

社團法人台灣環境測試驗證協會 函

地址：新竹縣竹北市 30264 嘉興路 362 巷 5 號  
聯絡人：林馥花  
電話：03-6583416 傳真：03-6577146  
全球資訊網址：<http://www.tetca.org.tw>  
電子信箱：[tetca.tw@gmail.com](mailto:tetca.tw@gmail.com)

54561

南投縣埔里鎮大學路 1 號

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國 103 年 7 月 11 日

發文字號：台環證祕字第 103071101 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研習會資料乙份

主旨：謹訂於本 (103) 年 8 月 27-29 日及 9 月 4-5 日於中央研究院學術活動中心舉辦「2014 生物安全官(Biosafety Officer)教育訓練研習會」，惠請轉知所屬相關單位派員參加，請查照。

說明：

- 一、為提升國內實驗室相關工作人員對生物安全與生物安全官之功能認知，並以加強安全衛生防護工作，特別辦理本次研習會，詳細資料如附件。
- 二、歡迎各機構生物安全委員會 (IBC) 成員及生物安全官；相關實驗室主管人員、研究技術人員、安全衛生人員及相關實驗室規劃設計等專業人員報名參加研習。
- 三、參與本研習五分之四以上課程，並通過研習評估測驗者，主辦單位將頒與訓練合格證書。
- 四、本次研習會採取網路報名方式，請至本會全球資訊網站完成報名及繳費程序。如有疑義，請洽本會行政企劃處黃詩閔小姐(連絡電話：03-6583416，傳真：03-6577146，本會電子信箱：[tetca.tw@gmail.com](mailto:tetca.tw@gmail.com))。

環境保護暨  
安全衛生中心

撥入上傳文件中心系統  
文陳閱存查

理事長 陳維峰

約用蘇慧梅  
技術員

副執行長陳比倫  
安全衛生組組長

決代  
行為

劉一中  
105/9/16

103 年 7 月 14 日 登收文總字第 1030008995 號



4000-0955

100

100

## 2014 生物安全官教育訓練研習會

### 2014 The Biosafety Officer Training Program

現代生物技術的迅速發展，導致全球轉殖基因生物規模與產量值呈現不斷增加趨勢，然此之際轉殖基因生物對於生態環境和人類健康的潛在風險及生物安全問題，已成為全球關切及爭論的議題。

1980 年代國際間就開始了轉殖基因生物安全的規範作為，1985 年國際經濟與合作開發組織(OECD)及聯合國糧農組織分別制定轉殖基因生物處理和釋放的安全規則。1992 年聯合國環境與發展大會分別通過「21 世紀議程」及「生物多樣性公約」，制定了生物安全之國際法律綱要；2000 年通過「卡塔赫納生物安全議定書」要求生物多樣性公約締約國對於由生物技術改變的活生物體在使用和釋放時，可能對於環境產生之不利影響，因而衍生影響到生物多樣性的保護和永續使用及考慮到對人類健康的風險，應制定或採取適當的管制辦法。

我國並非聯合國會員國亦非「生物多樣性公約」締約國家，然當前國家轉殖基因之生物安全管理係參照聯合國相關規定及依循美國先前之管理模式，並參考美國國家衛生研究院(NIH)、農業部(USDA)、聯邦環境保護局(EPA)、食品及藥物管理局(FDA)、疾病管制中心(CDC)、和職業安全衛生管理局(OSHA)之管理法令規章，頒布許多行政命令、標準及指引；面對當前生物風險全球化趨勢，整合並建立完善國家生物安全管理的政策、立法及運作管理體系應為政府部門積極之作為。

全球在歷經嚴重急性呼吸道症候群(SARS)及新型流感(H1N1)事件衝擊後，造成之重大傷亡與嚴重的經濟損失，現今亦持續面臨全球環境變遷導致之各種新興傳染性疾病侵襲及禽流感病毒、愛滋病毒、結核桿菌肆虐之嚴重挑戰，實驗室生物安全議題亦已成為全球關注焦點與絕對重要的環節；各相關生物研究技術機構皆已深刻瞭解作業環境安全控制之重要性並積極注意研究人員之研究內容與加強健康管理。繼多年前英國爆發口蹄疫疫情，疫情爆發點係國家研究機構之實驗室，科學家亦陸續在實驗室成功培育出各類型禽流感病毒，更令全球學術界及世界衛生組織(World Health Organization, WHO)等眾多國際機構高度擔憂相關研究操作是否引發公共安全的嚴重關切，更突顯實驗室生物安全管理的重要性。



依據現行國際間相關規範，所有收受生物材料除須經由機構生物安全委員會 (Institutional Biosafety Committee, IBC) 的同意外，在處理所有具感染性生物材料，亦並須按照機構生物安全委員會的審核和遵守相關國家規範。使用具危險等級病原微生物及操作感染性生物材料之實驗室負責人，亦嚴謹要求實驗室工作人員必須符合相關法律及規範，以預防及避免發生意外感染或外洩事件。所有使用操作生物材料的研究或教學實驗室工作人員必須擁有必要的專業知識和經過適當的培訓，並依照機構生物安全委員會審議通過之標準作業程序進行相關研究試驗。

世界衛生組織建議有關「生物安全官(Biosafety Officer)」之資格，需具備有微生物或醫學相關實驗室之工作經驗，並接受完整實驗室安全衛生教育課程。由各機構負責人任命，並承機構生物安全委員會(IBC)之授權領導生物安全相關工作小組，負責指揮及協調任務，規劃及辦理有關生物安全衛生訓練指導等事項及安全查核工作，並負責生物安全意外事故之調查及處置等事項，生物安全官並向生物安全委員會負責；遇有緊急事件時，視實際情形，得逕向該機構負責人或主管機關報告。

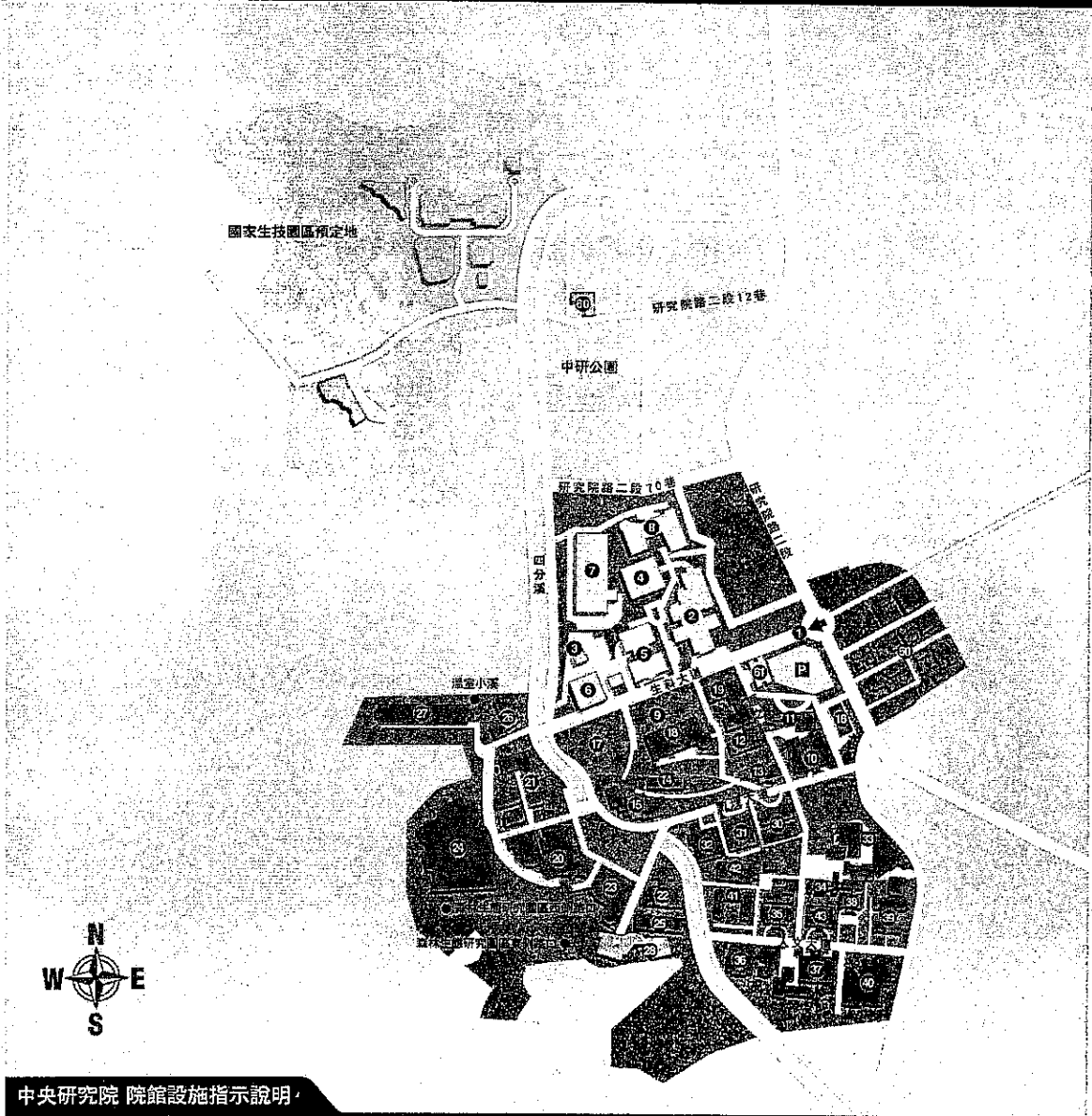
生物安全官並應維持機構所有生物安全許可資料之最新紀錄，包括核准地點、確認清單、防護設備，確效驗證和人員培訓資料等；定期向機構生物安全委員會報告。生物安全官對於生物安全防護和生物材料保全問題，亦應定期接受在職教育訓練，並據以辦理機構內相關人員培訓工作。

中央研究院、國立臺灣大學、國立陽明大學、國家衛生研究院、食品工業發展研究所及臺灣環境測試驗證協會，本年度再次共同規劃辦理本項研習會，並由臺灣環境測試驗證協會負責行政作業事項，為「2014 生物安全官教育訓練研習會」規劃開設為期 5 天之教育訓練課程，敬請鼓勵機構生物安全委員會(IBC)成員及生物安全官、相關實驗室主管人員、研究技術人員及安全衛生專業人員參加，並以加強國內生物安全工作。



承辦單位	社團法人臺灣環境測試驗證協會 主辦 中央研究院、國立陽明大學、國立臺灣大學、國家衛生研究院、食品工業發展研究所 協辦
時 間	2014年8月27-29日(星期三-五)及9月4-5日(星期四、五)共5日
會議地點	中央研究院學術活動中心第一會議室(院區地圖編號20)
參加對象	機構生物安全委員會(IBC)成員及生物安全官;相關實驗室主管人員、研究技術人員、安全衛生人員及相關實驗室規劃設計等專業人員
證 明	參與本研習五分之四以上課程,並通過研習評估測驗者,主辦單位將頒與訓練合格證書。
報名方式	報名費用:非本會會員6,000元/人,本會會員與協辦單位3,000元/人。 報名網址: <a href="http://www.tetca.org.tw/最新消息/">http://www.tetca.org.tw/最新消息/</a> ;即日起至8月8日(星期五),額滿截止。 聯絡人:本會行政企劃處秘書 黃詩閔小姐( <a href="mailto:kellyhuang@lanjaihc.com.tw">kellyhuang@lanjaihc.com.tw</a> ) 或本會電子信箱 <a href="mailto:tetca.tw@gmail.com">tetca.tw@gmail.com</a> 電話:03-6583416 傳真:03-6577146
議 程	2014 生物安全官教育訓練研習會議程表,如附件
交通資訊 與位置圖	中央研究院位置 ( <a href="http://www.sinica.edu.tw/location.htm">http://www.sinica.edu.tw/location.htm</a> ) 公車路線:205、212、270、276、306、620、645、藍25(中研院站) 捷 運: 1. 至南港站2號出口右轉換乘公車212、270或藍25(中研院站) 2. 至南港展覽館站5號出口對面換乘公車205、276、306、620或645 (中研院站) 火 車:至南港站換乘公車212、270或藍25(中研院站) <u>桃園國際機場往返中央研究院交通圖</u> <u>中央研究院位置圖</u> <u>中央研究院院區圖</u> <u>中央研究院電子地圖</u>

# 中央研究院 院區圖



## 中央研究院 院館設施指示說明

- 1 院區大門
- 2 生物醫學科學研究所
- 3 環安小組
- 4 細胞與精生生物學研究所
- 5 生物多樣性研究博物館—植物標本館
- 6 分子生物研究所
- 7 生物化學研究所
- 8 生命科學圖書室
- 9 附屬法人國家實驗研究院國家實驗動物中心
- 10 跨領域科技研究中心
- 11 生物多樣性研究中心(跨領域科技研究大樓2-3樓)
- 12 應用科學研究中心(跨領域科技研究大樓4-5樓)

- 統計科學研究所
- 郵局、車庫、員工福利社及美國當便利商店
- 生態池
- 基因體研究中心
- 農業科技大樓
- 農業生物科技研究中心(農業科技大樓1-2樓及5-7樓)
- 植物與微生物學研究所(農業科技大樓1樓及3-4樓)
- 學術活動中心(四分區書坊、大禮堂、會議室、商務飯店、噴泉乳室、中庭餐廳咖啡吧)
- 中國文哲研究所
- 地球科學研究所
- 綜合體育館(噴泉乳室)
- 人文社會科學聯合圖書館(人文館1-2樓)
- 語言學研究所(人文館南樓5-7樓)
- 社會學研究所(人文館南樓8-10樓)
- 環境變遷研究中心(人文館南樓11樓)
- 政治學研究所(人文館北樓5-6樓)
- 臺灣史研究所(人文館北樓7-8樓)

- 法律學研究所(人文館北樓9-10樓)
- 環境變遷研究中心(實驗室)
- 植物分子育種溫室
- 遺傳大樓
- 生物多樣性研究中心
- 環境變遷研究大樓(興建中)
- 化學研究所
- 人文社會科學研究中心
- 資訊科學研究所
- 物理研究所
- 吳大澂紀念館
- 胡適紀念館
- 近代史研究所
- 歐美研究所
- 歷史文物館
- 傅斯年圖書館
- 經濟研究所
- 民族學研究所

- 民族學研究所博物館
- 傅南英捐贈(道英夫樓)
- 近代史檔案館
- 臺灣考古館
- 中央研究院宿舍群
- 國際研究生數學研究大樓(數研大樓)
- 國際研究生學程、國內學位學程及外籍人士服務之行政辦公室(教研大樓2-3樓)
- 中央研究院附屬幼兒園(數研大樓1樓)
- 61 白樓
- 62 生物多樣性研究博物館—植物標本館(地下1樓)
- 63 臨時停車場

\* 數學研究所、原子與分子科學研究所、天文及天文物理研究所及部分的生物化學研究所位於國立臺灣大學校區。

- 公車：205、212(正)、212(直)、212(區)、270、276、306、620、645、679、藍25、小1、小5、小12 (中研院站)
- 火車：至南港站換乘公車205、212(正)、276、306、679、小5、小12 (中研院站)
- 捷運：1. 至南港站由2號出口換乘公車212(直)、212(區)、270、藍25 (中研院站)  
2. 至南港展覽館站5號出口對面換乘公車205、212(正)、276、306、620、645、679、小1、小5、小12 (中研院站)



## 2014 生物安全官教育訓練研習會議程

本課程使未曾接受過完整生物安全教育訓練課程學員，完整瞭解整體生物安全基本學理，使能夠發展專業能力與具備足夠信心及更有效率執行機構所賦予之「生物安全官」任務。

### 第一日 8月27日 星期三

0	10min	1-0 08:50-09:00	引言	臺灣環境測試驗證協會
1	1.5H	1-1 09:00-10:20	從決策實務經驗談政府在傳染病防疫監測與作為應擔任的角色	衛生福利部疾病管制署 張峰義 前署長
2	1.5H	1-2 10:40-12:00	我國動植物檢疫及防疫概況	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 張淑賢 局長
3	1.5H	1-3 13:30-15:00	微生物風險評估	食品工業發展研究所 程慧茵 博士
4	2H	1-4 15:20-17:20	基因重組材料生物安全之認知	中央研究院分生所 鄭金松 研究技師
	<b>6.5H</b>			

### 第二日 8月28日 星期四

5	1.5H	2-1 09:00-10:20	職業安全衛生法規簡介及我國管理現況	職業安全衛生署 (邀請中)
6	1.5H	2-2 10:40-12:00	基因轉殖作物田間試驗管理及生物安全評估之建立	行政院農業委員會農業試驗所 吳明哲 組長
7	1.5H	2-3 13:30-15:00	國際實驗室生物安全規範與優良微生物操作程序	食品工業發展研究所 黃效民 主任
8	1.5H	2-4 15:20-16:50	國內生物安全法規簡介及生物安全委員會、生物安全官任務	臺灣大學獸醫系 周崇熙 教授
	<b>6H</b>			

### 第三日 8月29日 星期五

9	1.5H	3-1 09:00-10:20	生物安全櫃之分類、選用及標準檢測項目介紹	臺灣環境測試驗證協會 林志堅 技術專家
---	------	--------------------	----------------------	------------------------



10	1.5H	3-2 10:40-12:00	消毒與滅菌原理及應用與個人防護具介紹	臺灣環境測試驗證協會/疾病管制署 曾燦璋 顧問
11	1.5H	3-3 13:30-15:00	生物安全各等級實驗室設施與設備維護	國家衛生研究院 陳煌國 技術師
12	1.5H	3-4 15:20-16:50	生物安全實驗室緊急應變實務	長庚醫院行政中心醫檢部 黃瓊瑰 主任
	<b>6H</b>			

**第四日 9月4日 星期四**

13	1.5H	4-1 09:00-10:20	基因改造生物(Genetically Modified Organisms, GMOs)之管理與法規	食品工業發展研究所 朱文深 主任
14	1.5H	4-2 10:40-12:00	生物檢體採集、運送與儲存，國際規範與國內相關規定管理	食品工業發展研究所 劉育貞 研究員
15	1.5H	4-3 13:30-15:00	動物試驗之生物安全概論	動物用藥品檢定分所 李淑慧 分所長
16	1.5H	4-4 15:20-16:50	生物醫療廢棄物作業管理與處置	國家衛生研究院 陳吳銓 管理師
	<b>6H</b>			

**第五日 9月5日 星期五**

17	1.5H	5-1 09:00-10:20	優良實驗室管理與稽核	陽明大學生命科學系 翁芬華 教授
18	1.5H	5-2 10:40-12:00	實驗室安全衛生查核及職業災害事件調查與報告	臺北市勞動檢查處 鄭進順 科長
19	1.5H	5-3 13:30-15:00	我國生物安全管理與未來展望	臺灣環境測試驗證協會 陳維峰 理事長
20	1.5H	5-4 15:20-16:50	研習評估測驗與問題討論	
	<b>6H</b>			

1.除承辦單位外，本研習會全程禁止照相、錄音、錄影。

2.本會對本文件、議程及講師保有異動與修改之權利。

