



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**
- 11 **綜論智慧製程技術於發酵產業之發展**
Overview of Smart Processes for The Fermentation Industry
賴進此 (Jinn-Tsyy Lai)
- 14 **智能監控於發酵機能性原料之應用**
Application of Smart Monitoring in The Fermentation Process of Functional Compounds
傅威昌 (Wei-Chang Fu)
- 22 **植物基發酵飲料智慧製程之應用**
Application of The Intelligent Process for Fermented Drinks with Plant-based Material
洪怡芳 (Hung Yi-Fang)
- 27 **人工智慧與有效微生物群於新農業之應用**
Application of Artificial Intelligence to The Modern Agriculture with Effective Microorganisms
郭秋媚 (Chiu-Mei Kuo)
- 35 **啤酒智慧化釀造之發展**
Development of Beer Production with Artificial Intelligence
吳安琪 (Anchi Wu)
- 42 **智慧製程於發酵肉品之應用**
Application of Smart Process to The Fermented Meat
謝宗翰 (Tsung-Han Hsieh)

廣告廠商索引

彩頁 (1)	108 年度可移轉及 109 年度先期 參與技術項目
彩頁 (2)	食品工業月刊廣告費用
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

50 人工智慧導入可可發酵製程之應用
Application of Artificial Intelligence in The Cocoa
Fermentation Process

黃學聰 (Shyue-Tsong Huang)

58 瞄準 TA：食品市場分群細化新商機

- 她經濟 - 國際食品新商機
- 訂閱經濟 - 國際食品新商機
- 團媽經濟 - 營運模式與經營實況
- 手作經濟 - 日本食品新品潛在客群挖掘

75 CAS 專欄

王憶鎧

78 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 黃世榮
謝松源 陳如茵 王素梅
劉整嶺 周于嵐 董志宏
彭瑞森 賴進此 張建棟

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 11 月 15 日