



食品工業

CONTENTS



- 1 **全球掃瞄**
經濟分析單元
- 4 **趨勢追蹤**
經濟分析單元
- 專題報導**
- 11 **綜論感測技術於食品加工製程之應用**
Application of Sensing Technology in Food Processing
董志宏 (Chih-Hong Tung)
- 13 **應用於食品產業線上的光學感測技術**
The Optical and Intelligent Detection Technology for the Quality Monitoring of Food Industries
謝振傑 (Jen-Jie Chieh)、
王彥翔 (Yen-Hsiang Wang)、李冠潔 (Kuan-Cheih Lee)
- 21 **農產原料之品質感測技術發展**
Development of Quality Sensing Technology for Agricultural Materials
張欽宏 (Chin-Hung Chang)
- 28 **近紅外線光譜技術於油脂加工製程之應用**
Application of Near-Infrared Spectral Technology in Edible Oil Processing
董志宏 (Chih-Hong Tung)
- 37 **感測技術於油炸作業之品質監控及製程改善**
Sensing Technology Used in Quality Control and Process Improvement of Oil Frying Operation
彭宣融 (Hsuan-Jung Peng)

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

44 光譜感測於肉品品質監控之應用

Applications of Spectrum Sensing Technology in
Meat Quality Monitoring

王鐘凰 (Chung-Huang Wang)

53 人工智慧於冷鏈物流之應用與發展

Application and Development of Artificial
Intelligence in Cold Chain Logistics

吳昭儀 (Jhao-Yi Wu)

61 替代翻新：食品生態及商機變革

- 益生菌 / 益生質強勢翻轉的商機動能
- 植物肉系統開發及需求翻新替代
- 新常態日本食品消費需求翻新變化

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 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 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 9 月 15 日