



# 國立臺灣大學農業化學系

Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University

## 系所沿革



# 臺北帝國大學時期（1928年3月至1945年7月）

本系為臺北帝國大學於1928年（昭和3年）創校時最早設立的學系之一，前身為**理農學部農藝化學科**。

臺北帝國大學於創校之初，設置文政學部及理農學部，後增設醫學部及工學部，1943年理農學部分為理學部與農學部。農藝化學科於理農學部成立之初，即與生物學科、化學科、農學科等同時做為主要學科而設置。



▲ 臺北帝國大學理農學部  
照片來源：《臺北帝國大學繪葉書》



▲ 臺北帝國大學鳥瞰圖  
照片來源：臺大校史館

# 國立臺灣大學時期（1945年8月迄今）

## 一、農業化學系成立（1945年8月至2003年7月）

1945年臺灣光復後，於11月15日奉行政院令，在臺北帝國大學原址改制成立國立臺灣大學，而本系由臺北帝國大學時期之農學部中之**七個講座及一個研究室合併**而成，更名為**農學院農業化學系**。此七個講座及研究室分別為農藝化學第一講座（土壤肥料學）、農藝化學第二講座（農產利用學、食品製造學與農藥化學）、農藝化學第三講座（營養化學）、生物化學講座、應用微生物學講座、製糖化學講座、釀造學講座及纖維化學研究室。本系成立後，將原有各講座改稱研究室，初設土壤學、肥料學、食品化學、營養化學、生物化學、應用微生物學、製糖化學、醱酵化學、纖維化學等九個研究室，後來增設農藥研究室及土壤調查與分類研究室，而成立十個研究室，並將肥料學研究室改為植物營養學研究室，製糖化學研究室改稱為農產利用化學研究室；纖維化學研究室則歸屬本校森林系。



# 國立臺灣大學時期 ( 1945年8月迄今 )

## 一、農業化學系成立 ( 1945年8月至2003年7月 )

本校成立之初，因經二次大戰中屢遭盟軍轟炸，破壞甚重。惟本系有多位日本帝國大學畢業學長返系執教，並在首任系主任陳振鐸教授積極整頓並推動系務下，於短期恢復教學研究活動，由於本系師資陣容堅強，設備完善，早在**1947年成立碩士班**，並於當年有第一屆大學部畢業生，於**1950年**有首位碩士產生。1950年代，多位教員在美援計畫下赴美進修，加強教授陣容，同時為逐漸將教學研究設備淘汰更新的時期。為因應科技進步神速，教學內容亦急速增加。於**1956年**將大學部分為土壤肥料與農產製造兩組，**1960年代**初期，本系多數教師已有博士學位，研究成果日益提高，本系至**1968年奉准設立博士班**，研究所分為土壤與植物營養、農產製造與生化營養三組，於**1973年首位國家農學博士產生**。1994年本系新建大樓落成，更擁有當時全農學院最新的設備與研究空間。同時研究所分為土壤環境與植物營養、生物工業化學、生物化學、微生物學、營養科學五組。**2002年農學院改制，更名為生物資源暨農學院。**



# 國立臺灣大學時期（1945年8月迄今）

## 二、農業化學系改組（2003年8月迄今）

為配合新成立之生命科學院，2003年8月起，農產利用化學、應用微生物學、生物化學、營養化學及醱酵化學研究室部分之**18**位教師移撥至新成立的生命科學院生化科技學系及微生物與生化學研究所。本系調整師資及課程內容，留在本系的**18**位教師，依其專長整合為「土壤與環境科學」、「植物生理與化學」、「微生物與生物技術」及「生物資源利用」等四大領域。於2005年接受本校評鑑結果建議，本系以「**生態環境保護**」與「**生物資源利用**」為兩大研究方向與課程進行規劃，其中「生態環境保護」設立為「**土壤與環境科學**」及「**植物生理與化學**」為研究目標；而「生物資源利用」為「**微生物與生物技術**」及「**生物資源利用**」為研究目標。



# 國立臺灣大學時期（1945年8月迄今）

## 二、農業化學系改組（2003年8月迄今）

碩士班招生分為「土壤環境與植物營養」、「微生物」及「食品化學與加工」等三學群，博士班則不分群。教學與研究的目標是將化學及生物知識運用到環境保護、土壤污染調查評估與整治、土壤肥力、植物營養與化學、農藥、生物技術和農產加工等發展上，提昇國內農業、微生物與生物技術之水準並提供農工業技術服務。綜合以上所述，**本系發展特色與目標定位為「以化學及生物為基礎及工具，探索與生物相關的問題與產業應用」**。2006年起，本系配合本校系所合一政策，本系及研究所名稱統合為一。



# 國立臺灣大學時期 ( 1945年8月迄今 )

愛國  
敦品  
勵學

## 三、歷任系主任

姓名

陳振鐸



陳玉麟



蘇遠志



洪崑煌



楊盛行



宋賢一



王一雄



任期

1947-  
1971

1971-  
1977

1977-  
1983

1983-  
1989

1989-  
1992

1992-  
1995

1995-  
1998

姓名

李敏雄



李佳音



陳尊賢



李達源



鍾仁賜



黃良得



賴喜美



任期

1998-  
2001

2001-  
2004

2004-  
2007

2007-  
2010

2010-  
2013

2013-  
2016

2016-  
2019

# 農業化學系簡史

1928

臺北帝國大學 理農學部 農藝化學科

1945

國立臺灣大學 農學院 農業化學系

2003 ~ 迄今

人員調整，18位教師留在  
本系，其餘加入生命科學院

2002

院所改制為生物  
資源暨農學院

1920

1940

1960

1980

2000

1947

成立研究所碩士班

1956

大學部分成兩組：

土壤肥料組  
農產製造組

1968

成立博士班：

土壤肥料組  
農產製造組  
生化營養組

1994

研究所增為五組：

土壤環境與植物營養組  
生物工業化學組  
微生物學組  
營養科學組  
生物化學組