



發行人 廖啟成
編輯顧問 張炳揚
編輯委員 陳仲仁 黃麗娜 黃錦城
張育甄 黃書政 林俊仁
劉整嶺 陳彥霖 陳美瑩
王怡晶 黃世榮 程慧茵

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
傳真：(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

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、分述及訂閱人姓名、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, 30060 Taiwan.

FOOD INDUSTRIES

中華民國 106 年 8 月 15 日

廣告廠商索引

彩頁 (1)	GNT GROWING COLOURS
彩頁 (2)	伍騏生科有限公司
彩頁 (5)	資川有限公司
	振源食品科技 (股) 公司
封底 (裏)	106 年度先期參與及 105 年度可移轉技術項目
封底	南泰福貿易有限公司

食品工業

CONTENTS

1 全球掃描

經濟分析單元

4 趨勢追蹤

經濟分析單元

專題報導

9 綜論天然食用色素

Overview of Natural Food Colorants

陳彥霖 (Yen-Lin Chen)

13 食用色素及其於食品的應用

Edible Pigments and Their Application in Foods

吳明德 (Ming-Der Wu)

21 全球天然食用色素市場趨勢

Global Market Trend in Natural Food Colors

賴孟利、陳麗婷 (Meng-Li Lai, Li-Ting Chen)

26 質譜技術於檢測天然色素的應用

Application of Mass Spectrometry in Detection of Natural Pigments

王鐘凰 (Chung-Huang Wang)

34 酵素及生物轉化技術在天然色素生產之應用

Application of Enzyme and Biotransformation Technology in Natural Colorant Production

余立文 (Li-Wen Yu)

41 天然食用色素安定性之影響因子及改進技術

Factors Affecting and Technologies Improving The Stability of Natural Food Colorants

許思瑜 (Ssu-Yu Hsu)

51 新穎天然藍色素

Novel Natural Blue Pigment

劉意如 (Yi-Ju Liu)

58 玉米黃素的發展現況

Recent Development Status of Zeaxanthin

郭曉萍 (Hsiao-Ping Kuo)

65 特別企劃

銀髮浪潮下的餐食推動策略與發展趨勢

銀髮友善食品發展研究團隊

77 CAS 專欄

王憶鎧

80 動態報導

羅瑞娟