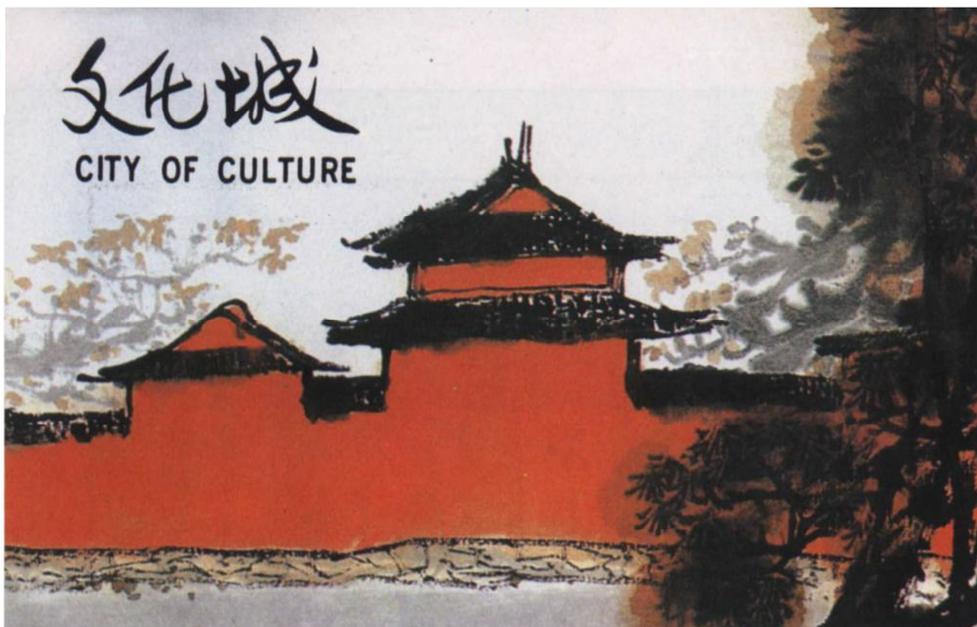




社長 陳光龍
社長當選人兼行政管理主委 林定嘉
社員主委 李兆祥
服務計劃主委 趙博玫
扶輪基金主委 林賢三
公關主委 陳永泉
秘書 陳水金
會計 羅德誠
糾察 王錦龍
聯誼 方建義
社刊主委 李潢漳

理事 蘇園源、陳光龍、林定嘉
李兆祥、方建義、楊金振
趙博玫、吳育成、楊輝煌
黃國恒、陳文熙、趙榮勤



台中東南扶輪社週刊

Rotary Club of Taichung Southeast

中華民國一〇五年二月十六日

第四十七卷 第三十一期

例會：每星期二下午六時卅分在
永豐棧酒店大墩館3樓牡丹廳
通訊處：台中市五權路2-3號8樓811室
網址：<http://www.rotarytcse.org.tw>
TEL：(04)22241212

MEETING PLACE：EVERY TUESDAY PM 6:30 AT
TEMPUS HOTEL TAICHUNG (DADUN BUILDING) 3F PEONY
ADDRESS：811,8F NO2-3,WU-CHUAN ROAD., TAICHUNG
E-mail：rotary.tcse@msa.hinet.net
FAX：(04)22248492

BE A GIFT TO THE WORLD



成為獻給世界的禮物

社長拜新年

文/社長 陳光龍(OSCAR)



辭別羊年猴年到，家家歡喜迎新年，對於社友及夫人，過去一年熱心的參與及奉獻服務，在此由衷的感謝，因為有你們的支持，才使得各項社務能夠推展順利，豐富了生活的色彩，也是因為你們，東南扶輪社已經成為3460地區最有活力、朝氣及凝聚力的扶輪社。

新的一年到來，希望各位社友及夫人也能夠繼續參與扶輪，讓大家成為獻給世界最好的禮物。謹以猴年賀詞：「猴年到來如意繞，歡聲笑語滿廳堂，快樂生活一直有，萬事順利一整年。」

祝福大家，更祝福大家財源廣進、

身體健康、家庭幸福美滿。



【一月份女賓夕 – “葡萄酒與台式料理的天作之合”】



一月份女賓夕適逢社友們過年前最後一場例會，安排在知名的台式料理“珍的好餐廳”舉行，宛如一場溫馨、溫暖大家庭的歲末團圓“尾牙餐會”，再加上演講主委DANIEL很用心邀請新社友范志來(VINCENT)演講“葡萄酒與台式料理的天作之合”，而且 VINCENT社友精心挑選的紅白酒與佳餚帶給社友&夫人們一個酒與餐的天作之合，在歲末年終之際大家充分感受了過年溫馨團圓的氣氛！

溫馨的餐會就在例行的慶祝1月份生日及結婚紀念、頒發10-12月份出席100%獎、頒發10-12月份投稿有功獎及OSCAR社長祝福大家新年快樂、恭喜發財後正式展開，餐會前安排的演講主題是由VINCENT社友的夫人尹文怡(Eve)主講，Eve 擁有WSET, ISG 英美侍



酒師證照，【葡萄酒同學會】講師；賢伉儷均曾經是高科技人，為尋找生命真諦，企求在人生下半場追求溫暖人心的感動，因此改變生活在5年前開始經營酒類進口批發零售的“新風潮華茂企業有限公司”，進口代理十八家法國、日本葡萄酒莊，廣受專業人士稱道，為知名餐廳飯店採用，如：台北文華東方酒店、三二行館、MeatGQ餐廳、台中樂沐法式餐廳等。也為企業 我們平常在餐會上喝酒的機會很多，但還是缺少對酒的認識，透過Eve的介紹社友們對酒有更深一層的了解。

一. 品酒五步驟 -5S

1. See(看酒色)---在酒杯的背後放一張白紙或利用白色餐巾來看看酒色，由酒色可以粗略的判斷出葡萄品種與風味。
2. Swirl(搖晃)--- 接著轉轉、搖一搖酒杯，讓酒與空氣接觸後綻放香氣。
3. Sniff(聞酒)--- 將鼻子靠近酒杯深吸一口氣，可換個角度聞或遠點兒聞，找出不同的香氣是花香或是水果香。
4. Sip(品嚐)---先喝小小一口讓酒液在舌頭上停留幾秒，接觸舌尖到舌的兩側，體會口腔對酒散發香醇的甜味、苦味、澀味的感受。
5. Savor(回味)---好酒入喉後就如好茶一般會有“回甘”的感受。

二. 餐酒搭配最高原則→地餐配地酒

1. 同一產區的葡萄酒搭配當地的食物料理，相同地區的風土背景條件、文化素養搭配起來使得佳餚更美味，達相輔相成的效果。

2. 近十餘年，在日本的高級料亭、創意餐廳興起以日本當地品種甲州種的葡萄酒搭配佐以新鮮芥末、味噌、醬油、醬汁、薑泥、蘿蔔泥等廣義的日本料理。很適合供與日本接近，又習慣日本料理的我們做為參考。
3. 吃日本料理許多人選擇清酒搭餐，但總覺得清酒搭起餐來無法多喝，原因是在清酒以米製成，再清澄純淨也只得甘甜味，一頓餐易吃膩。因此，酸甜兼而有之的白葡萄酒是較佳的選擇。

三. 葡萄酒搭配關鍵

1. 餐酒搭配時，不僅要考慮食材，更在烹飪的方法，以及使用的醬汁是更是決勝的關鍵，以最常見的牛肉為例：如果川燙白灼牛肉片，則應該搭一瓶白酒；如果是紅燒牛腩則是紅酒。即使是鐵板牛排，蘑菇醬與法國勃根第是絕配；黑胡椒醬則非北隆河莫屬，因此，餐酒搭配絕非“紅酒肉，白酒白肉”可一言以蔽之。



2. 要好好地大快朵頤，則需視主食的內容與烹調的手法去選擇適合搭配的餐酒，才不會發生酒壓過餐，或是餐與酒彼此衝突，整套餐加酒吃喝完負荷過重的情形。
3. 最聰明的就是與懂酒、愛酒的同好，選兩瓶級數酒，搭配兩道輕食，好好享受品酒的樂趣。日本甲州葡萄酒—日本山梨縣勝沼釀造精選

1-1 品名：Aruga Branca Clareza

1-2 年份：2011

1-3 酒色清澄透明，以法國sur lie 手法釀製，口感圓潤，入喉順口，不甜而香氣、口感層次豐富，餘韻深長的白酒，品飲後輕鬆無負擔。

1. 法國勃根第酒莊 Domaine Seguin-Manuel (Domaine SM) Givry 1er Cru Cremillions 2013

2-1 Domaine SM 酒莊成立於 1824 年，擁有八公頃葡萄園，出身釀酒世家，身為第十代的 Thibaut 在家族酒莊 Chanson Père & Fils 磨練了七年，對品質的堅持從種植、釀造到裝瓶，每個環節與人為介入都以尊重環境與風土條件的精神為根本。

2-2 建議在台灣，吃中菜一頓飯，有海鮮、有肉、有蔬菜，黑皮諾（Pinot Noir）紅酒是唯一的選擇，黑皮諾是勃根第最受歡迎的葡萄品種，葡萄皮薄果小、嬌貴、難種植，魔鬼釀造陳年後則變化豐富，有櫻桃白蘭地、動物皮革野味香氣迷人的花香、莓果芳香，酸味較高，單寧細緻優雅。

2. 法國波爾多(Bordeaux)葡萄酒

3-1 大多為混釀，搭配餐點尤其是中餐燉煮類以口感柔順 100%的梅洛 Merlot 為宜。

3-2 梅洛 Merlou 有李子、櫻桃，與藍莓的果香，酸度低，單寧少，順口圓潤。

- 四. 要特別感謝演講主委 DANIEL 與 VINCENT 社友精心安排的一場“葡萄酒與台式料理的天作之合”，讓社友&夫人們渡過一個溫馨又滿足味蕾難以忘懷的尾牙饗宴夜晚。



【出席主委報告 01 月 26 日】

社員數：64 名 名譽社員： 2 名 應 計 數：59 名 出 席：54 名
 資 深： 4 名 請 假： 1 名 缺 席： 5 名 出席率：92%

【糾察報告 01 月 26 日歡喜紅箱】

- * 感謝 VINCENT 伉儷精彩演講。
- * 恭喜 BRAIN 完成雪地馬拉松。
- * 大家新年快樂!!
- * 歡迎日本岡山西南姊妹社社友椎原裕二參加例會。
- * 社友、夫人生日及結婚紀念快樂。

OSCAR \$1,000	WEALTH P.P. \$1,000	LIFE \$500	SENDAY \$500
BUILDING \$500	TRADE MAX \$500	COIL \$1,000	OIL \$500
STEEL P.P. \$500	SAFE \$500	HEART \$1,000	DESIGNER P.P. \$500
HEALTH I.P.P. \$500	ERISON \$500	AUDIT P.P. \$500	LIGHT P.P. \$500
YOUNG \$500	WATER \$500	PAPER P.P. \$500	PETER \$1,000
JIN \$1,000	RUBBER \$1,000	STAINLESS \$500	PHARMACY \$1,000
SURGEON P.P. \$500	TOM P.P. \$500	PEER \$500	ROBINSON P.P. \$500
CHUNG SHIN P.P. \$1,000	TEXTILE P.P. \$500		
BRAIN \$500-----	不經一番寒徹骨，哪得梅花撲鼻香。一步一雪印。歡喜活著完成零度以下的極地超級馬拉松，感謝大家的加持，加油!		
LEE P.D.G.\$500-----	歡迎椎原さん蒞社。生日快樂。高興忘年會熱鬧滾滾。		
VINCENT \$1,000-----	很榮幸跟大家分享葡萄酒與料理的美妙搭配，大家盡興愉快!		
MARBLE \$500-----	隊長 BRAIN 馬拉松圓滿完成!		

日本岡山西南社 椎原裕二社友 \$1,000

本次例會紅箱合計 台幣 **\$23,000**



【上上週例會】 2490 次例會

105 年 02 月 02 日(星期二) 例會調整至 105 年 02 月 08 日(星期一)

參加 國際扶輪 3460 地區 台中市扶輪新春團拜 “金猴獻桃，猴塞雷”

■ 時 間：105 年 02 月 08 日(星期一)大年初一

上午 8：15 註冊聯誼

9：00 鳴鐘團拜開始

9：00-10：15 團拜酒會

■ 地 點：台中林酒店 3 樓國際廳



~歡迎踴躍出席參加~

【上週例會】 2491 次例會

105 年 02 月 09 日(星期二) 適逢春節期間取消乙次!!

【本週例會】 2492 次例會

■ 時 間：105 年 02 月 16 日(星期二) 晚間 6：30 鳴鐘開會

■ 地 點：福野臻愛婚宴會館

(地址：台中市永春路 17-8 號，電話：04-23805800)

■ 節 目：賀新春慶元宵女賓夕晚會

* 歡迎新社友陳金德先生入社宣誓儀式

* 慶祝 2 月份生日及結婚紀念

* 慶元宵特別節目



晚會請社友、夫人著 “紅色系” (如：領帶、頭飾、絲巾、衣褲、…均可) 出席，
祝福全體社友、夫人、寶眷 新的一年 猴(紅) 運旺旺來!

【下週例會】 2493 次例會

■ 時 間：105 年 02 月 23 日(星期二) 晚間 7：00 鳴鐘開會

■ 地 點：永豐棧酒店(大墩館)3 樓牡丹廳

■ 節 目：專題演講

■ 演講題目：讀書會心得分享

■ 演 講 者：黃演禮 社友、李兆祥 社友、李淑貞 老師、楊輝煌 社友



【社務訊息】

- 本社3月1日(星期二)例會調整至3月3日(星期四)參加台中東區社授証典禮暨聯合例會，為訂桌順利，請社友踴躍於2月3日前向幹事報名參加。

- 由台中扶輪社主辦，本社協辦之2015~16服務計劃活動「發揚扶輪 - 關懷弱勢 - 愛心園遊會」將於105年3月5日(星期六) AM 10:00-PM 15:00假台中市政府 府前廣場舉行，園遊會活動內容包含，愛心舞台：社福機構及身心障礙團體演出。愛心樂活：邀請社福機構、身心障礙團體、扶輪社相關企業等提供各項美食、義賣品設攤義賣。公益宣導：認識、關懷、接納社區弱勢族群。公益捐血：提供一般民眾捐血做公益。義診：提供一般民眾X光檢查、中、西醫療諮詢。展區規劃共計80個攤位，本社協辦贊助三萬元一個攤位，並與扶青團一同參與義賣，義賣所得配合主辦社全數捐贈社福團體。歡迎社友、夫人、寶眷踴躍出席參與。

- **健行茶樂會活動**將於105年3月6日(星期日)舉行，歡迎社友、夫人、寶眷踴躍於2/16前向幹事報名參加。行程如下：

8：50自由路台中銀行	13：30-14：00園區自由活動
9：00美術館集合出發	14：00-15：30午后品茗沏茶
10：30綠葉方舟健行導覽	15：30-17：00回程台中
12：00-13：30綠葉方舟餐廳中餐	



- **台中東北社授証20週年慶典**，謹訂於3月17日(星期四)下午6：00假台中林酒店3樓國際廳舉行，請輪值社友CLUTCH、SAFE、RUBBER及欲補出席之社友代表參加。
- **第二次家庭懇談會**將於3月至5月舉辦，請各組組長開始籌劃，第二次可自由選擇地點，並邀請夫人一同參與，不論出席與否，費用以各組家庭數均攤。

組別	組長	出席社員
第一組	王錦龍	朱健章、林宜全、王錦龍、江耀亭、蘇罔源、李兆祥、黃演禮、張立翰、羅德誠、陳能輝、林五爵、歐太陽
第二組	楊金振	趙榮勤、陳龍富、孫國明、林賢三、梁榮輝、吳惇萍、江進助、房宗儀、吳育成、楊金振、王文義、黃昭欽
第三組	蔡振賢	林茂柏、蔡振賢、黃森隆、吳傳森、顏亮光、郭國慶、楊輝煌、陳永泉、李原彰、蔡裕芳、陳連春、劉明洲
第四組	張仲雄	廖進生、賴復進、李潢漳、賴通仕、張仲雄、林定嘉、洪平二、蔡本全、孫國憲、趙博玟、王水樹、陳紹良、范志來
第五組	杜義龍	賴志鴻、蔡孟璽、陳文熙、吳盈達、楊朝弘、杜義龍、黃國恒、林丕弘、沈勝漳、徐文乾、簡本昌、梁繼昌、陳金德

同好會活動訊息

- **合唱團**：下次團練時間為105年3月1日(星期二)下午3：30-5：00假文化中心地下樓音樂教室(台中市英才路600號)舉行，歡迎踴躍出席參加。
- **愛跑隊**：2/13 山,海,情人 許願馬拉松；2/28 扶輪接力 希望再次拿第一，第二。3/13 埔里馬拉松，預祝順利完跑。
- **高爾夫球隊**：高爾夫球二月份球賽，僅訂於2月14日(星期日)上午12：00準時開球，地點假國際高爾夫球場，敬請隊友踴躍出席參加。
- **讀書會**：一月份讀書會將於2月26日(星期五)晚間7：30假TOM P.P.家中舉行，本次閱讀「轉個彎遇見幸福」，歡迎踴躍出席參加。

岡山馬感想

文 / 吳惇萍(MARBLE)

這次岡山馬能夠順利成行，真的很感謝 SURGEON 努力召集我們東南大軍共襄盛舉、千芳姐及 PHARMACY 幫忙聯絡及處理行程上的大小事，當然還有國際主委 TONY 負責聯繫日本岡山扶輪社的接待事宜，多虧了你們，東南大軍才能順利成行！

當知道岡山馬共設有 9 個關卡，和台灣的馬拉松相當不同，就知道這對我們來說會是一場艱鉅的考驗，沒有相當的準備是很難輕易完賽的。因此，在出發前兩個禮拜，便利用週日召集大家到東海大學進行第一次模擬岡山馬配速團練，希望透過模擬配速的練習，能使我們更清楚自己該如何配速，第二次團練跑到第 23K 時 YOUNG 及 SAFE 就表示已經到達極限。回家後，又想到 TOM 和 PEER 也已經有一個月沒有練跑了，我便一直在思考該如何使大家都能一起順利完賽，在岡山馬留下美好的回憶。因此，我想唯有透過紮實的配速，才有機會帶領大家成功完賽，而我也該在隊伍的最後，陪伴最後一位跑者沿路過關。這樣或許還是會有人中途遭到回收，但總希望這樣能夠讓最多人順利完賽。



終於到了 11/7，我們一行人浩浩蕩蕩出發囉！經過漫長的 12 小時，我們到達了岡山體育館，領取我們這次的衣物及號碼布，接著便回到飯店休息，準備在隔天正式大展身手。

期待已久的岡山馬，終於在 11/8 到來，一大早我們便頂著毛毛細雨，步行前往兩公里外的會場。看到日本人在會場中的秩序及效率，令我十分欽佩。原本預定 9 點通過起跑線的我們，竟然在 8:50 就通過了起跑線，也令我不得不佩服這次主辦的流程之順暢。正式起跑後，基本上前 5K 我們都還能一起跑，而我也來來回回確認大家都有跟上我們的腳步。直到第 20K 確定大家都順利地跑在我和 PEER、TOM 及 LIFTING 前面，我也暗自在心中祈禱別再看到有社友出現在我們眼前，因為這就表示大家都跑得比我們快，這樣一定能夠成功完賽。到了第 30K 以後，TOM 及 LIFTING 的速度很明顯的下降，我便開始擔心 TOM 及 LIFTING 是否能成功完賽。到了第 40K 以後，眼看時間就要來不及，只好含淚留下 LIFTING，帶著 TOM 奔向終點。終於在最後關頭 5 小時 59 分到達終點，本想 LIFTING 可能就要因此落馬，沒想到一回頭，奇蹟發生了，LIFTING 竟然靠著堅強意志力，在最緊要關頭的 5 小時 59 分 59 秒，以幾毫秒之差，順利完成了這次的岡山馬。



在整個過程當中，一路上我們互相加油打氣，搭配著 STAINLESS 常說的：「堅持到底，永不放棄」的口號中，我們一行人創下 16 人成功完賽的佳績，實在令人十分動容，而我們也在這次的岡山馬當中，寫下屬於我們東南大軍在海外也能發光發熱的一頁！

最後還要再感謝 DRAGON 所帶領的加油團，在終點附近幫我們加油打氣，讓我們有最後衝刺的動力，有你們的加油，我們才能留下如此美好的回憶。透過這次的岡山馬，我們不僅賺到了健康、堅定了友誼還能和日本岡山扶輪社友更深的交流。明年還有一場大阪馬拉松，今年沒有參加到的社友，沒關係，心動不如馬上行動，希望明年大阪馬能有更多社友的參與！再次寫下東南大軍的故事！

岡山馬感言

文 / 謝慧鋒 (MARBLE 夫人)

沒有置身其中一定無法體會.也無法相信短短幾天的馬拉松賽竟能譜出一生中難得的由汗水.淚水.歡笑.交織而成的感動...當中也深深感受日本友社的熱誠接待與兩社的深厚友誼！千言萬語道不盡所有心的熱血歡騰，很慶幸自己能參與這健康又歡樂的活動。（不會再說...到日本跑馬？瘋子！）



感謝所有參加的社友與夫人們，這將是我們一輩子也難以忘懷的共同回憶！這次真的真的好後悔因怕自己能力不足，深怕拉不動又丟不下...而沒有陪伴蕙伶姐、麗玲與惠鳳一起跑馬，但幸好惠鳳靠著驚人的毅力，順利完成人生初馬！太令人佩服。文蕊，真的好厲害！原來你把實力隱藏到海外發揮，選擇在岡山馬破紀錄……！每回顧一次照片就留淚一次……看大家共同用心努力譜出的精彩旅程，人生能有幾回！這回因事無法參加或沒完跑的社友與夫人們別遺憾，我們共同期待明年大阪馬！！



由農業起頭的第 4 波產業革命(下)

工業技術在臺灣農業轉型中扮演的關鍵角色◎結合高科技與人文營造環保幸福經濟

行政院農業委員會農業試驗所研究員兼果樹研究室主持人 施昭彰

(二)台灣發展植物工廠產業須有的思維

1. 有限空間無限生產的思維－專利與 know-how 的完善搭配佈局。

(1)3 度栽培空間周年生產的規劃及後現代栽培介質的研製：乾淨、俐落、配套、簡便、周全、環保。

發展低莖作物如草莓，符合垂直式植物工廠生產需求的栽培容器材料工業，及與其配套的介質紡織工業。突破平面栽培的限制，發展 3 度生產空間，周年生產！單位面積的產量呈倍數的增進，品質極優化，單位時空之產值可增進上百倍。以乾淨、安全有機介質栽培，極經濟利用土地，介質團粒結構佳、營養豐富平衡。介質置換簡易便捷又環保，自然進行輪作、連作。促成栽培介質材料工業全球化應用！

(2)農作物與病、蟲害源生育環境的完美切割－強調以生態防治領頭，生物、物理、生化防治法輔助的綜合防治網生產安全水果。

綜合防治法有 6 字訣：

- A. 避－好的栽培區、栽培期間避開病蟲為害高峰。
- B. 封－防蟲網、隔離暗房等。
- C. 工－人工摘除群集的幼蟲卵葉或病枝、病葉等。
- D. 誘－殺蟲燈（陷阱）、黏板、性誘殺劑等。
- E. 藥－使用允許的非化學性生物農藥，如蘇力菌、波爾多液等。
- F. 準－準確地把握病、蟲防治適期。

設施栽培的有機化管理要重視：

- A. 生態防治法（栽培環境溫度、濕度＋通風換氣＋日長調控。）

- (A) 溫、濕度（噴霧、水牆、通風換氣）調控。
- (B) 日長（長日下暗處理、短日下延長光照）調控。
- (C) 土壤溫度（自動溫控）、濕度（自動灌溉）調控。
- (D) 自動防寒系統（自動溫風加溫）。
- B. 生物防治法（天敵、水霧+通風、微生物、人為陷阱誘殺。）
- C. 物理防治法（色光、負壓、電誘殺、隔離室、粘紙、植物油等。）
- D. 植體健化防治法（有益微生物及有機質肥料增強植體自身免疫力。）
- E. 以上技術組成之設施下周年生產生育與病蟲害防治調控模式。

(3)陽光與人工光源的結合與完美調控－以光電工業小太陽 LEP(Light Emitting Plasma) 調控溫帶作物的光敏素生理反應以逃避休眠、以短波長光源調控感光色素系統以調控農產品品質及植株形態發生。例如以 LEP 中先進的 ALP (Advanced Lighting Plasma) 特製光源中的紅外線波長激發光敏素活性，讓溫帶作物不休眠，誘引葉片內促進生長的激素增加、促進葉綠素的合成，而乙烯及離層酸則減少。低緯度地區溫帶作物休眠生理過程因前被動休眠期缺少低溫的強化休眠作用將被逆轉，生長抑制作用解除。溫帶作物休眠因此被迴避或終止，新的生長週期開始，產期可調控。

2. 新型設施的研製開發。

設施研製以經濟（用能－截能、損能）型、節能型為主，研究適宜的覆蓋材料、特製化構型、成本收益、功能控制等，逐步在儘可能大的空間做最佳的利用，實現產業化生態生理的自動化調控，尤其是用能、節能技術的研發。設施內實施智能環控，突破季節限制，經濟效益超高，突顯台灣相對優勢。

以設施生產並調控光熱條件，滿足作物生育需求，縮短生育期增進品質。以網室栽培保護植株免受病、蟲及鳥害，果實不必套袋省工栽培。以噴霧降低溫度滿足休眠需求，而以日光增溫促進積熱、增進作物生理活性、縮短或改變生育期、促進花芽分化與發育，增進果實品質。短日下以紅光誘發長日效果，並增進光合作用；逆境下夜間以藍光誘使氣孔開放，並以紅光照射，增進光合作用。

3. 選擇及育成適合設施下生產的品種。

4.注重作物生態生理特性研究，確立優質、安全、高效栽培技術管理模式－觀察設施條件下作物生長發育規律，加強植體周年生長、發育分析和生理方面營養的吸收、分配與運轉規律等的研究，探明各種環境因素與生長、發育、產期、產量和品質之間的相關性，建立作物最佳生育調控模式。

5.全面掌握設施穩定栽培及應用微氣候環境的調控技術－設施內溫濕度、光照、日長和空氣成分等微環境調控是設施栽培成敗的關鍵，要根據作物不同品種、不同時期促花、開花、座果等的需求，進行有效調控。

(1)根域環境條件（溫度、濕度、含氧量、營養）調控－以奈米材料陶瓷隔熱反光漆保持根域溫度，並以營養液及介質栽培，進行根域的控溫、控濕及循環回收營養液的過濾、殺菌與加氧作業。

(2)防災(防震、防雨、防澇、抗旱&抗風)結構建立。以堅強外結構破風裝置在強風肆虐下形成亂流，以暴制暴、減弱風勢，保護設施結構本體及植株免受風害。並創造通風、散熱環境，減少病、蟲、鳥害，有利有機化生產；在易淹水地區以高腳

設施結構生產迴避淹水；以塑膠布溫室取代玻璃溫室防震；設施蓄積的雨水儲備供乾旱時使用，實施節水灌溉等。

■ 結語－台灣農業在經濟的、氣候的、政治的全球化應變

全球第 4 波產業革命由台灣發起，台灣以其相對優勢產業作為將來主要發展對象，集中資源力量，合理規劃國土作為大規模生產基地，以植物工廠化生產為標竿，開拓包括中國大陸的全球市場，將會使得台灣農業及社會結構形貌丕變，提升到一個更高的境界，也將會為台灣與大陸的農業交流提供更大的自信心，大陸方面也會因台灣自信心的增強，願意釋放一些不具敏感性的項目及技術給大陸，促進大陸產業的進步，對台灣的消費者而言，將來能夠買到優質、安全、平價的大陸農產品也算是利多；對台灣國防安全而言更是軟實力的展現！

台灣農業的全球相對優勢在於：獨特、優質、創新，尤其是可預期的遠大市場前景及對投資者、消費者可能產出的極顯著報酬。以植物的生育資訊等關鍵大數據結合工業的電腦化、數位化、智慧化，建構具有各類環境適應性、資源使用效率及人因工程的智慧植物工廠，並在商業及服務業價值鏈中以智慧整合感控系統及物聯網技術做基礎，整合客戶及合作夥伴。台灣以農業科技為基礎，結合工業關鍵技術，以植物工廠化領頭的產業結構規劃、佈局，可突破超越貿易壁壘、克服環境變遷、友善地球生態環境，將帶領世界引發「台灣風潮」！顯現劃時代的貢獻，成為獻給世界的禮物！農業結合工、商、服務業的新興植物工廠化產業是上天特許台灣的獨占業，農工、商、服合體的雲端科技才是真正能夠永續經營的兆星產業！照過來！照過來！台灣的第 4 桶金在這裡!!!



二月份生日快樂
& 結婚紀念



三月份生日快樂
& 結婚紀念

CEDAR		民國	38.02.03
DANIEL		民國	43.02.18
OIL		民國	34.02.04
SURGEON		民國	42.02.11
STAINLESS		民國	51.02.11
JIN		民國	38.02.28
AUDIT	夫人	民國	49.02.20
FLOUR	夫人	民國	33.02.05
HAKATA	夫人	民國	46.02.18
LIFTING	夫人	民國	55.02.24
MAGNET	夫人	民國	44.02.23
PETER	夫人	民國	44.02.16
YOUNG	夫人	民國	46.02.01

MARBLE		民國	58.03.19
KING KONG		民國	56.03.03
PETER		民國	42.03.12
PEER		民國	55.03.06
ROBERT		民國	57.03.10
TRADEMAX		民國	45.03.27
JIN	夫人	民國	46.03.08
OSCAR	夫人	民國	52.03.09
STAINLESS	夫人	民國	53.03.20
TEA	夫人	民國	50.03.20
TONY	夫人	民國	45.03.15

FOOD	伉儷	民國	67.02.25
SUNNY	伉儷	民國	80.02.02

CEDAR	伉儷	民國	61.03.08
DANIEL	伉儷	民國	69.03.14
PAPER	伉儷	民國	50.03.30
TEA	伉儷	民國	71.03.11

