

## 中央研究院 書函

地址：11529 臺北市南港區研究院路二段  
128號

承辦人：張煥堂

電話：02-27899895

電子信箱：changht@gate.sinica.edu.tw



受文者：國立花蓮女子高級中學

發文日期：中華民國112年4月18日

發文字號：國際事務字第1121600305號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：Martinis poster (201000000A\_1121600305\_doc1\_Attach1.jpg)

主旨：本院邀請國際知名量子物理學家約翰·馬汀尼斯博士  
(Dr. John Martinis)擔任2023年度「中央研究院講座」  
講者發表專題演講，請惠予公告週知。

說明：

- 一、馬汀尼斯博士為美國加州大學聖塔芭芭拉分校物理學教授，多年來於量子領域締造傑出研究成果，並協助Google建立量子實驗室，創下量子計算關鍵里程碑，締建所謂「量子霸權」。擁有53個超導量子位元之 Sycamore處理器，可於200秒內運行全球最強超級電腦Summit耗時一萬年始能完成之計算，實現全球頂尖物理學家多年探索之目標。
- 二、「中央研究院講座」係本院最高榮譽講座，以諾貝爾獎得主或同等級之重要學者為邀請對象。此次演講中，馬汀尼斯博士將解釋此項強大科技背後之基本概念，及如何使用超導電路構建量子電腦，亦將觸及未來人類生活中量子計算之運用。



三、演講資訊如下：

(一)講題：「量子電腦與量子霸權」(Quantum Computers and Quantum Supremacy)

(二)時間：2023年4月26日(星期三)上午10時至11時50分

(三)地點：中央研究院人文社會科學館三樓國際會議廳(臺北市南港區研究院路二段128號)

(四)檢送演講活動電子海報檔1份。線上報名網址：

[https:// forms.gle/91SKgWbsDyeiLmAP6](https://forms.gle/91SKgWbsDyeiLmAP6)，洽詢專線：

本院國際事務處，(02) 2789-9895。

正本：全國各大專院校、全國高級中等暨職業學校、本院各所/研究中心/處/室/中心  
(電子公布欄)

副本：

