

澳門科學技術發展基金與國家科技部聯合科研資助
2019年度獲批項目
Financiamento para Projectos de FDCT-MOST em 2019

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	內地方合作單位 O Parceiro	內地方合作單位 項目負責人 O Responsável de O Parceiro	研究項目 Finalidade
1	0003/2019/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	諸媽 Zhu, Yan	西安电子科技大 学	朱樟明 Zhu, Zhangming	毫米波採樣超高速數模轉換器晶片關鍵技術研 究 Research on key technologies of millimeter wave sampling ultra-high speed analog-to-digital converter
2	0004/2019/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	張曉華 Zhang, Xiaohua	中国科学院自动 化研究所	张文生 Zhang, Wensheng	健康醫療大數據類人分析推理與輔助診療研究 Research of humanoid analytic reasoning and assisted diagnosis and treatment toward healthcare big data
3	0008/2019/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	徐仁和 Xu, Ren-He	清华大学	吴耀炯 Wu, Yaojion	毛囊誘導細胞：分子微環境和製備研究 Hair follicle-inductive cells: molecular niche and derivation
4	0010/2019/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	張渡 Zhang, Du	中國科學院自動 化研究所	萬軍 Wan, Jun	基于視頻時空信息建模的人臉結構化分析 Face structure analysis based on Spatio-temporal information modeling in videos
5	0018/2019/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	王春明 Wang, Chunming	南京大學	董磊 Dong, Lei	設計可重塑组织微环境的生物材料支持異種肝 組織的脾臟內再生 Devising biomaterials to remodel tissue microenvironment for the regeneration of xenograft liver tissue in the spleen
6	0033/2019/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	黃錦偉 Wong, Kam Wai	南京醫科大學	李遠 Li, Yuan	基於氧化/磷酸化調控蛋白14-3-3 eta為靶點， 研發精準靶向肝癌耐藥細胞亞群的小分子化合 物及其作用機制研究 Targeting drug-resistant hepatocellular carcinoma via oxidative/ phosphorylation regulatory protein 14-3-3 eta by small molecule compounds and its mechanistic study
7	0045/2019/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	萬峰 Wan, Feng	電子科技大學	徐鵬 Xu, Peng	決策過程中的腦電網絡機制、預測以及干預模 型研究 Decision-making: EEG-based brain network, prediction and intervention
8	0046/2019/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	許冠南 Hui, Kwun Nam	北京化工大学	耿建新 Geng, Jianxin	長循環鉀硫電池關鍵材料性能研究 Studies on the key materials for long cycling life Potassium-Sulfur batteries
9	0051/2019/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	李海峰 Li, Haifeng	中国科学院物理 研究所	李世亮 Li, Shiliang	超導和量子磁體的中子及同步輻射研究 Neutron and synchrotron X-ray scattering studies of superconductors and quantum magnets
10	0056/2019/AFJ	澳門大學 Universidade de Macau	陳新 Chen, Xin	中國科學院昆明 植物研究所	陳紀軍 Chen, Jijun	基於結構多樣化天然化合物庫的TNFR2小分子 拮抗劑的發現和新型抗腫瘤免疫藥物研發 Discovery of TNFR2 antagonists from diversified natural compound library as novel cancer immunotherapeutic agents
11	0066/2019/AFJ	澳門城市大學 Fundação da Universidade da Cidade de Macau	蔡智明 Cai, Zhiming	海南大學	任佳 Ren, Jia	面向認知的多源數據概率圖理論研究 Research on knowledge-oriented probabilistic graphical model theory based on multi-source data