



國立成功大學 物理學系 概觀

- 物理系成立於1956年（成大改制大學）
- 1971 成立研究所碩士班
- 1977 成立研究所博士班
- 現有32名專任教師，230名大學部同學、99名碩士生、47名博士生
- 相關研究：光電研究所、電漿與太空科學研究所
- 相關研究中心：國家理論科學中心、量子資訊中心、太空電漿中心、衛星與地球動力中心（與地球科學系）、衛星數據中心
- 專任教師：助理教授4人、副教授7人、教授21人
- 兼任教師：退休教授1人、專案助理教授1人
- 專案客座教授：專案研究教授5人、專案講座教授3人
- 合聘教師：中研院5人、同步輻射1人
- 博士後研究員：約15人



物理學系 研究群組

- 超低溫原子冷凝
- 低溫（超導）
- 晶體成長：薄膜、金屬、磁性
- 光電：液晶、顯示器、有機材料
- 表面技術：磁光、微波、同步輻射
- 固態理論：半導體理論、材料計算、量子理論
- 粒子理論：高能現象、宇宙理論、電漿理論
- 半導體技術：光譜、光散射、拉曼、x-ray
- 天文太空衛星：天文台、野外觀測、衛星數據





物理學系 教學實驗室

- 普通物理實驗室、近代物理實驗室、電子實驗室、電磁實驗室、光學實驗室、近代光學實驗室、天文台。

物理系相關獎學金

- 學校提供書卷獎、優秀研究生獎學金等多項獎助學金。
- 張桐生學術文教基金會提供各年級各班優秀學生獎勵金、清寒獎助學金等。
- 本系大學部學生碩班甄試第**1**名、第**2**名，提供研究生獎學金一學期。
- 提供研究生實習助教助學金。

研究與產學

- 大三以上可以申請至各實驗室見習。
- 南部科學園區企業參訪。
- 申請至南科奇美、台積電、聯電等的暑假實習及獎學金，錄取機會高。



物理系學生會

物理系學生會為正式之學生自治團體。物理系系學會在系館有專屬的辦公室、及學生K書中心(四度空間)。主辦活動大略如下：

- 迎新送舊活動、系學會選舉活動、學長姐座談、系刊編撰
- 物理週活動、大物盃比賽 (全國物理球類競賽)
- 南部科學園區企業參訪
- 系師生交誼活動(系砂鍋、系足球盃等)

物理系學生生活動

- 系主任座談、導師談話
- 學術演講、學術競賽(物理、微積分競試)
- 生涯規劃輔導 (配合學服組心理師、專業人員、小組導師制度)



結語

- 物理是一個滿有彈性的科系，一方面提供二十一世紀科技概念最重要的基礎，同時又可以兼顧同學的性向摸索，生涯規劃。受過物理的訓練，很容易可以進入其他的領域的研究所。
- 二十一世紀是奈米世紀，基礎是量子力學，這將是物理系學生最大的優勢。
- 二十一世紀的新能源是核融合，這也是物理系另一個優勢。
- 我們建議家長需重視學生的個性、性向發展。把興趣作為最高考量因素。