

澳門科學技術發展基金與國家自然科學基金委員會聯合科研資助

2021年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-NSFC em 2021

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	內地地方合作單位 O Parceiro	內地地方合作單位 項目負責人 O Responsável de O Parceiro	研究項目 Finalidade
1	0010/2021/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	郭珩輝 Kwok, Hang Fai	武漢大學	曹志賤 Cao, Zhijian	P38 MAPK信號通路介導BmKDFsin3/4動物毒液多肽家族抗 HBV/HCV及相關肝細胞癌的作用與機制 Role and mechanism of animal venom peptide family BmKDFsin3/4 members against HBV/HCV and the related- hepatocellular carcinoma mediated by p38 MAPK signal pathway
2	0011/2021/AFJ	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	陳明寶 Chen, Mingbao	中山大學	吳加學 Wu, Jiaxue	澳門海岸帶變化與陸海統籌空間利用關鍵技術研究 Macao coastal zone change and key technologies of space utilization based on land and sea coordination
3	0015/2021/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	譚立武 Tam, Lap Mou	北京科技大學	李曉剛 Li, Xiaogang	新型耐蝕耐磨機械合金化塗層的制備及海洋環境服役 性能研究 Fabrication of novel corrosion- and wear-resistant mechanically alloyed coatings and their service performance in marine environment
4	0026/2021/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	殷俊 Yin, Jun	電子科技大學	羅訊 Luo, Xun	太赫茲高能效低抖動鎖相頻率源陣列芯片關鍵技術研 究 Research on key technologies of terahertz power-efficient low-jitter phase-locked frequency source array chip
5	0034/2021/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	沈虎宰 Shim, Hojae	School of Environmental Science and Engineering (中山大學)	汪善全 Wang, Shanquan	澳- 穗城市水環境新興與代有機物(EOHs)污染及其生物轉 化研究 Contamination assessment and bioremediation of emerging organohalides in urban water environment of Macau and Guangzhou
6	0045/2021/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	徐曉玲 Xu, Xianling	第三軍醫大學	陳林 Chen, Lin	FGFR2和ATP11B作為BRCA1相關乳腺腫瘤發生和轉 移的驅動因素及其抑制策略的研究 Study of FGFR2 and ATP11B as driving factors in BRCA1-associated breast tumorigenesis and metastasis, and their inhibitory strategies
7	0054/2021/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	張明磊 Zhang, Minglei	西安電子科技大 學	劉木彬 Liu, Shubin	高能效時間域模數轉換器新架構和電路技術研究 Research on novel architecure and circuit technologies of high energy-efficient time-domain ADC
8	0059/2021/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	鍾俊文 Zhong, Junwen	武漢大學	劉抗 Liu, Kang	多維溫-觸覺反饋柔性器件及其人機交互應用研究 Research on multi-dimensional thermal-haptics feedback flexible device and its human-machine interaction applications
9	0069/2021/AFJ	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	黃耀南 Wong, Io Nam	華南農業大學食 品學院	黃日明 Huang, Riming	蕨藻硫酸多糖靶向COX- 2介導的鐵死亡重塑免疫代謝的分子機制研究 Molecular mechanism of Caulerpa sulfated polysaccharides on immunometabolic reprogramming by targeting COX-2- induced ferroptosis

澳門科學技術發展基金與國家自然科學基金委員會聯合科研資助
2021年度獲批項目

Financiamento para Projectos de FDCT-NSFC em 2021

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	內地地方合作單位 O Parceiro	內地地方合作單位 項目負責人 O Responsável de O Parceiro	研究項目 Finalidade
10	0074/2021/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	萬建波 Wan, Jianbo	上海交通大學	肖澤宇 Xiao, Zeyu	功能模塊化光動力藥物用於克服非小細胞肺癌旁路激活耐藥及序貫療效監控 Modularized photodynamic drugs capable of precisely monitoring treatment and sequentially evaluating efficacy overcome bypass activation-induced drug resistant in non-small cell lung cancer
11	0079/2021/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	蔡小川 Cai, Xiao Chuan	中國科學院深圳先進技術研究院工程與科學計算研究室	陳榮亮 Chen, Rongliang	臨床驅動的人體心臟多物理可計算建模和高性能演算法研究 Clinically driven high performance algorithms for multi-physics simulation of cardiac dynamics