

# 112 年度院校計畫成果發表會

## 壹、說明

- 一、112 年度本院與 10 所中部地區大學合作研究計畫，合作學校分別為：國立中興大學、國立暨南國際大學、東海大學、弘光科技大學、靜宜大學、逢甲大學、大葉大學、中臺科技大學、國立臺中科技大學、國立聯合大學。
- 二、112 年度「院校計畫成果發表會」訂於 113 年 7 月 13 日(星期六)舉行，假研究大樓 1 樓第二會場及走廊。
- 三、辦理形式以口頭報告及壁報方式發表研究成果，112 年度院校計畫共有 66 件，其中以口頭報告共 15 件，壁報展示共 51 件，請各計畫人員出席並發表研究成果，及接受提問及建議。

## 貳、活動擺設規劃



## 參、研究成果口頭報告及壁報展示計畫名單

### 一、口頭報告計畫名單：

報告時間	計畫名稱	單位名稱	主持人姓名	單位名稱	共同主持人姓名
09:15-09:30	糖尿病臨床用藥下新穎基因 ca8 表達改變對葡萄糖代謝和重新吸收的影響	東海大學生科系	謝明麗	臺中榮民總醫院 腎臟科	蔡尚峰
09:30-09:45	探討樹豆根酒精萃取物於角質細胞共同培養模式之抗發炎和抗菌活性(第二年)	臺中榮民總醫院 藥學部	朱裕文	大葉大學食品暨 應用生物科技學 系	宋祖瑩
09:45-10:00	以術後大鼠模型研究普利斯德注射劑對心肌細胞的粒線體自噬影響	臺中榮民總醫院 麻醉部	賴慧卿	東海大學生科系	趙偉廷
10:00-10:15	超高壓加工技術生產之米蛋白胜肽對改善糖尿病性心臟病機制之探討	靜宜大學食品營 養學系	李柏憲	臺中榮民總醫院 心臟內科	鄭諭聰
10:45-11:00	原兒茶醛藉由多元醇路徑抑制糖尿病腎病變引起的腎臟纖維化	臺中榮民總醫院 腎臟科	鍾牧圻	弘光科技大學營 養系暨營養醫學 研究所	邱雅鈴
11:00-11:15	乳腺密度組織特徵識別： IVIM-MR 成像中使用深度神經網絡與信號強度衰減曲線進行分析	國立中興大學電 機工程學系所	歐陽 彥杰	臺中榮民總醫院 放射線部	陳詩華
11:15-11:30	運用頭戴顯示裝置改善病患與醫療人員之作業流程	臺中榮民總醫院 放射腫瘤科	游惟強	東海大學工工系	王怡然
11:30-11:45	製備含微胞藥物之自修復抗菌水凝膠及其應用	國立中興大學化 學工程學系所	黃智峯	臺中榮民總醫院 心臟血管外科	王中琦
13:30-13:45	運用人類肺癌細胞及其抗化療細胞分析沒食子酸月桂酯的抗肺癌機制	弘光科技大學生 物科技系(所)	程淑慧	臺中榮民總醫院 胸腔內科	楊宗穎
13:45-14:00	攝護腺癌 CT 灌注影像的最佳數據成像時間	臺中榮民總醫院 放射線部	劉明承	逢甲大學自動控 制工程學系	劉益瑞
14:00-14:15	利格列汀對於肝癌腫瘤的小鼠模式之影響	臺中榮民總醫院 內科部	吳明儒	國立中興大學生 物醫學研究所	張嘉哲
14:45-15:00	以人工智能預測急診血行性感染病人臨床預後的表現	臺中榮民總醫院 急診部	胡松原	東海大學資管系/ 臺中榮民總醫院 急診部/ 臺中榮民總醫院 急診部	姜自強/ 馬建文/ 林帛震
15:00-15:15	人工智慧用於未閉導管的血流動力學之測試與驗證	逢甲大學精密系 統設計學士學位 學程	蔡鈺鼎	臺中榮民總醫院 兒童醫學部	林明志
15:15-15:30	深度學習導引複雜型側流分析影像輔助判讀之研究-以雙通道糞便潛血之辨識為例	國立中興大學電 機工程學系所	莊家峰	臺中榮民總醫院 胸腔內科	吳明峰
15:30-15:45	開發以慣量量測單元為主之中風後病患步態數據採擷分析系統	國立聯合大學電 機工程學系	吳有基	國立聯合大學資 訊工程學系/ 臺中榮民總醫院 復健科/ 臺中榮民總醫院 醫學研究部	韓欽銓/ 程遠揚/ 陳享民

## 二、 壁報展示計畫名單：

壁報場次	計畫類別	核定編號	計畫名稱	單位名稱	主持人姓名	單位名稱	共同主持人姓名
1-1	榮東計畫	TCVGH-T1127804	牛樟芝萃取物對亨丁頓舞蹈症之保護作用及機轉探討-以 NLRP3 發炎體為標的	東海大學畜產系	朱自淳	臺中榮民總醫院內科部	陳呈旭
1-2	榮達計畫	TCVGH-FCU1128203	以透明質酸-靛氰綠-聚乳酸甘醇酸奈米螢光探針標定內皮淋巴細胞與建立淋巴水腫動物模型之研究	逢甲大學材料科學與工程學系	簡儀欣	臺中榮民總醫院重建整形外科	賴志昇
1-3	榮興計畫	TCVGH-NCHU1127610	玻尿酸嫁接非類固醇類藥製成生物可分解材料在術後傷口局部止痛與防沾粘之應用	國立中興大學化學系所	莊敦堯	臺中榮民總醫院重建整形外科	呂俊德
1-4	榮興計畫	TCVGH-NCHU1127613	褪黑激素改善 db/db mice 第二型糖尿病小鼠模型糖尿病視網膜病變經活化 PINK1 線粒體自噬作用	國立中興大學生物學研究所	許美鈴	臺中榮民總醫院新陳代謝科	王俊興
1-5	榮靜計畫	TCVGH-PU1128103	早產兒出生周齡與建立腸道菌相之關係性分析	靜宜大學食品營養學系	鍾雲琴	臺中榮民總醫院兒童醫學中心/ 臺中榮民總醫院兒童醫學中心	林明志/許雅淇
1-6	榮聯計畫	TCVGH-NUU1128901	調節局部表面電漿共振之電漿子金屬/石墨烯奈米材料於人體體液中電化學生物分子感測平台	國立聯合大學化學工程學系	張漢威	臺中榮民總醫院病理檢驗部	王俊民
1-7	榮東計畫	TCVGH-T1127807	結合白斑症患者自動標記與處方資訊之治療評估系統	東海大學資工系	石志雄	臺中榮民總醫院皮膚科	翁毓菁
1-8	榮東計畫	TCVGH-T1127809	使用機器學習和大數據分析建立住院老年人出院後非預期性再住院與死亡預測模組	臺中榮民總醫院家庭醫學部	朱為民	東海大學數學系/ 東海大學資工系	陳宏銘/ 楊朝棟
1-9	榮科計畫	TCVGH-NTCN C1128501	探究組織架構與工作因子在不同部門護理人員的職場壓力與睡眠品質之影響-以某醫學中心為例	國立臺中科技大學資訊流通學院資訊管理系	陳大仁	臺中榮民總醫院護理部/ 國立臺中科技大學中護健康學院護理科/ 國立臺中科技大學中護健康學院美容科	徐莞雲/ 葉月珍/ 李雅婷
1-10	榮臺計畫	TCVGH-CTUST1127703	以影像辨識為基礎的物件比對應用研究-以疏導門、急診滯留人員為例	中臺科技大學護理系	林冠語	臺中榮民總醫院醫務企管部	蔡鴻文

壁報場次	計畫類別	核定編號	計畫名稱	單位名稱	主持人姓名	單位名稱	共同主持人姓名
1-11	榮靜計畫	TCVGH-PU11 28104	開發基於手機 APP 之職業性肌肉骨骼傷害檢測系統	靜宜大學資訊工程學系	陸子強	臺中榮民總醫院急診部/ 靜宜大學資訊管理學系	詹毓哲/ 詹毓偉
1-12	榮弘計畫	TCVGH-HK11 28006	影響女性輪班護理師疲勞之相關因素與發炎指標之研究	弘光科技大學護理系(所)	林美伶	臺中榮民總醫院護理部	張碧華
1-13	榮弘計畫	TCVGH-HK11 28012	下肢截肢病人復原力、社會支持與生活品質之縱貫性追蹤研究	臺中榮民總醫院護理部	張碧華	弘光科技大學護理系(所)	張家慧
1-14	榮弘計畫	TCVGH-HK11 28007	探討老年死亡病患接受安寧緩和療護與身體約束及積極性治療之相關：回溯性次級資料分析研究	弘光科技大學護理系(所)	雷若莉	臺中榮民總醫院家庭醫學部	朱為民
1-15	榮弘計畫	TCVGH-HK11 28011	口腔機能訓練對住院高齡病患之吞嚥功能及口腔健康生活品質之成效	弘光科技大學護理系(所)	陳曉容	弘光科技大學護理系(所)/ 臺中榮民總醫院護理部	張彩秀/ 張碧華
1-16	榮東計畫	TCVGH-T112 7802	長期使用抗生素對於焦慮行為之影響	東海大學生科系	顏怡君	臺中榮民總醫院精神部	林志堅
1-17	榮暨計畫	TCVGH-NCN U1127901	蛻皮激素訊號透過微型核糖核酸 let-7-Complex 調節嗅覺感覺神經元中之胰島素及青春激素訊號影響雄性果蠅同性偏好的求偶行為	國立暨南大學應用化學系	傅在峰	臺中榮民總醫院精神部	林志堅
1-18	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127612	糖尿病動物衰弱表現型與因子探討	臺中榮民總醫院高齡醫學中心	林時逸	國立中興大學獸醫學系所	陳文英
1-19	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127616	建立以 D-galactose 誘導老化動物模式並考量各器官組織 Akrl1a1 之表現	臺中榮民總醫院高齡醫學中心	翁碩駿	國立中興大學生命科學系	劉英明
1-20	榮葉計畫	TCVGH-DYU 1128303	運動介入於乳癌存活者紫杉醇導致周邊神經病變之成效	大葉大學護理系	王雅容	臺中榮民總醫院外科部	洪志強
1-21	榮暨計畫	TCVGH-NCN U1127903	共同處理 Regorafenib 與蛋白酶體抑制劑引發肺癌細胞 A549 死亡的機制與應用	國立暨南大學生物醫學科技研究所	余長澤	臺中榮民總醫院胸腔內科	楊宗穎
1-22	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127602	植基於影像切割之深度學習模型及機器學習預測腦瘤患者之無進展生存期	臺中榮民總醫院神經外科	鄭文郁	國立中興大學資訊管理學系	蔡孟勳
1-23	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127609	臨床前動物試驗-利用原位腦神經膠質瘤小鼠模型評估 PEITC 之功效與安全性	國立中興大學醫學院學士後醫學系	廖玟潔	臺中榮民總醫院神經外科	周育誠

壁報場次	計畫類別	核定編號	計畫名稱	單位名稱	主持人姓名	單位名稱	共同主持人姓名
1-24	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127611	探討 imiquimod 處理癌細胞後上調免疫檢查點配體 HLA-G 表達以削弱自然殺手細胞毒殺的機制	國立中興大學生物醫學研究所	謝政哲	臺中榮民總醫院皮膚科	陳怡如
1-25	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127614	PAX3 在台灣膠質瘤細胞複製壓力誘導的 cGAS-STING 途徑活化和抗藥中的關係探討	臺中榮民總醫院神經外科	沈炯祺	國立中興大學分子生物學研究所	楊文明
1-26	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127619	小柴鹼誘發對紓癌特具抗性之腎癌細胞凋亡之訊遞機制	臺中榮民總醫院整合性癌症中心	李旭東	國立中興大學生命科學系	鄭旭辰
2-1	榮弘計畫	TCVGH-HK11 28002	探討短鏈脂肪酸的免疫調節作用	臺中榮民總醫院醫學研究部	陳春榮	弘光科技大學護理系(所)	王文綺
2-2	榮弘計畫	TCVGH-HK11 28005	建立紅斑狼瘡實驗動物模型並探討新穎小分子藥物治療紅斑狼瘡腎炎之療效	臺中榮民總醫院醫學研究部	游勝傑	弘光科技大學物理治療系	葉桂鶯
2-3	榮弘計畫	TCVGH-HK11 28008	自體免疫性疾病患者的嚴重感染之跨國比較研究	臺中榮民總醫院過敏免疫風濕科	黃文男	弘光科技大學護理系(所)/ 臺中榮民總醫院醫學研究部/ 中國醫藥大學健康風險管理學系	林屏沂/ 林敬恒/ 鍾季容
2-4	榮東計畫	TCVGH-T112 7803	使用生物製劑或 JAK 抑制劑治療之類風濕性關節炎患者罹患重大心血管事件及靜脈血栓的風險	臺中榮民總醫院內科部	陳信華	東海大學工工系	翁紹仁
2-5	榮葉計畫	TCVGH-DYU 1128301	蛹蟲草酒萃物抗過敏的療效評估-小鼠異位性皮膚炎模式	臺中榮民總醫院醫學研究部	李美芳	大葉大學生科中心	吳建一
2-6	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127603	建立代謝流質譜追蹤平台研究模式探討捷抑炎療法對體內代謝動態平衡之影響	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	蔣恩沛	臺中榮民總醫院醫學研究部	陳一銘
2-7	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127606	皮膚代謝物在成人異位性皮膚炎致病機轉扮演的角色	國立中興大學分子生物學研究所	賴建成	臺中榮民總醫院免疫風濕科	譚國棟
2-8	榮東計畫	TCVGH-T112 7806	3D 列印客製化牙根柱設計製作與臨床驗證	東海大學工工系	葉家宏	臺中榮民總醫院口腔醫學部	黃良吉
2-9	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127604	研究使用 CD34 濃縮的週邊血球移植對神經壓傷的修復的效應	臺中榮民總醫院醫學研究部	潘宏川	國立中興大學生命科學系	蘇鴻麟
2-10	榮靜計畫	TCVGH-PU11 28101	分析腦幹的變形指數作為預測聽神經鞘瘤加馬刀治療預後的分析	臺中榮民總醫院醫學研究部	潘宏川	靜宜大學原住民族健康與社會福利博士學位學程	陳英茹

壁報場次	計畫類別	核定編號	計畫名稱	單位名稱	主持人姓名	單位名稱	共同主持人姓名
2-11	榮弘計畫	TCVGH-HK11 28010	社區老年人接種 COVID-19 疫苗之經驗-質性研究	弘光科技大學護理系(所)	陳淑齡	臺中榮民總醫院家庭醫學部/ 弘光科技大學護理系(所)	宋韋瑩/ 林冠品
2-12	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127618	探討光滑念珠菌 Phd1 及 Sok2 轉錄因子於黏附性調控之角色	國立中興大學分子生物學研究所	林琦然	臺中榮民總醫院感染科	劉伯瑜
2-13	榮靜計畫	TCVGH-PU11 28105	COVID-19 急性感染後徵候群回溯性預測模型建立	臺中榮民總醫院感染科	劉伯瑜	靜宜大學資訊傳播工程學系/ 國立陽明大學生物醫學資訊所	張志宏/ 洪哲倫
2-14	榮弘計畫	TCVGH-HK11 28003	以細菌內毒素誘導間質性膀胱炎的大鼠模式評估膀胱注射脂肪源血管基質組分幹細胞與單核球細胞的療效	弘光科技大學營養系暨營養醫學研究所	林志學	臺中榮民總醫院婦女醫學部	蔡青倍
2-15	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127608	硫酸軟骨素合成酵素在腫瘤微環境中對神經膠質瘤細胞增生與侵襲之研究	國立中興大學醫學院學士後醫學系	劉炯輝	臺中榮民總醫院神經外科	楊孟寅
2-16	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127615	以小鼠模型探討臍帶間質幹細胞對紅斑性狼瘡的免疫調節作用	國立中興大學生物醫學所	林季千	臺中榮民總醫院內科部	陳信華
2-17	榮臺計畫	TCVGH-CTU ST1127702	奈米銀石墨烯複合基材應用於血管修復生物相容性之探討	臺中榮民總醫院神經外科	楊孟寅	中臺科技大學醫學影像暨放射科學系	劉百栓
2-18	榮聯計畫	TCVGH-NUU 1128903	將槲皮素用於預防與減緩視網膜色素上皮細胞發炎反應之研究	國立聯合大學化學工程學系	陳郁君	臺中榮民總醫院病理檢驗部	陳志榮
2-19	榮弘計畫	TCVGH-HK11 28004	探討數位媒體教材對 ADHD 兒童主要照顧者照護壓力相關症狀之成效	弘光科技大學護理系(所)	黃雅芳	臺中榮民總醫院精神部/ 臺中榮民總醫院護理部	林志堅/ 張碧華
2-20	榮逢計畫	TCVGH-FCU1 128201	製備奈米纖維複合安莫西林於藥物釋放及傷口敷料之應用	逢甲大學材料科學與工程學系	張育誠	臺中榮民總醫院兒童外科	周佳滿
2-21	榮逢計畫	TCVGH-FCU1 128204	開發新穎多功能藥物釋放之雙層結構奈米纖維傷口敷料，其中外層為 PU/PCL 結合 PVA 含薑黃素和奈米抗發炎及抗菌功能之內層	逢甲大學材料科學與工程學系	駱榮富	臺中榮民總醫院重建整形外科	陳伊呈
2-22	榮暨計畫	TCVGH-NCN U1127902	雷射法製作具有磁性及表面增強拉曼散射的奈米粒子來偵測循環腫瘤細胞	國立暨南大學應用材料及光電工程學系	蕭桂森	臺中榮民總醫院兒童外科	周佳滿

壁報場次	計畫類別	核定編號	計畫名稱	單位名稱	主持人姓名	單位名稱	共同主持人姓名
2-23	榮臺計畫	TCVGH-CTU ST1127701	專一性預標靶免疫檢查點放射示蹤劑研製	中臺科技大學醫學影像暨放射科學系	黃峰運	臺中榮民總醫院核醫科	蔡世傳
2-24	榮興計畫	TCVGH-NCH U1127605	探討溶瘤家禽里奧病毒調控人外周血單核細胞及誘導胃癌細胞凋亡之分子機轉	國立中興大學分子生物學研究所	劉宏仁	臺中榮民總醫院醫學研究部	廖采苓
2-25	榮聯計畫	TCVGH-NUU 1128904	抗氧化與抗發炎之模型建立與驗證評估	國立聯合大學化學工程學系	林永昇	臺中榮民總醫院病理檢驗部	陳志榮