



# 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 綜論穀物副產物之升級利用  
Overview of the Value-Added Cereal Byproduct  
陳如茵 ( Ru-Yin Chen)
- 13 小麥麩皮之營養加值利用  
Value-Added Nutrition for Wheat Bran  
陳如茵 ( Ru-Yin Chen)
- 20 小麥胚芽之發酵與產品開發  
Fermented Wheat Germ and Its Product Development  
張肇麟 ( Chao-Lin Chang)
- 27 糙米麩皮應用於食品機能素材  
Rice Bran as a Functional Ingredient  
陳如茵 ( Ru-Yin Chen)
- 34 發酵糙米麩皮的營養升級  
Value-Added Nutrition for Fermented Rice Bran  
高均瑋 ( Chun-Wei Kao)
- 40 黑麥麩及其他穀物麩皮加值利用  
Value-Added Utilization for the Rye and Other Grain Bran  
洪鳴遠 ( Ming-Yuan Hung)

## 廣告廠商索引

彩頁 (1)	ITIS 新書介紹
彩頁 (2)	108 年度可移轉及 109 年度先期 參與技術項目
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

46 釀造副產物的再利用  
Reformulation of Brewers' Spent Grain  
陳紀樺 ( Chi-Hua Chen )

54 農副產物生產風味物質  
Aroma Compound Produced from Agro-Byproduct  
張世明 ( Shih-Ming Chang )

### 61 食品創新：日本經驗案例

- 日本食品微創新案例
- 日本食品資源全利用創新
- 日本食品廠商擴大 AI 領域合作

### 76 CAS 專欄

王憶鎧

### 79 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 5 月 15 日