



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 綜論植物性飲品研發趨勢
The Development Trend in Plant-based Beverages
劉整嶺 (Cheng-Ling Liu)
- 14 植物性飲品市場概況與剖析
An Overview of The Plant-based Beverage Market
蕭旭洲 (Hsu-Chou Hsiao)、林淑莉 (Shu-Li Lin)
- 19 植物性素材應用於飲品開發關鍵製程技術
The Key Process Technologies for Beverage Development Using Plant-based Materials
劉整嶺 (Cheng-Ling Liu)
- 27 植物性飲品中抗營養因子去除之加工方法
Processing Methods for Removing Anti-nutrients in Plant-based Beverages
顧琪玫 (Chi-Mei Ku)
- 35 植物性飲品開發：微細化應用設備介紹
Introduction to Micronization Equipment for Plant-based Beverage Development
楊嵐鈞 (Lan-Chun Yang)
- 42 加工製程參數對大豆蛋白飲品之研究與應用
Key Processing Parameters in Soy Protein Drinks Production
林慧茹 (Hui-Ju Lin)

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)	GNT Group
彩頁 (5)	資川有限公司
封底裏	振源食品科技 (股) 公司
封底	新益機械工廠 (股) 公司 南泰福貿易有限公司

49 燕麥應用於植物性飲品之研究開發
Study and Application of Oat in Plant-based Drinks
陳愉婷 (Yu-Ting Chen)

55 微藻發展趨勢及商品應用開發介紹
An Introduction to Microalgae Development Trend
and Commodity Application
徐鈺欣 (Yu-Hsin Hsu)

62 AI 應用：全球食品新思維及行動追蹤

- AI 人工智慧於食品製程的應用
- AI 人工智慧在食品研發的應用
- AI 人工智慧在食品風味品評的應用
- AI 人工智慧於餐飲服務的應用
- AI 人工智慧在食品零售新體驗創造的應用
- AI 人工智慧在食品零售的應用

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 7 月 15 日