

National Taiwan University



國立臺灣大學



臺大一覽	NTU AT A GLANCE	03
臺灣大學大事紀	MILESTONES	05
今日臺大	NTU TODAY	07
教學特色	TEACHING EXCELLENCE	11
校園生活	BRAVO CAMPUS	15
國際交流	GLOBAL NTU	21
研究成果	TOP RESEARCH	27
創意能量	INFINITE CREATION	31
臺大建築密碼	DECIPHERING NTU ARCHITECTURE	35

NTU AT A GLANCE

臺大 一覽

2018 慶祝創校 **90** 週年

4 位校友擔任國家元首

五大主領域全部進入全球前 **50** 名

締約之姊妹校數超越 **550** 所

明年即將邁入創校 90 週年，臺灣大學刻劃著臺灣高等教育的里程碑，從臺北帝國大學到國立臺灣大學，成為臺灣占地最廣、專業領域最完整的綜合大學。90 年來臺大師生戮力以赴，在校史上寫下一則則臺灣第一的紀錄，藉以回饋這塊土地對於臺大的滋養與厚愛。

享有資源愈豐，承擔責任益重。臺大校訓中「敦品勵學，愛國愛人」一語，一直是臺大與時俱進、培英育才的核心價值。本校有 4 位校友擔任國家元首，2017 年 3 月 QS 五大主領域全部進入全球前 50 名，現今締約之姊妹校數亦超越 550 所，本校於華人世界的學術地位有目共睹，面對變幻的國際與國內局勢，我們更需積極面對與回應社會，這也是臺大人的使命。

除了由學理出發，提出國家發展策略的建言與批判外，近年更有許多臺大師生成立社會企業，投入公益或永續環保等事業中。此外，臺大的大門更向所有人敞開，自 2009 年創辦臺大開放式課程（OpenCourseWare），累計超過 200 門課程，曾獲得全球開放教育聯盟（Open Education Consortium, OEC）之傑出網站獎與教學者獎兩項殊榮。2013 年並加入全球 Coursera 國際線上課程教學平臺，是 Coursera 在臺灣唯一合作的大學，其中多項課程榮獲全球最受歡迎華語 MOOCs 課程。2015 年更與臺灣師範大學、臺灣科技大學成立臺灣大學系統，推動三校學生選課等各項合作。近年來，學生生涯發展不再局限於高深學問之探索，更期許同學運用所習的尖端知識與創新的夢想，刺激產業求新圖變。本校所成立創新設計學院（D-school），以成為亞洲孕育設計創新人才的搖籃為先期目標，希望同學在追求學術卓越之外，也要有活潑、創新創意的思惟，從學習當中體認到創意如何應用，如何解決身邊及社會所面臨的現實問題，能有更高的突破與貢獻。

傅斯年校長曾揭示「奉獻這所大學於宇宙的精神」的崇高目標。我們既根基於臺灣，深耕鄉土，亦當放眼國際，承擔世界。以傳承、創新、卓越、奉獻的信念，努力朝亞洲頂尖，世界一流大學的目標，穩健邁進。



本校前身為日治時期之「臺北帝國大學」，成立於 1928 年。1945 年政府對日抗戰勝利，接收臺北帝國大學，改制更名為「國立臺灣大學」。然而，本校歷史最早則可以追溯至 1895 年，日本政府於臺北大稻埕設置臺灣病院，為本校附設醫院的前身。

1895

6 月 18 日，本校附設醫院前身之臺灣病院於臺北大稻埕啟用。

1928

3 月 17 日，公布成立臺北帝國大學，以原臺北高等農林學校校地設校，創校初期設有文政學部、理農學部、農林專門部（1943 年獨立為臺中高等農林學校），由幣原坦先生出任第一任總長。



1949

1 月，傅斯年先生就任第四任校長。（傅鐘及傅園皆為紀念傅斯年校長之地點）

1961

9 月，正式設立農學院附設山地實驗農場。

1970

12 月，農學院設立實驗林溪頭森林遊樂區。

1993

5 月，首開國內各大學自行薦選校長之先例，推舉陳維昭先生於 6 月就任第 9 任校長。
8 月，成立公共衛生學院。

1997

3 月，首次舉辦臺大杜鵑花節。
8 月，成立電機學院（2000 年改名為電機資訊學院）。

1999

2 月，校務會議通過將雲林校區列入規劃，為推動籌備工作，成立雲林校區規劃小組。
8 月，成立法律學院，法學院更名為社會科學院。

2008

8 月，成立牙醫專業學院、獸醫專業學院。

2009

10 月，美國泰晤士報公布 2009 世界大學排名，本校名列 95，首度進入百大名校。
12 月，竹北校區「碧禎館」落成，空間供為藥學、電資、生科及工學等領域之研究。

2013

8 月，成立藥學專業學院。

1936

成立醫學部、醫學專門部。

1943

3月，理農學部分設為理學部、農學部。
5月，設立工學部。

1945

11月15日，羅宗洛先生奉行政院命令接收「臺北帝國大學」，更名為「國立臺灣大學」。由羅宗洛先生擔任首任校長。成立之初設有文、理、法、醫、工、農等六個學院，包含附設醫院、農場等。

1947

1月，併入臺灣省立法商學院（原日治時期臺北高等商業學校），接收其徐州路校地校舍。



1982

11月，校慶典禮上公布校徽。



1986

校友李遠哲博士榮獲諾貝爾化學獎。

1987

8月，成立管理學院。

1988

3月，學生代表聯合會改名為學生會，會長由全校同學直接選舉產生。

2002

8月，農學院更名為生物資源暨農學院。

2003

8月，成立生命科學院。

2007

9月，與永齡健康基金會簽署合作備忘錄，設立癌症專科醫院。
11月，臺大博物館群啟動。



2015

1月，本校與國立臺灣師範大學、國立臺灣科技大學簽約成立「國立臺灣大學聯盟」。

2016

3月，「國立臺灣大學聯盟」經教育部核定成為「國立臺灣大學系統」，本校楊泮池校長獲推選兼首任校長。



國立臺灣大學系統

2017

3月，與臺北市政府合辦臺北杜鵑花節季。
4月，主辦106年全國大專校院運動會。

今日臺大

學生人數 - 分男女比例

●	博士 - 男	2,542
●	博士 - 女	1,074
●	碩士 - 男	7,118
●	碩士 - 女	4,510
●	學士 - 男	9,393
●	學士 - 女	7,164
	總和	31,801

兼任教師

●	兼任教授	553
●	兼任副教授	234
●	兼任助理教授	268
●	兼任講師	376
●	兼任專技人員及教師	120
●	與他機關合聘教研人員	139
●	臨床教師	279
	總和	1,969



職員與約用人員

●	職員 (含稀少性科技人員)	594
●	約用人員	959
	總和	1,553



教師人數 - 分男女比例

●	教師 - 男	1,429
●	教師 - 女	583
	總和	2,012



教師人數

●	教授	1,115
●	副教授	480
●	助理教授	392
●	講師	25
	總和	2,012

臺大組織

行政主管

Major Administrative Directors

代理校長

郭大維

美國德州大學奧斯汀分校
電腦科學博士

教務長

郭鴻基

美國科羅拉多州立大學
大氣科學博士

國際長

張淑英

西班牙馬德里大學
西班牙 & 拉丁美洲文學博士

學術副校長

郭大維

美國德州大學奧斯汀分校
電腦科學博士

學務長

陳佳慧

美國耶魯大學
護理學博士

主任秘書

林達德

美國康乃爾大學
農業暨生物工程博士

行政副校長

張慶瑞

美國加州大學聖地牙哥分校
物理學博士

總務長

王根樹

美國紐約州立大學
環境衛生與毒理學博士

財務副校長兼財務長

李書行

美國紐約大學
會計學博士

研發長

李芳仁

美國北卡州立大學
生物科技博士

行政單位

ADMINISTRATION

教務處

學生事務處

總務處

研究發展處

國際事務處

財務管理處

圖書館

秘書室

稽核室

主計室

人事室

計算機及資訊網路中心

出版中心

環境保護及職業安全衛生中心

學術單位

ACADEMIC

文學院

- 中國文學系
- 外國語文學系
- 歷史學系
- 哲學系
- 人類學系
- 圖書資訊學系
- 日本語文學系
- 戲劇學系
- 藝術史研究所
- 語言學研究所
- 音樂學研究所
- 臺灣文學研究所
- 華語教學碩士學位學程
- 翻譯碩士學位學程
- 外語教學暨資源中心
- 語文中心

理學院

- 數學系
- 物理學系
- 化學系
- 地質科學系
- 心理學系
- 地理環境資源學系
- 大氣科學系
- 海洋研究所
- 天文物理研究所
- 應用物理學研究所
- 應用數學科學研究所
- 氣候變遷與永續發展國際學位學程
- 全球變遷研究中心
- 貴重儀器中心

社會科學院

- 政治學系
- 經濟學系
- 社會學系
- 社會工作學系
- 國家發展研究所
- 新聞研究所
- 公共事務研究所

醫學院

- 醫學系(含27科)
 - 解剖學暨細胞生物學科
 - 生物化學暨分子生物學科
 - 生理學科
 - 寄生蟲學科
 - 微生物學科
 - 藥理學科
 - 醫學教育暨生醫倫理學科
 - 病理學科
 - 內科
 - 外科
 - 皮膚科
 - 泌尿科
 - 小兒科
 - 婦產科
 - 神經科
 - 精神科
 - 眼科
 - 耳鼻喉科
 - 放射線科
 - 檢驗醫學科
 - 麻醉科
 - 法醫學科
 - 家庭醫學科
 - 復健科
 - 骨科
 - 急診醫學科
 - 環境暨職業醫學科
- 護理學系
- 醫學檢驗暨生物技術學系
- 物理治療學系
- 職能治療學系
- 臨床醫學研究所
- 毒理學研究所
- 分子醫學研究所
- 免疫學研究所
- 腫瘤醫學研究所
- 基因體暨蛋白質醫學研究所
- 腦與心智科學研究所
- 醫療器材與醫學影像研究所
- 轉譯醫學博士學位學程
- 國際三校農業生技與健康醫療碩士學位學程
- 醫學工程學研究所(與工學院合設)
- 實驗動物中心
- 癌症研究中心
- 附設醫院、附設癌醫中心醫院

牙醫專業學院

- 牙醫學系
- 口腔生物科學研究所
- 臨床牙醫學研究所

藥學專業學院

- 藥學系
- 臨床藥學研究所
- 藥物研究中心

11 學院、3 專業學院、
54 學系、108 研究所、18 學程、5 國際級研究中心、
6 國家級研究中心、48 校級研究中心

工學院

- 土木工程學系
- 機械工程學系
- 化學工程學系
- 工程科學及海洋工程學系
- 材料科學與工程學系
- 環境工程學研究所
- 應用力學研究所
- 建築與城鄉研究所
- 工業工程學研究所
- 醫學工程學研究所（與醫學院合設）
- 高分子科學與工程學研究所
- 綠色永續材料與精密元件博士學位學程
- 分子科學與技術國際研究生博士學位學程
- 嚴慶齡工業研究中心
- 地震工程研究中心
- 附設水工試驗所（與生物資源暨農學院合設）
- 製造自動化研究中心
- 船舶及海洋技術研究中心技術研究中心
- 石油化學工業研究中心
- 奈米機電系統研究中心（與電機資訊學院合設）

生物資源暨農學院

- 農藝學系
 - 生物環境系統工程學系
 - 農業化學系
 - 植物病理與微生物學系
 - 森林環境暨資源學系
 - 動物科學技術學系
 - 農業經濟學系
 - 園藝暨景觀學系
 - 生物產業傳播暨發展學系
 - 生物產業機電工程學系
 - 昆蟲學系
 - 食品科技研究所
 - 生物科技研究所
 - 植物醫學碩士學位學程
 - 農業陳列館
 - 農業推廣委員會
 - 生物產業自動化教學及研究中心
 - 附設水工試驗所（與工學院合設）
 - 實驗林管理處
 - 附設動物醫院
 - 附設農業試驗場
 - 附設山地實驗農場
- ## 獸醫專業學院
- 獸醫學系
 - 臨床動物醫學研究所
 - 分子暨比較病理生物學研究所

管理學院

- 工商管理學系
- 會計學系
- 財務金融學系
- 國際企業學系
- 資訊管理學系
- 商學研究所
- 企業管理碩士專班
- 碩士在職專班
- 臺大 - 復旦 EMBA 境外專班
- 創業創新管理碩士在職專班

公共衛生學院

- 公共衛生學系
- 職業醫學與工業衛生研究所
- 環境衛生研究所
- 流行病學與預防醫學研究所
- 健康政策與管理研究所
- 健康行為與社區科學研究所
- 食品安全與健康研究所
- 公共衛生碩士學位學程

電機資訊學院

- 電機工程學系
- 資訊工程學系
- 光電工程學研究所
- 電信工程學研究所
- 電子工程學研究所
- 資訊網路與多媒體研究所
- 生醫電子與資訊學研究所
- 資料科學學位學程
- 生物資訊學國際研究生博士學位學程
- 物聯網研究中心
- 奈米機電系統研究中心（與工學院合設）

法律學院

- 法律學系
- 科際整合法律學研究所

生命科學院

- 生命科學系
- 生化科技學系
- 植物科學研究所
- 分子與細胞生物學研究所
- 生態學與演化生物學研究所
- 漁業科學研究所
- 生化科學研究所
- 基因體與系統生物學學位學程
- 跨領域神經科學國際研究生博士學位學程
- 漁業生物試驗所
- 漁業推廣委員會

進修推廣學院

- 事業經營碩士在職學位學程
- 事業經營法務碩士在職學位學程
- 生物科技管理碩士在職學位學程

共同教育中心

- 統計碩士學位學程
- 運動設施與健康管理碩士學位學程
- 體育室
- 師資培育中心

研究中心

- 人口與性別研究中心
- 凝態科學研究中心
- 生物技術研究中心
- 生物多樣性研究中心

教學特色

推動開放教育與數位學習

因應全球開放教育與數位學習潮流，本校製作豐富的線上開放式課程，2013年起加入全球 Coursera 國際線上課程教學平臺，是 Coursera 在臺灣唯一合作的大學，累計共達 39 門課程，其中，「秦始皇」、「機率」、「紅樓夢」、「史記」等課程榮獲全球最受歡迎華語 MOOCs 課程，總點擊突破 900 萬人次。OCW 開放式課程多達 219 門課程上線，瀏覽人次超過 1,400 萬人次。

溪頭銀杏橋

攝影者／童昱軒

設計團隊成員／謝沛宸、劉彥含、童昱軒、莊政翔、陳鵬元、鄭力齊、簡晨軒





翻轉教室 e-Professor 培訓課程

為鼓勵學生自主學習，由本校教師運用數位科技的 e-Professor 培訓課程，實行「混成學習」(Blended Learning) 的教學模式，鼓勵學生善用數位與實體課堂與老師相互討論或提問，以深化學習效果與成效。初期從校內的基本能力課程與基礎專業課程開始實施，如寫作、程式設計、微積分、線性代數、統計學、工程數學、經濟學等，未來將更進一步依據社會的多元學習需求，針對校外不同學習族群，如中小學、高中、社會在職人士、退休族、海外學生等，開設具臺大品牌的優質線上課程並授予學分證明，帶動社會教育的終身學習趨勢。



土木系總整課程模組實作課程

總整課程學習與跨域專長

為強化成果導向學習與提升專業課程教學，本校鼓勵系所建置總整課程模組，透過基礎、核心、總整三階段課程，幫助學生統整大學學習經驗，模擬展現具體職場生涯成果。例如土木工程學系與臺大實驗林合作，由學生設計落成之溪頭銀杏橋，即為成功案例。

為了讓學生充分探索自我興趣與能力，本校推動跨域專長課程，提供多元的選擇以培養多項專長，目前有「資料科學與社會分析」、「新聞與數位創作」等課程組合，並持續開發各種教學課程組合，期待學生未來能依不同環境需求，具備多元專才及就業競爭能力。

接軌國際的競爭力

為提升國際化與競爭力，培養學生的批判思考、分析整合、口語與文字表達能力，自 2015 年起開授可計入通識學分之「基本能力課程－溝通與表達」系列課程，採「大班知識講解，小班實作訓練」方式進行。「大班教學」運用不同的課程材料及教學資源，傳授學生基本知識及技巧；「小班實作」則培訓學生團隊合作及解決問題的能力。

此外，本校十分注重學生外語能力的培育，2015 年起辦理由澳洲昆士蘭大學授權的國際型「三分鐘英語學術簡報競賽」(Three Minute Thesis Competition, 3MT)，由來自不同領域及國家的參賽學生，以淺顯易懂的語言、符號、圖像等工具，於規定的三分鐘內，向觀眾說明其學術研究成果與重要性，廣獲校內外師生好評與支持。不但激勵學生學習動機，更提升跨領域對話與接軌國際的能力。

三校系統優勢多元選課

本校與國立臺灣師範大學、國立臺灣科技大學成立「國立臺灣大學系統」，三校分別為綜合型、教育體系及技職體系的指標大學，皆位於臺北市大安區，具有地理便利性及互補性的優勢。三校整合跨校資源，營造絕佳的教學與研究環境，2017 年春季三校開放互選課程計有 1,766 班，三校跨校實際修課人數超過 2,895 人次，提供學生更多元更彈性的學習選擇。



展開黃金歲月的精彩旅程

臺灣大學「新生學習入門書院」於 2008 年創辦，是為了迎接大一新生精心策劃的活動。有別於一般新生宿營活動，「新生學習入門書院」主要傳達以「學習」代替「遊玩」的概念，透過多元化的活動內容設計，展現學校對於新生的關懷與歡迎。除了系列功能性的課程，協助新鮮人適應大學生活外，透過優秀隊輔學長姐的帶領，將住宿及夜間課程帶入書院，強化了新生間情感連結，藉由 4 天 3 夜的共寢共學，展開臺大黃金歲月的精彩旅程。

充滿熱情不關機的校園點滴

「回顧馬蓋先、鋼鐵人的故事；想著當你被問題困住，必須得用手邊的材料、在有限時間內動手立即解決，完成這場挑戰，這就是黑客松。」Hackathon Taiwan 創辦人之一錢逢祥說。

2017 年臺大黑客松活動，聚集了 451 位海內外學生與業界人士，歷經 43 小時不間斷的開發，以「資料科學」與「公民科技」兩大主題，激勵眾人團結合作以實作解決問題的精神。「To think, to hack」的核心價值，每年帶領同學攜手走向更璀璨的創意之路。



校園徵才博覽會



椰林辦桌

臺大的夏夜特別美麗，2017 年畢業辦桌活動於椰林大道席開 230 桌，近 3,000 位畢業生共襄盛舉，熱絡暢談盡興用餐，隨處可見同學們三五成群拍照留念，充滿歡聚的氣氛。除了椰林大道，熱鬧的舞臺上各種精采表演：熱情放送 Band、活力熱舞、餘韻相聲，使得整晚豐富多采令人回味，也為即將踏入人生下一個里程碑的畢業生們加油打氣！

從校園到職場的康莊大道

臺大鼓勵學生參與職場實習，縮短產學落差，強化學用合一，隨時做好就業準備。自 2015 年全面啟動「NTUIP 臺大實習計畫」，包括各式專案及境外實習，除開發優質實習職缺外，並推出各系列活動，邀請資深業界專家及主管，與學生對談提供貼身學習的機會。每年 3 月最受矚目的校園「企業徵才博覽會」，2017 年共設置 408 個企業攤位，提供逾 2 萬職缺，另辦理 69 場公司說明會及 18 家公司參訪，協助臺大學生及校友掌握職場動態，快速就業。



學生社會特別奉獻團體獎－漁村服務社



學生社會特別奉獻個人獎－許哲韡

取之於社會、用之於社會

臺大學生都希望貢獻在自己生長的土地與人群，每年寒暑假有多達 40 多個國內外社會服務隊，學期間開設逾 700 門服務學習課程，讓學生以行動積極關懷社會。自 2013 年起設置「學生社會奉獻特別獎」及「學生利他獎」，鼓勵並期許學生重視社會責任，關懷弱勢、發揮利他精神。

2016 年學生社會奉獻特別獎，獲獎者為建築與城鄉研究所許哲韡同學以及漁村服務社。許哲韡由實地體驗街頭流浪生活以及參與成立「起家工作室」修繕工班，秉持弱弱相助的精神，發展社會互助與共享模式，給予街友們工作機會，重尋人生價值。漁村服務社成立於 1987 年，秉持著「長期服務」、「全島服務」、「雙向交流」理念，在澎湖七美及吉貝各地深耕服務，與當地建立起十分深厚的情感，漁村服務社正努力地繼續走向另一個 30 年。

共寢共學的真實踐

臺大擁有 26 棟宿舍，總床位數約 12,000 床，提供國際學生與本國學生另一個溫暖的家。每棟宿舍皆有 1 至 2 名專屬輔導員，關懷與照顧學生。宿舍除了設置讀書間、討論室、健身房、舞蹈教室等多功能公共空間，更規劃多元生活學習方案，並設置 3 個生活學習中心，提供小型團體研討，開設新生專題課程等，豐富在學學生的校園生活，營造溫馨互動的學習環境。



宿舍交誼廳



宿舍大廳



學生寢室



簡易廚房

學生訪談



林彥廷

法律系三年級(學生會會長)

臺灣

三十年前，臺灣民主化運動由臺大學生會所點燃，三十年後的今天，學生仍然不斷挺身爭取作為教育主體的權益。如果說「自由、民主、多元」是臺灣的重要價值，臺大也擁有這些卓越大學應具備的基本元素，讓我們能夠為自己所堅信、捍衛的立場發聲，嘗試挑戰不同新的可能！



蔡振輝

政治系四年級

馬來西亞

臺灣對於多元文化的包容性非常強，常常聽說臺灣最美的風景就是人，在這裡生活才能深刻的體會，因為這塊土地上的人民能夠以善良包容所有的艱難，並以自身的努力來彌補先天的限制與挑戰。



黃翊筑

經濟系二年級

巴西

以僑生的身分在臺求學一年多，遇到的問題比之前多。不論是在學習上、生活步調、還是心理壓力，但同時生活上的壓力跟問題都成為了幫助訓練自己的能力以及個性的重要課題，一年下來獲得了很多身心靈上的成長，促使自己成熟自主且獨立不讓家裡擔心，也練習替自己的決定負責。



黃馨怡
物理治療學系四年級

印尼

我目前是臺大外籍生接待服務社社長。課外活動是大學生活不可或缺的一環。我雖然以學業為優先，但離開舒適圈挑戰自我，跟學業成績一樣重要。社團成員大多是本地學生，以協助外籍生為目標，但我也有幸參與。與不同文化背景同學一起合作確實頗具挑戰，幸好一切都還算順利。



朴德亞
土木工程學系三年級

伊拉克

我是臺大土木系學生 Yahya，今年三年級。我覺得臺大讓我有機會成長，更有能力克服挑戰。用中文學習並不容易，但對當今商業界來說，中文非常重要。以臺大的規模而言，絕對能夠讓學生累積知識、擴展視野。



學生社團數

學術	91
自治	82
學藝	75
綜合	66
服務	49
聯誼	33
體適能	23
康樂	15



臺大國際學生 5,193 名 (來自 68 國)

亞洲	3,115
歐洲	1,066
美洲	794
大洋洲	198
非洲	20

臺大姊妹校聯誼研習日，建立永續創新國際平台

藉著 2017 年度亞洲教育展 (APAIE) 在臺灣舉辦的時機，同時慶祝國際處成立 10 周年，於 3 月 17 日舉辦 Partner Day 2017: Now To U@NTU，廣邀全球各地姊妹校與會。共有 17 國、36 所大學、超過 70 位來自世界各地的姊妹校校長、副校長、國際長等代表齊聚一堂，讓與會者瞭解本校國際化現況、策略夥伴計畫、海外教育計畫、國際短期課程、國際學生服務等各項業務，並安排參訪創新設計學院 D-School 及舉辦討論會，融入創新的國際交流平台，期待本校的國際化腳步日新又新。





SoNTU 推展臺大國際新形象

「SoNTU 好臺大」創立於 2015 年 9 月，為臺大的自創品牌，為傳遞臺大追求卓越的創新精神而生。品牌色為黃色，象徵臺大人的積極、樂觀、勇於挑戰、充滿直覺力。品牌分為兩個系列產品，包括 SoNTU 原創、SoNTU 精選。原創系列產品以臺大意象為設計理念，目的作為宣傳本校形象的媒介；精選系列則是與臺灣本地傑出廠商合作，目的為帶動行銷臺灣。目前 SoNTU 的形象產品已達 40 多款，廣佈於全球五大洲至少 40 餘國，並已建立網路通路，供跨國選購。

2017 北大臺大日：共創學術合作春秋

2017 年 4 月 25、26 日，應北京大學林建華校長邀請，楊泮池前校長率領臺大師生團隊共 77 名回訪北京大學，進行為期兩天的「北大臺大日」活動，楊泮池前校長發表兩場專題演講：「從臨床到轉譯研究和高等教育」以及「New Era of Lung Cancer Therapy: From Precision to Cure」，連結並深耕兩校的「重點大學策略聯盟」目標，希冀共創學術合作春秋。而兩校跨領域、跨學科的學術研討會以環境保護、老齡長照、創新創業等三大議題為主軸。

國際新視界 在地國際化

2017年9月9日國際學生迎新晚會（2017 Welcome Mixer for (Inter)national Students），迎來1,000餘名來自26個國家的國際學生及400多位接待志工，共計約1,500名學生齊聚一堂，體驗跨文化溝通經驗。

晚會在太巴壠文化藝術團的原住民舞蹈中熱鬧開場，彷彿來到豐年祭現場般精彩萬分。國際學生迎新晚會（Welcome Mixer for (Inter)national Students）取名為Welcome Mixer之意涵，希望藉由此大規模活動，拉進本地生與國際生之間的距離，進而提升本地學生之國際視野及文化知能。



海外教育計畫 培養國際人才

本校目前共有 46 國 500 多項交換生計畫，每年全校海外教育展設攤，由國際學生介紹原屬學校，提供最新交換學生計畫資訊，促進與本地生互動。同時完成交換計畫的同學，也透過海外教育展設攤，分享經驗。每年度透過本校舉辦之海外暑期課程，學生人數超過 300 人。每年亦舉辦交換暨訪問學生工作坊，提供各年度的出國交換學生交流機會。



NTU PLUS ACADEMY

發展專業多元國際短期課程

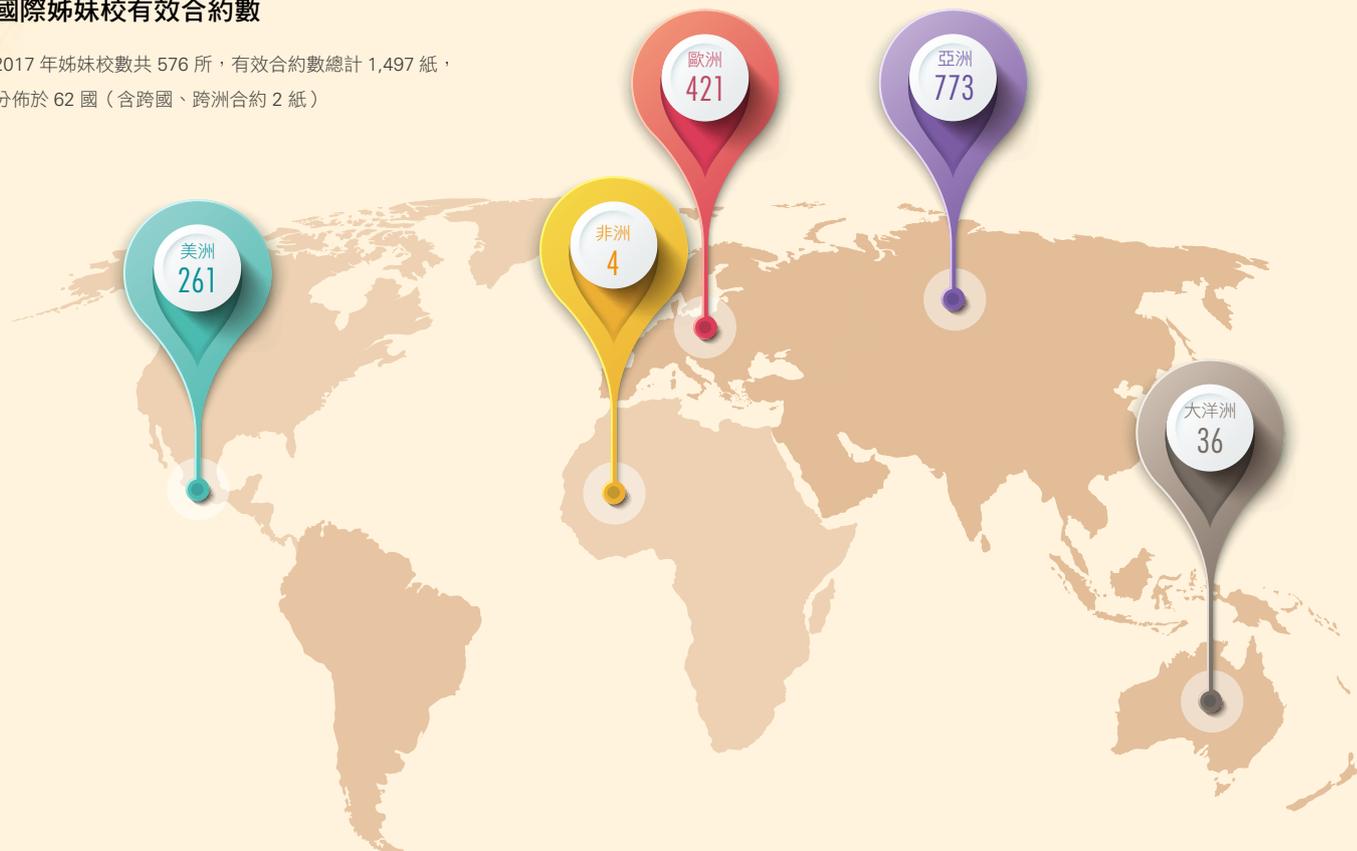
NTU Plus Academy 發展超過 20 項專題性的四季短期課程，為師生舉行各式活動以充分交流。課程活動豐富多元，包括世界各地學生在貓空一同品茶，了解泡茶流程；暑期短期課程宜蘭一日遊文化體驗；文化之夜德國學生帶來傳統民謠 *Ich Habe Hunger*，帶動全場歡樂氣氛；中華文化體驗—書法，讓學生體驗文化之美。

2017 年合作大學包括香港中文大學、香港教育大學、日本早稻田大學、加州大學、加州州立大學等校，學生人數預計超過 700 名。

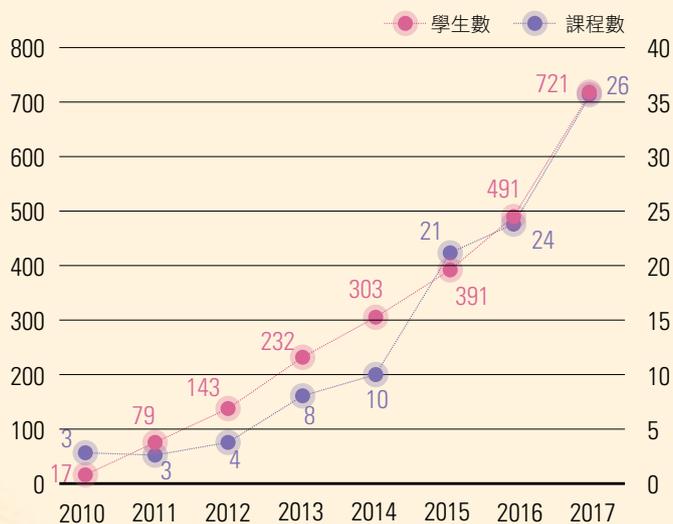


國際姊妹校有效合約數

2017 年姊妹校數共 576 所，有效合約數總計 1,497 紙，
分佈於 62 國（含跨國、跨洲合約 2 紙）



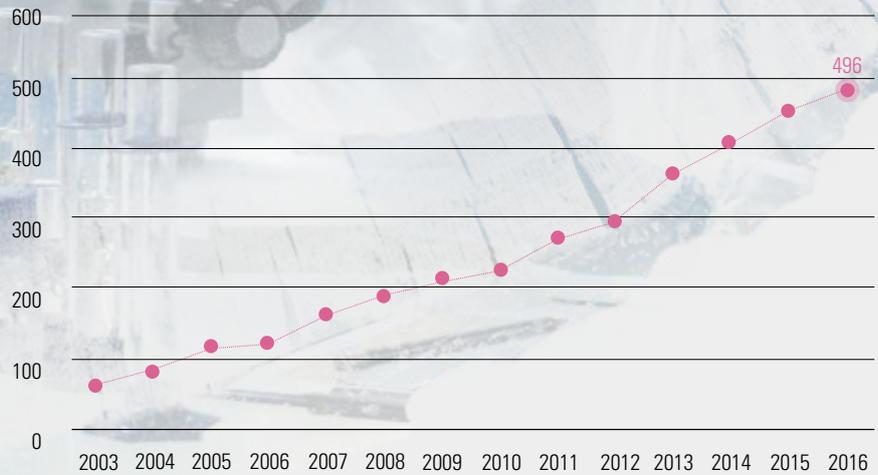
國際短期課程成長



臺大國際學生 5,193 名（來自 68 國）

● 僑生數	1,729
● 交換訪問生數	1,126
● 華語生數	1,041
● 國際學位生數	806
● 短期計畫生數	491

2003-2016 臺灣大學高引用論文數成長情形 *



2005-2016 臺灣大學論文被引用數成長情形

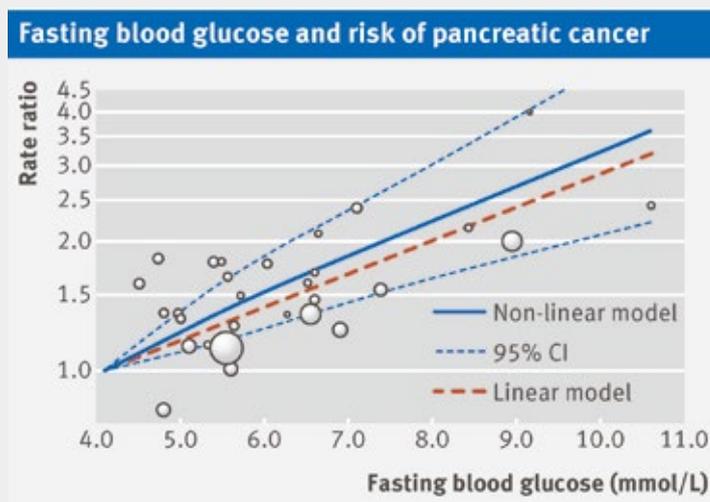




自 2016 年起本校出版 *Landscape: NTU Research and Development* (臺大研發成果專刊)，收錄具前瞻性、創意發想及具臺大特色之論文或專書，以強化本校教師的研究實力，擴大與國內外的學術合作與交流。未來預計邀請傑出研究團隊成員發表 TED Talk，藉以回饋社會、提升本校研究的國際能見度與影響力。

臺大 21 世紀的願景是「亞洲頂尖，世界一流」。為達到此目標，積極整合校內資源，建構優質的研究及產學合作校園環境；推動群體研究，以強化研究基礎與產學能量，並培養優秀的基礎研究人力，進而鼓勵各領域的全面提升發展與重點突破。

創刊號專題為讀者呈現本校癌症研究的全方位發展。在早期預防方面，研究團隊發現一個與肺腺癌發生高度相關的基因異常（張基晟、楊泮池、李克昭）；及如何提早發現糖尿病前期或糖尿病，並藉調整生活型態，以有效預防胰臟癌（杜裕康、簡國龍）。在臨床治療與新藥開發上，利用小分子藥物破壞端粒酶和端粒蛋白的結合，進而抑制癌細胞複製（鄧述諄）；亦可望尋找小分子來阻斷 AMPK 及 Arf6 之交互作用及活化，發展出對抗癌細胞的新途徑（李芳仁、許家維）。





抗癌研究—李芳仁教授



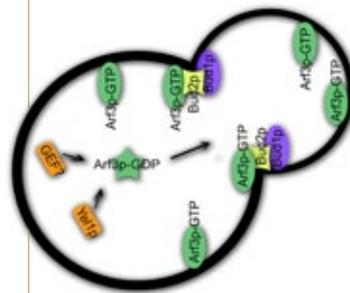
颱風研究—郭鴻基教授

在治療方法及術後舒緩治療方面，不同肝細胞癌治療方式，將影響病人術後生活品質（季瑋珠、李夢倩）；科學界首次發現 CXCL1 與鴉片藥物耐受性的關聯，將之應用於發展嗎啡耐受性之抑制劑（符文美、孫維仁、林至芃）等。期望在未來人類對癌症的預防及治療上，提供具體及深入的貢獻。

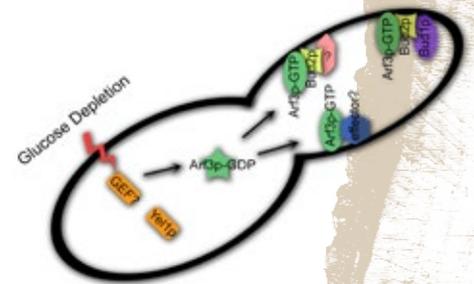
2017 年第二期專題為氣候變遷。臺灣既是氣候變遷的貢獻者，也可能是極端氣候下的最大受害者。對全球氣候變遷的治理

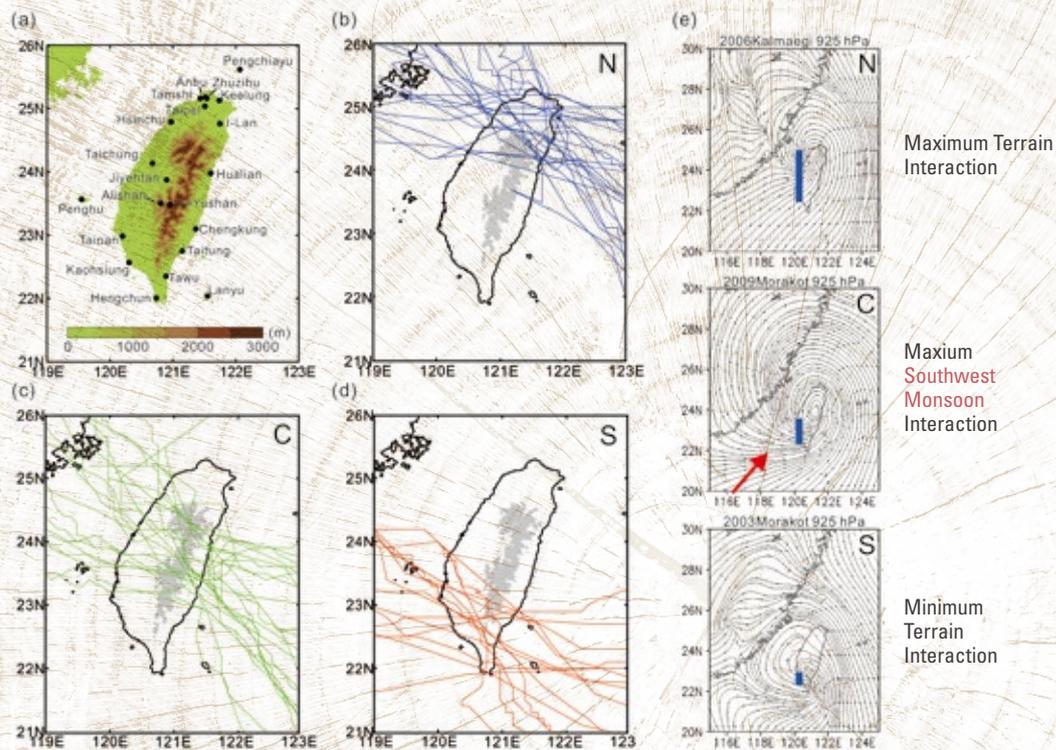
上，學者在法律制度的因應及反省中尋求突破（葉俊榮、林子倫）；在海洋及陸地研究中，對海洋沈積物的研究顯示，輸入鐵元素未必會增加藻類植物的光合作用，進而減緩氣候變暖的趨勢（任昊佳）。另方面經測量陸地水循環與海平面變化的關係，發現在過去的十年內，陸地水含量增加使得海平面上升的速度減緩了 20%（羅敏輝）。

Yeast Form: Budding Polarity



Filamentous Form: Invasive Growth





影響臺灣氣候甚鉅的颱風研究發現：雖然數十年來雨量增加原因似是氣候變遷，但不宜將近年颱風的暴雨趨勢，遽然歸因於人為因素造成的氣候改變（郭鴻基）；另研究團隊重建了一萬兩千年前，造成北半球驟冷的新仙女木事件完整始末，推論假若發生北半球急速降溫，臺灣大部分地區將很可能會轉變成乾冷的氣候，東北部則降雨增加（沈川洲）；設計精良的颱風洪水預報統計模型，預期可改善災害應變並減少生命財產損失（林國峰）。人類唯有尊重與平等對待環境及萬物，才能獲得大自然的垂青與憐愛，這個規則亙古不變。



INFINITE CREATION
創意能量

創新設計學院
D-SCHOOL@NTU

臺大在創新創業風氣興盛後，為深耕創新教育的種子，遂於 2014 年成立創新設計學院，並於 2015 年秋季正式授課。



D-SCHOOL
STRUCTURE

D-COURSE

MAKERSPACE

為全臺大共享的學院

創新設計學院為臺大的一級功能單位，也是臺灣第一個具有實體空間的虛擬學院，由校長任命學術副校長為執行長，統籌各院的需求成立跨領域的教學與研究的環境，除了執行長之上尚有 11 個學院的院長組成的諮詢委員會，進行管理與規劃，在執行面有負責整體行政事務的行政組，負責課程規劃與執行的教學組，以及負責人文社會議題的人社組。

跨領域教學合作環境，解決社會真實議題

創造臺大師生跨領域合作的空間，邀請不同系所、不同專業的師生參與課程，並與外部單位合作，將業界專家與課程做緊密結合。讓同學在學期間能廣泛接觸各類議題，到場域中執行深度討論；並以創新的方式為社會重要問題找尋方法。以此為目標開設四大主軸課程：核心課程（DS5100 系列）、工作坊課程（DS5200 系列）、專題課程（DS5300 系列）、國際與企業專題（DS5400 系列）。培養學生觀察與解決問題的核心能力，並具備合作發想與創新再造實力。

創造動手實作的教學空間

為免於創意流於空想，將想像落實於生活，學院內部建置實作中心，提供應有的資源與設備；開設工作坊課程，協助學生執行創新構想時所需的技術技能。透過多元的製造設備能迅速打造設計的原型、反覆測試並修改設計。使創新概念最終成為現實可行的方案，確實實現。



臺大
創創學程

Creativity and
Entrepreneurship
Program

創意創業學程

本學程致力於推廣創新與創業統合的知識性課程，結合「知識學習」與「行動實踐」，將學程營造成一個匯集創業點子與具備創業家精神人才的平台，讓來自不同背景有志朝創新創業發展的學生齊聚一堂，展現多元、創新及不畏艱難的創業精神。

臺灣首創「創業教育」課程

從初期以「創意」為核心的設計，至 2017 年調整為以「創業」相關課程為主體的內容，包含設計使用者經驗、創新服務商業模式設計等。本學程之「核心課程」除了創業策略、團隊領導、趨勢與商機策略分析與創業財務等面向，「創意創業專題討論與實踐」課程引進 14 位實務界業師分享創業經驗，並給予驗證資金，使學生更能籌畫未來適合的創業版圖。





成為創業實力派

達人營—你在創什麼？

2017年達人營特別規劃與「智慧生活科技整合與創新研究中心」合作，著重於建立學員「觀察力」、「解決問題」與「執行力」的訓練，讓新進學員能突破框架思考，運用所學落實執行力。同時，2017年學程吸引許多臺科大與臺師大的學生報名甄選，跨校學習氛圍濃厚激發學習熱情，每位學員都是開創成功未來的實力派。

開拓創業眼界

經歷一學年的學程課程，2017年培訓營與香港中文大學、廣州創新及科技協會、廣州大學合作，舉辦穗港臺三校創新創業參訪交流，激勵學生帶著創新、創業的思維放眼世界。每學期末亦舉辦聯合成果發表展，開放自由參觀。2017年將於年底舉辦盛大的交流晚宴，邀請學程設立十年以來的學生、師長一同共襄盛舉。

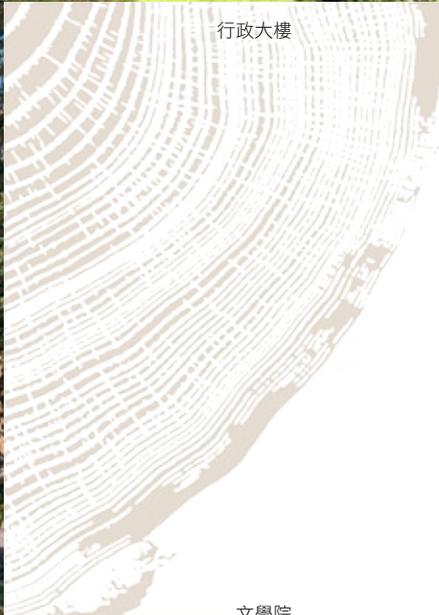
創創學生社群連結

本學程協同學組成「創創學生會」，持續創業團隊動能及熱情，帶領學弟妹共同成長。2017年並與政大、東吳等學校社團共組北區創聯會，串連北部對新創有興趣的學生相互交流分享。每年執行大規模的社會創新專案，為社會企業帶來創創精神的青春新思維。

推展創業教育與實踐精神

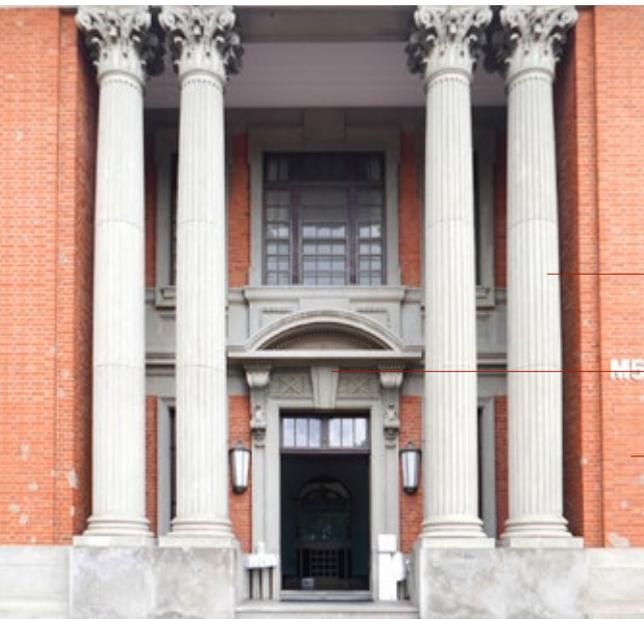
每學期舉辦的全校性創創論壇，以時下最精要的創業方向，邀請專家學者進入校園，激盪新穎想法、延伸學習機會。學程更希望藉由創業資訊平台的建立及工作坊、交流會，吸引對於創新創業有興趣的學生加入學程，對於具有創業可能性的創業團隊，學程也提供輔導使團隊能加速申請進入「臺大車庫」，形塑「臺大創創」品牌的價值。

NTU ARCHITECTURE
DECIPHERING
臺大建築密碼



行政大樓

文學院



行政大樓正門口四根立柱
及施工精良的洗石子裝飾

四根石柱

正門口洗石子裝飾

紅磚牆



山牆

圓拱門

文學院的正面

行政大樓 VS. 文學院

坐落於椰林大道南北兩端互相遙望的行政大樓與文學院兩棟建築，兩棟建築分別是臺北高等農林學校及臺北帝國大學時期完成的建築物，因此其建築風格大相逕庭。

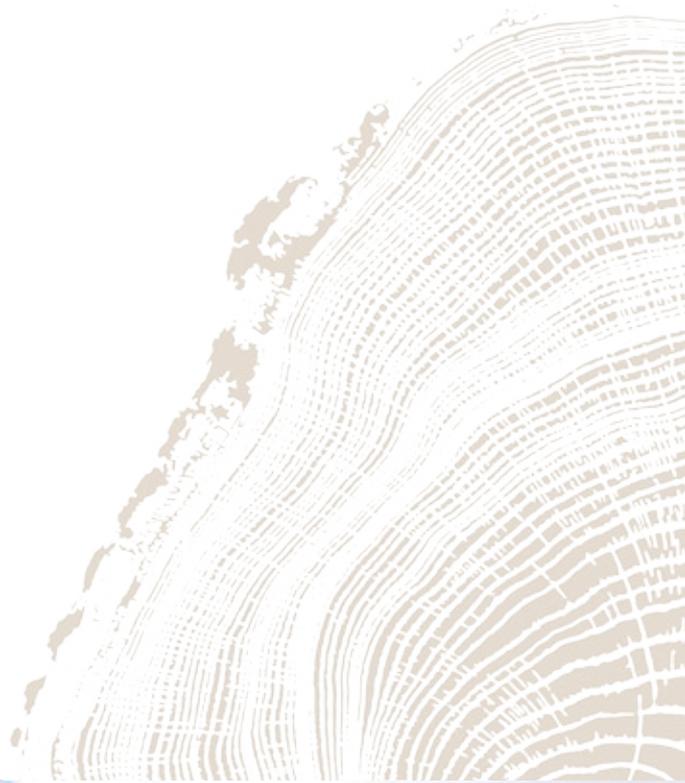
行政大樓為原臺北高等農林學校本館，臺北高農併入臺北帝國大學（臺灣大學前身），成為臺北帝大及農林專門部本館。行政大樓為紅磚黑瓦構造的二層樓建物，正門口四根立柱及施工精良的洗石子裝飾，塑造出典雅莊嚴的氛圍。

文學院則是臺北帝國大學成立後一年 1929 年興建完成，為臺北帝大建築群中典型的代表。佇立在文學院前，鮮明的建築語彙頓然躍入眼簾：山牆、拱窗、斜屋頂、十三溝面磚等，皆是臺北帝大建築群的關鍵特色，為當時折衷主義形式之建築。

圖書館 VS. 舊圖書館

圖書館興建完成於 1997 年，建築師運用臺北帝大傳統語彙中的大山牆，並且讓立面看起來與舊圖書館一致。為了呼應土木系館與森林館現代主義建築，在山牆兩邊採用平屋頂取代傳統斜屋頂的形式，讓圖書館呼應椰林大道上主要兩種建築風格，也藉此讓建築更對稱、穩重，使其作為椰林大道的端景並進一步強化圖書館的紀念性。

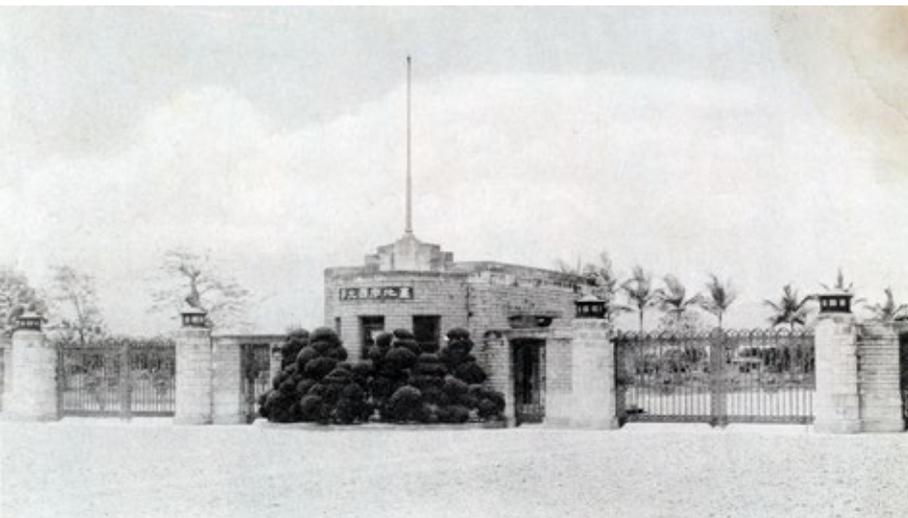
如前述，圖書館與舊圖書館在正立面上極其相似，使用拱窗、山牆、門廊及迴廊等建築語彙，不僅透過其立面相似性讓校園景觀和諧外，更有傳遞出圖書館承接舊圖書館功能之歷史延續的意味，舊圖書館二樓目前做為校史館。



舊圖書館（現為臺大校史館）



圖書館



日治時期臺北帝國大學校門

校門 VS. 辛亥二號門

建於 1931 年的臺大校門，原為臺北帝國大學的正門及守衛室，其左右對稱、沉穩的碉堡外型，具有立體美與縱深感，門柱上典雅的燈座、搭配臺灣本土喞哩岸石與北投窯廠生產的十三溝面磚，整體上給人一種內斂渾實的感覺。臺大目前幾處側門皆可看到仿作正門的門柱及門柱上燈座，然而連同正門的鐵柵欄門皆改為近代的形式，上方佈滿尖刺樣式的鐵柵欄門。

2014 年校內進行桃花心木道公共設施整修工程，藉此機會將鄰近辛亥二號門進行整理。校園規劃小組利用臺北帝大校門老照片，描繪原始鑄鐵柵欄門樣式，與施作廠商反覆地討論，施作出與當時氛圍相似之鐵柵欄門，並於辛亥二號門施作，使得完成後的辛亥二號門呈現類似原臺北帝大校門典雅美觀的整體效果，增加廣場的舒適性。



校門



近代尖刺樣式的鐵柵欄門



辛亥路二號門



依臺北帝大校門鑄鐵柵欄門樣式仿作



臺北車站
Taipei Railway Station

二二八紀念公園
228 Peace Memorial Park

臺大醫院西址
NTU West Site
Original Building

捷運臺大醫院站
NTU Hospital Metro Station

臺北賓館
Taipei Guest House

臺大醫院東址
NTU East Site
Main Building

醫學院
College of Medicine

往捷運 善導寺站
To Shandao Temple Metro Station

聯合辦公大樓
Central Government
Office Building

公衛學院
College of Public Health

城中校區 Downtown Campus

0 100 200 300 M 公尺

- 行政與服務大樓
Administration and Service Buildings
- 教學大樓
Instructional Buildings
- 學術大樓
Academic Buildings
- 學生宿舍
Student Dormitories
- 其他
Others

水源校區
Shuiyuan Campus

太子學舍
Prince House

太子學舍
修齊會館
NTU Hsu-Chi House

思源樓
Si-Yuan Hall

育成中心
Incubation Center

思源樓
Halcyon Houses

思源樓
University Press

自行車
拖吊保管場
Bike Pound

思源街
Si-Yuan St.

往永和 / 永福橋
To Yonghe / Yongfu Bridge

往臺北車站
To Taipei Railway Station

思源派出所
Si-Yuan
Police Station

自來水園區
Taipei Water Park

往大安森林公園
To Daan Park

往建國高架橋
To Jianguo Expressway

建國南路三段
Sec. 3, Jianguo S. Rd.

新生南路三段
Sec. 3, Shinseng S. Rd.

捷運公館站
Gongguan Metro Station

以美路
Yi-Mei Rd.

水源市場
Shuiyuan Market

往永和 / 福和橋
To Yonghe / Fuhuo Bridge

往大安森林公園
To Daan Park

綜合體育館
Sports Center

運動場
Sports Field

新月台
New Moon Pavilion

臺大訪客中心
NTU Visitor Center

農業陳列館
Agricultural Exhibition Hall

樂學館
Lesyue Bldg.

文學院
College of Liberal Arts

博雅圖書館
Liberal Education Classroom Bldg.

博雅圖書館
Research Bldg.

博雅圖書館
Bldg. No. 2

博雅圖書館
Bldg. No. 3

博雅圖書館
Bldg. No. 4

博雅圖書館
Bldg. No. 5

博雅圖書館
Bldg. No. 6

博雅圖書館
Bldg. No. 7

博雅圖書館
Bldg. No. 8

博雅圖書館
Bldg. No. 9

博雅圖書館
Bldg. No. 10

博雅圖書館
Bldg. No. 11

博雅圖書館
Bldg. No. 12

博雅圖書館
Bldg. No. 13

博雅圖書館
Bldg. No. 14

博雅圖書館
Bldg. No. 15

博雅圖書館
Bldg. No. 16

博雅圖書館
Bldg. No. 17

物理學系
Dept. of Physics

凝態科學研究中心
Center for Condensed
Matter Sciences

全球變遷中心
Global Change
Research Center

海洋研究所
Oceanography
Institute

天文教學
Astronomy

數學系
Dept. of Mathematics

數學研究中心
Mathematics Research
Center

數學系
Dept. of Mathematics

往新店、景美
To Xindian, Jingmei

D

E

國立臺灣大學臺北校區地圖

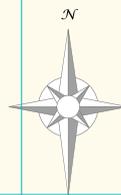
Map of NTU Campus in Taipei City ——— 2017 Y 10 M 02 D

臺大
地圖
NTU MAP

圖例說明

Map Legend

- | | |
|--|---|
|  廁所
Toilet |  餐廳
Restaurant |
|  提款機
ATM |  銀行
Bank |
|  醫療站
First-Aid Station |  派出所
Police Station |
|  網球場
Tennis Court |  游泳池
Swimming Pool |
|  排球場
Volleyball Court |  籃球場
Basketball Court |
|  棒壘球場
Baseball Field |  人工草皮球場
Artificial Turf Field |
|  博物館
Museum |  訪客中心
Information |
|  書店
Bookstore |  捷運出口
Metro Station Exit |
|  捷運站
Metro Station |  公車站
Bus Stop |
|  汽車停車場
Vehicle Parking |  機車停車場
Motorcycle Parking |
|  自行車拖吊保管場
Bike Pound | |
|  自行車修理站
Bike Shop | |
|  出入口 (車輛可通行)
Vehicle Exit | |
|  出入口 (僅供行人/自行車通行)
Pedestrian / Bike Exit | |



往捷運 科技大樓站
To Technology Building Metro Station

復興南路二段
Sec. 2, Fuxing S. Rd.

往世貿中心/捷運 六張犁站
To World Trade Center / Lüzhangli Metro Station

往捷運 麟光站
To Linquang Metro Station

往 1 3
To Freeway

校總區 Taipei Main Campus

辛亥路二段 Sec. 2, Xinhai Rd.

辛亥路二段 Sec. 3, Xinhai Rd.

康寧路三段
Kangning Rd. Sec. 3

康寧路二段
Kangning Rd. Sec. 2

康寧路一段
Kangning Rd. Sec. 1

康寧路
Kangning Rd.

徒步 約4-6分鐘
4 to 6 min, on foot

0 100 200 300 M 公尺

臺大
地圖
NTU MAP



地圖下載
Download NTU map



National
Taiwan
University

國立臺灣大學

10617 臺北市羅斯福路四段一號

電話總機 886-2-3366-3366

傳真號碼 886-2-2362-7651

網址 <http://www.ntu.edu.tw>

2017 - 2018年 國立臺灣大學簡介

發行人 郭大維
出版者 國立臺灣大學秘書室
主編 林達德
出版年月 2017年11月
I S S N 2305-4069
G P N 2009504734