

# 食品工業

## 專題報導

- 1 綜論活性包裝與輻射照射功能性包裝之開發及安全性考量  
Development and Safety Consideration in Active Packaging and Irradiated Functional Packaging

鄭育奇 (Yu-Chi Chen)

- 5 活性包裝之發展及其於食品應用  
Development of Active Packaging and Its Application in Food System

鄭育奇 (Yu-Chi Chen)

- 15 電離輻射對材料物性之影響  
The Effect of Ionizing Radiation on Material Properties

任修弘 (Hsiu-Hung Jen)

- 23 精油抗菌包裝於食品之應用  
Applications of Antimicrobial Packaging with Essential Oil in Food

李維倫 (Wei-Lun Lee)

- 39 光固化塗料在食品包裝之開發與應用  
Development and Application of Photocurable Coatings in Food Packaging

吳君蔚 (Chun-Wei Wu)

- 51 輻射照射處理包材其化學組成及遷移之變化  
Change and Migration of Chemical Components in Package Materials by Radiation Treatment

吳佩蓓 (Pei-Chien Wu)

## 科學與技術

- 61 食品塑膠包材降解行為之影響因子介紹  
Factors Affecting The Degradation Behaviour of Plastic Food Packaging

李湘儒 (Xiang-Ru Li)

## 75 TQF 專欄

洪銘育

## 77 CAS 專欄

王憶鎧

## 80 動態報導

羅瑞娟

# C 目錄 CONTENTS

中華民國 105 年 11 月 15 日



## 廣告廠商索引

- 彩頁 (1~2) ITIS 新書介紹
- 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.

發行人 廖啟成  
編輯顧問 張炳揚  
編輯委員 黃錦城 許馨云 黃書政  
饒瑩華 林奐妤 張湘文  
黃世榮 陳慶源 劉吉齡  
朱燕華 鄭育奇 陳倩琪

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 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