

國家科學及技術委員會補助具政策應用參考價值之研究成果清冊(生命科學領域)

一、為加強本會補助計畫研究成果之政策應用，以增進公共利益，爰造冊提供貴機關施政參採。

二、成果報告可至本會網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
1	陳安	佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院病理科	探討結合不同IgA1糖胜肽之人源IgG自體抗體在IgA腎病變之致病角色	111-2320-B-303-004-MY3	IgA腎病變 (IgA nephropathy) ; 半乳糖缺損 IgA1 (Galactose-deficient IgA1) ; 自體抗體 (Autoantibody) ; 免疫複合物 (Immune complexes) ; 人源融合瘤細胞株 (Human hybridoma cell line) ; 低溫電子顯微鏡檢 (Cryo-electron microscopy)	111/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部,經濟部
2	翁德怡	國立臺灣大學醫學院法醫學科	利用微段毛髮分析以確認正確藥物使用日期: 在法醫學上的應用	113-2320-B-002-072-	下藥性侵、法醫毒物學、頭髮分析、微分段技術、液相層析串聯質譜、影像質譜、化學衍生化、兒少保護、司法鑑定、DFSA案件、毛髮毒物分析平台、法醫應用	113/08/01-114/07/31	已公開	法務部
3	許淳欣	台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院醫學研究部	以代謝體學研究台灣東部地區高血壓及米田堡血型可能的影響	113-2320-B-195-004-	米田堡血型，代謝體學，高血壓，基因敲入鼠，一氧化氮，抗氧	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
4	楊淑怡	國立臺灣大學植物科學研究所	叢枝菌根菌共生誘導側根形成所必需的番茄C端轉譯胜肽CEP2之功能分析	111-2311-B-002-005-MY3	叢枝菌根共生，側根發育，C端轉譯胜肽	111/08/01-114/07/31	116/08/01	農業部
5	格魯伊森姆	國立中興大學生物科技學研究所	以基因編輯技術提升水稻胚乳中鐵含量促進人類健康	112-2313-B-005-055-MY2	水稻、微量元素、鐵、鋅、啟動子、CRISPR-Cas、突變	112/08/01-114/08/31	已公開	農業部,衛生福利部
6	陳文亮	國立陽明交通大學生物科技學系	打造藥食同源根莖類作物智慧化生產及精準功效成分分析平台 (3/3)	113-2321-B-A49-004-	代謝症候群, 心血管疾病,藥食同源,老藥新用, GACP 安全栽培標準, 萃取, AI 系統,微生物肥料	113/07/01-114/06/30	已公開	農業部,衛生福利部
7	澤大衛	國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所	透過植物功能形質探討亞熱帶森林中雲霧頻度和恆風強度的模式與生態系統過程之關聯	113-2311-B-002-017-	森林動態樣區、長期複查、山地霧林、物種組成變化、生物多樣性衰退、林下植物群落、土壤化學、亞熱帶森林、臺灣	113/08/01-114/09/30	已公開	農業部
8	陳立涵	國立臺灣大學漁業科學研究所	台灣養殖環境微生物相動態調查並以其為基礎建立預測模型	113-2311-B-002-011-	水產養殖；微生物群落；次世代定序；網絡分析；藻菌交互作用；養殖水質	113/08/01-114/07/31	116/08/01	農業部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
9	王孝雯	國立嘉義大學園藝學系(所)	Alternative Oxidase在新品種芒果外銷過程中對後熟與品質的調控及精準評價演算法與軟體開發	113-2313-B-415-002-	芒果、炭疽、採收成熟度	113/05/01-114/07/31	116/08/01	農業部
10	張嘉熒	國立屏東科技大學科技農業學士學位學程	溫室直立式栽培之智慧整蔓協作機械-以斑比洋香瓜為例(2)	113-2313-B-020-010-	單蔓整枝,深度學習,協作機械,3D精確定位,智能省工機械	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
11	可文亞	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	偵測進行中的自然選擇力在基因體上的印記與其在疾病易感性上所扮演的角色	113-2311-B-A49-008-	自然選擇、年齡依賴的等位基因頻率變化、疾病易感性、台灣漢人	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
12	謝寶森	高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系	入侵鳥種的聲音適應與特徵替換的演化:台灣四種入侵棕鳥的野外觀察與播放試驗研究	113-2311-B-037-001-	棕鳥科、入侵種、聲音適應、特徵替換、市區噪音	113/08/01-114/10/31	已公開	農業部
13	黃崧溪	國立臺灣大學醫學院(附設醫院新竹臺大分院)內科部	糞小桿線蟲創新診斷工具研究	113-2314-B-002-120-	糞線蟲、血清學診斷、臺灣、診斷準確性、酵素免疫吸附分析法、重組抗原	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
14	黃昱璵	國立臺灣大學醫學院檢驗醫學科	對抗克雷白氏產酸菌複合群及腸桿菌科複合群碳青黴烯抗藥性：台灣的多元化策略	113-2314-B-002-129-	克雷白氏產酸菌複合群；碳青黴烯抗藥性；伏藏佳；贊飛得與安達菌素協同作用；金屬β-內酰胺酶；新德里金屬β-內酰胺酶；VIM-1金屬β-內酰胺酶；IMP-8金屬β-內酰胺酶；kleboxymycin 基因群；Nanopore 全基因體定序；質體流行病學	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
15	陳志榮	長庚醫療財團法人小兒科	麻疹抗體陰性成人的疫苗補追：長期免疫力變化與基因易感性(二)	113-2314-B-182A-058-	麻疹、免疫力消逝、中和抗體、血清陽性率、疫苗接種、免疫補追效應	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
16	蔡宗益	佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院醫學研究部	類風濕性關節炎患者之發炎細胞激素與憂鬱情緒之相關性、與中西醫整合個案管理模式成效探討	113-2314-B-303-008-	類風濕性關節炎、憂鬱情緒、疾病活動度、雷射針灸、廣義線性模式	113/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
17	蔡耀全	國立中興大學生物產業機電工程學系(所)	整合應變感測器與觸覺感測器之可撓性電路板微型軟性氣動手指研究	110-2313-B-005-028-MY3	可撓性、電容式、觸覺感測器、軟性電路板、硬度監測	110/08/01-113/10/31	已公開	經濟部,農業部
18	許正一	國立臺灣大學農業化學系暨研究所	稀土元素在岩性土序中的組成及其在土壤化育過程的分布	111-2313-B-002-045-MY3	微形態學,時間序列,岩性特徵,化育作用,稀土元素分化	111/08/01-114/07/31	116/08/01	農業部,環境部
19	郭彥甫	國立臺灣大學生物機電工程學系	番茄葉片病蟲害與生理障礙自動辨識系統之開發	111-2313-B-002-051-MY3	作物病蟲害與生理障礙管理、病蟲害與生理障礙診斷、聊天機器人、精準農業	111/08/01-114/07/31	已公開	農業部
20	林達德	國立臺灣大學生物機電工程學系	基於多重感測器融合之智慧蜂箱健康監測系統	111-2313-B-002-048-MY3	蜂群崩壞症候群、智慧農業、機器學習、時間序列模型	111/08/01-114/07/31	已公開	農業部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
21	許如君	國立臺灣大學昆蟲學系暨研究所	探討嗅覺分子機制以改善東方果實蠅滅雄法防治效力	111-2313-B-002-039-MY3	東方果實蠅、甲基丁香油、RNA干擾、嗅覺調控、行為反應	111/08/01-114/07/31	116/08/01	農業部
22	廖秀娟	國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所	利用秀麗隱桿線蟲探討防腐劑 parabens和奈米塑膠長期共暴露對跨世代生殖毒性之影響及其作用機制	111-2313-B-002-052-MY3	新興污染物、奈米塑膠、防腐劑 parabens、跨世代生殖毒性、秀麗隱桿線蟲	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部,環境部
23	蔡孟勳	國立臺灣大學生物科技研究所	以三代定序分析紅火蟻腸道菌相並探討與島內擴散之相關性	111-2313-B-002-037-MY3	入侵紅火蟻、第三代定序、宏基因組、腸道菌相	111/08/01-114/07/31	116/08/01	農業部,環境部
24	莊愷瑋	國立中興大學農藝學系(所)	土壤塑膠微粒的定量分析方法與台灣農地塑膠微粒累積之評估研究	111-2313-B-005-056-MY3	塑膠微粒、農田、標準添加、密度分離、浮選篩分法	111/08/01-114/07/31	已公開	農業部,環境部
25	詹美鈴	國立自然科學博物館生物學組	室內啮蟲與姬薪蟲多樣性監測與做為環境生物指標之評估	112-2313-B-178-001-	啮蟲、姬薪蟲、室內環境、室內空氣品質、生物指標、真菌、DNA條碼、多樣性、最大熵模型	112/08/01-114/01/31	116/02/01	衛生福利部,環境部
26	簡士豪	國立中興大學土壤環境科學系(所)	建立臺灣熱帶地區土壤碳匯預測函數、分布及評估不同土地利用下之土壤固碳潛力	112-2313-B-005-059-MY2	有機質、土壤製圖、碳儲量、碳收支。	112/08/01-114/07/31	已公開	農業部
27	莊智勝	國立虎尾科技大學農業科技系	添加奈米材料對水性丙烯酸系塗料阻燃與抗菌之協同作用	112-2622-B-150-001-	抗菌性、阻燃性、膨脹塗料、核磁共振光譜分析	112/11/01-113/10/31	已公開	經濟部
28	洪傳揚	國立臺灣大學農業化學系暨研究所	應用創新科技以功能性鑑定水稻耐鹽之主要基因和根部代謝物(3/3)	113-2311-B-002-001-	水稻、OsLTP2、鹽分逆境、啟動子工程、CRISPR/Cas9、基因表現調控	113/08/01-114/10/30	116/10/31	農業部
29	柳婉郁	國立中興大學環境保育暨防災科技研究中心	臺灣坡地茶園之社會、環境與生態永續策略(4/4)	113-2321-B-005-005-	氣候變遷、坡地茶園、生態系服務、永續經營	113/05/01-114/04/30	116/05/01	農業部
30	簡士豪	國立中興大學土壤環境科學系(所)	氣候變遷對臺灣南部荖濃溪集水區淺山坡地災害、生態環境與農業管理之影響與調適評估(4/4)	113-2321-B-005-004-	氣候變遷、淺山地區、調適策略、有機友善農法、農林混作、最適區位、生態服務功能	113/05/01-114/04/30	已公開	農業部
31	余淑美	國立中興大學生物科技發展中心	發展創新科技以加速培育耐多種逆境之水稻(3/3)	113-2311-B-005-014-	水稻、環境變遷、基因編輯、耐乾旱、耐淹水、耐多種逆境、產量、精準分子育種	113/08/01-114/07/31	116/08/01	農業部
32	張家偉	國立中興大學森林學系(所)	以幾丁聚醣製造尿素甲醛膠合劑及多孔濾材應用於降低室內建材之甲醛釋出	113-2313-B-005-005-	尿素甲醛樹脂、水溶性幾丁聚醣、游離甲醛釋放量	113/02/01-114/07/31	116/08/01	環境部,農業部,經濟部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
33	胡仲祺	國立中興大學生物科技學研究所	豆類金黃嵌紋病毒屬之不同病毒調控特定方向捲葉病徵的機制與應用	113-2313-B-005-021-	雙生病毒、豆類金黃嵌紋病毒屬、霧水葛金黃嵌紋病毒、番茄捲葉病毒、霍香薊黃脈病毒、病毒C4蛋白、微小RNA(miRNA)、miRNA轉錄因子、葉片發育、葉片捲曲、致病機制、捲葉病徵方向調控、病徵緩解、病害防治。	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
34	鄭舒允	國立中興大學農藝學系(所)	育成鐮刀菌廣域抗性絲瓜之必要基礎：利用RNA-seq對絲瓜與兩種鐮刀菌F. oxysporum f. sp. luffae FOLUST 以及Fomh16 之抗性與感性基因進行剖析	113-2313-B-005-038-	絲瓜、鐮刀菌枯萎病、轉錄體分析、細胞壁、廣域抗性、農業基因體、跨領域合作	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
35	林昭遠	國立中興大學水土保持學系(所)	集水區土壤碳匯空間分布推估模式建置之研究	113-2313-B-005-031-	淨零碳排、陸源物質、土壤流失量、崩塌量、土壤碳匯	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部,環境部
36	鍾文鑫	國立中興大學植物病理學系(所)	引起蘭科植物病害Fusarium oxysporum與F. fujikuroi之族群多樣性調查、生物學特性、基因體學分析及防治	113-2313-B-005-029-	FOSC, FFSC, 蘭花, 多樣性	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
37	陳楷岳	國立嘉義大學農場管理進修學士學位學程	塑膠微粒對重金屬有效性及物種的轉變與共存影響土壤有機碳型態及作物的累積	113-2313-B-415-009-	塑膠微粒、六價鉻、鎘、二價鐵、三價鐵、腐植酸、吸附機制	113/08/01-114/07/31	116/08/01	環境部,農業部
38	林春福	國立屏東科技大學獸醫學系	應用土壤微生物防治台灣缺蟻技術之開發及其棲地之研究	113-2327-B-020-001-	土壤微生物、生物防治法、田間試驗	113/08/01-114/07/31	116/08/01	農業部
39	陳文華	國立屏東科技大學植物醫學系	小黑蚊整合防治技術應用-以屏東六堆客家文化園區為實踐場域	113-2327-B-020-002-	台灣缺蟻、殺菌劑、防蚊液、忌避、天敵、生物防治	113/08/01-114/07/31	已公開	環境部
40	莊智勝	國立虎尾科技大學農業科技系	木質素磺酸鹽複合奈米材料其阻燃與抗菌性協同作用之研究	113-2313-B-150-001-	木質素磺酸鹽、奈米氧化鋅、圓錐量熱儀、抗菌性、色差分析。	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
41	羅怡珮	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學生物科技系(含碩士班)	台灣缺蟻(Forcipomyia taiwana)全方位防治技術研究(四)	113-2327-B-041-001-	臺灣缺蟻、幼蟲棲地管理、羽化網、綜合防治技術、非農業資材防治、幼蟲食性、環境DNA	113/08/01-114/07/31	116/08/01	環境部
42	蘇忠楨	國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所	廢水處理廢棄污泥永續處理及再利用之減碳排技術平台研發	111-2313-B-002-061-MY3	污泥、生物塑膠、聚羥基烷酸酯、重金屬回收、生命週期評估	111/08/01-114/07/31	已公開	農業部
43	周銘翊	國立臺灣大學生命科學系	氨對魚類神經系統功能之影響-迴路、行為與腦腸軸的探討	111-2313-B-002-060-MY3	氨、斑馬魚、催產素神經、抗力尿激素神經、情緒、社會行為	111/08/01-114/10/31	已公開	環境部,農業部
44	韓玉山	國立臺灣大學漁業科學研究所	北赤道洋流/黑潮之短中長期變遷對日本鰻鰻苗輸送與分布之影響	111-2313-B-002-016-MY3	日本鰻、環境DNA、衛星遙測、棲地碎片化、洋流模擬、鰻苗資源	111/08/01-114/07/31	已公開	農業部,環境部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
45	王翰聰	國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所	瘤胃甲烷生成之體內外評估與整合應用	111-2313-B-002-014-MY3	甲烷排放、呼氣面罩、體內外評估、農副產物、乳牛	111/08/01-114/07/31	已公開	農業部
46	陳全木	國立中興大學生命科學系(所)	飼料添加麩胺酸對廣鹽性虱目魚(Chanos chanos)肝臟於低溫逆境下之影響	111-2313-B-005-048-MY3	虱目魚、廣鹽性、麩胺酸、抗氧化、Nrf2路徑、粒線體生物合成	111/08/01-114/07/31	已公開	農業部
47	陳啟予	國立中興大學植物病理學系(所)	Eremothecium屬真菌之多樣性及其與椿象和植物之關係	111-2621-B-005-002-MY2	Eremothecium 屬真菌、無患子科、椿象、新種、半選擇性培養基、多樣性	111/08/01-113/10/31	已公開	農業部
48	溫志宏	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	從本土海洋生物中篩選出具臨床應用潛力之生物陶瓷性骨替代物	111-2313-B-110-002-MY3	海洋生物骨骼、生物陶瓷、珊瑚、藤壺、骨移植、骨傳導、骨誘導、造骨因子	111/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部,經濟部,農業部
49	陳威戎	國立宜蘭大學生物技術與動物科學系	研發新穎抗菌肽組合製劑並以多體學方法解析其對重要畜禽病原菌之活體內外抗菌機制	111-2313-B-197-004-MY3	抗菌肽；肉雞；產氣莢膜梭菌；磷脂酶C、壞死性腸炎、免疫調節、腸道菌相、代謝體學	111/08/01-114/07/31	已公開	農業部
50	劉少倫	東海大學生命科學系	探討不同環境因子對於臺灣淺海建礁生物珊瑚藻隱蔽種組成及其生理生態之影響	111-2621-B-029-002-MY3	桃園藻礁、殼狀珊瑚藻、隱蔽種、沉積壓力、環境過濾、eDNA 監測、氣候變遷、耐熱性	111/08/01-114/07/31	116/08/01	環境部,海洋委員會,桃園市政府
51	鄧紫云	國立中興大學獸醫學系(所)	使用數理模型優化公立收容所犬隻數量管理及福祉	112-2313-B-005-046-MY2	動物福祉、動物福利、犬隻福祉、動物收容所、五大領域、德菲法、風險因子、盛行率、持續時間	112/08/01-114/07/31	已公開	農業部
52	陳石柱	國立屏東科技大學獸醫學系	以轉錄體研究海豚鏈球菌感染牛仔魚後之防禦機制及疫苗研發(3/3)	113-2313-B-020-001-	牛仔魚、海豚鏈球菌、次單位疫苗、疫苗效力	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
53	莊銘豐	國立中興大學生命科學系(所)	台灣無尾類蝌蚪溫度生態學研究	113-2621-B-005-001-	生理生態學、兩棲類、活動力、溫度耐受性、成長速率、發育可塑性	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部,環境部
54	林梅芳	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	梅氏長海膽(棘皮動物門；海膽綱)物種複合體中的分離機制研究	113-2621-B-110-002-	長海膽屬、物種分離、基因體、翻正反應、轉錄體	113/08/01-114/07/31	已公開	海洋委員會
55	廖正信	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系	船隊行為推演：代理人模型探究離岸風電區塊開發情境下的漁業活動	113-2313-B-019-003-	離岸風電、沿海漁業、漁業活動、船隊行為、空間衝突	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部,苗栗縣政府
56	徐德華	國立臺灣海洋大學水產養殖學系	應用次世代分子標記於種苗放流的來源判別(三)	113-2313-B-019-012-	資源復育、分子標記、放流、次世代定序、遺傳多樣性	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
57	王雪卿	臺北市立大學地球環境暨生物資源學系	利用衛星遙測分析暖化與擾動對雲霧森林植生物候與生態系韌性的影響	113-2621-B-845-001-	植被物候、乾旱、颱風、低溫、MODIS	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
58	沈朋志	國立屏東科技大學動物科學與畜產系	源自不同細胞質牛種之耐熱性分子標記在選育耐熱型荷蘭牛個體之應用研究	113-2313-B-020-005-	荷蘭牛、乳產量、基因表現、熱緊迫處理、熱耐受能力	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
59	楊忠達	國立屏東科技大學動物疫苗科技研究所	應用比較蛋白質體學與轉錄體學開發龍虎斑之瓶鼻海豚鏈球菌 (Streptococcus iniae) 及無乳鏈球菌 (Streptococcus agalactiae) 具可標靶與口服傳送的雙價奈米顆粒疫苗	113-2313-B-020-006-	龍虎斑 (hybrid giant grouper)、瓶鼻海豚鏈球菌 (Streptococcus iniae)、無乳鏈球菌 (Streptococcus agalactiae)、毒力因子 virulence factors (VFs)、轉錄體學 (transcriptomics)、蛋白質體學 (proteomics)、奈米顆粒 nanoparticles (NPs)	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
60	蔡文沛	國立高雄科技大學水圈學院漁業科技與管理系	透過機器學習技術推進魚類資源評估	113-2313-B-992-002-	體長-體重關係；機器學習方法；鯊魚種類；漁業統計	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
61	鍾國芳	中央研究院生物多樣性研究中心	台灣麵包樹之起源與蘭嶼達悟族祖源之探究	113-2621-B-001-003-	麵包樹屬、南島共生物種、種內分子定年、多基因座溯祖法、次世代定序、質體基因組、標靶基因獲取	113/08/01-114/07/31	116/08/01	原住民族委員會,臺東縣政府,海洋委員會
62	羅宇軒	國立臺灣大學公共衛生學院食品安全與健康研究所	探討非營養性甜味劑誘發肝脂肪變性的機制證據	113-2320-B-002-078-	非營養性甜味劑、HepaRG細胞株、比較代謝體學、轉錄體學	113/09/01-114/08/31	已公開	衛生福利部
63	連偉志	國立成功大學醫學院附設醫院	肌少症高齡者從智慧評估到新穎復健的整合照護策略	111-2314-B-006-064-MY3	肌少症、高齡者、智慧評估、遊戲化復健、穿戴式裝置、數位生物標記、生活品質	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
64	曾頌惠	臺北醫學大學復健科	以早期偵測與尖端醫療提升腦性麻痺患者的發展與生活品質	111-2314-B-038-097-MY3	腦性麻痺、登錄系統、資料庫、細胞治療、機器人復健	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
65	邱致皓	長庚醫療財團法人骨科	探討生理與物理刺激對於抑制受傷肌肉脂肪化之作用，以動物及人類旋轉肌肉模組進行體外與體內研究，使用即時細胞增生偵測平台及小視窗超音波與核磁共振影像評估其臨床應用模式(3/3)	112-2628-B-182A-002-	高壓氧，高濃度血小板血漿，肌母細胞，脂肪化	112/08/01-113/10/31	115/11/01	衛生福利部
66	施建安	國立成功大學醫學院系骨科	兒童腕關節疾病的超音波及相關影像創新應用研究 (III)	113-2314-B-006-090-	發展性髕關節發育不良、超音波篩檢、血流循環、深度學習、關鍵點偵測、IHDI分類	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
67	胡育文	臺北榮民總醫院腫瘤醫學部	建立估算粒子治療生物效應之通用性微劑量動力學模型	112-2314-B-075-062-	碳離子放射治療，輻射生物學，相對生物效應，微劑量動力學模型，蒙地卡羅模擬	112/08/01-113/10/31	已公開	核能安全委員會,衛生福利部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
68	王逸平	國立臺灣大學牙醫專業學院牙醫學系	開發新穎CD155靶向免疫微脂體及評估其於口腔鱗狀上皮細胞癌腫瘤微環境之影響	113-2314-B-002-070-	CD155, 抗體藥物複合體, 口腔鱗狀上皮細胞癌	113/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
69	李宜恬	臺北醫學大學神經醫學研究中心	利用新穎磁共振影像生物標記及量子機器學習探討膠淋巴系統對於腦震盪持久後遺症的影響機制	113-2314-B-038-079-	輕度腦外傷、腦震盪、永久神經認知損傷、腦膠淋巴系統、擴散加權動脈自旋標記、水分子交換速率(kw)、生物標記	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
70	簡君儒	中國醫藥大學醫學系	台灣肺癌質子治療的效果與成本	113-2314-B-039-040-	肺癌; 質子治療; 效果; 成本效益	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
71	吳輔榮	高雄榮民總醫院放射線部	探討肺癌篩檢中不同亞實心結節生長閾值對於肺癌預後與過度診斷的影響	113-2314-B-075B-005-	過度診斷、延遲診斷、生長閾值、亞實性結節	113/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
72	劉崇基	台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院口腔顎面外科	數位空間轉錄體學方法 探索轉移性口腔癌微環境中分子相互作用的特徵	113-2314-B-195-005-	口腔鱗狀細胞癌；空間轉錄體；腫瘤微環境；上皮可塑性；淋巴結轉移	113/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
73	謝仁俊	國立陽明交通大學生物科技學系	體感振動刺激於經痛之神經調控效益: 腦電圖及神經生理研究 (2/2)	112-2314-B-A49-010-	疼痛神經調控、原發性痛經、疼痛緩解、體感振動刺激、腦電圖儀、神經生理監測	112/08/01-113/09/30	115/10/01	衛生福利部
74	廖建彰	臺北醫學大學麻醉科	評估新冠肺炎及其疫苗對外科手術後的併發症及死亡率之影響	112-2314-B-038-141-	新冠肺炎、流感、流感疫苗、手術、死亡率	112/08/01-113/11/30	115/12/01	衛生福利部
75	宋碧姍	國立成功大學醫學系神經科	區域轉診策略概念研究: 以轉診需求為中心，數據驅動動態智慧轉診輔助系統	113-2314-B-006-108-	急性缺血性腦中風、動脈取栓治療、轉診模式、區域聯防、人工智慧模型、機器學習	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
76	曾瑞昌	朝陽科技大學應用化學系（所）	薊馬聚集費洛蒙合成開發與誘引活性測試研究	113-2637-B-324-001-	薊馬、聚集費洛蒙、有機合成、誘引劑型、蟲害綜合防治	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
77	陳香君	國立臺灣大學生命科學系	探討阿拉伯芥硝酸鹽轉運蛋白NPF6.4防禦丁香假單胞病原菌的分子機制	112-2635-B-002-003-MY2	PAMP觸發免疫反應，蛋白交互作用，多胺轉運蛋白，精胺	112/08/01-114/10/31	116/11/01	農業部
78	蔡佩倩	高雄醫學大學附設中和紀念醫院	台灣肝病嚴重度調查與精準防治策略	112-2635-B-037-001-MY2	代謝功能異常相關脂肪性肝病、脂肪性肝病、心血管代謝危險因子、盛行率	112/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
79	張語恬	國防醫學院公共衛生學系	新穎IGLC2基因於臨床三陰性乳癌患者預後、免疫治療篩選與治療反應預測效能評估	112-2635-B-016-001-	三陰性乳癌、IGLC2基因、預後、免疫治療、PD-L1、T cell	112/08/01-113/07/31	115/08/01	衛生福利部
80	陳柏熹	國立成功大學醫學系精神科	保腦、護心、顧元氣之消化道癌副作用改善精準照護計畫(4/4)	113-2321-B-006-011-	消化道癌、巨量資料庫、人工智慧、風險評估模型	113/05/01-114/04/30	已公開	衛生福利部
81	彭莉甯	國立陽明交通大學醫學系高齡醫學科	身智衰退症的生物標誌：邁向精準健康老化(4/4)	113-2321-B-A49-012-	健康老化、身智衰退、失能、失智、生物標誌、數位分身	113/05/01-114/04/30	已公開	衛生福利部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
82	盧澤民	臺北榮民總醫院健康管理中心實驗檢查科	應用P4 醫療模式進行心血管老化個案之高風險特徵的預測及處理(4/4)	113-2321-B-075-006-	心律不整、高血壓、心衰竭、冠心病、人工智慧、生物標記、精準醫療、智慧醫療、居家血壓、穿戴式裝置、氣溫、空氣品質、心血管疾病、心臟衰竭、人工智慧、機器學習、再入院風險預測、新型光纖感測器、心房顫動、動脈粥狀硬化斑塊與心臟衰竭、生物標記、蛋白質體學	113/05/01-114/04/30	已公開	衛生福利部
83	楊博勝	台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院外科	建置轉譯導向乳癌巨量資料及生物資料庫平台(4/4)	113-2321-B-195-001-	乳癌、國際標準、真實世界資料、FHIR、mCode、數位乳房X光攝影 (DM)、Swin Transformer V2、遷移學習、整合學習、特徵金字塔網路、影像分割、多範例學習、病理組學、影像遺傳學分析、TCGA-BRCA、癌症轉移、預測模型、整合學習、人工智慧	113/05/01-114/07/31	已公開	衛生福利部,數位發展部
84	季偉瓊	國立金門大學食品科學系	香菊之衍生型真菌代謝物之成分分析與其活性物探討	113-2635-B-507-001-	抗神經發炎, 腎內酯, 衍生型內生真菌Didymocyrtis brachylaenae, 一氧化氮, 聚酮	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部
85	楊思雋	國立成功大學醫學系內科學科	肺癌多種免疫治療組合與基因檢測方式的成本效果分析	112-2314-B-006-013-MY2	成本效果，免疫治療，次世代基因定序，肺癌	112/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
86	陳炯睿	國立成功大學醫學系內科學科	用實証資料分析台灣慢性阻塞性肺病論值計酬方案介入之成本效果	112-2314-B-006-101-MY2	慢性阻塞性肺病、成本效益、論質計酬、急性惡化、死亡率、醫療支出。	112/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
87	陳培哲	國立臺灣大學醫學院臨床醫學研究所	研究腸道菌叢與B型肝炎病毒共同演化以利用T細胞免疫反應治療B型肝炎(5/5)	113-2326-B-002-001-	B型肝炎病毒，慢性B型肝炎，先天免疫，T細胞免疫，T細胞受體	113/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
88	江振源	臺北醫學大學醫學系	inhA和katG基因突變對isoniazid抗藥結核之影響	113-2314-B-038-098-	抗藥結核, 全基因定序, 最低抑菌濃度	113/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
89	張嘉峯	臺北榮民總醫院內科部腎臟科	開發GABA膠囊為一種新型NLRP3發炎體調節劑改善高血壓、慢性腎臟病併發症與大腸癌	113-2320-B-075-012-	烏龍茶萃取物; GABA烏龍茶; NLRP3發炎小體; 脂多醣; 活性氧化合物; 白介素-1β; 巨噬細胞; 保健食品	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部,衛生福利部
90	王靜枝	國立成功大學護理系 (所)	以社區關鍵人經驗為基礎的失智症認路障礙照護模式及策略指引的發展與評值	111-2314-B-006-022-MY3	失智症、認路障礙、迷路、家庭困擾、策略指引	111/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
91	童恒新	國立陽明交通大學護理學系	發展與運用創新數位韌性生物標記於高齡者合併活動障礙症候群之探討-質量混合縱貫性研究	111-2314-B-A49-013-MY3	數位韌性生物標記、活動障礙症候群、高齡	111/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
92	邱曉彥	臺北醫學大學護理學系	促進重症病人睡眠質與量之策略建置：虛擬實境導入多元化照護措施之成效驗證	111-2314-B-038-033-MY3	加護病房；睡眠介入；護理主導多元照護；隨機對照試驗；睡眠品質；睡眠結構；心率變異率；焦慮；認知功能	111/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
93	徐亞瑛	長庚大學護理學系	失智患者智慧衣居家照顧系統與家庭照顧者互動應用程式精進版之臨床試驗	111-2314-B-182-010-MY3	失智症、智慧衣、家庭照顧、家庭照顧者互動應用程式、臨床試驗	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部,內政部
94	蕭秋月	長庚大學護理學系	思覺失調症病人及其主要照顧者的心理健康素養、自我污名化、求助態度與健康相關生活品質的相互關係：縱貫性研究(第二、三年)	111-2314-B-182-012-MY2	思覺失調症識能、自我污名化、求助態度、健康相關生活品質、思覺失調症、主要照顧者	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
95	方素瓔	國立成功大學護理系(所)	利用FHAT-Ontario篩檢遺傳性乳癌對有乳癌家族史婦女精準預防計畫之評價	112-2314-B-006-015-	風險評估、高風險乳癌、遺傳諮詢檢測擔憂	112/08/01-113/12/31	116/01/01	衛生福利部
96	葉美玲	國立臺北護理健康大學護理系(所)	經絡穴位照護模式建構與智慧行動APP研發：改善化學治療誘發周邊神經病變及生活品質	112-2314-B-227-007-	經絡穴位、中醫體質、化學治療誘發周邊神經病變、生活品質、行動APP	112/08/01-113/09/30	115/10/01	衛生福利部
97	王采芷	國立臺北護理健康大學護理系(所)	以自我管理為基礎的多面向遠距支持方案對肝癌復原期病人之健康成效探討：混合模式研究	112-2314-B-227-009-	肝癌、自我管理、遠距支持方案	112/08/01-113/12/31	已公開	衛生福利部
98	江慧珣	國防醫學大學護理學系	提升遠距健走介入對創傷性腦損傷病人的成效—探討內在動機強化策略對依從性、自我效能和身體活動度的影響	112-2314-B-016-007-MY2	創傷性腦損傷、遠距照護、運動依從性、身體活動量、運動動機	112/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
99	郭麗敏	國立臺北護理健康大學高齡健康照護系	建構及驗證以人為本之失智症居家情境模擬訓練方案之成效	113-2314-B-227-005-	失智症、居服員、以人為本照護、居家情境模擬訓練方案	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
100	張芸甄	中國醫藥大學護理學系	愛的織錦：為年輕乳癌婦女及伴侶構築「選擇性親密關係的偏見」之整體性照護模式，融合臺灣、義大利、土耳其視角，探索與療癒親密關係之系列研究	113-2314-B-039-033-	乳癌存活者, 婚姻關係品質, 性功能障礙, 功能性磁共振造影 (fMRI), 跨文化研究	113/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
101	郭素娥	國立中山大學學士後醫學系	以縱貫型混合研究法探討COPD患者口腔照護方案之需求評估與成效管理	113-2314-B-110-010-	COPD、偏鄉、口腔健康、口腔照護知識、口腔照護行為	113/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
102	劉俊廷	長庚醫療財團法人中醫部	電針及雷射針灸對重大創傷之療效	110-2320-B-182A-008-MY3	多發性外傷、針灸、雷射針灸	110/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
103	張清賢	國立陽明交通大學傳統醫藥研究所	利用口腔微生物菌相探討針刺風池穴合併攢竹穴治療乾眼症與修格蘭氏症口眼乾燥症狀之立即性與長期性治療效果	111-2320-B-A49A-501-MY2	乾眼症、修格蘭氏症、乾眼、針刺、風池、攢竹	111/08/01-113/07/31	已公開	衛生福利部,國軍退除役官兵輔導委員會
104	江素瑛	中國醫藥大學中醫學系	建立中草藥中的烯基苯(Alkenylbenzenes)之系統性安全評估方法：利用相對基因毒性效力因子執行累積風險評估	112-2320-B-039-042-	烯基苯、In cell western 分析、微核試驗、MN BMDL10、致癌斜率因子、累計性風險	112/08/01-113/12/31	116/01/01	衛生福利部
105	林舜毅	臺北市立聯合醫院仁愛院區中醫醫學部	高齡病患的中西多重用藥-醫師決策、病患行為與臨床預後	112-2320-B-532-001-	中西多重用藥；中醫師處方行為；藥物交互作用；國民營養調查；健保資料庫；高齡照護；	112/08/01-113/12/31	已公開	衛生福利部
106	郭賓崇	國立成功大學藥學系	利用定量核磁共振光譜技術建立中草藥指標成分快速分析平台 (II-III)	113-2320-B-006-034-	氫核磁共振光譜定量分析；梔子苷；蔥醌類成分；半夏；品質管制	113/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
107	徐培倩	台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院中醫一般科	探討不同劑型之桑白皮於糖尿病小鼠模型中促進傷口癒合及預防黑色素沉澱之潛力	113-2320-B-195-005-	基質血管細胞群、誘導性多能幹細胞、桑白皮萃取物、血管新生、細胞遷移、Integrin-AKT-FAK 訊息傳導、慢性傷口、黑色素沉澱	113/10/01-114/09/30	116/10/01	衛生福利部
108	萬采玟	國立臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系	以多種體學探究侵襲性不可分型嗜血桿菌致病機轉	111-2326-B-002-011-MY3	不可分型流感嗜血桿菌，新型轉位子，多重抗藥性，氨苄西林，基因體，混合組裝，毒力因子資料庫，全基因組關聯分析	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
109	林秋烽	臺北醫學大學微生物及免疫學科	糖尿病合併血脂異常增益登革病毒感染致病機制	113-2320-B-038-027-	高血脂症；登革病毒；離體 / 體外；單核球	113/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
110	周邦昀	長庚大學醫學系	自閉症孩童與學齡孩童的顱顏部三維影像型態發展分析	112-2314-B-182-064-	唇顎裂 (CLP) ；三維影像技術；3D 影像；青少年同儕；美學評估；心理社會影響	112/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部,教育部
111	吳為吉	長庚醫療財團法人眼科	運用血液、唾液、淚液中生物標記於評估早產兒視網膜病變之關聯與監測	113-2314-B-182A-040-	早產兒、早產兒視網膜病變、總抗氧化能力、抗壞血酸、氧化壓力	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
112	郭哲銓	國立臺灣大學醫學院(附設醫院癌醫中心分院)腫瘤內科部	以cabozantinib加強阻斷PD-1/PD-L1免疫檢查點治療於食道鱗狀細胞癌療效之機制探討	112-2314-B-002-150-	食道鱗狀細胞癌、PD-1/PD-L1、cabozantinib	112/08/01-113/07/31	115/08/01	衛生福利部
113	謝耀宇	臺北醫學大學內科	布魯頓酪氨酸激酶(Bruton's tyrosine kinase , BTK)對頑固型耐藥食道癌細胞鐵死亡敏感性之機制研究	112-2314-B-038-058-	食道癌; 離氨酸特異去甲基化酶; KDM5B; 食道癌幹細胞; 化療抗藥性	112/08/01-113/07/31	已公開	衛生福利部,經濟部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
114	高祥豐	國立臺灣大學醫學院(附設醫院癌醫中心分院)腫瘤內科部	頭頸癌腫瘤微環境之探索性研究(第2年)	113-2314-B-002-110-	腫瘤微環境、頭頸鱗狀上皮細胞癌、腫瘤免疫學	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
115	趙庭興	國立成功大學醫學院內科學科	2022年急性冠心症觀察性研究	111-2314-B-006-019-MY3	急性冠心症；登錄；前瞻性	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
116	蔡適鴻	國防醫學大學急診醫學科	探討冷誘導核糖核酸結合蛋白於環境低溫與急性動脈症候群之作用: 藉由生物巨量資料庫、動物實驗與分子機轉之轉譯研究	111-2314-B-016-005-MY3	主動脈剝離(aortic dissection)、冷刺激(cold-stress)、冷誘導核糖核酸結合蛋白(cold-inducible RNA-binding protein)、NF-E2相關因子2(Nrf2)、氧化壓力(oxidative stress)	111/08/01-114/07/31	115/08/01	衛生福利部
117	蘇大成	國立臺灣大學醫學院環境暨職業醫學科	新興環境污染物與臨床前期的心血管健康：以年輕成年人為例	112-2314-B-002-308-MY2	新興環境汙染物、鄰苯二甲酸鹽、雙酚、對羥基苯甲酸酯、全氟化學品、重金屬、頸動脈粥樣硬化、亞臨床心血管健康	112/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部,環境部
118	吳卓錯	國立臺灣大學醫學院內科	侵入性與非侵入性心肺功能運動測試應用於不明原因呼吸困難患者-第二年	113-2314-B-002-142-	侵入性心血管血流動力學分析，不明原因呼吸困難，正常收縮力心臟衰竭，心臟超音波	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
119	柯志鴻	高雄醫學大學醫學系精神科	女性遊戲障礙症、社群媒體、與串流影音使用問題：成癮、焦慮、或習慣化行為?第二、三年計畫(L03)	113-2629-B-037-001-	社交媒體使用障礙、睡眠、日夜節律、酬償、注意力缺陷過動症、焦慮	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部,教育部
120	陳偉權	高雄榮民總醫院教學研究部	門診運用性別友善資訊與通信科技收集所有性別群眾性傾向與性認同病歷資料-對性別主流化醫療環境實踐之意義(L01)	113-2629-B-075B-001-	性傾向、性別認同、多元性別、病歷資料、資訊溝通科技	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部,教育部
121	楊嵐燕	臺中榮民總醫院醫學研究部	子宮頸抹片細胞學/人類乳突病毒雙篩檢之台灣真實世界研究	111-2628-B-075A-001-MY3	子宮頸抹片;人類乳突病毒;子宮頸癌;雙篩檢	111/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
122	楊俊仁	台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院小兒科	妊娠期母鼠維生素D缺乏對小鼠自胚胎期腸道屏障功能和非肌肉肌球蛋白2A發展的影響	111-2314-B-195-018-MY3	維生素D; 胚胎; 新生; 蛋白激酶C ; 非肌肉肌球蛋白 II A ; 腸道完整性 ; 小鼠 ; VDR 拮抗劑	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
123	蕭聖謀	醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院婦科	比較女性膀胱過動症患者接受單用β3-腎上腺素受體激動劑、單用抗毒蕈鹼、或併用β3-腎上腺素受體激動劑和抗毒蕈鹼治療對自律神經系統及膀胱血液灌流之影響：—隨機分派實驗	112-2314-B-418-006-	膀胱過動症；米拉貝隆；托特羅定；隨機分配	112/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
124	柯明道	國立陽明交通大學 電子研究所	智慧型可適性深腦刺激系統於帕 金森氏症精準治療之研究(2/2)	113-2321-B-A49- 018-	深腦電位訊號、局部場電位、神 經調控、可適性深腦刺激、系統 單晶片	113/05/01- 114/04/30	116/05/01	衛生福利部
125	林奏延	長庚大學醫學系	麻疹病毒特異性體液免疫之生成 與兒童抗病毒免疫反應在細胞與 分子層次之剖析	113-2314-B-182- 058-	麻疹病毒、血凝素蛋白、細胞受 體、抗體分泌B細胞、中和抗體	113/08/01- 114/07/31	116/08/01	衛生福利部
126	張立群	國立臺灣大學醫學 院內科	探討腫瘤胞外體在大腸直腸癌腫 瘤微環境與進展之關聯性	111-2314-B-002- 198-MY3	外泌體、CD147、大腸直腸癌、 淋巴結轉移、生物標記、蛋白體 、miRNA	111/08/01- 114/07/31	116/08/01	衛生福利部
127	盧勝男	長庚醫療財團法人 胃腸肝膽科	社區B、C型肝炎篩檢後的兩個議 題：低病毒量慢性B型肝炎患者長 期風險及酒精性肝病篩檢的可行 性	111-2314-B- 182A-164-MY3	B型肝炎(hepatitis B)、C型肝炎 (hepatitis C)、全死因死亡(all- cause mortality)、肝病相關死 亡(liver-related death)、不健康 飲酒(unhealthy Alcoholic Use)、代謝性肝病 (metabolic liver disease).	111/08/01- 114/07/31	116/08/01	衛生福利部
128	張育誌	國立成功大學醫學 系內科學科	探討慢性腎臟病病人疫苗誘發免 疫反應相關機轉之探討	111-2314-B-006- 070-MY3	細胞免疫、晝夜節律、COVID- 19疫苗接種、血液透析、中和抗 體、雙價疫苗	111/08/01- 114/07/31	116/08/01	衛生福利部
129	章浩宏	國立臺灣大學牙醫 專業學院牙醫學系	研發新型的Janus智慧型抗菌水膠 敷料，用於口腔傷口/黏膜炎的癒 合-具有可塑性、自黏性和長效性 特性	112-2622-B-002- 014-	無抗生素、智能控釋、Janus結 構水膠、銀子高分子、PSS、口 腔修復	112/11/01- 113/10/31	已公開	經濟部
130	周桂如	臺北醫學大學護理 學系	建構「AI 人臉辨識與互動式高齡 者口咽訓練平台」計畫案	112-2622-B-038- 005-	AI 人臉辨識與互動式高齡者口咽 訓練平台、人臉影像辨識、口咽 訓練、口咽功能、深度學習、高 齡者、在地老化	112/11/01- 113/10/31	已公開	衛生福利部,數 位發展部
131	游濟華	國立成功大學工程 科學系(所)	利用深度學習與資料分析設計具 偵測一氧化碳中毒及緩解其毒性 作用之功能性多肽(3/3)	113-2314-B-006- 007-	蛋白質工程、分子伴侶輔助折疊 、蛋白質錯誤摺疊、蛋白質溶解 度、蛋白質表現產量、結構穩定 性、酵素活性提升、重組表現系 統、密碼子最佳化、蛋白質聚集 、分子對接、分子動力學模擬、 AlphaFold2、ColabFold、序列 相似性網路、生物資訊流程、氫 鍵穩定化、高效生物催化劑、酵 素工程、蛋白質交互作用、生物 降解、循環生物經濟、永續解毒 策略、環境友善設計。	113/08/01- 114/07/31	已公開	內政部,衛生福 利部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
132	廖寶琦	國立成功大學工業衛生科暨環境醫學研究所	以高解析質譜分析技術之整合體學策略尋找一氧化碳暴露之蛋白體與代謝體生物指標及治療分子與代謝機制(3/3)	113-2314-B-006-005-	一氧化碳中毒，心臟功能障礙，粒線體融合與裂變，心臟細胞外囊泡，蛋白質體學，奈米液相層析串聯質譜	113/08/01-114/07/31	115/08/01	衛生福利部
133	李志宏	長庚大學醫學系	砷引發之健康危害之免疫調節機轉：著重於HO-1,粒線體與過敏及感染症(3/3)	113-2314-B-182-005-	砷，不良健康效應，免疫，癌症	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
134	黃建程	奇美醫療財團法人奇美醫院急診醫學部	急性和慢性一氧化碳暴露所致心血管效應的生物標誌物及防控策略(3/3)	113-2314-B-384-001-	一氧化碳中毒、慢性一氧化碳暴露、心肺腸損傷、高壓氧療法	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
135	周宣廷	國立成功大學醫學系內科學科	糖尿病論質計酬計畫長期評估:從生活品質來評估終身成本效果	113-2314-B-006-117-	第二型糖尿病,生活品質,糖尿病論質計酬計畫	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
136	許樹珍	國立陽明交通大學社區健康照護研究所	長者靈性安適與預立醫療照護計畫之準備與實踐：從談情說病到生死覺決	110-2314-B-A49A-002-MY3	自主性、預立醫療照護決定計劃或諮商、民族誌、參與式觀察、藝術團體、詮釋現象學	110/08/01-113/10/31	115/11/01	衛生福利部
137	郭千哲	臺北市立聯合醫院松德院區精神醫學部	雙極性情感疾患的自殺預後, 及與基因型相關性之多面向研究: 自殺預測模式、老年化趨勢影響、及基因型相關之效應修正	110-2314-B-532-003-MY3	雙極性情感疾患、自殺、危險因子、共病、情緒穩定劑、抗精神病藥物	110/08/01-113/10/31	已公開	衛生福利部
138	陳慧誠	財團法人國家衛生研究院神經及精神醫學研究中心	甜菜鹼對甲基安非他命成癮與認知缺失之治療與機轉探討	110-2314-B-400-027-MY3	甜菜鹼、甲基安非他命、靜脈內自我給藥、記憶、微膠細胞	110/08/01-113/10/31	已公開	衛生福利部
139	黃宗正	國立臺灣大學醫學院精神科	在某社區醫院調查安眠藥相關複雜睡眠異常行為之危險因子	111-2314-B-002-105-MY3	安眠鎮定藥物 複雜睡眠異常行為 危險因子 夢遊 失憶 社區研究	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
140	許嘉月	臺北醫學大學精神科	精神科病人出院後的超額死亡、相關因素及照護提升(3/3)	112-2628-B-038-007-	死亡風險、精神科病患、社會經濟因素、身體共病、出院後照護	112/08/01-113/10/31	已公開	衛生福利部
141	陳儀龍	亞洲大學健康產業管理學系	創傷後壓力疾患與精神疾病之互為因果關係與其危險期、治療效果探討：橫斷式調查與全國登記資料庫研究	112-2314-B-468-003-	創傷後壓力疾患、精神疾病、危險期、互為因果	112/08/01-113/10/31	已公開	衛生福利部
142	曾美智	臺北醫學大學精神科	厭食症和暴食症的腎臟病和心血管疾病的長期風險	112-2314-B-038-047-	心血管疾病；厭食症；暴食症；發生率；資料庫研究；危險性	112/08/01-114/05/31	已公開	衛生福利部
143	洪浩淵	國防醫學大學藥理學科	探討血液中外泌體在酒精使用疾患與酒精戒斷症候群之調控機制：從基礎到臨床之研究	112-2314-B-016-004-MY2	酒精使用疾患、酒精戒斷症候群、行為藥理學、生物傳感器、外泌體、正子造影、粒徑篩析層析法、轉譯醫學、可調式電阻脈衝感應	112/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
144	劉秀月	高雄醫學大學口腔衛生學系	社區高齡者口腔功能常模之建構及其對身體衰弱與照護需求之探究	113-2314-B-037-075-	高齡者, 老化, 口腔功能下降, 營養, 衰弱, 照護需求	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
145	楊鎮誠	高雄醫學大學小港醫院職業醫學科	職業傷病勞工之創傷後壓力症候群、復工、心理韌性與職場正義之相關性探討	113-2314-B-037-073-	職業傷害、創傷後壓力症候群、職場正義、韌性、復工、職業醫學	113/08/01-114/07/31	已公開	勞動部,衛生福利部
146	黃安君	臺北榮民總醫院高齡醫學中心	利用機器學習結合大型資料庫及衰弱指數預測高齡者臨床預後	113-2314-B-075-041-	衰弱指數、健保申報資料、機器學習、死亡、失能、醫療利用	113/08/01-114/08/31	116/09/01	衛生福利部
147	江建勰	國立臺灣大學醫學院家庭醫學科	糖尿病前期者接受戒菸治療合併戒菸後體重控制指導後之十年血糖與脂性肝炎效果	111-2628-B-002-024-MY3	戒菸、第二型糖尿病、務實性臨床試驗、糖尿病前期、戒菸後體重增加、體重管理	111/08/01-115/06/30	116/07/01	衛生福利部
148	陳娟瑜	國立陽明交通大學公共衛生研究所	隱而未見的酒害：揭露易傷害族群的負擔	110-2314-B-A49A-511-MY3	酒精、年輕族群、女性、酒害、二手酒害	110/08/01-113/10/31	已公開	衛生福利部
149	程蘊菁	國立臺灣大學公共衛生學院流行病學與預防醫學研究所	社區老年人長期空氣汙染物暴露、感官指標與認知之關聯－前瞻性世代研究	111-2314-B-002-090-MY3	空氣汙染物、感官指標、認知功能、老年人。	111/08/01-114/07/31	116/08/01	內政部,衛生福利部
150	張家勳	國立臺灣大學醫學院內科	以真實世界數據評估鈉-葡萄糖協同轉運蛋白-2抑制劑對於第二型糖尿病合併中重度慢性腎病患者的腎臟安全性和保護效果	111-2314-B-002-082-MY3	藥物療效與不良反應評估、真實世界證據、第二型糖尿病、急性腎損傷、腎臟保護、目標試驗模擬、比較性療效分析	111/08/01-114/07/31	115/08/01	衛生福利部
151	張嘉晃	臺北醫學大學公共衛生學系	孩童環境荷爾蒙及噪音暴露與聽力損失之相關性研究	111-2314-B-038-056-MY3	雙酚A、對羥基苯甲酸酯、氧化壓力、環境噪音、聽力損失	111/08/01-114/10/31	已公開	教育部
152	陳杰峰	臺北醫學大學醫學系	探索醫療明智選擇之障礙與突破策略	111-2314-B-038-049-MY3	實證醫學、明智選擇、取消實施、低效益醫療、永續發展目標、醫療行為改變、放射線風險	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部,法務部
153	彭瓊瑜	高雄醫學大學公共衛生學系	建立與確效暴露平台於汙染物分析與適用情境 - 油煙暴露	111-2314-B-037-033-MY3	吸入暴露、醛類、多環芳香碳氫化合物、老鼠暴露模式、易感性	111/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部,勞動部
154	梁富文	高雄醫學大學公共衛生學系	優化高風險兒童預警機制:結合文字探勘及機器學習方法建立模型與驗證	111-2314-B-037-034-MY2	兒少保護、文字探勘、法律資料分析、風險評估、預測分析、機器學習	111/08/01-113/10/31	已公開	衛生福利部
155	姜秀穎	中國醫藥大學附設醫院	住院急性腎損傷防護網：從世代建立、效益評估、到急性腎損傷生物標記之轉譯生物醫學研究	111-2628-B-039-004-MY3	住院急性腎損傷、透析、臨床決策輔助系統、智能平台、機器學習、生物標記	111/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部
156	劉正哲	國防醫學院生理學研究所	應用轉錄介導恆溫擴增與專一性金奈米探針發展檢測及確認新型冠狀病毒變異株之核酸比色分析	111-2314-B-016-013-MY2	SARS-CoV-2變異株、轉錄介導擴增、金奈米探針基礎之核酸比色分析、側流免疫分析、Omicron變異株	111/08/01-113/12/31	已公開	衛生福利部
157	吳貞宜	國立陽明交通大學醫學系	探討空氣汙染與氣象因子對皮膚相關疾病的影響	111-2314-B-A49A-508-MY3	空氣汙染、空氣品質指標 (AQI)、酒糟性皮膚炎	111/08/01-114/07/31	已公開	環境部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
158	胡曉雲	臺北市立聯合醫院 院本部教學研究部	影響末期腎臟病患生命末期醫療 決策之因素	111-2314-B-532- 002-	末期腎臟病、安寧療護、死亡前 積極性治療	111/08/01- 113/10/31	已公開	衛生福利部
159	胡淑貞	國立成功大學醫學 系公共衛生科暨研 究所	15分鐘鄰里環境對中老年心理健 康之影響：以退休人員為例	112-2314-B-006- 083-	建成環境, 地理資訊系統, 環域分 析	112/08/01- 114/01/31	116/02/01	內政部,交通部
160	呂宗學	國立成功大學醫學 系公共衛生科暨研 究所	新冠病毒相關死因診斷分析：填 寫品質與超額死亡率	112-2314-B-006- 082-MY2	新冠病毒、死亡證明書、死因統計、 超額死亡、死因診斷填寫品質、 多重死因、原死因選擇規則	112/08/01- 114/07/31	已公開	衛生福利部
161	嵇達德	國立陽明交通大學 醫學系熱帶醫學科	伴侶犬/貓和主人中螺旋桿菌屬菌 和人畜共通腸道寄生蟲的分子流 行病學和毒力特徵	112-2314-B-A49- 048-	狗/貓、胃螺旋桿菌、腸肝螺旋 桿菌、幽門螺旋桿菌、人畜共患 、癌症、胃腸炎、腸道寄生蟲、 毒力、危險因子、抗生素敏感性 、KAP	112/08/01- 113/10/31	已公開	衛生福利部,農 業部
162	王志文	高雄醫學大學小港 醫院內科部	多重揮發性環境汙染物對居住工 業區附近居民慢性肝臟疾病的影 響	112-2314-B-037- 099-	揮發性有機化合物, 硫代乙酸 (TDGA), 苯, S-苯基巰基乙酸 (SPMA), 反式、反式-穆考酸 (ttMA), 鄰苯二甲酸酯, 慢性肝病, 石化綜合區	112/08/01- 113/10/31	已公開	環境部,衛生福 利部,高雄市政 府
163	吳韻璇	中國醫藥大學公共 衛生學系	台灣民眾之日常社會網絡互動與 新冠疫情前後心理健康：長期追 蹤調查資料之實證研究	112-2314-B-039- 033-	心理健康、面對面社會互動、線 上社會互動、強連結、長期追蹤 調查	112/08/01- 114/07/31	已公開	衛生福利部
164	王怡人	衛生福利部臺北醫 院小兒科	菌相分布與過敏氣喘之相關性	112-2314-B-192- 001-	氣喘；兒童氣喘控制測試；腸道 微生物群；免疫球蛋白E；尖峰 流速值	112/08/01- 113/10/31	115/11/01	衛生福利部
165	洪東榮	中國醫藥大學附設 醫院	眼鏡蛇咬傷病人抗蛇毒血清劑量 探討及外科手術介入對血清劑量 的可能影響(2/2)	113-2314-B-039- 007-	眼鏡蛇咬傷、抗蛇毒血清、外科 手術介入、表皮壞死、蛇毒毒素	113/08/01- 114/07/31	已公開	衛生福利部
166	張哲瑞	國立臺灣大學醫學 院(附設醫院新竹臺 大分院)家庭醫學部	環境高溫壓力對老衰族群的腎損 傷機轉	113-2314-B-002- 063-	環境溫度; 熱指數; 高齡衰弱; 腎 損傷	113/08/01- 114/07/31	已公開	衛生福利部
167	黃耀輝	國立臺灣大學公共 衛生學院環境與職 業健康科學研究所	應用手機內建慣性感測器評估營 建勞工身體平衡穩定度方法之建 立	113-2314-B-002- 179-	智慧型手機、慣性感測器、姿勢 穩定度、疲倦、總搖晃路徑長	113/08/01- 114/07/31	116/08/01	勞動部
168	蘇士詠	國立臺灣大學統計 碩士學位學程	台灣慢性非傳染性疾病死亡率之 未來預測與聯合國永續發展目標 的距離	113-2314-B-002- 183-	癌症；死亡率；預測；年齡-年 代-世代分析法；蒙地卡羅交叉 效度	113/08/01- 114/07/31	115/08/01	衛生福利部
169	蔡旻光	臺北醫學大學附屬 醫院	台灣心血管-腎臟-代謝疾病之系 統性文獻回顧、流行病學與預防 因子相關研究	113-2314-B-038- 024-	心血管-腎臟-代謝疾病、盛行率 、發生率、疾病負擔、生活習慣 、流行病學	113/08/01- 114/07/31	已公開	衛生福利部

序號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
170	蔡惠如	高雄醫學大學醫學系家庭醫學科	塑化劑污染食品暴露與氧化傷害基因多型性對孩童及青少年早期腎臟損傷之交互作用-以塑化劑事件申訴者之環境毒物及健康風險評估研究族群為對象	113-2314-B-037-071-	鄰苯二甲酸酯；塑化劑；三聚氰胺；尿液微白蛋白尿；腎臟傷害；氧化傷害；基因多型性	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
171	陳榮盛	義大醫療財團法人義大醫院醫學研究部	室內空氣及冷氣空調系統中微生物汙染調查暨使用清洗服務前後生活及睡眠品質改善調查與評估	113-2314-B-650-001-	冷氣系統；微生物群落；黴菌；抗藥性菌；Aspergillus；健康風險	113/08/01-114/07/31	已公開	環境部,衛生福利部
172	吳威德	財團法人國家衛生研究院國家環境醫學研究所	農藥施藥者內在暴露劑量、長期作物暴露矩陣與高解析度代謝組學關聯性評估：構建新世代精準環境健康研究模式	113-2314-B-400-018-	化學農藥、生物暴露指標、作物暴露矩陣、代謝組學、精準環境健康	113/08/01-114/07/31	已公開	農業部,衛生福利部,勞動部
173	許志成	財團法人國家衛生研究院群體健康科學研究所	台灣失智症照護與政策之成效評估研究	113-2314-B-400-016-	失智症，長期照顧，長照2.0，復能	113/08/01-114/07/31	已公開	衛生福利部
174	劉秉慧	國立臺灣大學醫學院毒理學研究所	瘦肉精在脊椎動物模式中的安全性探討	110-2314-B-002-051-MY3	萊克多巴胺, 克倫特羅, 沙丁胺醇，斑馬魚胚胎，心臟功能，神經行為，生殖能力	110/08/01-113/10/31	115/11/01	農業部,衛生福利部
175	洪偉倫	臺北醫學大學食品安全學系	以質譜代謝體學探討飲食中糖化終產物於體內吸收累積及其對於肥胖與代謝症候群所造成之代謝干擾與腸道菌叢改變之影響	111-2314-B-038-041-MY3	糖化終產物、代謝體學、肥胖、腸道菌相	111/08/01-114/07/31	116/08/01	衛生福利部