

## 2023 量子軟體技術與應用開發論壇

- 一、活動說明：本活動重點為促進國科會「量子科技專案計畫」中「量子軟體技術與應用開發」之成果交流與應用發展。由量子國家隊此分項團隊進行成果發表，並依此基礎聯合座談交流。歡迎產官學研各界踴躍報名，共同開啟量子科技新視界。
- 二、舉辦日期：2023 年 7 月 20 日(星期四) 13:30~16:20
- 三、舉辦地點：台北喜來登大飯店 B2 壽廳(台北市中正區忠孝東路一段 12 號)
- 四、指導單位：國家科學及技術委員會、量子系統推動小組
- 五、主辦單位：國科會補助工程科技推展中心
- 六、協辦單位：國立清華大學、國立臺灣大學、國立陽明交通大學、中央研究院、中原大學、國科會補助自然科學與永續研究推展中心
- 七、報名網址：<https://reurl.cc/o7Qgo3>
- 八、聯絡資訊：06-2757575 轉 61209 林小姐；E-mail：[sherry74@mail.ncku.edu.tw](mailto:sherry74@mail.ncku.edu.tw)
- 九、議程：

時間	講題	主講人
13:30~13:40	國科會長官致詞	
	量子系統推動小組致詞	果尚志召集人 國立清華大學物理學系教授
	量子軟體技術與應用開發研究目標	高英哲教授 國立臺灣大學物理學系
13:40~13:50 專題演講	量子與高效能電腦整合之趨勢	張朝亮主任 國家高速網路與計算中心
13:50~14:30 技術成果發表	1. 有效使用量子噪聲進行化學系統量子模擬的演算法研究	鄭原忠教授 國立臺灣大學化學系暨研究所
	2. 量子軟體技術與應用開發	陳柏中教授 國立清華大學物理學系
	3. 用於近期量子計算科技之量子糾錯設計	賴青沂教授 國立陽明交通大學電機工程學系
	4. 量子計算機科學之理論發展	鄭皓中助理教授 國立臺灣大學電信工程學研究所
	5. 量子計算在最佳化及金融之應用	張慶瑞教授 中原大學物理系
	6. 量子程式驗證與轉換	江介宏教授 國立臺灣大學電子工程學研究所
14:30~15:00	休息及交流時間	
15:00~16:10	<b>座談交流：量子軟體技術於相關產業之應用與開發</b> 主持人—高英哲教授（國立臺灣大學物理學系） 與談人—鄭原忠教授、陳柏中教授、賴青沂教授、鄭皓中助理教授、張慶瑞教授、江介宏教授	
16:10~16:30	自由交流及散會	

## 十、交通資訊：

### ★開車

當您開車至忠孝東路與林森南北路的交叉路口時，請沿著林森南路前進至第一個巷口右轉，飯店停車場位於右側方位，將有專人引導您進行停車。

### ★捷運

搭乘台北捷運板南線至善導寺站下車後，選擇 2 號出口(攜帶旅行箱者，建議選擇 3 號電梯出口)，步行約 2 分鐘即抵達飯店。

### ★公車

搭乘公車至捷運善導寺站下車，步行約 2 分鐘即抵達飯店。建議搭乘 22、205、212 直行車、212 區間車、212 夜間公車、232、257、262、262 區間車、265、265 區間車、265 經中央路、265 經明德路、265 夜間公車、276、299、600、605、605 新台五線、671、和平幹線(原 15)、忠孝幹線(原 232 副線)。