

## 2020 臺加全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會

### 2020 Canada – Taiwan bilateral conference on nutrition, health benefit and innovative processing of whole grain and pulses – 22<sup>nd</sup> September 2020 Taichung, Taiwan

**活動緣起：**禾本科穀物為各國重要農業與食品基礎，穀物除提供營養與熱量之外，愈來愈多的研究證據顯示，多食用全穀食物可預防心血管疾病和第二型糖尿病，有助於預防肥胖及特定癌症如大腸直腸癌等，對人體營養與保健有正向的幫助。非油料之豆科作物(pulse)如紅豆、綠豆、豌豆、扁豆(lentil)、鷹嘴豆(chickpea)等，則是優良蛋白質來源並含豐富膳食纖維，長期食用可以降低心血管疾病風險且價格可負擔，同時栽培碳足跡為所有作物中最低，更遠低於畜牧業。本研討會預定從飲食與民眾健康觀點，探討全穀及豆類與健康的關聯，提升健康飲食的策略，保持食品機能性的加工技術等，邀請國內外專家就全穀及豆類之營養保健功效與加工技術，發表研究成果以帶動國產穀物豆類產業發展與提升競爭力，並促進各國聯繫合作及技術交流。

**指導單位：**行政院農業委員會

**主辦單位：**行政院農業委員會臺中區農業改良場、國立中興大學農業暨自然資源學院、國立中興大學食品暨應用生物科技學系、加拿大駐台北貿易辦事處 (Canadian Trade Office in Taipei)

**協辦單位：**台灣穀物產業發展協會

**會議時間：**2020年9月22日(星期二)

**會議地點：**中興大學農資學院食品暨生物科技系演講廳

**報名對象：**國內大專院校農業食品相關科系師生、農業、食品及生技保健相關產業協會會員、業者。

**報名網址：**<https://forms.gle/LczfhnpuCNBisYEu7>

▶即日起至8月21日(星期五)受理線上報名，額滿為止(150人)，敬請提早報名，現場報名將不提供資料及午餐。

▶礙於場地限制，主辦單位保有最終之參加資格審查權。

▶報名成功與否，將於8月31日以電子郵件通知，填寫報名資料時，請確認電子郵件之正確性。

**注意事項：**本研討會提供同步翻譯服務。

**壁報論文徵稿及競賽：**本研討會徵求國內學研單位以海報發表穀物相關之研究成果，發表之摘要將收錄於大會手冊摘要輯。學生組海報辦理競賽，相關辦法詳附件。論文稿件及報名表請寄至 [foodsci@nchu.edu.tw](mailto:foodsci@nchu.edu.tw)

**交通方式：**本研討會於台中高鐵站備有交通接駁車，另可參考附件之交通方式搭乘大眾運輸工具至會場

**聯絡窗口：**臺中區農業改良場 蘇致柔助理研究員，連絡電話：04-8523101 分機 205。

**2020 臺加全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會**  
 2020 Canada –Taiwan bilateral conference on nutrition, health benefit and  
 innovative processing of whole grains and pulses – 22<sup>nd</sup> September 2020,  
 Taichung, Taiwan

**議程 Agenda**

09:00~09:30	報到 Registration	
09:30~10:00	開幕式及長官致詞 Opening and Welcome remarks / 合照	
09:50~10:00	主持人：臺中區農業改良場 李紅曦場長/加拿大駐台辦事處朱林副處長 <b>Chairs: Director Hung-Hsi Lee, TDARES/Deputy Director Julia Buss, CTOT</b>	
10:00~10:30	以豆類介入主食對升糖指數與健康的影響 Beneficial effects of pulses on glycemic responses and long term health (via video conference)	Dr. Dan Ramdath 加拿大農部貴湖研究中心副所長 Dr. Dan Ramdath, Associate Director, Guelph Research and Development Centre, AAFC.
10:30~11:00	促進健康的全穀與豆類加工技術 Health promoting processing techniques of whole grains and pulses (via video conference)	Dr. Steve Cui 加拿大農部貴湖研究中心研究員 Dr. Steve Cui, Guelph Research and Development Centre, AAFC.
	主持人：中興大學農資學院 詹富智院長 <b>Chair: Prof. Fuh-Jyh Jan, National Chung Hsing University</b>	
11:00~11:30	飲食與健康 Diet and health	成功大學生命科學系張素瓊特聘教授 Distinguished Professor Su-Joan Chang, Department of Life Sciences, National Cheng-Kung University
11:30~12:00	政府在推動食農教育與健康飲食的作法 The role of government in food and agriculture education and healthy diet	日本東北大學宮澤陽夫榮譽教授 Prof. Teruo Miyazawa, Research Professor and Professor Emeritus, Tohoku University
12:00~13:30	午餐及海報競賽 (會場外) <b>Lunch and Poster Presentation</b>	

## 場地 A：食品暨應用生物科技學系演講廳

Session A: 穀物豆類營養與保健		
Session A: Nutrition and health-promoting effects of whole grains and pulses		
主持人：中興大學食品暨應用生物科技學系蔣恩沛教授		
Chair : Prof. En-Pei Chiang, Department of Food Science and Biotechnology, National Chung Hsing University		
13:30~13:55	以豌豆及扁豆為主成分之產品及磨粉技術的影響 Opportunities for pea and lentil based products and the influence of milling technology (via video conference)	Ms. Tanya Der 加拿大豆類協會食品創新與行銷總監 Ms. Tanya Der, Director, Food Innovation & Marketing, Pulse Canada
13:55~14:20	不同穀物豆類調節血脂功效之評估 Effects of whole grain and soybean on ameliorating hyperlipidemia in high fat high cholesterol fed hamsters	台北醫學大學保健營養學系 陳玉華教授 Prof. Yue-Hua Chen, School of Nutrition and Health Sciences, Taipei Medical University
14:20~14:45	穀物萃取物及乳酸菌對 DNBS 誘導小鼠腸炎的效果評估 The effects of grain extracts and <i>Lactobacillus paracasei</i> on alleviating colitis in DNBS-induced mice	輔仁大學營養科學系 羅慧珍教授 Prof. Hui-Chen Lo, Department of Nutritional Science, Fu Jen Catholic University
14:45~15:10	臺灣素食飲食者之健康結果與健保支出 Vegetarian diets, health outcomes and medical expenditure in Taiwan	輔仁大學營養科學系 邱雪婷助理教授 Assistant Prof. Hsueh-Ting Chiu, Department of Nutritional Science, Fu Jen Catholic University
15:10~15:40	休息	
主持人：臺中區農業改良場 洪梅珠副場長		
Chair: Deputy Director Mei-Chu Hong, TDARES		
15:40~16:05	鷹嘴豆改善肥胖型代謝異常及調節腸道菌相 Chickpea ameliorates metabolic disorder and modulate gut microbiota in diet-induced obese mice	陽明大學醫學生物技術暨檢驗學系 黃瑋副教授 Associate Prof. Cheng Huang, Department of Biotechnology and Laboratory Science in Medicine, National Yang-Ming University
16:05~16:30	蕎麥中 2 號應用於抗第二型糖尿病之活性研究 Study on the activity of buckwheat Taichung No.2 apply to anti type 2 diabetes	國家中醫藥研究所 劉慧康博士 Dr. Hui-Kang Liu, National Research Institute of Chinese Medicine
16:30~16:55	國產良質米全穀營養與升糖指數研析 Nutrition and glycemic index of Taiwan high quality rice	行政院農業委員會農業試驗所 李雅琳研究員 Dr. Ya-Lin Lee, Taiwan Agricultural Research Institute, COA
16:55~17:20	雜糧糙米飯對高血脂病患保健功效之評估 The beneficial effects of brown rice, buckwheat and adlay on hyperlipidemia patients	臺中區農業改良場 陳裕星副研究員 Dr. Yuhsin Chen, Taichung District Agricultural Research and Extension Station, COA
17:20~18:00	海報競賽頒獎及閉幕 Poster awards & closing ceremony	

## 場地 B：防檢局台中分局 1 樓演講廳

Session B: 穀物豆類創新加工		
Session B: Innovation on whole grain and pulse processing		
主持人：中華穀類食品工業技術研究所 施坤河所長 Chair : Director Kun-He Shih, CGPRDI		
13:30~13:55	高解析質譜技術應用於黑豆中活性成分的結構鑑別 High resolution mass spectrometry for structural identification of bioactive components in black soybean	臺灣大學食品科技研究所 呂廷璋教授 Prof. Ting-Jang Lu, Institute of Food Science and Technology, National Taiwan University
13:55~14:20	國產硬質玉米之特性與應用 The characteristic and application of domestic flint corn	臺灣大學農業化學系 賴喜美教授 Prof. Hsi-Mei Lai, Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University
14:20~14:45	以單軸擠壓機製備高膳食纖維銀髮族膨發穀物 Preparation of high dietary fiber expanded cereals for senior citizen with a single-screw extruder	國立嘉義大學食品科學系 黃健政副教授 Prof. Jan-Jeng Huang, Department of Food Science, National Chiayi University
14:45~15:10	特殊營養需求穀物產品技術創新 The creative technology of cereal products for special nutritional requirements	中華穀類食品工業技術研究所 蘇梅英博士 Dr. Mei-Ying Su, China Grain Products Research & Development Institute
15:10~15:40	休息	
主持人：食品工業發展研究所 廖啟成所長 Chair: Director Chii-Cherng Liao, FIRDI		
15:40~16:05	大豆豆渣多元加工產品開發及加值應用 Development and application of multi-processed products of soybean okara	中興大學食品暨應用生物科技學系 江伯源教授 Prof. Po-Yuan Chiang, Department of Food Science and Biotechnology, National Chung Hsing University
16:05~16:30	台灣預熟粳米的製備與特性 Preparation of parboiled rice and its biophysical properties	臺灣大學食品科技研究所 陳時欣教授 Prof. Shih-hsin Chen, Institute of Food Science and Technology, National Taiwan University.
16:30~16:55	台灣藜加工後機能性成分之新穎研究 Novel studies of Djulis after processing based on functional compositions	國立屏東科技大學食品科學系 蔡碧仁教授 Prof. Pi-Jen Tsai, Department of Food Science, National Pingtung University of Science and Technology
16:55~17:20	穀豆類銀髮友善食品之發展 Development of grains and legumes food for senior citizen	食品工業發展研究所 王怡晶博士 Dr. I-Chin Wang, Food Industry Research and Development Institute

# 「2020 臺加全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會」 壁報論文徵稿與競賽

一、本研討會自即日起開始徵稿，截稿日期為 109 年 7 月 31 日。

## 二、徵稿與競賽規則

1. 投稿論文主題需與研討會主軸「全穀豆類營養保健與創新加工」相關，大會有審查權，請註明是否參加壁報論文競賽。
2. 參與競賽者須為在學學生，且須經指導教授同意。
3. 中英文摘要請擇一填寫，關鍵字 5 個為限。
4. 論文均以壁報形式呈現。壁報尺寸暫定為 90×120 (cm×cm) 直式。
5. 競賽獎勵名額：第一名 1 位，獎金 5,000 元及獎狀；第二名 2 位，獎金 3,000 元及獎狀；第三名 3 位，獎金 1,000 元及獎狀；佳作 5 位，贈送獎品及獎狀。
6. 參與壁報論文投稿及競賽者須先報名研討會（報名網址：<https://forms.gle/LczfhnpucNBisYEu7>），論文稿件及指導教授同意書請寄至 [foodsci@nchu.edu.tw](mailto:foodsci@nchu.edu.tw)。

## 三、評審參考

容易閱讀(10%)、結果呈現有助瞭解(10%)、製作品質優劣(10%)、目的是否清楚說明(10%)、研究方法之科學性(30%)、結果之重要性(30%)

---

## 壁報論文競賽投稿格式如下：

### 標 題

第一作者<sup>1</sup>、第二作者<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>服務單位

<sup>2</sup>服務單位

摘 要（字體大小為 12，）

摘要格式：

- 1.來稿須以 Microsoft Word 可讀取之軟體編輯，字數以 600 字為限。
- 2.字體請依照上方敘述呈現，中文皆用標楷體，英文皆用 Times New Roman。
- 3.報告(競賽)者姓名請用粗體註記。
- 4.請依照：標題、作者姓名、服務單位、摘要、關鍵詞等順序撰寫。
- 5.作者中或英文姓名之右上角以上標數字標示服務單位註記。作者的英文姓名需列全名，名在前姓在後；複姓複名者，二字間用“-”相連；作者中文姓名間以“，”連接；作者之英文姓名間則以半形逗號“,”連結。
- 6.摘要內容須包含研究目的、研究方法、研究結果及結論。
- 7.投稿摘要避免使用條列之方式撰寫。

關鍵字：

「2020 臺加全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會」  
學生參加壁報論文投稿 指導教授同意書

學生姓名：

學校：

系名：

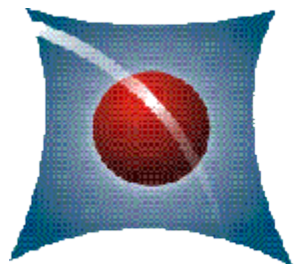
班別年級：

壁報論文題目：

參加壁報論文競賽： 是； 否。

茲同意上列壁報論文投稿。

指導教授簽名：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_



國立中興大學

National Chung Hsing University

## 周邊公車路線介紹

Update : 106/05/03



## 中興大學周邊公車路線總表

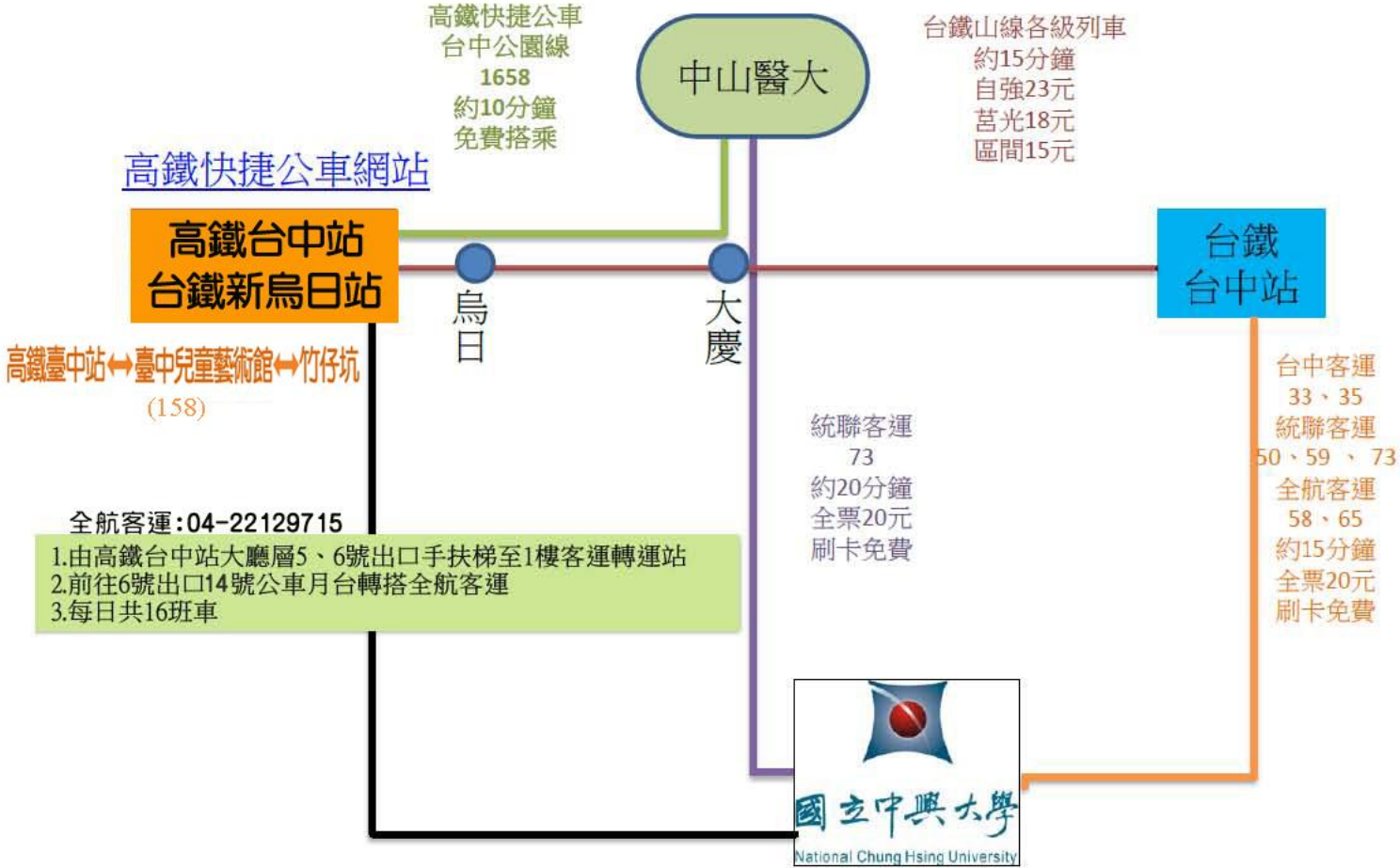
路線	起訖站	班距	營運業者
33	樹仔腳—僑光科技大學	固定班次	台中客運
35	台中高工—僑光科技大學	尖峰10~15分 離峰15~20分	台中客運
50	新民高中—921地震教育園區	尖峰10分離峰15分	統聯客運
52	忠明進化循環線	固定班次	彰化客運
58	潭子—南區公所	尖峰10分離峰15分	全航客運
59	新民高中—舊正(烏溪橋頭)	60分鐘	統聯客運
65	得天宮—南區公所	固定班次	全航客運
73	統聯(中港)轉運站—中友百貨	尖峰5~10分 離峰20分	統聯客運
23	中清同榮路口站-市立大里高中	尖峰5~10分 離峰25分	統聯客運

## 中興大學周邊客運路線總表

路線編號	起訖站	學校周邊停靠點	營運業者
6187	台中—嘉義	實習商店	台中客運
6188	台中—竹山	實習商店	台中客運
6268	台中—埔里	獸醫院	全航客運
6333	台中—水里	獸醫院	總達客運
6899 (新埔里線)	台中—埔里	獸醫院	台中客運 南投客運

# 從高鐵台中站、台鐵台中站到中興大學

busgoer製作 Ver.2011  
修改2012.03.07



# 158 高鐵臺中站 ↔ 臺中兒童藝術館 ↔ 竹仔坑

全航客運服務專線：0800-068-168  
 全航網站：www.chbus.com.tw  
 公車動態查詢電話：04-22295089  
 臺中市公共運輸處：04-22291716



時刻表	
高鐵臺中站時刻： 06:00/06:25/06:50/07:20/07:50/ 08:20/08:50/09:20/09:50/10:20/ 10:50/11:20/11:50/12:20/12:50/ 13:20/13:50/14:20/14:50/15:20/ 15:50/16:20/16:50/17:20/17:40/ 18:10/18:50/19:30/20:10/20:40/ 21:30/22:00	竹仔坑時刻： 06:00/06:25/06:50/07:20/07:50/ 08:20/08:50/09:20/09:50/10:20/ 10:50/11:20/11:50/12:20/12:50/ 13:20/13:50/14:20/14:50/15:20/ 15:50/16:20/16:50/17:20/17:40/ 18:10/18:50/19:30/20:10/20:40/ 21:30/22:00

# 台鐵台中站周邊候車位置簡圖

busgoer製作 Ver.2011

民族路

台中客運  
33、35

中山路

本處站牌  
已遷移

建國路

台灣大道一段

統聯客運  
50、59、73

全航客運  
65

站前廣場  
33、35、50、58、59、65、73下車處

國光  
客運

台中車站  
出站 進站 行李房

第一月台  
(北上往豐原、苗栗、新竹、桃園、台北、基隆、花蓮)

第二月台  
(南下往集集線、海線、彰化、斗六、嘉義、台南、高雄)

