

一般科研資助 2017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	040/2016/A	澳門大學	趙靜 Zhao, Jing	色譜分離在線篩選雪菊中抗痛風活性成分 Chromatographic method combined with online bioassay for screening of anti-hyperuricemia components in snow chrysanthemum
2	041/2016/A	澳門大學	何承偉 He, Chengwei	小葉栝根多糖組分的結構表徵、抗炎活性及分子機制研究 Structural characterization, anti-inflammatory activity and molecular mechanisms of polysaccharides fractions from Rhynchosia minima root
3	042/2016/A	澳門大學	李卓榮 Li, Cheuk-Wing	一種自動化測定藥物小分子配體與蛋白質受體間結合速率常數的微流體晶片 Measurement of rate constants of receptor-ligand binding on an automated microfluidic chip
4	066/2016/A	澳門大學	蕭詠然 Siu, Weng In	利用電腦模擬研究在生物傳感器中金黃色葡萄球菌蛋白在混合自組裝膜上的吸附行為 Investigation of staphylococcus aureus protein A adsorption on mixed self-assembled monolayers for biosensor development using computer simulation
5	093/2016/A	澳門大學	路延 Lu, Yan	物聯網應用中的電壓基準和穩壓電源的設計 Design of voltage references and regulators for IoT
6	095/2016/A	澳門理工學院	張小弟 Cheong, Sio Tai	超級WiFi: 利用智能頻譜偵測系統進行對於澳門部署超級WiFi系統的可行性研究 Super-WiFi: feasibility study of deploying super- WiFi technologies in Macao by intelligent spectrum sensing system
7	137/2016/A	澳門大學	王衡馨 Wong, Hang Heng	用於輔助早期乳腺癌篩查之基因檢測項目研究 Study of applying genetic screen to assist early detection of breast cancer
8	141/2016/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	彭樹成 Pang, Su Seng	空調熱泵及其廢熱回收之優化研究 Optimization of an air conditioning/heat pump system and its exhaust waste energy recovery
9	143/2016/A	澳門大學	徐青松 Xu, Qingsong	新型壓電能量收集器的設計與研製 Design and development of a novel piezoelectric energy harvester
10	155/2016/A	張路明 Cheong, Lou Meng	張路明 Cheong, Lou Meng	一個供電台區下的多個分散式發電用戶防孤島協調控制隔離裝置系統的研製 The development of a device is used for anti-islanding isolation-control for distributed generation system-users within transformer area
11	011/2017/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	陳玉峰 Chen, Yufeng	基於Petri網的離散事件系統動態最優控制 Optimal and dynamic control of discrete event systems modeled with petrin nets
12	037/2017/A	瓶科技有限公司 Bottle Technology Limited	梁嘉俊 Leong, Ka Chon	語言治療輔助平台 Speech Therapy Auxiliary Platform
13	045/2017/A	澳中致遠投資發展有限公司 Parafuturo de Macau Investment and Development Limited	魏立新 Ngai, Lap San	合資格創投基金評價指標 The assessment of venture capital fund project
14	047/2017/A	躍動創意媒體一人有限公司 Jump Creative Media Limited	梁新榮 Leong, San Weng	Fingerpost2.0:智慧可旋轉柱式電子化標識系統
15	048/2017/A	澳門大學	李兆隆 Lei, Siu Long	解高維分數階偏微分方程的一個基於張量鏈的快速算法 A tensor train based fast algorithm for solving high-dimensional fractional partial differential equations
16	049/2017/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	肖玄玄 Xiao, Xuanxuan	Maass尖形式Hecke特徵值的分佈及自守L函數積矩下界的研究 Distribution of hecke eigenvalues of maass cusp forms and lower bound for the moment of automorphic L-functions
17	050/2017/A	澳門大學	黃錫榮 Vong, Seak Weng	非線性分數階微分方程及其相關問題的綫性化方法 Linearized methods of nonlinear fractional differential equations and related problems
18	051/2017/A	澳門大學	吳嘉偉 Ng, Kar Wei	用於高質量 III-V/矽一體化集成的襯底圖形化技術研究 Substrate patterning for high-quality monolithic integration of III-V compound semiconductor with silicon

19	060/2017/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	李曉東 Li, Xiao Dong	多相位移控制下雙橋變換器的瞬態調製方法 Transient modulation of a dual-active-bridge converter under multiple phase-shift control
20	101/2017/A	澳門大學	何淑雯 Ho, Soc Man	高效率的太陽能燃料合成：瞭解可視光驅動的薄膜半導體/助催化劑的異質結構中的電荷轉移機制 Understanding charge transfer in visible-light driven semiconductor/electrocatalyst heterojunction for efficient solar fuels synthesis
21	102/2017/A	澳門大學	林理根 Lin, Ligen	楊梅醇增強骨骼肌胰島素敏感性和代謝靈活性的作用及其機制研究 The effect of myricanol on enhancing skeletal muscle insulin sensitivity and metabolic flexibility and its underlying mechanisms
22	103/2017/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	吳昀昭 Wu, Yunzhao	嫦娥三號就位巡視探測光學資料處理、分析與應用 Processing, analysis, and application of Chang' E 3 in situ optical data
23	107/2017/A	鏡湖醫院慈善會	彭莉 Peng, Li	血液透析智能數據系統的開發 Development of hemodialysis intelligent data system
24	140/2017/A	徐顯勤 Choi, Hin Kan	徐顯勤 Choi, Hin Kan	“聽”旅遊手機應用程式Apps Listen Go
25	141/2017/A	黃銘嘉 Wong, Meng Ka	黃銘嘉 Wong, Meng Ka	共享電單車租賃平台方案 Pilot project for scooter sharing platform
26	142/2017/A	力達資訊服務有限公司 Netel Informacao e Servicos Limitada	蘇璟 Sou, Keng	MQ便民預約取號平臺 MQ Intelligent platform
27	143/2017/A	新寶亞洲電腦服務有限公司 Sharp Asia Computer Services Limited	黃卓義 Wong, Cheok I	智慧城市停車場統一管理及移動商圈系統 Smart parking system & mobile commercial circle
28	145/2017/A	萬訊行綜合設備有限公司 Companhia De Equipamentos Master, Limitada	黃子賢 Huang, Zixian	萬訊通Plus 智慧社區網站及平臺 WePass+ smart community website and platform
29	148/2017/A	萬訊電腦科技有限公司 Mega Tecnologia Informatica Lda.	黃永存 Huang, Yong Cun	基於移動互聯網及iBeacon 技術的排隊、預約及輪候應用系統 (ARQ)的實現 An implementation of queuing and reservation system (ARQ) extent to mobile internet and iBeacon technology
30	151/2017/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	李子青 Li, Ziqing	智能廣告推送系統：關鍵技術與應用示範 Smart advertising system: core technology and applications
31	152/2017/A	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	梁延研 Liang, Yan Yan	基於圖像的人群計數移動應用研究與開發 Research and development of a mobile application for image-based crowd counting
32	156/2017/A	元架構軟件技術有限公司 Meta-Archit Software Technology Limited	麥振剛 Mak, Chan Kong	澳門行智慧旅遊平台 Macauwalk smart tourism platform
33	166/2017/A	澳門大學	黃承發 Wong, Seng Fat	智能電動輪椅 Intelligent electric wheelchair
34	208/2017/A	創明有限公司 Alpha Solution Company Limited	楊碩明 Ieong, Seak Meng	AlphaHub 電貿集成平台 AlphaHub e-commerce integration platform
35	246/2017/A	鄧偉傑 Tang, Wai Kit	鄧偉傑 Tang, Wai Kit	智能路邊泊車引導系統 Smart parking guiding system
36	268/2017/A	CURB – 建築與城市規劃中心 CURB - Center for Architecture and Urbanism	蘇偉圖 Goncalves Soares, Nuno Filipe	澳門數碼地圖地理座標及可視化城市數據 Macau digital mapping georeferencing and visualizing urban data
37	029/2016/A1	澳門大學	胡光輝 Hu, Guanghui	含時密度泛函理論時域數值方法研究及應用探討 Numerical methods for real-time time-dependent density functional theory and applications
38	046/2016/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	姚小軍 Yao, Xiaojun	調控KRAS信號通路中蛋白-蛋白相互作用的抗非小細胞肺癌候選新藥的發現、活性評價及其作用機制研究 Identification and characterization of novel anti-non small cell lung cancer candidate drugs by modulating the protein-protein interaction in KRAS pathway
39	056/2016/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	張志鋒 Zhang, Zhifeng	嶺南中藥材標準研究——“火炭母” Research on lingnan chinese materia medica standards-- Polygonum chinense L.
40	069/2016/A2	澳門大學	羅文基 Law, Man Kay	高動態範圍運動方向檢測CMOS能量擷取圖像傳感器 High dynamic range motion direction detection CMOS imager with energy harvesting capability

41	074/2016/A2	澳門大學	李紹平 Li, Shaoping	“糖譜法”結合受體垂釣技術研究中藥多糖活性部位與構效關係 Study on structure-activity relationship of polysaccharides from chinese medicines using saccharide mapping and receptor fishing technology
42	077/2016/A2	澳門大學	梁重恒 Leung, Chung Hang	基於免標G-四鏈體冷光傳感平台快速檢測中草藥中的重金屬及有毒化學物質污染的研究 Rapid detection of heavy metals and toxic chemicals in chinese herbal products using label-free G-quadruplex luminescence sensing platforms
43	078/2016/A2	澳門大學	陳修平 Chen, Xiuping	基於程序性壞死探討中藥成分抗腫瘤之作用機制與治療意義 Investigation of Mechanisms and Therapeutic Implications of Chinese Herb Components Based on Necroptosis
44	079/2016/A2	澳門大學	張立明 Zhang, Liming	信號的解繞Fourier展開的理論研究及應用 Studies and applications of unwinding fourier expansions of signals
45	080/2016/A2	澳門大學	王春明 Wang, Chunming	一種可動態調節骨整合過程的口腔種植體塗層材料 A bioactive coating material for dynamic regulation of osseointegration on dental implants
46	081/2016/A2	澳門大學	丁燈 Ding, Deng	金融計算的若干新方法的研究及其應用 Some new methods for computational finance and their applications
47	082/2016/A2	澳門大學	張宣軍 Zhang, Xuanjun	高分子納米溫度計的設計及生物醫學應用 Design of polymer nanothermometer for biomedical applications
48	083/2016/A2	澳門大學	羅茜 Luo, Qian	抗氧化蛋白作為轉移性與阿黴素耐藥性乳腺癌治療靶標的可行性研究 Exploring the therapeutic potentials of targeting antioxidant proteins for treating metastatic and doxorubicin resistant breast cancer cells
49	084/2016/A2	澳門大學	王雙鵬 Wang, Shuangpeng	基於金屬等離子體增強倒置結構的高效、長壽命量子點發光二極體研究 The influence of metal nanocrystals on the efficiency and lifetime of inverted structure quantum dot light emitting diodes
50	088/2016/A2	澳門大學	麥炳源 Mak, Peng Un	電容式超聲傳感器(CMUT)輸出功率的提昇及製造 Design & fabrication of capacitive micromachined ultrasound transducer (CMUT) for performance enhancement
51	091/2016/A2	澳門大學	祝雷 Zhu, Lei	人工電磁材料全波建模和其特性參數提取的數值校正方法的研究及其應用 Numerical calibration technique for applications in full-wave modeling and de-embedding of artificial electromagnetic materials
52	099/2016/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	田小林 Tian, Xiaolin	類地行星遙感數據智能處理關鍵技術的研究與實現 Research and implementation of key technology for intelligent processing of remote sensing data of terrestrial planet
53	101/2016/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	楊蕾 Yang, Lei	磁疇壁運動中釘扎效應的理論分析與數值方法研究 Mathematical and numerical studies of pinning effect on magnetic domain wall dynamics
54	102/2016/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	劉良 Liu, Liang	類風關節炎微生態、代謝組、MHC的相關性和干預新策略 Studies on the co-relation among gut microflora, metabonomics and MHC of rheumatoid arthritis patients and the new intervention strategy
55	103/2016/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	蕭文鸞 Hsiao, Wen-Luan Wendy	探討絞股藍皂苷對腸微生態及宿主免疫系統的調節機制以達其預防及治療食物性(花生及堅果類)過敏症的功能 Investigation of the functionality and mechanism of gynostemma pentaphyllum saponins on food (peanut and tree nuts) allergy through the modulation of commensal gut bacteria and the host immune responses
56	106/2016/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	伍乃騏 Wu, Naiqi	基於面向資源Petri網的資源分配系統最大許可監督控制 Maximally permissive supervisory control of resource allocation systems based on resource-oriented petri nets
57	110/2016/A3	澳門大學	賈艷偉 Jia, Yanwei	高通量藥物篩選數位管道微流控集成系統 Integration of digital & channel microfluidic systems for high-throughput drug screening
58	114/2016/A3	澳門大學	莫昇萍 Mok, Seng Peng	最優化的呼吸門控用於胸腔PET/CT的成像方案 Optimized respiratory gating strategy for thoracic PET/CT
59	115/2016/A3	澳門大學	沈虎宰 Shim, Hojae	運用新的生物技術研究微量元素在降解水體微污染物中的影響 Development of biological technologies for the effect of microelements on the removal of micropollutants from contaminated water

60	116/2016/A3	澳門大學	邢貴川 Xing, Guichuan	范德華力耦合的鉛基鹵化物鈣鈦礦多層量子阱體系中載流子動力學過程探究 Probing the charge carrier dynamics in van-der-waals coupled lead-halide perovskite multi-quantum wells
61	117/2016/A3	澳門大學	陳知行 Chan, Chi Hang	研發用於通訊系統的多通道模數轉換器時間交織技術 R&D timing interleaving techniques in multi-channel high-speed data converters for communication systems
62	118/2016/A3	澳門大學	邵懷宇 Shao Huaiyu	鎂鈷系納米結構材料作為可再生能源存儲的革新開發 Innovative development of nanostructured Mg-Co based materials for renewable energy storage
63	120/2016/A3	澳門大學	林智聲 Lam, Chi Seng	直流-直流 (DC-DC) KY升壓型轉換器之研究和設計於納米CMOS技術 Study and design of DC-DC KY boost converters in nanoscale CMOS technology
64	121/2016/A3	澳門大學	楊志新 Yang, Zhixin	面向創新設計的一種基於費舍爾向量表達及線性支援向量機的非剛性三維形體檢索方法 A novel Fisher vector and linear SVM based non-rigid 3D shape retrieval methodology towards design innovation
65	122/2016/A3	澳門大學	劉子銘 Liu, Tzu Ming	巨噬細胞在出血微環境中的代謝分子影像 Metabolic imaging of macrophages in a bleeding micro-environment
66	126/2016/A3	澳門大學	王春明 Wang, Chunming	可富集血小板衍生生長因子PDGF-BB的多糖電紡絲支架促進傷口癒合的研究 Electrospinning a platelet-derived growth factor-BB-affinitive polysaccharide scaffold to accelerate wound healing
67	127/2016/A3	澳門大學	劉志 Liu, Zhi	一般跳躍模型下暫態波動率的有效估計研究 Efficient estimation of spot volatility under general jump process
68	131/2016/A3	澳門大學	趙琦 Zhao, Qi	靶向腫瘤相關MHC-I遞呈多肽表位的TCR模擬抗體篩選及多靶點治療研究 Multi-targeting therapy of T-cell receptor-mimic antibodies recognizing tumor-specific class I MHC-peptide epitopes
69	134/2016/A3	澳門大學	李子安 Lee, Tsz On	利用光遺傳學技術以分析Kisspeptin受體異複合物在下丘腦的功用 Optogenetic analysis of kisspeptin receptor hetero-complexes in the hypothalamus
70	136/2016/A3	澳門大學	黎永杰 Li, Yongjie	硝酸鹽參與的水相氧化反應對大氣細顆粒物中二次有機氣溶膠形成及其化學與物理特性的影響 Effects of nitrate-mediated aqueous-phase oxidation on the chemical and physical properties of secondary organic aerosol in atmospheric fine particulate matters
71	138/2016/A3	澳門理工學院	柯韋 Ke, Wei	城市級安監視頻深度分析技術 Techniques for deep analysis of city-scale surveillance videos
72	003/2017/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	謝瑩 Xie, Ying	白芍總苷聯合生物利用度增效劑的自微乳化納米製劑研究以及對類風濕性關節炎的治療 Self-nanoemulsifying drug delivery system of total glucosides of paeony and its bioavailability enhancer for the treatment of rheumatoid arthritis
73	005/2017/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	徐偉彪 Hsu, Weibiao	嫦娥5號月球樣品的地球化學綜合研究 Geochemical studies of change'5 lunar samples
74	007/2017/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	張哈 Zhang, Han	二維黑磷的非線性及超快光學效應 Nonlinear and ultrafast photonics based on two-dimensional black phosphorus
75	009/2017/A1	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	伍建林 Wu, Jianlin	解碼細胞－細胞對話：基於多維分析技術的中藥對外泌體分泌及成分的影響研究 Decoding cell-cell talk: influence study of exosomes secretion and composition for TCM using multi-dimensional analytical approaches
76	014/2017/A1	澳門大學	陳勁 Chan, Ging	崗梅根和苦楝子的質量研究 Study on quality standard of two chinese medicines Gangmeigen and Kulianzi
77	016/2017/A1	澳門大學	黎永杰 Li, Yongjie	大氣顆粒物(PM)的相態對乙二醛的“氣-粒轉化”以及對二次有機氣溶膠(SOA)形成的影響 Effects of phase state of atmospheric particulate matter (PM) on gas-particle conversion of glyoxal and formation of secondary organic aerosols (SOA)
78	018/2017/A1	澳門大學	劉子銘 Liu, Tzu Ming	以多光子活體顯微術探究黑色素瘤血管新生的動態 Investigating the dynamics of melanoma angiogenesis with multiphoton in vivo microscopy

79	019/2017/A1	澳門大學	郭珩輝 Kwok, Hang Fai	發現及研究新型毒液中的活性多肽在癌症進展中的作用從而解開其抗癌機制用於標靶治療藥物的可行性 Discover & investigate the role of novel venom-based peptide(s) in cancer progression to unlock its mechanism as a therapeutic drug development to fight against cancer
80	020/2017/A1	澳門大學	蘇煥興 Su, Huanxing	腦小血管病的發病機制研究及其Omega-3防治腦小血管病和血管認知功能障礙的作用機制研究 Mechanistic studies on the development of cerebral small vessel diseases and therapeutic potentials of omega-3 polyunsaturated fatty acids in the treatment of cerebral small vessel diseases and vascular cognition impairment
81	022/2017/A1	澳門大學	周建濤 Zhou, Jiantao	具有隱私保護的深度學習及其在大數據協作分析中的應用 Privacy-preserving deep learning and its applications in collaborative big data analytics
82	023/2017/A1	澳門大學	陳珩仰 Chen, Yang	隨機矩陣的兩個問題 Two problems in random matrices
83	025/2017/A1	澳門大學	林智聲 Lam, Chi Seng	集成可再生能源發電和電能質量調節的低直流側電壓和寬工作範圍混合併網逆變器 Low DC-link voltage and wide operation range hybrid grid-connected inverter for integrating renewable energy generation and power quality conditioning
84	026/2017/A1	澳門大學	Ferreira Silvestre, Carlos Jorge	SLOTMAV - 多飛行器的吊掛負載運輸 SLOTMAV - Slung load transportation by multiple aerial vehicles
85	028/2017/A1	澳門大學	李海峰 Li, Haifeng	形狀記憶合金機理研究及應用開發 Mechanism and application of shape memory alloys
86	029/2017/A1	澳門大學	徐曉玲 Xu, Xiaoling	運用高通量技術分離和鑑定與乳腺癌轉移相關的標誌基因 Identification and characterization of metastatic signature genes responsible for breast cancer metastasis using high throughput approaches
87	030/2017/A1	澳門大學	王瑞兵 Wang, Ruibing	基於超分子交聯改進的天然多糖水凝膠的製備及其作為口服結腸靶向藥物傳遞系統治療潰瘍性結腸炎疾病的研究 Supramolecularly cross-linked natural polysaccharide hydrogel as oral colon-targeting drug delivery system for the treatment of ulcerative colitis
88	031/2017/A1	澳門大學	胡豪 Hu, Hao	天然活性產物淫羊藿苷的生物合成通路研究及其在釀酒酵母中的重建和優化 Study on biosynthesis pathway of Icarin and its reconstruction and optimization in budding yeast
89	034/2017/A1	澳門大學	趙靜 Zhao, Jing	嶺南特色藥用植物溪黃草與高良薑品質標準研究 Study on quality standard of typical Lingnan medicinal plants, Xihuangcao and Gaoliangjiang
90	038/2017/A1	澳門大學	徐禮虎 Xu, Lihu	熵產生率的漲落及其應用 Fluctuation of entropy production rate and its applications
91	040/2017/A1	澳門大學	程子活 Ching, Tze Wood	用於城市軌道交通系統的多相非永磁直線變磁阻電動機的研究 Development of a multi-phase magnetless linear variable reluctance motor suitable for urban rail transit
92	041/2017/A1	澳門大學	潘治文 Pun, Chi Man	多媒體篡改檢測的高效搜索方法 Efficient searching methods for multimedia tampering detection
93	042/2017/A1	澳門大學	鄂國康 E, Guokang	幾何非線性桁架結構隨機振動響應的概率解研究 Investigation on the probabilistic solutions of random vibrations of geometrically nonlinear truss structures
94	054/2017/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	林偉基 Lam, Wai Kei	中藥與西藥聯合治療耐藥性前列腺癌的臨床前功效和機理研究 Determination of pre-clinical efficacy and mechanistic study of an herb-drug combination for treating resistant prostate cancer
95	056/2017/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	趙慶林 Zhao, Qinglin	非完美同步下頻域競爭協議研究 Study on frequency-domain contention protocols under imperfect synchronization
96	061/2017/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	葉永烜 Ip, Wing Huen	各類型小行星的來源和演化的前沿研究和相關太空任務的探討 The origins of Asteroids of different orbital and taxonomic types and their space exploration
97	062/2017/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	周華 Zhou, Hua	基於基因組中抗性相關基因多態性的道地中藥材質量研究 Development of origin identification technology for geo-herb through investigating the polymorphism of resistance genes

98	068/2017/A2	澳門大學	羅茜 Luo, Qian	探究乙醯丹參酮IIA(ATA)在乳腺癌細胞中下調HER2蛋白水平的作用機理 Elucidating the mechanisms of acetylanshinone IIA (ATA) in down-regulating HER2 protein in breast cancer cells
99	070/2017/A2	澳門大學	何承偉 He, Chengwei	煙豆抗類風濕性關節炎藥效物質基礎及作用機制研究 Studies on the anti-rheumatoid arthritis components and mechanisms of Glycine tabacina
100	071/2017/A2	澳門大學	王一濤 Wang, Yitao	基於物質基礎與藥效原理的緩解偏頭痛中藥遞釋系統構建 Construction of chinese medicine delivery systems based on phytochemical and pharmacological principle for relieving migraine
101	076/2017/A2	澳門大學	冼世榮 Sin, Sai Weng	用於低功耗寬頻應用之過採樣調製器模數轉換芯片之研究 Research of power efficient wideband oversampling delta-sigma modulator ADCs
102	077/2017/A2	澳門大學	諸媽 Zhu, Yan	研發用於下一代LTE移動通信標準的寬帶 Σ - Δ 調制器 R&D wideband delta sigma modular for next generation LTE mobile communication standard
103	078/2017/A2	澳門大學	孫國星 Sun, Guoxing	用於輕質節能高強度建築材料的聚合物接枝納米顆粒泡沫的研發 Development of polymer-grafted nanoparticle foam for light-weight energy efficiency high-performance construction materials
104	079/2017/A2	澳門大學	陳俊龍 Chen, Chun Lung Philip	判別型模糊受限玻爾茲曼機的設計及其應用 Design of discriminative fuzzy restricted boltzmann machines and their applications
105	081/2017/A2	澳門大學	洪果 Hong, Guo	基於可控表面修飾調控單層石墨烯能帶結構研究 Band-structure engineering of single layer graphene via controllable surface modification
106	082/2017/A2	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	王靜蓉 Wang, Jing-Rong	嶺南中藥材南板藍根質量標準的研究 Research on quality standard of Lingnan chinese materia medica-baphicacanthis cusiae rhizoma et radix
107	087/2017/A2	澳門大學	高冠鵬 Kou, Kun Pang	運用無網格邊界積分方程方法對多功能梯度結構進行斷裂及裂紋擴展的分析 Fracture and crack propagation analysis of functionally graded structures by using a meshfree BDIEM
108	093/2017/A2	聖若瑟大學	Flores Gonçalves, David Manuel	決鬥 - 魚模型的攻擊性以荷爾蒙、費洛蒙及基因之調控 FIGHT - Hormonal, pheromonal and genomic regulation of aggression in a fish model
109	119/2017/A3	澳門科技大學基金會 - 澳門科技大學	陳炯林	澳門科技大學月球與行星科學實驗室——中國科學院月球與深空探測重點實驗室夥伴實驗室（第二期計劃） MUST lunar and planetary science laboratory - Partner laboratory of key laboratory of lunar and deep space exploration, Chinese academy of sciences (2nd Phase)