

# 中央研究院、國家同步輻射研究中心及國立清華大學

## 97學年度 結構生物學程 博士班招生



中央研究院

國立清華大學

國家同步輻射研究中心

### 方向與重點：

招收具備生物背景及理工背景的學生。期望具不同背景的學生可以從不同的觀點切入問題，在生命科學領域中共同切磋、互相學習。

- (一) 本學程強調以深厚之生物物理為基礎，並輔以現代分子生物工具，運用先進的結構生物技術，探討後基因體時代的課題。
- (二) 本學程啟發學生將生命科學的課題，以數理化方法分析之思考模式，選擇不同的工具解決各種重要的問題。
- (三) 本學程學生未來能參與高深之研究及應用工作，其範圍包括基因體醫學、蛋白質學、結構基因體學等，並可延伸至藥物研發等生物技術領域。

### 學程專任教授：

#### 國立清華大學生命科學院

姓名	學歷	專長	姓名	學歷	專長
王雯靜	美國加州理工學院博士	酵素結構與工程、胃幽門螺旋菌毒素病理生理	吳文桂	美國維吉尼亞大學博士	醣生物學、分子辨識
呂平江	美國紐約大學博士	結構生物、生物資訊	殷獻生	國立中興大學博士	微生物學、結構蛋白質學、結晶學
孫玉珠	美國匹茲堡大學博士	結構生物學、蛋白質晶體學	張壽麟	美國明尼蘇達大學博士	蛋白質構形動態、核磁共振
程家維	美國西雅圖華盛頓大學博士	生物分子結構、藥物設計	詹鴻霖	英國倫敦大學博士	定量蛋白質學、質譜學、分析生化學
潘榮隆	美國俄亥俄州立大學博士	奈米生物科技、蛋白質學			

#### 中央研究院

姓名	學歷	專長	姓名	學歷	專長
王惠鈞	美國伊利諾大學博士	結構蛋白質學	甘魯生	美國賓州杜肯大學博士	核酸結構、核磁共振
袁小玲	美國南加州大學博士	蛋白質與基因辨識、蛋白質晶體學	馬 徽	美國賓州大學博士	膜蛋白結構生物學
張定國	美國威斯康辛大學博士	生物分子光譜、膜蛋白結構	陳玉如	美國愛荷華州州立大學博士	質譜學、蛋白質體學
陳金榜	美國華盛頓大學博士	核磁共振、生物物理	陳韻如	美國北卡羅萊納州立大學博士	蛋白質摺疊及錯誤摺疊疾病
章為皓	美國史丹福大學博士	結構生物物理、低溫電子顯微鏡	黃太煌	美國布蘭岱斯大學博士	核磁共振、蛋白質結構
楊安綏	美國約翰霍普金斯大學	蛋白質分子設計運用	鄒德里	美國喬治亞理工學院博士	核磁共振光譜學、生物物理化學
廖彥鈺	國立臺灣大學博士	蛋白質晶體學、結構生物學	蔡明道	美國普渡大學博士	功能性結構生物學
蕭傳鑑	美國匹茲堡大學博士	結構生物學、蛋白質晶體學	譚鳴輝	美國蒙他拿州大學博士	蛋白質化學、蛋白質體學

#### 國家同步輻射研究中心

姓名	學歷	專長	姓名	學歷	專長
江素玉	國立清華大學博士	光學顯微術、光譜學、化學動力學	李明道	國立中央大學博士	生物物理、軟凝膠物理
梁耕三	美國史丹福大學博士	軟物質 X-光散射	陳俊榮	美國匹茲堡大學博士	結構基因體學、蛋白質晶體學
陳彥儒	美國維吉尼亞大學博士	細胞膜蛋白、X光繞射、電子顯微鏡	鄭有舜	美國羅德島大學博士	小角度散射、軟物質物理

### 招生辦法：詳見招生簡章

報名日期：4月25日至5月1日 考試日期：筆試5月16日 口試5月31日

註：1.簡章每份收工本費新台幣50元(現金或郵政匯票，匯票抬頭請填「國立清華大學」)，函購請附貼足掛號郵資(每份30元或限時掛號郵資37元)及填妥收件人姓名、地址、郵遞區號之大型信封一個，寄至「30013新竹市光復路二段101號 國立清華大學招生組收」(信封上須註明「函購博士班招生考試簡章」)，詢問招生考試相關事宜請洽招生組，電話：(03) 5731385、5731398、5731399、5731014。  
2.報名方式：一律網路報名。

招生名額：博士班 一般8名，在職生2名

獎學金：全職博士研究生可獲得補助每月20,000元之獎學金

考試科目：生命科學、生物化學、近代物理 (三科任選一科)

洽詢電話：(03)574-2745 或 (03)574-2463 <http://sbp.life.nthu.edu.tw/>

