

2016 年度澳門科學技術獎評審初步結果

一．前期工作

- 1．澳門科學技術獎申請共 42 項。
- 2．通過形式審查後共 41 項申請進入同行專家評審。國家科技部科學技術獎勵工作辦公室為同行評審提供專家名單，共有 146 位專家參與了同行評審。
- 3．通過同行專家評審後，共 39 項申請進入評審委員會初評。包括自然科學獎 18 項、技術發明獎 15 項及科技進步獎 6 項。
- 4．根據 3 月 22 日獎勵評審委員會預備會議定出的辦法，科技基金選取了自然科學獎排序表中首 7 項、技術發明獎排序表中首 6 項、科技進步獎排序表中首 3 項，合共 16 個項目，安排項目團隊答辯。

二．評審委員會會議評審

- 1．科學技術獎評審會議於 6 月 7 至 8 日在澳門舉行，獎勵評審委員會主席朱麗蘭，委員周禮杲、徐立之、高思華、崔世平、梅宏、惠永正、楊俊文、劉兆漢、劉炯朗及鍾南山出席了會議。
- 2．評審會議對前述 16 個項目進行逐個答辯，其餘未進入答辯的 23 個項目亦由科技基金工作人員在評審會議上作簡要介紹。
- 3．根據第 6/2011 號行政法規《科學技術獎勵規章》的規定，獎勵評審委員會對 39 個項目進行嚴格評審，經過評審委員

會投票，建議自然科學獎授獎項目 8 項，其中：一等獎 2 項，二等獎 3 項，三等獎 3 項；技術發明獎授獎項目 6 項，其中：二等獎 2 項，三等獎 4 項；科技進步獎授獎項目 4 項，其中：二等獎 1 項，三等獎 3 項。建議授獎項目見附表。

三．按上述法規，建議授獎名單經公示後，將呈行政長官批准，然後再在政府公報中刊登。澳門科學技術獎勵頒獎典禮預計將於今年 10 月舉行。

建議授獎項目：

(1) 自然科學獎

獎勵等級	項目編號	項目名稱	主要完成人	主要完成單位
一等獎	006/2016/AN	嫦娥工程多波段探月資料的科學發現	肖龍, 祝夢華, 許敖敖, 唐澤聖, 張小平	澳門科技大學
一等獎	004/2016/AN	類風濕關節炎的發病新機制和治療新途徑	劉良, 周華, 李婷, 王俊, 黃錦偉	澳門科技大學
二等獎	013/2016/AN	計算智能系統於系統建模，追蹤控制與都市交通輔助的決策支持	陳俊龍	澳門大學
二等獎	014/2016/AN	中藥質量評價關鍵科學問題的基礎研究及其應用	王一濤, 李紹平, 李銘源, 梁重恒, 王春明	澳門大學
二等獎	019/2016/AN	特殊綫性系統的預處理方法	金小慶, 黃錫榮,	澳門大學

		與應用	鄭智文	
三等獎	011/2016/AN	基於解析相位分析的超強 Heisenberg 測不准原理及信號的快速正頻率分解	黨培, 錢濤	澳門科技大學、澳門大學
三等獎	008/2016/AN	運用微生物方法降解地下水和土壤中的石油烴和氯代有機物並二次利用污水產生再生能源	Hojae SHIM, 魯祺鴻, 李雪晴, Renata Alves de Toledo	澳門大學
三等獎	017/2016/AN	圖像模式分析的理論與計算研究	唐遠炎	澳門大學

(2) 技術發明獎

獎勵等級	項目編號	項目名稱	主要完成人	主要完成單位
二等獎	001/2016/AI	活細胞固相色譜技術體系在創新中藥研究中的應用	朱荃, 徐友華, 鍾南山, 楊子峰	澳門科技大學, 廣州醫科大學附屬第一醫院
二等獎	013/2016/AI	無線通訊和物理傳感芯片 - 應用於下一代便攜式智能設備功能擴展	麥沛然, 馬許願	澳門大學
三等獎	006/2016/AI	大行程微納米定位系統關鍵技術及應用	徐青松	澳門大學
三等獎	011/2016/AI	高性能寬帶數據轉換介面接口 - 應用於不斷發展的微電子信息世界	余成斌, 諸媽, 冼世榮, 陳知行	澳門大學
三等獎	012/2016/AI	基於 DAA 的逆向二次認證新技術及應用	韓子天, 李建慶, 譚振興, 馬泰華, 鄧志濠	安信通科技(澳門)有限公司, 澳門科技大學

三等獎	004/2016/AI	複雜製造裝備和生產系統控制與調度新技術	伍乃騏, 周孟初, 白麗平, 李志武	澳門科技大學
-----	-------------	---------------------	--------------------	--------

(3) 科技進步獎

獎勵等級	項目編號	項目名稱	主要完成人	主要完成單位
二等獎	004/2016/AP	於納米 FinFET 制程,先進的通用串行總線 IP 平台的應用研究	余成斌, 黎俊傑, 楊可螢, 鍾漢榮, 趙晶	Synopsys
三等獎	002/2016/AP	血液中幾種病原菌多重 PCR 檢測方法初步研究	李沛樟, 吳許文, 簡仕銘, 倪金良, 王明彥	鏡湖醫院慈善會
三等獎	007/2016/AP	澳門交通噪音評價系統的開發與應用	盛妮	澳門科技大學
三等獎	001/2016/AP	中藥家居用室內空氣消毒劑的研發與應用	劉良, 周華	澳門科技大學