

食品工業

專題報導

01 綜論食品 3D 列印技術

An Overview of 3D Food Printing Technology

張湘文 (Hsiang-Wen Chang)

05 食品 3D 列印技術之發展現況與趨勢

The Current Status and Trends of 3D Food Printing

黃秋香 (Qiu-Xiang Huang)

13 3D 食品列印機之發展

The Development of 3D Food Printers

蔡耀德 (Yao-Ta Tsai)

25 3D 列印食材之流變特性控制

Rheological Properties Control of Edible 3D Printing Materials

張欽宏 (Chin-Hung Chang)

37 3D 列印在點心食品上之應用

Application of 3D Printing on Snack Foods

莊朝琪 (George Chao-Chi Chuang)

47 3D 列印食品與分子美食

3D Printing Food and Molecular Gastronomy

張湘文 (Hsiang-Wen Chang)

**55 組織工程之新方向—
3D 生物列印技術簡介**

New Direction of Tissue Engineering - Introduction of 3D Bioprinting Technology

梁克明 (Ke-Ming Liang)

65 3D 列印技術之專利分析

Patent Analysis for 3D Printing

呂文鈴 (Wen-Ling Lu)

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 06 月 15 日



廣告廠商索引

- 彩頁 (1) 基因改造食品專書介紹
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) 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 林奐好 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