**科技部工程司-啟動量子電腦研發研討會暨說明會(北部場)**

目前台灣在量子電腦之研發散佈在各大學及研究單位，且與產業的鏈結度低，在世界各國均致力於量子電腦研發的當下，科技部從國家層級的角度出發，整合學研單位及台灣最具優勢的半導體產業及 ICT群聚，針對量子元件及物理、量子演算法、量子電腦及量子通訊四個項目重點發展，期能讓世界各國看見台灣研發量子電腦的成果。

1. 舉辦時間:107年04月23日(週一) 09:00 至 16:30。
2. 舉辦地點:台灣大學物理學系國際會議廳
3. 主辦單位:科技部工程技術發展司
4. 協辦單位:工程科技推展中心、台灣大學物理學系、清華大學物理學系、成功大學物理學系
5. 報名時間:即日起自 107年4月15日止，名額有限，請儘早報名
6. 連絡電話: 06-2757575#61200 王秘書
7. 報名網址: http://www.etop.org.tw/index.php?d=epp&c=epp12911&m=show&id=953
8. 議 程:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **107年4月23日星期一** | | | | |
| **時間** | **主持人** | **講者** | **題目** | |
| 09:00 – 09:30 | 報到 | | | |
| 09:30 – 09:40 | 開幕致詞 | | | |
| 10:00 – 10:50 | 牟中瑜 教授  (清華大學物理學系) | 謝明修 教授  (University of Technology Sydney) | | Next generation of computation |
| 10:50 – 11:10 | 茶敘及交流時間 | | | |
| 11:10 – 12:00 | 牟中瑜 教授  (清華大學物理學系) | 張鑑元 博士  (School of Physics at Georgia Institute of Technology) | | A brief overview of quantum computer architecture |
| 12:00 – 13:30 | 午餐 | | | |
| 13:30 – 13:50 | 李瑞光 教授  (清華大學物理學系) | 許耀銓 助理教授(清大物理) | | 量子元件與物理 |
| 13:50 – 14:10 | 呂忠津 教授(清大電機) | | 量子演算法 |
| 14:10 – 14:30 | 黃嘉賢 博士(台大物理) | | 量子電腦架構與發展 |
| 14:30 – 14:50 | 李哲明 副教授(成大工科) | | 量子通訊 |
| 14:50 – 15:00 | 科技部工程司 | 量子電腦計畫徵求公告說明 | | |
| 15:00 – 15:20 | 茶敘及交流時間 | | | |
| 15:20 – 16:20 | 牟中瑜 教授  (清華大學物理學系) | 座談會 | | |
| 賦歸 | | | | |

**科技部工程司-啟動量子電腦研發研討會暨說明會(南部場)**

目前台灣在量子電腦之研發散佈在各大學及研究單位，且與產業的鏈結度低，在世界各國均致力於量子電腦研發的當下，科技部從國家層級的角度出發，整合學研單位及台灣最具優勢的半導體產業及 ICT群聚，針對量子元件及物理、量子演算法、量子電腦及量子通訊四個項目重點發展，期能讓世界各國看見台灣研發量子電腦的成果。

1. 舉辦時間:107年04月19日(週四) 09:00 至 16:30。
2. 舉辦地點:成功大學國際會議廳第一會議室
3. 主辦單位:科技部工程技術發展司
4. 協辦單位: 工程科技推展中心、台灣大學物理學系、清華大學物理學系、成功大學物理學系
5. 報名時間:即日起自 107年4月15日止，名額有限，請儘早報名
6. 連絡電話: 06-2757575#61200 王秘書
7. 報名網址: http://www.etop.org.tw/index.php?d=epp&c=epp12911&m=show&id=953

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **107年4月19日星期四** | | | |
| **時間** | **主持人** | **講者** | **題目** |
| 09:00 – 09:30 | 報到 | | |
| 09:30 – 09:40 | 開幕致詞 | | |
| 10:00 – 10:50 | 陳岳男 教授  (成功大學物理學系) | 謝明修 教授  (University of Technology Sydney) | Next generation of computation |
| 10:50 – 11:10 | 茶敘及交流時間 | | |
| 11:10 – 12:00 | 陳岳男 教授  (成功大學物理學系) | 張鑑元 博士  (School of Physics at Georgia Institute of Technology) | A brief overview of quantum computer architecture |
| 12:00 – 13:30 | 午餐 | | |
| 13:30 – 13:50 | 陳則銘 教授  (成功大學物理學系) | 羅舜聰 博士(成大物理) | 量子元件與物理 |
| 13:50 – 14:10 | 蘇正耀 研究員(國網中心) | 量子演算法 |
| 14:10 – 14:30 | 黃嘉賢 博士(台大物理) | 量子電腦架構與發展 |
| 14:30 – 14:50 | 褚志崧 副教授(清大物理) | 量子通訊 |
| 14:50 – 15:00 | 科技部工程司 | 量子電腦計畫徵求公告說明 | |
| 15:00 – 15:20 | 茶敘及交流時間 | | |
| 15:20 – 16:20 | 陳岳男 教授  (成功大學物理學系) | 座談會 | |
| 賦歸 | | | |

1. 議 程: