

發行人 廖啟成  
編輯顧問 張炳揚  
編輯委員 陳仲仁 黃麗娜 黃錦城  
張育甄 黃書政 林俊仁  
劉整嶺 陳彥霖 陳美瑩  
王怡晶 黃世榮 程慧茵

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  
(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、分述及訂閱人姓名、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, 30062Taiwan.

FOOD INDUSTRIES  
中華民國 106 年 1 月 15 日

## 廣告廠商索引

- |          |                         |
|----------|-------------------------|
| 彩頁 (1~2) | ITIS 新書介紹 (2016 年版)     |
| 彩頁 (5)   | 資川有限公司<br>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               |

# 食品工業

## CONTENTS

### 專題報導

- 1 綜論新穎性食品加工技術的開發與整合  
Development and Integration of Novel Food Processing Technologies  
陳仲仁 (Chung-Jen Chen)

- 5 食品結構與機能設計平台技術  
Food Structure and Function Design Technology Platform  
陳仲仁 (Chung-Jen Chen)  
蔡依潔 (Yi-Jie Tsai)

- 15 無溶劑萃取平台技術  
Solvent-Free Extraction: Techniques and Applications  
黃昭蓉 (Jhao-Rong Huang)

- 25 超音波技術於食品工業之應用  
The Application of Ultrasonic Technology in Food Industry  
蔡依潔 (Yi-Jie Tsai)  
陳仲仁 (Chung-Jen Chen)

- 39 食品工業過熱蒸汽之研究和發展現況  
The Current Study and Development of Superheated Steam in Food Industry  
黃寶鴻 (Bao-Hung Huang)

- 51 射頻加熱及其於食品工業之應用  
Radio Frequency Heating and Its Application in Food Industry  
黃立彬 (Li-Bin Wong)

### TQF 專欄

- 59 台灣食品產業推動 TQF 國際接軌之調查報告  
王惠宗
- 67 TQF 接軌 GFSI 之現況分析  
王惠宗

### CAS 專欄

- 75 王憶鎧

### 動態報導

- 79 羅瑞娟