

## 勸君惜取少年時

### 中央大學物理系光梳雷射光譜實驗室徵人啟事

#### Laboratory for comb laser based spectroscopy

#### 有興趣參觀或加入實驗室，可連絡

鄭王曜老師：TEL: 65308 (lab); 65337 (office);email: wycheng@ncu.edu.tw

吳淑蓉學姊：TEL: 65308 (lab); kelly50125@hotmail.com

陳可翰學長：TEL: 65308 (lab); krazzymood@hotmail.com

陳伯緯學長：TEL: 65308 (lab); paulxxxtw@gmail.com

對於完全沒基礎的人，我們願意從頭教你。

希望充實自己的大學部或研究所同學，歡迎加入我們實驗室。

1. 對物理有興趣的同學：我們將藉著雷射冷卻與量子干涉，研究光與原子的各種交互作用。與傳統的做法不同的是，我們使用超短脈衝光梳雷射在我們的實驗上。
2. 由於光梳雷射量子干涉實驗在世界上很少人做，我們也很需要**有興趣理論計算的同學**。老師願意從量子物理開始教你。
3. 我們實驗室很多電子的東西是自己設計的，也歡迎對設計電路有興趣的同學參與。
4. 實驗室使用的雷射，大多是自己設計的，也歡迎對雷射物理有興趣的同學，含超短脈衝雷射，半導體雷射等。

#### 實驗室簡介：

我們實驗室有優良的傳統，近幾年，曾被美國光學學會表揚過，也曾獲得美國專利。我們有負責任，有耐心的學長，也有能力強，才貌雙全的學姊。他們都很樂意幫你解決問題，期待你的加入！！

以下是我們實驗室所拍攝，經由展頻後，光柵之反射光。光梳雷射系統猶如高同調的彩虹雷射。

