



# 食品工業

## CONTENTS



- 1 全球掃描**  
經濟分析單元
- 4 趨勢追蹤**  
經濟分析單元
- 專題報導**
- 9 綜論體學技術在食品產業之應用**  
Introduction of Omics Technology Applied in Food Industry  
黃麗娜 (Lina Huang)
- 11 基因體技術在食品安全預防與管理之應用**  
Genome Technology Applied to Food Safety for Prevention and Management  
陳倩琪 (Chien-Chi Chen)
- 18 泛基因體技術於食品產業用菌株篩選之應用**  
Application of Pan-genomic Technology in Strain Screening for Food Industry  
邱世浩 (Shih-Hau Chiu)
- 24 體學技術在可食用微生物身分識別之應用：菌種學名鑑定至菌株品系鑑別**  
Identification and Differentiation of Food Ingredients Related Microbes by Using Omics Technologies: From Species to Strain-Level  
黃建勳 (Chien-Hsun Huang)
- 31 體學技術在發酵及釀造食品之應用**  
Application of Omics Technology in Fermentation and Brewing Foods  
劉忠憲 (Jong-Shian Liou)、  
李艾芸 (Ai-Yun Lee)

## 廣告廠商索引

彩頁 (1)	2020 全球食品產業趨勢發表 及台灣重點分享會
彩頁 (2)	食品工業廣告費用
彩頁 (5)	資川有限公司 振源食品科技(股)公司
封底裏	新益機械工廠(股)公司
封底	南泰福貿易有限公司

### 38 營養基因體學：個人化營養和健康

Nutrigenomics : Personalised Nutrition and Health

王俐婷 ( Li-Ting Wang)

### 44 微生物體學在體重控制產品開發之應用

Microbiome-based Strategies in Product  
Development for Body Weight Control

林詩婷 ( Shih-Ting Lin)

### 51 咖啡裡的體學知識

Omics Knowledge in Coffee

施朝仁 ( Chao-Jen Shih)

### 58 後基因體時代多體學資料的整合

Multi-Omics Data Integration in Post Genome Era

王俊霖 ( Chun-Lin Wang)

### 64 數位轉型：食品生態新工具利用案例

- 數位工具協助食品企業管理高效的應用案例
- 數位技術於食品智慧工廠之應用動態與趨勢
- 送餐體系應用數位工具的服務模式及新創個案
- 台灣未來智慧生活應用情境

### 77 CAS 專欄

王憶鎧

### 80 動態報導

羅瑞娟

發行人 廖啓成  
編輯顧問 張炳揚  
編輯委員 黃麗娜 蔡孟貞 陳禹銘  
謝松源 陳如茵 王素梅  
劉整嶺 周于嵐 董志宏  
彭瑞森 賴進此 劉吉齡

執行編輯 陳慈薇

出版者 財團法人 食品工業發展研究所  
食品工業月刊社  
新竹市食品路 331 號  
(03)522-3191 轉 261 或 224  
傳真：(03)521-4016

網址 <http://www.firdi.org.tw/>  
訂購 零售每冊 100 元  
國內訂閱全年 1,000 元  
郵政劃撥第 0015310-1 號  
食品工業月刊社帳戶

設計印刷 洪記印刷有限公司  
台中市西區明智街 25 號  
電話：(04)23140788

中華郵政新竹雜字第 0042 號  
執照登記為雜誌類

#### 訂閱辦法

- 本刊每月發行一期，每月十五日出刊，全年共十二期。
- 國內訂閱全年十二期新台幣 1,000 元，兩年優惠新台幣 1,800 元。學生訂閱一年新台幣 900 元（以上包括平郵寄費、學生需提供學生證影本）。
- 國外訂閱全年訂費如下（國外訂戶一律航空寄書）：(1) 大陸及香港美金 70 元，韓國、日本及東南亞等地美金 80 元。(2) 美、歐、澳、非等地美金 90 元。
- 國內訂閱時請至郵局劃撥第 0015310-1 號 食品工業月刊社帳戶收，並在劃撥單通訊欄內載明訂閱年份、期別、份數及訂閱人姓名及地址。
- 國外訂閱時請載明年份、期別、份數及訂閱人姓名、地址，訂費請用支票開立 Food Industry Research and Development Institute 字樣。寄交下列地址：Food Industry Research and Development Institute, 331 Shih-Pin Road, Hsinchu, 30062 Taiwan.

## FOOD INDUSTRIES

中華民國 109 年 1 月 15 日