

補助編號：B1000231

B1000202

C1003501

C1003502

C1003503

出國報告（出國類別：研討會）

## 海峽兩岸農業科研與教育研討會

服務機關：國立中興大學農業暨自然資源學院

姓名職稱：黃振文 院長、阮喜文 副院長、

姜保真 秘書、申 雍 教授、

萬一怒 教授、詹富智 教授、

郭寶錚 教授等七名

派赴國家：中國

出國期間：2011 年 7 月 21-25 日

報告日期：2011 年 8 月 5 日

## 摘 要

本研討會之目的在結合兩岸三單位（國立中興大學農業暨自然資源學院、國立台灣大學生物資暨農學院、中國農業科學院研究生院）之專家學者，共同討論科技研究與教育，期能建立合作平台，共創三贏局面。會中就共同關心之議題於大會討論，探討糧食安全、農業科技人才培養、外來有害生物、以及全英語授課學程等。另參觀中國農業科學院各研究所之實驗室與研究成果，並按植物保護、畜牧獸醫、農產品加工、園藝學、生物資訊與農業資訊化、農業資源與農業區劃、作物科學、農業經濟學、研究生教育等學科專業分組討論，增進雙方瞭解彼此之教育與研究內涵。最後雙方簽訂備忘錄，同意將此研討會成為常態性舉辦，每兩年在臺灣與大陸輪流舉行，臺灣部分由國立中興大學農業暨自然資源學院及國立台灣大學生物資暨農學院輪流舉辦。

## 目 次

|                   | 頁次 |
|-------------------|----|
| 摘要.....           | 2  |
| 一、目的.....         | 4  |
| 二、過程.....         | 4  |
| (一) 研討會時間與地點..... | 4  |
| (二) 研討會內容.....    | 4  |
| 三、心得及建議.....      | 5  |
| 四、附錄.....         | 6  |

## 表 次

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 表一、國立中興大學農業暨自然資源學院參與之專家學者..... | 5 |
|--------------------------------|---|

## 一、目的

本研討會舉辦之目的在結合兩岸三單位（國立中興大學農業暨自然資源學院、國立臺灣大學生物資暨農學院、中國農業科學院研究生院）之專家學者，共同討論科技研究與教育，期能建立合作平台，共創三贏局面。

## 二、過程

### （一）研討會時間與地點

本研討會舉辦之時間為 2011 年 7 月 21-25 日，地點為中國北京中國農業科學院研究生院。

### （二）研討會內容

本研討會於 7/21 報到。7/22 上午進行大會交流。7/22 下午參觀中國國家農作物種質庫、重大科學工程樓、設施農業-植物工廠、以及座談交流。7/23 上午參觀考察植保所、畜牧所、加工所、以及座談交流。7/23 下午進行專業對口交流。傍晚至晚間考察北京傳統文化。7/24 全天實地參觀考察。7/25 離開北京返台。

本研討會之大會中就共同關心之議題於大會討論，探討兩岸糧食安全、農業科技人才培養、外來有害生物、以及全英語授課學程等主題。全體來自台灣之家學者另參觀中國農業科學院各研究所之實驗室與研究成果，並按植物保護、畜牧獸醫、農產品加工、園藝學、生物資訊與農業資訊化、農業資源與農業區劃、作物科學、農業經濟學、研究生教育等學科專業進行分組座談討論，廣泛交流與對談，增進雙方瞭解彼此之教育與研究內涵。

國立中興大學農業暨自然資源學院參與之專家學者如表一，另有關研討會之大會議程、座談、及論文集目錄等詳見附錄。

表一、國立中興大學農業暨自然資源學院參與之專家學者

| 姓 名 | 單 位 與 職 稱        |
|-----|------------------|
| 黃振文 | 植物病理學系教授兼農資學院院長  |
| 阮喜文 | 動物科學系教授兼農資學院副院長  |
| 姜保真 | 森林學系副教授兼農資學院學術秘書 |
| 申 雍 | 土壤暨環境科學系教授       |
| 萬一怒 | 生物產業機電學系教授兼系主任   |
| 詹富智 | 植物病理學系教授         |
| 郭寶錚 | 農藝學系教授           |

### 三、心得及建議

1. 本研討會就兩岸共同關心之議題如糧食安全、農業科技人才培養、外來有害生物、及全英語授課學程等需重視之項目於大會中討論，以增進彼此之瞭解。
2. 藉由安排參觀中國農業科學院各研究所之實驗室與研究成果，瞭解大陸在經濟猛進的同時，也注重學術界軟硬體的投資，設備似乎已凌駕我國大專院校之上，我國學術界必需有所警惕並注重學術研究，以免被大陸趕上。
3. 大陸方面很捨得在精密儀器上之投資，並且每部精密儀器上皆配備專門之分析與操作人員，使儀器之使用與維護上能發揮其功效，值得我方藉鏡。
4. 大陸之學術單位可參與事業之投資與生產，使產學能夠真正合一，同時也為單位與個人取得額外經費，在經費之使用上比台灣更有彈性；而臺灣之國立大學無法從事此種與民爭利之事業經營，往往只能藉由產學合作或技術轉移方式來進行，無法真正瞭解經營面。
5. 在學科專業分組討論上分為植物保護、畜牧獸醫、農產品加工、園藝學、生物資訊與農業資訊化、農業資源與農業區劃、作物科學、農業經濟學、研究生教育等，由與會之專家學者至各單位進行座談討論，廣泛交流與對談，增進雙方瞭解彼此之教育與研究內涵，以探討往後繼續合作之方向；大陸與臺灣存在彼此競爭又合作的關係，學術方面應有合作之空間。



6. 由雙方簽訂之備忘錄中，同意將此項研討會成為常態性舉辦，每兩年在臺灣與大陸輪流舉行，臺灣部分由國立中興大學農業暨自然資源學院及國立臺灣大學生物資暨農學院輪流舉辦，明年(2012 年)先由國立中興大學農業暨自然資源學院主辦，使往後之交流可以真正進入實質面，期望能藉由雙方之交流與合作共創雙贏局面。

#### 四、附 錄



# **“海峡两岸农业科研与教育研讨会”**

## **会议指南**

**主办单位：中国农业科学院研究生院**

**台湾大学生物资源暨农学院**

**中兴大学农业暨自然资源学院**

**北京2011.7.21-25**

## “海峡两岸农业科研与教育研讨会” 友情提示

尊敬的会议代表：您好！

我们热忱欢迎您出席海峡两岸农业科研与教育研讨会，为了使您在活动期间愉快、方便、顺利、安全，感谢您支持我们做好以下工作：

- 请认真阅读本指南，按照会议日程安排和临时通知，准时参加各项活动。
- 会议期间请佩戴代表证。
- 参会代表如有忌食习俗，请及时告知会务组。
- 请妥善保管好自带物品，贵重物品可到入住酒店前台办理寄存手续。
- 为使各位代表在会议期间工作、生活方便，会议安排会务组为您服务，有需求请与会务组联系。
- 会务组设在沁园府接待中心611房间，联系电话：62196767转611。
- 联系人和联系方式如下：  
孙红：13701057978 安凤玲：13681379688  
王秋：15901299196
- 沁园府接待中心前台电话：62196767，82109247。
- 代表离会时请将房卡交会务组611房间。

祝您在会议期间身体健康、心情愉快！

会议资料组  
2011年7月21日



## “海峡两岸农业科研与教育研讨会”日程

| 时 间         |             | 内 容                          | 参加人                             | 地 点            |
|-------------|-------------|------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 7月21日       | 全天          | 会议报到                         | 台湾代表                            | 沁园府一层大厅        |
| 7月22日<br>上午 | 8:30—11:45  | 大会交流                         | 全体会议代表                          | 中国农业科学院<br>报告厅 |
| 7月22日<br>下午 | 13:45—15:40 | 参观国家农作物种质库、重大科学工程楼、设施农业-植物工厂 | 台湾代表                            | 宾馆门前集中乘车       |
|             | 16:00—18:00 | 座谈交流                         | 台湾代表，作科所、环发所、蔬菜所、生物所、资源区划所、农经所等 | 环发所会议室         |
| 7月23日<br>上午 | 8:15        | 乘车参观考察：植保所、畜牧所、加工所           | 台湾代表                            | 宾馆门前集中乘车       |
|             | 10:30—12:00 | 座谈交流                         | 台湾代表，植保所、畜牧兽医所、农产品加工所、蜜蜂所领导     | 农产品加工所会议室      |
| 7月23日<br>下午 | 14:30—16:30 | 专业对口交流                       | 台湾代表与相关研究所专家                    | 对口交流的研究所       |
|             | 16:30—20:00 | 考察北京传统文化                     | 台湾代表                            | 沁园府宾馆门前集合      |
| 7月24日<br>全天 | 8:30—16:00  | 实地参观考察                       | 台湾代表                            | 沁园府宾馆门前集合      |
| 7月25日       | 全天          | 代表离会                         |                                 |                |

## “海峡两岸农业科研与教育研讨会”大会议程

| 内容    | 时间          | 内容                     | 发言人 | 主持人 |
|-------|-------------|------------------------|-----|-----|
| 大会开幕式 | 8:30-8:40   | 中国农业科学院党组书记讲话          | 薛亮  | 韩惠鹏 |
|       | 8:40-8:50   | 台湾大学生物资源暨农学院院长讲话       | 陈保基 |     |
|       | 8:50-9:00   | 中兴大学农业暨自然资源学院院长讲话      | 黄振文 |     |
| 大会报告  | 9:00-9:20   | 关于大陆粮食安全的思考            | 刘旭  | 陈保基 |
|       | 9:20-9:40   | 从建立全英语授课课程的经验看高等农学教育发展 | 姜保真 |     |
|       | 9:40-10:00  | 粮食安全-全球趋势发展及东亚区域的演变    | 徐世勋 |     |
|       | 10:00-10:30 | 与会代表合影、茶歇              |     |     |
|       | 10:30-10:55 | 农产品质量安全学科建设与科技创新       | 叶志华 | 黄振文 |
|       | 10:55-11:20 | 台湾地区的外来有害生物            | 柯俊成 |     |
|       | 11:20-11:45 | 农业科技人才培养及中国农科院研究生教育发展  | 韩惠鹏 |     |



## “海峡两岸农业科研与教育研讨会”考察及座谈安排

| 日期     | 时间          | 内容                                                           | 地点及联系人                                    |
|--------|-------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 7.22下午 | 14:00-14:20 | 参观国家农作物种质资源库                                                 | 资划所<br>卫 斐18611790443                     |
|        | 14:25-15:15 | 参观农作物基因资源与基因改良重大工程                                           | 作物科学所<br>卫 斐18611790443<br>薛爱红13671082362 |
|        | 15:20-15:40 | 参观设施农业工程中心                                                   | 环发所<br>赵红梅13621005711                     |
|        | 16:00-18:00 | 作科所发言<br>蔬菜所发言<br>环发所发言<br>生物所发言<br>农经所发言<br>资划所发言<br>台湾专家发言 | 环发所<br>赵红梅13621005711                     |
| 7.23上午 | 9:00-9:25   | 参观植物病虫害生物学国家重点实验室                                            | 植保所<br>陈建峰13621040602                     |
|        | 9:30-9:55   | 参观:<br>奶制品质量监督检验测试中心<br>畜牧信息中心<br>动物营养学国家重点实验室               | 畜牧所<br>张路培13810129053                     |
|        | 10:00-10:30 | 参观国家农产品加工技术研发中心                                              | 加工所<br>孙 煜15101056539                     |
|        | 10:30-12:00 | 植保所发言<br>畜牧所发言<br>蜜蜂所发言<br>加工所发言<br>台湾专家发言                   | 加工所<br>孙 煜15101056539                     |

备注: 研究生院联系人 王仕龙 15810897537

# “海峡两岸农业科研与教育研讨会”专业对口交流安排

| 时间                         | 学科专业           | 台湾专家            | 地点               | 联系人                                      |
|----------------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------------------------------|
| 7. 23下午<br>14:30-<br>16:30 | 植物保护           | 林长平、柯俊成、<br>詹富智 | 植物保护研究所          | 陈建峰<br>13621040602                       |
|                            | 畜牧兽医           | 陈保基、刘振轩、<br>阮喜文 | 北京畜牧兽医研究所        | 张路培<br>13810129053                       |
|                            | 农产品加工          | 沈立言             | 农产品加工研究所         | 孙 煜<br>15101056539                       |
|                            | 园艺学            | 徐源泰、黄鹏林、<br>张育森 | 蔬菜花卉研究所          | 李海芬82109522<br>王林15901299196             |
|                            | 生物信息、农业<br>信息化 | 林达德、万一怒         | 研究生院第一会议室        | 赵红梅<br>13621005711<br>罗长富<br>13601006453 |
|                            | 农业资源与农业<br>区划  | 李达源、申雍          | 农业资源与农业区划<br>研究所 | 姜昊13811377002<br>张玉胜<br>13716110363      |
|                            | 作物科学           | 郭宝铮、卢虎生         | 作物科学研究所          | 邢丽丽<br>13466580525<br>安凤玲<br>13681379688 |
|                            | 农业经济学          | 徐世勋             | 农业经济与发展研究<br>所   | 王艳010-82106702<br>李志平<br>13693097358     |
|                            | 研究生教育          | 姜保真             | 研究生院第四会议室        | 于子荣<br>13601338412                       |

备注：具体地点由各研究所联系人负责引导



## “海峡两岸农业科研与教育研讨会”会议论文集目录

| 序号 | 论文题目                                                                                                                                            | 作者             | 单位                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| 1  | 以植物为生物反应器生产动物用口服抗原蛋白之研究                                                                                                                         | 黄鹏林 等          | 台湾大学园艺学系             |
| 2  | 台湾地区的外来有害生物                                                                                                                                     | 柯俊成            | 台湾大学昆虫学系             |
| 3  | 铬污染土壤的监测与其对植物毒害的评估及整治复育                                                                                                                         | 李达源            | 台湾大学农业化学系            |
| 4  | 植物菌原体病害发病进程相关基因之探讨                                                                                                                              | 林长平 等          | 台湾大学植物病理与微生物学系       |
| 5  | 台湾兽医学教育及专科兽医师之培养                                                                                                                                | 刘振轩            | 台湾大学兽医学系             |
| 6  | Effects of high temperature on the yield and quality of rice in Taiwan                                                                          | Huu-Sheng L 等  | 台湾大学农学系              |
| 7  | 抗忧郁食疗之研究：以天麻为例                                                                                                                                  | 沈立言 等          | 台湾大学食品科技研究所          |
| 8  | Food Security-Global Trends and Regional Perspective with Reference to East Asia                                                                | Shih-Hsun Hs 等 | 台湾大学农业经济学系           |
| 9  | 环境能量对植物生育之影响                                                                                                                                    | 张育森 等          | 台湾大学园艺暨景观学系          |
| 10 | 从建立全英语授课课程的经验看高等农学教育发展                                                                                                                          | 姜保真 等          | 中兴大学森林学系             |
| 11 | 猪舍规划辅助软体介绍                                                                                                                                      | 阮喜文            | 中兴大学动物科学系            |
| 12 | 台湾农业电子化的发展与应用                                                                                                                                   | 万一怒            | 中兴大学生物产业机电工程学系       |
| 13 | 基因转殖与非基因转殖作物之共存                                                                                                                                 | 郭宝铮            | 中兴大学农艺学系             |
| 14 | 遥测科技与农业永续发展                                                                                                                                     | 申雍             | 中兴大学土壤环境科学系          |
| 15 | 冬小麦产量和蛋白质含量的稳定性及其调控                                                                                                                             | 赵广才 等          | 中国农业科学院作物科学研究所       |
| 16 | Changes in phytochemical compositions, antioxidant and $\alpha$ -glucosidase inhibitory activity during the processing of tartary buckwheat tea | Guixing Ren 等  | 中国农业科学院作物科学研究所       |
| 17 | 一个温度敏感型小麦叶绿素突变体的光合特性分析                                                                                                                          | 刘录祥 等          | 中国农业科学院作物科学研究所       |
| 18 | 日光温室浅层土壤水煤蓄放热增温效果                                                                                                                               | 方慧 等           | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 |
| 19 | 断氮处理对水培生菜硝酸盐含量的影响                                                                                                                               | 刘文科 等          | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 |
| 20 | 短期连续光照下水培生菜品质指标变化及其关联性分析                                                                                                                        | 周晚来 等          | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 |
| 21 | EAR 转录抑制子结构及功能研究                                                                                                                                | 张健飞 等          | 中国农业科学院生物技术研究所       |
| 22 | 家蚕生物反应器生产动物基因工程疫苗                                                                                                                               | 张志芳            | 中国农业科学院生物技术研究所       |



## “海峡两岸农业科研与教育研讨会”会议论文集目录

|    |                                                                                                                                                        |                |                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| 23 | 国内外小牛肉的生产现状及前景展望                                                                                                                                       | 王永超 等          | 中国农业科学院饲料科学研究所      |
| 24 | 三聚氰胺在肉鸭组织中的蓄积和清除规律的研究                                                                                                                                  | 刘国华 等          | 中国农业科学院饲料科学研究所      |
| 25 | 抗狂犬病病毒 N 蛋白单克隆抗体的制备与鉴定                                                                                                                                 | 李刚 等           | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所    |
| 26 | 纳豆芽孢杆菌发酵物对奶牛生产性能及血液蛋白表达的影响                                                                                                                             | 彭华 等           | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所    |
| 27 | Soil biophysical controls over rice straw decomposition and sequestration in soil: the effects of frequency and intensity of drying and wetting cycles | Shui-Hong Ya 等 | 中国农业科学院农业资源与区划研究所   |
| 28 | 长期施肥下红壤和潮土颗粒有机碳的演变特征                                                                                                                                   | 徐明岗 等          | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 |
| 29 | 海藻提取物对不同藻类生长的影响研究                                                                                                                                      | 王立刚 等          | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 |
| 30 | 2009 年以来中国蔬菜价格上涨分析                                                                                                                                     | 徐磊 等           | 中国农业科学院农业信息研究所      |
| 31 | 我国推行农作物区域指数保险的效果研究                                                                                                                                     | 王克 等           | 中国农业科学院农业信息研究所      |
| 32 | 果蔬变温压差膨化干燥技术研究进展和应用前景                                                                                                                                  | 毕金峰            | 中国农业科学院农产品加工研究所     |
| 33 | 锌含量和钠钾比与转反义 ACS 基因番茄采后果实抗病性的关系                                                                                                                         | 范蓓 等           | 中国农业科学院农产品加工研究所     |
| 34 | 干酪乳杆菌干酪亚种 <i>Lactobacillus casei</i> subsp. <i>casei</i> SY13 对衰老模型小鼠的抗氧化作用                                                                            | 吕加平 等          | 中国农业科学院农产品加工研究所     |
| 35 | 燕麦降血脂功效的品种差异性探讨                                                                                                                                        | 周素梅 等          | 中国农业科学院农产品加工研究所     |
| 36 | 对台湾农产运销制度的观察与思考                                                                                                                                        | 赵一夫            | 中国农业科学院农业经济与发展研究所   |
| 37 | 汇率变化对我农产品价格的影响分析                                                                                                                                       | 孙东升 等          | 中国农业科学院农业经济与发展研究所   |
| 38 | 加强两岸合作 推动休闲农业持续健康发展                                                                                                                                    | 任爱荣            | 中国农业科学院农业经济与发展研究所   |
| 39 | 台湾蛋鸡业技术进步率的实证分析及启示                                                                                                                                     | 薛莉             | 中国农业科学院农业经济与发展研究所   |
| 40 | Rapid spread of tomato yellow leaf curl virus is asymmetrically driven by two invasive whiteflies in China                                             | Youjun Zhan 等  | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所      |
| 41 | 蔬菜棒孢叶斑病的研究进展                                                                                                                                           | 李宝聚            | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所      |
| 42 | 苗期低氮处理对水培黄瓜叶片 AsA 代谢相关酶活性的影响                                                                                                                           | 刘啸然 等          | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所      |