



### 專題報導

- 1 綜論新興食品包裝之發展及相關安全規範

Development of Novel Food Packaging and Related Safety Regulations

鄭育奇 (Yu-Chi Cheng)

- 3 抗菌包裝之分類與應用－以乳酸鍊球菌素為例

Classification and Application of Antimicrobial Packaging – A Case Study of Nisin

李維倫 (Wei-Lun Lee)

- 19 抗菌包裝在肉品上之應用

Application of Antimicrobial Packaging in Meat Industry

吳佩倩 (Pei-Chien Wu)

- 35 抗菌劑於食品包裝系統之質傳行為

Mass Transfer Models of Antimicrobial Agents in Food Packaging Systems

鄭育奇 (Yu-Chi Cheng)

- 44 淺談食品塑膠包材可能發生之危害

Possible Hazards Derived from Plastic Packaging Materials

毛怡雯 (Yi-Wen Mau)  
詹彩鑾 (Tsai-Luan Chan)

- 52 綠色塑膠的發展

Development of Green Plastics

陳曉瑩 (Hsiao-Ying Chen)

### 69 GMP 專欄

施金德 整理

### 76 CAS 專欄

王憶鎰 整理

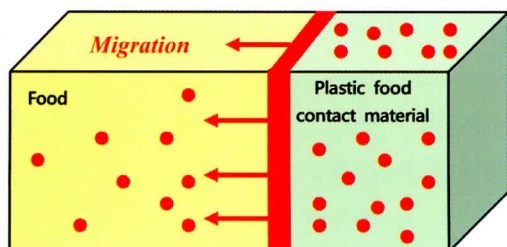
### 80 動態報導

羅瑞娟 整理

# 目錄

# CONTENTS

中華民國103年2月15日出版 第46卷



## 廣告廠商索引

彩頁(1) 加州葡萄乾協會 台灣代表處  
彩頁(2) 資川有限公司  
振源食品化工原料(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 陳樹功  
編輯顧問 張炳揚  
編輯委員 陳怡宏 鄭育奇  
黃書政 黃錦城  
謝松源 黃世榮  
朱燕華 黃麗娜  
羅正仁 李河水  
張欽宏 陳玉芬  
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