

台灣 2021 非動物性替代方法國際研討會 (10月5日)

我國損害利益評估暨替代技術導入個案研討會 (10月6日)

報名簡章

一、主旨

為強化我國「實驗動物照護及使用委員會 (IACUC)」之專業職能，讓台灣在非動物性替代方法領域的研究發展與法規應用能與國際接軌，以促進實驗動物科學應用 3Rs 原則 (替代 Replacement、減量 Reduction、精緻化 Refinement) 之落實，提升研究品質及動物福祉，主管機關行政院農業委員會補助「我國動物實驗替代研發推廣共識平台」，訂於 10 月 5、6 日(星期二、三)舉辦「台灣 2021 非動物性替代方法國際研討會 (第一天)」，及「我國損害利益評估暨替代技術導入個案研討會 (第二天)」。

活動內容：

1. 邀請來自美、歐、日、韓等國際替代方法合作組織(ICATM)會員國之替代方法專家學者，分享其替代方法發展現況與推廣實行之經驗。
2. 促進台灣於非動物性替代方法領域的研究發展、法規接受與推廣實行等方面與國際接軌。
3. 讓與會者獲得非動物性替代方法之國際最新資訊與經驗參考。
4. 說明 IACUC 計畫書審查流程設計及審查實務探討。
5. 說明我國跨部會中綱計畫之國內替代方案量能盤點情形及替代技術推動狀況。
6. 藉由替代個案介紹(化學品、動物用藥品、農業用藥、化妝品、醫療器材)推動我國替代技術之應用。

以上 2 場研討會免費參加，並提供農委會 IACUC 繼續教育課程學分證明，名額為 300 名，額滿為止。因名額有限，敬請各機構 IACUC、研究人員及關心實驗動物福祉之相關人員踴躍報名。

二、主(協)辦單位

- 1、主辦單位：行政院農業委員會(COA)、國家衛生研究院(NHRI)、中華實驗動物學會(CSLAS)。

- 2、協辦單位：環境保護署毒物及化學物質局(TCSB)、行政院農業委員會家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所(ADIB, AHRI, COA)、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所(TACTRI, COA)、台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)、林口長庚紀念醫院(CGMH, Linkou)。

三、時間地點：

110年10月5、6日(星期二、三) 9:00-17:00。

配合防疫作業，2場研討會採網路視訊方式進行(可於8:30開始上線)。

四、報名系統：

9月1日上午10點開放報名，敬請於國家衛生研究院國家環境毒物研究中心「非動物性替代方法資訊網」報名。可勾選二天都參加，也可選擇參加第一天或第二天。

可利用右側 QR code 或下列網址連結報名：

<http://nehrc.nhri.org.tw/taat/2021-ISAAT-TW.php>

聯絡人：徐如欣小姐，037-206166#38513，juhsin@nhri.edu.tw



五、配合防疫作業，採用網路視訊進行

- 1、為避免長時間與國際連線直播產生訊號不良之疑慮，本次研討會將採預錄演講播出與交流及座談時間連線討論方式進行。
- 2、請以本人姓名登錄帳號，Cisco Webex 系統後台會記錄您的上線時間做為上課證明。Cisco Webex 會議室連結網址，將於9月20日以電子郵件通知報名人員。
- 3、農委會 IACUC 繼續教育課程學分證明將於研討會結束後二星期內以電子郵件提供 PDF 檔給與會人員。
- 4、為落實智慧財產權益，敬請各位與會人員勿擷取影音或散布於社群網站，以免觸法。

六、視訊系統及技術、行政問題：

- 1、採用 Cisco Webex 軟體，請與會人員事先註冊申請帳號。
- 2、每場研討會有 2-3 名技術工程師(上線名稱為“研討會-技術工程師-xxx”)協助回答與會人員關於視訊系統技術問題(如聲音、畫面太小不知如何放大、舉手發言等)。
- 3、本研討會工作人員亦會上線協助回答其他與研討會相關的問題(上線名稱為“研討會-行政人員-xxx”)。

七、研討會議程：

台灣 2021 非動物性替代方法國際研討會 (10 月 5 日)

時間/TIME	講者/SPEAKERS	主持人/MODERATORS
08:30 - 09:00	報到/Registration	
09:00 - 09:05	開幕致辭/Opening Remarks Pinpin Lin, Ph.D., DABT (林嬪嬪 研究員) Investigator, National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan	
09:05 - 10:05	Human biology as the gold standard: the evolution of alternatives Nicole C. Kleinstreuer, Ph.D. Acting Director, NTP Interagency Center for the Evaluation of Alternative Toxicological Methods (NICEATM), USA	Chiung-Tong Chen, Ph.D. (陳炯東 研究員) Investigator, Institute of Biotechnology and Pharmaceutical Research (IBPR), National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan
10:05 - 10:20	中場休息/Break	
10:20 - 11:05	Introduction and promotion of non-animal testing methods in Taiwan: from international perspectives Pinpin Lin, Ph.D., DABT (林嬪嬪 研究員) Investigator, National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan	Chun-Wei Tung, Ph.D. (童俊維 研究員) Investigator, Institute of Biotechnology and Pharmaceutical Research (IBPR), National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan
11:05 - 11:50	Identifying estrogenic chemicals using an alternative strategy Lih-Ann Li, Ph.D. (李立安 研究員) Investigator, National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan	Pinpin Lin, Ph.D., DABT (林嬪嬪 研究員) Investigator, National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan
11:50 - 13:00	午餐/Lunch	
13:00 - 14:00	Current projects developing new approach methods (NAMs) for systematic toxicology in Japan Hajime Kojima, Ph.D. Secretary, Japanese Center for the Validation of Alternative Methods (JaCVAM) & Senior Researcher, Div. of Risk Assessment, Center for Biological Safety and Research (CBSR), National Institute of Health Sciences (NIHS), Japan	Tsung-Yun Liu, Ph.D. (劉宗榮 榮譽教授) Professor Emeritus, Institute of Food Safety & Health Risk Assessment, National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan
14:05 - 15:05	Development of alternative test methods with THP-1 cell line or human peripheral blood mononuclear cells for screening immunotoxicity of chemical substances Yong Heo, DVM, Ph.D. Professor, Dept. Occupational Health & Dept. Toxicology, Daegu Catholic University, Republic of Korea	May-Su You, Ph.D. (游美淑 博士) Institute of Molecular and Genomic Medicine (IMGM), National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan
15:05 - 15:25	中場休息/Break	
15:25 - 16:25	Alternative approaches in regulatory science & biomedical research Elisabet Berggren, Ph.D. Deputy Head, Unit of the Chemical Safety & Alternative Methods Unit incorporating the EU Reference Laboratory for Alternatives to Animal Testing (EURL ECVAM), Joint Research Centre, European Commission	Pinpin Lin, Ph.D., DABT (林嬪嬪 研究員) Investigator, National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan
16:30 - 17:00	綜合座談/Group Discussion Pinpin Lin, Ph.D., DABT (林嬪嬪 研究員)	

講者介紹

Nicole C. Kleinstreuer, Ph.D. (Acting Director) nicole.kleinstreuer@nih.gov
NTP Interagency Center for the Evaluation of Alternative Toxicological Methods (NICEATM), National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), USA 
專長：生物資訊學，計算毒理學，預測毒理學
Elisabet Berggren, Ph.D. (Deputy Head) Elisabet.BERGGREN@ec.europa.eu
Unit of the Chemical Safety & Alternative Methods Unit incorporating the EU Reference Laboratory for Alternatives to Animal Testing (EURL ECVAM), Joint Research Centre, European Commission 
專長：毒理學，化學品風險評估，非動物試驗方法
Hajime Kojima, Ph.D. (Secretary / Senior Researcher) h-kojima@nihs.go.jp
Japanese Center for the Validation of Alternative Methods (JaCVAM) Division of Risk Assessment, Center for Biological Safety and Research (CBSR), National Institute of Health Sciences (NIHS), Japan 
專長：組織工程學，皮膚毒性，動物試驗替代方法
Yong Heo, DVM, Ph.D. (Professor) yheo@cu.ac.kr
Dept. Occupational Health & Dept. Toxicology, Daegu Catholic University, Republic of Korea 
專長：免疫毒理學
Pinpin Lin, Ph.D., DABT (Investigator) pplin@nhri.edu.tw
National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan 
專長：毒理學，藥理學、環境醫學
Lih-Ann Li, Ph.D. (Investigator) lihann@nhri.edu.tw
National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan 
專長：分子毒理學，環境醫學

我國損害利益評估暨替代技術導入個案研討會 (10月6日)

時間	內容
09:00-09:10	農委會長官致詞
09:10-09:20	中華實驗動物學會理事長致詞
09:20-10:10	題目： IACUC 計畫書審查流程設計及審查實務探討 主講者：國家衛生研究院生技與藥物研究所 陳炯東博士
10:10-11:00	題目： 損害-利益評估原則 主講者：中央研究院生物醫學科學研究所 陳燕輝主任
11:00-11:10	中場休息
11:10-12:00	題目： 損害-利益評估個案討論 主講者：台中童綜合醫院院長室顧問暨麻醉部 戴元基醫師
12:00-12:20	交流與討論 主持人：國防醫學院動物中心 方美佐主任
12:20-13:30	自行午餐
13:30-13:50	題目： 我國動物試驗替代技術推動進度與規劃 主講者：基隆長庚紀念醫院實驗動物中心 賴政分獸醫師
13:50-14:20	題目： 化學物質登錄資訊之非動物性替代測試案例探討 主講者：環境保護署毒物及化學物質局 崔君至博士
14:20-14:50	題目： 動物用藥品檢驗 3R 模式開發及檢驗標準法規修正之評估—以豬瘟疫苗為例 主講者：農業委員會家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所 柯依廷主任
14:50-15:10	中場休息
15:10-15:40	題目： 農藥登記之動物減量成效及急性測試替代策略探討 主講者：農業委員會農業藥物毒物試驗所 蔡鍵任組長
15:40-16:10	題目： 替代性試驗模式於化妝品開發應用與現況 主講者：中國醫藥大學藥用化妝品學系 江秀梅教授
16:10-16:40	題目： ISO 10993-23 之醫療器材體外皮膚刺激性試驗實務分享 主講者：台灣檢驗科技股份有限公司 劉錦誠博士
16:40-17:00	交流與討論 主持人：台中童綜合醫院院長室顧問暨麻醉部 戴元基醫師