

## 澳門科學技術發展基金與國家科技部聯合科研資助 2017年度獲批項目

| 序號 | 檔案編號         | 申請實體                  | 項目負責人                         | 內地合作單位                                 | 內地合作單位項目負責人                           | 研究項目                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 001/2015/AMJ | 澳門科技大學基金會<br>- 澳門科技大學 | 趙慶林<br>Zhao, Qinglin          | 中國科學院計算技術研究所                           | 張玉軍<br>Zhang, Yujun                   | 信息中心網絡服務評價、傳輸及選擇機制的研究與實現<br>Study and implementation for service reputation-rating, transmission and selection in Information-Centric Networking (ICN)                                   |
| 2  | 006/2015/AMJ | 澳門科技大學基金會<br>- 澳門科技大學 | 謝瑩<br>Xie, Ying               | 天津藥物研究院有限公司                            | 李亞卓                                   | 應用系統生物學結合PK-PD研究烏頭湯藥性配伍理論<br>Compatibility medicinal theory study of traditional Chinese medicine WuTouTang based on systems biology and pharmacokinetic - pharmacodynamic investigation |
| 3  | 012/2015/AMJ | MTel電信有限公司            | 曾錦明<br>Chang, Kam Meng        | 華中科技大學下一代互聯網接入系統國家工程實驗室                | 劉德明<br>Liu, Deming                    | 面向5G的光纖無線融合通信技術及應用<br>Enabled techniques for fiber wireless convergence towards 5G                                                                                                       |
| 4  | 014/2015/AMJ | 澳門大學                  | 蔡偉華<br>Choi, Wai Wa           | 西安電子科技大學                               | 張玉<br>Zhang, Yu                       | 利用並行有限元法的人體電磁效應仿真<br>Simulation of electromagnetic effects on Human using parallel finite element method                                                                                 |
| 5  | 015/2015/AMJ | 澳門大學                  | 楊志新<br>Yang, Zhixin           | 華中科技大學機械科學與工程學院 製造裝備數字化國家工程研究中心        | 鄧超<br>Deng, Chao                      | 風力發電系統的智能監測、可靠性評估以及發電量預測<br>Intelligent monitoring, reliability evaluation and power generation anticipation of wind turbine                                                             |
| 6  | 017/2015/AMJ | 澳門大學                  | 李銘源<br>Lee, Ming Yuen         | 深圳華大基因研究院                              | 劉心<br>Liu, Xin                        | 對澳門紅樹林植物內生菌多樣性及其代謝物的研究<br>Investigation on biodiversity and chemical profiling of endophytes from the Macau mangrove                                                                     |
| 7  | 020/2015/AMJ | 澳門大學                  | 馬少丹<br>Ma, Shaodan            | 上海交通大學                                 | 夏斌<br>Xia, Bin                        | 面向5G的實用非正交海量用戶多址復用技術研究<br>Research on practical massive devices access for next generation mobile communications                                                                         |
| 8  | 023/2015/AMJ | 澳門大學                  | 郭珩輝<br>Kwok, Hang Fai         | 福建師範大學生命科學學院                           | 林堯<br>Lin, Yao                        | PD-L1表達與KRAS信號通路相關性及其臨床應用<br>Investigation of the correlation between PD-L1 expression and KRAS signaling pathway and its potential clinical application                                 |
| 9  | 024/2015/AMJ | 澳門大學                  | 陳俊龍<br>Chen, Chun Lung Philip | 華中科技大學(電子資訊與通信學院)<br>武漢科技大學(電腦科學與技術學院) | 尤新革<br>You, Xinge<br>朱子奇<br>Zhu, Ziqi | 多幣種紙幣智能處理一體機關鍵技術研究<br>Research on automatic multi-currency banknotes conversion technology and equipment development                                                                     |
| 10 | 025/2015/AMJ | 澳門大學                  | 賈維嘉<br>Jia, Wei Jia           | 中國科學院計算技術研究所                           | 李偉<br>Li, Wei                         | WInternet國際網絡環境合作研究<br>WInternet Global Network Infrastructure                                                                                                                           |