功篩選出數種針對不同新冠病毒突變病毒具有顯著抑制效用的中藥，開發出以玉屏風散為底之「中醫大抗冠方劑」。

本校抗新冠科研團隊在洪明奇校長帶領下，從基礎研究並運用新組建之分子細胞快篩平台，目前已針對Alpha、Beta、Gamma、Delta、Omicron等多種變種株進行測試，均能降低7.8成以上的感染率，顯示「中醫大抗冠方劑」有助於阻止新冠病毒侵襲人體，在變種病毒來勢洶洶的情況下，如何預防無症狀或輕症之新冠病毒之傳播，為現今醫學一大難題，相信「中醫大抗冠方劑」可為臨床治療未來帶來更多選擇。

本校抗新冠科研團隊新聞開發的「中醫大抗冠方劑」，由洪明奇校長帶領成員包括黃升騰部主任、薛博仁副院長、黃高彬副院長、何茂旺主任、王韋然博士以及多位中藥大教授與附設醫院醫護同仁參與協助。



## 本校洪明奇校長研究團隊發現癌症免疫治療的新策略

癌症免疫治療研究發現新策略！國際知名期刊《癌症研究》Cancer Research最新發表的研究論文，刊登台灣本校洪明奇校長帶領的國際團隊，與美國德州大學安德森癌症中心合作發表名為「酪氨酸激酶2透過磷酸化穩定PD-L1以抑制樹突細胞功能」Phosphorylation and stabilization of PD-L1 by CK2 suppresses dendritic cell function」的研究成果，研究揭示了CK2對樹突細胞PD-L1蛋白的調控作用，並發現CK2抑制劑與抗TIM3抗體聯合應用具治療效果，受到國際學術界和臨床醫學界的廣泛重視。

洪明奇校長領導的國際合作研究團隊，在國際期刊《癌症研究》發表的研究成果，發現在腫瘤細胞及樹突細胞中，酪氨酸激酶2(CK2)透過磷酸化PD-L1蛋白質上的特定位點，來穩定細胞中PD-L1的蛋白水平。樹突細胞是一種抗原呈現細胞，人體的T細胞透過樹突細胞傳遞來的腫瘤抗原來識別和殺傷腫瘤。然而，在高表達PD-L1時，樹突細胞的功能被抑制，不能正常發揮傳遞腫瘤抗原給T細胞的功能，使T細胞不能活化和殺傷腫瘤。

洪校長的研究團隊發現，採用CK2抑制劑，可以消除CK2對PD-L1的穩定作用，不僅解除了腫瘤細胞透過PD-L1對T細胞的抑制作用，也解除了PD-L1對樹突細胞的抑制，起到「一石二鳥」的效果，在動物實驗中顯著抑制了腫瘤生長作用。

這項研究揭示，CK2抑制劑通過降低PD-L1水平來抑制腫瘤生長，並和抗TIM3抗體起協同作用，聯合活化樹突細胞，並通過增加記憶T細胞延長動物生存時間，這未來的癌症免疫療法展示了新的前景。

洪明奇校長帶領的國際合作團隊，有本校許崇茂老師與張為超老師、美國德州大學安德森癌症中心魏永恩老師和余謙華老師及西安交通大學趙西西老師等研究員共同完成。



# 傳統醫藥轉譯研究到抗冠防疫之應用

## 第21屆《國際民族藥理學會》年會在台中中國醫藥大學舉行四天，有20幾個國家57位專家學者發表專題演講

第一次在台灣舉辦的第21屆《國際民族藥理學會》年會5月29日在台中本校水清校園開幕舉行四天，由王陸海副校長與中醫學院顏宏融院長擔任大會共同主席，有來自英國、德國、希臘、奧地利、義大利、美國等20幾個國家57位專家學者發表專題演講，聚焦主題為傳統醫藥轉譯研究到抗冠防疫之應用，透過線上與實體並行方式進行，總共300餘人參與盛會。



洪明奇校長與與會貴賓合影。

本校洪明奇校長在開幕致詞時表示，本校60多年來致力中醫藥研究，生技領域研究資源豐沛，建構了世界最大的中醫藥資料庫、擁有最堅強並最完整的中醫藥藥物研發專家陣容，在中醫藥領域研究成果SCI論文之數量、品質與被引用次數皆位居全國醫學大學首位，世界排名前十；同時與國際名師公會全國聯合會柯富揚理事長、台中市中醫師公會戴志龍理事長、香港浸會大學中醫藥學院呂慶平院長與國際民族藥理學會Gunter Volmer理事長致詞。

是1990年創會以來第一次在台灣舉辦，邀請到本校林昭慶董事、台中市政府衛生局曾祥展局長、衛生福利部黃怡超司長、科技部生科司陳鴻霖司長、中華民國中醫師公會全國聯合會柯富揚理事長、台中市中醫師公會戴志龍理事長、香港浸會大學中醫藥學院呂慶平院長與國際民族藥理學會Gunter Volmer理事長致詞。

本次大會邀請到衛生福利部黃怡超司長、德國德勒斯登工業大學Gunter Volmer教授、美國耶魯大學鄭永齊院士擔任大會主題演講者，有42位來自英國、德國、希臘、奧地利、義大利、美國、智利、南非、新加坡、韓國、日本、泰國、中國、印度等國際講者以及15位國內專家學者進行專題演講，透過線上與實體並行方式進行，討論的議題包括：台灣中醫藥發展、成分分析與品質控制、傳統醫藥新藥開發、傳統醫藥抗冠治療、天然藥物研究、傳統醫藥全球化法規、傳統藥物資源與生物科技、傳統醫藥資料庫與人工智慧應用、獸醫傳統醫藥、傳統醫藥養生藥膳、藥毒與西藥交互作用、傳統醫藥產學合作、傳統醫藥臨床應用等；

同時邀請國家中醫藥研究所蘇奕彰所長、台北市立聯合醫院林森中醫昆明院區許中庭院長、嘉義長庚醫院吳清源醫師、日本慶應義塾大學Kenji Watanabe教授分別以治療或預防新冠肺炎的「台灣清冠一號」、「淨冠方」、「結緣草本淨冠方」、「日本漢方抗冠治療」為題發表演講，呼應這波疫情期間中醫藥發揮的重要關鍵角色。

今年第21屆《國際民族藥理學會》年會(International Congress of the International Society of Ethnopharmacology)

# 推動中醫藥高等教育國際化

## 本校舉辦第十二屆「全球傳統醫學大學聯盟」年會有11個國家代表與會



王陸海副校長與顏宏融院長共同主持「全球傳統醫學大學聯盟」年會。

「全球傳統醫學大學聯盟」第十二屆年會5月28日在本校以視訊方式揭幕，由大會主席本校王陸海副校長與中醫學院院長暨全球傳統醫學大學聯盟秘書處執行長顏宏融共同主持，洪明奇校長受邀開幕致詞，今年有來自11個國家頂尖傳統醫學大學代表與會，有助於促進傳統醫藥的教育、研究、臨床與整合醫療照護國際化。

本校中醫學院顏宏融院長在年會介紹中醫學院的發展，除了創新的數位課程與VR虛擬實境科技應用，在臨床上與附設醫院中醫部密切結合，研究上透過教育部高教深耕中醫藥研究中心計畫屢屢有傑出表現。

全球傳統醫學大學聯盟(The Global University Network of Traditional Medicine, GUNTM)是一個以促進傳統醫學高等教育為目標的多國非政府組織的學術聯絡網，目的在促進傳統醫藥的教育、研究、臨床與資訊流通。透過實踐醫學、積極參與傳統醫學研究與整合醫療照護系統，維持全球社會醫療福利的安全與健康。

本校洪明奇校長在全球傳統醫學大學聯盟(GUNTM)開幕致詞表示，GUNTM是一個以促進傳統醫學高等教育為目標的多國非政府組織的學術聯絡網，本校作為一個傳統醫藥教育的領導者，跟世界各國頂尖大學合作，促進傳統醫藥的教育、研究、臨床與資訊流通，並透過實踐醫學，積極參與傳統醫學研究與整合醫療照護系統，維持全球社會醫療福利的安全與健康，負有重要使命。

大會主席王陸海副校長在致詞時特別提到在疫情期間，雖然面對面的交流減少，但是仍能夠討論如何在疫情期間或後疫情時代加強多邊合作，不論在師生課程交流、研究合作，都是可以透過這個機制進行持續合作。

第十二屆「全球傳統醫學大學聯盟」年會邀請來自11個國家頂尖傳統醫學大學代表與會，包括：台灣中國醫藥大學、韓國慶熙大學、香港浸會大學、中國北京中醫藥大學、中國上海中醫藥大學、中國廣州中醫藥大學、澳洲皇家墨爾本理工大學、馬來西亞拉曼大學、日本橫濱藥科大學等傳統醫學高等教育機構。今年新增泰國瑪希敦大學(Mahidul University)及越南胡志明市明市醫學大學(University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City)申請加入擔任觀察員。

# 「從抗冠抗冠到後疫情時代的精準治療」

## 本校洪明奇校長獲選臺灣醫學會「111年春季學術演講會」發表特別演講

癌症為全民大敵，而COVID-19新興病毒造成全世界重大的災難；本校洪明奇校長獲選臺灣醫學會「111年春季學術演講會」發表特別演講時，闡述秉持「抗冠抗冠皆精準」的理念，將數十年來精準治療癌症的經驗應用於對抗此新興傳染疾病，帶領團隊已經成功找到了數種具對抗SARS-CoV-2活性的潛力藥物，同時開發「中醫大抗冠方劑」，增進國人健康，獲得醫學界矚目讚賞。



洪明奇校長獲選臺灣醫學會「111年春季學術演講會」發表特別演講。

洪明奇校長是世界知名癌症基因科學家，在新冠病毒流行期間，在本校相繼了活躍的抗冠研究團隊，利用癌症標靶治療的經驗和專業知識來開發抗SARS-CoV-2之藥物，研究團隊建立了數個SARS-CoV2的功能分析平台，包括Mpro、TMPRSS2、Vpp(假型病毒顆粒)等，並篩選了多個小分子藥物庫(包含美國食品藥物管理局(FDA)批准的化合物庫)與天然產物庫；迄今，其團隊已經成功找到了數種具對抗SARS-CoV-2活性的潛力藥物。

# 國際學術交流



本校公共衛生學院博士班與美國德州大學斯汀分校Dean's Scholars舉辦「大專生菁英專題研究討論會」。



本校生命科學院與美國德州大學奧斯汀分校Dean's Scholars舉辦「大專生菁英專題研究討論會」。

# 本校主辦臺灣醫學會「111年春季學術演講會」 陳時中指揮官呼籲國人配合「新台灣模式」防疫措施 自主應變並健康監測回歸正常生活

## 面對國內Omicron疫情升溫趨勢，民眾急於PCR/快篩，既有防疫策略已跟不上病毒傳播速度，中央流行疫情指揮中心指揮官陳時中部長做專題報告時表示，中央防疫策略與時俱進啟動「新台灣模式」防疫，採重點防護、最小區別、輕重分流，以居家隔離照護為主，PCR/快篩彈性運用，政府採購的一千萬快篩試劑，再一星期就可到貨疏解排隊購買人流。



鄭隆資執行長主持學術演講會。

臺灣醫學會「111年春季學術演講會」15日在本校舉行開幕典禮，賴清德副總統、總統府副總統、僑務委員會委員長、海峽交流基金會董事長、台中市衛生局長曾祥展與本校多位校董與會。面對國內Omicron疫情升溫趨勢，中央流行疫情指揮中心指揮官陳時中部長做專題報告時表示，中央已啟動「新台灣模式」防疫策略，採重點防護、最小區別、輕重分流，以居家隔離照護為主，PCR/快篩彈性運用；他呼籲國人自主應變並健康監測回歸正常生活。

對於疫情下高齡人士醫療的進展，在亞太老年醫學老年醫學亞大主席林正介教授主持的《疫情下高齡人士醫療的進展》專題討論，與會專家學者對於高齡醫療的政策及與科技的結合做了精彩的演講，還從實務第一線的照顧層面，如在家醫療的許多感人的醫療服務及在醫院層級如何做全人高齡醫療的整合皆有精彩的演講；並針對65歲以上長者，安養機構住戶及免疫低下族群的第四劑新冠疫苗的施打，專家們也一致建議應優先施打，並提出可以採用各種鼓勵方式及媒體宣導等，針對行動不便者，也可推行到府居家施打的方式，如此才能讓這群相對脆弱族群獲得更高的保護。

面對新冠肺炎( COVID-19)的挑戰，在這次的演講會中，特別安排COVID-19相關議題的討論，同時，也因應世界的發展趨勢，規劃了尖端醫療及數位醫療科技，例如：癌症的精準醫療、中西整合醫療發展、再生醫學如細胞治療、人工智慧醫療(Medical AI)等專題討論，這些都是後疫情時代非常重要的議題。

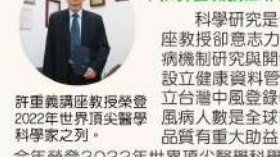
賴清德副總統致詞時表示，台灣的經濟蓬勃發展，跟卓越的醫療水準有相當大的關係，尤其是，台灣的醫療水準之所以能和世界上一流國家接軌，台灣醫學會各位先進努力為精進醫學研究，提升醫學教育做貢獻，無疑是最重要的功臣，他感謝醫學界先進為台灣人民的健康福祉奮鬥，面對新冠肺炎疫情(COVID-19)的挑戰，相信台灣醫學會將持續為醫界創造歷史，寫下更精彩的故事。

本校醫務體系院長海軍軍醫長致詞感謝政府領導防疫，及全體醫護同仁的辛勞；近兩年來，由於COVID-19疫情的蔓延，造成全世界巨大的衝擊，臺灣在政府、各醫療院所及全民的團結合作之下，讓世界看見了臺灣在公共衛生、醫療照護、創新科技的強大能量，成為國際矚目的焦點。

蔡長海軍醫長表示，臺灣在醫療和健康照護的表現一直是國際模範生，希望藉由這次演講會的分享與討論，大家凝聚共識，持續努力，打造臺灣的防疫與國家生醫團隊，成為另一座護國神山。

# 腦中風研究與防治研發具國際頂尖水準

## 本校許重義講座教授榮登2022年世界頂尖醫學科學家之列



許重義講座教授榮登2022年世界頂尖醫學科學家之列。

科學研究是一條漫長而且辛苦的路；本校許重義講座教授意志志力驚人，40年來孜孜不倦投入腦中風致病機制研究與國際中風防治策略，不僅在衛福部支持下設立健康資料庫管理中心，還主導全國65個中風中心成立台灣中風登錄(Taiwan Stroke Registry)，現已登錄中風病人數是全球首屈一指，對提升國內與國際中風防治品質有重大助益，其學術成就為士林推崇，藍營國際，今年榮登2022年世界頂尖醫學科學家排行榜，台灣排名第21。

腦中風權威及神經損傷治療醫學許重義講座教授，曾任美國華盛頓大學附設醫學學院的腦中風中心主任與史丹佛講座教授、美國神經損傷學會理事長，華盛頓大學醫學院在全美醫學院中排名第3，附設醫院在全美醫學院中心排名第7，他擔任主任的華盛頓大學中風中心，2000年美國排名第一(HealthGrade,2000)，在醫學專業領域的權威性可想而知。

許重義講座教授致力投入腦中風防治研究，並參與防治中風的多項臨床試驗，累積優越的中風防治與基礎臨床研究成就，累計發表SCI論文至今2022年4月共計435篇，包括發表在頂尖基礎與臨床醫學期刊(Journal of Science, Nature Medicine, New England Journal of Medicine, Lancet, Journal of American Medical Association等)，獲選為台灣領頭羊專家學者，依學術網站Research.com新發表2022年全球頂尖醫學科學家排行榜，H-index為78，台灣排名第21，世界排名第10463。

旅美31年期間，許教授的得獎紀錄洋洋灑灑，先後獲頒美國衛生研究院(NIH)的教師研究獎、賈維茲(Javits)傑出腦神經科學研究獎，也獲得史密斯基金會傑出研究獎、美國台灣人教授學會科技成就獎及華盛頓大學醫學院傑出領袖獎，也列名全美大教、世界名人錄、全美科技工程名人錄、全美醫學與醫療名人錄、美國中西醫名人錄等殊榮。

曾任台灣腦中風學會理事長、台灣基礎腦神經科學會理事長、許重義講座教授在腦中風防治與國際中風防治研究，深深體會東方人血管疾病以腦血管為主，當時中風是東方國家死因之第一位，所以將研究腦中風致病機制與研發中風防治做為主要研究目標，在美國由博士後研究開始，一路研究與醫管以中國為主，早出晚歸、任務繁重，也培養出「吃苦當吃福」的科學家精神，總是坦然面對困難或挑戰，也累積了超強的抗壓能力，學到的東西永遠比同事多那麼一點，甚至被美國友人形容是一位「看不見太陽的人」。

# 《下個路口見》

### 本校110學年度全校畢業典禮以線上直播方式進行 帶給畢業生難忘回憶



中央研究院院士  
陳建仁

陳建仁前副總統祝福畢業生成為一個懸壺濟世、視病如親的醫療衛生工作者、台灣健康的守護者。



希望大家學業生活與職業及中華大所培養的毅力

洪明奇校長以「走自己的路、勇敢追夢」鼓勵畢業同學樂觀、勇敢的邁向更美好的未來！



蔡長海董事長以「勇敢創新突破、持續追求卓越」勉勵畢業同學迎接世界級的挑戰。

蔡長海董事長以「勇敢創新突破、持續追求卓越」勉勵畢業同學迎接世界級的挑戰。

本校110學年度全校畢業典禮，因為疫情關係，於6月12日採線上直播方式進行；蔡長海董事長以「勇敢創新突破、持續追求卓越」勉勵畢業同學迎接世界級的挑戰；洪明奇校長以「走自己的路、勇敢追夢」鼓勵畢業同學樂觀、勇敢的邁向更美好的未來！陳建仁前副總統祝福醫學大學的畢業生成為一個懸壺濟世、視病如親的醫療衛生工作者、台灣健康的守護者。

驕歌輕唱，本校今年應屆畢業生共1572人，大學部1216人、碩士278人、博士78人，因應防疫措施，全校畢業典禮採線上直播方式進行，各院系畢業典禮採實體、視訊、分流舉辦，並頒發優秀畢業生智育獎陳君璋等77人、德育獎王以靖等28人、服務獎池俊弘等19人、體育獎陳肯等9人、英才獎黃緒銘等6人、柳川青年獎廖偉翔等3人、杏林獎楊喜安等3人、研究生獎黎光武等17人。

洪明奇校長透過視訊致詞表示，各位畢業同學在學校都已學習並具備專業的能力與知識，今天走出校門去追求光明的前程，期待能學以致用，在社會各行各業當領導人才，一定要有明辨是非、擇善固執的勇氣，培養國際觀，「相信自己，勇往直前！」實現改造世界的願望。

蔡長海董事長勉勵即將踏出校門，充滿熱情與希望的畢業同學，是台灣與世界不斷創新和翻轉向上的力量，要多聽、多看、多學習，培養國際觀，才能跟上世界的腳步，在生活中累積創新的能量。「創新」是「創意」加上「執行力」，有執行力就能將創意理念轉變成具體的行動，做別人做不到的事，每一小步都朝向大成就前進。相信本校培養出來的學生，絕對有足夠的能力迎接世界級的挑戰，成為世界的領航者。

陳建仁前副總統表示，健康照護是仁愛、公義與和平的志業，在COVID-19疫情盛行期間，大家看到醫護人員的無私奉獻，他相信中醫大畢業生會是未來台灣醫界的菁英、台灣健康的守護者；彼此關懷、彼此感恩、相互尊重、相互疼惜，走出您們自己的道路，建立自己的典範，留下自己的歷史，讓中醫大明天以您為榮。

## 讓台灣食藥安健康福祉更好

### 本校榮獲「2022第三屆《遠見》USR大學社會責任獎」福祉共生組楷模獎



李正淳院長代表領獎。

本校藥食安青年車建構全台首見的社區藥食安全資訊平台，師生發揮專長以食安議題納入「藥安」，協助民眾用藥更安全，榮獲「2022第三屆《遠見》USR大學社會責任獎」福祉共生組楷模獎，4月13日下午由健康照護學院李正淳院長代表領獎，他致詞感謝評審的肯定和鼓勵，本校師生關懷並守護大眾的健康福祉，是大學教育並善盡社會責任的具體實踐。

今年《遠見》「USR大學社會責任獎」徵選，分為兩大類八項組別，共有154件傑出方案參賽，競爭24座獎項，獲獎率僅15.6%；本校USR團隊以「食藥安資源共享、共生共好」方案脫穎而出獲獎，實屬不易。

本校推動永續發展與社會責任計劃在深執行處執行長林正副校長，以及社會責任與永續發展辦公室召集人李正淳院長的共同規劃下，以「藥齡長照、安全守護、地方社區與關懷，以及深耕中學與社區」等四大面向做為全校各學院的指引；此次榮獲的「食藥安資源共享、共生共好」方案，即為藥學院與健康照護學院營養系師生所組成的食藥安專業團隊，共同執行之「食藥安全諮詢平台計畫」，結合學生的專業學習與在地的需求，關懷並守護在地社區的食藥安全，更與本校校務發展之治理理念-永續發展與賦能相輔相成！

## 傳遞愛的正能量

### 高雄市中國醫藥大學校友會 邀請校友捐熱血獻愛心



尤瑜文理事長與榮譽理事長郭鴻璋鼓勵市民捐血救人。

有感於疫情升溫趨勢，導致全台血庫嚴重缺血，高雄市中國醫藥大學校友會聯合醫藥醫藥醫藥體系於5月20日舉辦捐血愛心活動，號召校友們揪團朋友好友一起發揮愛心，捐出健康的血保護孕產婦的安全，幫助更多有需要的人。

在醫藥醫藥體系前廣場舉辦的捐血活動，當天有很多校友共襄盛舉，理事長尤瑜文與榮譽理事長郭鴻璋身先士卒做為表率，一起捲起袖子大力支持捐出熱血。

尤瑜文理事長表示，疫情期間導致全台血庫嚴重缺血，醫療用血情況堪慮，距離安全庫存7天嚴重不足！因此，愛心捐血行動更是需要持續不中斷，除了在關鍵時刻救人一命之外，也能幫助自己的身體健康，促進血液新陳代謝，是個個人益己的善行義舉。

尤瑜文理事長感謝校友們的踴躍參與，讓助人的善心持續擴散，也希望透過捐血活動傳遞愛的正能量。

## 拓展人類知識 創新研究具深遠影響

### 本校出版《無遠弗屆：重要研究成果(2019-2022)》選輯



本校編撰的《無遠弗屆：重要研究成果(2019-2022)》選輯出版囉！站在探索未知、拓展人類知識前沿，這本書

洪明奇校長肯定《無遠弗屆：重要研究成果》選輯作者吳嵩山主任強化學校品牌價值，研英投入學術頂尖創新研究，日新又新，引領時代潮流和社會進步發展，增進全人類的健康福祉，具深遠影響。

大學一定有大師，還有很多傑出成就的名師，況且，在知識的競賽中，「人才」與「創新研究」是最重要的致勝關鍵；本校近幾年就請來很多名師，有理想、有願景，在邁向世界頂尖大學之路走得擲地有聲。

三年以來，洪明奇校長治校辦學卓越，無論是培育人才、建立知識、創新研發、社會關懷等各方面，都不斷向上提升、應創佳績，受到國際肯定；教師論文發表數量，從2019年的2165篇，上升到2021年的3712篇，增加了百分之五十。更重要的，高品質期刊論文的數量，更是大幅成長。根據U.S.News《2020世界大學排名》，中醫大在四項專業領域排名台灣第一、三項領域排名台灣第二，榮獲英國「泰晤士高等教育」特刊(THE)2022年度亞洲區大學排名第35，台灣第3名，「U.S.News及世界大學學術表現排名(URAP)2022年世界大學排名」，全台灣私立醫學大學第1名。

這本《無遠弗屆：重要研究成果(2019-2022)》選輯，委請校長室公關中心吳嵩山主任編撰，全書有6章24節共464頁，收錄照片607張，內容蒐羅校長辦學治校理念、國際學術評比、師資延攬、提升教育品質與研究能量、英才引領英才之外，更涵蓋中醫藥、癌症生物、新藥開發、免疫醫學、老化醫學、神經醫學、多維列印醫學、身心介入、整合幹細胞等聚焦研究的重要成果，也在專利技術、衍生效業方面，對我國的社會經濟發展有所貢獻，除了彰顯學校每一位首肯鑽研的老師辛勞貢獻，更增進師生們的榮譽感、使命感，進而帶給新世代學子前進的動力，相互傳承，為本校發展史留下非常重要的紀錄！

## 校園動態



本校「國際文化週」活動呈現多元文化融合的一面。



【愛與感恩 心學分】本校福智青年社舉辦母親節「幸福之舟」活動。



本校藥用化妝品學系今年畢業展主題【瓶妝信】。



海闊天空/不後悔的人生~本校舉辦「校園藝文沙龍講座」邀請陳偉德教授發表專題演講。



本校陳偉德教授獲邀由中榮民總醫院「醫學人文講座」演講迴響熱烈。



本校舉辦「2022大師典範傳承經典論壇」分享師生公共服務學習經驗。



本校中醫藥英文教學邁入VR虛擬實境模式，數位科技創新豐富學習環境。



本校立夫中醫藥博物館舉辦「防疫防疫中醫藥」特展，歡迎民眾免費入場參觀。



本校學生社團「口腔衛生教育推廣服務隊」榮獲110年青年志願服務績優團隊青年組佳績。



本校蔡蒼薇教授大使團第十二屆團員授證暨成果發表會青春洋溢。

# 「褪黑激素」具治療骨轉移之潛力

## 本校醫學系藥理學科湯智昕教授團隊研究成果榮登國際知名期刊《Journal Pineal Research》

本校醫學系藥理學科湯智昕教授投入骨質相關的疾病領域研究成效卓著，他帶領研究團隊再接再厲又發現「褪黑激素」可抑制成骨性攝護腺癌的移行及轉移能力，這項研究成果榮登新出刊的國際知名期刊《松果體研究雜誌》(Journal Pineal Research)，受到醫學界的高度重視。

湯智昕教授研究團隊新發表「褪黑激素經由抑制整合素 $\alpha 2 \beta 1$ ，具抑制成骨性骨轉移潛力 (Melatonin suppresses the metastatic potential of osteoblastic prostate cancers by inhibiting Integrin  $\alpha 2 \beta 1$  expression)」研究成果，發現給予褪黑激素可抑制成骨性攝護腺癌的移行及轉移能力，主要是經由抑制Integrin  $\alpha 2 \beta 1$ 而達到作用。

另外，湯智昕教授研究團隊於2021年2月在《癌基因》(Oncogene)期刊發表名為「褪黑激素抑制破骨細胞功能及腫瘤分泌RANKL，具骨轉移意義 (Melatonin interrupts osteoclast functioning and suppresses tumor-secreted RANKL expression: implications for bone metastases)」研究的成果，也證明褪黑激素可抑制破骨細胞(osteoclast)分化，在動物模式下能降低二種不同癌症所引發成骨性骨轉移的效用。

湯智昕教授表示，骨髓含有豐富的營養物質，因此常常吸引癌細胞在末期時轉移至骨髓，攝護腺癌、乳癌及肺癌患者最常發生骨轉移的現象，攝護腺癌會引發成骨性骨轉移(osteoblastic bone metastasis)，其特徵為轉移處生長出新的骨頭；而乳癌及肺癌則引發破骨性骨轉移(osteolytic bone metastasis)，主要在轉移處出現溶骨性的骨破壞；發生骨轉移的病人其癒後差，目前尚無良好治療的藥物。對此，湯智昕教授的成果證明褪黑激素在二類型的骨轉移都具有治療之潛力，未來將申請臨床試驗，以提供臨床治療的新選擇期望。

曾榮獲中華民國第51屆十大傑出青年的湯智昕



湯智昕教授與醫學系基礎醫學研究所團隊合影。教授，以大仁藥學五專畢業，刻苦向上奮發努力，考取台大藥理學研究所碩士和博士，其中博士更是以榜首錄取；博士期間的研究成果發表在國際知名的期刊，也榮獲「台灣大學醫學院博士班優秀論文獎」、「中華民國骨質疏鬆症學會優秀論文獎」及「李鎮源教授醫學研究青年學者獎」的肯定，以37歲的年齡就升等到教授並擔任基礎醫學研究所，當時是同輩的老師中最年輕的醫學院研究所所長。

現擔任本校研發長的湯智昕教授積極運用臨床資源，並邀請臨床醫師至實驗室討論及共同研究，期望運用基礎研究方法以解決臨床所需，良好的研究表現讓他獲得「台灣藥理學會年輕學者獎」、「李鎮源教授醫學研究青年學者獎」、「國科會吳大猷紀念獎」及「台灣藥理學會傑出研究獎」肯定。

湯智昕教授目前共發表SCI文章380篇，Hindex=54，榮登2021 Scopus「全球前2%頂尖科學家 (World's Top 2% Scientists 2020)」之列，學術網站Research.com 2022年公佈全球頂尖醫學科學家排行榜，台灣排名第30，世界排名第14685，名至實歸。

# 減少糖分攝取可以預防與改善氣喘

## 本校中醫藥研究成果躍上國際期刊《免疫學》封面

少糖攝取有助於預防與改善氣喘發作！本校中醫藥研究中心團隊新發現，來自中藥紫穗槐天然植物藍莓的成分紫穗槐素(Pterostilbene)，會減少過敏免疫細胞對糖分的攝取利用，抑制糖解代謝路徑與過敏免疫基因的組蛋白乙醯化，進一步減少發炎細胞素與過敏免疫球蛋白的產生，可以預防或是改善氣喘發作。這項研究成果刊登在5月19日新出刊的國際知名科學期刊《免疫學》(Immunology)，並獲選為期刊的封面文章。

這項研究成果由本校中醫學院顏宏融院長帶領的中醫合作基礎與臨床團隊完成，研究團隊包括劉傳騰博士後研究員、宋琪琪助理教授、吳采真碩士、及澳洲墨爾本大學大學生熊可杰、美國麻薩諸塞州布蘭迪斯大學大學生陳怡瑄、張東旭教授、胸腔內科梁信杰醫師與中醫學院顏宏融院長等人。

此為中央研究院李文華院士偕本校研究團隊發現「糖」是損傷胰臟的危險因子後，中醫藥研究團隊再度實証少糖攝取可以預防與改善氣喘，的確值得國人重視食品添加物多寡關乎身體健康。

本校副校長王陸海院士帶領的中醫藥研究中心為國內唯一受教育部補助的中醫藥特色研究中心，研究團隊成員中醫學院顏宏融院長表示，中醫的理論認為氣喘和「痰飲內伏」有關，中醫典籍《類證治裁》提到「糖疔」這個病名，《醫旨緒餘》也提到「飲食厚味...肺氣為之不利」，因此，他在門診常常提醒病患不要吃太多甜食。

顏宏融院長表示，研究團隊除了透過免疫細胞與氣喘動物實驗，並與中醫大附設醫院中西醫結合科及胸腔內科合作，在氣喘病患的周邊血液過敏免疫細胞發現紫穗槐具有顯著的抑制過敏免疫的作用；此次研究證實，中藥與天然植物成分可以調控過敏免疫細胞的糖分利用，改變免疫代謝路徑，減少過敏基因的表觀遺傳表現，大幅度地改善預防或是改善氣喘發作，而且這個作用機轉和西藥類固醇截然不同。

值得一提的是，熊可杰與陳怡瑄兩位同學分別是澳洲墨爾本大學與美國麻薩諸塞州布蘭迪斯大學的學生，在新冠肺炎疫情期間，在台灣的實驗室一起參與這項實驗；疫情舒緩時，他們各自返回澳洲與美國時愉快的表示，在台灣的研習學習經驗，讓他們能夠認識到台灣的研究環境與量能，特別是本校的研究結合中西醫觀點，對於他們獲取中醫藥新知識具有特別的啟發意義。



顏宏融院長與研究團隊的澳洲墨爾本大學學生合影。

# 捐款芳名錄

捐款期間：111.03.01-111.05.31

### 【校務發展基金】

金額	捐款者
15,000	蔡銘修
3,000	花俊宏、何致德、鄧永恩、孫盛生、陳安琪、李正淳
1,000	鄭慧滿

### 【110-111年經濟不利學生學習輔導基金】

金額	捐款者
285,000	財團法人唐德晉文教基金會
30,000	林芳萍
10,000	精宜獅、吳威琳
3,000	鄭湘榮
1,500	嚴嘉明

### 【教學卓越計畫基金】

金額	捐款者
200,000	財團法人張仲景文教基金會
100,000	蔡昆道
28,000	李駿
15,000	陳維恭
3,000	楊哲彥
2,000	鄭慧滿
1,000	陳張立、蘇林月紅
504	官本欽
295	許松青

### 【獎學金】

金額	捐款者
169,589	京都念慈藥廠股份有限公司
100,000	信東生技股份有限公司
80,000	佑爾康國際股份有限公司
60,000	大樹醫藥股份有限公司
20,000	台北市中醫藥大學藥學系系友會、中華救災總會

### 【國際會議廳捐款計畫】

金額	捐款者
100,000	蔡昆道
50,000	吳錫金

### 【萬元募款計畫】

金額	捐款者
60,000	王陸海

### 【其他指定捐款】

金額	捐款者
500,000	林逸民
153,927	盧漢霖
102,000	宋鈺雯
70,000	順天堂藥廠股份有限公司
50,000	湯智昕教授實驗室
30,000	群研科技有限公司、億康生物科技股份有限公司、財團法人歐巴尼紀念基金會
29,469	洛桑前浩之聲
25,000	倍晶生技股份有限公司、莊松榮製藥廠有限公司、科達製藥股份有限公司、港香藥廠股份有限公司
20,750	仙豐股份有限公司
15,000	伯森生物科技股份有限公司、研毅企業有限公司、伏嘉實國際有限公司、西河科技股份有限公司
14,330	勤奉堂製藥股份有限公司
6,000	李駿
5,000	迎安科技有限公司、百歐生命科技股份有限公司、捷陸科技股份有限公司、友和貿易股份有限公司
3,200	林明宏
3,000	黃怡萍、簡君儒、潘恒毅
2,000	樊光興
1,000	許松青
500	黃純純
300	陳承毅

### 【臨床醫學教育基金】

金額	捐款者
100,000	蔡昆道
50,000	吳錫金
6,000	李駿
1,500	李建宏

### 【社團活動】

金額	捐款者
100,000	財團法人高宇社福利慈善事業基金會
40,000	財團法人康堤教育基金會
36,250	國立陽明交通大學
20,000	吳錫金、財團法人侯永都社會福利慈善事業基金會、財團法人中國社會行為研究社中華慈善進苑基金會
13,000	財團法人兩傳文教基金會
10,000	蘇曉嬌、財團法人台中市私立雅秀社會福利慈善事業基金會、財團法人培生文教基金會、臺中市醫師公會、財團法人侯永都社會福利慈善事業基金會、馬光中醫診所、長和貿易有限公司
8,000	財團法人吳尊賢文教公益基金會
6,000	財團法人福建省金門縣佛教弘法基金會(海印寺)
5,000	張豐皆、顏含倩、財團法人成吉醫學文教基金會、財團法人屏東縣私立國醫社會福利慈善基金會
4,000	衡奕精密工業股份有限公司
3,970	臺灣省台南市鹿耳門天后宮
2,000	社團法人桃園市中醫師公會、真光禪寺

## 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牆留名並登入校史。
3. 特殊專案捐款者，另行致謝。