

校長 張懋中博士

美國國家工程學院院士
中央研究院院士
國立交通大學電子工程博士
國立清華大學材料科學碩士
國立臺灣大學物理學士

交通大學於1896年創立於上海，時稱南洋公學。為因應時代演進，陸續開辦有關交通、電機、商船等諸部門學科，宣揚應用科學學術研究及專業人才培育，為我國專業教育之先驅。創校以來，夙以規模宏遠、學風淳樸、師資卓越、課程嚴格著稱，因而人才輩出，成為國家工業、交通建設主要動力。其後於1958年在臺灣新竹市建校，首設電子工程研究所，培育高級電子科學人才、開發電子科技。之後校務蒸蒸日上，1979年啟用光復校區並改制恢復校名為國立交通大學。

交通大學為研究型大學，向以理工著稱，尤在電子、資通訊及光電等領域已佔世界頂尖領導地位，另於優勢基礎之上，發

展管理與科技領域之結合、開拓人文社會新興領域及開展國際客家文化。近年更結合既有優勢領域進入新興生醫電子領域並發展問題解決為取向之科技應用工程領域。

交通大學為世界及臺灣培育高科技人才之搖籃。學校現設電機學院、資訊學院、理學院、工學院、生物科學學院、管理學院、人文社會學院、客家文化學院、科技法律學院、國際半導體產業學院、光電學院(台南分部)，共有18學系(含20碩士班、15博士班)、27研究所(含15博士班)、4學士學位學程、7碩士學位學程、14博士學位學程、9碩士在職專班(19分組)，教師725人(教授402人、副教授185人、助理教授120人、講師18人)，學生14083人(學士班5478人、碩士班6860人、博士班1746人)，校地88公頃，校舍建築476024平方公尺。

新竹科學園區緊臨本校，園區中著名廠商，如：宏碁、台積電、聯電、聯發科技、華碩等，其負責人跟高階主管多為交大校友。國家奈米元件實驗室、國家晶片系統設計中心座落於交大校園中，同步輻射研究中心、國家太空計畫室和高速度電腦中心等國家級實驗室也都緊臨交大，並和交大建立多方面的合作關係。

根據ESI學術論文數及被引用次數之學門排名，本校電腦科學門為臺灣第1。



如果不是去台灣，就不會有今天... 從馬來西亞到台灣的傑出董事長 群聯電子 潘健成 (K.S. Pua)

我今天能有這樣的成績，是因為我去台灣，我運氣好去台灣，台灣的電子產業是全球很好的，這個產業鏈很齊全，我創業可以很快成功。其次是因為我唸交通大學，交大最強的是校友的力量，如果不是去台灣，或者去其他學校，就不可能有這麼快速的成長。

- ◎ 群聯電子 (Phison Electronics Corp.) 董事長
- ◎ 交通大學電機與控制系碩士 (1998 - 1999)
- ◎ 交通大學電機與控制系學士 (1993 - 1997)
- ◎ 巴生濱華中學 (1987 - 1992)
- ◎ 育群小學 (1981 - 1986)
- ◎ 1974 年生(馬來西亞雪蘭莪州峇株)



招生聯絡：交通大學教務處綜合組
http://exam.nctu.edu.tw e-mail: admit@cc.nctu.edu.tw
TEL: +886-3-5731711 Skype: nctu.twn1轉31711 Fax: +886-3-5131598
台灣300新竹市大學路1001號

僑生(含港澳生)招生系所 除電機系參加個人申請外，其他學士班僅參加聯合分發

- 光復校區**
- ◆ 電子工程學系(學士班)
 - ◆ 電子研究所(碩士班、博士班)
 - ◆ 電機工程學系(學士班、碩士班)
 - ◆ 電機工程研究所(碩士班)
 - ◆ 電信工程研究所(碩士班、博士班)
 - ◆ 光電工程學系(學士班、碩士班、博士班)
 - ◆ 資訊工程學系(學士班、碩士班、博士班)
 - ◆ 資訊研究所(碩士班、博士班)
 - ◆ 資訊科學與工程研究所(碩士班、博士班)
 - ◆ 網路工程研究所(碩士班)
 - ◆ 多媒體工程研究所(碩士班)
 - ◆ 生醫工程研究所(碩士班)
 - ◆ 材料科學與工程學系(學士班、碩士班、博士班)
 - ◆ 機械工程學系(學士班、碩士班、博士班)
 - ◆ 土木工程學系(學士班、碩士班、博士班)
 - ◆ 環境工程研究所(碩士班、博士班)
 - ◆ 國際半導體產業學院碩士班、博士班
- 台南分部**
- ◆ 電子物理學系(學士班、光電與奈米科學組、電子物理組; 碩士班)
 - ◆ 應用數學系(學士班、碩士班、博士班; 數學建模與科學計算碩士班)
 - ◆ 應用化學系(學士班)
 - ◆ 統計學研究所(碩士班、博士班)
 - ◆ 物理研究所(碩士班、博士班)
- 台北校區**
- ◆ 電子物理學系(學士班、光電與奈米科學組、電子物理組; 碩士班)
 - ◆ 應用數學系(學士班、碩士班、博士班; 數學建模與科學計算碩士班)
 - ◆ 應用化學系(學士班)
 - ◆ 統計學研究所(碩士班、博士班)
 - ◆ 物理研究所(碩士班、博士班)
- 竹北六家校區**
- ◆ 人文社會學系(學士班、族群與文化碩士班)
 - ◆ 傳播與科技學系(學士班、碩士班)

香港澳門學生 交通大學港澳同學會



- 諮詢連絡**
- 香港**
- 運管系 張同學 (寶馬會體育中學) FB: Derek Cheung cheungyuihong@gmail.com
 - 電機系 曾同學 (現代日校) FB: ChiuWa Tsang Jeffrey.m.ued04@nctu.edu.tw
 - 管科系 陳同學 (可立中學) FB: yung yung chan yung_12_27@yahoo.com.hk
 - 生科系 鄧同學 (泉榮中學) FB: ChunHo Tang dickychunho@gmail.com
- 澳門**
- 電機系 甘同學 (聖若瑟五校) FB: Orison Kam orisonkam.970420@gmail.com
 - 機械系 黃同學 (聖若瑟六校) FB: Wai Hou Wong ws04855371@hotmail.com
 - 材料系 張同學 (聖保祿中學) FB: Cheong long peng darenlop618@gmail.com
 - 電機系 蕭同學 (澳門中華中學) FB: Alan Sio zzf005@gmail.com

港澳在學生就讀學系

學系(所)	香港		澳門	
	學士	碩博士	學士	碩博士
電子工程學系	1	2	2	2
電機工程學系	12		21	2
光電工程學系	2		5	
電信工程研究所				1
生醫工程研究所		1		
資訊工程學系	8	1	19	3
機械工程學系	2		5	1
材料科學與工程學系	1		3	
土木工程學系	3		6	1
電子物理學系	3		2	
應用數學系	3		7	
應用化學系			2	
物理研究所		1		
生物科學系	4	3	1	
管理科學系	2		4	
資訊管理與財務金融學系	2		4	1
運輸與物流管理學系	1	1	2	1
工業工程與管理學系	1	1	1	
外國語文學系	1			
英語教學研究所			1	
社會與文化研究所			3	
亞際文化研究國際碩士學位學程			1	
傳播與科技學系	1		4	
人文社會學系	1		2	
總計	48	12	92	11

頂尖研究中心

- 前瞻光電研究中心** (謝漢萍教授)
 - ◆ 同調/光學光電、奈米光電、光纖光電科技
 - ◆ 世界第一個電激發式藍光雷射雷射及藍光光子晶體雷射
- 智慧資訊研究中心** (林實樹教授)
 - ◆ 智慧型環境與生活科技
 - ◆ 雲端運算與核心網路技術
 - ◆ 新世代行動通訊與智慧型無線通訊技術
- 前瞻奈米電子與系統研究中心** (李鎮宜教授)
 - ◆ 可程式化生醫檢測晶片
 - ◆ 低功耗人體通訊通訊
 - ◆ THz元件電路與影像偵測記憶體元件與電路
- 生醫電子轉譯研究中心** (吳重雨教授)
 - ◆ 自我供電之植入式人工視網膜
 - ◆ 閉迴路式麻痺治療電子系統
 - ◆ 跨單式人工電子耳蝸
 - ◆ 單分子蛋白質質體
 - ◆ 神經可塑、生物回授與神經介面系統
- 前瞻跨領域基礎科學中心** (李遠揚教授)
 - ◆ 新世代功能材料之基礎研究及應用
 - ◆ 生物分子之尖端檢測研究
 - ◆ 前導介體物理及量子操控研究
 - ◆ 尖端光譜與動態學
- 生物資訊研究中心** (黃鎮剛教授)
 - ◆ 生物認知行為能力感測與推理
 - ◆ 生物奈米標靶與感測
 - ◆ 生物系統計算
 - ◆ 生物代謝工程
 - ◆ 智慧型仿生系統
- 腦科學研究中心** (林進煌教授)
 - ◆ 無線可攜式植入式系統開發
 - ◆ 生物感測技術
 - ◆ 遠距健康照護
 - ◆ 駕車行為自然認知科學
 - ◆ 計算神經科學與人工智慧演算法

Bio_ICT (引領IT邁向跨世紀生醫應用領域)



校園生活

宿舍
共有7620個床位，106年宿舍率：學士班(男84%、女100%，大一新生100%)、碩士班(男85%、女72%)、博士班(男100%、女100%)。宿舍全面裝設冷氣，全天24小時管理員輪班服務；開辦規律健康寢室，提供同學多元選擇；設置身障生寢室，提供人性化服務。宿舍內備有圖書室，聘請研究生兼任宿舍助教，協助學生課業輔導及生活照顧。

衛生保健
本校設置醫務室門診，聘有專科醫師門診服務同學，並建構直接且快速的醫療轉診服務。常態性健康活動：體重管理、健康檢查、健康講座、疾病防治宣導。

諮商中心
◆ 人際溝通團體：挑戰一成不變的生活、改變與人溝通方式，提升魅力。
◆ 工作坊：繪話我的生命故事—繪本創作(用一種獨特充滿創意的的方式說故事，它不只是孩童的想像，更是人類共通的情感與語言，走進繪本世界讓他人的人生、也讀自己的人生，並在故事中與內在最真摯的自己相遇。)
◆ 講座：當我的學生是3C低頭族—認識網路成癮與協助方法、夢想與現實的交界。
◆ 讀書會：阿德勒心理學—「被討厭的勇氣」。

社團活動
本校學生自組管弦樂、星聲、熱舞、登山、惡習、美術、舞蹈等90餘個社團，積極舉辦動態與靜態的各種研習活動，促進同學之間的交流。寒暑假更有各種營隊活動，並辦理新生演唱會、畢業演唱會，邀請名家來講兩性關係，增加學生體驗及與外界交流。

體育活動
本校充份提供學生體育活動空間，除了體育館、綜合球館、羽球館之外，還有設有夜間照明設備的室外網球場、籃球場、排球場、田徑場、足球場、游泳池，以及亞歷山大健身俱樂部等級之健身中心。
本校體育風氣鼎盛，在教育部的大專校院體育訪視中，「活動競賽類」為公立21所綜合大學中績優第一名。除多元豐富的體育活動外，並設有運動競賽積分排行榜，每學年度給予獎勵及優惠等。常態校內體育活動包括：
◆ 梅竹賽、校友盃、系際盃、游泳錦標賽、校園田徑賽
◆ 新生盃錦標賽(包括游泳、十項球類)、梅竹田徑賽
◆ 體育週、校運會

校區交通車
光復校區、博愛校區、六家校區、新竹高車站間提供定時交通車接駁服務。

梅竹賽

交通大學與清華大學校地位置相鄰、學生人數相近，且學生之背景與就讀的科系性質亦相似，兩校同學彼此課業與活動的往來相當頻繁，且為了不讓英年華、劍橋大學之間的划船比賽專美於前，因此，兩校於每年三月間舉辦一系列的校際比賽，命名為「梅竹賽」，藉以促進兩校交流，40多年來一向是兩校的年度盛事。

梅竹賽之名係紀念對兩校分別有卓越貢獻的交大前校長凌竹銘先生與清大前校長梅貽琦先生。「竹」代表了交通大學，象徵古時之君子德風、泱泱大度；「梅」代表清華大學，象徵自然獨立、冰清玉潔的形象。「梅竹」同時也象徵了兩校友道永固、合作無間、克服困難的精神。

梅竹賽比賽項目包含男籃、女籃、男排、女排、棒球、網球、羽球、桌球、檯球、棋藝等10項競賽。

2002年至2008年梅竹賽，交大連續獲得梅竹總錦標，打破1983年至1989年交大四連霸的紀錄，締造六連霸的佳績。



浩然圖書館

浩然圖書館資訊中心面積約有9700餘坪，1200個閱覽座位，為一種科技性、藝術性、休閒性兼備的多功能圖書館。圖書館之館藏118萬冊，現期刊3000種，視聽資料6萬件，資料庫191種，電子期刊4萬4千種。

隨著數位圖書館時代的來臨，圖書館提供了二百餘種之書目資料庫及近萬種的全文電子期刊，讀者透過網路，即可隨時隨地檢索、列印書目或全文資料，滿足其教學、研究、學習等方面的需求。

近年圖書館積極推動「悅讀365知識護照」、「經典100」閱讀計畫、「閱讀國際」主題活動並舉辦「浩然音樂BAR」小型音樂會及推廣「新文藝復興閱讀計畫」，希望讀者能普遍閱讀，提高人文素養。圖書館也徵集台灣藝文作家原稿資料，成立「浩然藝文原稿特藏室」典藏創作原稿，並有「圖書館藝文賞析」課程，培養讀者藝術欣賞能力，為保存與傳承台灣文化而努力。

國際交流

境外生人數

2016年	學士班	碩士班	博士班	合計
僑生	324	56	7	387
外籍生	94	185	238	517
陸生	15	118	24	157

國際服務中心
國際服務中心輔導僑生、陸生、外籍生校外就學與生活相關事宜，例如：到校安頓、住宿安排、健康保險、居留簽證、報到註冊、離校手續等，也協助同學辦理修課、繳費、獎學金等事項，並定期舉辦四校僑生運動會、迎新送舊活動、春節祭典、聖誕晚會、春遊、文化之旅等活動促進同學感情。

交換學生人數
2016年交大出國510人、外國學生來交大(含陸生)670人。

查爾默爾科技大學台灣辦公室
瑞典查爾默爾科技大學與本校於2002年6月締結為姊妹校，並在浩然圖書館成立台灣辦公室 (Chalmers International Taiwan Office, CITO)

通識與藝文

5/13 復甦
4/27
3/21
3/28
3/04 - 8/11
4/30
5/20 - 5/21

展覽活動
交通大學藝文空間
太空漂流指南
潘藝識
STAGE