

## 1 全球掃描

經濟分析單元

## 4 趨勢追蹤

經濟分析單元

## 11 專題報導

### 11 綜論食品檢驗技術及其應用

Food Analysis Technology and Its Application

傅偉光 (Weiguang Fu)

### 16 揮發性成分之應用與檢測

Application and Detection of Volatile Compounds

蔡舒琪 (Shu-Chi Tsai)

### 25 錫物種之應用、檢測、風險評估及相關法規

An Overview of Tin Species with Respect to Their Utilization, Detection, Risk Evaluation and Regulations

宮昭雲 (Jau-Yurn Kung)

### 33 液相層析質譜儀在食品中維生素檢測之應用

Liquid Chromatography Mass Spectrometry for Determination of Vitamins in Foods

陳秀瑩 (Hsiu-Ying Chen)

### 42 難消化性麥芽糊精簡介及膳食纖維分析方法之探討

Introduction of Resistant Maltodextrin and Analysis Method of Dietary Fiber

陳安妮 (An-Ni Chen)

# CONTENTS

## 51 蜂王漿中機能性成分癸烯酸之分析方法建立

Introduction of 10-Hydroxy-trans-2-decenoic Acid in Royal Jelly and Its Analytical Method

鄧凱云 (Kai-Yun Teng)

## 61 食品微生物檢驗品質管制及其相關規範介紹

Quality Management System and General Requirements for Food Microbiological Laboratories

劉嫣然 (Yen-Jan Liu)

## 70 飲食消費輪廓與脈絡

從臺灣消費者冷凍蔬菜食用行為看產品發展  
從消費行為看臺灣冷藏白乳飲品與鮮乳之競爭  
從臺灣居家熟年高齡長者餐食困擾看消費需求  
臺灣居家長者購買便利性調理餐食之需求探索

## 82 CAS 專欄

## 85 動態報導

### 廣告廠商索引

彩頁 (1~2)	2018 年銀髮友善食品評選活動 決選結果
彩頁 (5)	107 年度先期參與及 106 年度 可移轉技術項目
封底 (裏)	資川有限公司 振源食品科技 (股) 公司
封底	南泰福貿易有限公司

發行人 廖啓成  
編輯顧問 張炳揚  
編輯委員 陳如茵 劉吉齡 盧素珍  
彭瑞森 邱雪惠 蔡舒琪  
陳仲仁 鄭育奇 賴進此  
朱燕華 謝松源 黃世榮

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 107 年 6 月 15 日