

太空視界：穿越量子邊界的次世代運算驅動未來參訪活動

在全球科技戰略版圖中，**太空科技與量子運算**已成為定義未來國力的核心軸線。本次參訪以「跨域探索」為核心命題，從低軌衛星、星際觀測、量子計算到創新應用，帶領參與者深入理解科學如何重新定義文明的行進方向。

由台灣天文學家、國立臺灣大學物理學系暨天文物理研究所教授 — **孫維新教授** 引領大家穿越宇宙視野，從星空、人類文明、科技邏輯切入，走進理學大樓與星空走廊，直擊太空科技研究中心的科學現場，電機工程學專家**廖裕評教授**帶領智慧運算與互動量子球體驗，從抽象理論走向具象互動；隨後進入智慧運算與大數據學土班，再由**黃琮暉教授**帶領團隊實作「量子啟發遊戲」與量子邏輯應用，理解次世代運算如何影響未來科學與產業。

本次活動以「城市生活場域探索與文化觀察」，讓科學與生活再次對話。

| 參訪資訊 |

一、 參訪主題：**太空視界：穿越量子邊界的次世代運算驅動未來參訪活動**

二、 參訪日期：115年1月7日（星期三）

- 報到時間：08:00-08:20 報到， 08:30 準時出發
- 報到地點：永春高中校門口集合 (臺北市信義區松山路654號)
- 抵達時間：預計 10:00 抵達中原大學量子電腦運算中心
- 活動時間：10:00~14:30
- 結束時間：預計 14:30 離開中原大學，前往文化參訪場域，於16:00 結束行程。

三、 研習地點：中原大學量子電腦運算中心

四、 參與對象：新興科技教育聯盟學校及台北市校內外有興趣的師生

五、 人數限制：研習場次限額30名，備有午餐 (請告知葷素)

六、 報名方式：Google表單報名，報名截止日為114年1月2日（星期五）

下午5時止，表單連結 <https://forms.gle/ZjqCFGWCEQ6nXy6v7>
----- 報名成功將EMAIL通知。

七、活動聯繫：永春高中太空科技與海洋教育中心（專任助理 洪梓涵
02-27272983 # 280）

| 活動流程 |

太空視界：穿越量子邊界的次世代運算驅動未來參訪活動

日期：115 年 1 月 7 日 (三)

時間：08:00~14:30

時間	活動	地點
08:00-08:20	集合與報到	永春高中正門口
10:00-11:00	孫維新教授專題講座（60 分鐘） 太空科技研究中心介紹與星空走廊體驗	下車地點:中原大學篤信電學大樓 講座地點:理學大樓一樓
11:10-12:00	量子電腦計算專題講座 張慶瑞 教授	知行領航館二樓
12:00-12:30	智慧運算／量子簡化體驗 互動量子球 中心主任 廖裕評 教授	知行領航館二樓
13:30-14:30	創新中心參訪 量子中心參訪 量子電腦 量子啟發遊戲 黃琮暉 教授	智慧運算與 大數據學士班
14:30~	城市生活場域探索與文化觀察	在地文化體驗實察

天文學家

孫維新 教授

孫維新教授以天文學普及教育聞名。在科學普及與媒體領域：製作與主持科普影集《航向宇宙深處》，榮獲**金鐘獎**等多項大獎；其著作《孫維新談天》亦獲頒**金鼎獎**、**吳大猷科普獎**等殊榮。

研究領域主要包括：類星體、活躍星系核、交互作用星系及星際物質巡天觀測、星系演化與恆星形成。

小行星 185364 號以當時擔任國立自然科學博物館館長，並以天文學普及教育與傳播聞名的台灣天文學家孫維新命名：「185364 Sunweihsin」。



01

國立臺灣大學物理學系暨
天文物理研究所教授

1979年自 國立臺灣大學 物理系取得學士學位。1987年在 加州大學洛杉磯分校（UCLA）取得天文物理博士學位。

02

美國航空暨太空總署（NASA）
戈達德太空飛行中心

1987至1989 於美國航空暨太空總署（NASA）
戈達德太空飛行中心進行博士後研究。

03

曾任國立中央大學天文研究所所長
與國立自然科學博物館館長