

總計畫及子計畫編號、主持人、名稱及經費

計畫項目/ 編號	主持人	系所	職稱	計畫名稱	申請經費 (新臺幣 元)
總計畫					4,316,700
KMU-TP104A00	吳明蒼	健康科學院/ 公共衛生學系	教授	使用跨領域研究法研究重要環境疾病	
				中心運作 (1,300,000)(含中心儀器維修費等)	
				舉辦國內外學術研討會	
				與國內國家學術單位以及國外頂尖學校及研究機構合作及互動	
				建立全台 Birth cohorts (1,696,545)	
				北區：陽明大學醫學院環境與職業衛生研究所 陳美蓮教授	565,515
				中區：國家衛生研究院國家環境醫學研究所 王淑麗研究員	565,515
				東區：慈濟大學公共衛生學系 謝佳容助理教授	565,515
子計畫 1					3,530,000
子計畫 1-1 KMU-TP104A01	王姿乃	健康科學院/ 公共衛生學系	教授	環境荷爾蒙對年輕乳癌病人及治療抵抗之表遺傳學研究	910,000
子計畫 1-2 KMU-TP104A02	蔡英美	醫學院/ 醫學研究所	教授	探討鄰苯二甲酸酯經由 AhR 調控乳癌抗藥性的能力	1,710,000
子計畫 1-3 KMU-TP104A03	邱建智	生命科學院/ 生物科技學系	教授	利用斑馬魚模式探討環境荷爾蒙與乳癌細胞抗藥性成因之關聯性	910,000
子計畫 2					3,000,000
子計畫 2-1 KMU-TP104A04	龍震宇	醫學院/醫學系	教授	懷孕婦女之塑化劑暴露對其氧化傷害及其孩童免疫系統之影響	900,000
子計畫 2-2 KMU-TP104A05	孫昭玲	醫學院/ 醫學研究所	副教授	利用跨代動物模式研究塑化劑對孩童賀爾蒙失調與過敏性疾病之影響 (第二年)	900,000
	陳永恩	中正大學	副教授		300,000
子計畫 2-3 KMU-TP104A06	洪志興	醫學院/醫學系	教授	環境荷爾蒙暴露對人類過敏疾病型態及巨噬細胞和調節 T 細胞極化功能影響之研究	900,000

子計畫 3					2,900,000
子計畫 3-1 KMU-TP104A07	吳明蒼	健康科學院/ 公共衛生學系	教授	通風改善降低美耐皿餐具製造工人之空氣 三聚氰胺暴露與其早期腎臟傷害指標之研究	900,000
子計畫 3-2 KMU-TP104A08	劉家駒	醫學院/醫學系	副教授	環境中氧化壓力對尿路結石生成及早期腎 臟損傷之關聯性研究：三聚氰胺暴露之角 色	1,000,000
子計畫 3-3 KMU-TP104A09	謝翠娟	醫學院/ 醫學研究所	副教授	三聚氰胺暴露誘發之腎臟傷害機轉及其抗 氧化天然藥物研究	1,000,000
子計畫 4					5,640,000
KMU-TP104A10	鍾飲文	醫學院/醫學系 附設中和紀念醫院 /院長室	教授/院長	空氣污染物引發心肺疾病之致病機制探討	
子計畫 4-1 KMU-TP104A10	賴文德	醫學院/醫學系 附設中和紀念醫院	教授	心血管臨床	740,000
子計畫 4-2 KMU-TP104A10	許超群	醫學院/醫學系	副教授	肺部臨床	950,000
子計畫 4-3 KMU-TP104A10	楊奕馨	藥學院/藥學系	教授	健保資料庫	800,000
子計畫 4-4 KMU-TP104A10	李宗霖	中山大學	教授	空汙分析	200,000
子計畫 4-5 KMU-TP104A10	黃嘯谷	國家衛生研究院	教授	Bio-monitoring	100,000
子計畫 4-6 KMU-TP104A10	呂濟宇	醫學院/醫學系	教授	Adductomics	550,000
子計畫 4-7 KMU-TP104A10	蔡忠榮/ 劉博倫	醫學院/醫學系	主任/ 副教授	Lung fibrosis	400,000
子計畫 4-8 KMU-TP104A10	廖偉廷	生物科技學系	助理教授	Macrophage	400,000
子計畫 4-9 KMU-TP104A10	黃嘯谷/ 孫昭玲	國家衛生研究院 醫學院/醫學系	教授/ 副教授	動物模式	700,000
子計畫 4-10 KMU-TP104A10	橫山 一成	醫學院/醫學系	教授	JDP2/AhR	400,000
子計畫 4-11 KMU-TP104A10	許世賢	醫學院/醫學系	副教授	AhR/ISX	400,000

子計畫 5					1,750,000
子計畫 5-1 KMU-TP104A11	王照元	醫學院/ 臨床醫學研究所	教授	油煙暴露及油炸食品與大腸直腸癌的關係	1,300,000
子計畫 5-2 KMU-TP104A12	潘美仁	醫學院/ 臨床醫學研究所	助理教授	探討 tt-DDE 在惡性大腸癌訊息傳遞的角色	450,000
子計畫 6					2,715,000
子計畫 6-1 KMU-TP104A13	李建宏	健康科學院/ 公共衛生學系	教授	檳榔代謝物分析平台，以及成癮精神病學表徵之剖面分析及其於精神病症與口腔癌前病變之效應	1,565,000
	Dr. Peter Osborne	澳洲墨爾本大學/ 腦部科學	博士	與澳洲學者 Dr. Peter Osborne 互動	150,000
子計畫 6-2 KMU-TP104A14	陳佳如	健康科學院/ 醫學影像暨放射科學系	助理教授	檳榔所引起的成癮效應之功能性腦神經影像研究 (fMRI)	500,000
子計畫 6-3 KMU-TP104A15	陳逸夫	生命科學院/ 生物科技學系	教授	檳榔成癮分子機制及化學預防	500,000
子計畫 7					2,370,000
KMU-TP104A16	陳宜民/ 顏嘉宏	醫學院/醫學系	特聘教授/ 助理教授	探討 4S-PAH binding protein 與新興環境致癌物(塑化劑、三聚氰胺及馬兜鈴酸)的交互作用	2,370,000
子計畫 8					2,128,300
子計畫 8-1 KMU-TP104A17	師健民	醫學院/ 醫學研究所	教授	建立一套以高雄市登革熱病媒蚊族群感染趨勢為模式之登革熱感染監測及預警系統 (1/3)	930,300
	蔡季君	醫學院/醫學系	副教授		498,000
子計畫 8-2 KMU-TP104A30	陳彥旭	醫學院/醫學系	教授	塑化劑的暴露對登革熱病患的影響和免疫調控	500,000
子計畫 8-3 KMU-TP104A31	張科	醫學院/醫學系	助理教授	登革熱或登革熱重症病患使用質子幫浦阻斷劑或組織胺受體 H2 阻斷劑效用之分析研究	200,000
子計畫 9					1,170,000
子計畫 9-1 KMU-TP104A18	吳慶軒	健康科學院/ 醫學檢驗生物技術學系	教授	熱與紫外線 B 之交互作用對於人類角質細胞之影響：對於與環境相關最常見之癌症治療策略之研究-基礎	870,000

	藍政哲	醫學院/醫學系	教授		300,000
子計畫 10 培育人才					750,000
子計畫 10-1 KMU-TP104A33	謝慧敏	健康科學院/公共衛生學系	副教授	與國研院互動	150,000
子計畫 10-2 KMU-TP104A34	戴書郁	家庭醫學科	醫師	與 Harvard 互動	150,000
子計畫 10-3 KMU-TP104A35	蔡惠如	家庭醫學科	醫師	與國衛院互動	150,000
子計畫 10-4 KMU-TP104A36	林峰正	神經內科	醫師	建立環境與心智關係	300,000
平台 1					
KMU-TP104A19	彭瓊瑜	健康科學院/公共衛生學系	副教授	環境暴露體平台	750,000
	李宗霖	中山大學	教授		600,000
	龍世俊	中央研究院	研究員	與中央研究院交流	500,000
平台 2 KMU-TP104A20	趙玉英/ 謝建台	健康科學院 公共衛生學系/ 中山大學	副教授/ 特聘教授	食安快速篩檢分析平台	1,150,000
平台 3 KMU-TP104A21	陳百薰	醫學院/ 臨床醫學研究所	教授	新興環境污染物分析平台	1,270,000
平台 4 KMU-TP104A22	陳百薰	醫學院/ 臨床醫學研究所	教授	藥物與毒物分析平台	450,000
平台 5 KMU-TP104A23	黃友利	健康科學院/ 醫學檢驗生物技術學系	教授	重金屬分析平台	300,000
平台 6 KMU-TP104A24	呂濟宇	醫學院/醫學系生 化學科	教授	蛋白質體核心分析平台	600,000
平台 7 KMU-TP104A25	童俊維	藥學院/藥學系	助理教授	新興環境汙染物生物資訊分析平台	450,000
平台 8 KMU-TP104A26	張芳榮	藥學院/天然藥物 研究所	教授	天然藥物分析平台：影響環境物質危害及 相關疾病之中草藥研發	350,000

平台 9 KMU-TP104A27	吳明蒼	健康科學院/公共衛生學系	教授	臨床流病核心平台 (小港醫院)	650,000
平台 10 KMU-TP104A28	侯明鋒	醫學院/臨床醫學研究所	教授	臨床流病分析平台-乳癌	910,000
平台 11 KMU-TP104A29	黃淑玲	人文社會科學院	助理教授	環境醫學與日常生活研究平台	300,000
平台 12 KMU-TP104A37	黃道揚	醫學院/醫學系	助理教授	基因體分析平台	200,000
平台 13 KMU-TP104A32	劉旺達	生命科學院/ 生物科技學系	助理教授	三聚氰胺引發之疾病模式斑馬魚平台	300,000
平台 14 KMU-TP104A38	林文一	高雄市立小港醫院	醫師	與國衛院互動	300,000
平台 15 KMU-TP104A39	陳煌麒	高雄市立小港醫院	醫師	臨床流病核心平台 II	650,000
(共 34 個子計畫、15 個平台) 金額總計					40,000,000 元