



ILSI

International Life  
Sciences Institute  
Taiwan

# 社團法人台灣國際生命科學會會訊

## ILSI Taiwan Newsletter

2019 年春季刊 | Spring 2019 | Volume 5 | Issue Number 1



發行人 / 陳陸宏 會長  
執行單位 / 社團法人台灣國際生命科學會 (ILSI Taiwan)  
電話 / 02-2368-9867  
通訊地址 / 10091 台北市羅斯福路四段 68 號 9 樓之 8  
電子郵件 / ilsitw@ilsitaiwan.org  
◎ 官方網站 / www.ilsitaiwan.org  
f 官方臉書 Facebook 粉絲團 / www.facebook.com/ilsitaiwan.org

P.01 本期焦點— 2019 年國際生命科學會總會年會  
P.02 活動回顧— 2019 ILSI Taiwan 工作小組動態  
P.02 活動回顧— 第二屆第七次理監事聯席會議  
P.02 ILSI Taiwan 消息公布欄  
P.03 國際會議資訊分享—  
2019 年第 51 屆國際食品添加物法典委員會會議 (CCFA51)  
P.04 活動預告— 2019 年 ILSI Taiwan 會員大會暨研討會等

### 【本期焦點】

## 2019 年國際生命科學會總會年會

2019 年國際生命科學會 (ILSI) 總會年會 1 月 8 日至 1 月 13 日於美國佛羅里達州清水市 (Clearwater, Florida) 舉行。連續 6 天不間斷的會議，除了有來自世界各地的會員代表、理事與會務人員一年一聚的行政會議之外，今年 ILSI 更首次公開年度會議與科學研討會，以「新科技和模式的應用領航營養和食品安全的美麗新世界」為主軸，提供世界各地的科學家合作與分享知識的機會，瞭解食品安全和營養科學的新進展，並確定 ILSI 可以對公眾健康產生影響的領域。

此次台灣分會由陳陸宏會長、周怡姿秘書長、陳鴻妮科學專員代表參加；本會創會會長孫璐西教授為總會理事，受邀為首先開場的研討會子題「運用新科技提高對食物攝取量和身體活動量評估之準確度」擔任座長主持會議，為台灣分會帶來無上光采！其他精彩的科學研討會主題包括：「新技術與第五次工業革命：在營養科學和健康促進的前進軌跡」、「新興技術：利用下一代定序改善食品安全」、「食物圖像分析：大數據破解吃的問題」、「新興技術在糧食安全和環境永續管理上的應用」等。此外，大會也頒發六位傑出的青年科學家 Malaspina International Scholars Travel Award，表揚他們在 ILSI 關注的科學領域，如：「飲食與腸道菌」、「兒童肥胖與自尊關係」、「青少年網路使用與運動行為關係」、「糖尿病之營養治療」、「營養系統生物學分析機能性食品之功效」等進行前瞻研究。



ILSI 總會近期推動聯邦式管理運作模式，不論在管理決策或科學活動的營運上，都更強調來自 ILSI 全球分會組織的貢獻和價值。會員大會上宣布來自亞洲的 Takeshi Kimura 博士為新任的 ILSI 總會會長；東南亞分會的秘書長 Mrs. Boon Yee Yeong 則出任聯邦管理小組的座長。亞洲各分會近年來合作無間，未來將更有機會將區域議題的整合和溝通，與 ILSI 全球組織對公眾健康以及科學服務的科學活動相連結，具形化國際合作夥伴的關係與實踐。

今年的科學研討會講者授權資料與會議影片已公告於 ILSI 網頁上，歡迎有興趣者至：<https://ilsil.org/event/2019-ilsil-annual-meeting/> 瀏覽與下載。明年 ILSI 總會將於 2020 年 1 月 17 日至 1 月 21 日於中美洲的哥斯大黎加舉行，屆時歡迎本會會員踴躍報名參加！



圖 1: ILSI 亞洲分會聚餐幾乎已是每年年會的慣例活動，藉此良機促進彼此交流。  
圖 2: 來自 ILSI 韓國、中美洲、印度、東南亞以及台灣分會的成員於 One ILSI 高齡營養和健康計畫之海報前合影。  
圖 3: ILSI 總會理事、本會孫璐西創會會長受邀主持科學研討會中的一場研討子題，會後與 ILSI 理事會主席、美國普渡大學營養科學系教授 Dr. Connie Weaver 合影。  
圖 4: 2019 年 ILSI 年會台灣代表團於台灣分會海報前合影，左起：陳陸宏會長、孫璐西創會會長、周怡姿秘書長、陳鴻妮科學專員。

【活動回顧】

## 2019 年 ILSI Taiwan 工作小組動態

### 食品安全組 - 供應商管理工作小組 2019 年第一次會議



樂清服務股份有限公司吳剛年經理受邀演說。

為符合從農場到餐桌的全程供應鏈管理主題，供應商管理工作小組今年更名為「供應鏈管理工作小組」，並於 3 月 6 日辦理工作小組會議暨食品安全演講會，邀請樂清服務股份有限公司吳剛年經理演講「食品製售相關產業常見病媒生態及防治」。

在食品供應鏈的管理上，食品良好衛生規範準則 (GHP) 是食品安全的基礎，若沒有衛生的生產銷售環境，HACCP 等食品安全系統的重要管制點就沒辦法發揮效果，其中病媒就是會入侵破壞生產銷售環境衛生、影響食品安全，甚至使商譽及經濟受損的原因之一。本次演講吳經理介紹了常見的病媒種類及習性，如：蟑螂、鼠類、飛行害蟲等，並分享了許多案例及防治病媒經驗，與會人員也踴躍發問討論有關製售場所及供應商稽核時遇到的病媒防治的實務問題。本會授權資料已刊登於 [本會會員專區](#)，歡迎會員登入本會官網會員下載專區瀏覽與下載。

### 第二屆第七次理監事聯席會議



圖 1：當日出席理監事與賀寶芙公司陳昭良總經理合影留念。

圖 2：本會致贈賀寶芙公司感謝狀以表謝忱。左起：陳陸宏會長、林麗文理事會副主席、賀寶芙公司陳昭良總經理、孫璐西副會長、曹德風理事會主席。

本會 2 月 22 日召開第二屆第七次理監事聯席會議，同時為了更促進本會管理階層與團體公司們之間的互動與認識，特地移地至本會團體會員公司之一的美商賀寶芙公司舉行。

除了協助租借場地供本次理監事會的召開之外，賀寶芙公司亦提供簡單的辦公室導覽，並介紹其公司文化與核心價值，拉進學會理監事與團體會員公司之間的距離。感謝賀寶芙公司資深經理、本會林僑德理事與該公司人員的熱情招待，方能使會議圓滿達成。本會未來也將藉由移地召開行政會議的機會，多加拜訪團體會員公司，歡迎有興趣的團體會員與本會聯繫！

### 食品安全組 - 食品接觸物質工作小組 2019 年第一次會議

本會 3 月 15 日舉辦食品接觸物質工作小組 2019 年第一次會議，由本會理事、成功大學工業衛生科學暨環境醫學研究所李俊璋特聘教授分享食品中塑化劑的分析研究報告，包含塑化劑對人體健康的風險、加工食品的塑化劑檢出類型與檢出量、哪些加工食品塑化劑含量對國人的暴露量較高、影響塑化劑遷移的因素、國際上對塑化劑的規範、可能的塑化劑的來源等訊息與資訊。



李教授並以此報告分享為引言，深入探討食品加工製程中可能的塑化劑來源、包材在生產過程中是否有交叉污染的可能、包材在包裝及食品加熱時是否會因溫度及食品的特性（例如富含油脂）使塑化劑遷移到食品、食品業者遭遇到的困境及食品業者如何自主管理等問題，並提出可執行的監測與管理共識，作為與業者可以回去檢視公司自家產品及包材的課題。

### 【ILSI Taiwan 消息公布欄】

#### \* 2018 年工作小組專題出版品已開放下載！

本會食品安全組 2018 年標示工作小組共出版兩篇專文—〈有效日期標示〉、〈原產地標示〉，皆已放置於本會官網會員下載專區，歡迎本會會員前往下載參閱！（需登入本會會員專區）  
下載連結：<http://bit.ly/2OrEAuw>

#### \* ILSI Taiwan Facebook 粉絲團上線囉！ 你按讚追蹤了嗎？#ILSITaiwan 粉絲團

為更積極發揮本會傳播科學事實的功能，並將本會在食品安全、營養、風險科學相關領域的努力與科學成果與更廣大的群眾分享，本會 2018 年 11 月起開始經營 Facebook 粉絲團，提供更親民的管道供國內關心 ILSI Taiwan 大小小動態的粉絲追蹤！快來成為我們的粉絲吧！  
[www.facebook.com/ilsitaiwan.org](http://www.facebook.com/ilsitaiwan.org)



#### \* Nutrition Reviews 推出期間限定的免費線上特刊！

4 月第一週是美國的「國家公衛週」(National Public Health Week)，Nutrition Reviews 為此推出了一期免費線上特刊，即日起到 6 月底開放下載，喜愛營養科學新知的朋友，千萬別錯過！  
閱讀連結：<http://bit.ly/2Xon2CD>



Nutrition Reviews Celebrates National Public Health Week

## 【國際會議資訊分享】

### 2019 年第 51 屆國際食品添加物法典委員會會議 (CCFA51)



2019 年第 51 屆國際食品添加物法典委員會 (CCFA) 會議 3 月 25 至 29 日於中國濟南舉行。本次共計有來自 48 個會員國與 1 個成員組織 (歐盟)，以及 33 個國際組織，逾 300 名代表出席會議。台灣雖然不是聯合國會員，但本會會員可以透過加入 ILSI 代表團的方式，以觀察員 (Observer) 身分與會，本屆共有本會許庭禎理事、台灣百事食品股份有限公司吳坤宗經理、英國標準協會王仲志食品安全產品經理代表出席。

本次會議為期五天，由國際食品添加物法典委員會主席、中國國家食品安全風險評估中心樊永祥研究員主持。會議深入討論及議決食品添加物法典通用標準 (GSFA)、食品添加物國際編碼系統 (INS)、聯合國農糧組織 / 世界衛生組織食品添加物聯合專家委員會 (JECFA) 優先評估的食品添加物名單等各項議題。

食品安全是當前全球共同面臨的挑戰之一，國際食品法典委員會是由聯合國糧農組織、世界衛生組織共同創建，作為協調各成員國食品法規、技術標準的唯一政府間國際機構，致力保護各國消費者健康，並積極維護國際間公平的食品貿易，支持世界各國食品安全管理並發揮影響力。此會議是對於學習食品添加物管理規範的制定和了解國際間管理趨勢改變的重要國際會議，並可以結交國際產官學人脈，希望國內專業人士也能有機會多參加，增廣見聞，以下收錄今年台灣代表的心得分享。



圖 1-2：來自台灣的三位與會者於會場合影。

圖 3-5：中國營養保健食品協會與國際食品添加物委員會 (IFAC) 於第 51 屆 CCFA 會議前一天，共同主辦「食品原料及添加物國際法規座談會」，有 53 名來自中國、美國、歐盟、日本、台灣的代表出席。本會由許庭禎理事代表出席座談會，並於會中分享 2013 年至今我國食品安全法的修法內容。

## “

本會理事 許庭禎 博士

從聯合國食品添加物法典委員會的討論，可以看到專業的謙虛，與建立規則時需要的尊重與協調，每一項改變在科學證據之外，仍然要經過每一個會員國的充分意見發表，才能決議。

其中有一天針對是否要對亞硝酸鹽及硝酸鹽的膳食曝露量及 ADI 重啟評估花了三小時討論，此議題從去年討論到今年，仍然沒有結果，即使加工肉製品被 WHO 認定為致癌物，各國仍然無法對重啟攝食量研究達成共識。另外又有一天是針對天然萃取的物質設定 INS 號碼，決定是否要進入評估其用量與毒性，依據的是科學。無論是天然物或是化學品，食用一樣會有風險，一樣會有毒性，都需要經過委員會的審慎評估。

Codex 的重要方向是希望能協調出全球一致的法規，有助於商品的流通與經濟發展，全球接軌在食品流通上是重要的步驟。當世界各國的學者專家踴躍參加 Codex 會議，不僅是參與討論，更進行深度的項目研究，更委託 JECFA 做安全性評估，大家的目標都是全球法規的接軌調和。除非有不同的研究，各國皆以 Codex 為主要參考，再稍作修正；以進出口為主的台灣食品產業，能不考慮與國際接軌嗎？



## “

台灣百事食品股份有限公司 吳坤宗 經理

感謝 ILSI 總會與 ILSI 台灣分會的安排，有幸第二次參加食品添加物的國際盛事。

隨著國際貿易的頻繁交流，食品添加物的使用以及標準已不是單一國家或區域的話題。各國家代表及國際團體齊聚一堂，為著食品添加物的國際標準與調和大小事，充份地提案、討論，並提供可運用的研究成果與資源。台灣官方雖非受邀代表，但企業仍可藉著像 ILSI 這樣的平台與國際接軌。期待能持續保有這樣的交流機會，讓台灣的相關標準保持與國際接軌。



## “

英國標準協會 王仲志 食品安全產品經理

本人以 ILSI 觀察員身份參加第 48-51 屆的國際食品添加物法典委員會會議，實際地參與 Codex 標準制定之過程。這次最大的收穫就是學習到國際大型會議的運作與主持。Codex 的會員眾多，因此各國的意見整合就顯得非常重要，加上 CCFA 的開會時間只有短短的五天，因此在大會上的工作著重於結論的整理 (Consolidation) 與背書 (Endorsement)，因此是否能有效率地做意見的整合是大會是否成功的重要關鍵，這可透由任務明確分配、會議文件取得、與會議主持技巧來達成，這些大型國際會議的運作方法值得台灣的學習。





## 【活動預告】

### ILSI Taiwan 2019 年會系列活動：國內工廠參觀

活動日期：2019 年 5 月 10 日 (星期五)

活動時間：上午 10:00 - 下午 03:00

參訪地點：葡萄王生技股份有限公司、養樂多股份有限公司

開放對象：限本會個人會員與團體會員

報名方式：線上報名，請至活動網址填寫報名資料 <http://bit.ly/2UCoF24>

報名截止日期：2019 年 5 月 3 日 (星期五)

**名額限 40 人，額滿為止，敬請把握第一時間報名！**

### ILSI Taiwan 2019 年第三屆第一次會員大會暨研討會

研討會主題：美麗新境界 - 新科技在食安管理與產業研發上的應用

活動日期：2019 年 5 月 29 日 (星期三)

活動時間：上午 10:30 - 下午 05:00

活動地點：臺灣大學法律學院霖澤館 1 樓國際會議廳

主辦單位：社團法人台灣國際生命科學會

協辦單位：臺灣大學食品科技研究所、財團法人食品工業發展研究所

開放對象：會員大會僅限本會會員；研討會歡迎本會會員與各界有興趣人士報名參加！

報名方式：線上報名，請至本會官網活動頁面報名 <http://bit.ly/2019ILSITWAM>

報名截止日期：2019 年 5 月 17 日 (星期五)

**現正熱烈報名開放中，敬請把握第一時間報名！**

### ILSI Taiwan 2019 年海外企業參訪活動 (暫定)

參訪日期：2019 年 6 月 29 日 - 7 月 4 日

參訪地點：中國內蒙古地區

參訪單位：內蒙古伊利實業集團股份有限公司、內蒙古農業大學

主辦單位：社團法人台灣國際生命科學會、台灣乳酸菌協會

### 國際會議資訊分享— 2019 年第 13 屆亞洲營養大會 (ACN 2019)

2019 年第 13 屆亞洲營養大會將於 8 月 4 日至 7 日於印尼峇里島舉行，主題為「為了健康永續的營養與食品創新 (Nutrition and Food Innovation for Sustained Well-Being)」。亞洲營養大會 (Asian Congress of Nutrition, ACN) 是由亞洲營養學會聯合會 (Federation of Asian Nutrition Societies, FANS\*) 每四年舉辦一次的會議，目的為鼓勵食品與營養研究人員、亞洲各國與全世界的學者與專家之間的科學交流，2007 年曾在台灣舉辦。

本屆議程包含全體會議、專題討論會、衛星會議、海報展示與解說、展覽以及第 2 屆國際新世代食品與營養領導力訓練研習坊 (the 2<sup>nd</sup> International Young Food and Nutrition Leadership Training & Workshop) 等；國際生命科學會 (ILSI) 也提供了年輕科學家獎項 (Young Scientist Awards)，鼓勵 30 歲以下的學者參與競爭獎項，並將於會場設攤，讓與會者對 ILSI 作為產官學三方的溝通平台、促進全體人類健康的角色有更進一步的認識與了解。

敬請注意 ACN 的官方網站 (<http://acn2019.org/>) 掌握最新資訊！

\*FANS 包含 18 個會員，分別為孟加拉、中國、印度、印尼、伊朗、日本、韓國、黎巴嫩、馬來西亞、巴基斯坦、菲律賓、新加坡、斯里蘭卡、台灣、泰國、越南、香港和蒙古。



**以上活動，敬請密切留意本會網頁公告！**