

一般科研資助 2018年度獲批項目

序號	檔案編號	申請實體	項目負責人	研究項目
1	106/2017/A	鏡湖醫院慈善會	劉少華 Lao, Sio Wa	智能電話應用程式於經皮冠狀動脈介入術後病人的心臟康復計劃：可行性及效果性研究 The feasibility and effects of smartphone-based application on cardiac rehabilitation for percutaneous coronary intervention patients in macau
2	111/2017/A	澳門大學	苗凱 Miao, Kai	Cul5基因簇對於乳腺癌發生的驅動作用研究 Investigation of functional relevance of Cul5 cluster genes in breast cancer formation
3	153/2017/A	林靜芝 Cindia Lam	林靜芝 Lam, Cindia	企業社會責任信息系統在酒店與博彩旅遊業的應用 CSR Information system: the application in hospitality and gaming tourism industry
4	164/2017/A	澳門大學	Cristino, Valentino Anok Melo	有限元素分析在成形技術上之應用 Application of finite element method on forming technologies
5	272/2017/A	澳門理工學院	楊旭 Yang, Yu	5G網絡中的網絡切片的資源管理和服務質量保障 Network slicing with QoS guarantees in 5G networks
6	273/2017/A	澳門大學	黃志文 Vong, Chi Man	多標籤數據流之在線學習算法 Online learning for multi-label data streams
7	274/2017/A	鏡湖醫院慈善會	禰偉振 Hun, Wai Chan	血液透析患者管理移動應用程序的開發 Development of hemodialysis patient management by mobile applications
8	275/2017/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	許敖敖 Xu, Aoao	冕環及暗條的振盪模式研究 Research on coronal loops and filament oscillations
9	276/2017/A	澳門胃腸肝病學會 Macao society of gastroenterology and hepatology	余漢濠 Yu, Hon Ho	扶正化療方治療非酒精性脂肪肝的效用及其潛在機制 Study on efficacy and mechanism of action of Fuzheng Huayu formula in the treatment of nonalcoholic fatty liver disease
10	0006/2018/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	羅婉君 Law, Yuen Kwan	創新應用UHPLC-DAD-TOF-MS方法準確鑒定特選神經保護中藥中具有抗β澱粉蛋白結合功能的活性化合物 The new application of using analytical method (UHPLC-DAD-TOF/MS) in identifying novel compounds from neuroprotective herbal medicines for binding of -amyloids
11	0009/2018/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	田小林 Tian, Xiaolin	心臟X光影像與CT影像分割方法及關鍵技術研究 Study on the segmentation method and key technology of Heart x-ray image and CTimage
12	0010/2018/A	中交三航院澳門有限公司 CCCC third harbour consultants Macau Company Limited	齊永肇 Chai, Wing Siu	沿海軟弱地基環向固結機理及增壓式真空預壓的工程應用研究 Study on the mechanism of radial consolidation and reinforcement vacuum preloading in coastal soft foundation
13	0011/2018/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	宋慶彬 Song, Qingbin	澳門典型電子廢物塑料多溴聯苯醚組成特性及回收過程釋放風險機制研究 Characterizing the PBDEs composition feature and its emission and migration mechanism of typical e-waste plastics during the recycling process in Macau
14	0013/2018/A	澳門大學	王穎 Wang, Ying	帕金森病中通過核糖體自噬選擇性降解致病性核糖體蛋白的機理研究 Mechanistic study of selective degradation of pathogenic ribosome proteins by ribophagy in Parkinson's disease
15	0014/2018/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	李東 Li, Dong	環境散射通信鏈路自適應傳輸和信號檢測技術研究 Link-adaptive transmission and signal detection for ambient backscatter communications

16	0015/2018/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	吳強 Wu, Qiang	Npac 調控胚胎幹細胞轉錄延伸的機制研究 The mechanism of Npac in regulating transcriptional elongation in embryonic stem cells
17	0017/2018/A	澳門城市大學 Fundação da Universidade da Cidade de Macau	蔡智明 Cai, Zhiming	基於大數據關聯分析與水動力學模型預報澳門水浸區域的研究(一期) The forecasting of flood region of Macao through big data association analysis and hydrodynamic model (Phase I)
18	0018/2018/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	盧曉平 Lu, Xiaoping	小行星 Cellinoid 形狀模型光度計算的優化改進 Improvement of calculating photometric brightness based on Cellinoid shape model for asteroids
19	0020/2018/A	澳門大學	鍾昌明 Chong, Cheong Meng	基於人類誘導多能幹細胞與 PS1 基因突變構建阿爾茨海默病的致病機理研究及藥物篩選平臺 Using PS1 mutant induced pluripotent stem cells to establish the platforms for studying the pathogenic mechanisms of Alzheimer's disease and drug screening
20	083/2017/A2	澳門大學	陳美婉 Chen, Meiwan	用於晚期乳腺癌化療和免疫治療的納米載體的構建和多步協同治療研究 Multi-step therapy for advanced breast cancer with synergistic effects of chemotherapy and immunotherapy by the construction of nanocarriers
21	085/2017/A2	澳門大學	王山鳴 Wang, San Ming	人類基因組核心啟動區多態性及其在癌症基因組突變研究中的應用 Human genome core-promoter polymorphism and its application in cancer genome mutation studies
22	091/2017/A2	澳門大學	邢貴川 Xing, Guichuan	高效穩定鈣鈦礦納米晶發光器件可控制備和機理分析 Highly efficient and stable perovskite nanocrystal light emitting diodes and the photophysics
23	095/2017/A2	澳門大學	徐仁和 Xu, Ren He	幹細胞軟膏治療皮膚損傷 Stem cell ointment for skin wound healing
24	121/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	肖龍 Xiao Long	火星Terra Sirenum地區古盆地與柴達木盆地演化的對比研究：天體生物學啟示 Comparative study of basin evolution of paleo-basins in Terra Sirenum on Mars and the Qaidam Basin: Implications for astrobiology study
25	122/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	李志武 Li, Zhiwu	資源配置系統狀態空間的代數描述 State space characterization of resource allocation systems: an algebraic approach
26	125/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	鍾南山 Zhong, Nanshan	冬蟲夏草總提物及其活性成分預防慢阻肺發生和急性加重的作用機制研究 Effects and mechanisms of prophylactic Cordyceps sinensis and the active ingredients in preventing chronic obstructive pulmonary disease and its acute exacerbation
27	129/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	羅國安 Luo, Guoan	基於組織器官晶片的太空空間環境下器官功能衰退機制和藥物安全性評價研究 Research on organ adaptation and drug safety evaluation during space flight based on organ-on-a-chip technology
28	130/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	吳其標 Wu, Qibiao	中藥檀香烯治療非小細胞肺癌的靶標發現及逆轉酪氨酸激酶抑制劑耐藥的機制研究 Targets discovery and mechanism research of reversing TKI resistance of TCM elemene in the treatment of non-small cell lung cancer
29	131/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	邱凱昌 Di, Kaichang	基於多源遙感數據集成的火星高精度形貌製圖與表面礦物反演研究 High precision topographic mapping and surface mineral retrieval of Mars based on integrated processing of multi-source remote sensing data
30	132/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	張哈 Zhang, Han	基於二維黑磷/金屬納米顆粒複合結構的光通訊探測器研究 Photo-communication detector based on two-dimensional black phosphorus/metal nanoparticle composite structure

31	154/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	黨培 Dang, Pei	Clifford代數框架下的離散函數理論及應用 Discrete function theory in the setting of Clifford algebra and applications
32	159/2017/A3	澳門極易付股份有限公司 Uepay Macao Limited	蕭家明 Sio, Caleo Teaki	"維碼器"安全支付終端 Safety payment of QR code generator
33	162/2017/A3	澳門大學	李鵬 Li, Peng	一種基於納米酶-分子印跡-量子探針技術的有機磷農藥殘留快速靈敏檢測體系的構建 Construction of a sensitive system for rapid detection of organophosphorus pesticide residues based on nanozyme-molecular imprinting-quantum probe techniques
34	170/2017/A3	澳門大學	謝瑞瑜 Xie, Ruiyu	PRDM16在胰腺導管癌發生和發展中的作用 The roles of PRDM16 in pancreatic ductal adenocarcinoma
35	173/2017/A3	澳門大學	葛偉 Ge, Wei	環境內分泌干擾物雙酚A (BPA) 的雌激素和非雌激素效應及其作用機制：一個由基因組編輯產生的獨特環境毒理學斑馬魚模型 Estrogenic and non-estrogenic effects of bisphenol A (BPA), an environmental endocrine disruptor, and its action mechanisms-a novel genome-edited zebrafish model for environmental toxicology
36	175/2017/A3	澳門大學	陳修平 Chen, Xiuping	基於上皮-間質轉化探討中藥之分子機制與治療意義 Exploration the molecular mechanisms and therapeutic significance of chinese medicine based on epithelial-mesenchymal transition
37	176/2017/A3	澳門大學	陸金健 Lu, Jinjian	中藥來源PD-L1小分子調節劑抗非小細胞肺癌研究 PD-L1 regulators from chinese medicines for the treatment of non-small cell lung cancer
38	179/2017/A3	澳門大學	徐青松 Xu, Qingsong	面向細胞操作的觸覺力反饋機器人微操作系統研製 Development of novel haptic feedback-based robotic micromanipulation system for biological cell manipulation
39	185/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	劉新 Liu, Xin	四元數體上的矩陣方程及其在四元數統計模型上的應用 Quaternion matrix equation and its applications on quaternion statistic linear model
40	186/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	李頌孝 Li, Songxiao	解析函數空間上複合算子若干重要問題 Some important problems of composition operators on analytic function spaces
41	187/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	原田雄司 Yuji Harada	月球與行星內部的潮汐散逸 Tidal dissipation inside the lunar and planetary interiors
42	189/2017/A3	澳門大學	周怡聰 Zhou, Yicong	基於樣本集到樣本變換的圖像集分類技術 Set-to-sample-transform-based image set classification technologies
43	191/2017/A3	澳門大學	許冠南 Hui, Kwun Nam	高能量密度混合鈉空氣電池雙功能催化劑摻氮碳材料複合中空雙金屬磷化物MxCo3-xPy@NC (M = Zn, Mn, Ni, Fe, V) 的研究 Development of hollow bimetallic phosphides decorated N-doped carbon MxCo3-xPy@NC (M = Zn, Mn, Ni, Fe, V) bifunctional catalyst for high energy density hybrid sodium-air batteries
44	193/2017/A3	澳門大學	周萬歡 Zhou, Wanhuan	粉砂-三維複雜粗糙結構介面剪切特性及微觀機理分析 Characteristics and micro-mechanism of the shearing behavior between silty sand and 3D complex rough interfaces
45	194/2017/A3	澳門大學	楊志新 Yang, Zhixin	面向智能物聯網的機電設備健康監控與預測 Health monitoring and prediction of electromechanical equipment towards internet of intelligent things
46	196/2017/A3	澳門大學	陳龍 Chen, Long	面向新生物醫學成像數據去噪的魯棒稀疏學習算法 Robust sparse learning algorithms for new bio/medical imaging data denoising
47	199/2017/A3	澳門大學	湯子康 Tang, Zikang	用於高效長壽命全無機量子點發光器件的空穴傳輸層研究 Study on hole transport layers for highly efficient, long-life all-inorganic quantum dot lighting emitting diodes

48	201/2017/A3	澳門大學	陳新 Chen, Xin	抗體和中藥天然化合物通過抑制TNFR2受體提高抗腫瘤免疫反應的作用和機制 Effect and mechanism of blockade of TNFR2 with antibody and naturally occurring compound(s) derived from chinese herbs on enhancing anti-tumor immune responses
49	202/2017/A3	澳門大學	劉志 Liu, Zhi	超高頻非同步交易研究 Studying the nonsynchronous trading under ultra-high frequency
50	0002/2018/A1	聖若瑟大學 University of Saint Joseph	Carvalho Marques Alveirinho Dias, Agata Sofia	超基性岩系海底熱泉系統於海床熱液礦床扮演之角色：以SWIR及MAR熱泉系統相互比較為例 The role of ultramafic-hosted hydrothermal systems in the formation of seafloor deposits: comparison between SWIR and MAR fields (SWIMAR)
51	0003/2018/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	范星星 Fan, Xingxing	鑒定和靶向代謝節點來重塑T淋巴細胞的抗腫瘤活性 Restoring anti-cancer activity of T cell by targeting metabolic checkpoint
52	0005/2018/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	白麗平 Bai, Liping	樹形多組合設備的協同控制和運行優化 Optimal operations and collaborative control of tree-like multicluster tools
53	0007/2018/A1	澳門大學	賈維嘉 Jia, Wei Jia	三元網絡信息實體感知與知識圖譜構建 Ternary networking information entity sensing and knowledge graph completion
54	0009/2018/A1	澳門大學	周昶行 Chao, Chong Hang	Timeless蛋白作為生理時鐘和細胞週期的分子聯結器 Structural studies of circadian clock and cell cycle coupling via the Timeless protein
55	0011/2018/A1	澳門大學	袁振 Yuan, Zhen	光聲分子成像和腦功能成像引導的腦膠質瘤的光動力精準診療 Photoacoustic molecular imaging and functional neuroimaging guided photodynamic therapy of brain Glioma
56	0012/2018/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	蔡占川 Cai, Zhanchuan	基於CELMS月表熱點異常及其地質意義解析 Warm anomaly on Lunar surface revealed by CE-2 CELMS data and Its geological significance analysis
57	0013/2018/A1	澳門大學	鄭穎 Zheng, Ying	中藥經皮給藥治療皮膚過度免疫應答引起的銀屑病研究 Topical delivery of chinese medicine to inhibit skin immune-response for Psoriasis
58	0014/2018/A1	澳門大學	狄利俊 Di, Lijun	乳腺癌惡性遷徙轉移細胞的代謝特徵分析及其調控CtBP二聚化的機制在細胞遷徙轉移中的重要性研究 Characterization of metabolic activities of metastatic cancer cells and investigation its impact on CtBP dimerization and CtBP regulation of cancer metastasis
59	0015/2018/A1	澳門大學	趙琦 Zhao, Qi	利用多靶點基因編輯開發TCR模擬嵌合抗原受體T細胞的研究 Development of potent TCR-mimic CAR T cells with multiplex genome editing
60	0017/2018/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	李婷 Li, Ting	基於IKKbeta knock-in小鼠研究炎症中蛋白降解的穩態調控機制及藥物作用新靶標 Study of proteostasis in inflammation and potential drug targets in IKKβ knock-in mice
61	0022/2018/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	黃錦偉 Wong, Kam Wai	臨床發現類風濕性關節炎病人TP53基因突變導致耐藥的可能性研究 To study the potential development of drug-resistance in rheumatoid arthritis patients identified with TP53 mutations
62	0024/2018/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	馬超 Ma, Chao	動力系統中覆蓋集和首次回復率相關的分形維數問題 Fractal dimensions of covering set and first return rate in dynamical systems
63	0025/2018/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	李子青 Li, Ziqing	人臉識別中的活體檢測技術研究 Research on anti-spoofing in face recognition
64	0026/2018/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	戴弘寧 Dai, Hongning	超密集網絡的關鍵技術研究 Key technologies to enable ultra dense wireless networks
65	0027/2018/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	黃漢青 Wong, Hon Cheng	多相機聯合監控的異常摘要與可視化架構研究 A unified framework for abnormal synopsis and visualization via multi-camera surveillance system

66	0029/2018/A1	澳門大學	歐陽德方 Ouyang, Defang	製備與評價高溶解性穿心蓮內酯處方 Preparation and evaluation of highly-soluble andrographolide formulations
67	0030/2018/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	朱應懷 Zhu, Yinghuai	基於 alpha-氨基酸硼類似衍生物的新型治療類風濕關節炎藥物的合成及測試 Synthesis and bioassessment of novel boron analogues of alpha-amino acid-based anti-rheumatoid Arthritis drugs
68	0032/2018/A1	鏡湖醫院慈善會 Associação de Beneficência do Hospital Kiang Wu	彭洪泉 Peng, Hongquan	基於代謝組學的腎小球濾過率預測方程研究 Study of the prediction equation of glomerular filtration rate based on the metabolomics
69	0037/2018/A1	澳門大學	周冰朴 Zhou, Bingpu	三維原位生長銀納米顆粒陣列的表面拉曼增強芯片工藝研究及其在食品安全（農藥微量殘餘）檢測的應用 Study of in-situ immobilization of AgNPs on curved PDMS surface with micro-structures as 3D SERS substrates and their applications in food safety monitoring (Trace detection of pesticide residual)
70	0039/2018/A1	澳門大學	王一濤 Wang, Yitao	治療炎症性腸病的脾胃中藥創新產品的開發 Development of novel products of spleen/stomach chinese medicines for the treatment of inflammatory bowel disease
71	0040/2018/A1	澳門大學	郝天偉 Hao, Tianwei	廚餘垃圾-剩餘污泥共消化處理及能源回收 Household food wastes-sewage sludge co-digestion towards energy recovery
72	0042/2018/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	張小平 Zhang, Xiaoping	嫦娥四號探測數據的科學分析 Scientific analysis of Chang'E-4 Lunar exploration data
73	0046/2018/A2	聖若瑟大學	Freire Pereira De Ornelas E Vasconcelos, Raquel	斑馬魚模型的聽力損失:老化以及噪音在脊椎動物的聽覺系統裏影響機制的探討 Acquired hearing loss in the zebrafish model: investigating the mechanisms underlying aging and noise effects on the vertebrate auditory system
74	0048/2018/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	黃錦偉 Wong, Kam Wai	SIRT5 基因的免疫調控作用及其與類風濕關節炎發病的關係研究 Study on the immunomodulatory role of SIRT5 and its co-relation with the pathogenesis of rheumatoid arthritis
75	0050/2018/A2	澳門大學	張紅杰 Zhang, Hongjie	細胞骨架調控因子在管腔化過程中的作用機制研究 Role of cytoskeleton modulators in apical membrane biogenesis during tubular organ formation
76	0052/2018/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	張偉 Zhang, Wei	基於 Wnt/ β -Catenin 信號通路的蘆薈整體藥效組分辨識研究 Integrative patterns of efficient components recognition of Aloe based on Wnt/-Catenin signaling pathway
77	0054/2018/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	蕭文鸞 Hsiao, Wen-Luan Wendy	利用結腸類器官移植入系統剖析腸微生物態在腸癌逐步發展過程中的因果關係及其机理 Investigate the role of gut microbiota in the stepwise colorectal cancer development using a stage-defined colon organoid engraftment system
78	0055/2018/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	梁勇 Liang, Yong	集成不同源生物數據集的大數據分析智能學習方法研究 Research on intelligent learning algorithms integrating different source of biological data
79	0057/2018/A2	澳門大學	譚建業 Tam, Kin Yip	開發代謝抑制劑用於治療非小細胞肺癌 Development of metabolic inhibitor for the treatment of non-small-cell lung carcinoma
80	0058/2018/A2	澳門大學	鄭軍 Zheng, Jun	氨基糖苷類抗生素殺菌時 DnaK 介導的錯誤折疊蛋白質隔離的機制及應用 Mechanistic and functional studies of DnaK mediated sequestration of misfolded proteins caused by aminoglycoside antibiotics
81	0059/2018/A2	澳門大學	洪果 Hong, Guo	多功能、柔性及可拉伸電子器件研究 Multifunctional, flexible and stretchable electronic devices

82	0060/2018/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	羅婉君 Law, Yuen Kwan	中藥自噬活性成分靶向調節補體系統防治神經退行性疾病的機制研究 Targeting the complement system by autophagic active herbal fraction for modulating neurodegenerative diseases
83	0061/2018/A2	百安力輕鋼結構產品(澳門)有限公司 P&LS' Building Material (Macau) Company Ltd.	彭耀光 Pang, Yiu Kwong	耐候耐火高性能鋼材在可持續建築中的組合式結構樓承板應用研究 Research of high-performance weather and fire resistant steel for composite steel decking in construction of sustainable buildings
84	0062/2018/A2	澳門大學	邵懷宇 Shao, Huaiyu	基于 NaCl 型晶格的鈦鈳碳基亞穩態納米合金用于革新型鋰離子電池負極材料的開發 Metastable Ti-V-C Based Nano Alloys with NaCl-type Lattice for Innovative Lithium-Ion Battery Anode Materials Development
85	0063/2018/A2	澳門大學	張平 Zhang, Ping	基於管式塞流反應器研究無機鹽水垢沉澱動力學機理以及提出一種控制管道水垢沉澱的工程方法 Plug-flow tube reactor based mechanistic study of mineral scale deposition kinetics and a novel pipeline scale control engineering solution
86	0064/2018/A2	澳門大學	舒連杰 Shu, Lianjie	基于 Schatten 範数约束的最小方差資產組合的研究 Improving minimum variance portfolios based on Schatten norms
87	0065/2018/A2	澳門大學	萬建波 Wan, Jianbo	長鏈 Omega-3 多不飽和脂肪酸對對乙酰氨基酚誘導的急性肝損傷的改善作用及其機理研究 Alleviative effects of long chain n-3 polyunsaturated fatty acids against acetaminophen-induced liver injury
88	0067/2018/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	朱依諄 Zhu, Yi Zhun	組蛋白甲基化酶 SMYD3 抑制劑的設計合成、抑制血管衰老作用及其分子機制研究 Design, synthesis and the molecular mechanisms of vascular senescence via inhibition of the novel histone methyltransferase SMYD3
89	0068/2018/A2	澳門大學	陳知行 Chan, Chi Hang	用於物聯網無線通訊應用的極低功耗相位量化器及電源管理系統的研發和實現 Research and Realization of Ultra-low-power Phase Quantizer and Power Management for IoT Wireless Communication Application
90	0069/2018/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	蔡占川 Cai, Zhanchuan	可視媒體處理中的理論方法及應用研究 Theoretical methods and applications in visual media processing
91	0072/2018/A2	澳門大學	梁重恒 Leung, Chung Hang	天然產物活性骨架偶聯銥金屬複合物的腫瘤治療和檢測一體化技術的研究 Design of bioactive natural product-iridium complex conjugates for therapeutic and diagnostic applications in cancers
92	0074/2018/A2	澳門大學	孫國星 Sun, Guoxing	超細納米顆粒緩釋體系開發並應用於在極低濃度下增強高性能高分子納米複合材料 Constructed matrix releases ultra-tiny nanoparticles at a very low dosage to strengthen high-performance polymer nanocomposites
93	0075/2018/A2	澳門大學	李紹平 Li, Shaoping	《中國藥典》枸杞質量標準提升研究 Study on improvement of Gouqi standard in chinese pharmacopoeia
94	0077/2018/A2	澳門大學	周建濤 Zhou, Jiantao	跨通道圖像噪聲建模、快速算法及其應用 cross-channel image noise modeling, fast algorithms, and applications
95	0079/2018/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	祝夢華 Zhu, Menghua	太陽系早期撞擊事件對月球岩漿洋固化過程及地球、月球之間強親鐵元素含量差異的影響 Effects of early impacts in the solar system on the solidification of Lunar Magma ocean and the difference of highly siderophile elements between the Earth and the Moon
96	0080/2018/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	龐川 Pang, Chuan	澳門風暴潮災害風險評估研究 Research on storm surge disaster risk assessment in Macao
97	0082/2018/A2	澳門理工學院	蔡嘉靜 Choi, Ka Cheng	面向澳門與葡語國家智慧旅遊平台及相關的語音識別系統 Smart tourism platform for Macao and portuguese-speaking countries with voice recognition

98	0083/2018/A2	澳門大學	李宗津 Li, Zongjin	高抗裂混凝土製備技術 Innovative processing technology for crack-resistant concrete
99	0085/2018/A2	澳門大學	高潔欣 Kou, Kit Ian	四元數方法與數字彩色圖像處理 Quaternions method and digital color image processing
100	0088/2018/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	周劍超 Chow, Kim Chiu	火星沙塵暴的快速發展 - 其動力學及參數化 Rapid development of dust storms on Mars dynamics and its parameterization
101	0089/2018/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	徐懿 Xu, Yi	雷達對火星淺表層水冰狀況的探測與研究 Radar detection of subsurface water ice on Mars
102	0090/2018/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	李娜 Li, Na	共價鍵藥物的雙刃劍：基於 3D nanoLC-MS 的低豐度蛋白檢測、機理研究和中藥活性物質的發現 Dual role of drug-protein conjugation: low-abundance protein detection, mechanism and bioactive components hunting using 3D nano LC-MS
103	0091/2018/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	殷朝陽 Yin, Zhaoyang	幾類具有尖峰孤立子解的多分量 Camassa-Holm 類型系統的柯西問題研究 Research on the Cauchy problems of several multi-component Camassa-Holm type systems with peaked solitons
104	0092/2018/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	曾寧 Zeng, Ning	基於多元長記憶隨機波動方法的經濟均衡與增長持久性整合理論與決策研究 A multivariate long memory Stochastic volatility approach to the integrated strategy of economic equilibrium and growth persistence
105	0093/2018/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	徐友華 Xu, Youhua	高表達 Caveolin-1 的間充質幹細胞來源 Exosomes 負載中藥活性成份調控缺血性中風血腦屏障通透性的研究 Overexpressing Caveolin-1 and active compounds of chinese medicines loaded exosomes derived from mesenchymal stem cells modulate blood-brain barrier permeability after ischemic stroke
106	0095/2018/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	肖玄玄 Xiao, Xuanxuan	全純尖形式所對應的 Hecke 特徵值在素變量上的變號問題 Sign changes of Hecke eigenvalues of automorphic forms
107	0096/2018/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	梁麗嫻 Leung, Lai Han	調整腸道微生物生態增強 PD1 抗體治療非小細胞肺癌效果的新策略 Modulation of gut microbiota to enhance efficacy of anti-PD1 immunotherapy in non-small cell lung cancer
108	0099/2018/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	吳其標 Wu, Qibiao	細胞自噬在非小細胞肺癌 TKIs 耐藥中的角色及檳香烯的干預作用與機制研究 The role of autophagy in TKIs-resistant NSCLC and the effects and mechanisms of elemene in overcoming resistance
109	0104/2018/A3	澳門大學	郝天偉 Hao, Tianwei	基於顆粒污泥的 RAS 海產養殖廢水在線處理及典型抗生素的降解控制 Typical antibiotics removal in granular sludge based online RAS marine aquaculture wastewater treatment system
110	0110/2018/A3	澳門大學	路嘉宏 Lu, Jiahong	自噬，天然免疫與炎症性腸病：從分子病理機制到中藥藥理研究 Autophagy, innate immunity and inflammatory bowel disease: from molecular pathogenesis to pharmacological study on traditional chinese medicine
111	0115/2018/A3	澳門大學	粟燕 Su, Yan	關於熱電晶片制冷制霜系統性能係數的實驗和數值研究 Experimental and numerical investigations on COPs of the thermoelectric module cooling and frosting systems
112	0121/2018/A3	澳門大學	王瑞兵 Wang, Ruibing	基於巨噬細胞膜包裹的活性氧敏感型納米給藥系統的製備及其用於治療動脈粥樣硬化的研究 ROS-responsive nanoparticles coated with macrophage membranes for the treatment of atherosclerosis