

目錄

簡介	2
師資	4
專任教師	4
特聘研究講座	6
榮譽教授	7
合聘教師	8
兼任教師	9
課程及學術活動	14
學士班課程	14
大學部榮譽學程	15
研究所課程	16
學術研究中心	17
招生管道與學生	18
獎學金	19
設備與圖書	20
系友傑出表現	22
展望	26
交流資訊	28



簡介

1929年，臺北帝國大學（臺大前身）在農學院設立「數學教室」，教授室和圖書雜誌位於五號館二樓的三個房間，這是臺大數學系的前身。1946年臺大理學院正式成立數學系，沈璿為第一任系主任，數學系接收「數學教室」之藏書，包括珍貴期刊AIM、Math. Ann.、Crelle J.等，此時藏書達七千餘冊。經過十年的創業期之後，數學系漸具規模，雖然還踞處五號館之一隅及二號館之一小部分，然而有沈璿、施拱星、許振榮、項黼宸四位宿學名儒坐鎮，數學系已氣象萬千。因為數學系自身既有計劃之擴充，及兼授各學院的基礎數學及應用數學課程的負擔日益加重，原有設備不敷使用。於錢思亮校長任內，另建數學系新舊二館於醉月湖畔。舊館落成於1962年，新館落成於1970年。

1960年設立數學研究所碩士班，提供國內進修環境。1965年國科會數學研究中心成立（1986年改組為數學研究推動中心），設址於臺大，國外知名大學學者紛紛來數學系短期講學，數學研究推動中心之後於1994年搬到中研院數學所。1976年留學生大量回國，師資獲得充實，設立數學研究所博士班，訓練數學研究及教學人才，培育出臺灣第一位數學博士。2004年元月參與設立國家理論科學研究中心臺北辦公室，整合包括臺北區域之臺灣大學、中央研究院、臺灣師範大學、淡江大學等學術研究單位在數學與理論物理之相關研究人力，在理論科學之研究上尋求突破。2006年八月參與設立臺大數學科學中心，第一任中心主任為林長壽院士，目標是推動跨領域的數學科學研究，培育數學科學人才，並且提供海外學者返臺活動的平臺，提昇臺灣數學的國際知名度。2013年八月成立獨立之應用數學科學研究所，目的在於培育應用數學與統計科學高級人才，以供應國內外學術界、研究機構、以及工商業界的人才需求，並發展在跨領域研究所需之應用數學與數理統計相關之理論與應用。

2010年十月搬遷至天文數學大樓，新大樓由本系與本校天文物理研究所、中央研究院數學研究所、中央研究院天文物理研究所共同使用，座落於理學院旁，靠近辛亥路與建國南路的交叉口，與物理系館、化學系館並列於醉月湖邊，匯集了數學、物理、化學方面的頂尖人才，形成臺灣一個基礎科學研究重鎮。天文數學大樓內設有專屬的數學圖書館，收藏本系圖書五萬餘冊，專業期刊七百多種，以及中央研究院數學研究所圖書五萬餘冊，專業期刊一千多種，居臺灣專業數學圖書館之冠，在國際上亦是首屈一指。

本系歷經六十餘年教學研究與經營，培育了許多世界知名的數學家與統計學家，其中有八位為中央研究院院士（詳見傑出系友專欄一）。除了學術界之外，在其他領域亦有許多表現非常傑出的系友（參考傑出系友專欄三）。為了延續並增長畢業系友在國內外傑出表現的成績，本系對於增聘傑出人才、提昇學術風氣、改善教學環境以及培育學生不遺餘力，冀望藉由如此努力來建立世界一流系所，並提升臺大數學系在國際上的知名度。



本系共有專任教師25位、特聘研究講座5位、榮譽教授6位、合聘教師14位、兼任教師35位。他們的研究領域包括分析、代數、幾何、數論、計算與應用數學、離散數學、機率、統計、財務數學、生物資訊等。其中有7位是中央研究院院士，12位是特聘教授包含了6位臺大講座，1位曾獲總統科學獎，6位曾獲教育部國家講座，8位曾獲教育部學術獎，17位曾獲國科會傑出研究獎，中央研究院特聘研究員有4位。本系師資陣容堅強，研究領域極為完備。

專任教師 (依筆畫次序)

于靖教授(中央研究院院士、臺大講座)

美國耶魯大學博士；專長：數論、算術幾何

王金龍教授(臺大講座)

美國哈佛大學博士；專長：代數幾何、微分幾何

王藹農教授

美國加州大學柏克萊分校博士；專長：微分幾何、複變函數

朱樺教授

國立台灣大學博士；專長：交換代數、代數

余正道副教授

美國哈佛大學博士；專長：代數幾何

李秋坤教授

國立臺灣大學博士；專長：環論

李瑩英教授兼系主任(臺大特聘)

美國史丹佛大學博士；專長：微分幾何、偏微分方程

林長壽教授(中央研究院院士、臺大講座)

美國紐約大學博士；專長：偏微分方程、幾何

林惠雯教授

臺灣師範大學博士；專長：交換代數、代數幾何

林楨芸助理教授

美國哥倫比亞大學博士；專長：幾何分析、相對論

翁秉仁副教授

美國加州大學博士；專長：研究方向：微分拓樸、微分幾何

崔茂培副教授

美國布蘭戴斯大學博士；專長：微分幾何、幾何分析、非線性偏微分方程

康明昌教授(臺大講座)

美國芝加哥大學博士；專長：交換代數、代數幾何

張志中副教授

美國紐約大學博士；專長：機率論

張樹城教授

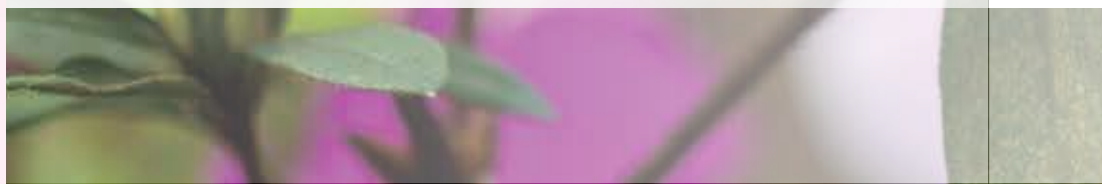
美國萊斯大學博士；專長：微分幾何、幾何分析

張鎮華教授(臺大特聘)

美國康乃爾大學博士；專長：組合最優化、運籌學、演算理論、離散數學

莊正良教授

美國加州大學博士；專長：環論、邏輯



莊武諺助理教授

美國史丹佛大學博士；專長：數學物理、代數幾何

陳其誠教授

美國哈佛大學博士；專長：數論

陳榮凱教授(臺大特聘)

美國加州大學洛杉磯分校博士；專長：代數幾何

齊震宇助理教授

美國哈佛大學博士；專長：代數幾何、複幾何

蔡宜洵教授(臺大特聘)

美國哥倫比亞大學博士；專長：微分幾何、代數幾何、李群與李代數

蔡忠潤助理教授

美國哈佛大學博士；專長：幾何

鄭明燕教授

美國北卡教堂山大學博士；專長：無母數迴歸分析

謝銘倫副教授

美國哥倫比亞大學博士；專長：數論

特聘研究講座 (依筆畫次序)

丘成桐教授(中央研究院院士、美國國家科學院院士、費爾茲獎得主)(美國哈佛大學)

美國加州大學柏克萊分校博士；專長：微分幾何、數學物理

李克昭教授(中央研究院院士)(中研院統計科學研究所)

美國加州大學柏克萊分校博士；專長：多變量分析、數理統計、生物資訊

翟敬立教授(中央研究院院士)(美國賓州大學)

美國哈佛大學博士；專長：算術幾何、代數幾何

劉太平教授(中央研究院院士)(中研院數學研究所)

美國密西根大學博士；專長：非線性偏微分方程及應用、震波理論、計算數學

姚鴻澤教授(中央研究院院士、美國國家科學院院士)(美國哈佛大學)

美國普林斯頓大學博士；專長：機率論、統計力學及量子力學

榮譽教授 (依筆畫次序)

李白飛教授

芝加哥大學博士；專長：環論、線性代數

施拱星教授

京都帝國大學；專長：代數

楊維哲教授

美國普林斯頓大學博士；專長：計算物理、數學物理

賴東昇教授

專長：微分幾何、幾何

繆龍驥教授

德國哥廷根大學博士；專長：解析數論

謝南瑞教授

國立臺灣大學博士、日本京都大學博士；專長：實分析、機率論

合聘教師 (依筆畫次序)

王振男教授(臺大特聘)(應用數學科學研究所)

美國華盛頓大學博士；專長：偏微分方程、反問題

王偉仲教授(應用數學科學研究所)

美國馬里蘭大學博士；專長：計算科學、矩陣計算、數值最佳化

江金倉教授(應用數學科學研究所)

美國約翰霍普金斯大學博士；專長：遞迴事件分析、無母數分析、長期性資料分析

李克昭教授(中央研究院院士)(中研院統計科學研究所特聘研究員)

美國加州大學柏克萊分校博士；專長：多變量分析、數理統計、生物資訊

林太家教授(應用數學科學研究所)

美國紐約大學博士；專長：偏微分方程、變分學

夏俊雄助理教授(應用數學科學研究所)

美國印第安那大學博士；專長：偏微分方程式、分歧理論

許文翰教授(臺大特聘)(工程科學及海洋工程系)

美國普渡大學博士；專長：計算流體力學、計算熱傳學、計算光電電磁波

郭鴻基教授(臺大講座)(大氣科學系)

美國科羅拉多州立大學博士；專長：數學建模及科學計算

陳宏教授(應用數學科學研究所)

美國加州大學柏克萊分校博士；專長：半母數迴歸分析、高維度數據分析

陳俊全教授(臺大講座)(應用數學科學研究所)

國立臺灣大學博士；專長：偏微分方程

程舜仁教授(中研院數學研究所特聘研究員)

美國哈佛大學博士；專長：李代數、群表示論

劉太平教授(中央研究院院士)(中研院數學研究所特聘研究員)

美國密西根大學博士；專長：非線性偏微分方程及應用、震波理論、計算數學

鄭清水(中研院統計科學研究所特聘研究員)

美國康乃爾大學博士；專長：可列實驗設計與相關的組合問題

薛克民教授(應用數學科學研究所)

美國華盛頓大學博士；專長：數值分析、計算科學

兼任教師 (依筆畫次序)

丁培毅副教授

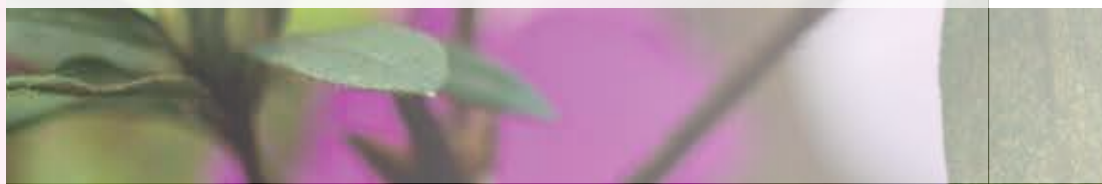
美國加州大學聖塔芭芭拉分校博士；專長：數位信號處理、語音合成與辨認、類神經網路、密碼學

李白飛教授

美國芝加哥大學博士；專長：環論、線性代數

李聰成教授

國立臺灣大學博士；專長：環論



李國璋助理教授

國立臺灣大學博士；專長：微分幾何、幾何分析、數學廣義相對論、平均曲率流

杜憶萍教授

美國史丹佛大學；專長：序列分析、生物圖像數據統計分析

周青松教授

法國巴黎大學博士；專長：機率

周雲雄教授

美國布朗大學博士；專長：機率論

周謀鴻教授

美國紐約大學博士；專長：計算科學、流體力學

林大溢講師

國立臺灣大學碩士；專長：文化創意產業、網際網路商業創業、促參產業經營與投資

林紹雄副教授

美國加州大學柏克萊分校博士；專長：流體力學、動力系統、偏微分方程

洪萬生教授

美國紐約城市大學博士；專長：東亞數學社會史、數學史與數學教學之關連、數學與敘事

洪立昌助理教授

國立臺灣大學博士；專長：偏微分方程、生物數學、符號計算

洪子倫教授

美國布朗大學博士；專長：偏微分方程、計算流體力學與熱傳學、生物暨生理學數學建模與模擬、醫學工程

容志輝教授

國立成功大學博士；專長：幾何控制理論、數理控制理論、矩陣束與描述子系統理論

張海潮教授

美國布藍大士大學博士；專長：代數幾何

張廷暉助理教授

國立清華大學博士；專長：微分幾何、幾何分析、柯西-黎曼幾何

陳君明助理教授

美國普渡大學博士；專長：密碼學、計算代數

陳素雲教授

美國普渡大學博士；專長：無母數函數估計、貝氏統計推論、機器學習

陳宜良教授

美國紐約大學博士；專長：流體力學、計算科學、偏微分方程

陳厚伊助理教授

國立臺灣大學博士；專長：代數幾何、代數分析

陳志偉助理教授

國立臺灣大學及法國格勒諾布爾大學博士；專長：瑞奇流、幾何分析

郭庭榕助理教授

國立清華大學博士；專長：幾何分析、柯西-黎曼幾何、偏微分方程

曾琇瑱教授

美國堪薩斯州立大學博士；專長：微分方程、拓樸學與模糊集合論

黃啟瑞教授

美國布朗大學博士；專長：機率論

黃志強助理教授

國立臺灣大學博士；專長：偏微分方程

趙玗珠助理教授

美國羅徹斯特大學博士；數學物理上的幾何結構、接觸幾何、辛幾何

劉豐哲教授

美國普渡大學博士；專長：實分析、調和分析、泛函分析

劉瓊如助理教授

美國加州大學爾灣分校博士；專長：微分幾何

蔡雅如助理教授

美國加州大學洛杉磯分校博士；專長：調和分析、偏微分方程

蔡聰明副教授

國立臺灣大學博士；專長：實分析、機率論

謝春忠副教授

美國耶魯大學博士；專長：幾何、偏微分方程

謝如姬教授

美國羅徹斯特大學博士；專長：電生理學、離子通道、生物物理、螢光測量

韓傳祥副教授

美國北卡羅萊納州立大學博士；專長：隨機過程、金融數學、動態規劃

顏文明副教授

國立臺灣大學碩士；專長：計算機數學與演算法

課程及學術活動



數學不但是人類抽象思考的結晶，更是各種科學與工程發展所不可或缺的基礎。數學作為一個工具，是理解宇宙事物不可或缺的角色。由於這門學科的抽象性、嚴謹性和廣泛的應用性，能幫助我們在學習專業學門時有更佳的制高點。因此數學能力的提昇，對於從事各種行業，特別是高深研究均有重要的幫助。

數學系是國內大學所有科系中唯一有提供嚴格邏輯思考訓練課程的科系，這也是數學系畢業生成為工商醫界研發部人才首選的主要原因。本系除了每學期開授約三千位同學修習的微積分課程以外，針對數學系學生開設的數學基礎課程，如線性代數、代數導論、分析導論、微分方程、微分幾何和複變函數論等也都吸引許多外系同學來修習。同時有許多外系同學申請雙主修或輔系數學系，其中以電機、經濟、資工、物理等科系學生人數較多，目前修讀數學系為雙主修及輔系之學生共172人。

本系教授在學術研究十分活躍，同時有許多人參與國家理論科學研究中心和臺大數學科學中心的運作執行，開設定期的研討班，並經常舉辦長短期學術活動，其中更包含大型的國際研討會。同學們有很多機會參與相關學術活動，及得到資助到國外參加會議及短期課程或是交換學生，藉以增加專業能力和國際學術交流經驗。

學士班課程

本系提供4年課程，學生修畢128學分可獲得理學士。學生除修畢「校訂全校性共同科目」（12學分）及「通識教育課程」（至少18學分）與「系訂必修專業科目」（57學分）外，並應修滿與數學相關12學分的選修課程始可畢業。本系課程具多樣性，純數學與應用數學並重。以下僅列本系必修科目，

其他詳見本系網頁。

必修科目：

- 微積分（4，4）、分析導論（4，4）或分析導論優（4，4）
- 線性代數（3，3）、代數導論（3，3）或代數導論優（3，3）
- 常微分方程導論（3）、偏微分方程導論（3）
- 幾何學（3）、複變函數論（3）
- 計算機程式設計（3）、計算數學導論（3）、機率導論（3）
- 普通物理學甲（3，3）、普通物理實驗（1，1）

大學部榮譽學程

本學程係針對具強烈學習動機以及資賦優異之學士班學生，提供更具前瞻性與挑戰性之課程規劃，以利學生有效學習，並激勵學生從事數學以及數學相關應用之研究。參與此學程之學生得以較早接觸具有挑戰性的題材，且於小班制的教學環境中，和目前於研究上活躍的教師以及同樣對數學有高度熱忱的同學有更多互動。

申請方式：

本系(含雙主修)大二以上(含)學生曾修高等微積分優、代數導論優且GPA達3.3以上者，經榮譽學程委員會同意，邀請進入本學程。其他具有優良事蹟之學生，得於每學年9月及5月前備相關資料，經教師推薦及榮譽學程委員會同意後，加入本學程。

學程內容：

進入本學程之學生，榮譽學程委員會應協助尋找或指定指導教授，以指導

課程及學術活動

課程規劃及學士論文研究。且必須修習完由本委員會所指定、或是認可之非本系大學部必修12學分課程且GPA達3.3以上，及完成學士論文並經委員會審查通過。

研究所課程

1. 碩士班修業年限為一至四年，應修畢24個學分，外加碩士論文。

碩士必修科目：以下挑選12學分，其中6學分需為一學年實分析或代數。

實分析（3，3）、代數（3，3）、偏微分方程（3，3）、微分幾何（3，3）、機率論（3，3）、圖論（3，3）、組合學（3，3）。

※應用數學科學所碩士班之修業規定可另見其簡介說明

2. 博士班研究生修業年限為二至七年，應修畢18學分，外加博士論文，並於修業年限內完成二門資格考試、英文檢定考試及論文發表。博士班資格考分為一般資格考試與專業資格考試。一般資格考試應於入學後兩年內完成；專業資格考試應於入學後三年內完成，通過資格考後，方可成為博士候選人。

一般資格考科目（自 103 學年度開始實施） 必考科目：實分析	
數學類	1. 偏微分方程 2. 代數 3. 幾何與拓樸 4. 機率論 5. 離散數學（以上五科擇一）
計算與應用數學類	1. 偏微分方程 2. 數值方法 3. 機率論（以上三科擇一）
統計科學類	1. 機率論 2. 統計（以上二科擇一）

本系訂有博士班獎學金辦法，提供博士生優渥的全額獎學金及良好的學習環境，用心打造培育具國際競爭力數學研究人才的搖籃。

學術研究中心

設於本系的研究中心有國家理論科學研究中心(台北辦公室，NCTS/TPE)、台大數學科學中心(TIMs)、理論科學高等研究中心(CASTS)，研究主題涵蓋代數幾何、幾何分析和微分幾何、偏微分方程、數論、表現理論、離散數學、統計、科學計算及其他應用數學等方向。每年邀請許多國際知名數學家來訪，舉辦各式國際會議、研討會、討論班及課程等學術活動。另外，中華民國數學會亦設於本系，同棟大樓內還有中研院數學所及中研院天文物理所、台大天文物理所及梁次震中心，亦固定舉辦許多精彩的相關學術活動。這些提供了豐富的資源，並將台大數學系形塑成一個國際一流的學術環境。

招生管道與學生 / 就業方向與進修管道

在多元入學管道下，本系每年招收學士班學生45人（含學校推薦之甄選入學、個人申請之甄選入學、大學考試分發入學、繁星計畫），碩士班學生23人（含甄試入學、考試入學），博士班學生6人。以上為104年度起，調整後之招生名額。此外，亦接受奧林匹亞得獎等類學生申請進入本系學士班。本系現有學士班學生約230人，碩士班學生73人，博士班學生21人。新增之應用數學科學研究所每年招收碩士班學生15人。

本系課程之規劃結合應用數學科學，除了一般純數學課程之外，也開授許多數學相關應用課程，例如：科學計算、應用數學、統計科學及財務數學等。學生習得之專業知識，除了可擔任大學教授、中小學數學老師等教育職務外，亦可從事公職（如國安局數理組從事編碼和譯碼工作）、數學相關領域之工程師、科技業之研發工程師、精算師及保險金融業之管理研發人員、統計相關工作等等。

主要進修領域：

1. 數學、應用數學、統計、物理等研究所。
2. 電機、資訊、應力、機械、工業工程等研究所。
3. 經濟、財金、國企、保險、精算、資管、計量財務等研究所。

獎學金

本系學生除了可以申請學校一般性的獎助學金以外，下列是專門為數學系學生設的獎學金。此外，研究生亦可領取研究生助學金、擔任教務處教學改善計畫的助教，並可安排在老師們之國科會計畫來擔任兼任研究助理。我們同時正積極募款籌設其他優良學生獎學金及清寒助學金等。

名稱	推薦時間	名額/金額	對象	備註
李本芳獎助學金	三月初	1名/ 60,000元	大一學生	家境清寒且成績達一定標準者。
胡達開先生紀念獎學金	三～四月份	1名/10,000元	大二學生	不得重複領。
蕭正堂先生紀念獎學金	十月初	1名/10,000元	大四學生	上學年學業成績平均在八十分以上。
童華駿獎學金	十月初	2名/每名每年35,000元	學士班學生	數學成績優異者。
周鴻經獎學金	十月初	3名/每名每年暫定 40,000元	大三以上及研究生	數學成績優異者。
胡敦復先生紀念獎學金	三月初及十月初	1名/每名每學期30,000元	碩一或碩二	限為除獲有教育部及行政院國家科學委員會之補助費外，未曾接受其他補助費或獎金(含獎學金)者。
蔡萬霖先生紀念獎學金	十月初	1名以上/100,000元	碩一或碩二 (本系推薦1名，學生亦可自行申請競爭開放名額)	數學成績優異者全國各領域共100名。
陳文成先生統計學獎學金	三～四月份	博士1名/100,000元； 碩士1名/50,000元	研究數理統計或應用統計之研究生	三～四月份注意佈告欄公告。
第一志願獎學金	一月底前	至多4名/ 每名每學期7.5萬元，至多4年60萬元	立志以臺大數學系為第一志願就讀的高中應屆畢業生或跳級生	數學資賦優異者。

設備與圖書



●數位設備

本系於天文數學館二樓的數學圖書館，擁有極為豐富的圖書期刊收藏，涵蓋數學與應用數學各領域的重要藏書與完整期刊。本系設有多間大小討論室，並有單槍投影機及多媒體電腦等視聽設備。數學研究中心308室及405室，亦有遠距教學設備。天數館一樓設有大型國際會議廳，經常舉辦重要國際會議。

近年來本系積極導入最新數位科技，建構友善與高效率的學習環境，於天文數學館三樓設立電腦教室，提供系上師生使用，其設計以學生為中心，鼓勵合作溝通，提供個人適性化數位學習。在研究方面，本系亦設有最新高速計算主機、CPU 與 GPU 平行電腦叢集、應用程式、檔案、備份、網頁、隨選視訊等各式伺服器，輔以完善之科學計算軟體、數學程式庫、程式發展等軟體工具，提供完整之高效能計算環境。此外，本系亦建置高速與無線網路，方便師生在任何時間任何地點使用該計算資源。此先進的計算機環境可支援系所成長發展所需，促進卓越的研究與教學，並將引領新世代的數學科學研發與數學教育形塑。

●圖書設備

圖書：中日韓文6,636冊、西文44,730冊。

期刊：729種。

論文及報告：1004冊。



系友傑出表現

一、中央研究院院士

共有8位系友當選為中央研究院院士，獲得國內最高的學術榮譽之認可。

系友姓名	現職	畢業年度	學位
項武忠	Dept. of Math., Princeton University	1957	學士
劉太平	Dept. of Math., Stanford University 中央研究院數學研究所	1968	學士
張聖容	Dept. of Math., Princeton University	1970	學士
吳建福	H. Milton Stewart School of Industrial and Systems Engineering, Georgia Institute of Technology.	1971	學士
林長壽	國立臺灣大學數學系	1975, 1977	學士, 碩士
李克昭	中央研究院統計科學研究所 Dept. of Statistics and Dept. of Math., UCLA	1975, 1977	學士, 碩士
翟敬立	Dept. of Math., University of Pennsylvania,	1978	學士
姚鴻澤	Dept. of Math., Harvard University	1981	學士

二、數學及統計國際學術獎項及榮譽

系友在數學及統計方面所獲之國際肯定，包括美國國家科學院院士、美國國家工程學院院士、美國藝術與科學院士、ICCM Morningside Gold Medals等學術獎項，及獲邀為全球數學大會（ICM）或其它著名重要會議之大會主講。以下僅列少數例子，疏漏之處敬請見諒。

系友姓名	現職	畢業年度	學位	所獲學術獎項
項武忠	Princeton University	1957	學士	ICM 1983 Plenary Speaker (Warszawa)
金芳蓉	UC San Diego	1970	學士	美國藝術與科學院院士
張聖容	Princeton University	1970	學士	美國國家科學院院士，美國藝術與科學院院士，ICM 2002 Plenary Speaker (Beijing)
吳建福	Georgia Institute of Technology	1971	學士	美國國家工程學院院士，COPSS Presidents Award,
林長壽	國立臺灣大學數學系	1975, 1977	學士, 碩士	ICCM 2001 Morningside Gold Medal, 總統科學獎
姚鴻澤	Harvard University	1981	學士	美國國家科學院院士，美國藝術與科學院院士，Henri Poincare Prize, MacArthur Fellowship, ICCM Morningside Gold Medal
王慕道	Columbia University	1988, 1992	學士, 碩士	ICCM 2010 Morningside Gold Medal

系友傑出表現



三、其它傑出表現

除了在數學及統計學術界外，許多系友在電機、資訊、經濟、財金、生物系統等領域，以及其它非學術界的不同職場也都有十分傑出的表現。僅以我們在2009年7月舉辦的臺大數學月所邀請的部分及其他系友為例：

黃宗仁 1968年學士畢業，精誠資訊公司董事長，永威投資公司執行合夥人

吳平原 1970年學士畢業，國泰銀行執行副董事長暨首席營運長

許聞康 1973年學士畢業，中央研究院資訊科學所特聘研究員，IEEE Fellow，自然輸入法發明人

莊建蘭 1975年學士畢業，美國輝瑞製藥廠統計研究及諮詢中心執行長

蔡彥卿 1980年學士畢業，台大會計系教授，中華民國會計研究發展基金會常務董事及台灣財務報導準則委員會主任委員

張天立 1983年學士畢業，博客來網路書店創辦人

張士傑 1984年學士畢業，政大風險管理與保險學系教授、前金管會委員

翟本喬 1987年學士畢業，前Google台北工程經理，前台達電子雲端技術中心資深處長，和沛科技股份有限公司總經理

林昭廷 1990年學士畢業、1992年碩士畢業，國泰人壽副總經理



臺大數學系在臺灣數學發展居樞紐的領導地位，如何培育能與世界競爭的頂尖數學研究及應用人才、做出國際一流的卓越學術研究、以及加強數學與其它科學的連結並有所貢獻，一直是我們努力的目標，也是我們不能推卸的責任和使命。

關注及參與臺灣的基礎數學教育、推廣及發掘高中生對數學的興趣，並鼓勵這些學生到數學系就讀，設計安排豐富多元的課程及紮實訓練、營造學生自主討論班的氛圍及學習環境、鼓勵及資助學生到海外交流或參加短期課程等，都是我們在人才培育方面將持續努力加強的面向。除了2009年起設立的「丘成桐中學數學獎」，我們另外在系友會的支持下，從2014年設立「第一志願獎學金」，吸引數學資賦優異之高中生就讀本系。並積極募款，以籌設其它獎學金及清寒助學金，鼓勵及支持有心往數學發展的優秀學生。從2011年起，我們成立數學榮譽學程，讓有能力及願意接受挑戰的學生，接受更紮實的訓練並及早接觸及進行數學研究。未來將進一步推動課程改革，提供想往不同方向發展的學生適切的協助及學習進程建議，在大一、大二進行紮實數學訓練，大三、大四則是逐漸分流的適性規畫及學習。

本系一向採取非常嚴謹的態度，積極延攬優秀人才。在系友會的支持下，從2014年起我們籌設了「新任專任教師額外加給」及「系友會青年數學家講座」，以在國際上爭取第一流人才。我們很幸運在100學年及102學年，能邀請到曾獲費爾茲獎的丘成桐院士到本系訪問兩年並開設課程。他在台大數學系的訪問對全體師生有很大的助益及啟發，為邀請更多和丘成桐院士同樣傑出的費爾茲獎得主或院士到本系長期訪問，我們從2014年起募款籌設了「台大數學系訪問講座」，以邀請大師級的數學家到本系做3個月以上的訪問。我們同時亦將積極募款，籌設獎助數學系老師及學生傑出研究表現的獎項。

「國家理論科學研究中心臺北辦公室」及「臺大數學科學中心」每年邀請眾多知名國際學者來訪，並舉辦許多國際會議和學術活動，對本系的研究發展及形塑世界一流的數學系扮演至為關鍵的角色，繼續和兩個中心緊密合作，並籌建研究大樓來容納這兩個中心，使其能有安定優質的獨立空間以永續經營，是本系未來發展藍圖中重要的一環。在丘成桐院士的推動下，我們同時正積極籌組設立「全球華人數學會」，希望能建立一個全球華裔數學家的合作交流平台，並在其中扮演重要角色。

加強與其它科學及外界的連結，以貢獻數學於各個領域及臺灣社會，發揮服務的角色及責任，也是我們未來要努力的方向。這同時可以讓具不同興趣及性向的學生，看到數學更為寬廣的一面。散居各行各業的眾多臺大數學系系友，將是我們的重要媒介及後盾。建立完整的系友資料庫及聯絡網，是結合這股力量的第一步。新成立之應用數學科學研究所，以及從2011年起設於新數學館的理論科學高等研究中心（CASTS），也都是我們推動這項工作的重要基石及平台。

我們盼望藉由以上不同面向的努力，能引領台大數學系進一步的提升，不但能建立國際一流的學術環境，培育出最傑出的未來人才，同時激發出最頂尖的數學及跨領域研究。

交流資訊

系主任：李瑩英教授

電話：(02)3366-2810、(02)3366-2811

傳真：(02)2391-4439

網址：<http://www.math.ntu.edu.tw>

電子信箱：mailbox@math.ntu.edu.tw

2014年8月印製