

112年度國防醫學研究發展計畫核定總冊

項次	提案單位	部門	主持人	題目	計畫類別	重要範疇	核定預算(元)	備註
MND-MAB-D-112151	國防醫學院	急診部-急診醫學科	蔡鴻鴻	冷誘導核糖核酸結合蛋白藉由增加NF- κ B mRNA穩定性來延緩急性主動脈剝離之過程	個人型計畫	預防醫學; 基礎醫學	350,000	軍陣高相關度
MND-MAB-D-112152	國防醫學院	高理部	于永平	非泌體運送MALAT1抑制KRAS信號對乳癌結核質質治療之影響	個人型計畫	基礎醫學	250,000	
MND-MAB-D-112153	國防醫學院	眼科	呂大文	應用雙重激酶抑制劑(ITRI-E-(s)-1046)治療與軍事戰爭傷害相關的視網膜剝離	個人型計畫	戰傷醫學; 基礎醫學	250,000	
MND-MAB-D-112154	國防醫學院	內科部-胸腔內科	彭志揚	Estrogen-related receptors agonist在急性肺損傷的保護作用	個人型計畫	基礎醫學	400,000	專任教師
MND-MAB-D-112155	國防醫學院	內科部-感染科	張維義	探討CRISPR/Cas對肺炎克雷伯氏菌的相關性和治療多重抗藥性肺炎克雷伯氏菌感染之影響	個人型計畫	臨床醫學; 基礎醫學	490,000	專任教師
MND-MAB-D-112156	國防醫學院	高理部/高理及寄生蟲研究所	李耀賢	開發深度學習模型應用於基因突變預測之偵測	個人型計畫	創新科技	400,000	專任教師
MND-MAB-D-112157	國防醫學院	核子醫學部	邱劍新	運用新穎正子藥物[18F]PSMA-1007標記正子造影於攝護腺癌復發評估	個人型計畫	臨床醫學; 核子醫學	440,000	專任教師
MND-MAB-D-112158	國防醫學院	內科部-感染科	葉國明	新型Cas9全屬輸出型在革蘭氏陰性菌肺炎克雷伯氏菌的發現及其分子抗藥性與毒力分析	個人型計畫	傳染病防治; 戰傷醫學	350,000	專任教師
MND-MAB-D-112159	國防醫學院	外科部-整型外科	歐冠鈞	建立含有微血管新生成分之3D列印替代組織	個人型計畫	戰傷醫學; 基礎醫學; 創新科技	290,000	指定議題
MND-MAB-D-112160	國防醫學院	家庭暨社區醫學部-職業病科	王健慶	與軍人員體適能與體內微量元素及代謝物體間的關係研究	個人型計畫	預防醫學; 基礎醫學	250,000	專任教師
MND-MAB-D-112161	國防醫學院	外科部-胸腔外科	林冠勳	運用3D列印技術開發胸腔鏡手術教學模型	個人型計畫	創新科技	170,000	指定議題
MND-MAB-D-112162	國防醫學院	醫學系-內科學科	劉佳森	探討MLL1在小細胞肺癌中扮演的角色	個人型計畫	基礎醫學; 核子醫學	350,000	專任教師
MND-MAB-D-112163	國防醫學院	內科部-風濕免疫科	劉峰誠	探討使用小分子藥物在類風濕性關節炎治療前後臨床症狀與生物標記的關係	個人型計畫	基礎醫學	250,000	專任教師
MND-MAB-D-112164	國防醫學院	精神醫學部-精神科	張偉任	探討腦神經遞質系統與基因變異、自律神經系統變異性和嚴重型憂鬱症的路徑關係	個人型計畫	臨床醫學	400,000	專任教師
MND-MAB-D-112165	國防醫學院	耳鼻喉部-耳鼻喉學科	陳信傑	SMN2基因對內耳細胞的作用及轉錄因子[1/2]	個人型計畫	基礎醫學	440,000	專任教師
MND-MAB-D-112166	國防醫學院	院長室	王智弘	研發專科喉嚨音性損傷的高效率內耳治療藥物輸送(3/3)	個人型計畫	戰傷醫學; 基礎醫學	540,000	軍陣高相關度
MND-MAB-D-112167	國防醫學院	牙科部	蔡汝致	適用於顎骨組織接續之可降解鈦合金材料於顎骨面創傷之軍陣醫學應用	個人型計畫	戰傷醫學; 臨床醫學	250,000	
MND-MAB-D-112168	國防醫學院	麻醉部	廖建強	探討K11在鼻黏膜所引起的神經痛和神經痛所扮演的角色	個人型計畫	基礎醫學	250,000	專任教師
MND-MAB-D-112169	國防醫學院	外科部-泌尿外科	高建輝	Metal在攝護腺癌細胞成骨轉移中所扮演的角色	個人型計畫	基礎醫學	250,000	專任教師
MND-MAB-D-112170	國防醫學院	神經外科	周冠年	以核糖核酸測序觀察探討中樞神經系統及周邊神經	個人型計畫	基礎醫學; 臨床醫學	250,000	專任教師
MND-MAB-D-112171	國防醫學院	外科部-胸腔外科	黃維強	開發全金屬粒子線治療細胞內DNA甲基化程度之技術	個人型計畫	基礎醫學; 創新科技	250,000	
MND-MAB-D-112172	國防醫學院	預防醫學研究所-生檢組	賴思佳	開發新冠病毒及熱帶蚊媒病毒檢測試劑	個人型計畫	預防醫學; 基礎醫學	250,000	
MND-MAB-D-112173	國防醫學院	生物及解剖學科	王紹強	以CE-MRA和ICE-MRI研究成癮鴉片的尿石症大鼠結石模型探討軍官長形成過程中的動脈硬化和骨質疏鬆情形	個人型計畫	基礎醫學	300,000	專任教師
MND-MAB-D-112174	軍醫局	局長室/三總眼科	陳建岡	研究水飛蓟素對於視網膜細胞凋亡的效果	個人型計畫	基礎醫學	1,350,000	指定議題
MND-MAB-D-112175	軍醫局	局長室/三總心臟外科	蔡建松	異體器官移植後使用Entresto對於血管病變發生之影響:有益或是有害	個人型計畫	核子醫學	1,000,000	指定議題
MND-MAB-D-112176	軍醫局	醫政管理處	鄭政智	研究體態環境中HIF1 α 與HIF1 β 對創傷FMI9G11對口腔黏膜細胞之影響	個人型計畫	基礎醫學	800,000	指定議題
MND-MAB-D-112177	國軍高雄總醫院	眼科	林峰標	開發可電調控軍事用途視網膜智能感測器	個人型計畫	創新科技; 戰傷醫學	250,000	
MND-MAB-D-112178	國軍高雄總醫院	內科部	黃世輝	開發心臟蛋白自身抗體快篩應用於國軍人員猝死風險預測	個人型計畫	核子醫學; 臨床醫學	530,000	軍陣高相關度
MND-MAB-D-112179	國軍台中總醫院	牙科部	傅建忠	使用輔助療法配合骨膠藥物引導骨質作用發生	個人型計畫	基礎醫學	250,000	專任教師
MND-MAB-D-112180	國軍桃園總醫院	內科部-胸腔內科	黃慶斌	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist在急性肺損傷的保護作用	個人型計畫	戰傷醫學	320,000	軍陣高相關度
MND-MAB-D-112181	國軍桃園總醫院	急診部	林子瑜	戰場上人工智慧影像辨識導引輔助插管設備之二	個人型計畫	戰傷醫學; 臨床醫學; 創新科技	290,000	指定議題
MND-MAB-D-112182	國軍花蓮總醫院	內科部	林精民	台灣花東區志願役官兵體功能及嚴重疾病住院研究:國軍花蓮總醫院社會性研究-心血管研究計畫第三年	個人型計畫	預防醫學; 軍醫醫學	250,000	
MND-MAB-D-112183	國軍花蓮總醫院	組織病理學科	鄭明芳	探討德花杉雙劑對於退化性關節炎治療效果與作用機轉	個人型計畫	基礎醫學; 預防醫學	300,000	軍陣高相關度
MND-MAB-D-112184	三軍總醫院 松山分院	外科部-泌尿外科	陳敬恒	利用3D列印技術以增強手術模擬提高軟性輸尿管鏡治療軍人腎結石成功率	個人型計畫	基礎醫學; 臨床醫學; 創新科技	290,000	指定議題
MND-MAB-D-112185	國軍高雄總醫院 岡山分院	航空生理訓練中心	鄭光聖	智慧眼鏡應用於阿帕契飛行員雙眼視電顯化測驗之研發	個人型計畫	航太醫學	170,000	軍陣高相關度
MND-MAB-D-112186	海軍司令部	海軍艦隊指揮部	黃德傑	以呼吸阻力訓練介入提升海軍潛水艇隊身體適應及水下作戰安全成效(2/3)	個人型計畫	潛水醫學	250,000	指定議題
MND-MAB-D-112187	海軍司令部	海軍司令部醫務所	林煒凱	探討體能訓練及飲食教育對海軍基層人員身體組成及代謝症候群指標之影響	個人型計畫	預防醫學	110,000	指定議題
MND-MAB-D-112188	空軍司令部	督察長室軍醫組	李允豪	空軍戰管人員自覺健康狀況、工作壓力及健康促進生活型態之相關研究	個人型計畫	預防醫學	370,000	指定議題

合計核予188件，金額新臺幣6,750萬元整

國軍花蓮總醫院112年度醫療事業基金醫學研究發展計畫清冊

計畫編號	計畫類型	計畫範疇	部門	主持人	計畫名稱	初核金額
A. 院際合作計畫						
HAFGH_A_112001	院際合作計畫	基礎醫學	麻醉科	侯金德	以上皮間質轉化(Epithelial-to Mesenchymal Transition)的觀點來探討臨床派及Lidocaine對印鼠竊細胞移動的影響	450,000
HAFGH_A_112002	院際合作計畫	臨床醫學	放射科	黃瑞京	開發新視偵測腫瘤PD-L1之標靶正子斷層造影劑	310,000
D. 個人型計畫						
HAFGH_D_112003	個人型計畫	基礎醫學	院本部	戴明正	探討成體脂肪幹細胞結合金奈金以開發骨髓再生與再血管新生之治療方法	700,000
HAFGH_D_112004	個人型計畫	預防醫學	教研究室	林赫民	國軍體適能及健康研究計畫(體質性世代研究(第一年))	800,000
HAFGH_D_112005	個人型計畫	預防醫學	營養室	廖書鈞	改變飲食習慣對低體位之吞嚥困難長者體重提升成效探討	180,312
HAFGH_D_112006	個人型計畫	藥物科學	衛保室	張定軒	中西藥交互作用-華美數調性(CYP1A2)之主要活性成分	450,000
HAFGH_D_112007	個人型計畫	智慧醫療	放射科	蘇心悅	融合AI, 應用於牙科全口X光片常見拍攝錯誤之分析	361,265
HAFGH_D_112008	個人型計畫	基礎醫學	檢驗科	鄧志新	使用靜電紡絲製備具有抗菌功能之可降解薄膜	400,000
HAFGH_D_112009	個人型計畫	基礎醫學	內科部	孫銘聰	開發可口服用一氧化氮載體用於調節糖尿病血糖以及足部潰瘍	450,000
HAFGH_D_112010	個人型計畫	基礎醫學: 轉譯醫學	精神科	陳佩榮	探討安立復治療劑壓力症相關之恐懼泛化症狀的可行性	500,000
HAFGH_D_112011	個人型計畫	臨床醫學	外科部	王慶立	3D列印技術輔助造影提昇醫療器械診斷成效	425,000
HAFGH_D_112012	個人型計畫	預防醫學	醫勤室	林慧心	植物性蛋白對一般健康成人之尿酸及尿酸蛋白及飲食發炎指數的影響: 隨機交叉試驗	575,000
HAFGH_D_112013	個人型計畫	臨床醫學	內科部	吳宗敬	慢性腎臟病患者血尿酸因子與內皮功能之研究	650,000
HAFGH_D_112014	個人型計畫	預防醫學: 臨床醫學	精神科	潘婉玲	成人自閉症特質及自閉症臨床個案研究	750,000
HAFGH_D_112015	個人型計畫	預防醫學	教研究室	賴夏恩	Sacubitril/Valsartan對伴有高血壓且無心力衰竭的2型糖尿病或糖尿病前期患者的影響: 隨機臨床試驗的基本原理和設計	350,000
E. 國醫教師合作計畫						
HAFGH_E_112016	國醫教師合作計畫	基礎醫學: 藥物科技	衛保室	葉任中	改善體外-體內法以準確預測藥物體內代謝	800,000
HAFGH_E_112017	國醫教師合作計畫	預防醫學	教研究室	程學儒	體中氧化電位與氧化性傷害指標之關係	550,000
HAFGH_E_112018	國醫教師合作計畫	基礎醫學: 轉譯醫學	牙科部	黃鴻輝	Metastasis Associated 1與Pyruvatekinase M1/2 在口腔癌藥物抗性和糖原代謝中的角色	450,000

合計: 18件, 新臺幣916萬元1,577元整

