



澳門特別行政區  
Região Administrativa Especial de Macau  
科學技術發展基金  
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

## 2014 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 49 項。
- 2． 通過形式審查後共 48 項申請進入同行專家評審。透過科技部國家科學技術獎勵工作辦公室的協助，共有 167 位專家參與了同行評審。
- 3． 通過同行專家評審後，共 41 項申請進入評委會初評。包括自然科學獎 17 項、技術發明獎 15 項及科技進步獎 9 項。
- 4． 科技基金按照評委的意見，分別選取自然科學獎及技術發明獎排序表中首 4 項、科技進步獎排序表中首 2 項，合共 10 個項目，安排項目團隊答辯，其餘項目作會議評審。

### 二．評審委員會會議評審

- 1． 根據第 6/2011 號行政法規《科學技術獎勵規章》的規定，澳門科學技術獎獎勵評審委員會對 41 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 6 項，其中：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 3 項，三等獎 3 項；科技進步獎授獎項目 2 項，其中：二等獎 1 項，三等獎 1 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。



澳門特別行政區  
Região Administrativa Especial de Macau  
科學技術發展基金  
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

(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
二等獎	019/2014/AN	中藥“三多”特徵的創新研究方法及其理論基礎	劉良, 姜志宏, 王靜蓉, 梁麗嫻, 黃錦偉	澳門科技大學
二等獎	021/2014/AN	新型並聯微納米操作器的設計與控制研究	李楊民, 徐青松	澳門大學
二等獎	005/2014/AN	中藥對腫瘤發展中分子和細胞生物靶點的調節與傳遞作用研究	梁重恒, 王一濤, 陸金健, 陳美婉, 陳修平	澳門大學
三等獎	011/2014/AN	特徵分析與多媒體安全技術研究	潘治文, 周怡聰, 陳俊龍, 唐遠炎, 陳龍	澳門大學
三等獎	012/2014/AN	有限系統生態核算的理論和實踐	李金平, 王志石	澳門科技協會, 澳門大學, 華南理工大學
三等獎	003/2014/AN	城市建築環境中的空氣污染	杜偉明	澳門理工學院

(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	009/2014/AI	澳門空氣質量的建模和預測	莫啟明, 阮家榮, 許嘉賢, 譚錫忠	澳門大學
二等獎	019/2014/AI	應用 CMOS 納米製程技術的全方位和先進的數據與信號轉換芯片平台的研究與開發	余成斌, 冼世榮, 諸嫣, 陳知行, 趙汝法	澳門大學
二等獎	013/2014/AI	模擬與射頻微電子介面關鍵	麥沛然, 羅文基,	澳門大學



澳門特別行政區  
Região Administrativa Especial de Macau

科學技術發展基金  
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

		技術—應用於無處不在無線連接	Rui Paulo da Silva Martins	
三等獎	003/2014/AI	遍佈式心血管健康監測、預警技術及系統	董名垂, 傅彬彬, 李偉基, 馬佳麗, 郭然	澳門大學
三等獎	017/2014/AI	澳門城市環境污染評價及控制策略研究	王志石	澳門大學
三等獎	010/2014/AI	低成本及低損耗的新一代電流質量補償器：設計、控制及應用	黃民聰, 林智聲	澳門大學

### (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	012/2014/AP	於納米 CMOS 制程、先進的高保真音頻編解碼器 IP 平台的應用研發	余成斌, 區桂福, 劉進賢, 黎勁聰, 李加諾	Synopsys Macau Limited
三等獎	003/2014/AP	鼻咽癌調強放射治療的臨床應用	蕭光莉, 丘熹彬, 曹亞兵	澳門鏡湖醫院