

行政院所屬各機關因公出國人員出國報告書
(出國類別：會議)

推動兩岸病媒防治管理技術合作座談會

服務機關：行政院環境保護署

姓名職稱：盧柏州專門委員

蔡秋美毒化物助理管理師

派赴國家：中國大陸

出國期間：103年9月12日~9月16日

報告日期：103年10月15日

摘要

為因應兩岸服務貿易協議之推動，並規劃對國內環境用藥業及病媒防治服務業進行實質的輔導與推廣，藉由與大陸地區農業部與中國疾病預防控制中心(Center for Disease Control and Prevention, 簡稱 CDC)等相關主管機關之座談，瞭解大陸地區環境用藥之申請許可、販賣許可及如何進行風險分析與田間試驗、病媒防治技術及相關法令管理規定，並蒐集相關資料，期提供國內業者關於大陸地區環境用藥及病媒防治之相關資訊。

另透過與中國衛生有害生物防治協會(The Chinese Pest Control Association, 簡稱 CPCA)的座談，探討大陸地區對環境施藥人員訓練、環境用藥專責人員培訓、病媒防治業資格認定等議題，分享國內業者相關投資資訊，及其未來進入大陸地區市場可能遭遇的問題，協助國內有意願的病媒防治服務業(Pest Control Operators, 簡稱 PCO)及環境用藥業者進入大陸地區市場。

本次除與相關機關進行座談會議外，並參觀中國疾病預防控制中心(CDC)及環境用藥相關檢測單位、國防部軍事科學研究院的動物實驗室、環境用藥效能分析實驗室及生態模擬實驗室，進行兩岸環境用藥對病防治藥效檢測以及其相關設施、設備，與媒介生物控制技術之交流。

目次

壹、目的-----第 1 頁

貳、過程-----第 1 頁

參、心得及建議-----第 2 頁

肆、公務出國期間國外人士個人資料彙整表-----第 11 頁

附件一：中國媒介生物學及控制雜誌 PDF 檔

附件二：農藥登記資料規定 PDF 檔

附件三：農藥標籤和說明書管理辦法 PDF 檔

附件四：農藥發展報告 PDF 檔

附件五：農藥登記公告 PDF 檔

附件六：農藥科學與管理 PDF 檔

壹、目的

本次交流座談及參訪行程主題為兩岸病媒防治服務業及環境用藥管理，主要與大陸地區病媒防治與環境用藥之主管單位進行交流，逐步建立兩岸管理層級之合作管道與溝通窗口，吸取大陸地區病媒防治之實際執行經驗與市場需求，尤其是環境用藥之申請與試驗機制，病媒防治業的分級管理制度與認證要求，因應在未來推動兩岸服貿協議的前提下，提升臺灣地區業者赴大陸地區投資的意願。

貳、過程

本次交流座談會議係透過財團法人工業技術研究院的「搭橋專案」與大陸地區農業部接洽聯繫，而中國疾病預防控制中心(CDC)、國防部軍事科學研究院等，則由臺灣大學徐爾烈名譽教授協助安排，會議參加人員除本署環境衛生及毒物管理處盧柏州專門委員、蔡秋美毒化物助理管理師外，尚有臺灣大學徐爾烈名譽教授、財團法人工業技術研究院綠能所陳范倫經理及台北市病媒防治商業同業公會李政盟常務理事同共參與，行程規劃則由財團法人工業技術研究院協助辦理。

- 103.09.12 上午 8 點啟程，出發至北京。抵達出關後，直接參訪中國疾病預防控制中心(CDC)，雙方以座談會方式討論病媒密度調查、生物病媒控制、環境用藥分析及教育培訓機制等議題。實際參觀其動物實驗室、環境用藥效能分析實驗室及生態模擬實驗室，交流媒介生物控制技術。
- 103.09.13 與大陸地區國防部軍事科學研究院趙彤言主任會晤討論拜訪國防部軍事科學研究院相關事宜，並整理參訪中國疾病預防控制中心(CDC)之相關資料。
- 103.09.14 整理週一擬拜訪大陸地區農業部及農藥檢定所相關資料，包括：大陸地區農藥（環境用藥）登記資料規定、農藥（環境用藥）標籤和說明書管理辦法、農藥（環境用藥）發展報告等資料。
- 103.09.15 上午於大陸地區農業部召開座談，與農業部對臺灣農業事務辦公室陳

忠毅處長及主管業務同仁針對環境用藥之申請許可、販賣許可及如何進行風險分析與田間試驗進行雙方討論。接著，再拜訪農業部農藥檢定所，就兩岸環境用藥毒理分析、申請制度及公告列管等事項進行經驗分享。

下午拜訪大陸地區國防部軍事科學研究院，參訪其病媒標本展覽館、動物實驗室、環境用藥效能分析實驗室及生態模擬實驗室。

103.09.16 上午拜訪中國衛生有害生物防治協會(CPCA)，與黃曉芸副秘書長及相關業管同仁，針對環境施藥人員訓練、環藥專責人員培訓、病媒防治業者資格（資質）認定及未來兩岸業者之交流合作進行討論。晚間搭乘 20 時的班機返回國內。

參、心得及建議

一、 本次與大陸地區環境用藥相關主管機關座談之心得如下：

- (一) 大陸地區疾病預防控制中心(CDC)是由政府成立的疾病預防控制與公共衛生技術管理和服務的單位，在服務能力、實驗室建設、科研教學方面日趨完善，建立了完備的疾病預防控制專業體系和系統性科學研究體系，值得學習並持續進行交流。
- (二) 大陸地區中國衛生有害生物防制協會遵循協調、指導、服務為宗旨，組織和指導會員積極展開有害生物防治工作，包括：病媒防治業從業人員的職業培訓、有害生物防治品質評估及協助政府主管部門做好 PCO 相關技術標準的制定和資格（資質）考核認證工作，作為政府機關與業界間的橋樑，發揮相當大的功能。
- (三) 目前大陸地區農藥及環境用藥之登記、販賣與管理皆由主管機關農業部負責，需依據其藥效、殘留、毒理學、環境影響和原藥全成分分析等進行登記與試驗，必要時需進行風險評估，大陸地區農業部核發殺蟲劑許可證包括臨時登記證（1 年）及正式登記證（5 年），目前大陸地區農業部正準備修改「農藥管理條例」，考慮將臨時登記證取消，逐步走向行政簡化方向。

- (四) 大陸地區農藥及環境用藥，目前僅能透過農業合作社等七個限制單位進行販賣，但未來將進行修法，擬採類似臺灣地區之管理模式，以販賣許可制度來管理農藥及環境用藥之販售。
- (五) 大陸地區國防部軍事科學研究院除了建置各類型病媒生物實驗室外，也建置全中國最完整之病媒生物博物館，針對中國境內常見之蚊、蠅、蟑螂、鼠及其他病媒生物建立標本，主要研究方向為病媒害蟲偵查及綜合防治、病媒害蟲的分類鑑定及生態學、重要病媒害蟲傳播物學等，為研究重鎮，極具參訪價值。
- (六) 目前北京市在有害生物防治協會登記有案的 PCO 公司約 300 多家，加上未登記者合計約有上千家公司經營 PCO 業務。因為准入門檻低，加上市場需求大，導致亂用濫用藥物情形越來越多，此是臺灣地區業者優於大陸地區業者的強項。

二、建議事項：

- (一) 國內業者可積極與大陸地區有害生物防治協會密切聯繫，透過雙方的討論及協調，由大陸地區有害生物防治協會協助辦理病媒防治（消殺）人員專業技術訓練並取得證照（初級、中級、高級技術人員）。
- (二) 大陸地區為提升大型環境消毒效益，目前各省市皆有病媒防治（消殺）公司資格（資質）評核制度，依據其公司規模、機具數量、營運面積及人力素質進行分級，以利承接不同的政府或民間標案，此作為國內未來評估規劃業者分級管理制度之參考。
- (三) 大陸地區之農藥及環境用藥管理皆由農業部負責，大陸地區農業部農藥檢定所陶嶺梅副處長提及每兩年均與我們行政院農業委員會進行業務交流，建議本署可利用該既有管道併同行政院農業委員會一起進行環境用藥管理交流。
- (四) 本次參訪農業部期間，大陸地區與會代表陳忠毅處長（農業部對臺灣農業事務辦公室）反映在湖南省有大面積的土地重金屬污染場址問題，希望透過本署兩岸交流平臺，啟動其他的臺灣地區環保技術服務團隊，增加實際土地污染處理交流，經陳核已轉請土基會參處。



與大陸地區農業部環境用藥主管人員座談會情形



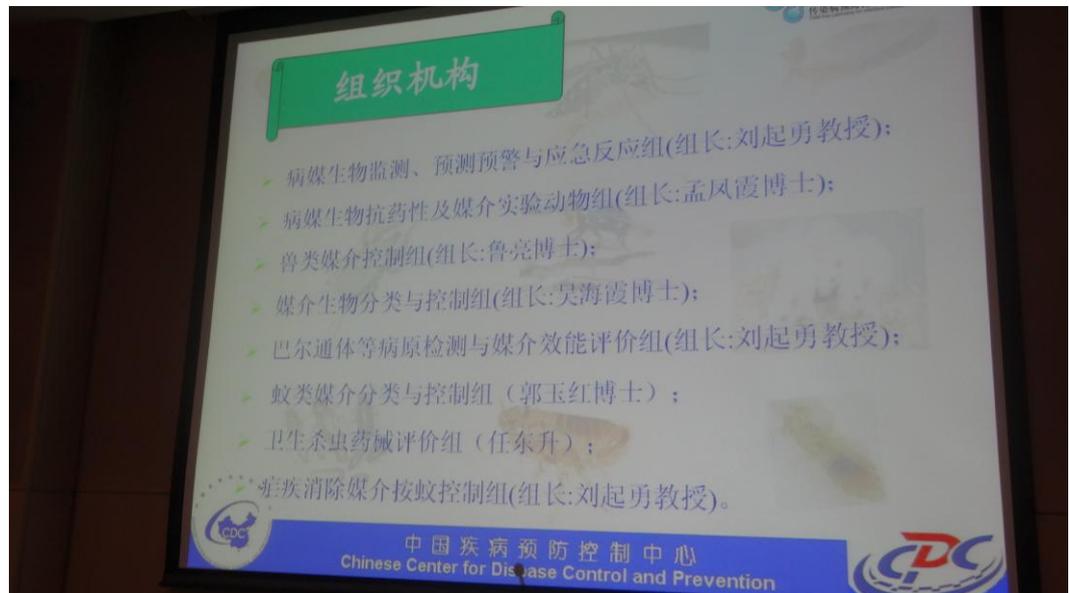
與大陸地區農業部環境用藥主管人員合影



與大陸地區中國疾病預防控制中心(CDC)座談會情形



與大陸地區中國疾病預防控制中心(CDC)座談會情形



大陸地區中國疾病預防控制中心(CDC)簡報媒介控制研究室組織架構



大陸地區中國疾病預防控制中心(CDC)簡報媒介控制研究室研究項目



大陸地區中國疾病預防控制中心劉起勇所長介紹環境用藥藥效實驗室



大陸地區中國疾病預防控制中心(CDC)病媒生物生態模擬實驗室



大陸地區軍事科學研究院李春曉主任介紹媒介生物學和防治研究室



大陸地區軍事科學研究院李春曉主任介紹媒介生物學和防治研究室



大陸地區軍事科學研究院以大白鼠養病媒生物



大陸地區軍事科學昆蟲標本館及病媒生物的標本



與中國衛生有害生物防治協會座談情形

肆、公務出國期間國外人士個人資料彙整表

| 會議/活動名稱 | 姓名 | 單位及職稱 | 國別 | 專長領域 | 會晤日期 | 聯絡電話 | 電子郵件 | 我方接洽者姓名職稱 | 交流內容 | 備註 |
|--------------------|-------------------|------------------|------|---------------|----------------|--------------|---|-----------|-----------------------------|----|
| 生物病媒控制與環境用藥分析討論 | 劉起勇 | 中國疾病預防控制中心主任 | 大陸地區 | 傳染病預防、密度調查 | 9月12日 | 010-58900738 | Liuqiyong@icdc.cn | 徐爾烈教授 | 雙方以座談會方式討論並實際參觀其實驗室。 | |
| 農藥與環境用藥管理 | 陳忠毅 | 農業部對臺灣農業事務辦公室處長 | 大陸地區 | 農藥管理、登記、核可 | 9月15日 | 010-59192355 | nybtb@agri.gov.cn | 陳范倫經理 | 雙方以座談會方式討論農藥與環境用藥登記管理。 | |
| 農藥與環境用藥風險管理機制 | 陶嶺梅 王以燕 | 農業部農藥檢定所副處長、研究員 | 大陸地區 | 農藥管理、風險分析 | 9月15日 | 010-59194097 | wyyicama@sina.com | 徐爾烈教授 | 雙方以座談會方式討論農藥與環境用藥風險管理機制。 | |
| 農藥、環境用藥與病媒防治應用技術討論 | 趙彤言 李春曉 董言德 | 國防部軍事科學研究院主任、研究員 | 大陸地區 | 媒介生物偵查與綜合防治研究 | 9月13日 9月15日 | | tongyanzhao@126.com dongyd@sina.com aedes@126.com | 徐爾烈教授 | 雙方以座談會方式討論農藥與環境用藥應用及病媒防治技術。 | |
| PCO業者資質認證與訓練機制 | 黃曉芸 | 中國衛生有害生物防治協會副秘書長 | 大陸地區 | PCO消殺訓練、認證 | 9月16日 | 010-58235241 | hxyun@cpca.cn | 徐爾烈教授 | 雙方以座談會方式討論PCO業者資質認證與訓練機制 | |

Taiwan Agriculture Affairs Office of the
Ministry of Agriculture
Association for Agricultural Exchange
Across the Taiwan Straits

Chen Zhongyi
Section Chief
Secretary General

Add: No. 11, Nongzhanguan Nanli,
Beijing, P. R. China, 100125
E-mail: nybtb@agri.gov.cn

Tel: (010)59192355
Fax: (010)59192308
Mobile: 13691014127



National Institute for Communicable Disease Control and Prevention
Chinese Center for Disease Control and Prevention

ICDC, China CDC

Liu Qiyong Prof. & Director
Department of Vector Biology & Control



Director, WHO Collaborating Centre
For Vector Surveillance and Management

Tel: 86-139f0599152; 86-10-58900738 Fax: 86-10-58900739
E-Mail: liuqiyong@icdc.cn www.chinavbc.cn www.icdc.cn
Add: 155 Changbai Road, Changping, Beijing 102206, China

Institute for the Control of Agrochemicals
Ministry of Agriculture, P. R. China



WANG YIYAN
Professor

Registration
Division

Address: No. 22, Maizidian Street, Chaoyan
District, Beijing, P. R. China
Postcode: 100125 Fax: 86-10-59194063
Tel: 86-10-59194097
E-mail: wyyicama@sina.com



Tao Lingmei
Deputy Director

Health Division
Institute for the Control of Agrochemicals
Ministry of Agriculture, P.R. China

Building No. 22, Maizidian Street, Tel: 0086-10-59194243
Chaoyang District, Beijing, 100125 Fax: 0086-10-59194244
People's Republic of China. E-mail: taolingmei@agri.gov.cn

The Federation of Asian and Oceania Pest Managers' Association President-Elect
The Chinese Pest Control Association Deputy Director

Huang Xiaoyun

Add: Room 1006, E Place Kaixuancheng,
Beiyuan Road, Chaoyang District,
Beijing,
Zip Code: 10010

Tel: 8610 58235241
E-mail: hxyun@cpca.cn
Http://www.cPCA.cn

农业部对台湾农业事务办公室
海峡两岸农业交流协会

陈忠毅 处长
秘书长

地址: 北京市农展馆南里 11 号
邮编: 100125
E-mail: nybtb@agri.gov.cn

电话: (010)59192355
传真: (010)59192308
手机: 13691014127



中国疾病预防控制中心
传染病预防控制所

刘起勇 研究员 博导
所长助理 媒介生物控制室主任



世界卫生组织媒介生物监测与管理合作中心 主任

地址: 北京昌平昌百路 155 号 电话: 010-58900738 (办), 13910599152
邮编: 102206 传真: 010-58900739
E-mail: liuqiyong@icdc.cn 网址: www.chinavbc.cn www.icdc.cn



中华人民共和国
农业部农药检定所

王以燕 研究员

药政管理处

地址: 北京市朝阳区麦子店街 22 号楼
邮编: 100125 传真: 010-59194063
电话: 010-59194097
E-mail: wyyicama@sina.com



中华人民共和国农业部
农药检定所

陶岭梅

毒理审评处

副处长

地址: 北京市朝阳区麦子店街 22 号楼 (100125)
电话: 010-59194243 传真: 010-59194244
电子邮箱: taolingmei@agri.gov.cn
单位网址: www.chinapesticide.gov.cn



亚大区杀虫管理联盟协会 准会长
中国卫生有害生物防制协会 副秘书长

黄晓芸

地址: 北京市朝阳区北苑路 170 号
凯旋城 E 座 1006 室
邮编: 100101

电话: (010)58235241
E-mail: hxyun@cpca.cn
网址: www.cPCA.cn