國立彰化師範大學共同儀器

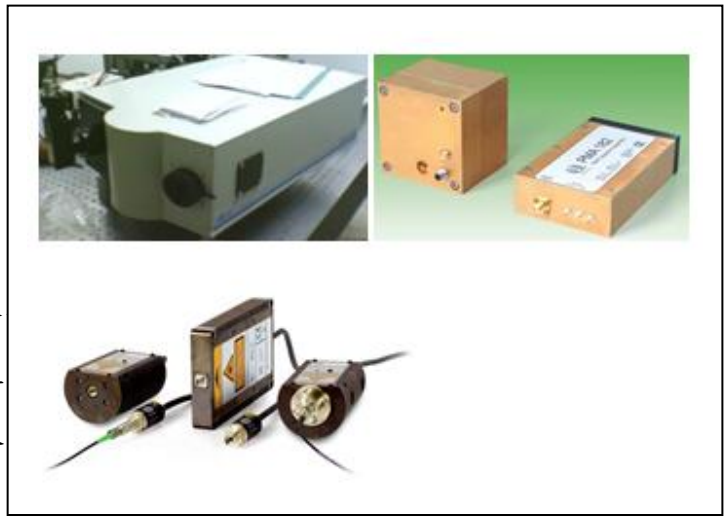
光激發螢光光譜控制系統

一、儀器名稱：

中文名稱：光激發螢光光譜控制系統
英文名稱：Photo Luminescence System (PL)

二、儀器廠牌、型號：

Hamamatsu、Jobin Yvon、Pico Quant
.....等



三、儀器簡介：

光激發光光譜技術可快速得到材料能階結構資壞性的分析技術，故已廣泛應用於物理、材料本光激發光光譜系統可提供使用者進行光激發光激發光(TRPL)光譜等多種光譜量測。

四、儀器設備重要規格：

Hamamatsu R928
Jobin Yvon(Triax 550；H 10；SpectraAcq2)
Pico Quant (LDH DC 375；PDL 800 B；NanoHarp 250；PMA 250；FluoFit Software).....等

五、放置地點：

進德校區藝薈館 B1F：固態光學實驗室

六、儀器相關人員：

儀器負責教授	石豫臺 教授	(04) 7232105 ext.3355
儀器管理人	羅仁傑 先生	(04) 7232105 ext. 3356

七、 服務項目：

1. 定溫或變溫光激發光光譜量測
2. 定溫或變溫光激發光激發光譜量測
3. 定溫或變溫時間解析光激發光光譜量測