

科學技術發展基金

名單

為履行八月二十六日第 54/GM/97 號批示，科學技術發展基金現公佈二零一三年第四季給予財政資助名單：

受資助實體	受資助項目負責人	受資助項目編號	批准日期	撥給之金額	目的
項目資助					
梁嘉俊 Leong, Ka Chon	梁嘉俊 Leong, Ka Chon	063/2012/A	17/12/2013	\$ 51,820.00	無障礙舌頭控制系統(第 2 期支付)。
陳嘉賢 Chan, Ka Yin Victor	陳嘉賢 Chan, Ka Yin Victor	004/2013/A	22/11/2013	\$ 220,000.00	電子支付和電子票證發明的開發和實現(第 1 期支付)。
陳嘉賢 Chan, Ka Yin Victor 梁叔嶸 Leong, Sok Lei	陳嘉賢 Chan, Ka Yin Victor 梁叔嶸 Leong, Sok Lei	041/2013/A	14/11/2013	\$ 22,000.00	一種對人身安全或財物安全進行保護的方法及設備(專利申請)。
阮邦球 Yuen, Pong Kau	阮邦球 Yuen, Pong Kau	073/2013/A	17/12/2013	\$ 300,000.00	發光稀土配合物的研究(第 1 期支付)。
志達科技有限公 司	林皓賢 Lam, Cyrus Hou Jin	087/2011/ A	14/11/2013	\$ 72,000.00	食在澳門(第 2 期支付)。
智晟貿易行	陳元開 Chan, Un Hoi	022/2013/A1	30/12/2013	\$ 250,000.00	研制新型自動鞋機(第 1 期支付)。
Motix Limitada	區漢文 Au, Hon Man	040/2013/A	6/12/2013	\$ 180,000.00	已註冊發明專利的角子機遊戲專業認證(第 1 期支付)。
濠江中學	何忠亮 He, Zhongliang	080/2013/A	27/11/2013	\$ 6,000.00	太陽能手機充電站(實用新型專利申請)。
澳門腎科學會	郭婉儀	093/2011/A	17/12/2013	\$ 90,000.00	澳門地區終末期腎衰透

	Kuok, Un I 匡鼎偉 Kuang Dingwei				析病人的血管病變研究 (第 2 期支付)。
澳門醫學科技研 究協會	莫天石 Mok, Tin Seak 張濤 Zhang Tao	025/2013/A	6/12/2013	\$ 126,000.00	EB 病毒與鼻咽癌相關性 的蛋白質組學及其機制 研究(第 1 期支付)。
	夏吉生 Ha, Kat Sang 劉寧 Liu Ning	027/2013/A	6/12/2013	\$ 165,000.00	miR-34a 調控的軟骨細胞 凋亡在骨關節炎發病中 的作用機制研究(第 1 期支付)。
	鄭力恆 Cheang, Lek Hang 吳昊 Wu Hao	064/2013/A2	30/12/2013	\$ 400,000.00	聚合物/液晶細胞模型對 胚胎幹細胞成骨分化行 為的影響及其機制的研 究(第 1 期支付)。
	譚文成 Tam, Man Seng 唐三元 Tang Sanyuan	072/2013/A	06/12/2013	\$ 165,500.00	老年骨質疏鬆骨折內固 定增強材料研究(第 1 期 支付)。
	王存川 Wang Cunchuan 蔡念 Choi, Nim	027/2010/A	30/12/2013	\$ 118,000.00	甲狀腺微創手術的術前 規劃和仿真研究(第 3 期支付)。
	鄭力恆 Cheang, Lek Hang 袁華 Hua Yuan	023/2011/A	30/12/2013	\$ 101,000.00	低強度次聲誘導骨折微 環境 CGRP 及其受體變 化促進成骨的作用研究 (第 2 期支付)。
	李華麗 Lei, Wa Lai 羅良平 Luo Liangping	002/2012/A	19/12/2013	\$ 180,000.00	超聲、鉬靶 X 線及聯合診 斷對乳腺良惡性疾病診 斷研究(第 2 期支付)。

鏡湖醫院慈善會	黃小玲 Wong, Sio Leng	039/2012/A	17/12/2013	\$ 20,000.00	吹風治療對癌症末期患者呼吸困難的效果（第 2 期支付）。
	韋孟持 Vai, Man Chi	050/2011/A	17/12/2013	\$ 70,000.00	電生理檢查糖尿病周圍神經病變的臨床分析（第 3 期支付）。
	曹麗勤 Cho, Lai Kan	084/2011/A	17/12/2013	\$ 100,000.00	分娩鎮痛對產婦產程中體溫的影響（第 2 期支付）。
	陳建勇 Chan, Kin Iong	003/2013/A1	30/12/2013	\$ 1,000,000.00	澳門肺非小細胞癌基因突變研究（第 1 期支付）。
	黃海山 Wong, Hoi Shan	009/2011/A	19/12/2013	\$ 114,559.30	澳門特別行政區老年人群足趾甲真菌病的流行病學調查（第 2 期支付）。
	李沛樟 Lei, Pui Cheong	010/2011/A1	17/12/2013	\$ 160,000.00	血液中幾種病原菌多重 PCR 檢測方法初步研究（第 3 期支付）。
澳門土木工程實驗室	鄧遠明 Tang, Un Meng	026/2011/A2	17/12/2013	\$ 260,000.00	澳門混凝土用河砂鹼骨料活性研究（第 2 期支付）。
澳門鏡湖護理學院	黃翠萍 Wong, Choi Peng	058/2012/A2	17/12/2013	\$ 259,000.00	熱塑型口腔矯治器對改善阻塞性睡眠呼吸暫停綜合征患者及伴侶的睡眠與生活質量研究（第 2 期支付）。
聖若瑟大學	Flores Gonçalves, David Manuel	012/2012/A1	17/12/2013	\$ 470,000.00	行為可塑性符合神經可塑性：以多態性魚 <i>Salaria Pavo</i> 研究腦部新神經細胞之產生機理（第 2 期支付）。

	Freire Pereira de Ornelas e Vasconcelos, Raquel	019/2012/A1	17/12/2013	\$ 230,000.00	魚的腦中樞發聲系統(第 2 期支付)。
澳門理工學院	孟麗榮 Meng, Li Rong	028/2011/A2	19/12/2013	\$ 925,000.00	子宮內膜癌幹細胞自我 更新及腫瘤形成機制(第 2 期支付)。
	朗斌 Lang, Bin	064/2012/A	17/12/2013	\$ 200,000.00	轉錄因子 PPAR γ 調控膀 胱癌細胞生物學活性的 機制研究(第 2 期支 付)。
澳門科技大學基 金會——澳門科 技大學	田小林 Tian, Xiaolin	059/2013/A2	30/12/2013	\$ 868,000.00	“數字月球”——海量 嫦娥數據的智能計算與 自動化處理(第 1 期支 付)。
	李志武 Li, Zhiwu	066/2013/A2	30/12/2013	\$ 882,000.00	基於 Petri 網的離散事件 系統漸進穩定控制器綜 合與優化(第 1 期支 付)。
	董鐵礦 Dong, Tiekuang	068/2011/A	19/12/2013	\$ 200,000.00	月球表面、隕石和地球大 氣中宇宙成因核素產生 率的理論研究(第 2 期支 付)。
	白麗萍 Bai, Liping	063/2011/A3	19/12/2013	\$ 511,000.00	共價鍵修飾 IKK β 的 Epoxide 類中藥化學成 分的 GSH 追蹤分離及其 抗炎活性評價(第 2 期支 付)。
	王靜蓉 Wang, Jingrong	066/2011/A3	19/12/2013	\$ 879,500.00	人參皂苷氧化代謝研 究: 氧化代謝產物的結構 鑒定及催化代謝的 P450

				酶分析（第 2 期支付）。
梁麗嫻 Leung, Lai Han	074/2011/A3	19/12/2013	\$ 800,000.00	鑒定候選藥物和新分子標靶來治療吉非替尼耐藥的非小細胞肺型癌（第 2 期支付）。
鍾南山 Zhong Nanshan	019/2013/A1	30/12/2013	\$ 1,296,000.00	南北板藍根抗流感病毒有效成分的多靶點作用機制研究（第 1 期支付）。
羅培 Luo, Pei	052/2013/A2	30/12/2013	\$ 991,600.00	微管馬達連接器與老化心肌缺血預適應的關係及白皮杉醇型萜類化合物的幹預作用（第 1 期支付）。
何宛珊 Ho, Yuen Shan	053/2013/A2	30/12/2013	\$ 836,600.00	基於 tau 蛋白從抑肝散活性成份中——研發抗阿爾茨海默氏病獲選藥物（第 1 期支付）。
王任小 Wang Renxiao	055/2013/A2	30/12/2013	\$ 1,445,000.00	基於靶標結構的 ATG5 蛋白小分子抑制劑設計（第 1 期支付）。
白麗萍 Bai, Liping	056/2013/A2	30/12/2013	\$ 1,280,000.00	Calotropis 屬藥用植物中具有低氧誘導因子-1（HIF-1）抑制活性的 Cardenolide 類成分研究（第 1 期支付）。
姜志宏 Jiang, Zhihong	039/2011/A2	19/12/2013	\$ 1,298,400.00	基於 LC-MS 和 LC-NMR 技術的創新脂組學分析平臺的建立及其在中藥現代研究中的應用（第 2 期支付）。

周華 Zhou, Hua	071/2011/A3	19/12/2013	\$ 864,000.00	基於單核苷酸多態性和藥效關聯分析建立評價人參質量的新方法（第 2 期支付）。
羅培 Luo, Pei	073/2011/A3	19/12/2013	\$ 1,000,000.00	基於活細胞可視化技術線粒體動態變化的評價及原人參三醇型人參皂苷治療缺血性心臟病作用機制的研究（第 2 期支付）。
伍乃騏 Wu, Naiqi	065/2013/A2	30/12/2013	\$ 1,170,000.00	基於混合系統控制理論的連續流程工業短期生產計劃優化（第 1 期支付）。
馬超 Ma, Chao	069/2011/A	19/12/2013	\$ 200,000.00	分形維數與形式級數域上的丟番圖逼近（第 2 期支付）。
梁勇 Liang, Yong	017/2010/A2	17/12/2013	\$ 289,800.00	發現生物資訊學模式的模型及算法平台研究（第 3 期支付）。
吳其標 Wu, Qibiao 沈衛星 Shen, Wei Xing	007/2013/A	22/11/2013	\$ 150,000.00	麝香酮抗大鼠心肌缺血——再灌注損傷（第 1 期支付）。
梁麗嫻 Leung, Lai Han	021/2013/A1	30/12/2013	\$ 1,481,000.00	基於調整癌瘤細胞代謝研發候選抗癌中藥新藥（第 1 期支付）。
李婷 Li, Ting	065/2011/A3	30/12/2013	\$ 558,400.00	中藥二氫黃酮化合物與地塞米松合用時對免疫器官的保護作用及協同抗炎的機理研究（第 2 期支付）。

澳門大學	梁重恆 Leung, Chung Hang	001/2012/A	30/12/2013	\$ 250,000.00	中藥現代化：提高靶向 c-myc G-四鏈體小分子的黃酮衍生物的效能（第 2 期支付）。
	萬建波 Wan, Jianbo	010/2013/A1	30/12/2013	\$ 533,000.00	n-6 與 n-3 脂肪酸的比例對酒精性和非酒精性脂肪肝的影響（第 1 期支付）。
	蘇煥興 Su, Huanxing	018/2013/A1	30/12/2013	\$ 995,000.00	基於誘導多能幹細胞技術構建神經退行性疾病的體外藥物篩選平臺（第 1 期支付）。
	林理根 Lin, Ligen	042/2013/A2	30/12/2013	\$ 521,750.00	脂肪組織炎症在高果糖玉米糖漿誘導胰島素抵抗中的作用研究（第 1 期支付）。
	王春明 Wang, Chunming	048/2013/A2	30/12/2013	\$ 700,000.00	可特異性吸附生長因子的中藥多糖作為皮膚修復支架材料的研究（第 1 期支付）。
	李銘源 Lee, Ming Yuen	014/2011/A1	19/12/2013	\$ 970,000.00	新型心腦血管疾病藥物的發現和機制研究（第 3 期支付）。
	李鵬 Li, Peng	052/2012/A2	19/12/2013	\$ 230,000.00	三種鵝絨藤屬植物抗癲癇活性成分的發現及其作用機制研究（第 2 期支付）。
	鄭穎 Zheng, Ying	044/2011/A2	19/12/2013	\$ 420,000.00	中藥有效成分納米混懸給藥系統的研究（第 3 期支付）。
	韋孟宇 Vai, Mang I	047/2013/A2	30/12/2013	\$ 900,000.00	應用螢光免疫層析技術快速早期急性心肌梗死

				檢測系統的全自動控制及小型化電路(第1期支付)。
莫昇萍 Mok, Seng Peng	079/2011/A3	30/12/2013	\$ 750,000.00	多用途,多針孔的單光子發射電腦斷層成像(MPMPSPECT):一個優化小動物分子成像到臨床成像的直接轉譯平台(第2期支付)。
徐青松 Xu Qingsong	024/2011/A	14/11/2013	\$ 89,404.50	新型大行程微納米定位平臺的設計與控制(第2期支付)。
曾嘉輝 Chang, Ka Fai 譚錦榮 Tam Kam Weng	041/2011/A	27/11/2013	\$ 99,415.10	用於在線監測高壓設備中的局部放電現象的無線感測器(第2期支付)。
馬少丹 Ma, Shaodan	067/2013/A	6/12/2013	\$ 243,000.00	智能互鎖系統中具備干擾消除的多頻天線與三頻耦合器的集成設計(第1期支付)。
黃志文 Vong, Chi Man	075/2013/A	17/12/2013	\$ 200,000.00	以稀疏貝葉斯極速學習機器作高效儉省建模(第1期支付)。
孫海衛 Sun, Haiwei	005/2012/A1	19/12/2013	\$ 360,000.00	帶托普行茲結構的指數時間積分的卡洛夫子空間方法(第2期支付)。
張立明 Zhang, Liming	035/2012/A	19/12/2013	\$ 181,000.00	3D 網路虛擬會展自助展臺設計演示系統研究及開發(第2期支付)。
羅文基 Law, Man Kay	015/2012/A1	30/12/2013	\$ 500,000.00	超低功耗光能 CMOS 雙向通訊植入式生物傳感器晶片設計(第2期支

				付)。
張立明 Zhang, Liming	056/2012/A2	30/12/2013	\$ 300,000.00	從平面視頻到立體視頻：便攜式全自動轉換系統的開發與研究(第2期支付)。
丁紹榮 Ting, Sio Weng	033/2010/A2	22/11/2013	\$ 430,000.00	利用電磁場并行計算方法分析流動通訊系統的電磁輻射研究(第3期支付)。
錢濤 Qian, Tao	056/2010/A3	19/12/2013	\$ 560,000.00	信號的自適應分解及其應用(第3期支付)。
黃民聰 Wong, Man Chung	015/2008/A1	19/12/2013	\$ 708,720.30	一種基於電能品質統一控制器的新型大功率電鐵供電方案(第3期支付)。
周怡聰 Zhou, Yicong	017/2012/A1	19/12/2013	\$ 600,000.00	新穎堅固的圖像加密技術(第2期支付)。
郭志達 Kwok, Chi Tat 羅健豪 Lo, Kin Ho	070/2011/A3	19/12/2013	\$ 832,000.00	激光表面處理不同類型的不鏽鋼用作抵抗氬脆化(第2期支付)。
朱俊達 Zhu, Junda	023/2013/A1	30/12/2013	\$ 665,000.00	融合電子與視頻信號的室內定位技術研究(第1期支付)。
鄂國康 E, Guokang	043/2013/A	06/12/2013	\$ 214,000.00	大撓度板非線性隨機振動問題的研究(第1期支付)。
麥炳源 Mak, Peng Un	087/2012/A3	30/12/2013	\$ 754,000.00	使用無標籤的非線性光學成像技術研究眼液的流出系統與眼角膜(第1期支付)。
唐遠炎	026/2013/A	22/11/2013	\$ 197,500.00	《傳遞函數——多分辨

Tang, Yuan Yan				率分析》理論及算法研究（第 1 期支付）。
王志石 Wang, Zhishi	037/2013/A	06/12/2013	\$ 202,000.00	澳門機動車排放因子模型功能完善與升級（第 1 期支付）。
沈虎辛 Hojae Shim	061/2013/A2	30/12/2013	\$ 500,000.00	在污水的深化處理中使用微生物生產生物柴油和生物燃氣（第 1 期支付）。
沈虎辛 Hojae Shim	063/2013/A2	30/12/2013	\$ 600,000.00	生物修復苯系物、鹵代烴類、甲基叔丁基醚/鉛複合污染土壤與地下水（第 1 期支付）。
潘暉 Pan, Hui	076/2013/A	17/12/2013	\$ 370,000.00	第一性原理計算氮化矽納米線的電子結構特性及其在太陽能利用方面的應用（第 1 期支付）。
高潔欣 Kou Kit Ian	094/2011/A	17/12/2013	\$ 235,900.00	克裡佛德分析及其應用（第 2 期支付）。
陸金健 Lu, Jinjian	070/2013/A	6/12/2013	\$ 191,000.00	桔梗皂苷 D 誘導腫瘤細胞自噬作用及分子機制研究（第 1 期支付）。
何承偉 He, Chengwei	074/2013/A	17/12/2013	\$ 205,000.00	應用代謝組學方法快速鑒定連翹抗癌有效成份（第 1 期支付）。
陳美婉 Chen, Meiwan	102/2012/A3	30/12/2013	\$ 458,000.00	基於控釋微丸的中藥多組分釋藥系統關鍵技術研究（第 1 期支付）。
陳美婉 Chen, Meiwan	062/2013/A2	30/12/2013	\$ 751,000.00	基於多重介導肝靶向納米釋藥系統探討中藥活

					性成份抗肝癌增效減毒 (第 1 期支付)。
	陳修平 Chen, Xiuping	021/2012/A1	17/12/2013	\$ 500,000.00	中藥葛根——丹參藥對 改善胰島素抵抗與血管 內皮功能紊亂之藥理學 研究(第 2 期支付)。
	燕茹 Yan, Ru	043/2011/A2	30/12/2013	\$ 705,000.00	以腸內菌群微生態為靶 標的代表性補益及清熱 解毒中藥整體性作用基 礎研究(第 3 期支付)。
總金額				\$ 41,178,869.20	

二零一四年一月二十七日於科學技術發展基金

行政委員會主席 唐志堅

行政委員會委員 鄭冠偉