

# CONTENT

中華民國 98 年 8 月 15 日

發行人 陳樹功  
總編輯 張炳揚  
編輯委員 陳怡宏 陳任道  
蔡孟貞 黃錦城  
王伯徹 陳秀雯  
廖俊清 陳慶源  
陳彥霖 傅偉光  
袁國芳 賴進此  
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 本零售每冊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

印刷設計 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

中華郵政臺字第1449號  
執照登記為雜誌類

## 專題報導

- 01 綜論微生物與再生性生質能源  
Overview of Microorganisms and Renewable Bioenergy  
陳慶源 (Hing-Yuen Chan)
- 05 微生物於再生性生質能源和二氧化碳的應用  
Application of Microorganisms in Renewable Bioenergy and Carbon Dioxide  
陳慶源 (Hing-Yuen Chan)
- 15 利用微藻進行光合作用生產氫氣  
Hydrogen Photoproduction by Microalgae  
吳柏宏 (Po-Hung Wu)
- 29 利用 *Pichia Stipitis* 進行木糖原料生產纖維質酒精  
Production of Cellulosic Ethanol by *Pichia Stipitis* with Xylose as Substrate  
梁克明 (Ke-Ming Liang)
- 40 微生物與生質丁醇的生產  
Production of Biobutanol by Microorganism  
余立文 (Li-Wen Yu)
- 52 光合細菌的特性與分類  
Characteristics and Classification of Photosynthetic Bacteria  
王俐婷 (Li-Ting Wang)

## 食品法規與新聞

64

行政院衛生署

## GMP專欄

71

林世偉 整理

## CAS專欄

77

王憶鎧 整理

## 動態報導

80

羅瑞娟 整理

太陽能

生質燃料



## ◆ 廣告廠商索引

彩頁(1)	廣原股份有限公司
彩頁(2)	會昌實業(股)公司
彩頁(5)	資川有限公司
	振源食品化工原料(股)公司
封底裏	合信生物科技股份有限公司
封底	南泰福貿易有限公司

★本刊每月發行一期，每月十五日出刊，全年十二期。

★國內訂閱全年十二年新台幣1,000元，訂閱兩年新台幣1,800元。學生訂閱一年新台幣900元（以上包括平郵寄費）。

★國外訂閱全年訂費如下（國外訂戶一律航空寄書）：(1)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。

★國內訂閱時請向郵局劃撥第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, P.O.Box 246 Hsinchu, Taiwan, 300 R.O.C.