

參加「蝙蝠媒介傳播之人畜共通新興傳染病」訓練 之研習報告

疫學研究組 胡書佳 助理研究員

「蝙蝠媒介傳播之人畜共通新興傳染病訓練」課程分兩階段實施，第一階段訓練課程於本(103)年5月19~30日於杜克-新加坡大學舉辦，訓練課程包含:3.5天相關課程教授、3天野外捕捉操作訓練、3.5天實驗室操作訓練。

相關課程教授內容包含:蝙蝠基礎介紹、蝙蝠野外捕捉方法介紹(及野外操作注意事項、個人防護用具(PPE)介紹、蝙蝠媒介病原簡介、蝙蝠免疫學、樣本收集及記錄等課程。

野外捕捉操作訓練包含:個人防護用品穿戴、野外蝙蝠捕捉器材架設、捕捉之蝙蝠操作、捕捉之蝙蝠基本資料紀錄、蝙蝠樣本採集、捕捉之蝙蝠釋放等。本次課程進行了4個品種蝙蝠之捕捉及操作訓練(*Eonycteris spelaea*、*Rhinolophus lepidus*、*Penthetor lucasi* 及 *Cynopterus brachyotis*)

實驗室操作課程:蝙蝠解剖及樣本收集、外寄生蟲觀察及樣本收集、蝙蝠血液抹片觀察、收集樣本之核酸萃取、RT-PCR/PCR 監測病原、血清學檢測、蝙蝠細胞株觀察等。

下一年(104)度將進行本次計畫之第二階段訓練，預計將進行更深入訓練內容授予，內容包含野外樣本捕捉、P3 實驗室操作等課程。