

COLLEGE OF SCIENCE 理學院

謹代表理學院師生向您致上誠摯敬意，感謝您對母校的回饋，本院募款運用如附。

電子物理學系

感謝畢業學長姐歷年來對母系的關心與捐助，母系獎學金資助了多位弱勢家庭的學弟妹使他們能夠安心求學，優秀學弟妹也獲得短期出國留學的機會，並吸引優秀學生選擇就讀電子物理系。

獎學金也運用在博士入學獎學金，幫助同學就讀博士班時能更專注在電物相關研究領域，對於培養高科技人才貢獻卓著。

運動吃早餐活動已經進入第三個年頭，感謝64級畢業的張海屏學長與68級的陳國源學長提供捐款支助，本活動希望培養同學固定運動及吃早餐的健康習慣，也能培養活動成員在企劃執行、溝通與團隊合作的能力。智慧健身房與跑步不停下來是今年的目標，未來可以結合穿戴式生醫檢測元件量測參加同學的運動體能狀態，也可藉此收集大數據進行分析。

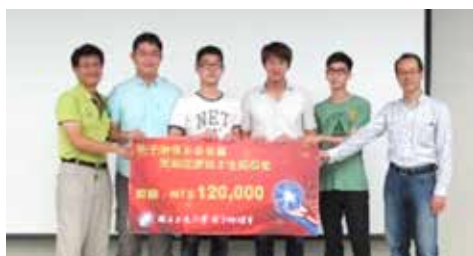
今年是電物系創立五十二周年，4月8日系慶邀請系友回母系一同分享電物點滴。我們也邀請畢業學長們回母系與學弟妹座談等，學長姐們對各項活動的大力支持，贊助研究壁報競賽等，活化了電物系的動能與熱情，希望以上各項活動能凝聚系上師生與畢業學長姐們的力量讓電物系與交大更加蓬勃發展。

應用數學系

我們每學期都會舉辦系友經驗分享活動，邀請學長姐返校，分享其在學界及業界的實用經驗，讓在校學弟妹從中獲得幫助。希望有餘力的系友，引水思源，亦參與愛校捐款活動，捐款將運用於校慶師生系友活動、數學書卷獎、數學特優獎學金、清寒獎助學金或系務發展基金，以提供後學優良學習環境。希望透過系友的熱心捐款，讓應數系有更長遠的發展亦能培育出更多優秀的學生。



系友回母系座談並與壁報競賽同學及老師合影。



系友會執行長與系主任一同頒發選讀博獎學金



系慶活動系友回娘家並合影留念。



應數系數學書卷獎及數學特優獎學金頒獎活動



第二屆學習院大學—交通大學學生研討會

應用化學系

本系獲得的捐款大部份是用於研究所與大學部學生獎學金。少部份的捐款用於碩博士班入學獎學金與系友相關活動。這幾年應化系經常舉辦不同領域的研討會。2016年10月，應化系師生到日本學習院大學參加第二屆兩校學生的研究交流，並決定在2017年在交大應化系繼續舉辦第三屆兩校師生的學術交流活動。本系每年在校慶期間會舉辦的系友回娘家活動，均有眾多的系友與師生熱情參與。除此之外，系友會每個月的定期聚會〈交大應化三二會〉，由歷屆系友分享工作與生活心得，也讓學弟妹能了解台灣與全世界的產業現況與創業心得。應化系的發展希望能結合熱心系友與應化系的師生，共同提升研究與教學環境。衷心感謝系友的持續支持，我們一起為應化系的發展努力。

統計學研究所

近年來「大數據」(Big Data)的運用，為我們的生活帶來全新的價值與創新。為培訓具備分析大數據能力的跨領域人才，本所結合本校資訊學院，開設「巨量資料分析」學程，並於106學年度合作成立「數據科學與工程研究所」，招收碩士班學生。我們所主辦的「台聯大學生統計論文研討會」與「中國統計學社統計學術研討會」中，聚集了產、官、學三方的專家，共同研商大數據分析於台灣的前景與展望。學期中，我們舉辦一系列與業界的座談會，邀請實務上擁有與分



統計所系友回娘家



應化系「AC2016」系友回娘家活動

析大數據的單位，分享他們的作法與需求。我們亦主動爭取學生於暑期至這些單位、企業實習的機會，也得到熱烈的迴響，實習學生亦藉此提升了他們的專業實務能，使所學能符合產業界需求。這些作為，都在累積交大統計所在大數據領域的經驗與技術，期盼成為未來大數據分析的領導品牌。我們衷心邀期盼校友捐助，以提供本所於發展大數據領域所需部分經費。

物理研究所

本所成立迄今邁入第23年，在有限的資源下，積極致力於基礎物理科學研究及培養下一代的物理科學研究人才。為了完成這些目標，期盼校友溫暖挹注，無論多少，對我們都是一項強力的支持。您的捐贈將會運用於(1)優秀東南亞國際學生獎學金：配合政府南向政策，尤其願意與企業建教合作，吸引頂尖東南亞學生入學及未來作為企業在東南亞的幹部。(2)研究生中短期出國進修旅費補助：專款專用每年補助3-5名學生到國際頂尖科學研究機構進行交換研究。(3)頂尖學生獎學金：提供目前現有本所現有獎學金制度之外的額外獎勵，作為吸引頂尖學生入學及就讀獎學金。我們尤其歡迎捐助人指定該筆款項的其他用途與研究領域，協助我們變得更強大更精彩。

理學院科學學士學位學程

感謝李遠鵬院士捐助，今年度獎助應化系劉言恩同學赴日本京都大學及愛媛大學從事短期研究，亦再挹注十五萬元整。本學士班結合電物系、應數系及應化系的專業師資與課程，強調跨領域科學基礎課程，鼓勵學生打破學系界線，開拓學習視野，以培養優秀之跨領域基礎與應用科學研究領導人才。每年舉辦「理學院科學饗宴」活動，辦理大師級之講座活動，鼓勵學生利用暑假期間至國外知名大學進行學術交流活動，期盼校友溫暖的挹注，協助上述活動持續進行並提升其深廣度。