

# 食品工業

## 專題報導

- 01 綜論無菌充填系統之發展與趨勢  
Development of Aseptic Filling Systems in Taiwan  
楊炳輝 (Bing-Huei Barry Yang)
- 07 無菌生產系統應符合之衛生法規  
Hygienic Regulations for Aseptic Processing and Packaging Systems  
陳禹銘 (Yu-Ming Chen)
- 17 無菌充填系統硬體須符合之衛生設計  
Hygienic Design Principles for Aseptic Filling Systems  
黃世榮 (Shih-Rong Huang)
- 25 無菌充填系統之容器滅菌方法  
Sterilization Methods for Container Used in Aseptic Filling Systems  
吳思佩 (Sih-Pei Wu)
- 35 無菌充填系統之定位清洗  
Cleaning In Place of Aseptic Filling Systems  
呂明儒 (Ming-Ju Lu)
- 43 無菌充填系統之容器與設備滅菌效能驗證方法  
Microbiological Validation for Container and Aseptic Zone Sterilization of Aseptic Filling Systems  
吳寧容 (Ning-Jung Wu)

## 科學與技術

- 53 微乳化技術應用於疏水性素材 - 薑黃之開發及其功效探討  
Microemulsion Technology for Hydrophobic Materials : The Development and The Effectiveness of Turmeric  
高均瑋 (Chun-Wei Kao)

## 海外見聞

- 65 參加歐洲食品科技協會 2015 年會暨國際非熱加工研討會報告  
黃三龍

## CAS 專欄

- 75 王憶鎧

## 動態報導

- 79 羅瑞娟

# C 目錄 CONTENTS

中華民國 105 年 07 月 15 日



## 廣告廠商索引

- 彩頁 (1) ITIS 新書介紹  
彩頁 (2) 104 年可移轉技術及  
105 年先期參與技術  
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