



臺灣大學

National Taiwan University

Why study plants 內蒙古農大普通生物學雙語課程 當代農業生技

(Bruce) Chun-Neng Wang

王俊能

台灣大學生命科學系/生態演化所

Lab of Plant Developmental
Genetic and Molecular Evolution

Email: leafy@ntu.edu.tw



國立臺灣大學生命科學系

Department of Life Science, National Taiwan University

English Version

最新消息

簡介

大學部

碩博士班

高中生專區

常用連結

專任教師

特聘講座

合聘教師

兼任教師

助教職員

教師資訊



王俊能 (Chun-Neng Wang)

職稱 副教授

最高學歷 英國愛丁堡皇家植物園、愛丁堡大學博士後: 加拿大 UBC大學植物園

專長 植物形態發生及基因表現、植物分子發育、個體生殖生物學、親緣地理與保育

研究室 分子發育及演化研究室 生科館R1207

e-mail LEAFY@ntu.edu.tw

電話 02-33664537

近年研究主題

1. 花對稱性與傳粉性狀演化
2. 參與珠芽及子葉不等大發育之分生組織基因功能探討
3. 東亞特有植物親緣地理及保育
4. 蕨類生殖、種化與親緣

研究室簡介

二、主要學歷 由最高學歷依次填寫，若仍在學者，請在學位欄填「肄業」。

學校名稱	國別	主修學門系所	學位	起訖年月(西元年/月)
University of Edinburgh 英國愛丁堡大學	英國	Institute of Cell & Molecular Biology / Developmental Biology	博士.	自 1998 / 10 至 2003 / 07
台灣大學	中華民國	植物研究所	碩士.	自 1993 / 09 至 1995 / 06
台灣大學	中華民國	植物系	學士	自 1989 / 09 至 1993 / 06

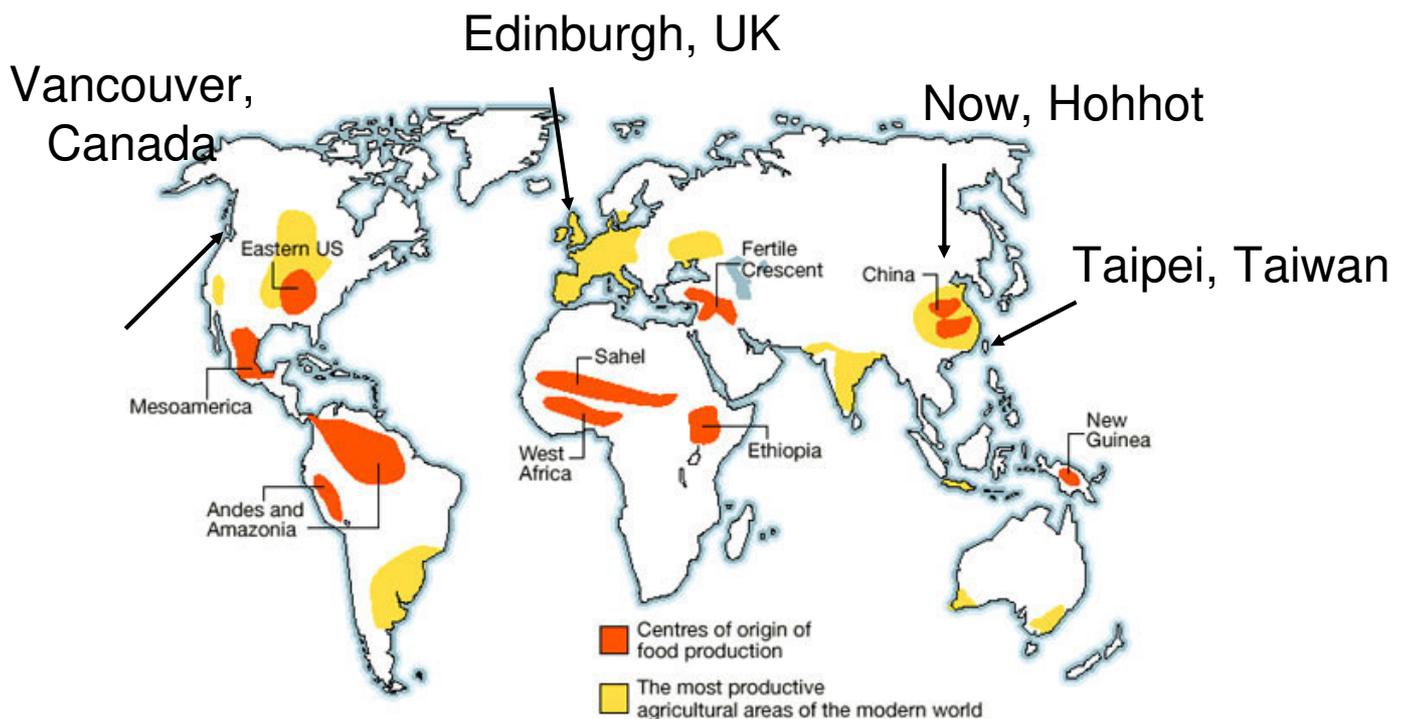
三、現職及與專長相關之經歷 指與研究相關之專任職務，請依任職之時間先後順序由最近者往前追溯。

服務機構	服務部門／系所	職稱	起訖年月(西元年/月)
現職：台灣大學	生命科學系/生態學與演化 生物學研究所	副教授	自 2012 / 08 至今
經歷：台灣大學	生命科學系/生態學與演化生 物學研究所	助理教授	自 2005 / 08 至 2012 / 07
加拿大英屬哥倫比 亞大學 Univ. of British Columbia	植物園暨植物研究中心 Botanical Garden and Centre for Plant Research	博士後研究員	自 2003 / 09 至 2005 / 08
哈佛大學 Harvard University	Inst. of Organismic and Evolutionary Biology / flower mol. development	交換博士後研 究員 exchanged post-doc	自 2005 / 04 至 2005 / 05

四、專長 請自行填寫與研究方向有關之學門及次領域名稱。

1. 植物遺傳發育	2. 分子演化	3. 親緣地理	4. 生殖生物學
-----------	---------	---------	----------

Placed I stayed.....



這堂課要做的事

外語? Enjoy?

Read textbook (Campbell biology) 閱讀原文書

Critical thinking and reading

Improve your English

Let English in your everyday life

Discussion and questions 討論與發問

Answer quiz during the lecture

Group with others to present your ideas (小組討論)

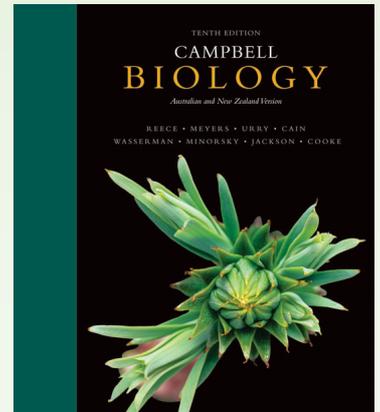
Homeworks and practical 作業與練習

Practice skills you learned from the lecture

Review what you gained

Self learning and time management

自主學習



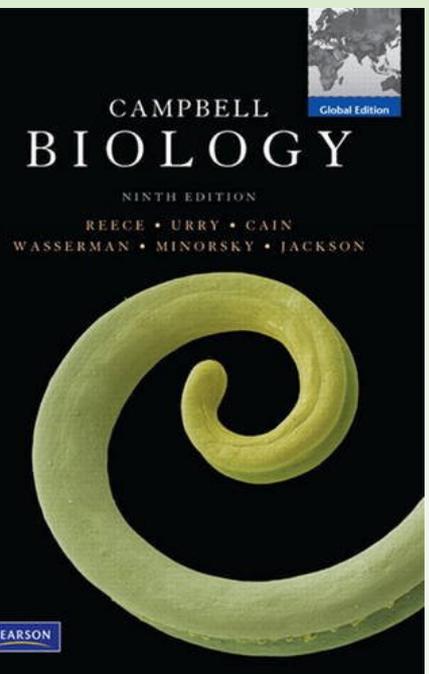
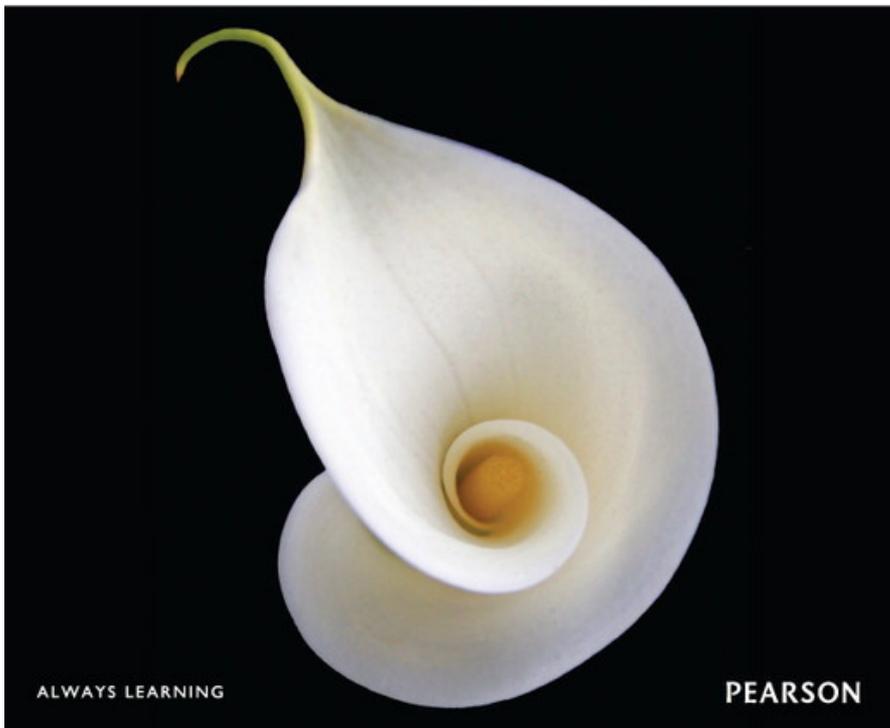
GLOBAL EDITION 

Biology

A Global Approach

TENTH EDITION

Campbell • Reece • Urry • Cain • Wasserman • Minorsky • Jackson

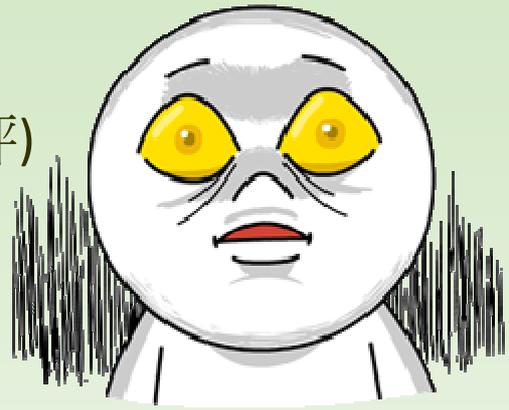


評分標準

上課發問（10%）

小組討論（30%）自評及互評)

作業（60%）



尋找你的團隊

每組4人

善於組織討論的

簡報、報告高手

能互相配合



內蒙古農大當代生物學及農業技術講座

- Lecture 1. Why English is important for science?
- Lecture 2. Ways to improve learning
- Lecture 3. Surviving university
- Lecture 4. Effective reading
- Lecture 5. Textbook reading skills
- Lecture 6. Inheritance and Gene (Ch 15-16)
- Lecture 7. Biotechnology (Ch 20)
- Lecture 8. Gene regulation and genomes (18, 21)
- Lecture 9. Plant diversity (Ch 29-30)
- Lecture 10. Plant signals (Ch 39)

What is a university?



臺灣大學—學生的核心價值

TAIDA 臺大人

Teamwork 團隊合作

Accountability 負責任

Integrity 誠信正直

Diligence 勤奮

Ambition & Vision 抱負與遠見



Connection and Innovation, National Taiwan University



<https://www.youtube.com/watch?v=VdO095zXNUU>



Why should I study in English?

Your answer?

"Why Should I Learn English?" – 10 Compelling Reasons for EFL Learners

[Share](#) 277 [Google +](#) 11 [Tweet](#) 16 [Email](#) 72

6 February, 2014



English has been described as “the language of opportunity”, and by the time you get to the end of this article, we’re pretty sure you’ll agree.

- 1. English is one of the most widely spoken languages**
- 2. English will open up more opportunities for you**
- 3. English will make you more desirable to employers**
- 4. English gives you access to some of the world’s best universities**
- 5. English gives you wider access to knowledge**
- 6. English allows you to travel around the world, to attend international conferences and events**

- Does your university provide a good learning environment?
- No matter yes or not. what is your responsibility?

← → ↻ cdmd.cnki.com.cn/Article/CDMD-10129-1014375563.htm

内蒙古农业大学双语教学现状、问题及对策研究

张秀娟

【摘要】：双语教学是新形势下人才培养的重要方式与高等教育改革的方向。从国际视角来看,随着世界经济一体化和国家之间竞争的加剧,对具有国际化水准人才的需求越来越大。由此,双语教学在诸多发达国家开展并形成规模,这为其在经济、科技、社会等各方面的发展奠定了人才基础。从国内视角来看,随着中国对外开放程度的加强,中国与世界的沟通越来越广泛,国家顶层教育机构意识到培养具有双语思维和能力的综合性国际人才是我国进一步崛起和深化改革的不竭动力,于是双语教学在国内各高校开展起来。内蒙古农业大学作为教育部重点建设的西部高校,承担着为西部大开发培养人才的任务。为拓宽人才培养渠道,早在2005年内蒙古农业大学就开始进行双语教学,然而因为各种原因学校双语教学的开展还存在许多问题。 本文通过分析内蒙古农业大学双语教学开展现状,分析存在问题,结合国内外双语教学开展情况,力图寻找适合内蒙古农业大学双语教学持续开展的方式与方法。 本文共分为五部分内容。第一部分是対高校开展双语教学的选题意义、选题背景、理论依据及研究的创新点做陈述;第二部分阐述国内外对双语及双语教学的不同阐述,进而引出我国高校双语教学相关概念;第三部分通过对内蒙古农业大学双语教学开展情况进行阐述;第四部分通过问卷调查等形式分析内蒙古农业大学双语教学开展过程中获得的经验及阻碍发展的因素;第五部分通过对此研究试图找到适合内蒙古农业大学双语教学进一步开展的方向和举措。

【关键词】：高校 双语教学 问题分析 对策研究

【学位授予单位】：内蒙古农业大学

【学位级别】：硕士

How to Learn English Faster: 25 Tips for EFL Learners

← → ↻ [Oxford Programs Limited \[GB\]](#) <https://www.oxford-royale.co.uk/articles/e>

How to Learn English Faster: 25 Tips for EFL Learners

[Share](#) 69 [Google +](#) 4 [Tweet](#) 3 [Email](#) 7

11 December, 2013



English can be a daunting language to learn.

You should also read...

- [10 Reasons for Which You Should Learn English](#)

Full of contradictions and odd rules and pronunciations, its idiosyncrasies are what makes it interesting, but it can be a **challenge** if you're new to it – and even if you're not! In this article, we'll offer some useful tips for English as a Foreign Language (EFL) students on how to speed up the process of

How to improve your English?

看英文書最有用，死背單字文法沒用

作者：高宜凡

出處：2011年1月號《遠見雜誌》《遠見雜誌》第295期 瀏覽數：53,100+



字級：[大](#) [中](#) [小](#)

- **接觸的早，是詹愷欣第一個學好英文的優勢。**
- 三歲時，當國中英文老師的媽媽在家幫鄰居的小學生補英文，詹愷欣就在一旁跟著聽，邊玩邊學，從最基本的自然發音法聽起，再到圖書館借繪本和有聲書(錄音帶)，「我小時候很有專注力，網路出來以後就慢慢沒有了，」她笑說。
- **遍讀經典，從名著理解英文第二個方法**，就是大量閱讀原文經典，接觸最原汁原味的英文。
- 詹愷欣平常最愛讀的就是英文小說，不管文學、歷史、偵探、神話、社會批判等口味統統來者不拒，連爸爸艱澀的醫療專業用書也不放過，當然，也少不了青春少女們最愛的言情小說。
- 她第一次接觸的英文典籍是《哈利波特》，讀小學二年級的時候，在國內還沒有正式翻譯本前，詹長權就從國外帶原文版的回來給她當禮物。包括原文錄音帶，每天聽聽聽，竟聽出好聽力。

- 從此，詹愷欣便愛上了英文小說，讀遍《福爾摩斯》《魔戒》《莎士比亞》等經典，從古英文中瞭解各種語彙的意義與文法邏輯，還有故事背後想表達的哲理。
- 她尤其推薦從希臘神話改編的奇幻小說，「**直接看原文，才能減少翻譯的隔閡，可以更enjoy。**」例如《哈利波特》就是很好的作文教材，作者可以用很豐富的語彙與形容的筆法，生動地表達出內容的有趣和意境。
- **除了看書，電影也是一個獲得學習熱忱的管道。**
- 高中時，詹愷欣跟同學一起去看《星際大戰》系列電影，之後便成了不折不扣的星戰迷。她興奮地說，「其實看星際大戰可以學到很多英文耶！像是democracy(民主)、ravel(糾纏)等，都是平常不太會學到的單字。」

可惜，**目前台灣提供的背誦式教學方法，像記單字、背文法、學句型等**，卻不太適合詹愷欣這種英文資優生。

考試的時候，詹愷欣一眼就可以看出句型語法是否正確、是否漏字，翻譯也難不倒她，還常幫同學改作文。不過，這些對她來說都是**理所當然的思考邏輯**，很難告訴同學為什麼對或錯？

她強調，**「大家要相信看書最有用，死背單字或文法是沒用的，只會在考試時，把自己會的東西全部塞進去而已。」**

先在生活中實際應用、再從經典名著中理解語言的奧妙，便是造就詹愷欣這位英文小魔女的祕訣。

Tools for everyday in English

多元的聽力資源

- **VoiceTube** (<http://voicetube.tw/>)
- **CNN students NEWS**
(<http://edition.cnn.com/studentnews>)
- **BBC 6 minutes English**
(<http://www.bbc.co.uk/programmes/p03vmryk>)
- **TED** (<http://www.ted.com/>)
- **60-Second Science**
(<http://www.scientificamerican.com/podcast/60-second-science/>)

SA 60-Second Science - x VoiceTube 《看影片學英語》 x

← → ↻ <https://tw.voicetube.com>

VoiceTube^{TW} 精選頻道 ▾ 程度分級 ▾ 聽力口說 ▾ 社群 ▾ 匯入影片 HERO 課程 **NEW**

從電影、音樂及 TED 等生活影片
讓你聽懂英語、說好英文！

我想找...時事、CNN、熱門的影片 🔍

🍏 🍎 APP下載 >> 完整導覽 >>

教你快速使用 VoiceTube

SA 60-Second Science - Sci x VoiceTube 《看影片學英語》 x

https://tw.voicetube.com

VoiceTube TW 精選頻道 程度分級 聽力口說 社群 匯入影片 HERO 課程 NEW

- 中英文雙字幕影片
- TED Talks 演講
- TED-Ed 教育
- 看BBC學英文
- CNN Student News
- TOEIC 多益考試 NEW
- TOEFL 托福考試
- 主編精選 NEW
- 英文學習技巧
- 阿滴英文
- VR 虛擬實境學英文 NEW
- IMDb 250電影排行
- 熱門院線電影
- 經典電影片段
- 聽音樂學英文
- 職場商用英文 NEW
- 生活英文
- 兒童學英文

從電... 讓你... ED 等生活影片... 好英文!

我想找

教你快速使用 VoiceTube

https://tw.voicetube.com/channel/music

<https://tw.voicetube.com/videos/27767?ref=hot-week>

Beautiful Soul - Jesse McCartney