

第 48 卷

8

中華民國 105 年 08 月 15 日 出版  
ISSN 0253-9047

# 食品工業

## 專題報導

- 01 綜論食品微生物之多元化應用  
An Overview on Diversified  
Applications of Food Microorganisms  
陳慶源 (Hing-Yuen Chan)

- 05 食用微生物紅麴新功效成分之  
研究近況  
Recent Situation and Progress of New  
Functional Constituents from Edible  
Microbe *Monascus*  
鄭銘仁 (Ming-Jen Cheng)

- 21 利用微生物發酵產物改善骨質  
疏鬆症  
Improvement of Osteoporosis by  
Microbial Fermented Products  
吳淑芬 (Sue-Fan Wu)

- 31 利用微生物生產天然維生素  
Microbial Production of Natural  
Vitamins  
黃禮彥 (Li-Yen Huang)

- 41 微生物胞外多醣之應用及展望  
The Application and Perspective of  
Bacterial Exopolysaccharides  
鄭傑仁 (Chieh-Jen Cheng)

- 51 生物保鮮—來自安全性微生物的  
天然抗菌質之探索、應用與未來  
Biopreservation: Exploration,  
Application, and Prospect of  
Antimicrobial Compounds from  
GRAS Microbes  
吳柏宏 (Po-Hung Wu)

- 63 淺談環境微生物新資源的探索與  
挑戰  
The Exploration and Challenges  
for New Bioresources from  
Environmental Microbial  
Communities  
林錫杰 (Shie-Jea Lin)

## 73 TQF 專欄

洪銘育

## 75 CAS 專欄

王憶鎧

## 79 動態報導

羅瑞娟

# C 目錄

# CONTENTS

中華民國 105 年 08 月 15 日



## 廣告廠商索引

- 彩頁 (1) 固碳與產油微藻資源  
應用研討會
- 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) ITIS 新書介紹
- 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 林奕好 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