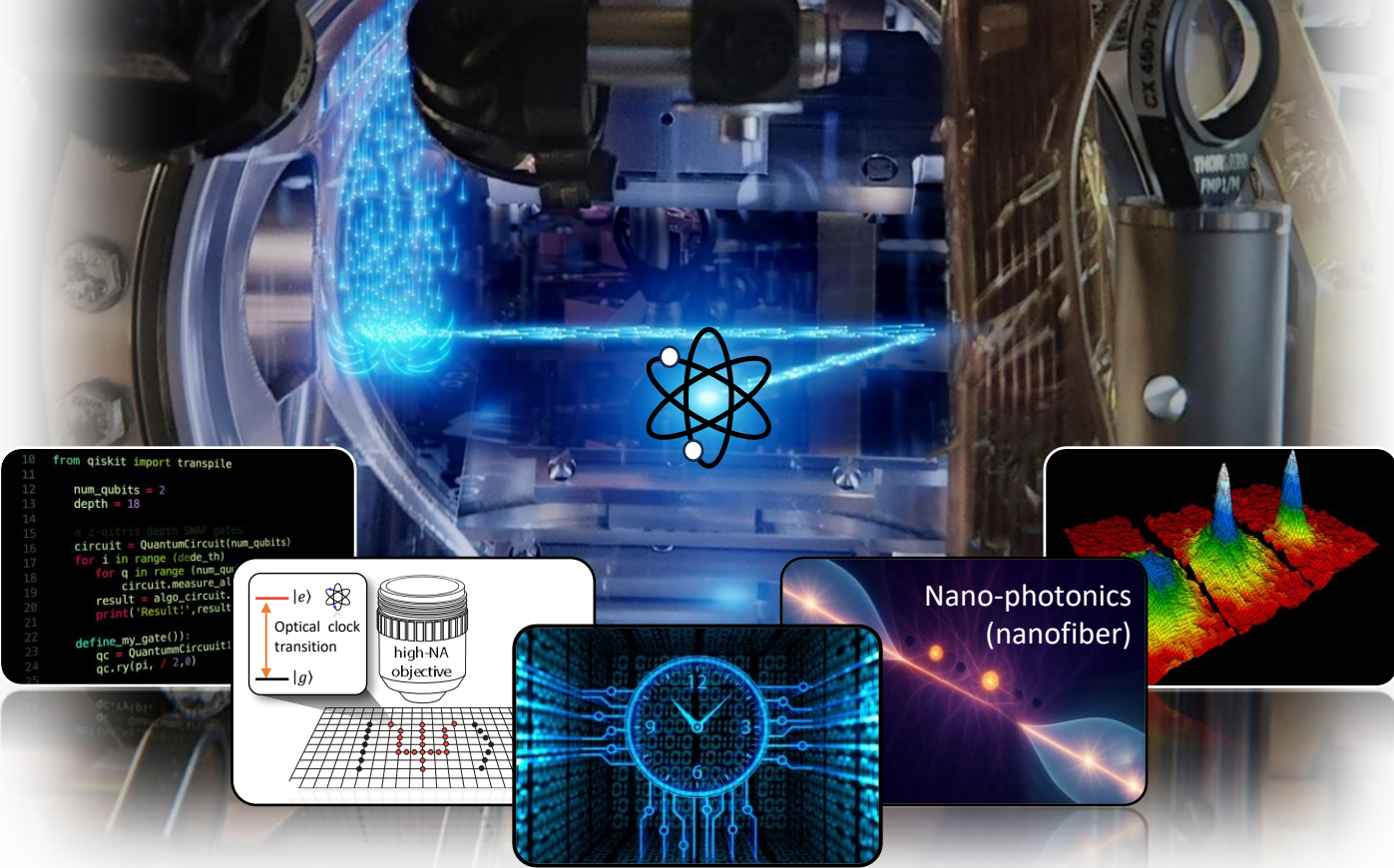




## 中研院(台大校本部) 原子與分子科學所

原子-奈米光子複合量子技術實驗室 / 量子精密感測實驗室

誠徵博士生，碩士生，大學部專題生，研究助理

我們的團隊專注於為中性原子（鹼土金屬原子）開發創新的原子控制技術，目標是實現下一世代的量子科技應用，例如量子模擬與量子資訊處理的實驗平台與次世代超精密原子鐘

### 聯絡資訊：

聯絡人：陳俊嘉 博士 / 肖恩 博士

地址：中央研究院 原子與分子科學研究所110實驗室（台大校園內）

Email：chunchia.chen@g.iams.sinica.edu.tw / s.p.bennetts@g.iams.sinica.edu.tw

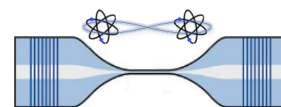
Website：https://iamsquantum.github.io/



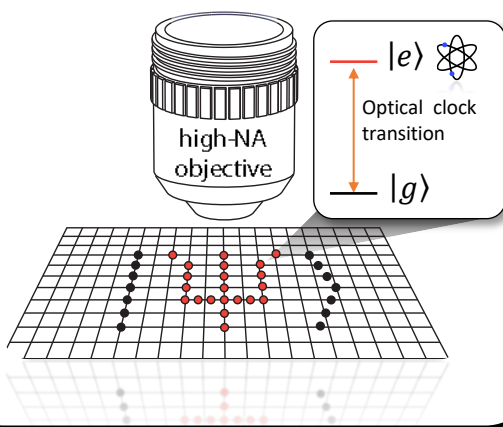
SCAN ME



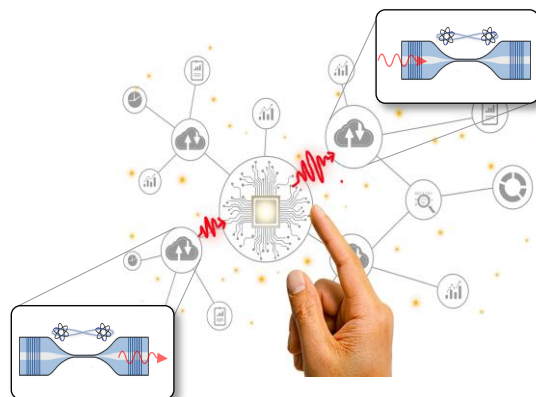
中央研究院  
原子與分子科學研究所  
INSTITUTE OF ATOMIC AND MOLECULAR SCIENCES  
ACADEMIA SINICA, TAIPEI, TAIWAN



### Quantum simulation with **mHz Clock Transitions**



### Quantum information with **atom – nanophotonics** hybrid quantum system



**實驗工作內容：**(許多工作內容具高度研究性，未來可銜接碩士或博士學位進修發展)

- 參與中性原子量子控制實驗與高穩定度雷射技術的開發
- 設計搭建原子光譜光學架設及雷射穩頻系統
- 搭建超高真空 (UHV) 實驗系統
- 開發控制系統與資料擷取系統 (包含電子電路設計，電子儀器製造)
- 奈米光纖製備與測試

### 應徵資格：

1. 對於實驗物理技術開發與量子科技應用具高度興趣與研究熱忱
2. 對動手做、解決問題有興趣，具團隊合作精神、積極主動之工作態度
3. 歡迎有志留學或攻讀碩博士學位者加入，累積實驗經驗與研究實績

**工作地點：**中央研究院原子與分子科學研究所 Lab 110 (位於台大校園內)



中央研究院  
原子與分子科學研究所  
INSTITUTE OF ATOMIC AND MOLECULAR SCIENCES  
ACADEMIA SINICA, TAIPEI, TAIWAN

