

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：臺北市立中山女子高級中學

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。

電子
文
騎

3

中山女高 1120418



MSAA1123003978

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)

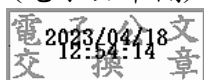
(四)檢送演講活動電子海報檔1份。線上報名網址：

[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：



ACADEMIA SINICA LECTURE



中央研究院講座

Dr. John Martinis

Professor of Physics, University of California, Santa Barbara
John Stewart Bell Prize for Research on Fundamental Issues in
Quantum Mechanics and their Applications (2021)

Quantum Computers and Quantum Supremacy

2023/04/26 Wednesday
10:00-11:50

Moderated by Dr. James C. Liao, President of Academia Sinica
中央研究院 / 廖俊智院長主持

International Conference Hall (3F),
Humanities and Social Sciences Building (HSSB), Academia Sinica
中央研究院人文社會科學館國際會議廳

主辦單位 | 中央研究院

聯絡單位 | 中央研究院國際事務處 • (02)2789-9895



線上報名