

院長候選人理念說明與
未來院務推動構想

李培芬

學經歷 (1)

- 現職

- 臺灣大學生態學與演化生物學研究所教授兼所長、生科系教授

- 學歷

- 台大動物學系 (學士與碩士)

- University of Michigan (碩、博士)

- 專長

- 遙測、地理資訊系統、模式和生態

- 大範圍、長時間

- 生態保育、環境保護

學經歷（2）：服務表現

● 校內服務

- 校教評會委員
- 校園規劃委員、諮詢委員
- 研究中心組長

● 校外服務

- 環評委員：環保署、苗栗縣、臺北市
- 台9線蘇花公路山區路段改善計畫環境保護監督小組委員（交通部）
- 湖山水庫生態保育措施委員（經濟部）
- 關渡自然公園營運監督委員（臺北市政府）
- 北市永續發展委員會委員（臺北市政府）
- 台灣高鐵環評監督委員（環保署）
- 公務人員高等考試一級、二級、三級暨普通考試命題兼閱卷委員、典試委員（考試院）
- 高等教育評鑑中心基金會大學校院系所評鑑評鑑委員（教育部）
- 特有生物研究保育中心研究諮詢委員（農委會）
- 彰化縣環境保育審議委員會委員（彰化縣政府）
- 國內外科學文章、國科會計畫、農委會科技計畫審查者

教育理念

- 遵循既定之教育目標，培養本院學生應有的核心能力
- 提升學生的競爭力
- 尊重各系所之平衡發展
- 溝通、協調、降低衝突、尊重少數
- 資訊化

學術領導與行政協調能力

- 生態演化所所長（近6年）
- 研究中心組長或研究員
 - 生物多樣性研究中心、氣候變遷研究中心、氣候變遷與永續發展研究中心
- 國科會群體計畫共同主持人
- 舉辦數場大型研討會
 - 鳥類論壇、聯合學術發表暨壁報展、...

生態演化所對於生命科學系的支援

- 課程：
 - 生態學與生態學實驗
 - 演化生物學
 - 普通生物學、普通動物學、普通植物學
 - 通識課程（生物多樣性、校園導覽、氣候變遷）
 - 書報討論、學士論文
- 研究生
 - 參與教學實習
 - 小助教，生態學、普通生物學、普通動物學實驗與普通植物學實驗

國際能見度：國際經驗

- 美國、加拿大、紐西蘭、南非、英國、法國、波蘭、蒙古、韓國、日本、中國、馬來西亞、新加坡、泰國
- UC Davis, UC Irvine, UCLA, UCSB, UCSD, Cal Tech, Stanford University, Oregon State University, Princeton University, Yale University, University of Colorado, University of Michigan, Seoul National University, Jagiellonian University, Chulalongkorn University, 北京大學、北京師範大學、廈門大學、中科院、東京大學、京都大學、...
- Natural History Museum (UK), 東京科學博物館、山階鳥類研究所（日本）、Smithsonian Museum, American Museum of Natural History (USA), ...

白面鼯鼠



生命科學院現況

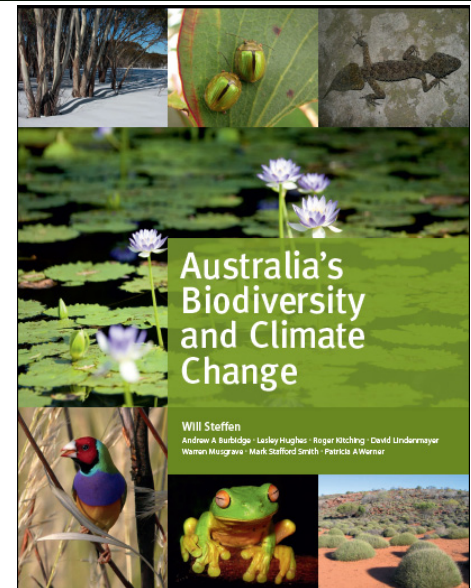
- 2012年統計：

- 專任教師：84
- 兼任教師：51
- 大學部：569
- 碩士班：497
- 博士班：358
- 全校（外系）基礎生物學課程（普生、普植、普動、植物生理）：19班次，33位教師，約1500學生

- 臺灣大學
- 陽明大學
- 清華大學
- 中興大學
- 中國醫藥大學
- 嘉義大學
- 高雄醫藥大學
- 綜合性：學門多樣性與完整性
- 學生素質佳、教員數多、軟硬體基礎建設好

生命科學的發展機會

- 政府組織再造：農業部、環境資源部、科技部，均與生科院相關
- 行政院推動「生技起飛鑽石行動方案」
- 政府加強在生物醫學上的投資
- 氣候變遷的課題，生命科學研究，角色重要



生命科學院學生的隱憂

- 部分大學部學生沒有明確目標，即使在研究所階段，也有類似的問題
- 課程上缺乏就業能力之培養和規劃

What Can
You Do with
a Major in
Biology?



Real People.

Real Jobs.

Real Rewards.

生命科學系所的潛在矛盾與問題（1）

- 動物研究所與生命科學系合併案（2012年3月校務會議通過）
 - 過去2年來在生科院內有許多的爭議
 - 影響各系所與生命科學系間的和諧關係
- 未來的挑戰
 - 系所間的規定修改
 - 大學部的授課問題
- 開課危機
 - 重要必修課程，缺乏師資
 - 對全校性之普通生物學課程，未來可能有師資不足之虞

生命科學系所的潛在矛盾與問題（2）

- 學門研究領域間的競合
 - 整體發展偏向特定方向，部分領域被邊緣化
- 植物學領域與動物學領域之間的矛盾
 - 本院同仁間互有不滿的聲音
 - 年輕教授的憂慮
 - 聘任新教員的困境

對於生命科學院院長的認知

- 生命科學院未來『最好』的發展方向
 1. 維持各生命科學學門的均衡和多樣化發展
 2. 加強研究與教學上的創新
 3. 提升已有的研究能量
 4. 加強學生在研究或就業方面的能力養成
- 加強同仁間和系所間的溝通
- 服務性的工作
- 爭取資源、營造良好環境、前瞻規劃

生命科學院的發展目標

- 在穩定、和諧環境中，追求卓越
- 持續加強已有的厚實基礎
- 維護現有學門，並發展新領域
- 提升教師的研發能量，加強國內外各領域之研究合作
- 提升學生的競爭能力，開闊國際視野

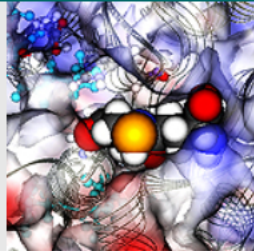
TechComm 科技共同空間

TechComm 是 生命科學院 的科技共同空間，提供生物科學相關科技服務，開放本院師生使用，目前建制數個平台，請連結下列圖示。另外，以虛擬方式整合本院系所儀器，成立 **TCX** 為流通中心。**TechComm** 除儀器分析服務，也強調平台之軟體諮詢服務，協助使用者接洽勝任的校內外儀器中心，或可靠廠商。若您想找某種儀器或服務，請查閱本中心全部儀器清單 **TC List**。

TC Platforms 科技平台

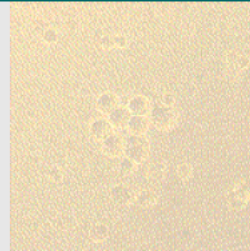
TC1 Genomics & Transcriptomics

Flow-chart
Service list



TC3 Proteomics

Flow-chart
Service list



TC5 Bio-Image Tools

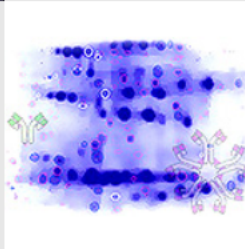
Flow-chart
Service list

[年度畫廊](#)



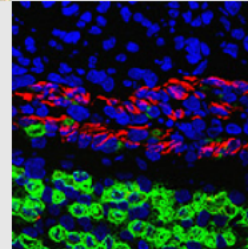
TC2 Bioinformatics

Flow-chart
Service list



TC4 Immunochemical Tools

Flow-chart
Service list



TC6 Research Competence

Service list

TCX 儀器核心 高通量核酸定序 代謝體學質譜 結構生物學核心

[線上預約 TC Booking!](#) / [使用流程及罰則](#) / [建議與申訴](#) / [北二區護照、基地營](#) [more ...](#)

[最新消息](#)

News

[成立要旨](#)

Goal

[規劃細則](#)

Guidelines

[組織架構](#)

Organization

[空間規劃](#)

Space

[使用流程](#)

How to apply

[收費方式](#)

How to pay

[營運成果](#)

Result

[網站地圖](#)

Site map

任何問題請電 **3366-9680**

一、維護生命科學院的和諧與公平發展

- 各項重大案件之推動，務求充分溝通，決策時，兼顧合理性與公平性
- 對院內各系所全力支持其發展、交流與合作
- 強化中長程發展計畫與實務（如教員聘任）的結合
- 合理分配各項資源，並強化部分重點領域的發展

二、強化各學門與研究領域的均衡發展

- 維持院內各學門與研究領域的均衡與多樣化發展
- 支援教師參與校級研究中心的各項研究
- 支援教師進行國際的研究合作
- 支援各教師的研究課題
- 支援跨領域的研究合作

臺灣大學的研究中心

- 全球變遷與永續發展中心
- 全球變遷研究中心（理學院）
- 生物多樣性研究中心
- 生物技術研究中心
- 神經生物與認知科學研究中心
- 數位典藏研究發展中心
- 新能源中心
- 醫療電子研究中心

三、精進教師之授課內容與學生之學習

- 維持多樣化之授課內容
- 降低上課學生人數，達小班化教學
- 以經費鼓勵方式，吸引教師們開授新領域之課程
- 鼓勵學生進行多樣化的學習
- 鼓勵各系所運用多媒體教材，強化課程的生動性和資訊化

四、加強對學生的幫助

- 課程地圖與課程內容說明的深度化
- 培養學生的就業能力、深造能力與國際觀
- 支援學生所舉辦學術活動
- 加強宣傳，吸引一流學生入學
- 開拓國外大學交流機會

五、加強國際化

- 加強對國外學生的宣傳與輔導
- 支持教師之進修
- 支援學生出國做短期進修或出國開會，加強其國際視野與能力

六、雜誌、數位化與服務

- 提升Taiwania雜誌至SCI雜誌之列
- 加強對本院畢業校友、家長之服務
- 鼓勵各教師進行對社會的服務
- 動物與植物標本館資料數位化，加強對國內外學術界之服務
- 建置研究資料庫，充分發揮資料之價值

Taiwania

International Journal of Life Sciences

Since 1950

ISSN: 0372-333X

<<prev 2012 vol.57 no.1

About Taiwania

Taiwania is open for papers on all aspects of life sciences. The privilege of publication in the journal is not restricted to members of the institute; contributions from worldwide researchers are welcome.

Full text is available here for all issues since 1971 as well as in the print edition. See [Journal Information](#) and [Instructions to Authors](#) for more access information.

Available Issues

> 2010 - 2012

2000 - 2009

1990 - 1999

1980 - 1989

1970 - 1979

1960 - 1969

2012 Volume 57

Number 1 1-88

2011 Volume 56

Number 4 267-431

Number 3 177-265

Number 2 85-176

Number 1 1-83

2010 Volume 55

Number 4 335-416

Number 3 197-333

Number 2 91-194

Number 1 1-89

Taiwania

International Journal of Life Sciences

vol.57 no.1 March 2012



Published by The College of Life Science, National Taiwan University
www.taiwania.nyu.edu.tw

PRINCETON *pause*



April 2012: Friendships Bloom



[See more videos](#)

Spring weather brings the Princeton community outside to the campus' many walkways, courtyards, and cloisters.



Thanks to the generous support of thousands of alumni, parents, and friends, we are nearing our goal. But there is more work to be done before the campaign ends on June 30.

[Make a gift online>](#)

AIM HIGH *Aspire* BE BOLD

For more information on Aspire, visit aspire.princeton.edu or call 609.258.8972

自我評估

- 在臺大求學6年，服務台大21年，了解臺大的環境與使命
- 曾任各研究中心組長、生態演化所所長，有充分行政經驗
- 國際學術交流經驗豐富
- 擔任環評委員，審查多項重大開發案件，對於衝突的協調，有甚多經驗
- 了解生科系所間的矛盾與問題，有熱忱，有解決問題的能力

謝謝