

2025量子電腦暨資訊科技研討會 暨TAQCIT年會

日期：2025/4/13
Date: 2025/4/13

地點：集思台大會議中心

Venue: GIS NTU Convention Center



Call for paper

Website: <https://c002.ndhu.edu.tw/files/90-1025-75.php?Lang=zh-tw>



大會主旨 Conference Theme :

匯集國內外領先學術科學家及研究人員，就量子電腦和量子計算相關領域，分享與交流研究成果。

提供研究人員、從業者和教育工作者跨學科交流平台，展示和研討量子電腦和量子計算領預之最新創新研究趨勢和關注議題，以及共同致力挑戰實際問題和解決方案。

To bring together global academic scientists and researchers to share innovative research and address challenges in quantum computing, providing an interdisciplinary platform for collaboration and discussion on the latest trends and solutions.

論文投稿 Paper Submission :

主題與以下量子領域相關，安排於大會口頭報告，擇優刊發SCI期刊《SPIN》。
Topics related to the following quantum fields will be included in oral presentations at the conference, with selected papers considered for publication in the SCI-indexed journal SPIN.

- | | |
|----------------|---|
| 1. 量子計算與量子機器學習 | 1. Quantum computing and quantum machine learning |
| 2. 量子通信與量子密碼學 | 2. Quantum communication and quantum cryptography |
| 3. 量子傳感與計量學 | 3. Quantum sensing and metrology |
| 4. 實驗量子技術與設備 | 4. Experimental quantum technologies and devices |
| 5. 基礎量子信息科學 | 5. Foundational quantum information science |

請於**February 22, 2025**前將題目及摘要，中英文俱可，傳送至以下郵箱
Please submit your paper title and abstract to the following email by **February 22, 2025.**

 taqcit2025@gmail.com

 稿件如獲採用，將於**March 15, 2025** 前通知
Notification of paper acceptance : **March 15, 2025.**

主辦單位：



台灣量子電腦暨資訊科技協會
TAQCIT



國立東華大學
NATIONAL DONG HWA UNIVERSITY

2025量子電腦暨資訊科技研討會 暨TAQCIT年會

日期：2025/4/13
Date : 2025/4/13

地點：集思台大會議中心
Venue : GIS NTU Convention Center



Call for paper

Website : <https://c002.ndhu.edu.tw/files/90-1025-75.php?Lang=zh-tw>



2025量子電腦暨資訊科技研討會暨TAQCIT年會將於2025年4月13日星期日在集思台大會議中心舉行。世界量子年世界量子日的年會將比往年更有特色，內容更豐富，上午除TAQCIT年會外，另外邀請三位重量級keynote speakers

1. IBM 全球量子行銷協理K Wood 介紹目前世界量子趨勢
2. Nvidia AI technology center, Dr Wang 介紹CUDA Q 與量現況
3. 鴻海研究院顧問張銘顯博士介紹鴻海離子阱發展現況與未來展望。

下午有四個平行議程。

1. 量子電腦硬體，元件及材料
2. 量子計算及應用，後量子密碼

以上為自由徵稿報告之量子研發成果，並擇優刊登於國際知名之SCI 雜誌。

3. 協會與香港物理學會合辦高中與大學量子計算教育演示會。
4. 協會與高中職教師合作辦理台灣高中職STEAM及量子電腦元宇宙挑戰賽總決賽，全國有10個團隊，每隊報告呈現16 minutes 的量子相關成果，並依現場成績給獎！

Agenda for Quantum Forum and Annual Meeting 柏拉圖廳				
Time	Program			
09:00-09:20	Registration			
09:20-09:50	TAQCIT Annual Conference			
09:50-10:15	Coffee break 阿基米德廳			
10:15-10:20	Introduction of Keynote Speakers			Moderator: Yuan-Ron Ma Vice President, Fo Guang University / Distinguished Professor, Department of Physics, National Dong Hwa University
10:20-11:10	Keynote Speech I : Kenneth A. Wood, P.E. Director, IBM Quantum			
11:10-11:35	Keynote Speech II : Ming-Shien Chang, Associate Research Fellow, IAMS, Academia Sinica, PIC of Trapped-Ion Quantum Computing Project, Hon Hai Research Institute			
11:35-12:00	Keynote Speech III : Yun-Yuan (Pika) Wang, Solutions Architect, NVIDIA			
12:00-13:30	Lunch Time			
Forum	Session A1 (Quantum Annealing/ Quantum financing) 朱開朗基羅廳	Session B1 (TBC) 拉斐爾廳	Session C (Quantum Education from Hong Kong) 洛克廳	Special Session 柏拉圖廳
Time	Program A1	Program B1	Program C	
13:30-13:35	Moderator:	Moderator:	Moderator: Prof. Wang Xin Sunny City University of Hong Kong	
13:35-15:10	TBA	TBA	13:35-15:10	TBA
15:10-15:35	Coffee break 阿基米德廳			
Forum	Session A2 (TBC) 朱開朗基羅廳	Session B2 (TBC) 拉斐爾廳	Session C (Quantum Education) 洛克廳	
Time	Program A2	Program B2	Program C (Prof. Tsung-Wei Huang Chung Yuan Christian University)	
15:35-16:55	TBA	TBA	15:35-16:55	TBA
16:55	Adjourn			

主辦單位：



台灣量子電腦暨資訊科技協會
TAQCIT



國立東華大學
NATIONAL DONG HWA UNIVERSITY