



# 台湾学习交流 见闻报告



王东亭  
农业电气化及其自动化  
指导老师 应义斌教授  
许辅教授  
饶秀勤副教授

2012.2.14

# 主要内容



1

台湾印象与两岸差异11

2

科研与实验室建设32

3

台大点滴23

4

华夏文化与台湾风情24

5

台湾农业33

6

我的旅程与结语5

共 140 张PPT

# 致谢

- ❖ 感谢应老师、饶老师、邬老师支持我去台大交流，感谢团队一如既往关心帮助我的同学，谢谢你们！
- ❖ 感谢指导并鼓励我的许辅老师，带着我跑遍台湾各地产销班的张清璨助理，帮助我的生机系林达德老师、周瑞仁老师，还有以上3位老师团队所有关心和帮助我的同学，更有我在台湾各地旅行时的关怀和帮助我的热忱、善良的台湾同胞，真心谢谢你们，因为你们我的生命宽度、广度和深度都得到了前所未有的拓展与提升！



# 我在台湾的主要经历

- ❖ 交换时间：2011.9.5~2012.1.31，149天
- ❖ 在台湾大学园艺系许辅老师、生机系林达德老师、周瑞仁老师等3个实验室学习生活
- ❖ 完成浙大试验站溯源系统第一阶段搭建
- ❖ 对旗山香蕉产销班、蜜枣产销班、虎尾有机蔬菜产销班、苗栗梨产销班、台东姜黄产销班、玉里中药产销班、杨梅有机蔬菜产销班班长的农场及台大梅峰农场进行探访，瑠公农产品质检中心、3家信息公司、参与农委会农业资讯中心的田边好帮手推广
- ❖ 旁听了机电整合、影像处理、现代农业体验营、心理学等课程
- ❖ 成功考取ISO22000食品安全和EPCglobal射频识别国际认证证书
- ❖ 参加UIUC丁冠中教授系统领导力的培训
- ❖ 听取台湾大学30多场讲座
- ❖ 参加国际健康食品大会（规模1500人）的筹备工作



- ❖ 接待了浙大农业园舒旭云老师、食品系叶兴乾老师和应老师
- ❖ 走访了台湾中研院、中兴大学、新竹清华大学、东海大学、嘉义大学、海洋大学、台科大、东吴大学
- ❖ 参加国际教育展览，帮浙大摆摊一天
- ❖ 足迹踏遍除台南市外的其他所有台湾本岛县市

## 台湾印象与两岸差异



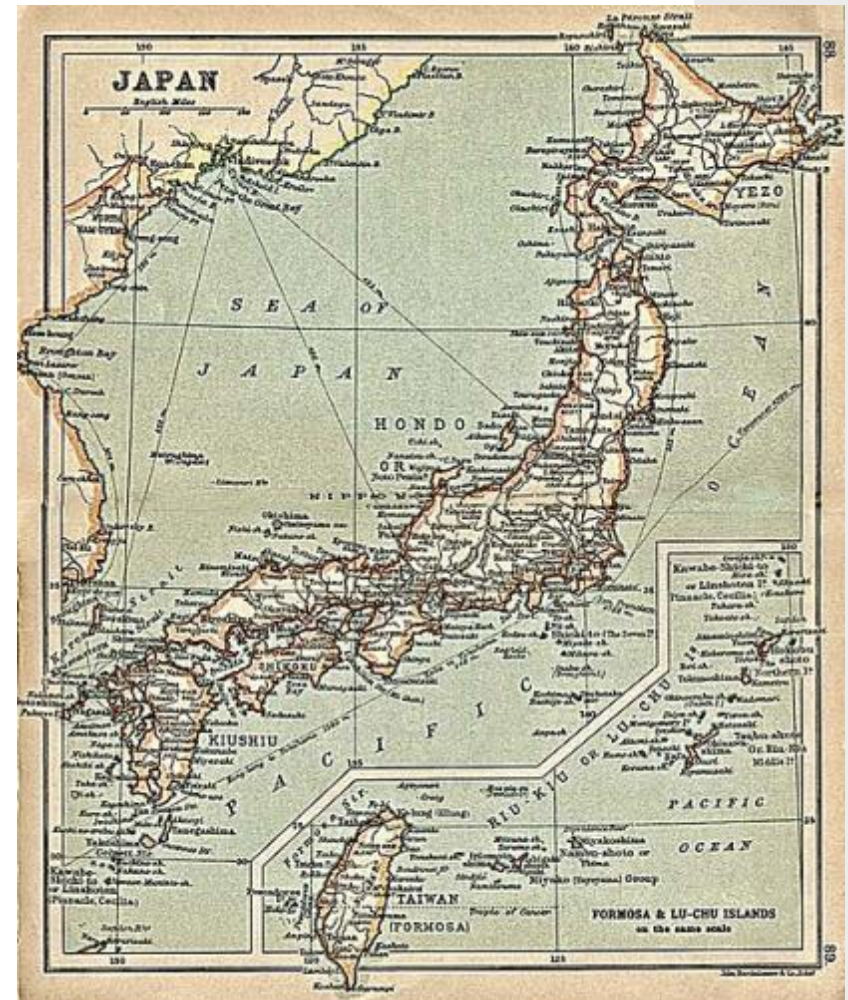
# Taiwan Review

- ❖ 台湾，又称福尔摩沙、琉球、夷洲、瀛洲等，本岛面積約**3.6萬平方公里**。
- ❖ 由于欧亚板块和太平洋板块挤压，台湾岛山勢高峻，地形海拔變化极大，地震、台风頻繁、溫泉與死火山非常多，有熱帶、亞熱帶、溫帶、寒帶等氣候區，自然景觀與生態系豐富多樣。
- ❖ 基隆---雨都。
- ❖ 台灣人口約**2,319**萬人，主要分为本省人（原住民）和外省人。
- ❖ 语言有国语、台语（台湾口音的闽南语）、客家话
- ❖ 集成电路、农业、文化创意产业发达，**2011**年位居亚洲**4**小龙之首。人均**GDP**大约是**35000**美元。



# Taiwan Review

- ❖ 台湾曾在明朝时，由荷兰和西班牙人的统治过，而后郑成功收复台湾，建立了台湾历史上第一个汉人政权。
- ❖ 由于甲午战败，清朝被迫签订《马关条约》将台湾割让给日本，日本管轄約50年。
- ❖ 二战日本战败，台湾由中华民国政府接管，而后施政不當引發民怨爆发二二八事件。
- ❖ **1949**年国民党败退台湾，蒋介石统治时期台湾经历了漫长的戒严和白色恐怖时期，直到蒋经国在**1987**年解严。
- ❖ **1988**年蒋经国去世，台湾结束蒋家王朝的统治，开始走上民主道路。



# Taiwan Review

- ❖ 台灣有桃園、高雄2個主要國際機場及台北松山、台中清泉崗2個次要國際機場。
- ❖ 台灣主要的國際商港有高雄港、基隆港、台中港、花蓮港與蘇澳港。高雄港是台灣第一大港。
- ❖ 跟团、自由行、医疗观光
- ❖ 小三通、直飞、中转
- ❖ 公路、铁路、航空、水路、自行车道
- ❖ 台币、银联卡





# Taiwan Review

- ❖ 中國傳統文化、美德繼承非常好
- ❖ 講文明，有禮貌，講衛生
- ❖ 自由、民主和開放
- ❖ 媒體極其發達
- ❖ 積體電路晶片工業發達
- ❖ 建築老舊，但非常乾淨、整潔
- ❖ 垃圾分類
- ❖ 充滿人情味
- ❖ 處處充滿創意 取名字 營造氣氛
- ❖ 摩托好野蠻，交通亂而有序、無縫交通、方便
- ❖ 社會整體運作效率極高，節奏飛快（北部） 補牙
- ❖ 吃喝玩樂業極其發達
- ❖ 對生活品質非常講究
- ❖ 文化活動極其豐富 街上的廣告
- ❖ 台灣全民運動普及程度非常高
- ❖ 信仰多元
- ❖ 素食主義者非常多
- ❖ 高等教育資源過剩，有**100**多所大學



# 城市与农村



城市与农村差距不是很大

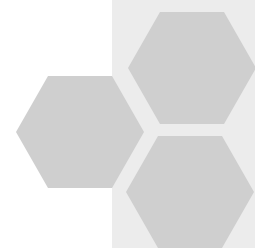
# 街旁小楼梯



# 红绿灯



# 讲文明



# 垃圾分類



# 两岸差异

拼音法——注音法

地铁——捷运

老挝——寮国

新西兰——纽西兰

悉尼——雪梨

戛纳——坎城

佛罗伦萨——翡冷翠

花生——土豆

自行车——脚踏车（铁马）

救护车——喔咿喔咿

复印——影印

打印——列印

打印机——印表机

菠萝——凤梨

网络——网路

软件——软体

程序——程式

数码——数位

单反（相机）——单眼（相机）

U盘——随身碟

生菜——大陆妹

网吧——网咖

奥巴马——欧巴马

乔布斯——贾伯斯

飘柔——飞柔

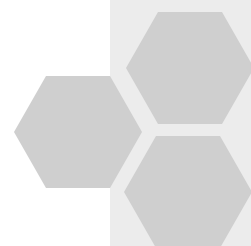
海飞丝——海伦仙度斯

很好吃——不错吃

很热门——夯

很牛，很厉害——屌

公元——西元

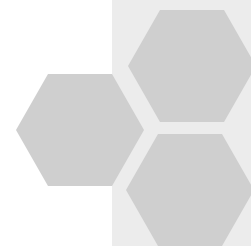


# 两岸差异

- ❖ 土地私有
- ❖ 民选总统
- ❖ 男孩必须服兵役
- ❖ 男、女校分开

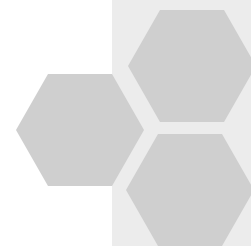
## ❖ 职称

技正	<b>Technical Specialist</b>
技士	<b>Senior Technician</b>
技佐	<b>Technician</b>
股长	<b>Chief</b>
专员	<b>Administrative Assistant</b>
书记	<b>Associate Clerk</b>





# 科研与实验室建设



# 实验室



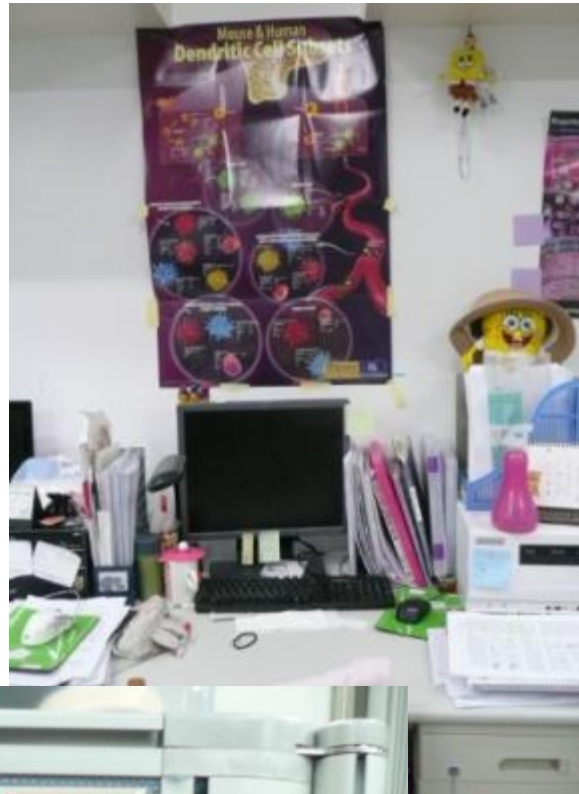
# 实验室



# 实验室



# 實驗室



# 实验室



# 实验室



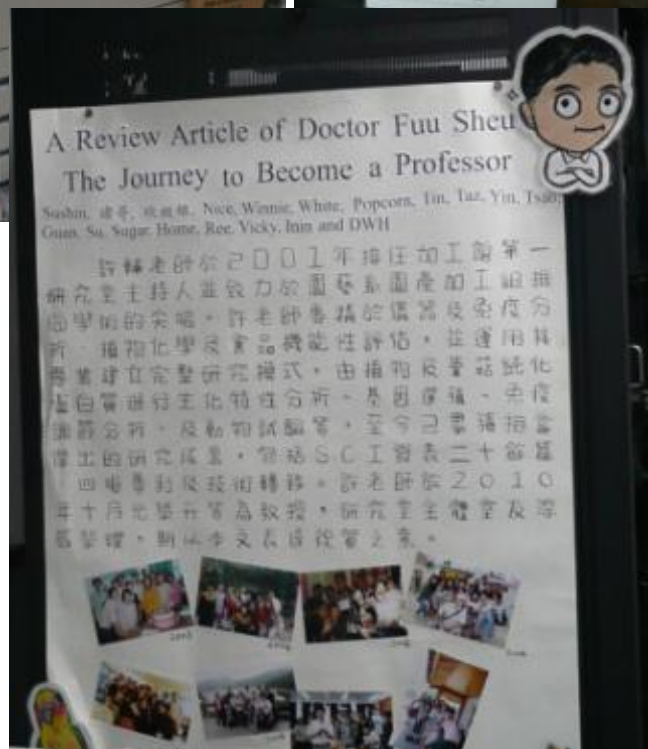
# 实验室运作

- ❖ 整体氛围
- ❖ 营造气氛使同学不愿意离开实验室
- ❖ 共享 抱团一起进步
- ❖ 合作社
- ❖ 研究助理
- ❖ 读书报告流程 5~10篇文献 1篇
- ❖ 实验室小、拥挤的好处
- ❖ 不同实验室的文化
- ❖ 绿房子上课经历





# 实验室工具



# meeting

100-1 台大園藝學研究所 專題討論 同學評分點名單 日期: 100年9月23日

主講人: 唐佳惠		主持人:					
講題:							
評估項目	摘要準備 (15%)	主題符合性 (10%)	新穎性(關引興趣, 10%)	組織連貫性(完整性, 10%)	廣泛性(深度, 基於講義聽眾瞭解, 10%)	增進學識效果(深度, 10%)	問題之應對 (10%)
得分							
評估項目	燈片之製作與效果 (5%)	演說清晰易懂瞭解 (5%)	激起討論氣氛 (5%)	時間分配 (5%)	服裝儀容 (5%)	評語:	
得分							
總分:		評分人簽名:					

(請針對每一細項評分後再加總, 分為極遜、待加強、尚可、佳、極優五級評分, 分別得分 0%-100%, 滿分 100 分, 不可以只評總分, 否則扣該評分同學學期總分)

### 發問記錄表

發問人	說明

(議事後, 請各位同學於下課前, 將此份評分單對折後, 投入評分箱中)

100-1 台大園藝學研究所 專題討論 同學評分點名單 日期: 100年9月28日

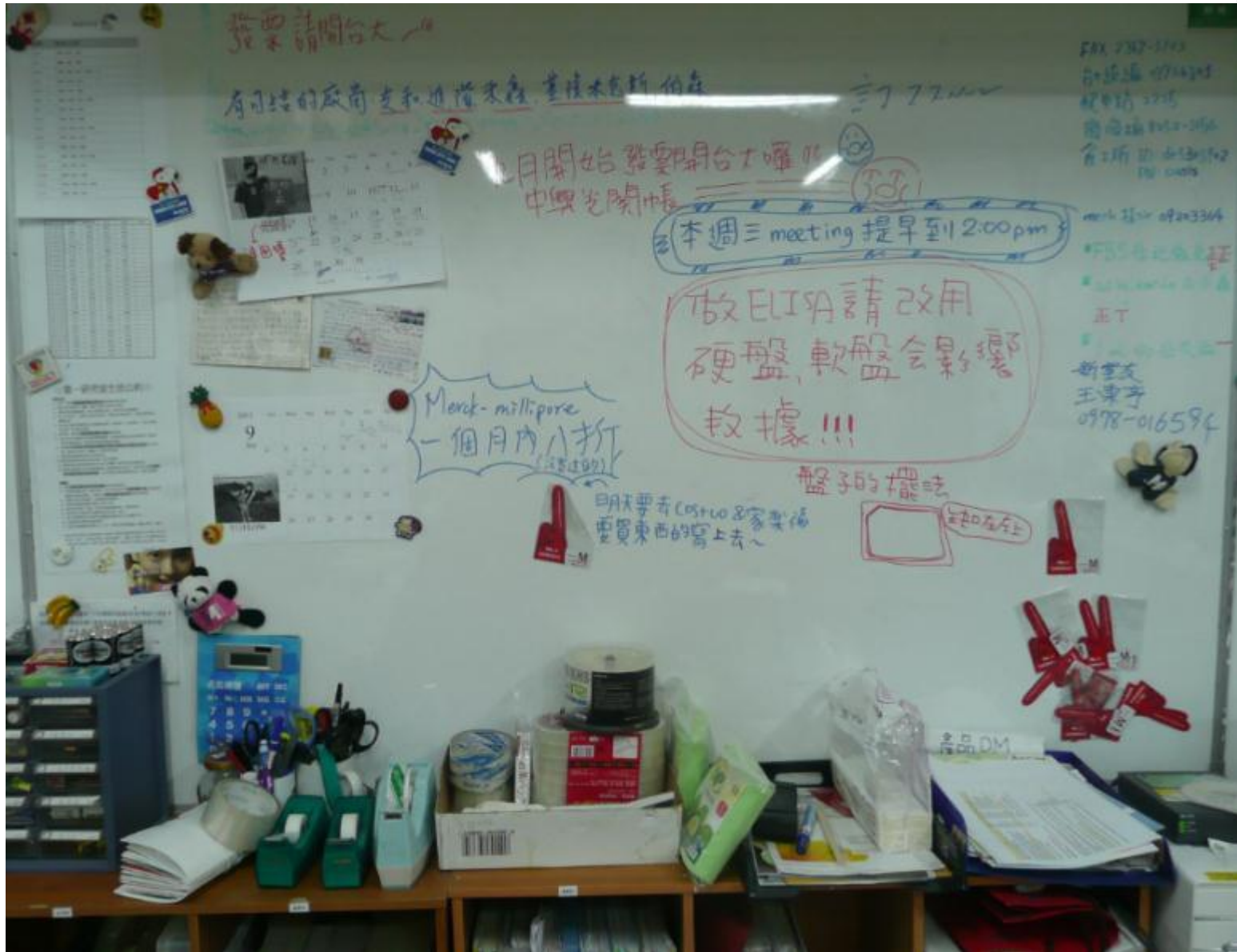
主講人: 鄭安生		主持人: 郭怡伶					
講題: 抑制最終糖化終產物的形成							
評估項目	摘要準備 (15%)	主題符合性 (10%)	新穎性(關引興趣, 10%)	組織連貫性(完整性, 10%)	廣泛性(廣度, 易於讓聽眾瞭解, 10%)	增進學識效果(深度, 10%)	問題之應對 (10%)
得分	15	9	10	9	10	9	10
評估項目	燈片之製作與效果 (5%)	演說清晰易懂瞭解 (5%)	激起討論氣氛 (5%)	時間分配 (5%)	服裝儀容 (5%)	評語:	
得分	4	4	5	5	5	清晰易懂	
總分: 95		評分人簽名: 唐佳惠					

(請針對每一細項評分後再加總, 分為極遜、待加強、尚可、佳、極優五級評分, 分別得分 0%-100%, 滿分 100 分, 不可以只評總分, 否則扣該評分同學學期總分)

### 發問記錄表

發問人	說明
吳恩佩	內源性AGEs除高血糖外, 尚有何因子引起?
陳敏綺	加熱使AGEs增加時, 是否須限制用油炸, 或都會?
羅靜郁	AGEs抑制劑是否已廣泛使用?
白可鈞	為何要使用花生根萃取物來抑制AGEs的生成?
陳美如	快速檢測為何使用不同溫度率進行。
老師講評	↓

# 白板文化



# 白板文化

發票請開台大

有開結的廠商 交和進階系統 基隆木信新, 伯森

everybody 把課表  
乖乖地交給晶姊!

有發票的請東亭  
東亭有失新大介紹的  
PPT和... 雜誌在  
//tanaka / tanaka.com/  
dongting 文件夾下, 可以下載

FAX 2367-3103  
台語通 07744305  
配電站 2225  
商政通 8052-1056  
倉工所 ID: de5305f02  
HW: casts

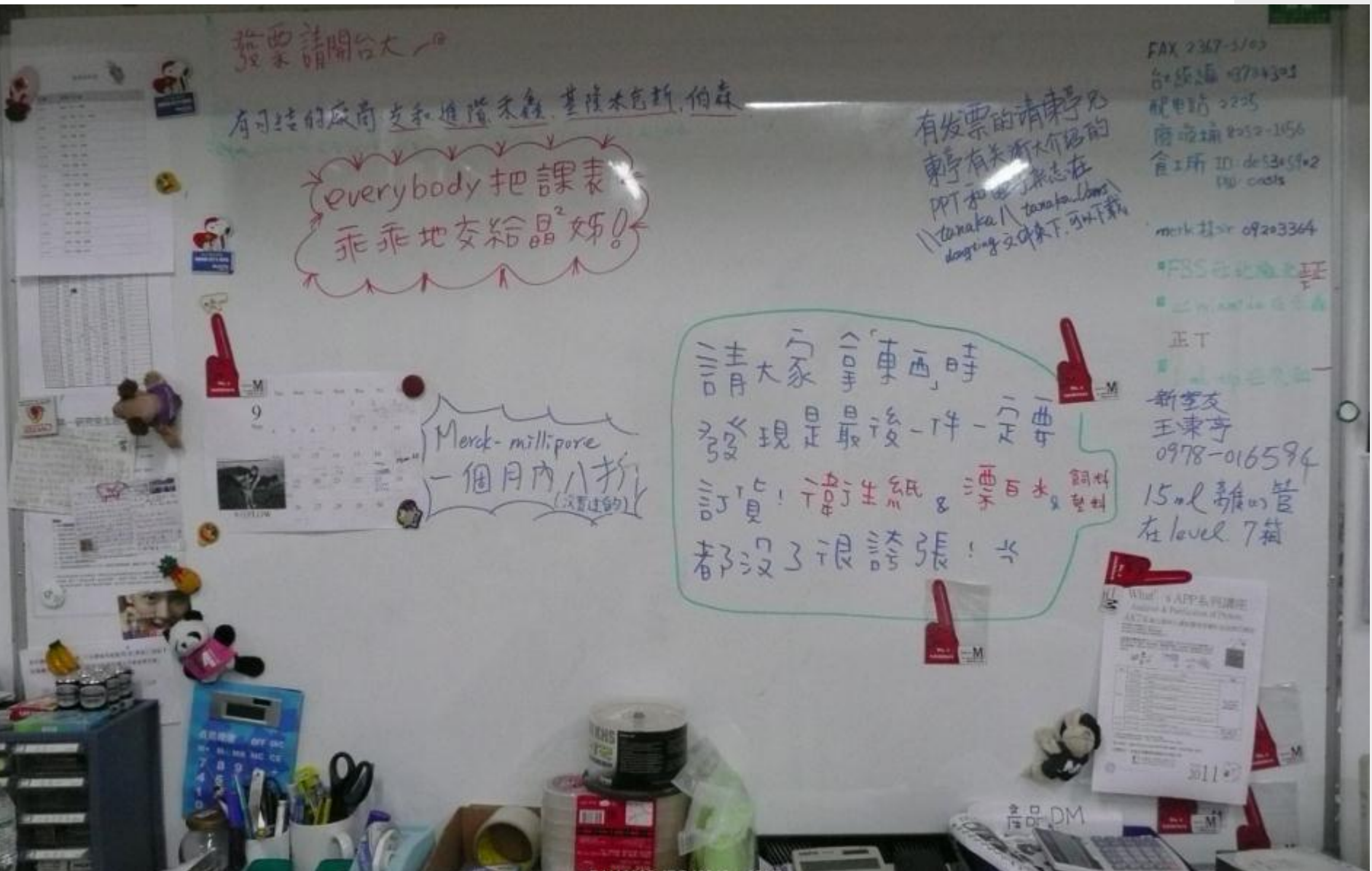
mark 掛 09203364  
FSS 在...  
正丁



Merck-millipore  
一個月內八折  
(沒有過期)

請大家拿東西時  
發現是最後一件一定要  
訂貨! 訂衛生紙 & 墨水  
都沒了很誇張!

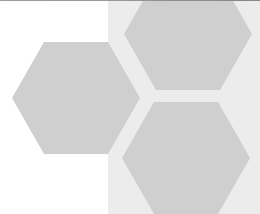
新筆友  
王東亭  
0978-016594  
15.0L 雜的管  
在 level 7 箱



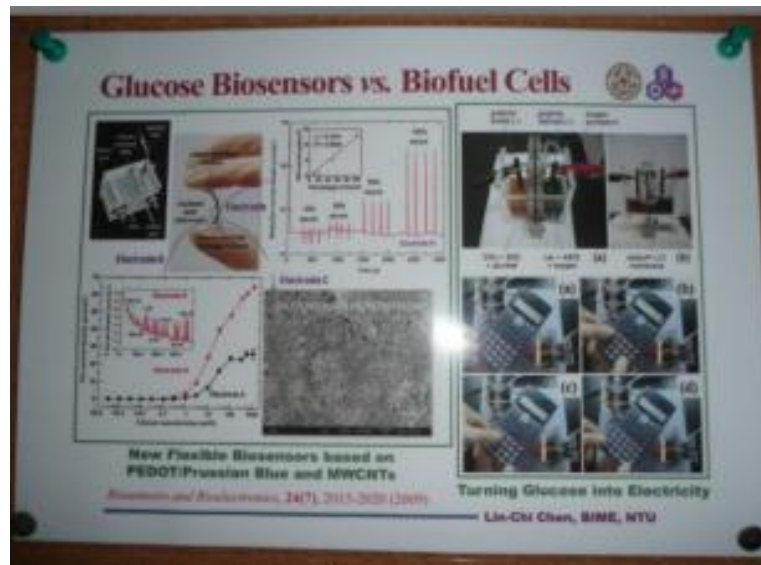
# 白板文化



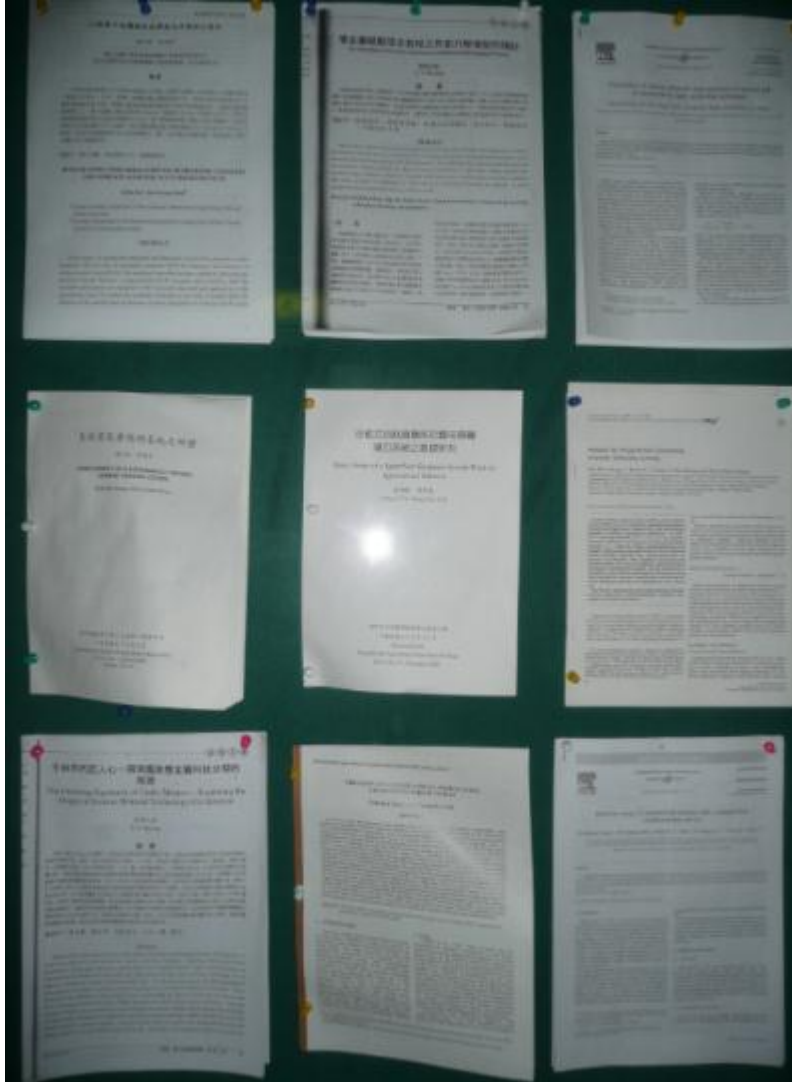
# 白板文化



# 走廊文化



# 走廊文化





# 走廊文化



# 和应老师一起参观实验室 感触颇深



# 实验室煮饭制度



# 实验室煮饭制度



# 实验室煮饭制度



# 外卖的清单竟然有整整一本



# 实验室每周1~2次的大聚会



# 大扫除





# 装置开发



# 植物工厂



### 植物工廠與傳統栽培之比較

	能耗		市場、品質、社會、風險		
	露地	植物工廠	露地	植物工廠	
整地	√	×	可補定位	一般、傳統	高品質、安全
開溝作畦	√	×	品質：沒有農藥	×	√
灌溉用水	100%	<10%	沒有雜虫藥	×	√
噴藥	√	×	低生產數	×	√
施肥	多	少	低附錄量	×	√
運輸(肥料等)進口	√	本地生產	特定營養	不容易管理	可調節
鹽鹼	√	恆溫、在池耕作	社會：價格穩定	×	√
收穫後處理損失	腐爛物多	極少	工作環境佳	×	√
運輸	×	√	工作節奏	×	√
光控	×	√	風險：天災影響	極大	小
可預防性	差	可調節、自動化	病蟲害風險	高	低
最優化	難	資源利用最大化			
再生資源利用	難	大量/高品質性			



# 会议准备



# 机电整合课程

## 人的一生

成就 ↑

### Steve Jobs 的人生

- 推出 iPad
- 推出 iPhone
- 发现癌症
- 推出 iPod
- 推出 iMac
- 回到 Apple
- 推出 Macintosh
- Apple 上市
- 离开 Apple
- Pixar 上市
- NeXT 的前段

### 一般人的的人生

年龄 →

4

# 系统领导力讲座



# Icoff会议



# 尾牙



# 竞猜题

❖ 这个用来做什么？



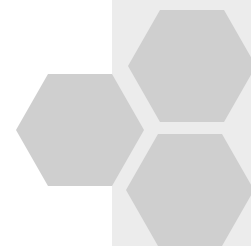


# 竞猜题

❖ 这个用来做什么？



台大点滴



# 台大

- ❖ 前身为台北帝国大学，创立于1928年
- ❖ 校训：敦品励学 爱国爱人
- ❖ 校花：杜鹃花
- ❖ 具有11个学院，54个学系，103个研究所，3.3万人，本科生1.7万，研究生1.5万
- ❖ 2011年世界排名  
上海交大 123  
泰晤士报 81~90  
QS 87

最强科系：医学与电机



# 台大地图

NTU MAIN CAMPUS MAP

## 國立臺灣大學 校總區地圖

2011/07/31



# 台大校园



# 课程体系

❖ 发筷子 台大神课 东方的神秘力量

❖ 课程地图

生物產業機電工程學所博士班

## 教育目標

秉持全人教育之理念，培養生物產業機電工程領域獨立創新研發與領導管理人才，以增進人類福祉。

## 學生核心能力

- A. 專精生物機電工程領域專業知識的能力
- B. 專精跨領域與產學結合的能力
- C. 獨立解決問題的能力
- D. 獨立研究與教學的能力
- E. 參與國際學術活動的能力
- F. 領導、管理及規劃的能力
- G. 重視專業倫理及社會責任
- H. 培養產業概念、全球視野與終身學習的能力

# 課程體系

## ✓ ☆課程規劃架構圖

## ✓ 本系課程列表

課程分類	課程名稱(建議修課年級)
所必修課程	博士論文(4) 專題討論(123) 專題研究(1234) 專題研究一(12) 專題研究二(12) 生物機電特論上(1) 生物機電特論下(1)
機械與系統	高等機械設計(1) 太陽能發電系統與工程特論(1) 資料結構與演算法(1) 生物系統鑑別(1) 數位電路設計(1) 計算熱流工程(1) 振動學(1) 擬生物機械系統設計方法論(1) 精密製造與加工(1) 微奈米系統設計(1) 農產品儲運工程(1) 冷凍工程(1) 熱環境工程(1) 環控農業工程學(1)
量測與控制	高等生物電磁學特論(1) 生物資訊研究方法特論(1) 無線感測器網路技術特論(1) 機器視覺(1) 影像科學特論(1) 醫療器材研發特論(1) 數位控制系統(1) 智慧型控制(1) 機器人動力與控制(1) 自動控制II(1) 生物電子學(1) 結構生物資訊學(1) 生物分子感測元件(1) 生物系統模擬與分析(1) 生醫影像概論(1) 生物醫學電子與儀表(1) 醫療器材設計概念(1) 生醫資料探勘(1)
材料與程序	高級廢水處理(1) 高等材料力學(1) 高等生醫與功能性複合材料設計(1) 奈米生物能源元件特論(1) 高級廢水處理(1) 生物廢水工程(1) 廢棄物處理工程(1) 生物材料物性分析(1) 發酵程序工程(1) 生物反應器的設計與應用(1) 電化學原理與實務(1) 生物電化學(1) 生物晶片科技(1) 電化學與生醫應用(1)
一般選修課程	M2M網路理論與實務(1) 數學方法(1) 數值法(1) 有限元素法(1) 分子電子理論與應用(1)

# 课程地图

## 生物產業機電工程研究所(碩士班)課程地圖

畢業總學分: 共同必修(19)+核心課程(7)+本所專業選修(9)+其它選修(9)=54 學分

共同必修

18(1,1)

生機特論(上下)

18(1,1) 28(1,1)

專題討論一~四

28(2,2) 28(2,2)

專題研究一

28(0,0)

碩士論文

課程分類

機械與系統

量測與控制

材料與程序

一般選修

核心課程

CE(1)

系統工程

CE(3)

高等機械設計

核心課程

CE(2)

信號處理

CE(3)

自動化系統設計

核心課程

CE(1)

生物產業單元設計

CE(3)

生物材料學

選修課程

CE(4)

高等材料力學

CE(4)

生物環境控制與控制

CE(4)

生物系統模擬與設計

CE(4)

生物系統應用

選修課程

CE(4)

生物應用與控制學

CE(4)

智慧型控制

CE(4)

工業化生物製程與控制

CE(4)

生物晶片科技

選修課程

CE(4)

產業物處理工程

CE(4)

生物材料設計分析

CE(4)

冷凍工程

CE(4)

生物材料與應用

一般選修

CE(1)

基礎加工技術學

CE(1)

生物化學與食品科學

CE(1)

數學方法

CE(1)

材料成型工程

CE(1)

生物製程控制

CE(1)

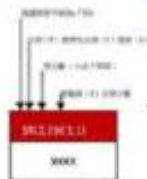
生物食品製程

CE(1)

有限元法

CE(1)

碩士班機械系統自設六選修



碩士班畢業





# 专业的未来发展蓝图

## 未來發展

### ✓ ☆本系畢業生未來發展圖

升學	就業
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 生物機電領域</li><li>2. 機械工程領域</li><li>3. 電機工程領域</li><li>4. 生化科學領域</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 生物機電研發技術人員</li><li>2. 機械產業研發技術人員</li><li>3. 電機電子資訊產業研發技術人員</li><li>4. 生技產業研發技術人員</li><li>5. 公務員—農業機械技術</li></ol>



# 学系博览会



# 台大博物館群



# 台大博物館群

校史館



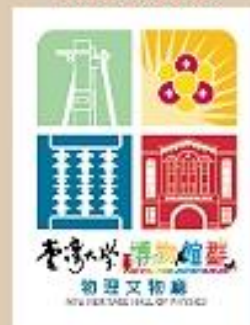
人類學博物館



地質標本館



物理文物廳



檔案展示室



昆蟲標本室



農業陳列館



植物標本館



動物博物館



醫學人文博物館



# 台大K书与谈恋爱热门地点评选

## 圖書館， 簡稱「總圖」

第



(1655票)

臺大人真是太愛總圖了，總圖榮獲K書討論與戀愛約會地點的雙料冠軍，但從私房地點推薦來看，兩者還是有些微的差異。念書，同學多推薦B1自習室與第一學習開放空間、2F~4F閱覽座位、3F臺大人文庫；戀愛則轉移陣地至4F多媒體服務中心看免費電影，或是總圖外前後方的草坪。



# 台大图书馆



# 台大农场



# 台大农场





# 台大农场之弯腰生活节

**核能?免啦!**

## 2011 BOW TO LAND.【小农耕作·绿色消费】

### 弯腰，农夫市集与生活节

#### 传统农夫市集

【11/11】  
 2011年11月11日 10:00-17:00  
 2011年11月12日 10:00-17:00  
 2011年11月13日 10:00-17:00

【11/19】  
 2011年11月19日 10:00-17:00  
 2011年11月20日 10:00-17:00  
 2011年11月21日 10:00-17:00

【11/27】  
 2011年11月27日 10:00-17:00  
 2011年11月28日 10:00-17:00  
 2011年11月29日 10:00-17:00

#### 弯腰生活节

【11/11】  
 2011年11月11日 10:00-17:00  
 2011年11月12日 10:00-17:00

【11/19】  
 2011年11月19日 10:00-17:00  
 2011年11月20日 10:00-17:00

【11/27】  
 2011年11月27日 10:00-17:00  
 2011年11月28日 10:00-17:00  
 2011年11月29日 10:00-17:00

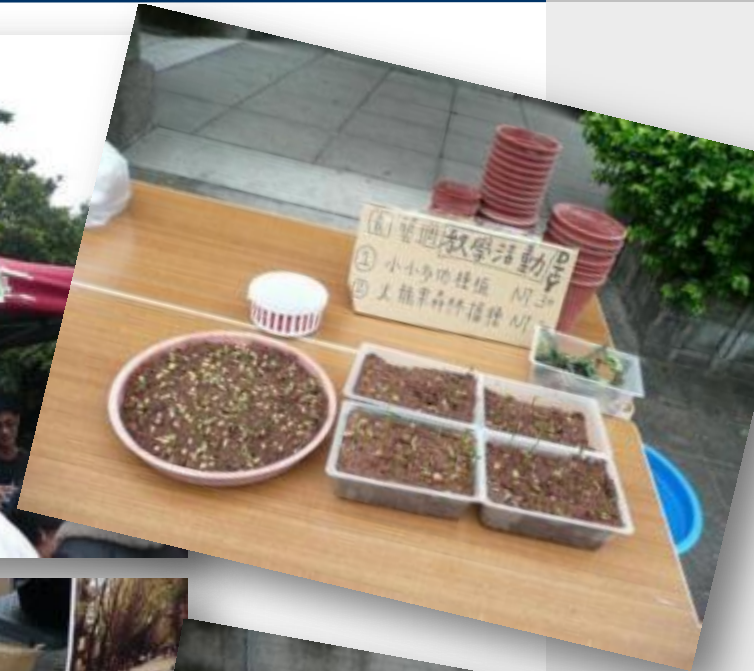




# 台大农场



# 园艺周



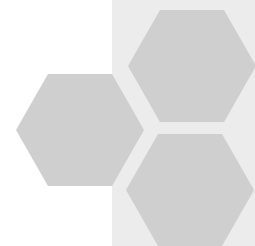
# 国际教育展为浙大摆摊



# 社团联展



# 社团联展之无敌射箭社



# 台大的同学



# 具有情节的照片非常流行





# 浙大与台大的渊源

浙江大學教授**羅宗洛**、**陳建功**、**蘇步青**、**蔡邦華**於1945年10月赴臺灣，參加臺灣大學（臺北帝國大學）的接收與建設，其中羅宗洛、陳建功（最后一个月）還先後代理台大校長一職。

- ❖ 調整、改造各學部：將“學部”改“學院”；將原文政、理、工、農、醫5個學部變為文、法、理、工、農、醫6個學院。
- ❖ 學校管理層上增設教務長、總務長和訓導長。
- ❖ 學制方面將2年制大學預科改為1年制大學先修班；本科由3年制改為4年制；用排課制和學年學分制取代講座制。



羅宗洛



陳建功



蔡邦華



蘇步青



休息，休息一下！



music!



# 华夏文化



# 台北故宮

- ❖ 台北故宮博物院是与法国卢浮宫、英国大英博物馆、纽约大都会博物馆齐名的世界四大博物馆之一。它的收藏，承襲自宋、元、明、清四朝宮中收藏，宮廷稀世之珍品，質量兼備。
- ❖ 藏品主要包括：書法、名畫、銅器、瓷器、玉器、珍玩、織品、圖書文獻等等。
- ❖ 收藏共有**65**万多件，按照目前的展览速度，全部展览一遍需要一个甲子。



# 镇馆之宝

❖ 清 翠玉白菜 長**18.7**公分，寬**9.1**公分，厚**5.07**公分

翠玉 紫禁城的永和宮，永和宮為光緒皇帝妃子瑾妃的寢宮  
推測此器為瑾妃的嫁妝象徵其清白，並企求多子多孫。



# 镇馆之宝

❖ 清 肉形石 高**5.73**公分，寬**6.6**公分，厚**5.3**公分

乍看之下，像不像是一塊令人垂涎三尺、肥瘦相間的“東坡肉”？  
瑪瑙類礦物 天然+工匠精湛技艺



# 镇馆之宝

❖ 西周晚期 毛公鼎 高**53.8**公分，腹深**27.2**公分，口徑**47**公分，重**34.700**公斤

口飾重環紋一道，敞口，雙立耳，三蹄足。銘文的內容為：周宣王即位之初，亟思振興朝政，乃請叔父毛公為其治理國家內外的大小政務，並飭勤公無私，最後頒贈命服厚賜，毛公因而鑄鼎傳示子孫永寶



# 镇馆之宝

❖ 清 陳祖章 雕橄欖核舟 高**1.6**公分，長**3.4**公分

來自廣東，於雍正時期已進入造辦處的陳祖章，在乾隆二年（**1737**），依照橄欖核天然的外形，將一個果核雕琢成一艘小船，船上乘載八人，每一位人物的動態、表情各有不同。最特別的是，船底刻蘇軾的〈後赤壁賦〉全文，三百餘字，細密井然，堪稱鬼斧神工。





# 鎮館之寶

❖ 晉 王羲之 快雪時晴帖 冊 紙本 縱：23公分 橫：14.8公分

這是一件行楷書短簡，內容是大雪之後向友人問候。明代鑑賞家詹景鳳指出，此蹟筆法圓勁古雅，意態閑逸，對趙孟頫的行書有很深的影響。從用筆來看，此帖多圓鈍的用筆，點畫勾挑都不露鋒，結體平穩勻稱，在優美的姿態之中，流露出質樸內斂的意韻。乾隆皇帝極珍愛此蹟，譽之為「天下無雙，古今鮮對」。此帖一般認為是唐代精摹本

釋文：羲之頓首。快雪時晴。佳想安善。未果為結。力不次。王羲之頓首。山陰張侯。



# 台北故宮藏品

❖ 清 院本清明上河圖 卷 絹本 設色畫  
縱：**35.6公分** 橫：**1152.8公分**

清明上河圖是北宋（960—1126）相當流行的題材，其中以張擇端清明上河圖最為有名。此卷由清宮畫院的五位畫家合作畫成，用色鮮麗明亮，用筆圓熟細緻，界畫橋樑、屋宇、人物皆細膩嚴謹，是院畫中極精之作。



# 台北故宮藏品

❖ 元 黃公望 富春山居圖（無用師） 卷 紙本 水墨畫  
縱：33公分 橫：636.9公分

黃公望（1269—1354），江蘇常熟人。“元四大家”之一。至正七年，年歲漸老的黃公望回歸浙江省富陽縣富春鄉，同門師弟無用師同往，黃氏為無用師描繪富春山景色，歷三四年方完成，時黃氏八十二歲，是其傳世最重要的作品。

幅中描繪的是黃氏晚年山居的景色，有春明村、廟山、大嶺及富春江一帶的山川景緻。景物排列疏密有致，墨色濃淡乾濕並用，極富於變化。皴畫山石皆用披麻皴法，運筆時快時慢，線條有長有短且不平行排列，所以有巧妙的交錯組合。



# 台北故宮藏品

- ❖ 西周晚期 宗周鐘 高**65.6**公分，舞縱**23.1**公分，橫**30**公分，兩于相距**26.2**公分，兩銑相距**35.2**公分，重**34.900**公斤

鼓上飾首紋篆間飾兩頭獸紋。舞上飾竊曲紋甬上飾夔紋。紀錄厲王親征南國，令南夷、東夷凡二十六邦來朝臣服，“有成亡競”，功烈彪炳，厲王遂鑄鐘銘記此事，並以祀上帝百神與祖考先王，祈求降福長壽，永保天下。



# 台北故宮藏品



北宋  
白瓷  
嬰兒枕

清 乾隆敕编 《钦定四库全书》 文渊阁写本  
全套**36380**册



清  
玻璃內繪鼻煙壺



# 台北故宮藏品

清 竹絲纏枝番蓮多寶格圓盒



清乾隆  
紫檀多寶格方匣  
內附珍玩三十件



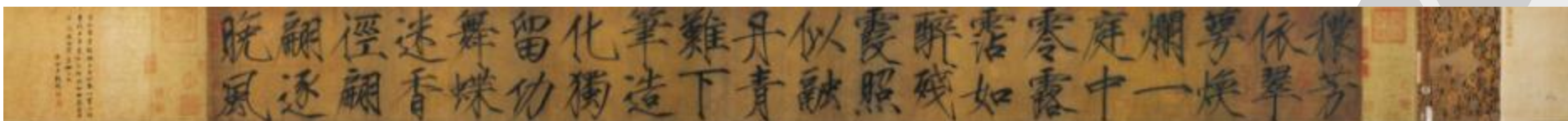
# 台北故宫藏品

宋 范宽 溪山行旅图



宋 蘇軾 寒食帖

宋 宋徽宗 詩帖



# 台北故宮藏品

清 象牙鑲雕提食盒



清乾隆 黃釉粉彩八卦如意轉心套瓶

戰國中期 嵌松綠石金屬絲犧尊



清嘉慶 描金萬福連連紅地罐  
商晚期 亞醜方尊





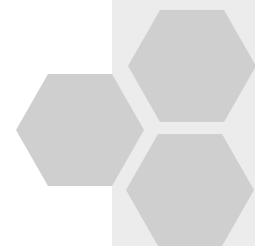
# 竞猜题

❖ 清明上河图画的是哪里？



# 竞猜题

❖ 四库全书分为哪四部？



## 台湾风情



7-11



# 便當文化



# 夜市



# 夜市

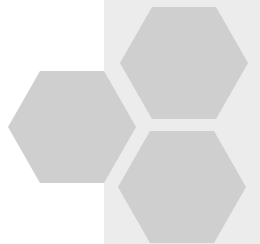


# 鱼市





# 鱼市



# 鱼市



# 书店

- ❖ 书店极多
- ❖ 各种类型的书店



# 台湾农业与我的农村之行



# 总体感受

- ❖ 台湾农业很神奇
- ❖ 农业很好玩
- ❖ 农业非常有前途
- ❖ 农村真的可以很美，很享受，比城市好很多
- ❖ 所谓的精致农业：像对待自己的亲生孩子一样来做农业
- ❖ 农地很小
- ❖ 农业工作者-----极拼
- ❖ 台湾的农友很聪明，很勤劳，很用心



# 台湾农友的住宅



# 极其美丽的农村



# 農會組織系統



會員代表大會 (最高權力機關)  
Representative Assembly



監事會 (監督)  
Board of Supervisors



理事會 (策劃)  
Board of Directors



總幹事 (執行首長)  
Chief Executive Officer



會務部門  
Association Affairs  
Department



推廣部門  
Extension  
Department



信用部門 (基層農會)  
Credit  
Department



輔導部門 (直轄市農會)  
Department of  
Farmers' Service



農產品市場/加工廠  
Product Market  
Processing Plant



會計部門  
Accounting  
Department



行銷部門  
Marketing  
Department



保險部門  
Insurance  
Department



資訊室  
Information  
Office



農事小組  
Farmers' Affairs  
Team



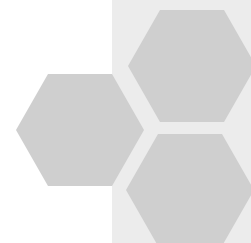
會員  
Members



農學、四健、家政班組  
Agricultural Study Groups  
4-H Clubs  
Home Economics Groups



事業產銷班組  
Specific Enterprise  
Production and Marketing  
Groups





# 香蕉大王



# 香蕉原来是这么长的



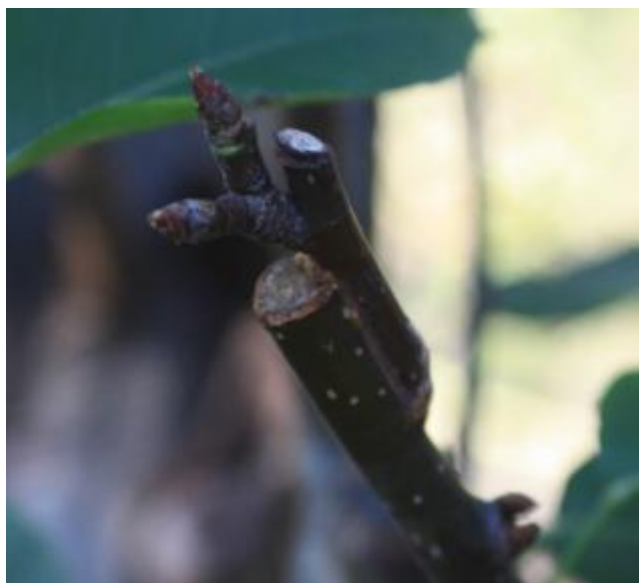
# 香蕉原来是这么长的



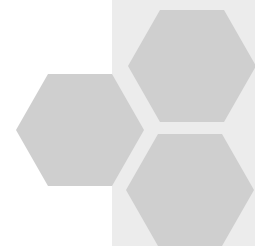
# 梨子大王



# 梨子大王



# 葡萄园



# 有机蔬菜大王 叔叔阿姨真的非常好



# 神奇之蔬菜大棚





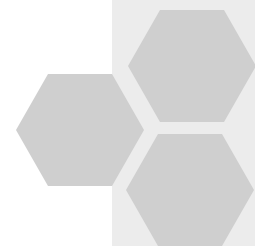
# 神奇之蔬菜大棚



# 可追溯的农产品 蔬菜种植实名制



# 当了一回药农，当归的花漂亮不？



# 原来这么用心才能种出好药材



# 杰出有机蔬菜农友，袖珍萝卜



# 为什么要给菠萝戴帽子呢？



# 台湾农友年纪很大还坚持学习先进的农业知识



農業行動化平台深度使用者資訊能力評量表

評量日期： 年 月 日

單位：  
生產單位：  
基本資料：  
職稱：  
電話：

內容等級	資訊能力指標	評量等級
一般資訊能力	01. 會正常開機、關機	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	02. 會使用瀏覽器上網	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	03. 會使用E-MAIL收發電子郵件	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	04. 會在電腦上播放影音檔	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	05. 會使用隨身碟於電腦硬碟相互存取	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	06. 會使用中文輸入法	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	07. 能將檔案設為附件，隨郵件寄出	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	08. 會從網路上瀏覽資料，並將該資料存檔	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	09. 會操作智慧型手機 (IPHONE、ANDROID--)	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	10. 有個人部落格 (FACEBOOK、YAHOO--)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 沒有
農業資訊能力	11. 會從網路上搜尋與農業相關輔助(補)助資料	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	12. 會從網路上查詢植物病蟲害防治資訊	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	13. 會從網路上查詢農藥資訊與作物保護用藥	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	14. 會從網路上查詢農業專業訓練課程之相關資訊	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	15. 會從網路上瀏覽農業電子報、期刊、雜誌	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	16. 會從網路上查詢農作物生產預測查詢	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	18. 會從網路上查詢農產品交易行情(報價)資訊	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	19. 會從網路上查詢農作物生產預測資訊	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會
	20. 會從網路上查詢肥料與合理施肥資訊	<input type="checkbox"/> 會 <input type="checkbox"/> 不會



# 农业信息化

 臺灣農產品安全追溯資訊網TAFT  
Taiwan Agriculture and Food Traceability System

## 產銷履歷，農產品的身分證

從生產到流通，都有紀錄與驗證；  
可追蹤及追溯，提升安全與利益。



當您買回貼有產銷履歷追溯號碼的農產品時，您可以將序號輸入以下欄位進行查詢，瞭解更多該農產品的生產履歷。

### 說明

輸入您購買的產銷履歷追溯碼

查詢

### 消費者

一手掌握食品安全資訊，是推動產銷履歷制度的成敗關鍵，更是支持產銷履歷商品最有力的後盾！

在這裡不但可以知道產銷履歷農產品的生產過程，吃得到當令最新鮮食材，還是buy家好地方。

請選擇您的角色，體驗更深入的資訊，以及更多的服務功能！



流通及  
加工業者



消費者



生產者

### 訊·息·快·遞

「台灣農產品安全追溯資訊網TAFT」產銷履歷資訊更正啟事100年12月02日2011/12/02

美國食品科學學會提交給美國食品藥品管理局之食品履歷追溯技術報告與建議  
2011/09/30

美國食品科學學會提交給美國食品藥品管理局之食品履歷追溯經濟報告2011/09/30

產銷履歷手冊(健康美麗 產銷履歷)  
2011/09/08

如何使用手機讀取產銷履歷標籤上的QR CODE? 2011/07/16

+ more

● 若看不見動畫，請更新最新版本的Flash Player，或點此進入網站 [消費者](#) | [生產者](#) | [加工業者](#)



# 农委会网站

民國101年2月14日 星期二 農曆辛卯年一月廿二日

網站地圖 | 雙語切換 | ENGLISH | 兒童版 | 行動版 | 會員專區



**行政院農業委員會**  
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN  
健康、效率、永續經營

分署導覽: [全網站](#) | [農林漁牧業者](#) | [企業廠商基金會](#) | [農民團體及政府農業單位](#) | [農委會人員](#)

現在位置: 首頁

站內搜尋  (請輸入關鍵字)

## 行政院影音白版 農業篇

1 2 3 4

**最新消息**   農業新聞   活動預告   公告   人事異動

100.10.18 · 黃金十年 · 國家願景

### 農業成果

**健康農業四神湯 開啟幸福新「食」代**  
買蔬果擔心農藥殘留，吃雞肉擔心注射抗生素？其實現在有越來越多的農民，投入有機或無毒農業的...[詳全文](#)

### 重要資訊

- 農漁畜產品輻射檢測
- 出入境旅客注意事項
- 認識家禽流行性感冒&新型流感專區

### 農業主題館

**桃主題館**  
桃是中國果中之冠，果樹之... 桃的產量佔了全...

### 主題頻道

- 鵝舍自動化飼養管理與環境控制之評估

### 服務清單

- 便民服務
- 重大政策
- 就業資訊
- 線上申辦
- 主題網站
- 關於農委會
- 農業政策
- 農業法令
- 新聞與公報
- 休閒與生活
- 技術與資材
- 統計與出版品
- 資料下載

### 行轉站

- 農民學院
- 農業虛擬博物館
- 畜產行情轉錄站
- 農情資訊轉錄站
- 百大精品群味道
- 農業行動服務
- 農業知識入口網
- 國際農業數位知識交流網絡平台
- 糧食·實業資訊在-農地銀行
- 台灣農產品安寧追溯資訊網

# 令人震惊！农委会网站有儿童版，农业要从娃娃抓起



農業兒童網  
AGRICULTURE WEBSITE for KIDS

訂閱電子報 | 網站地圖 | 回首頁 | 農委會 | English

會員登入

帳號

密碼

加入會員 密碼查詢

認識農兒網 | 鄉土教材報報 | 玩樂報馬仔 | Mita萬花筒 | Mita愛分享 | 遊戲屋 | Mita推推網 | Mita部落

目前位置：首頁/

選擇搜尋項目  找找看

### 元氣料理

More

- 芋頭蔥香煎餅  
又到了芋頭飄香的季節，這一道... [詳全文](#)
- 洋蔥湯  
風味濃厚的洋蔥湯，配上外潤內... [詳全文](#)



### 輕鬆一下

More

- 稻草人  
稻草人 稻草... [詳全文](#)
- 芋頭  
阿珠端著一隻碗，碗裡有... [詳全文](#)



### 行事曆

◀ 02 月 ▶

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

### 鄉土教材報報

More

科博館之旅-戶外教學  
1.配合國語科「美麗的春天」，生活課程「和豆豆做朋友」單元帶孩子到國立科學博物館實際參



### Mita部落

More

《蘋果甜蜜蜜》一顆小小蜜蘋果也有不凡大道理  
喜歡吃蘋果的朋友，知道一種甜度高達15度、有著如蜂蜜...



# 农业主题网站，做到极致



## 桃花源記

歷史淵源

## 知性話題

民俗水果

吉祥長壽

## 產銷概況

世界生產統計

國內市場資訊

台灣與大陸生產成本  
統計分析

主題館關鍵字：桃 · 農 · 水蜜桃 · 果實 · 栽培 · 樹 · 葉 · 品種 · 種植 · 生產

## 歷史淵源

中國桃的地理分佈

中國桃的起源與演化

台灣桃樹栽培起源與產業發展經過

桃子小百科

戀戀水蜜桃台灣組曲

[更多訊息](#)

## 品種介紹



福壽桃



台農甜蜜



登歌桃



佛州紅

[更多訊息](#)

## 新品種成果觀摩會

100年平地水蜜桃台農3號春豐成果觀摩會

農業試驗所於100年5月25日，於彰化縣芬園鄉花卉生產休憩園區舉辦平地水蜜桃新品種台農3號春豐成果觀.....<詳全文>

## 蜜桃成熟時



蜜桃成熟時-各品種成熟時期介紹

平地水蜜桃甜蜜產期為5月上旬至5月底。農業試驗所經選拔優良品系及品種改良，育成春蜜、夏蜜、春豐3個新.....<詳全文>

桃樹栽培管理

# 各地区农会网站

網站導覽 | 回首頁 | 連絡我們 | 網路購物 | 網路ATM | 服務據點

關於板橋 | 資訊服務 | 最新消息 | 供銷服務 | 金融服務 | 推廣服務 | 保險服務 | 板橋農訊 | 悠閒板橋

## 熱門商品

1 2 3

### 發芽米

發芽米採用台灣東部CAS良質糙米經恆溫發芽，提供每日營養所需。



## 板橋農訊

行政院農委會陳武雄主委蒞會  
「致在樂活，有機可尋」開幕  
本會榮獲研考會審核A+標章

## 最新消息

板農新聞	超市快訊	金融資訊
本會「浮洲辦事處室內裝修工程」招標		2012/02/10
本會總會第二大樓屋頂層、平台防水隔熱工程(第三次)...		2012/02/09
歡樂活力感恩饗宴-美妝美食綠色活力大街		2011/12/23



# 农业旅游地图，是不是很有用？



# 台湾水果



# 台湾水果



# 南瓜，旁边那个是用丝瓜做的





# 精致农产品



# 精致农产品



# 精致农产品



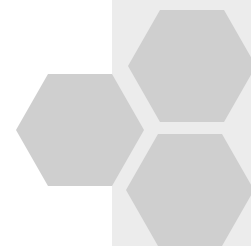


# 竞猜题

❖ 这个花球大约有多少朵花？



## 旅行与结语



# 我的旅程



大家应该都知道接下来几秒钟会发生什么





# 在台湾的最后一天



# 送给大家的话

- ❖ 自尊來自兩個方面，一個是自信、一個是自律。自信來自於，紮實的知識跟豐富的生活體驗。多讀書多出去走，走得多了、讀萬卷書行萬裡路了以後，自然沒有事情可以難得倒你。你就充滿了自信，充滿了自信的人特別好看。

---台大 孙维新教授

跟着大师，然后把大师榨干！！！！ ---**101**设计师



美丽的宝岛，一切都值得！浩瀚的大海另一边有什么样的神奇呢？





如想了解更多，且听下回分解

The end  
Thank you!

