

**科研及創新資助**  
**2023年度獲批項目**  
**Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023**

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
1	0024/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	王澤 Wang, Ze	結合性能差異最小化與測試時適應的遷移學習對免疫檢查點 抑制劑相關肺炎檢測的研究 Performance gap minimization and test-time adaption based transfer learning approach for checkpoint inhibitor pneumonia detection
2	0025/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	丁肖凡 Ding, Xiaofan	基於全局染色質狀態動態變化識別肝癌增強子形成中重要調 節因子 Global chromatin state dynamic informs key regulators in forming liver cancer specific enhancers
3	0037/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	李瑛 Li, Ying	碳酸根加速水鐵礦相轉化與土壤重金屬的相互作用機制研究 Interaction mechanisms between carbonate-accelerated phase transformation of ferrihydrite and heavy metals in soils
4	0041/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	張立明 Zhang, Liming	基於隨機自適應傅立葉分解的新型有監督深度網路的設計與 開發研究 A Study on the Design and Development of New Supervised Deep Network Based on Stochastic Adaptive Fourier Decomposition
5	0044/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	趙治瀛 Zhao, Zhiying	開發賭博成癮的神經反饋治療技術 Real-time fMRI neurofeedback training as a novel treatment for pathological gambling
6	0046/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	陳龍 Chen, Long	基於模糊推理注意力機制的深度領域自適應方法研究 Research on Deep Domain Adaptation Method Based on Fuzzy Inference Attention Mechanism
7	0004/2023/RIB1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	田晉宇 Tian, Jinyu	面向數字產權及隱私保護的視覺對抗擾動研究 Research on visual adversarial perturbation toward the protection of digital properties and privacy

科研及創新資助  
2023年度獲批項目

Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
8	0006/2023/RIB1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	吳昊 Wu, Hao	鈣鈦礦氧化物納米陶瓷半導體應用於綠色氫氣製備 Development of Nanostructured Perovskite Oxide Ceramic Semiconductors for Green Hydrogen Production
9	0073/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	鍾昌明 Chong, Cheong Meng	未折疊蛋白反應調節劑Azoramide在帕金森氏病模型上對降低 神經炎症的藥理研究 Pharmacological study of unfolded protein response modulator Azoramide on reducing neuroinflammation in Parkinson's disease model
10	0080/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	吳泐 Wu, Yang	圖與擬陣的超歐拉問題以及Thomassen猜想 Supereulerian problem in graphs and matroids and the Thomassen conjecture
11	0117/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	鄧志培 Tang, Chi Pui	月球新礦物的物性研究 The study of physical properties of new lunar minerals
12	0134/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	杜培鑫 Du, Peixin	非晶質二氧化矽對火星粘土礦物光譜鑒析的影響及機理 Effect of amorphous silica on the spectroscopic identification and analysis of martian clay minerals and the underlying mechanism
13	0141/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	潘治文 Pun, Chi Man	基於深度學習的多工多視角聚類方法研究 Multi-task and multi-view clustering methods based on deep learning
14	0055/2023/RIB2	澳門大學 Universidade de Macau	徐杰 Xu, Jie	噬菌體治療對蝦養殖弧菌病害的優化方案研究 The optimization scheme of phage treatment of vibrio disease in shrimp culture

科研及創新資助  
2023年度獲批項目

Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
15	0001/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	張慶文 Gao, Cheng	胞內膠凝介導巨噬細胞海綿抗炎生物效應研究 Intracellular gelation mediated macrophage sponge for anti-inflammation treatment
16	0002/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	李子安 Lee, Tsz On	G 蛋白偶聯受體激酶2 (GRK2) 介導的信號傳導對於細胞外基質重塑和細胞黏附的控制 G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2)-mediated pathway controls extracellular matrix remodelling and cell adhesion
17	0003/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	桂长峰	平均場方程及其高維形式的研究 Study of the Mean Field Equation and Its High Dimensional Forms
18	0005/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	Coghi, Paolo Saul	用於關節炎治療的三萜類化合物類似物的合成、生物評價和 計算機研究及其作用機制研究 Synthesis, bioevaluation and in silico studies of triterpenoids analogues for Arthritis therapy and study of their mechanism of action.
19	0010/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	郭銘強 Guo, Mingqiang	面向6G毫米波通信採用隨機採樣與失配整形技術相結合的多 通道時鐘交織ADC的設計與實現 Oriented to 6G millimeter wave wireless communication - the design and implementation of time-interleaved ADC with random sampling and mismatch shaping technology
20	0011/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	伍乃騏 Wu, Naiqi	新型複雜半導體芯片製造多組合設備調度和控制優化 Optimization of Scheduling and Control for New Complex Multi- cluster in Semiconductor Manufacturing

科研及創新資助  
2023年度獲批項目

Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
21	0012/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	徐璐媛 Xu, Luyuan	月球撞擊輻射紋特徵及形成機制研究 Study on the characteristics and formation mechanisms of lunar impact crater rays
22	0013/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	周劍超 Chow, Kim Chiu	火星大氣中水循環與沙塵過程的相互影響 The Interaction of Water Cycle and Dust Processes in the Atmosphere of Mars
23	0015/2023/RIA1	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	柯韋 Ke, Wei	面嚮雲計算海量微服務自適應調度的多模態融合優化模型與 方法 Multi-Mode Fused Optimization Models and Methods for Self- Adaptive Scheduling of Massive Micro Services in Cloud Computing
24	0017/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	李曉東 Li, Xiao Dong	具有寬電壓增益的混合橋諧振變換器的研究: 拓撲、建模與控制策略 Researches on hybrid resonant converters with wide voltage gain: topology, modeling and control strategies
25	0021/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	黃如兵 Huang, Rubing	智能推薦驅動的複雜軟件系統自適應測試框架與方法研究 Intelligent Recommendation Driven Adaptive Testing Framework and Methods of Complex Software Systems
26	0025/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	丁肖凡 Ding, Xiaofan	基於全局染色質狀態動態變化識別肝癌增強子形成中重要調 節因子 Global chromatin state dynamic informs key regulators in forming liver cancer specific enhancers

科研及創新資助  
2023年度獲批項目

Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
27	0028/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	張一博 Zhang, Yibo Bob	一種高精度高防偽能力的安防系統- 多模態非接觸掌紋身份鑑別關鍵技術研究 A security system with high accuracy and high anti-counterfeiting ability - A study of key technologies in multimodal contactless palmprint authentication
28	0029/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	李志武 Li, Zhiwu	時間約束離散事件系統不透明性驗證和活性強化 Opacity verification and liveness enforcement of time discrete event systems
29	0033/2023/RIA1	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	林燦堂 Lam, Chan Tong	低資源物聯網環境下的公共安全事件發現與追溯 Reasoning and Tracing Security Events under Low-Resourced Internet of Things
30	0034/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	周梓露 Zhou, Zilu	近日冕太陽風中的磁場重聯研究 Magnetic reconnection in the solar wind near solar corona
31	0036/2023/RIA1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	曾祥財 Tsang, Cheung Choy Eric	面向動態低質數據的抗噪聲多粒度計算與魯棒知識獲取研究 Research on anti-noise multi-granularity computing and robust knowledge acquisition for dynamic low-quality data
32	0040/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	徐杰 Xu, Jie	澳門海域缺氧形成機制及防治策略 Formation Mechanism and Preventative Strategy of Hypoxia in Macau Waters
33	0052/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	余亮豪 U, Leong Hou	邁向大圖模型：利用圖結構理解提升模型表達能力 Towards Large Graph Models (LGMs): Enhancing Expressive Power through Understanding Graph Structures

科研及創新資助  
 2023年度獲批項目  
 Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
34	0054/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	鄧初夏 Deng, Chuxia	SIRT6及其相互作用信號在脂肪肝和肝癌中的功能研究 Functional study of SIRT6 and its interaction signaling in liver steatosis and cancer
35	0060/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	邢貴川 Xing, Guichuan	基於鈣鈦礦全光動態模式調控微腔鐳射器的研究 All-optical dynamic control of perovskite microlaser
36	0061/2023/RIA1	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	易壽 Yi, Tao	“藥輔合一”、“微納協同”的口服紫杉醇納米晶自穩定過飽和乳劑研究 Study on Oral Paclitaxel Nanocrystals Self-stablized Supersaturated Emulsion based on "Unification of Medicines and Excipients" Theory and "Micro-nano" Synergism
37	0063/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	孫鵬展 Sun, Pengzhan	基於二維晶體異質結的納米流控器件研製 Nanofluidic devices based on two-dimensional heterostructures
38	0067/2023/RIA1	澳門大學 Universidade de Macau	陳美婉 Chen, Meiwán	基於華苳酰胺驅動的脂質過氧化納米放大器增強腎透明細胞癌免疫療效的研究 Piperlongumine-driven lipid peroxidation nanoamplifiers to improve the immunotherapy of clear cell renal cell carcinoma
39	0002/2023/RIB1	澳門大學 Universidade de Macau	陳國凱 Chen, Guokai	運用人類多能幹細胞分化視網膜色素上皮 RPE 細胞用於治療黃斑變性 Retinal pigment epithelium (RPE) differentiation from human pluripotent stem cells to treat macular degeneration
40	0003/2023/RIB1	澳門大學 Universidade de Macau	楊志新 Yang, Zhixin	基於全局最優化空間配準算法的手術導航定位系統開發 Development of a Safety Guaranteed Surgical Navigation System Based on Globally Optimal Registration Algorithm

科研及創新資助  
 2023年度獲批項目  
 Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
41	0007/2023/RIB1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	董雅紅 Dong, Yahong	基於動態生命週期評價的澳門零碳智慧校園系統研究 Development of Zero-Carbon Smart Campus System for Macao based on Dynamic Life Cycle Assessment
42	0016/2023/RIB1	澳門大學 Universidade de Macau	莫昇萍 Mok, Seng Peng	深度學習於核醫學圖像降噪與衰減校正的應用研究 Deep learning applications for denoising and attenuation correction in nuclear medicine
43	0020/2023/RIB1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	錢濤 Qian, Tao	基於AFD與小波分析的肺功能人工智能關鍵技術研究 Key Technology Research of Artificial Intelligence for Lung Function Based on AFD and Wavelet Analysis
44	0022/2023/RIB1	澳門大學 Universidade de Macau	查晨陽 Zha, Chenyang	硼烯界面材料構建高效鋰硫電池以及軟包器件研究 Research on boronene interface materials in the high-efficiency lithium-sulfur batteries with soft-pack devices
45	0023/2023/RIB1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	張欣 Zhang, Xin	基於MiniPDX動物腫瘤模型體內藥敏檢測平臺的建立及肺癌 小分子抑制劑的篩選 Development of a vivo drug sensitivity detection platform based on MiniPDX animal tumor model and the screening of small molecule inhibitors of lung cancer
46	0024/2023/RIB1	澳門大學 Universidade de Macau	桂长峰	一般拍攝環境下的三維圖像重構方法 3D Image Reconstruction Methods for Photos Under Usual Environments
47	0027/2023/RIB1	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	王曉琳 Wang, Xiaolin	皮膚仿生水凝膠智能敷料構建及多維度促進難愈創面修復的 研究 Skin-inspired Smart Hydrogels for Multi-dimensional Acceleration of Refractory Wound Healing

科研及創新資助  
2023年度獲批項目

Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
48	0070/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	謝貝貝 Xie, Beibei	胞內膠凝的工程化腫瘤細胞疫苗抗腫瘤免疫效應研究 Intracellular gelation engineered whole tumor cell vaccine for antitumor immunotherapy
49	0071/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	侯嘉杰 Hou, Jiajie	SGLT2抑制劑通過改善肝星狀細胞維生素A運輸促進局部腫瘤 免疫應答的機制研究 SGLT2 inhibitor facilitates hepatic stellate cell-mediated vitamin A transport and local anti-tumor immune response
50	0073/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	鍾昌明 Chong, Cheong Meng	未折疊蛋白反應調節劑Azoramide在帕金森氏病模型上對降低 神經炎症的藥理研究 Pharmacological study of unfolded protein response modulator Azoramide on reducing neuroinflammation in Parkinson's disease model
51	0074/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	徐禮虎 Xu, Lihu	隨機分析方法在隨機算法中的應用 Applications of the methods in stochastic analysis to stochastic algorithms
52	0075/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	祝雷 Zhu, Lei	應用於未來網絡範式的方向圖調控表面關鍵技術研究 Research on key technologies of pattern manipulation surfaces and their applications in future network paradigm
53	0088/2023/RIA2	聖若瑟大學 University of Saint Joseph	Flores Goncalves, David Manuel	腦腸微生物群的相互作用在調節魚類行為中的角色 BIOM – The role of the brain-gut microbiota interaction in the regulation of fish behaviour
54	0093/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	王飛躍 Wang, Feiyue	基於通用人工智能的Web 3.0基礎架構、關鍵技術與應用驗證 Intelligent Web 3.0 Based on Artificial General Intelligence: Architecture, Technologies, and Applications

科研及創新資助  
2023年度獲批項目

Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
55	0095/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	李大剛 Li, Dagang	基於知識協作和遷移的聯合策略學習研究 Research on Joint Policy Learning Based on Knowledge Collaboration and Transferring
56	0096/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	梁延研 Liang, Yanyan	複雜場景下的開放世界學習理論、方法及產業應用 Open World Learning in Complex Scenarios: Theory, Methodologies, and Industrial Applications
57	0098/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	侯盼盼 Hou, Panpan	IKs通道小分子調控劑的藥效優化及其治療心律失常的功能研 究 Validation and optimization of small molecules against arrhythmias by targeting the cardiac IKs channel
58	0101/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	羅文基 Law, Man Kay	用於低功耗物聯網應用的輕量級高安全性混合型強PUF電路 Lightweight and High Security Hybrid Strong PUF for Low-Power IoT Applications
59	0102/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	沈建冰 Shen, Jianbing	自動駕駛汽車中的道路結構感知與高精地圖生成方法 Lane Structure Perception and HD Maps Generation in Self- Driving Cars
60	0105/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	劉宏超 Liu, Hongchao	基於單像素成像的物體多維信息實時提取研究 Research on real-time extraction of multi-dimensional characteristics of objects based on single-pixel imaging
61	0107/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	黎永杰 Li, Yongjie	利用單顆粒懸浮技術結合拉曼光譜與質譜分析對棕碳及海洋 氣溶膠的光解過程研究 Investigations of Brown Carbon Aerosol and Sea Spray Aerosol Photolysis by Single-particle Levitation Coupled with Raman Spectroscopy and Mass Spectrometry

**科研及創新資助**  
**2023年度獲批項目**  
**Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023**

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
62	0113/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	黃錦偉 Wong, Kam Wai	靶向抗原遞呈滑膜成纖維細胞治療類風濕性關節炎 Targeting antigen-presenting fibroblast-like synoviocytes for treatment of rheumatoid arthritis
63	0115/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	何耀 He, Yao	新型聲致發光活體成像分析技術研發及應用 Development and application of novel acoustic luminescence in vivo imaging analysis technology
64	0116/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	鍾惟德 Zhong, Weide	超級增強子驅動轉錄的circPVT1促進前列腺癌耐受enzalutamid e的功能和機制研究 Super-enhancer-driven transcription of circPVT1 promoting enzalutamide resistance in prostate cancer
65	0118/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	程亮 Cheng, Liang	過渡金屬摻雜缺陷型納米材料的構建及在腫瘤聲動力/免疫聯 合治療中的應用 Transition Metal doped into Nanomaterials with Defective Structure for Application in Sonodynamic / Immune Combination Cancer therapy
66	0120/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	蔡永青 Cai, Yongqing	第一性原理研究合金化鈣鈦礦材料的複雜勢能面調製用於提 升相穩定性 Modulation of Complex Potential Landscape in Perovskites with Alloying Mixture for Improvement of Phase Stability from First- Principles Study
67	0122/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	孙汉东 Sun, Handong	膠體半導體激光器研究 Developing Colloidal Semiconductor Lasers
68	0123/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	汪澎洋 Wang, Pengyang	面向物聯網時空預測任務的分佈偏移問題研究 Tackling Distribution Shifts in Spatial-Temporal Forecasting within IoT Environments

科研及創新資助  
2023年度獲批項目

Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
69	0127/2023/RIA2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	曾莉 Zeng, Li	基於巨噬細胞- 肌成纖維細胞轉化研究活血通腑方抗術後腹腔粘連“散結”效 應新機制 Explorations of New Mechanisms for the “Sanjie” Effect of Blood- activating and Organ-purging Formula on Postoperative Abdominal Adhesion Based on Macrophage-myofibroblast Transition
70	0139/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	劉錦榮 Liu, Jinrong	互聯正系統的分析和大規模控制及其在多智能體協同中的應 用 Analysis and Scalable Control of Interconnected Positive Systems: Applications in Multiagent Coordination
71	0140/2023/RIA2	澳門大學 Universidade de Macau	江洋 Jiang, Yang	面向智能家居和智能健康監測的高效物聯網設備電源管理芯 片設計 Power Management IC Techniques for Efficient IoT Devices in Smart Home and Intelligent Healthcare Monitoring Applications
72	0029/2023/RIB2	澳門大學 Universidade de Macau	申平 Shen, Ping	高山峽谷地區泥石流溝道環境下無人機自動探測技術研究 Automatic exploration by unmanned aerial vehicle system for debris flow channel detection
73	0032/2023/RIB2	澳門大學 Universidade de Macau	梁重恒 Leung, Chung Hang	基於蛋白- 蛋白相互作用的皮膚抗炎活性分子高內涵篩選及其相關產品 開發 Development of PPI inhibitors and therapeutic products for skin inflammation using a high-content screening assay

科研及創新資助  
 2023年度獲批項目  
 Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
74	0033/2023/RIB2	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	李克峰 Li, Kefeng	基於新一代全景式靶向代謝組學和深度學習的冠狀動脈支架術後再狹窄早期預測模型的構建和臨床應用示範研究 Development and Clinical Utility Validation of an Early Prediction Model for Restenosis after Percutaneous Coronary Intervention Based on the Next-generation, Broad-spectrum Targeted Metabolomics and Deep Learning
75	0038/2023/RIB2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	范星星 Fan, Xingxing	組裝靶向腫瘤微環境的多特异性抗體及其在腫瘤治療中的應用 Assembly of multi-specific antibodies targeting tumor microenvironment and its application in tumor therapy
76	0041/2023/RIB2	澳門理工大學 Universidade Politécnica de Macau	檀韜 Tan, Tao	超聲心動圖多參數智能計算方法研究 Research on Intelligent Multi-Parameter Calculation Method for Echocardiography
77	0043/2023/RIB2	澳門科技大學基金會-澳門科技大學 Fundação Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau – Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau	梁瑞 Liang, Rui	相變儲能輕質混凝土的設計及其在模塊化建築中的應用研究 Design of lightweight concrete with phase change microcapsule and its application in modular integrated construction
78	0047/2023/RIB2	澳門大學 Universidade de Macau	張宣軍 Zhang, Xuanjun	用於生物醫學研究的通用型免洗熒光探針開發 Development of Universal Wash-free Fluorescent Probes for Biomedical Research
79	0048/2023/RIB2	澳門大學 Universidade de Macau	賴岫 Lai, Shen	量子非線性霍爾效應太赫茲探測器研究 Study of Quantum Nonlinear Hall Effect Terahertz Detector
80	0050/2023/RIB2	澳門大學 Universidade de Macau	潘暉 Pan, Hui	氧化物納米材料用於電催化硝酸根還原生產氨 Nanoscale oxides for the electrochemical reduction of nitrate to ammonia

科研及創新資助  
 2023年度獲批項目  
 Financiamento para Investigação Científica e Inovação em 2023

序號 N.º	檔案編號 N.º de Projecto	申請實體 Entidade Beneficiária	項目負責人 O Responsável de Projectode	研究項目 Finalidade
81	0056/2023/RIB2	澳門大學 Universidade de Macau	周萬歡 Zhou, Wanhuan	陸海交互盾構隧道長期變形演化及其智能健康監測平台研發 Long-term deformation of shield tunnels crossing land-sea transitional zones and development of an intelligent health monitoring platform
82	0057/2023/RIB2	澳門大學 Universidade de Macau	周冰朴 Zhou, Bingpu	基於特徵頻率機制的穿戴式傳感界面 Eigenfrequency-dominant Mechanism for Wearable Sensing Interface
83	0003/2023/RIC	澳門大學 Universidade de Macau	劉子銘 Liu, Tzuming	以血液螢光偵測膿毒症的發生 Detect the Emergence of Sepsis with Blood Fluorescence
84	0008/2023/RIC	澳門大學 Universidade de Macau	鐘章鋒 Wang, Yitao	基於澳門註冊的中藥藥物研發 The Research and Development of Chinese Medicine for Drug Registration in Macao
85	0009/2023/RIC	澳門大學 Universidade de Macau	趙琦 Zhao, Qi	TCR 擬抗體修飾 T 細胞治療肝癌的生產工藝及臨床前研究 Manufacturing technology and preclinical studies on TCR mimetic antibodymodified T cells for the treatment of liver cancer
86	0013/2023/RIC	澳門大學 Universidade de Macau	潘全威 Poon, Chuen Wai	慢性腎臟病關鍵生物標誌物的驗證及其POCT檢測方法和臨床產品開發 Validation of key biomarkers for chronic kidney disease and development of POCT methods and clinical products