

教育部補助因公派員出國考察訪問活動
成果報告

日本食品工業發展現況及學術參訪

國立中興大學食品暨應用生物科技學系

中華民國 95 年 11 月 30 日

教育部補助因公派員出國考察訪問活動成果報告

一、申請單位：國立中興大學食品暨應用生物科技學系

二、活動名稱：日本食品工業發展現況及學術參訪

三、籌備狀況

本活動為國立中興大學食品暨應用生物科技學系申請教育部補助因公派員出國考察訪問活動之一部分。其目的在藉由國外參訪活動使系上教員同仁獲取新的資訊同時與國際一流學術研究單位取得聯繫，以便拓展未來合作可能。本國食品業界仰賴日本技術甚多而學術單位近年對於日本方面交流不如以往，因此計畫中預定訪問之知名學術研究單位例如東京大學、東京農業大學，對於洽談學術合作及拓展交流有極大助益。

四、行程及計畫實施情形

(一)行程

日本食品工業發展現況及學術參訪行程表如附件一。

(二)計畫實施情形

本次參加赴日參訪食品工業及學術單位之本系教師共四名，其中方繼老師及蔡碩文於結束日本參訪後繼續前往中國拜訪浙江大學，進行更深入的交流。賴麗旭老師及周志輝老師則於日本參訪結束之後逕行返國，重回教學崗位。本次研習活動的經費由教育部及中興大學補助，同時參與教師本身亦部份負擔相關費用。

(三)研習活動照片如附件二。

五、辦理效果評估

(一)本次赴日對於日本食品工業及學術單位的參訪為近年來首次有本系多位教員參與的交流活動，參與人員於參訪中獲得對日本的食物工業發展現況及發展潮流之瞭解，除了在知識上助益極大之外，亦增

加本校與參訪單位在學術上之互動合作及交流。藉由這次訪問，未來可開啟雙方對國際食品知識及未來的合作交流有更大的發展。

(二)本次參訪同時會見了目前於東京大學深造攻讀學位之本系畢業校友，另外也會見本系目前於日本東京農業大學及筑波大學進行短期學術交流之交換學生。本次訪問了解本系學生於姐妹校之生活狀況及課程適應狀況，對於未來推動國際化有很重要的參考。

六、心得與建議

本國由於飲食習慣與日本接近，因此食品工業大量模仿複製日式食品科技。目前市面上充斥日系產品，其中部分是以本國技術但用日式風格包裝，但亦有相當數量是直接自日本引進專利授權或是生產線移殖，此外尚有直接進口之日製產品，因此日本對台灣食品工業之影響不可謂不大。

本次參訪重點之一，為實際參訪日本之零售通路，諸如便利商店、超級市場及葯妝店等賣場，藉以瞭解其食品工業發展現況、生產技術、銷售通路及推估未來發展趨勢。此為在本國所不容易獲取之第一手資訊，為此次海外參訪交流之重要收穫。

在四天的日本參訪行程中，扣除頭尾兩日的旅途移動，其中兩日皆為非常緊湊的參訪拜會。在姐妹校訪問中受到非常熱情的接待，並參訪學習到不同教學單位的教學內容，其對於大學部學生實習操作環境及課程設計的重視非常值得我們學習。在與本校選送於姐妹校交換之學生晤談中，也瞭解選送學生出國，可使學生體驗到日本學生的研究環境及學習態度，更重要的是接觸到不同於台灣的社會文化，對提升學生的國際觀助益極大。

未來本系應擴大爭取學生進行海外參訪之機會，以提升學生之國際視野，位本國食品產業培育更多具有國際觀之優秀人才。

七、其他

參訪結果於本系公開發表與系上同仁及學生分享，並做成報告上傳教育部。

附件一

96 學年度參觀大陸&日本學術交流行程表

日期	行程	住宿	人員
11/11(日)	12:00 桃園機場集合(自行前往)	新宿華盛頓酒店 - 本館 T:81-3-33433111	方繼、蔡碩文、周志輝、賴麗旭
	14:20~18:15 台北/東京啟程 CI104		
	晚餐(自理)		
11/12(一)	早餐(飯店用餐)	新宿華盛頓酒店 - 本館	方繼、蔡碩文、周志輝、賴麗旭
	參訪東京農業大學、東京大學		
	午餐/晚餐(自理)		
11/13(二)	早餐(飯店用餐)	新宿華盛頓酒店 - 本館	方繼、蔡碩文、周志輝、賴麗旭
	東京市內參訪(便利商店、超市、百貨公司、藥妝店等通路)		
	午餐/晚餐(自理)		
11/14(三)	早餐(飯店用餐)	回台灣	周志輝、賴麗旭
	14:20~17:15 東京/台北 CI017		
	早餐(飯店用餐)	杭州馬可波羅假日酒店 T: 571-87018888	方繼、蔡碩文
	13:50~16:00 東京/上海 MU524		
16:00 搭車前往杭州浙江(晚餐自理)			
11/15(四)	早餐(飯店用餐)	杭州馬可波羅假日酒店	方繼、蔡碩文
	參訪杭州浙江大學		
	午餐/晚餐(自理)		
11/16(五)	早餐(飯店用餐)	上海長航美林閣大酒店 T: 21-58355555	方繼、蔡碩文
	浙江搭車前往上海		
	上海地區食品市場視察 上海國際食品展 地點：上海浦東新國際博覽中心		
	午餐/晚餐(自理)		
11/17(六)	早餐(飯店用餐)	回台灣	方繼、蔡碩文
	09:05~12:50 上海/東京 MU523		
	14:20~17:15 東京/台北 CI017		

附錄二



考察日本街頭販賣機之販賣物



考察日本街頭販賣機之機能



參訪東京農業大學



東京農業大學學生正在實習製作米麩



東京農業大學學生實習教室



必須恆溫恆濕之製麩室無法容納大量學生進入，因此以攝影系統轉接影像於教室觀察



致贈紀念品與東京農業大學國際事務處



於東京大學國際事務處合影留念(左二是本系現於東京農大交換之學生)



系主任方繼教授與留學東京大學之本系校友葉馨文合影



參訪團及本系系友於東京大學地標赤門合影



參訪團於東京大學地標安田講堂前合影



考察上野蔬果賣店之運銷通路



考察上野薬妝店内販售保健食品現況



考察水産品販售通路



考察高級柴魚加工製造與銷售



考察超市內之蕎麥機能性產品



系主任方繼教授與東京農業大學釀造學科之前橋教授合影



考察超商內特殊調味酒飲品販售現況