

## 專題報導

- 1 ▶ 綜論食品結構與機能設計  
Food Structure and Function Design  
陳仲仁(Chung-Jen Chen)
- 5 ▶ 薄膜乳化技術簡介  
Introduction of Membrane Emulsification  
董志宏(Chih-Hong Tung)
- 15 ▶ 食品3D列印  
3D Food Printing  
張欽宏(Chin-Hung Chang)
- 25 ▶ 電流體技術在食品工業之應用  
Application of Electrohydrodynamic  
Techniques in Food Industry  
陳仲仁(Chung-Jen Chen)
- 38 ▶ 奈米結構脂質載體技術及其應用  
Nanostructured Lipid Carriers:  
Techniques and Applications  
蔡依潔(Yi-Jie Tsai)
- 50 ▶ 纖維素與澱粉改質技術  
Cellulose and Starch Modification  
Technologies  
吳依玲 蔡依潔 陳仲仁  
(Yi-Ling Wu, Yi-Jie Tsai, Chung-Jen Chen)

- 61 ▶ 食品擠壓技術發展近況  
The Current Development in Food  
Extrusion Technologies  
黃三龍(Sam-Long Hwang)

## 74 ▶ TQF專欄

徐啓能 整理

## 76 ▶ CAS專欄

王憶鎧 整理

## 79 ▶ 動態報導

羅瑞娟 整理

# CONTENTS

中華民國 104 年 11 月 15 日出版



## ▶ 廣告廠商索引 ◀

- 彩頁(1) 食品產業學院簡介  
彩頁(2) 強化飲品競爭力及國際商機研討座談會  
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

## ▶ 訂閱辦法 ◀

- 本刊每月發行一期，每月十五日出版，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.

發行人 廖啓成  
編輯顧問 張炳揚  
編輯委員 詹國靖 楊筱冬 黃書政  
王鐘毅 謝松源 王鐘凰  
陳美瑩 廖麗玲 王憶鎧  
賴進此 陳仲仁 李河水  
黃錦城  
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  
(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 長達印刷有限公司  
臺北市西園路2段50巷4弄21號  
電話：(02)2304-0488  
中華郵政新竹雜字第0042號  
執照登記為雜誌類