

# 國立清華大學電機系誠徵博士後研究員與專任研究助理

## 【職缺名稱】

博士後研究員 1 名

專任研究助理 1 名

## 【工作地點】

國立清華大學電機系 楊尚樺老師實驗室。

實驗室網頁 <https://www.ee.nthu.edu.tw/shanghua/>

## 【研究計畫簡介】

本計畫經費來源為人類前沿科學計畫研究獎(Human Frontier Science Program Research Grant Award)。人類前沿科學計畫主要資助重大基礎生物科學研究，自 1987 年創立以來，計畫執行團隊已有 28 位取得諾貝爾獎。

本研究計劃期程三年，主要研究蛋白質基礎運作與信息傳遞機制，由四國團隊含台灣國立清華大學、英國劍橋大學、美國匹茲堡大學、加拿大維多利亞大學共同執行。台灣團隊將專注於太赫茲奈米影像系統開發及生物分子信息傳遞之應用。本計畫內容極具挑戰、執行步調快、跨領域合作團隊間互動頻繁緊密，相當適合培育有志於學術研究發展的年輕研究者。

HFSP 官方網站介紹：<https://www.hfsp.org/>

## 【徵才條件】

- 博士後研究員：
  1. 具國內外物理、光電、電機或相關理工背景博士學位(應屆可)。
  2. 具學術研究熱忱、樂意進行跨領域合作及短期移地研究者。
  3. 具獨立撰寫及執行計畫能力。

4. 具探針掃描顯微鏡、超快光學、近場光學、太赫茲光譜背景者優先。
5. 具自動控制儀器能力。
6. 積極主動態度並有良好中英文溝通協調能力。

- **專任研究助理：**

1. 具國內外物理、光電、電機或相關理工背景碩士學位(應屆可)。
2. 具學術研究熱忱及獨立執行計畫能力。
3. 熟悉奈米光學數值模擬計算、半導體製程、超快光學量測、太赫茲光譜背景者優先。
4. 具自動控制儀器能力。
5. 積極主動態度並有良好中英文溝通協調能力。

### **【工作內容】**

- **博士後研究員：**

1. 執行跨國跨領域研究計畫。
2. 高影響力期刊論文撰寫與發表。
3. 協助計畫主持人撰寫與執行研究計畫、撰寫中英文研究報告。
4. 協助指導研究生進行研究相關工作。
5. 其他有利團隊發展之事務。

- **專任研究助理：**

1. 開發太赫茲光電元件及系統。
2. 高影響力期刊論文撰寫與發表。
3. 協助計畫主持人撰寫與執行研究計畫、撰寫中英文研究報告。
4. 協助指導研究生進行研究相關工作。
5. 其他有利團隊發展之事務。

### 【檢附文件】

1. 履歷表(附照片)、學歷證件影本、已發表學術著作。
2. 未來規劃與應徵動機(至多一頁)。
3. 其他相關有利於審查之文件。

### 【薪資待遇】

優於科技部標準給薪，並依表現彈性加薪。博士第一年月薪 60000 台幣，碩士第一年月薪 40000 台幣，每月含勞健保及享 1.5 月年終獎金。(計畫主持人可依曾任相關研究工作年資、學術地位、近年來論文價值、或特殊技術及工作經驗等因素綜合考量，再酌予調整薪資)

### 【應徵方式】

意者請將相關文件 E-mail 至 shanghua@ee.nthu.edu.tw 楊尚樺老師，信件標題註明「應徵博士後研究員/專任碩士級研究助理-姓名」。初審未通過者恕不通知及退件，初審通過者另行電話或電子郵件通知複試時間、地點。若覓得適當人員，即停止對外招募。