|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **演 講 人：** | **陳學仕** | **服務單位：** | **清大材料系** |
| **聯絡電話:** | **035715131分機33870** | **職 稱：** | **副教授兼副系主任** |

* **學歷：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 畢業學校 | 國別 | 主修學門系所 | 學位 |
| 劍橋大學 | 英國 | 材料系 | 博士 |

* **經歷：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服務機關 | 服務部門 | 職稱 |
| 國立清華大學 | 材料科學工程系 | 副系主任 |
| 國立清華大學 | 材料科學工程系 | 副教授 |
| 國立清華大學 | 材料科學工程系 | 助理教授 |

|  |
| --- |
| **講 題** |
| 追求材料尺度的極限−漫談量子點材料的物理化學性質與未來應用 |
| 摘要 |
| 量子點是奈米材料尺度的極限，材料具有原子與分子的量子特性，並可以由晶體尺寸來控制或創造材料的物理與化學性質，是科學家夢寐以求的新材料。量子點材料擁有許多嶄新的材料特性，例如可藉由尺寸來調控半導體能隙、發光顏色、導電性質與表面化學特性…等，開拓了許多新的材料應用方向，本演講將從量子點的基本材料特性介紹開始，並分享量子點材料目前與未來的應用。 |

