

北科與臺北發展同步向上

臺北發展

1911年



1920年



1930年



日據時期

北科發展



1941年



1953年



1953年 化工館



1955年

關於本校

國立臺北科技大學創立於1912年(民國元年)，日據時期為一訓練工科技師的講習所，也是臺灣技職教育的濫觴。一百多年來培育無數優秀人才投入工商產業，推動臺灣經濟起飛，功不可沒。

臺北科大為一實務研究型大學，因應臺灣高等教育與校務發展曾數度升格與更名，但務實致用的教學與研究一直是本校特色。本校強調實習實作，教師有高質量的產學研究案，與工、商、科技業界往來密切。

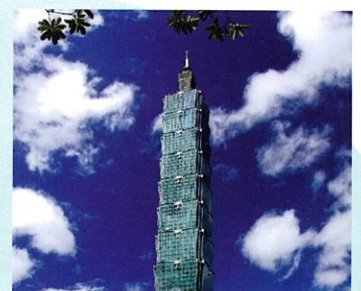
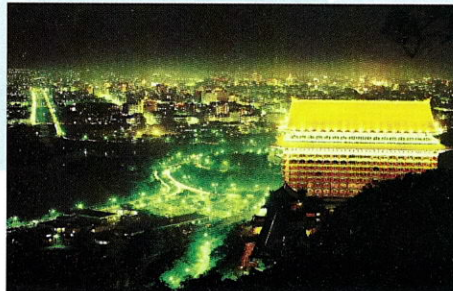
除擅長機電與工程領域，本校在設計研發以及技職教育也居領先地位。同時因為與世界各國交流頻繁，國際學生眾多。除獲教育部典範科大第一名認可外，也名列世界大學之列。未來本校將持續提升校務，成為世界級大學。



1930年

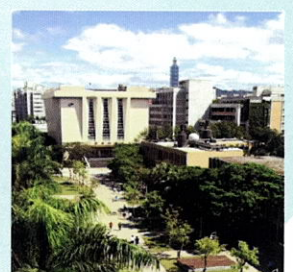
1961年

2013年



工專時期

近年發展



1980年

宏裕科技研究大樓破土

研展中心開幕

臺北科技大學城

工業推手

傑出校友

本

校從創校之始，即以培育現代化工業所需之技術人才為教育目標。百年來隨著臺灣經濟起飛，從發展重工業、代工出口到推動精緻服務與創意產業，本校也從電機、機械、材料等工程學科，陸續增加管理、設計與教育等學門。本校培育的專業人才，在中小企業活絡的臺灣產業環境下屢創新局。創業是北科人的基因，北科造就了臺灣10%的上市上櫃公司負責人，也讓臺灣工業的發展，與時俱進。





世界百大

成為「以科技為強項的國際知名大學」一直是本校的重要目標。

近年成果包含：

2013 年，泰晤士報高等教育排名 (THE) 亞洲百大

2013 年，QS 亞太區域大學排名名列第 133，每年持續進步中

2013 年，綠能大學排名 (UI GreenMetric World University Ranking) 全臺第 1、亞洲第 2、世界第 24 名

2012 年，土木工程與環境名列 QS 世界大學領域排名第 100-150



國際化校園

與國際上近200所大學結盟，擁有來自50個不同國家的國際學生。雙聯學制、暑期工作坊與專業學習營，提供超過30個不同國家的交換學習機會--北科大不僅要培育與臺灣產業接軌的專業技術人員，也要畢業生都成為國際專業人士。

百年來培訓工程技術人才的優良傳統，讓位居臺北市交通要衝的北科大，成為友邦國家培訓專業技術人才的最佳海外訓練所。本校已先後為甘比亞、史瓦濟蘭、沙烏地阿拉伯等國開設專班，依據不同國家需求，將優秀人才培訓為具備專業技術、能立即奉獻所學建設國家的棟樑之才。北科大，不僅創造了國際化學習環境，也是培育各國專業人才的重鎮。



電機學院 工程學院 設計學院
電資學院 管理學院 人文與科學學院

機電學院 College of Mechanical & Electrical Engineering

系 所	二 技	學 士 班	碩 士 班	博 士 班
機械工程系	●	●		
車輛工程系(所)		●	●	
能源與冷凍空調工程系(所)		●	●	●
機電整合研究所			●	
製造科技研究所			●	●
自動化科技研究所			●	
機電科技研究所				●

電資學院 College of Electrical Engineering & Computer Science

系 所	二 技	學 士 班	碩 士 班	博 士 班
電機工程系(所)	●	●	●	●
電子工程系	●	●		
資訊工程系		●	●	●
光電工程系(所)		●	●	●
電腦與通訊研究所			●	●

管理學院 College of Management

系 所	二 技	學 士 班	碩 士 班	博 士 班
工業工程與管理系(所)	●	●	●	●
經營管理系(所)	●	●	●	
資訊與財金管理系		●		
服務與科技管理研究所			●	
工商管理研究所				●
EMBA			●	
資訊管理研究所			●	

六大學院

工程學院 College of Engineering

系 所	二 技	學 士 班	碩 士 班	博 士 班
化學工程與生物科技系	●	●	●	●
材料及資源工程系		●		
材料科學與工程研究所			●	●
土木工程系	●	●		
分子科學與工程系		●		
土木與防災研究所			●	●
環境工程與管理研究所			●	●
有機高分子研究所			●	●
資源工程研究所			●	
工程科技研究所				●

設計學院 College of Design

系 所	二 技	學 士 班	碩 士 班	博 士 班
建築系	●	●		
工業設計系		●		
互動設計系		●		
設計研究所				●
創新設計研究所			●	
互動媒體設計研究所			●	
建築與都市設計研究所			●	

人文與社會科學學院 College of Humanities & Social Sciences

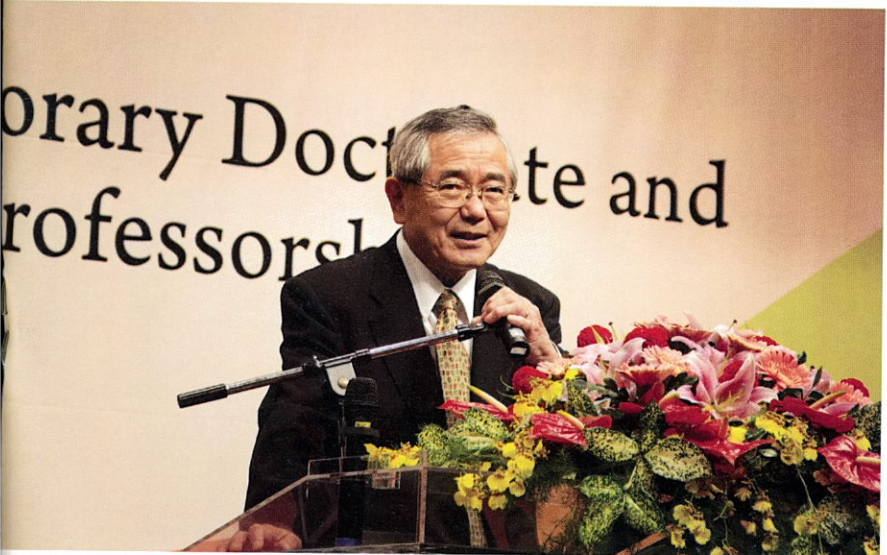
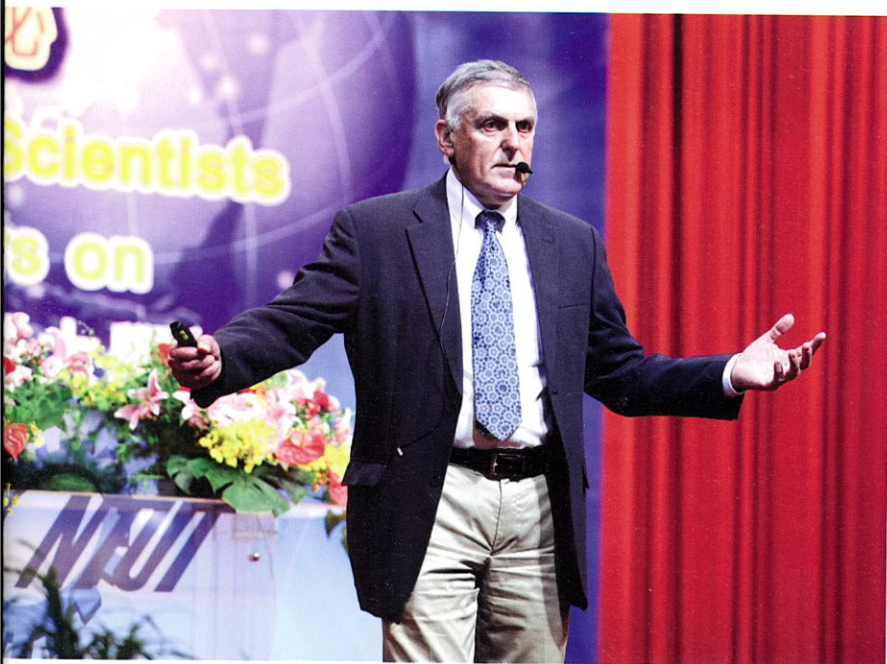
系 所	二 技	學 士 班	碩 士 班	博 士 班
技術及職業教育研究所			●	●
智慧財產權研究所			●	
應用英文系		●	●	
文化事業發展系		●		



教學卓越

為 培育具實作能力的企業家，本校重視培養學生具備五種核心能力：國際移動力、產學接軌力、就業力、人文素養思辨力與創新創業能力。透過課程 E 化鼓勵自發學習；將實習改為必修，輔以業師教學，並安排「最後一哩」生涯規劃講座等，以培養具實作能力且與產業接軌的專門人才。除專業學習外，本校教學也運用學程以及通識教育培養學生的多元思考能力，達到生活與休閒的平衡。

諾貝爾講座



聘

請諾貝爾大師來台講座、授課並給予建言是本校提升卓越教學的重點工作之一。2012年邀請了2011年諾貝爾化學獎得主丹·謝特曼博士 (Dr. Dan Shechtman) 來臺北科大與台灣的諾貝爾獎得主李遠哲博士對談，並開授科普獎座以及分子原理等課程。

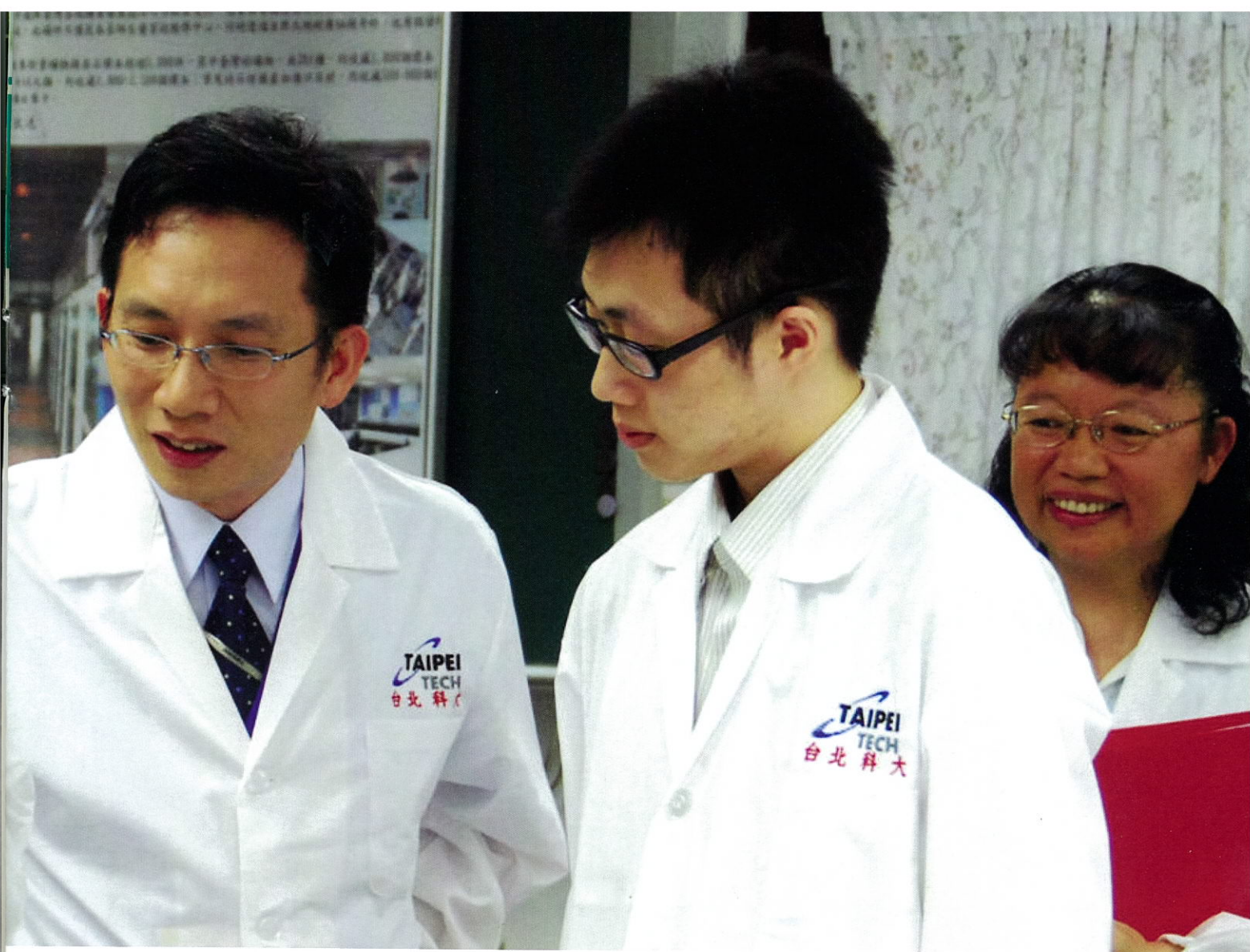
此外2010年諾貝爾化學獎得主根岸英一博士 (DR. EI-ICHI NEGISHI) 也於2013年蒞臨本校，除演講並接受名譽博士學位外，也與本校一級主管進行校務發展座談。



師徒傳承

追求精湛的技藝與專業技術，是北科大專業教育的重點。我們效法德國與瑞士的師徒制，與國際知名企業合作。讓每年精選的優秀高中生，從一入學，就跟隨專業技師學藝，希望在企業師父的帶領下，青出於藍、更上一層樓。





企業家搖籃

在課程、實作、比賽、業師與獎勵機制的多重鼓勵下，我們在北科人心中種下創業基因，一旦時機成熟，北科人就會破土而出，成為新興企業家。



臺北市

雙捷樞紐



本校位於雙捷運交會口，光華商場與古董玉石市旁。離繁華的台北市東區或華山文創園區步行只要五分鐘。交通便捷，因此成為臺北市大小集會與各式活動的熱門地點。本校所建構之臺北科技大學城，除結合附近地區原有的 3C 通訊與人文特色，更加入創意、工業與科技，幻化成科技與人文薈萃的大學城。



綠色生態公園。

雖

位處臺北市都會區，本校發展綠能與生態校園卓然有成，儼然成為台北市中心的綠色生態公園。其中忠孝東路校園聯外水景於 2006 年榮獲「臺北市都市景觀大獎」；Discovery 綠地球節目亦製作專題報導本校綠能實績。此外，本校建築物外牆覆以綠色植物以有效降低室內高溫，自行研發之水循環與光電系統充分節能再利用；校園區聯絡道使用的透水鋪面，免除颱風或暴雨的淹水問題。未來也將配合大學城計畫，將生態校園之營造，逐步推廣為生態社區、生態城市，甚至綠地球之人類願景。

2013 年，綠能大學排名 (UI GreenMetric World University Ranking) 全臺第 1、亞洲第 2、世界第 24 名。

2013 年國際不動產協會頒發本校卓越建設金牌獎 (全國唯一獲獎學校)。

臺北科技大學城

技職典範



典範科技大學計畫，是教育部用以獎勵科技大學發展的一項多年期計畫。如同頂尖大學計畫般，唯有具備良好基礎與完善規劃的學校，才能爭取到經費。

2012 年北科大榮獲教育部發展典範科技大學第一名

2013 年除獲教育部教學卓越計畫全國第一外，更蟬聯教育部典範科技大學全國第一名



重點研發領域

- 生態與體驗設計技術
- 數位匯流技術
- 綠能技術
- 感測器技術
- 智慧電動車技術

