

捐款徵信錄

105年11月~106年10月捐贈(依年屆)

B50 許文章 \$ 9,000	B51 聶威杰 \$ 3,058	B54 黃山內 \$ 2,000
B56 王敦正 \$ 4,180	B56 李義生 \$ 200,000	B57 李茂盛 \$ 225,900
B58 林棟樑 \$ 20,000	B59 吳時燦等系友 \$ 20,000	B59 曾浩洋 \$ 2,000
B60 沈發枝 \$ 21,000	B63 顏文俊 \$ 2,000	B65 張斌堂 \$ 200,000
B71 陳弘坤 \$ 120,000	B72 陳國信 \$ 30,000	B73 廖國棠 \$ 200,000
B76 江伯源 \$ 2,000	B77 劉崇義 \$ 3,000	B77 郭封谷 \$ 6,000
B78 周明田 \$ 50,000 (宇新貿易有限公司)	B79 劉世詮 \$ 3,000	B83 林煜翔 \$ 50,000
B83 張德揚 \$ 3,000	B84 林建君 \$ 3,000	B85 施文吏 \$ 50,000
B87 謝昌衛 \$ 1,500	P87 賴坤明 \$ 18,000	科安企業股份有限公司 \$ 100,000
榮譽系友 蘇正德 \$ 2,000		

第56期食科通訊廣告贊助(依年屆)

來裕企業集團公司	B50 許文章 \$ 5,000
台芳香料化學股份有限公司	B58 林棟樑 \$ 10,000
統喜企業有限公司	M80 張連發 \$ 10,000
科達製藥股份有限公司	O94 陳兆祥 \$ 10,000
晨安企業股份有限公司	林慕志 協理 \$ 10,000

106年獎助學金(依年屆)

加特福獎助學金 \$ 100,000 加特福生物科技股份有限公司	關懷服務智慧獎助學金 \$ 20,000 B50 許文章、B55 江良山
紀念聶灼垣先生暨夫人清寒獎助學金 \$ 20,000 B51 聶威杰	清勤獎學金 \$ 10,000 B55 吳昭雄學長、B55 張弘儀學長 B5 方義隆學長、55 蔡貴榮學長 B55 林政治學長、B55 王信雄學長
李景玉教授紀念獎學金 \$ 30,000 B57 劉雨生	
105 學年度佳美菁英獎助學金 \$ 80,000 B62 游昭明	社團領袖獎助學金 \$ 16,800/ \$ 30,000 B69 方繼、B71 陳弘坤
服務獎助學金 \$ 30,000 B72 陳國信	蔣啟玲教授獎助學金 \$ 15,000 畢業系友

106年會費繳納名單

B50 許文章	B51 聶威杰	B55 謝至釗	B55 劉明照	B55 紀佳雄
B56 李富雄	B56 王敦正	B60 沈發枝	B60 莊聰正	B61 鄭建益
B63 顏文俊	B65 鐘詩生	B65 薛水旺	B65 盧榮宏	B65 鄭清和
B65 劉俊杰	B65 詹松森	B65 陳建裕	B65 郭鐘榮	B65 許瑞彬
B64 陳錦樹	B65 許永禎	B65 涂木林	B65 范思亮	B65 林鎮世
B65 林龍參	B65 李德旺	B65 李德忠	B65 李永琳	B65 張斌堂
B66 林謙和	B66 王繼中	B66 陳啟祥	B66 葉安義	B66 葉娟美
B67 顏國欽	B69 施坤河	B69 蔡子雄	B73 廖國棠	B73 賴永裕
B73 徐能振	B73 賴麗旭	B73 謝寶全	B74 林金源	B76 江伯源
B77 劉崇義	B78 蔣慎思	B78 周明田	B78 蘇慶源	B79 孫鈴明
B83 林煜翔	B83 黃仕政	B83 張德揚	B85 溫曉薇	B86 游啟政
B86 許淑真	B86 陳文騰	B87 謝昌衛	B88 劉士綸	B88 蘇致源
B94 黃婉莉	M73 王苑春	M86 劉伯康	M80 張連發	M100 曾上哲
M105 張鈺卿	P87 賴坤明	P94 顏名聰	P96 徐慶琳	P103 楊珺堯
O91 謝文慶	O93 林景修	O94 陳慧如	O94 陳兆祥	O98 徐邦祐
O98 陳建宇	師 胡淼琳	師 蔣恩沛	師 劉沛棻	榮譽系友 蕭吉成



中興大學食生系系友會

食科通訊

VOL. 56

中華民國 106 年 10 月

理事長：張連發
副理事長：周明田
系主任：林金源
秘書長：蔣恩沛
副秘長：劉沛棻
北區會長：劉士綸
中區會長：劉整嶺
南區會長：郭毓軒

發行：國立中興大學食品暨應用生物科技學系系友會
會址：402 台中市南區興大路 145 號 國立中興大學食品暨應用生物科技大樓
專線電話：04-22852502
傳真：04-22876211
E-mail：fsalumni@nchu.edu.tw；nchu.fsalumni@gmail.com
網址：http://foodsci.nchu.edu.tw/FodWeb/Center/NEWS/NEWS.aspx
印刷：洪記印刷有限公司
電話：04-23140788



統喜企業有限公司

飲料商用茶供應

各項茶飲原料開發



錫蘭紅茶



日式煎茶



有機高山烏龍茶



東方美人茶



文山包種茶



阿里山高山茶



菊花普洱茶



四季春茶



日月潭紅茶



茉莉綠茶

桃園市中壢區中台路56號

03-4252172

www.tongshii.com.tw

飲料商用茶供應，各項茶飲品原料開發

錫蘭紅茶、印度紅茶、越南紅茶、中東紅茶、台灣紅茶、四季春茶、包種青茶、普洱散茶、碳焙烏龍、清香烏龍、茉莉花茶、台灣、綠茶日本煎茶、綠茶粉

TEA

台芳香料

最佳選擇

40年品質保證 · 40年經驗累積 · 40年服務熱忱

本公司已獲得 ISO22000 : 2005及HACCP : 2003認證

Coffeeplus



Coffeeplus

http://ifa-flavor.com.tw

台芳香料化學股份有限公司

新北市新店區寶橋路235巷8號6樓

電話：(02)2917-2230(代表號)

傳真：(02)2914-6419

CONTENTS

目錄

VOL.56 興大 食科通訊

理事長的話	01
系主任的話	02

系友專訪

黃山內學長 (B54)	04
張德揚學長 (B83)	06

分區活動

105 年度系友大會活動後記	08
105 年大陸區系友聯誼活動後紀	11
106 年度中區系友聯誼活動後紀	12
106 年度南區系友聯誼活動後紀	13
106 年北區系友聯誼活動後記	14
106 年食品政治學論壇	15

系友回娘家花絮

105 年 12 月 09 日大學部 59 班級同學會	16
106 年 06 月 18 日大學部 72 班級同學會	17
106 年 06 月 24 日大學部 71 班級同學會	18
106 年 07 月 29 日大學部 76 班級同學會	19

理監事會議

第 23 屆新舊任理監事交接會議	20
第一次理監事會議	21
第二次理監事會議	22

邀請系友演講動態

105 年 12 月 16 日 B86 許淑真學姐	24
105 年 12 月 30 日 B81 陳俊江學長	25
106 年 04 月 28 日 M80 張連發學長	26
106 年 05 月 19 日 P87 賴坤明學長	27

106 年 05 月 26 日 B72 詹淑惠學姐	28
106 年 06 月 16 日 B73 賴永裕學長	29

系友專文

B58 許瑞雄 ~ 現代中藥的盲點	30
-------------------	----

系學會活動介紹

2017 食生週	35
迎新宿營	36
耶晚	37
罐中情	38
烘焙營	39
啤酒節	40
歌唱大賽	40
送舊	41
食生營	42
食生盃	43
106 年畢業茶會	44
捐款單	45
通訊錄更新	46

廣告 依年屆

來裕企業國際集團 / B50 許文章學長贊助	15
台芳香料化學股份有限公司 / B58 林棟樑學長贊助	封底內頁
統喜企業有限公司 / M80 張連發 學長贊助	封面
科達製藥股份有限公司 / O94 陳兆祥學長贊助	03
晨安企業股份有限公司 / 林慕志協理贊助	23
捐款及會費徵信錄	封底



理事長的話

張連發 理事長

各位敬愛的食生系系友們好：

承蒙各位理監事及系友的愛戴，本人非常榮幸能擔任母系第 23 屆系友會的理事長，承接著大學部 73 年畢業廖國棠前任理事長的交棒，希望之後的任期，盡著最大的能力繼續替系友會服務，也請各位先進持續指教。

首先，感謝各位系友的支持，也謝謝系友會在歷任理事長英明領導之下，已經茁壯成長並成為中興食生大家庭，感謝每位系友不斷的支持與參與，系友會才能永續的延續。

在此先向各位系友介紹第 23 屆秘書室的成員：

理事長：張連發 學長（碩士班民國 80 年畢業，生機系博士班民國 97 年畢業，目前任職於統喜企業有限公司董事長）

副理事長：周明田 學長（大學部民國 78 畢業，現任宇新貿易總經理）

行政副理事長：林金源主任（大學部民國 74 年畢業現任中興大學食生系特聘教授兼系主任）

秘書長：蔣恩沛 老師（現任中興大學食生系特聘教授）

副秘書長：劉沛棻 老師（現任中興大學食生系助理教授）

秘書：彭貞華 小姐

特別感謝今年接棒的年度分區活動的會長們：

105 年 11 月 12 日（六），圓滿於上海神旺酒店舉行大陸區系友聯誼聚會，感謝大陸經商系友聯

誼會主辦人 B95 溫振能學長協助。

106 年 6 月 4 日（六），圓滿於台中魔菇部落生態休閒農場舉行中區系友聯誼聚會，感謝中區 P102 劉整嶺會長協助。

106 年 9 月 9 日（六），圓滿於台南大員禾康海鮮宴會廳舉行南區系友聯誼聚會，感謝南區 B95 郭毓軒會長協助。

106 年 10 月 14 日（六），圓滿於北投新上享婚宴會館舉行北區系友聯誼聚會，感謝北區 B88 劉士綸會長協助。

由於各分區會長與秘書室團隊不分辛勞的策劃和熱心奉獻，並熱情廣邀年輕的系友們參加聯誼聚會，讓活動充滿著年輕活力和朝氣且順利圓滿舉行。

系友會是畢業系友與母系共同擁有的大家族，需要系友們的熱心支持與參與，才能維持，近幾年，已由歷屆的理事長、理監事們及各分區會長，共同號召年輕的系友們回籠，延續優良的傳統，因此期盼更多系友們能多多參與系友會舉辦的活動，接下來也將由新的團隊為系友們服務，再次號召系友們，請不斷的支持與鼓勵，讓我們更有動力來為大家服務。



系主任的話

林金源 教授

各位學長、同學及師長大家好，金源感謝大家的支持，今年(106年)8月1日起被賦予系主任的重任，承擔承先啟後的重責大任，我當盡力做好份內的工作，也希望系上老師、畢業學長姐及在校同學繼續支持及鼓勵，一齊努力向前邁進，讓我們的系友會及母系繼續成長茁壯。

系友會成立至今已近40年，在歷任正、副理事長及正、副秘書長無私的奉獻，及歷屆系友的共同努力下，目前不但有健全的組織章程及理監事會，更設有北、中及南區分會，且在2009年成立了上海系友分會，各分會每年均定時舉辦活動，分區聚會及系友大會已成為系友們聯絡感情、交換職場心得及資源的平台，我們樂以此平台，為系友們搭起友誼的橋樑，建立綿密的聯絡網，最後匯聚成一股強大向心力，這些年，系友會已成為母系的優良傳統及競爭優勢。

系友會的活動就像接力賽一樣，一棒接一棒持續往前邁進，第22屆的理監事在廖國棠理事長的帶領，及系友會秘書室(周志輝秘書長、蔣恩沛副秘書長及劉沛棻副秘書長)的大力幫忙下，已圓滿地完成任務，並將系友會傳承的棒子交給本屆張連發理事長及周明田副理事長，並於今年(106年)1月7日，圓滿舉辦交接典禮，接續由母系蔣恩沛教授擔任秘書長、劉沛棻助理教授擔任副秘書長及本人擔任副理事長，繼續協助會務的進行，感謝系友們的無私奉獻與熱心參與，這個大家庭才能越來越興盛熱鬧。

過去這些年，雖然母系的系名有些許更改，但是，目前的系名「食品暨應用生物科技學系」仍是從過去的系名傳承下來的，所以母系永遠是大家的母系，隨時歡迎大家回來敘舊、聯誼或提供母系建議。今年(106年)已有許多系友們一同回娘家舉辦同學會，氣氛均非常熱鬧及溫馨，在6月18日，大學部72年畢業班(陳國信學長班級)於母系舉行畢業34週年聚會；在6月24日，大學部71年畢業班(張永和學長班級)於母系舉行畢業35週年聚會；在7月29日，大學部76年畢業班(洪福隆學長班級)於母系舉行畢業30週年聚會，雖然，系友們都已畢業多年，但是同學相見，熱情完全不減當年，彼此之間仍會相互聯繫，系友會及母系非常樂意擔任聯絡平台，也歡迎系友們隨時回來母系。

時序已過中秋，氣候已稍微涼爽一些，又是接近一年一度系友大會即將舉辦的時間，今年，系友大會時間已定在106年10月28日(星期六)在母系舉辦，歡迎大家熱烈參與，有您的參與系友會才能夠生生不息。(林金源，本系大學部74年畢業)

系友會網站若有即時訊息或各式的活動照片，大家可以上網查詢或搜尋系友會臉書，大家的任何建議或訊息，也都可以直接透過系友會秘書室來傳達。

系友會網址：

<http://foodsci.nchu.edu.tw/FodWeb/Center/HonorList/HonorNews.aspx>。

《專業供應 食品用中藥材

藥膳 · 浸膏 · 萃取物



雙認證實驗室為中藥材品質把關

品項	藥食兩用中藥材	萃取物
產品種類	枸杞、紅棗、當歸、川芎、熟地、白芍、甘草...等。	紅景天、枸杞、紅棗、山楂、黃精、生薑、山藥...等。
安心把關	311項農藥殘留、二氧化硫、重金屬、高指標成分...等。	



源頭控管品質 · 全程檢驗安心



※更多安心中藥飲片資訊請詳閱安心藥材溯源平台 www.herbkoda.com.tw

系友專訪

黃山內 學長

奉獻於農業發展
——兼顧環保



學長畢業於母校農業化學系，也曾擔任過系友會第 16 屆的理事長，對系友會也非常熱心，在有機農業的貢獻及土壤肥料這塊更是貢獻良多，是值得大家學習的一位優秀大學長。

學長的經歷

學長曾經在農林廳擔任臨編技佐、技佐、薦任技士、台中區農業改良場薦任股長副研究員兼課長、農委會技正，台灣農業試驗所副所長，花蓮區、台南區農改場長及農委會農糧處長，服務公職長達 43 年之久。退休後，因緣際會至香蕉研究所擔任所長，並挑戰了三件大事，第一件：黃葉病的問題，第二件事情：有機香蕉栽培，第三件事情：香蕉抗病的品種研發，讓國內香蕉發展的技術又朝向著更健康及精進的改良技術；接著陸續於台灣肥料公司、有機農業基金會等擔任顧問，長期致力於土壤肥料與有機農業研究推廣，榮獲許多獎項，如：農委會「農業優秀人員」，國際同濟會「十大傑出農業專家」、中華永續協會「永續農法傑出學術獎」、中華土壤肥料學會「學會獎」、台灣農學會「學術獎」「事業獎」等獎項。

學長的功績

育成之品種在擔任台南農業改良場時，他

的團隊育成多種作物品種，如：台南糯 12 號、飼料玉米台南 20 號、青割玉米台南 21 號、白糯玉米台南 23 號、白玉米台南 22 號、甜玉米台南 13 號、落花生台南 13 號、台南 14 號、綠肥大豆台南 4 號、台南 6 號、黑豆台南 3 號、台南 5 號、綠蘆筍台南 4 號、毛豆台南亞蔬 2 號、甘藍台南 1 號、番茄台南亞蔬 6 號、台南亞蔬 19 號等。

致力研究有機質肥料、微生物肥料、綠肥作物栽培，溫室氣體減量、重金屬污染農地及酸性與設施栽培鹽分累積土壤改良、肥培管理技術等，最可貴的是在傳統農業盛行下，率先在台灣推展有機農業。

研究新興作物肥培技術，推動農田土壤改良及作物合理化施肥，發揮肥料效率，提昇作物產量及品質，減輕施肥對環境品質衝擊，落實生態保育，育相當的成果。

開發利用綠肥作物，應用生物固氮，防止雜草叢生及雨水沖蝕，培育地力並增加自然景觀，促進生態和諧。

改良酸性與設施栽培鹽分累積土壤，恢復農田土壤生產與生態功能，提高施肥效率及農產品品質，減少農藥施用。

研究微生物肥料，推動土壤微生物之開發

與利用計畫，運用土壤微生物活性，減少化學肥料使用，提高土壤養分有效性。

研究有機質肥料施用效果，推廣農場有機副產物回歸利用，防止有機廢棄物污染，提昇土壤生產力及生態功能，推廣有機農產品，落實三生農業及永續農業經營。

研究台灣地區農田重金屬污染現況，研擬重金屬污染防治對策及污染農地改良方法，維護農作物生產及農產品衛生安全，並維護生活環境品質。

他感到很高興的是協助完成台中及台南區農業改良場遷建計畫，建立生態保育之試驗研究與示範推廣農場，提供農業生產與生態保育之推廣教育場所。

學長的成長過程

學長的家裡共有 5 位哥哥，在屏東鄉下過著務農的生活，所以很小的時候就幫忙家中的耕田、養豬、養雞、放牛等，也因為家裡務農的關係，深知農民的辛勞及苦處，所以考取大學的時候，就立志考取農業相關科系，於民國 50 年考取母校的農業化學系。學長笑說，唸書的時候，最喜歡農場實習的課程，每天都會一直想如何協助農民在土壤及農業這塊研究改善，如何改善農民生活方式？因為以前的農民很可憐，沒有耕種的技術，若利用科學技術輔佐，相信會更不一樣，學長在唸書期間，同學都幫他取一個外號，叫做「穿皮鞋的農夫」，因為總是穿著皮鞋去實習，學長到現在都還記得。

對學弟妹說的話

學長自大學畢業後，就考取在中興村的農林廳擔任臨編技佐，在工作期間，也不斷的進修再分別取得美國密西根州立大學碩士和博士，也因為工作關係可以外派到國外去交流農業相關的技術，奉派到沙烏地阿拉伯，布吉那

法索，海地等國去當專家顧問。也因為這樣，學長一直會有新的想法想改變，學長覺得現在學弟妹的教育環境及資源非常充足，比起以前真的相差甚遠，所以希望學弟妹們能夠好好珍惜現有資源，多方研究嘗試，學習新的事務，並多多接觸「應用」這一塊，因為除了理論，也需要應用，利用科學方式再將其「實用化」，以不破壞大自然定律為原則。

結語

學長給我的感覺是位非常親切的長輩，談話中總是一直在敘述如何推展有機農業，研究有機農業耕作土壤與肥培管理技術以及輔導有機栽培認證等，我有一次在家中的電視還看到新聞媒體正在訪問學長，也是報導關於學長如何輔導農民改良酸性與設施栽培塩分累積土壤，恢復農田土壤生產與生態功能，提高施肥效率及農產品品質，減少農藥施用等，學長一生中致力於研究並改良許多農業技術，對農民的貢獻可說是盡心盡力。

學長在敘述農家生活的時候，其實我的腦海中有許多想像畫面，但是學長說現在的小孩可能都無法體會到，尤其是居住在都市中的孩子們，所以學長的孫子最愛回去屏東，雖然不能像以前這樣實際經歷農家生活，但是屏東的環境在加上學長的回憶，卻可以帶給孫子很多美好的故事，感謝學長總是無私的奉獻，回饋給許多農民，這樣的精神值得大家一起分享與學習。

系友專訪

張德揚 學長

B 8 3 M 8 5

做每一件事
總是最認真用心的學長



求學時代的回憶

學長在大學的時候，選修了區少梅老師開設的「品評課程」，這門課也是學長認為在大學求學生涯中，獲得最多寶貴知識的一門課，因為在課程中，學習到三角對比試驗，統計分析等，且品評課程結束後，老師要求交出報告，所以學長說每次都是一整疊的報告，另他印象深刻，而學長當時覺得寫報告對他來說非常痛苦，當下閃過一個念頭，就是不會再選品評課，但誰知道，老天爺都喜歡開玩笑，愈不喜歡的事物永遠都會伴隨左右，學長念碩士的時候，居然當上品評課助教，但這回，學長反而換個心態去面對，選擇用「我會和別人不一樣」的心態去面對，這次的品評課，需提前準備更多煩瑣的前置事項及各式樣品，但學長反而更得心應手，因為自己學習心態不一樣了。學長大二到大四這段期間，參加了康輔社團，學習到自我的訓練規劃與執行能力，一直到現在，社團的同學們還相互聯繫，感情非常好，也因為加入社團，對於學長畢業後踏入社會，是項重要的培養之一。學長念碩士時是進入胡焱琳老師的實驗室，學長回憶當時笑著說：當時還在舊系管唸書的時候，胡老師的所申請的計劃大

約只有 60 萬左右，但是實驗室共有 1 為博士班、5 位碩士班學生，所以實驗室經費非常拮据，但是這樣反而讓實驗室的感情更融洽，彼此更珍惜。

職場經歷

學長對於職場規劃這塊非常重視，碩士畢業後先服兵役，接著進入佳格食品公司服務，主要負責產品奶粉配分研發部分，很巧的是負責品評這塊，學長笑說，逃不掉了，品評好像永遠伴隨我，很少人修、很難修的品評課，居然在未來的職場上，成為學長的職場助力！學長說，學生時代，因為唸食品科系，大部份同學會選擇食品加工方面，但學長的見解很不一樣，學長說當有 100 個人都會食品加工的時候，每個人的專長都會一樣，但是當只有一位會品評，那就和別人不一樣了，反而會突顯個人的優勢，這也是為什麼學長當初會執意選擇品評這門課程。學長大約於佳格待了 5 年，接著因緣際會進入了統一食品企業公司一直到現在，在統一企業，主要負責工廠實務部分，因此學長從佳格的研發單位到統一的工廠實務部分，已有相當多的寶貴經驗。

學長有一個非常好的觀念：培育部屬，常常鼓勵部門的工程師，請他們先瞭解公司的所有流程，也包括升遷等制度，在新的一年裡也和工程師開會，期望大家在新的一年有對自我都設立新的工作期許或是規劃，又或者若想升遷應該如何準備計畫等，學長說這些資訊都是受以前在桂格食品公司的研發主管，謝至釧老師的啟蒙，謝老師一直是學長的職場導師，總是提點著學長在職場的這門課，所以學長也將自己轉變成部屬的職場老師，隨時鼓勵與提攜後輩。

對學弟妹的話

學長希望以後學弟妹們進入職場後，能夠學會「多看、多學、多做」，學長認為剛踏進職場，對於新進人員來說，講對話非常重要，學長回憶剛踏入職場應徵的時候，自己會事先調查應徵公司的整體簡介與職務等，新人必須先觀察，有些許多職場新人會因為心直口快，直接表達自我意見，學長建議這是職場忌諱，要在正確的時間說對的話，並且要有應對進退的能力，雖然這些看似簡單，但學長卻說還是需要時間磨練。

學長也鼓勵學弟妹們有自己的想法及看法，如果在職場上，自己的看法與公司相牴觸，就必須尊重公司的意見，千萬不要一意孤行，因為看法是訓練自己對自己的想法，雖然無法掌握結果，但至少可以訓練自己的思維。學長認為，讀研究所可以訓練自己的思考能力，學習有組織性的處理事情；讀博士班可以訓練專業能力，這些在未來畢業後求職都有莫大幫助。

結語

學長是位很特別的人，在求學階段就懂得自己想要的方向，所以對畢業後的求職路很有幫助，在求職路上也因為懂得如何規劃，所以在就業這塊不會浪費許多時間等待與篩選，希望藉由此次的專訪，讓大家都吸收到學長正向及積極的態度。



105

年度系友大會活動後記

105年10月29日(六)於母系舉行年度會員大會，活動當天，除了配合母校97週年校慶及學校各項精彩活動，本次會員大會亦結合B65舉辦40週年同學會，熱鬧無比。

當天系友大會中也公佈了「系友會第23屆理監事當選名單」，在此感謝所有理監事的支持與無私奉獻，系友會才能繼續傳承；也恭賀B56王敦正學長及B65張斌堂學長榮獲母校第20屆傑出校友，光榮事蹟足以楷模，全體系友都備感榮耀。

餐敘地點特別於母校「小禮堂」舉行，並且以辦桌方式熱鬧迎接所有學長姐回娘家，一起共享盛宴美食。

105年度傑出系友受獎名單：

卓越貢獻獎：

B66 葉安義(國立臺灣大學食品科技研究所特聘教授)

傑出系友獎

B73 賴永裕(原生生物醫學股份有限公司總經理)

B86 鄭揚凱(翔智國際企業管理顧問有限公司經理)

O94 陳兆祥(科達製藥股份有限公司總經理)

O98 徐邦祐(統一企業(股)公司礦泉水廠廠長)

海外傑出系友獎：

B73 黃慶安(Research Food Technologist Eastern Regional Research Center Agricultural Research Center United State Department of Agriculture)

熱心系友獎：

B88 蘇致源(台灣海洋深層水股份有限公司資深經理)

B99 曾上哲(全家便利商店品保專員)

O95 陳慧如(大自然生技素材有限公司總經理)







105 年大陸區系友聯誼活動後紀

» 時間：105 年 11 月 12 日

» 地點：上海神旺酒店

感謝學長姐們熱情參與大陸區系友聯誼聚會，105 年的大陸區系友聯誼聚會圓滿成功結束了喔！非常感謝李茂盛董事長的前一日熱情款待，並分享寶貴的創業經驗及勉勵的話語，讓當天參與的系友們都受益良多，今年也加入許多新的年輕生力軍系友，有好幾位系友都是剛畢業且進入職場，大家都很開心的參加這次的聚會，因為可以把握機會向學長姐們請益受教。今年母系參與的代表老師是王苑春教授及周志輝教授一同參與，除了和系友們報告母系的現況外，也和系友們互相交流。

每位系友都因在海外工作而特別珍惜這份情誼，特別感謝林鎮世技術長與陳俊江總處長和旺旺公司的學長姐協助場地佈置及點心供應，以及溫振能會長的規劃聯繫，及特地從台灣趕來上海廖國棠理事長賢伉儷，再次感謝學長姐的熱情參與讓當天的活動更加圓滿及精彩。



106 年中區系友聯誼活動後記

➤ 時間：106 年 6 月 4 日 (星期日) 上午 11:00 至下午 14:00

➤ 地點：魔菇部落生態休閒農場

「魔菇部落生態休閒農場」位於彰化縣埔心鄉，結合科技的菇園休閒農場，提供寬敞的活動空間，當天除了一同享受美食，會長特別精心安排菇類生態導覽，讓大家增加許多關於菇類的新知識，也發現了菇類的特別品種。

當天雖然天氣不佳，但一點也沒有減了系友們的熱情，看著系友們一起互相交流工作和情感，氣氛非常的溫馨及熱鬧，再次感謝系友們攜家帶眷一起參加中區系友會活動，也感謝中區劉整嶺會長 (P102) 的協助。



106

年南區系友聯誼活動後記

- 一、時間：106年9月9日(星期六)上午11:00至下午14:30分。
- 二、報到及用餐地點：台南-大員禾康海鮮宴會廳

南部的天氣總是非常的炎熱，今年南區系友聯誼活動，系友們就像太陽一樣，非常的熱情，許久不見的林聰明學長、張明仁學長、劉董事長等，都一同參與這次的聚會，並勉勵後進，餐敘安排於離安平古堡附近的漁港餐廳內用餐，可以立即享受到最鮮美的各式海鮮，讓系友們大快朵頤享受佳餚，也非常感謝今年南區會長郭毓軒(B95)的安排，再次感謝各位系友的熱情參與，期待下一次的美好聚會！



106

年北區系友聯誼活動後記

➤ 時間：106 年 10 月 14 日 (六) 上午 12 時 00 分

➤ 報到及用餐地點：新上享婚宴會館 (近新北投捷運站)。

今年北區系友聯誼會特別安排在位於台北新北投「新上享」婚宴會館，餐館是以粵菜聞名的老餐館，除有當日從漁港採買的新鮮漁獲及港式飲茶，不同的菜色選擇，美味的佳餚，讓系友們大飽口福，雖然當天台北天氣不佳，且風雨稍大，但還是無法減熄大家的熱情，感謝畢業已經 58 年的黃敏雄學長及張思聰學長，一直記得系友會每年所舉辦的活動，也很開心看到畢業班級 66 年的幾位學長 (紀學斌學長、葉安義學長、陳啟祥學長、林謙和學長、王繼中學長) 開了個小型同學會，讓氣氛更溫馨熱鬧，最後更謝謝北區會長劉士綸學長的精心規劃，讓活動圓滿落幕，再次感謝各位參加系友，系友會有您們真好！



106 年食品政治學論壇

食品安全如何與世界接軌



引言人：中興大學 顏國欽 講座教授

主持人：謝昌衛 教授（中興大學食生系）

與談者：吳焜裕 立法委員（民進黨不分區立委首席 / 臺灣大學職業醫學與工業衛生研究所教授）

吳瑞碧 名譽教授（臺灣大學食品科技研究所）

吳明昌 理事長（台灣食品科學技術學會 / 屏東科技大學農學院院長）

時間：106 年 5 月 5 日

地點：中興大學食生系 110 演講廳



產地在澳洲，Malus Domestica 蘋果 在該地由 NEWCASTLE 大學博士群所研發，不用化學溶劑僅用水，經特殊專利技術製造出的

活化多酚蘋果幹細胞 Activated Phenolics 及 APSKIN 面霜

Everyone, Every Day



- ✓ Fighting cellular inflammation and conditions which can be weakened by free radicals (能去除自由基，能消除細胞發炎)
- ✓ Contains 8 antioxidant types for anti-aging and skin repair, improve symptom for chronic disease, hypertension, hyperglycaemia, hyperlipidaemia and cancer) (含 8 種強力抗氧化成分，能活化細胞 DNA，能修護皮膚及抗老化作用，對人體慢性病、三高、癌症有奇效)
- ✓ Strengthen the immune system, fight signs of fatigue, and improve digestion and hydration (加強免疫系統，打擊疲憊態，改進消化系統，水分吸收，易於排泄)

歡迎中興食品暨應用生物科技學系 學弟妹 有興趣者參與開發好產品

來裕企業國際集團

康鈺生化科技股份有限公司 敬上

<http://www.lica.com.tw/> TEL: (02) 2702-8147



B59

系友回娘家

農化系農業製造組



非常開心今天大學部 B59 年畢業的學長姐回母校參觀，從今天校園的回憶以及舊系館的回憶中，找到了許多難忘的故事，看著學長姐這麼開心的聊聊以前的故事，我在旁邊聽了也感覺到好像坐時光機回到從前。



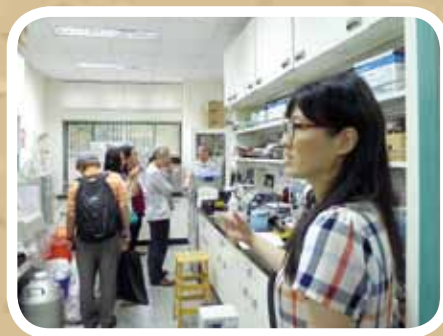


系友回娘家

B72



106年6月18日B72（陳國信學長班級）於母系108會議室舉行34週年聚會，當天活動熱鬧溫馨，含眷屬共10位學長姐參加聚會。





B71 系友回娘家



106年6月24日B71(張永和學長班級)於母系108會議室舉行35週年聚會，當天活動熱鬧溫馨，含眷屬共20位學長姐參加聚會。



系友回娘家

B76



106 年 7 月 29 日
B76 (洪福隆學長班級)
於母系 108 會議室舉行
30 週年聚會，當天活動
熱鬧溫馨，含眷屬共 25
位學長姐參加聚會。



106年度
第23屆理事長交接
暨理監事授證典禮

106年1月7日（六），圓滿於台中長榮桂冠酒店舉行第22與第23屆正副理事長、正副秘書長暨理監事交接受證典禮，以延續系友會會務運作，當天席開7桌，熱鬧非凡。



106年度 第一次理監事會議

106年3月25日（六），圓滿於台中菊園婚宴日本料理會館舉行第一次理監事會議，當天席開5桌，熱鬧非凡。



106年度 第二次理監事會議

106年9月16日（六），圓滿於苗栗【天仁茶文化館】舉行第2次理監事會議，非常感謝各位理監事及榮譽理事蒞臨參加食生系第2次理監事會議，這次特別感謝理事長精心安排於竹南的天人文化茶館舉行，除了享受美食，會議結束後也一同參觀製茶文化館，深入了解製茶過程及茶種類。



《《研究開發用》》小型連續式UHT殺菌裝置 Japan

螺旋管式熱交換器

Econo-Lab MKI UHT Heat Exchanger



板式熱交換器

Econo-Lab MK II UHT Heat Exchanger



■ 特點

- 可搭配管式、板式、刮板式或蒸汽直接注入式熱交換器
- 可連續式加熱冷卻處理 • 流量10~40L/Hr
- 可對應各種長度的Holding Tube
- 可搭配CIP系統，CIP 400L~500L/Hr的洗淨能力
- 可搭配小型工作台及SIP滅菌裝置，無菌充填裝置
- 可另加In Line均質機
- 生產或CIP程序後，料桶液位感應可自動給水
- 系統壓力10Bar • 可熱充填
- 內建壓力熱水循環裝置（小型電氣式鍋爐），最大溫度加熱到達140°C~152°C效率佳
- 適合歐洲安全規格及CE Mark
- 設計易操作；只需要電力及給排水的搭配
- 由專用軟體連接電腦監控記錄溫度、壓力曲線、數據即時資料

刮板式熱交換器

Scraped Surface Heat Exchanger



Econo-Lab MK I 規格尺寸(參考用)		Utility	
高 (H)	作業平台高度800mm,設備本體高1720mm	壓力熱水裝置	6.0kW
寬 (W)	1100mm	200V 三相	20 Amp 50/60 Hz 7kW
深 (D)	650mm	給水量	Min. 8 L/Hr

<http://www.goodmorning.com.tw>



晨安企業股份有限公司

GOOD MORNING Enterprise Co., Ltd.
台北市南港區成功路一段32號5樓之10
5F-10, No. 32, Cheng-Gong Road, Sec. 1, Nan-Gang, Taipei, Taiwan
Tel: 886-2-66160668 / 2651-3352 · Fax: 886-2-6616-0669 / 2653-7629
E-mail: gm1219@ms64.hinet.net <http://www.goodmorning.com.tw>
台中辦事處 Tel: 04-2359-9973 Fax: 04-2350-2830

台杏貿易(上海)有限公司

GOOD MORNING International (Shanghai) Ltd.
上海市徐匯區小木橋路600號4樓 郵編: 200032
Tel: 86-21-5289-6129 / 6159 Fax: 86-21-5289-6351
URL: www.g-morning.com.cn

邀請系友 演講動態

B86 許淑真 學姐

講題「黑天鵝在哪裡？從食品科學到餐飲之職場經驗分享」

學姐自畢業後往學術界的餐飲管理方面發展，與系上學弟妹分享自身的工作經驗、考取證照的分享及勉勵學弟妹的話語，帶給大家無比多的收穫，包括人才該具備的6力：預期力、質疑力、解讀力、決策力、校準力及學習力，帶給學弟妹不同的面向觀，也讓大家多一些不同的分享經驗，可放入自己的人生藍圖中，感謝學姐的分享。



職場新鮮人 思考與準備

邀請系友 演講動態

B81 陳俊江 學長

講題「研發創新系統的職場規劃」

學長目前任職於旺旺集團總部產品研發總處，擔任總處長，非常難得能邀請學長在百忙之中替學弟妹們分享寶貴的經驗，學長當天帶給大家進入職場應準備的思考方向、準備資格、資料、如何建立自己的資料庫、職業生涯規劃、工作之心態、理財規劃等，也告訴學弟妹管理的重點，更舉實例分析，讓每位在場的學弟妹收穫滿滿。



邀請系友 演講動態

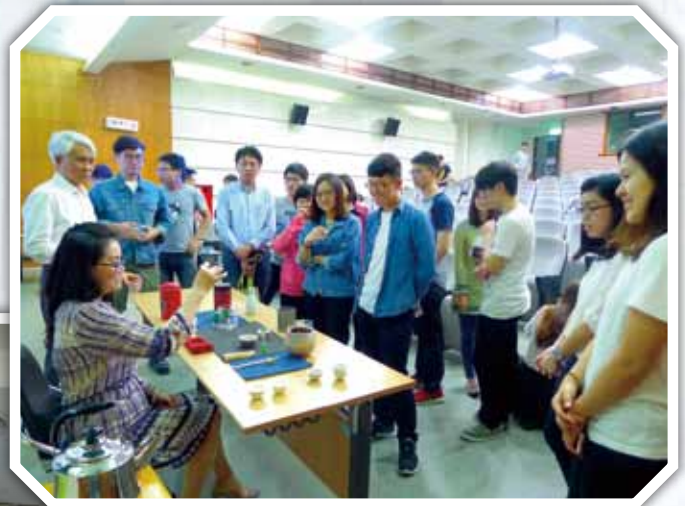
M80 張連發 學長

講題「台灣茶業發展及展望」

學長目前任職於統喜企業有限公司並擔任董事長職務，同時也是系友會現任理事長，更是一位研究「茶」的專家，只要接觸到茶類相關事宜，許多廠商都會請益學長，這次特別邀請學長回母校和學弟妹分享茶業的發展文化介紹及未來展望，學長也精心安排茶道藝術讓大家在品茶聞香，讓在場的每位都能感受不同的茶文化，讓學弟妹們體驗到新鮮特別的感覺。

539W

管理科長



邀請系友 演講動態

P87 賴坤明 學長

講題「我的人生座右銘-有簽就有希望」

學長目前任職於中山醫學大學健康餐飲暨產業管理學系，也是一位非常支持系友會的系友，此次非常難得邀請到學長替學弟妹們分享關於學長的人生歷程，包括求學、求職等自身經歷，帶給在座的每一位聽眾不一樣的寶貴經驗。



邀請系友 演講動態

跨國藥廠的發展軌跡
食生系系友的機會

B72 詹淑惠 學姐

講題「從跨國藥廠的發展軌跡看食生系校友的機會」

學姐目前任職於美商亞培公司，負責的領域較偏向藥品，所以帶來許多關於外商公司經營的模式以及藥品方面的相關知識，帶給系上學弟妹們不一樣的專業知識，感謝學姐的分享，相信在場的每一位學生都獲益滿滿。

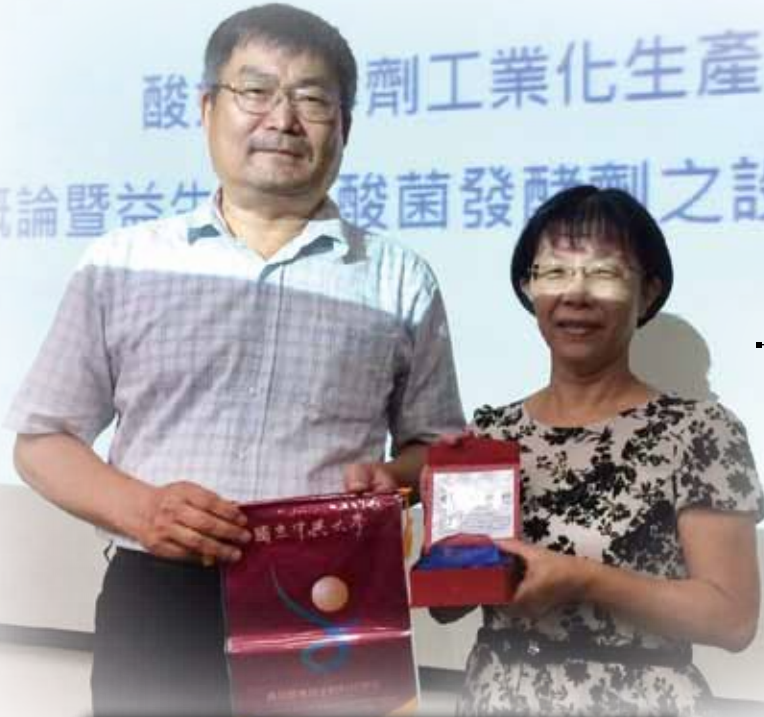


邀請系友 演講動態

B73 賴永裕 學長

講題「**酸奶發酵劑工業化生產工藝概論暨益生型乳酸菌發酵劑之設計開發理念**」

學長目前任職於原生生物醫學股份有限公司並擔任總經理職務，學長專精領域與技能是在乳品發酵應用相關技術與生產流程規劃方面，已開發過的产品與技術有許多，包含發酵乳製品、乳酸飲料及乳酸菌等，這些專業知識對於系上的學生可說是受益無窮，感謝學長的分享，也讓在場的學弟妹學習到許多寶貴知識。





以生物科技農業的觀點評價中藥

— 參加 2017 中藥生技高峰會有感

本文作者：碩銘先生物科技有限公司 董事長 - 許瑞雄 Winco

一．中藥生技高峰會

3月25日下午由工商時報，天明製藥公司與潤泰集團在中華經濟研究院主辦這個研討會；參加的專家如下：

衛福部中藥司長黃怡超主講：從臺灣看 21 世紀中醫藥事業之前景與挑戰

天明製藥公司董事長王伯綸主講：中藥生技產業國際化

高雄醫學大學天然藥物研究所所長吳永昌主講：中草藥新藥開發

商業發展研究院院長黃兆仁主持座談會：發現新世代中藥生技產業發展新動能

生物技術開發中心化學製藥研究所組長：賴宗顯

長庚大學中醫系教授：黃聰龍

立康生醫公司董事：謝伯舟

其中談到了在西藥成為顯學的近代，也興起“廢醫存藥”的觀念，意思就是廢除中醫，只要保存中藥，我聽到這個說法非常吃驚，當然會有這個說法一定有它的道理。

會談中的重點好像集中在如何開發目前的中草藥，能夠得到美國 FDA 的藥證，就是中藥未來的發展方向。例如如何由中藥萃取出“純化合物”類藥物。大陸的“青蒿素”已經得到 FDA 的藥物認證。黃司長也提到西德到中國江蘇大量種植銀杏，再由銀杏葉子萃取出“純化合物”類藥物的例子；其實西德還有一個非常知名的“純化合物”類藥物，就是由朝鮮薊萃取 Silimarine，它是非常強的肝臟抗氧化劑，現在市場上所有的補肝養肝，強肝解酒的健康食品的主要成分就是 Silimarine，因為古代歐洲就已經知道朝鮮薊對肝臟有療效。

二．“分子矯正醫學”

中醫說：上醫醫未病，這只是一個非常好的空洞概念，至於如何做，如何實踐，從來沒有一套詳細有系統的理論論述。反而近代醫學的“分子矯正醫學”（Ortho-Molecular Medicine）對於人類追求健康的理論說明非常的清楚。它說近代的文明病根本問題在細胞的營養與代謝，主張人生病的原因是體內缺氧與營養不均衡而引起，每天要由食物補充 8 種必需氨基酸，18 種維他命，20 種礦物質等 46 種必需營養素，就可以達到營養均衡不生病。

細胞是人體內最細小的生命單位，人體內約有 40~60 兆個細胞，每個細胞分工合作且各司其職，而細胞的營養與代謝情形，則決定了人體的健康狀態。

人體不斷地製造新細胞以取代老化或受損的細胞，每秒鐘約有 5 千萬個細胞凋亡，同時另有 5 千萬個細胞新生，在持續修復與再生的過程中建立了自癒機制。如何提供細胞良好的生存條件，攝取適當營養素並維持其流通與平衡，可說是重拾健康的關鍵。而上面的 46 種人體必需營養素，就是細胞每天新生的原料，必須同時存在，缺一不可，否則生命再造連鎖鏈就斷了。研究細胞所必需的營養才是新的醫學。

三．現代中藥的盲點

古代的中藥是上山采野藥，因此富含自然界天然的礦物質，因此古時候的中藥效果很好；目前中藥的盲點就是中藥材人工栽培，也是採用慣行農法，土壤加化學肥料氮，磷，鉀 3 要素，再大量使用農藥，以至於臺灣由大陸進口的中藥材 70% 都是農藥超標，本來要吃中藥治病，變成吃到農藥害身體，這就是所謂“藥中藥”（中藥中的農藥）的問

題；更大的問題是農地重複在原地大量不停的種植相同的藥材，將當地土壤裡面特有的礦物質或微量元素吸收殆盡，土壤的礦物質補充除了氮，磷，鉀，年年還是氮，磷，鉀，這種中藥材外表看起來很漂亮，但是怎麼能期盼這種中藥材還有百年前的相同藥效。

中草藥有一個特點就是複方，每一貼中藥都是 10 多種植物根部藥材的組合，再經過爐火的長時間熬煮，由 3 碗水濃縮到 1 碗水，萃取出有效的營養素來喝，這就是傳統的中藥模式；大家知道這是什麼原理嗎？

首先中藥材大部分都是植物的根部，這代表植物吸收地底下的特有礦物質，每一種藥材都因為大江南北產地的不同，有不同的礦物質或微量元素而具有特殊的藥效，而每一貼中藥都是 10 多種根部藥材的組合，代表這一貼中藥有地球上東，西，南，北地底下自然界的有機特有礦物質，人體容易吸收，人體需要補充自然界的各種礦物質或微量元素才能夠得到健康。

四. “Winco 農法”

世界衛生組織說：人和動物都需要 104 種礦物質元素。這句話只講出問題講出一半，沒有講出答案，下半段 Winco 來講：每天攝取 2 億 8 千萬年前含有自然界 94 種天然礦物質的喜馬拉雅山岩鹽（玫瑰鹽）是人類補充礦物質最好的來源。因為地球上目前發現含有自然界 104 種的礦物質，創造出萬物：人，動物和植物；因此中草藥針對人類各種疾病幾百貼的複方，每一貼中藥都是 10 多種根部藥材的組合，它的原理就是在補充自然界人體所缺乏的各種 104 種礦物質元素。

另外 Winco 也提出植物也需要 104 種礦物質元素，植物不會說話，Winco 替植物發言，因此在“Winco 農法”的理論篇，Winco 提出

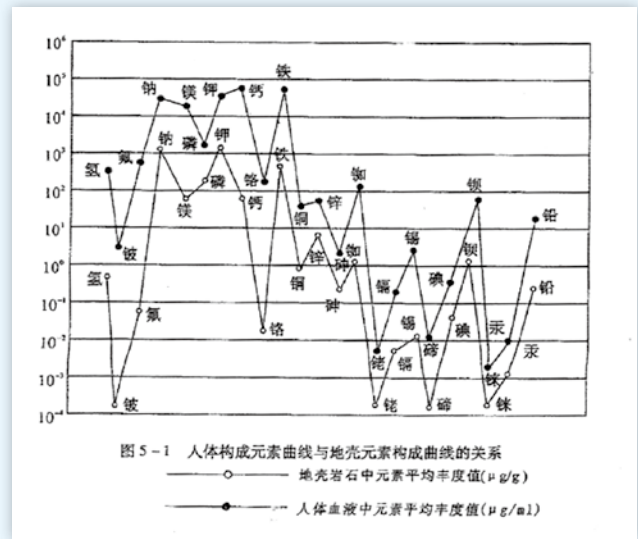
第二代有機農作物的理論：如何種植出百年前的蔬菜，水果與穀物

詳細請大家參閱：<http://blog.xuite.net/winwinwyse/twblog/471277140>

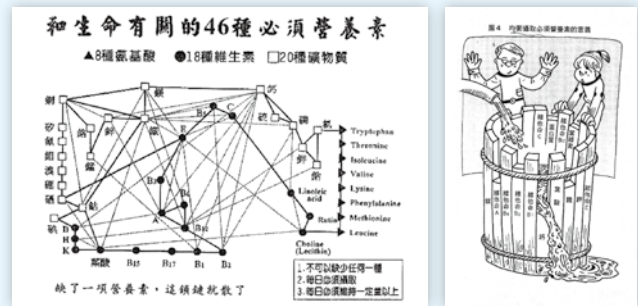
五. “天生的自然法則”

1971 年英國地球化學家漢密爾頓發現人體元素曲線與地殼元素構成曲線有一定的平行關係，由上述的平行曲線，說明人類體內與大自然地殼大地 104 種的礦物質元素分不開，互相存在相同的比率，

這是“天生的自然法則”，人體如地球，富含礦物質。



六. 和生命有關的 46 種必需營養素



有專家依據“分子矯正醫學”的理論，列出和生命有關的 46 種必需營養素與欠缺這些個別營養素所可能產生的疾病，一一詳細列成一張表格，假如每欠缺一樣營養素會有 5 種疾病，那麼欠缺這些 46 種必需營養素，總共會有約 200 多種以上的不同疾病，那麼依據“分子矯正醫學”的理論，若是每天能夠攝取這些 46 種必需營養素，那麼這些 200 多種的不同疾病，就可以營養均衡不生病；這個道理是真的嗎？這個道理是真的。我們都知道缺乏維他命 A 會得夜盲症，我們只要補充富含維他命 A 的食物，例如胡蘿蔔，或維他命 A，夜盲症就好了；缺乏維他命 B1 會得腳氣病，那麼吃富含 B1 的糙米，或補充 B1，腳氣病就好了；缺乏維他命 C 會得壞血病，多吃富含維他命 C 的橘子或補充維他命 C，壞血病就好了；同理，這些 200 多種的不同疾病，其餘類推。

那麼，請問以上的維他命 A，維他命 B1，維他命 C，到底是藥還是營養素？

當然是人體必需的營養素，不是藥。胡蘿蔔，糙米，橘子是食物，不是藥。

以上的道理說來簡單，但是日常飲食很難做到，因為要每天攝取 46 種必需營養素，日本人說每天要吃 35 種不同的食物，總重約 20 公斤，這樣根本做不到，因此“分子矯正醫學”的理想也一直很難實現，而被主流醫學看不起，認為是胡說八道。

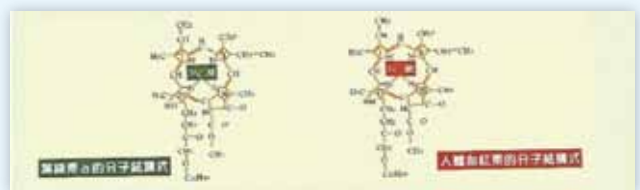
七．“營養均衡不生病”

但是世界上總有無限的可能，當然會有人希望將來有一樣食物含有 46 種人體需要的必需營養素，那麼人類追求健康就方便多了。事實上 Winco 在 12 年前就已經吃到這樣的食物了，它就是美國的液態螺旋藻，含有人體需要的 8 種必需氨基酸，18 種天然維他命，20 種的礦物質共 46 種必需營養素，真的就是營養均衡不生病；Winco 每個星期到臺北公司聽 4 個使用者的見證，聽 6 年，聽過 300 多個見證，事實上是幾千幾萬個見證，當時美國液態螺旋藻的馬來西亞公司有 70 萬個會員，還賣液態螺旋藻賣到股票上市，凡是吃到液態螺旋藻的人，都可以改善健康，見證說不完，要做假見證來騙我們不可能；例如，也有鼻咽癌患者已經末期，她住在土城，每天吃 18 條液態螺旋藻，每條 60 元，吃 6 個月後竟然好了，她剛開始的好轉反應非常劇烈，頭痛得非常厲害，人綁在床上哎哎叫 7 天，病情才慢慢好轉，真不可思議；我自己也是全家每個月吃 2-3 萬元，6 年吃 150 多萬元的液態螺旋藻，我的母親 80 歲時吃 6 個月，竟然 50 年的高血壓由 160-170 降到 140，她頭腦不會痛就不再吃高血壓的藥，若不是我自己母親的見證，若別人告訴我這個事實，我一定不相信；在此提醒大家，以上她們吃的液態螺旋藻，是食物營養素，不是藥；主要是被它說不完的見證所迷惑，“營養均衡不生病”的理論竟然是真的，但是我讀中興大學食品暨生物應用科技學系時的營養學，怎麼沒有讀到這一套“分子矯正醫學”的理論？

八．超級食物營養素

Winco 邊吃邊研究，老天有眼，研究 10 年，花了 1000 多萬元的開發費用，2 年前 Winco 終於開發成功“含硒，銻，鈣，鉀，鎂，鉻，鋅，鐵，銅，錳，鉬，碘”的液態海水螺旋藻，這是人類精美的原始生態食物，也是世界獨一的“超級食物營養素”，已經成功超越美國的淡水螺旋藻，將它的缺點改掉，例如不用 70% 的果糖保鮮，因此不要加防腐劑，它每一條的螺旋藻的量太少，只有 200 毫克，Winco 是 5 公克的海水螺旋藻藻泥，零下 18 度冷

凍，營養素完全沒有破壞；海水螺旋藻的成分比淡水螺旋藻更高，而且 Winco 的海水螺旋藻是用 2 億 8 千萬年前含有自然界 94 種礦物質的喜馬拉雅山岩鹽（玫瑰鹽）當海水做培養液，因此沒有現代海水受到污染的問題，又特別添加硒，銻，鈣，鉀，鎂，鉻，鋅，鐵，銅，錳，鉬，碘 等微量元素，當海水螺旋藻在行光合作用時，將以上的礦物質與氨基酸螯合（Bio-chelating）成有機的礦物質，人體容易吸收；得二次 Nobel 獎的鮑林博士說：人類所有疾病均因源自礦物質微量元素的缺乏。再加上海水螺旋藻含有 8 種必需氨基酸，18 種維他命，及其他非常多的有機質，如 GLA，SOD，DNA-RNA 及三種色素：葉綠素 a，胡蘿蔔素，藻藍色素，



其中活性葉綠素 a（含鎂），它的分子式與人體的血紅素（含鐵）相同，吃進人體內的腸道，活性葉綠素 a 的鎂離子與鐵離子交換，變成血紅素，輸送氧氣到全身的器官，哪裡缺氧，哪裡改善；又我的海水螺旋藻含有銻，這是吃的氧；那麼人體缺氧改善了，又含有比 46 種必需營養素更多的營養素，因此 Winco 的海水螺旋藻已經超越“分子矯正醫學”的理論標準了。請大家參閱：

A-10 低溫製造，天然、活性、有機又分子營養的液態螺旋藻之藥理解說

<http://blog.xuite.net/winwinwyse/twblog/176854789>

九．食物既是醫藥

近代醫學之父希波克拉底說：食物既是醫藥；又說：Let your food be your medicine, and your medicine be your food. 讓你的食物就是你的藥，那麼，你的藥就是你的食物。中國也有食療的說法。

這些都是人類的一個願景，一個夢，道理講得非常對，但是日常飲食就是很難做到；前面提到世界上總有無限的可能，“Winco 農法”提出

第三代有機農作物的理論：富硒富銻有機農作物

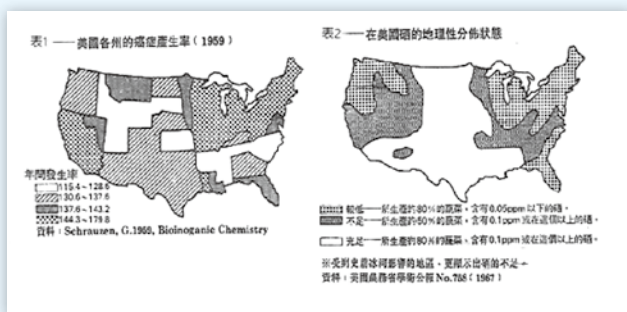
如何做到我的農作物就是我的藥，我的藥就是我的農作物。

詳細請大家 Google 我的部落格 “winwinwyse” 參閱 “Winco 農法”。

依據以上的理論，我公司已經開發成功：

- 1) 富硒富鎳有機米
- 2) 富硒富鎳阿里山茶葉
- 3) 富硒富鎳火龍果
- 4) 含硒，鎳，鈣，鉀，鎂，鉻，鋅，鐵，銅，錳，鉬，碘的液態海水螺旋藻

吃我公司以上的食物，就好像在吃冬蟲夏草（含硒）人參（含鎳）一樣，硒元素和鎳元素都是人體需要的極微量元素；大陸的克山病（一種心血管疾病），江蘇啟東縣的肝癌村，都是因為土壤缺乏硒元素而引起，最後給人民補充硒元素才大幅改善健康；（請大家參閱：www.mrsege.com）



請參閱（1）美國各州之癌症罹患率（1959）與（2）美國境內硒之地理分佈狀態，可以知道美國缺硒地區癌症人口比較高，富硒地區癌症人口比較低。食物中有機硒的抗氧化能力是維他命E的1970倍，硒是抗癌之王。

世界第四長壽村在中國廣西巴馬縣，當地的土壤富含硒元素，因此百歲人瑞特別多，他們的血硒含量是一般人的3倍以上，富硒地區的小孩近視的比率是其他地區的1/10。白內障患者血液中硒之含量大約僅有一般人的六分之一。

日本醫學博士丹羽芳男在“鎳可治癒現代病”書上說，在日本治療癌症，成人病等各種難治疾病上，鎳元素具有驚人的效力。

日本醫學博士山口武津雄在“硒的臨床”書上說：硒和鎳並用的超群效果，聽說它的治癒率接近百分之百。

因此若人類在日常的飲食中，每天能夠均衡攝取自然界的近百種礦物質及硒與鎳等微量元素，將有利於達到近代醫學之父的願景。

十· 生物科技農業

本文前段陸續談到：“分子矯正醫學”，中藥的盲點，“Winco 農法”，“天生的自然法則”，和生命有關的46種必需營養素，“營養均衡不生病”，超級食物營養素，食物既是醫藥，以上這些論點全部可以生物科技農業的觀點與技術獲得解釋及成功的實踐。

一位太太感冒看西醫，吃藥3-4個月吃不好，改去看中醫，吃中藥一個月後有一天，忽然咳嗽非常厲害，最後將痰吐出來，感冒就好了；另一位太太也是身體不好幾個月，西醫一直看不到，有一天吃到含硒鎳的液態海水螺旋藻，每天吃5公克的新鮮藻泥，第三天就好轉反應，也是忽然咳嗽非常厲害，身體啟動了自愈機制，但是她的運氣不好，她的先生罵她不要亂吃東西，馬上帶她去看西醫，吃抗生素止咳嗽。

前段中藥的盲點提到，每一貼中藥都是10多種根部藥材的組合，代表這一貼中藥有地球上東，西，南，北地底下自然界的有機特有礦物質，人體容易吸收，人體需要補充自然界的各種礦物質或微量元素才能夠得到健康。一位日本知名的醫學博士寫的書，就批評中藥的缺點熬煮太久，沒有酵素，有機質全部破壞了；那麼中藥就只有剩下根部萃取出來的有機礦物質了，因此也可以這麼說，吃中藥就是在補充人體自然界的各種有機礦物質而起到治病的效果；那麼若要補充人體自然界的各種有機礦物質，以達到符合“天生的自然法則”，實在不用如中藥這麼麻煩，吃上面提到的以2億8千萬年前含有自然界94種天然礦物質的喜馬拉雅山岩鹽（玫瑰鹽）當海水培養的超級食物營養素：含硒鎳液態海水螺旋藻，也一樣可以達到相同的效果，上面2位太太感冒，一位吃中藥30天，一位吃超級食物營養素3天都達到相同的效果，但是吃超級食物營養素不會吃到農藥。

前面也提到人體若缺乏和生命有關的46種必需營養素，將引起200多種的疾病，若要開中藥處方，將有200多種的處方，也就是要補充自然界硒（冬蟲夏草），鎳（人參）等近百種的有機礦物質，以達到符合“天生的自然法則”，那麼，前面說的超級食物營養素：含硒鎳的液態海水螺旋藻，就可以將中藥200多種的處方All in one全包了，除了含有自然界近百種的有機礦物質，再加強整合微量元素硒，鎳，鈣，鉀，鎂，鉻，鋅，鐵，銅，錳，鉬，碘外，還有8種必需氨基酸，18種維他命，及葉綠

素 a 吃到人體變成血紅素，補充氧氣到全身的器官，哪裡缺氧，哪裡改善；完全符合“分子矯正醫學”的理論：“營養均衡不生病”。由以上可以看出中藥的綜合處方，除了含有礦物質外，其他的有機質如 8 種人體必需氨基酸，18 種維他命，葉綠素 a 吃到人體變成血紅素等完全沒有，因此前面說的“超級食物營養素”：含硒銻的液態海水螺旋藻，它的功能完全在中藥的綜合處方之上，它完全可以取代中藥，而且中藥的礦物質含量因為農地每年重複耕種，也已經嚴重的不足。

中藥最具有代表性的藥方就是冬蟲夏草（含硒），人參（含銻），但是冬蟲夏草與人參現在每公斤 100 萬元台幣以上，每公克 1000 元以上，這不是人人每天可以吃得起的；但是依據“Winco 農法”理論所種植出來的農作物，全部含硒含銻，日常的飲食就可以吃得到價值每公克 1000 元以上的有機硒與有機銻，例如富硒富銻有機米，富硒富銻阿里山茶葉，富硒富銻火龍果，或含硒銻的液態海水螺旋藻，這就是生物科技農業技術的應用。

臺灣 40 年前的梨山高麗菜非常的甘甜好吃，因為那時土壤有非常豐富的自然界礦物質，但是在原地世代務農 40 年後，梨山高麗菜已經不再好吃，因為土壤的礦物質已經吸收殆盡，農民每年只知道加氮，磷，鉀 3 樣元素，違反上面說的“天生的自然法則”，又使用大量的農藥，現代的農民沒有農藥就種不出農作物，這就是目前世界農業的現況；中藥材也是如此，臺灣的中藥材大部分由中國進口，70% 農藥超標（藥中藥），也是每年只知道加氮，磷，鉀 3 樣元素，違反上面說的“天生的自然法則”。現在人工種植的人參像白蘿蔔那麼粗，它含有銻元素嗎？西藏野生的冬蟲夏草含有硒 Se 0.34ppm，鎘 Ga 0.5ppm，鐳 La 1.487ppm，鈷 Co 1.097ppm，鉻 Cr 4.42ppm，鎳 Ni 3.75ppm，鈾 V 11.82ppm 等 28 種礦物質，臺灣的人工培養冬蟲夏草含有以上的 28 種礦物質嗎？

由以上的說明，可知目前中藥存在二大問題：

- 1) 違反上面說的“天生的自然法則”
- 2) “藥中藥”的問題不能解決；

那麼現代的“中藥”可說“無解”。百年前的中藥材藥效應該不錯。

“Winco 農法”主張：日常飲食與食療結合的自然醫學，就是現代農業的最高目標。專家說：1 公克的螺旋藻營養素等於 1 公斤蔬菜，水果的綜合

營養。以下是一位醫生的觀點，說得非常道理；

少吃藥物：吃藥四原則

- 1) 能不吃藥就不吃藥。
- 2) 能吃中藥解決的，就不要吃西藥。
- 3) 能用營養素解決的，就不要用藥物。
- 4) 能用天然食物解決的，就不要用藥物和營養素。

現在歐美對於現代的文明病流行“營養素療法”，因此，生物科技農業的超級天然食物營養素，就是最好的選擇。生物科技農業的技術，可以超越“分子矯正醫學”46 種必需營養素的要求，也可以實現近代醫學之父希波克拉底的“食物既是醫藥”的願景，也做到日常飲食與食療結合的自然醫學；研究細胞所必需的營養才是新的醫學，“分子矯正醫學”是未來的主流醫學。

十一·結論

綜合以上的觀點，可以得出本文結論如下：

依據生物科技農業的理論與技術，可以達到“食物既是醫藥”的理想，也是自然醫學的最高境界：能用天然食物解決的，就不要用藥物和營養素；研究細胞所必需的營養才是新的醫學，那麼超越“分子矯正醫學”理論：

- 1) 能夠細胞每天“補氧”：含有活性葉綠素 a 吃進人體變成血紅素，

又含有吃的氧：有機銻元素；

- 2) 與補充 46 種以上必需營養素的

“超級食物營養素”的時代已經來臨，它實踐了“分子矯正醫學”理論，就是未來的主流醫學。

以上是以生物科技農業的觀點評價現代的中藥，請各位專家學者提出指正，真理愈辯愈明，大家一起進步，Winco 非常感謝。

2017 興大食生週 — 膠個朋友吧



打卡區



國小導覽

- ▶ 活動地點：國立中興大學小禮堂
- ▶ 活動時間：2017/05/01 ~ 05/07 早上 9 點—晚上 8 點
- ▶ 主辦單位：國立中興大學食生系
- ▶ 協辦單位：國立中興大學學生會
- ▶ 參與對象：中興大學校內學生及附近民眾
- ▶ 活動宗旨：此次展覽主要以「凝膠類食品」為主軸，統整各種不同凝膠食品的凝膠方式及應用，打破許多口耳相傳的老舊觀念，例如：皮蛋真的是馬尿做的嗎？吃入的愛玉都是天然凝膠嗎？所有加入的凝膠物質都是人工合成的嗎？透過此次的展覽，希望能讓民眾與學生能對自己吃下的膠品有更多的認識，也搭配不同的新聞事件，讓民眾能了解並非所有新聞皆是真相。在展覽中，有圖文介紹和遊戲互動區，讓民眾不只能在玩樂的過程中記住食品小知識，也有設置攤販，讓大家不只有學習也能吃飽飽！

照片 回顧



工人大合照



遊戲互動區



導覽



導覽



實作區

2016 食生 108 級 迎新宿營 之 FOOD 仇者聯盟

➤ 活動地點：台中新社觀雲居

➤ 活動時間：10/21(五)～10/23(日)

➤ 活動目的：讓剛踏入大學生活的新生們，對身邊的環境不熟悉，透過迎新宿營可以讓新生們與學長姐和同學之間的距離拉近，不只有社交方面的滿足，也透過不同類型的學到關於食品方面的知識，學長姐也用一個月的時間努力籌備，希望能引導學弟妹熟悉食生的學習模式和相處模式，由宿營燃起新生們對大學的熱情，透過學長姐的聊天分享，去思考好好的經營自己的大學生活。



全體大合照

活動 剪綵



隊員之間
努力的～
互相加油

活動中認真地～
思考問題!!



一起從女巫湯裡尋找答案

2016

食生 × 化學 × 歷史

聯合耶誕晚會

化食' up 歷史' mas What' s up this Christmas



- 活動地點：惠蓀堂北廣場
- 活動時間：12/22(四) 6:30PM
- 活動目的：在寒冷的冬天與一群不一樣的人一起過個特別的聖誕節，參加者打扮成兒時自己夢想中的那種人，一起回味共有的童年、尋找兒時相同的回憶，一起走進屬於我們的時光隧道。

活動剪影



2016 中興大學食生 罐中情 LOVE IN CAN



- 活動地點：中興大學校園
- 參與對象：中興大學師生、家長
- 活動目的：讓本系的人能發揮並運用食品加工製作出獨一無二的聖誕節禮物，延續系上的罐中傳情傳統特色活動，並培養系上彼此的感情，也透過與餅乾營合作，讓外系能了解關於食品加工專業領域的基本知識和實際操作，讓我們的心意在聖誕節中傳遞下去。
- 活動形式：保留傳統推出將個人想要送的聖誕節禮物放入罐頭內，使收到的人有驚喜感，也配合最近當紅的手做甜點風，將餅乾放入玻璃罐中，並配合聖誕節風格的封條來販售。



宣傳單

網路宣傳頭貼

2016 烘焙營



烘焙教室大合照



圓麵包



- 活動地點：弘光科技大學食品大樓烘焙教室
- 活動時間：2016/5/6 ~ 5/7
- 活動目的：讓大二對烘焙有興趣的同學可以藉由這兩天的營期學習丙級烘焙技巧，今年與以往一樣請到弘光科技大學的林麗雲老師，老師教導的很仔細和耐心是學長姊們都推薦的，也會溫柔叮嚀同學們，讓大家都認真學習！經過這次營隊不只可以學習到烘焙的手法，也可以觀摩丙級的考試現場和與老師有更進一步的接觸！



上課教室大合照

麵團



五峰吐司





2016 啤酒節大會

➤ 活動地點：中興大學食生系廣場

遊戲 - 推酒瓶

➤ 活動時間：2016/5/19

➤ 活動目的：大家心中最期待的活動就屬可以大吃大喝的啤酒節了！充足的啤酒供應及刺激的遊戲，讓大家在玩遊戲中獲得食物及酒。羞澀的人也會在酒精的催化下變成健談，瘋狂與享受的氣氛是讓人最沉醉的！啤酒節也是一個能夠大大增進各年級之間的感情，讓大家能有個愉快難忘的夜晚！

角力大比拚



大合照

2016 食生系 卡拉OK大賽



RAP SHOW



大合照



團體合唱(大四)

➤ 活動地點：中興大學食生系館演講廳

➤ 活動時間：2016/5/10

➤ 活動宗旨：這次活動將隊伍分成兩隊並以年級做為區別，與以往不同的是今年的每個年級都會派出一位呼聲最高或是在歌唱界有從高地位的學生作為評分人員，這樣的設計讓活動有趣不少！每一組參賽者都拿出超高水準以及搞笑功力在舞台上盡情發揮，來參與的觀眾們真的是大飽耳福，在這次比賽中也發覺食生系上許多具有唱跳能力的歌手藝人呢！

2016 送舊 畢業晚會



- 活動地點：中興大學食生系館演講廳及 108 教室
- 活動時間：2016/06/08
- 活動目的：在校學弟妹以辛普森大決鬥的主題準備這次的送舊晚會，晚會中有準備精美的餐點讓學長姐們在參與之前都填飽肚子。活動中有透過戲劇表演帶出大四畢業生們需多回憶及往事，由遊戲讓彼此感情更大的加溫，最刺激期待的抽獎也讓台下每個人都屏息呼吸。希望學長姐們在這次的活動中能好好珍惜接下來的時光，準備好與同學們告別邁向人生的新階段！

大合照



默契大考驗遊戲



戲劇表演



互相傷害遊戲



系主任致詞



2017

第十一屆中興食生營

大航海食代



學姊上課

- 活動時間：2017/07/04~2017/07/08，共五天
- 參與對象：高中職學生（含應屆畢業生）
- 活動目的：為了推廣本系及鼓勵高中生暑假參與學習活動，特別舉辦此營隊。在營期間，特別請來食力總編輯一童儀展，向高中生分享食品專業知識及食品觀念在網路行銷遇到的困難，對我們每天所吃的食品提供了新的眼光及想法；也邀請到本系俱備食品領域專業知識教授一江伯源教授，為高中生授課，讓高中生體驗真正的大學生上課方式，並傳遞正確的食品知識。除此之外，結合學習及實作的方式，讓學員在五天內能初勘食生系，並引發其對食品及應用生物科技領域的興趣！透過活動及全體人員的帶領，以活動包裝知識讓學員在玩樂中學習，也對學員未來規劃有所幫助或引導確認學習目標。

參觀工廠 - 宏全



成果發表



全員大合照

2016 球類食生盃

羽球食生盃



- 活動時間：籃球食生盃：2016/3/20~3/24
羽球食生盃：2016/4/25~4/29
- 活動目的：系上的系隊在學校內是數一數二的活躍，也是讓跨年級感情加溫的大溫馨團體，但不是每個人都參與系隊的練習，所以食生盃是讓系上每個年級所有人不管強不強、會不會，都一起參與享受打球的樂趣！正因為是娛樂性質的比賽，在盃賽中常常發生很多好笑的事，也讓讀書壓力大的學士生及研究生好好的放鬆一番，歡樂到連不常運動的人都不想缺席呢！



籃球食生盃
(大學部)



籃球食生盃
(碩班)



羽球食生盃



106 學年度 畢業茶會



- 活動時間：民國 106 年 6 月 10 日（六）14：00-17：30
- 活動宗旨：時光匆匆，歲月如梭，鳳凰花開的時節再度來臨，也是我們畢業生們邁向人生全新階段的開始！

今年的畢業茶會以氣球為主要的主題，期許每個畢業生在畢業之後，能夠飛向屬於自己夢想的那一片天！活動包含了一樣是今年”畢業”（卸任的）的王系主任獻上對畢業生的祝福以及勉勵，以及系學會拍攝的祝福影片，畢業生代表致詞回憶大學生活的點點滴滴及說出畢業的喜悅與感謝，與在校生致詞表達對學長姐的不捨以及真摯的祝福。接下來，由系上老師們為畢業生進行撥穗儀式，及畢業生家長與學弟妹上台獻花，活動最後畢業生與老師一同拍攝大合照，同時大學生活也在拋出畢業帽中畫下了句點，祝福各位畢業生展翅高飛、鵬程萬里！



一、基本資料 (打 * 號處, 請您務必填妥)

* 捐款者		* 收據抬頭	<input type="checkbox"/> 同左 / <input type="checkbox"/> 其他:
身分證字號 / 統一編號	填寫後可簡化捐贈者綜所稅申報作業	服務單位及職稱	
* 聯絡電話		聯絡人	
* 通訊地址	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>		
電子信箱			
身分	<input type="checkbox"/> 興大校友, 民國____年____系 / 所 <input type="checkbox"/> 興大教職員 <input type="checkbox"/> 學生家長 <input type="checkbox"/> 企業機構 <input type="checkbox"/> 社會人士		
募款人員	____系 / 所 / 單位____ (本欄請填募款人姓名)		
* 是否願意公開姓名與捐款金額於本校網站或刊物, 以為公開徵信之用? <input type="checkbox"/> 公開 <input type="checkbox"/> 不公開			
個資聲明: 本校為執行捐款業務, 需蒐集您的個人資料包括姓名、職稱、聯絡方式等, 於台灣地區依捐款業務需求永久保存使用。您提供之個資受到本校【隱私權政策聲明】之保護及規範, 並依據中華民國「個人資料保護法」, 您可行使以下權利: (1) 請求查詢或閱覽 (2) 製給複製本 (3) 請求補充或更正 (4) 請求停止蒐集、處理及利用 (5) 請求刪除。			
* 我已明瞭上述內容並同意提供個人資料: ____年____月____日____ (當事人親簽)			

* 二、捐款內容

捐款金額	新台幣	元整 / 他國貨幣	元整
捐款用途	<input type="checkbox"/> 1. 興翼計畫獎助學金 <input type="checkbox"/> 2. 供____ (系 / 所 / 單位) 之用 <input type="checkbox"/> 3. 供____ 獎助學金; <input type="checkbox"/> 校內助學功德金 (擇一勾選) <input type="checkbox"/> 4. 不指定用途 (供校務基金統籌) <input type="checkbox"/> 5. 其他: _____		

* 三、捐款方式

<input type="checkbox"/> 現金	請連同本單至行政大樓 2 樓出納組開立收據。		
<input type="checkbox"/> 支票	抬頭「國立中興大學」或「National Chung Hsing University」; 填妥本單後連同支票郵寄至校友中心。		
<input type="checkbox"/> 匯款	匯入銀行「第一商業銀行台中分行」; 戶名「國立中興大學捐款 403 專戶」; 帳號「40130-089950」; 海外捐款請輸入 SWIFT CODE: FCBKWTWP401。(106/7/10 起適用)		
<input type="checkbox"/> 郵政劃撥	戶名「國立中興大學校務基金」; 帳號「2228-1238」。		
<input type="checkbox"/> 信用卡	填妥本單後, 傳真、郵寄或 Email 至校友中心即完成捐款手續。		
	卡別	<input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> JCB <input type="checkbox"/> 聯合信用卡	持卡人簽名 (須與信用卡簽名一致)
	卡號	____ - ____ - ____ - ____ 末三碼 ____	
	發卡銀行	有效期限	西元____年____月
<input type="checkbox"/> 單次 <input type="checkbox"/> 定期: 每月____元 (自____年____月至____年____月, 計____月) ※ 信用卡定期捐款固定於每月 10 日間統一進行刷卡扣款作業			

※ 節稅說明: 捐款收據可做為您年度申報所得稅列舉扣除之憑證。

※ 請填妥本捐款單後, 連同匯款證明郵寄、傳真或 Email 至校友中心:

1. 郵寄地址及收件人: 40227 臺中市南區興大路 145 號「國立中興大學校友中心」收;

2. 傳真 / 電話: 886-4-2285-4119 / 886-4-2284-0249 3. 電子郵件 (email): alumni@nchu.edu.tw



國立中興大學食品暨應用生物科技學系 系友會通訊資料更新

親愛的學長姐您好：

希望大家能耐心的填妥表單寄回系友會，未來我們希望透過電子郵件或是手機簡訊的方式傳遞更多的訊息給您，系友通訊資料僅做為系友會聯絡之用，請您放心填寫。

本表歡迎您隨時填寫隨時更新。

姓名：

畢業年屆	大學部民國 年畢業 碩士班民國 年畢業 碩士在職班民國 年畢業 博士班民國 年畢業	
升學 <input type="checkbox"/> 已就業免填	學校： 系所： <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 博士後研究	
就業 <input type="checkbox"/>	服務單位：	職稱：
通訊地址	□□□	
永久地址	<input type="checkbox"/> 同通訊址 □□□	
聯絡電話	(O) (Fax) (H) (M)	
E-mail		
備註： 請將資料回傳 e-mail： fsalumni@nchu.edu.tw ；Fax 至 04-22876211 系友會感謝您		

※ 本食生系所蒐集之個人資料，將僅作為系友會蒐集保存之用，並遵守個人資料保護法相關規定，保障您的個人資料。

