**國立清華大學 材料系誠徵**

**博士後研究員數名**

**研究助理數名**

【緣由】

本系陳學仕老師量子點實驗室主要進行量子點相關研究，擬落實其產業應用與培養國內量子點研究與技術人才。實驗室目前執行科技部「量子點材料應用技術產學聯盟」三年計畫(2017年2月起)，成立國內「量子點核心技術實驗室」，擬整合與量子點技術相關的企業。同時也在科技部及本校萌芽計畫(2015年起)支持下進行新創公司計畫，Spin-off實驗室團隊與研究成果。

【工作內容與目標】

* **博士後A**：執行量子點太陽電池計畫 (新世代光驅動電池技術與產能提升計畫專案)，進行量子點太陽研究，以產業化為目標，需獨立進行實驗並與密切產業合作。
* **博士後B**：執行量子點產學聯盟計畫與列印式量子點元件計畫研究計畫，進行實驗、計畫撰寫、論文發表與專利申請，需與產業互動，兼具學術研究與產業合作。
* **碩士研究助理C**：執行量子點相關之產學研究計畫，以協助研究產業化為目標。
* **碩士研究助理D**：執行量子點相關之萌芽新創公司計畫，以參與新創公司為目標。
* **行政助理E**：協助實驗室事務，包含研究計畫…等行政事務之執行，有機會參加新創公司。

【應徵者條件】

* **博士後A：**國內外理工科系畢業之博士或應屆博士生，具備量子點/奈米晶體或相關研究經驗者，有研究興趣並具工作熱忱，需與產業界合作，具備獨立的研究與溝通能力。
* **博士後B：**國內外理工科系畢業之博士或應屆博士生，具備量子點/奈米晶體或相關研究經驗者，有研究興趣與熱忱，需撰寫論文並與產業界合作。
* **研究助理C**：碩士理工背景，需搭配產業界進度與要求，態度宜積極進取，需良好溝通能力。
* **研究助理D**：碩士理工背景，具良好的團隊合作、溝通能力與抗壓性，有工作經驗者佳。
* **行政助理E**：大學以上背景不拘，具備英文能力，商管學院佳。

【工作地點】

清華大學材料系館、清華大學產學大樓、清華大學奈微中心 (新竹市光復路二段101號)。

【薪資待遇】

依本校標準支薪。視工作與研究成果，有額外補助。

【應徵文件】

1. 個人履歷、自傳及有利審查之文件。
2. 兩位推薦人之聯繫電話與Email，導師或指導教授需為其中之一。
3. 博士論文及發表論文電子檔 (博士後應徵者必備)。

請將上述資料，依序彙整為一pdf檔案，[寄至陳學仕副教授](mailto:寄至陳學仕老師chenhs@mx.nthu.edu.tw)(聯絡方式如下)。信件標題與檔案名稱，煩請註明「應徵量子點實驗室博士後A(或研究助理A+B…)-○○○」，○○○為申請人姓名。預計11月中下旬開始面談。

【聯絡方式】

清大材料系 鍾元如 小姐

Email：[qda43040@my.nthu.edu.tw](mailto:qda43040@my.nthu.edu.tw)

連絡電話：03-5743040