

一．通過形式審查項目名單

自然科學獎

序號	項目編號	項目中文名稱	主要完成人	主要完成單位
1	001/2018/AN	基於微帶線/槽線結構的射頻/微波電路的設計與開發	譚錦榮,祝雷,楊力,蔡偉華,卜輝爭	澳門大學,南京理工大學,南京郵電大學,南洋理工大學,新加坡國立大學
2	002/2018/AN	基於調控程序性細胞死亡的中藥藥效機制研究	陳修平,陸金健,路嘉宏	澳門大學中華醫藥研究院 中藥質量研究國家重點實驗室(澳門大學)
3	003/2018/AN	城市的能源使用及其對環境的影響	杜偉明	澳門理工學院
4	004/2018/AN	可識別和調控細胞微環境的中藥活性物質遞送體系的基礎研究與應用	王一濤,陳美婉,王春明,王瑞兵	澳門大學
5	005/2018/AN	24 小時快速抗癌藥物篩選	王衡馨,鄧初夏,賈艷偉,黃志文	澳門大學
6	006/2018/AN	超高效电催化剂的设计和制造	Pan Hui	University of Macau
7	007/2018/AN	隨機矩陣及其應用	Yang CHEN	澳門大學
8	008/2018/AN	貴金屬納米顆粒的化療增敏應用	竺曉鳴,萬紅葉	澳門科技大學
9	009/2018/AN	四元數和線性正則分析應用於彩色人臉識別和邊緣檢測	高潔欣 (Kou Kit Ian)	University of Macau
10	010/2018/AN	矩陣交換子的模不等式 --- B-W 猜想及其推廣	鄭智文,黃錫榮,金小慶	University of Macau
11	011/2018/AN	利用微生物清潔環境的新觀點從家庭和工業廢水中回收資源的先進處理	Hojae SHIM, Renata Alves de Toledo	University of Macau
12	012/2018/AN	面向雲計算的圖像加密和識別技術的研究	ZHOU, Yicong	University of Macau

13	014/2018/AN	多自由度非線性系統隨機振動和高維 FPK 方程求解的一個新方法	鄂國康, 姚偉彬	澳門大學
14	015/2018/AN	青蒿素的神经保护作用及其在老年退行性疾病中的应用	郑文华	澳门大学
15	016/2018/AN	分數階偏微方程的有限差分解及其快速算法	孫海衛, 李兆隆	University of Macau
16	017/2018/AN	內源性代謝產物硫化氫介導的分 子機制和藥物開發論	朱依諄, 謝瑩	澳門科技大學
17	018/2018/AN	月表與近月環境綜合研究	徐曉軍, 張鋒, 謝良海, 張小平, 黃漢青	澳門科技大學
18	019/2018/AN	新能源開發應用與可持續性競爭優勢的相關性	陳省宏	澳門科技大學商學院
19	020/2018/AN	基於廣義粗糙集模型的混合數據挖掘理論與方法研究	曾祥財, 樊兵嬌, 宋晶晶, 朱紅	澳門科技大學
20	021/2018/AN	離散事件系統控制理論和調度新方法	伍乃騏, 李志武, 周孟初, 陳玉峰, 喬岩	澳門科技大學
21	022/2018/AN	基于生命周期評價方法的城市節能減排及廢物環境影響評價	宋慶彬, 王志石	澳門科技大學
22	023/2018/AN	利用多組學技術揭示藥物發現的新靶標及新分子實體	姜志宏, 王靜蓉, 白麗萍, 劉良, 朱國元	澳門科技大學

技術發明獎

序號	項目編號	項目中文名稱	主要完成人	主要完成單位
1	001/2018/AI	力传感自动化微操作创新技术与应用	Xu Qingsong	University of Macau
2	002/2018/AI	改善核子醫學診斷與治療的創新軟硬體開發	MOK SENG PENG	澳門大學
3	003/2018/AI	自適應混合型耦合逆變器拓撲在不同電能系統中的應用	黃民聰, 戴寧怡, 林智聲	澳門大學
4	004/2018/AI	定量的多對比度、多尺度、多模態的光聲成像技術	袁振, 刘玉滨, 高篤陽	澳門大學健康科學學院
5	005/2018/AI	汽車新型複合式主動空氣懸架系統設計、控制與測試	王百鍵, 趙晶, MAXINBO	University of Macau
6	006/2018/AI	高精度低成本光纖傳感關鍵技術與應用	李建慶, 徐賁, 潘媛媛	澳門科技大學
7	007/2018/AI	促進智慧澳門的模擬與混合信號集成電路設計	路延, Law Man Kay, 諸嫻, 殷俊, 陳知行	澳門大學 模擬與混合信號超大規模集成電路國家重點實驗室
8	008/2018/AI	幹細胞常溫運輸系統	徐仁和, 蔣斌, 燕麗, 李恩琴, 王曉燕	澳門大學
9	009/2018/AI	中藥和食品安全性系列關鍵檢測技術群	梁重恒, 李鵬, 燕茹, 王一濤	澳門大學中藥質量研究國家重點實驗室
10	010/2018/AI	針對藥物篩選、研發及毒性監測為一體的斑馬魚高通量篩選評價平臺	李銘源, 許貝文, 鄭穎, 李卓榮, 楊彬睿	澳門大學
11	011/2018/AI	建築金屬屋面抗颶風性能結構整固集成系統	彭耀光, 梁蔭冲, 唐建偉	百安力輕鋼結構產品(澳門)有限公司
12	012/2018/AI	可視媒體計算中的關鍵技術	蔡占川, 蘭霆, 曹煒, 葉奔	澳門科技大學
13	013/2018/AI	基於 L1/2 正則化理論的大數據處理技術在生物醫藥研究中的應用	梁勇, 黃海輝, 柴華, 夏良永	澳門科技大學

科技進步獎

序號	項目編號	項目中文名稱	主要完成人	主要完成單位
1	001/2018/AP	澳門地區女性產後盆底功能障礙性 疾病診治體系的創建及推廣應用	謝昕, 陳美婉, 林仲秋, 蔡嘉慧, 陳勁	鏡湖醫院, 澳門大學
2	002/2018/AP	飛機發動機性能分析與監控系統	劉偉, 戶志剛	澳門航空工程維修部
3	003/2018/AP	中醫特色的三七國際標準建立	李紹平, 趙靜, 張慶文, 鄭穎	澳門大學
4	004/2018/AP	澳門肺非小細胞癌基因突變研究	陳建勇, 文劍明, 黃香婷, 葉玉清, 冼麗芳	澳門鏡湖醫院病理科
5	005/2018/AP	下一代無線網絡資源分配、節能、 移動管理技術	趙慶林	澳門科技大學
6	006/2018/AP	於先進 CMOS 制程、支持 Type-C 連接器的物理層接口 IP 平台的 應用優化設計	U Seng Pan, Wong Si Seng, Lei Cheok Teng, Tam Sao Hang, Chong Kin Keong	Synopsys Macau Limited
7	007/2018/AP	“互聯網+” 新型智慧城市形態 下珠海建設 “電子商務示範基 地” 實證研究	周家賢	澳門城市大學、廣東省科技幹部學院
8	008/2018/AP	澳門城市大數據 2/3 維平台基礎 建設	蘇清朗, 蔡智明, 李大銘, 杜文才, 白玉琪	澳門城市大學, 橫琴博士後科研工作站, 清華大學地球系統科學所, 偉景行科技股份有限公司
9	009/2018/AP	澳門天機 1 號通用服務機器人	韓子天, 馬泰華, 李建慶, 譚振興, 孫思宇	澳門安信通科技有限公司, 澳門科技大學

二．未通過形式審查項目名單

自然科學獎

序號	項目編號	項目中文名稱	主要完成人	主要完成單位
1	013/2018/AN	建立澳門博彩業企業社會責任的 量度模型	Jian Ming Luo	City University of Macau