

2023 年臺灣高防護實驗室與管制性病原保存 庫興建及管理研討會

高防護實驗室與保存庫之設計、興建、管理、維運的成敗，與團隊成員橫向的交流溝通、縱向傳達需求與管理訊息等息息相關。此類實驗室每階段每項工作可能分屬不同部門，但各部門的任務彼此之間又緊密互相扣合，這種分工相當細的運作模式，必須不斷檢驗及落實達成的程度。然而高防護實驗室獲主管機關同意啟用後，後續維持正常的維運、管理往往是另一階段辛苦與”燒錢”的開始。

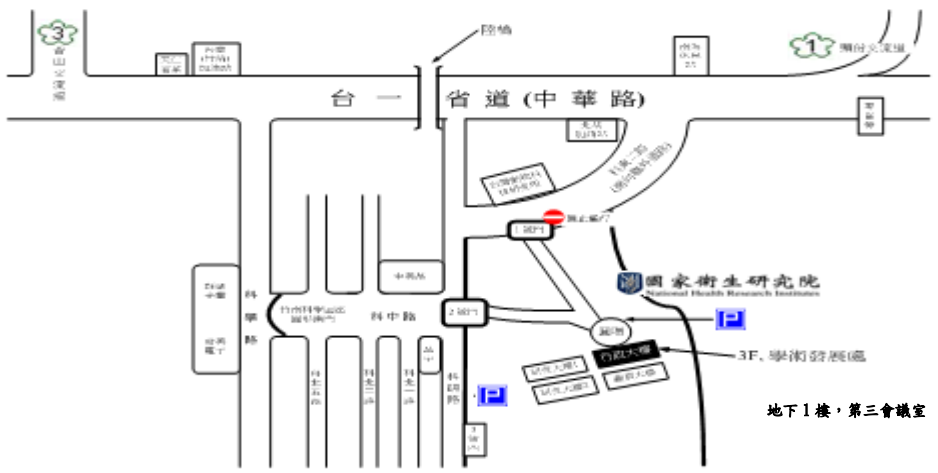
國家衛生研究院曾在疾病管制署檢驗及疫苗研製中心、國防醫學院預防醫學研究所、食品藥物管理署、農業部獸醫研究所及中央研究院等國內設有高防護實驗室之學研機關構維運經驗分享；中華實驗動物學會、國家實驗研究院實驗動物中心、臺灣大學實驗動物中心、臺灣生物安全協會、勞動部勞動及職業安全衛生研究所等國內外軟、硬體專家學者等協助指導下完成動物生物安全（ABSL-3）第三等級實驗室整建，並於 103 年 4 月底獲主管機關同意本院 ABSL-3 實驗室啟用，成為當時第一座經疾病管制署啟用流程同意啟用之 ABSL-3 實驗室，並在此次 COVID-19 疫情期間，得以提供新型冠狀病毒相關疫苗、快篩試劑及藥物研發等相關細胞與動物試驗執行量能。

近期配合本院生物製劑廠二廠與國家感染性疾病資源庫（National Infectious Diseases Bank, NIDB）興建計畫，仍須新建 4 間高防護實驗室，藉由為期 2 日研討會邀請國內相關領域專家蒞院分享，另對外開放供國內高防護生物實驗室專家、先進參與並邀請實驗室常用儀器設備、耗材、防護具及檢測等廠商現場攤位展示，達到溝通、學習、交流之目的，相關課程表與交通資訊如附件（開放名額暫訂 130 位、一律採網路報名，報名期間（含審核並匯款成功）即日起至 2023 年 10 月 25 日（三）或額滿為止。

竭誠歡迎國內高防護生物實驗室相關專家、從事生物醫學研究技術人員、實驗室主管、實驗室安全衛生及生物安全管理人員、環

<p>環境保護科技研發人員與生物科技廠商、設備製造廠商、實驗室規劃、設計、維修工程人員、各級主管機關及本院研究與業務相關同仁等各領域專業人士共同參與。</p>	
主辦單位	財團法人國家衛生研究院 環境暨職業安全衛生室
協辦單位	苗栗縣政府衛生局 國防醫學院預防醫學研究所
時間	2023 年 11 月 7、8 日 (星期二、三)
地點	國家衛生研究院 (苗栗縣竹南鎮科研路 35 號) 竹南院區 行政大樓 B1 第三會議室
參加對象	國內高防護生物實驗室相關專家、從事生物醫學研究技術人員、實驗室主管、實驗室安全衛生及生物安全管理人員、環境保護科技研發人員與生物科技廠商、設備製造廠商、實驗室規劃、設計、維修工程人員、各級主管機關及本院研究與業務相關同仁等各領域專業人士
報名費用	<p>1.一般身分：新台幣 8,000 元</p> <p>2.主辦/協辦單位：新台幣 5,000 元</p> <p>3.與本次研討會講師同服務機構：新台幣 5,000 元</p>
報名方式及說明	<p>即日起至 2023 年 10 月 25 日，或額滿截止。</p> <p>採網路線上報名，本院同仁 (30 位)、院外人士 (100 位) 報名網址：https://forms.gle/ZeN7P8Fm82zMN7kz5</p> <p>如為本院員工，報名費用使用 A1 經費支付時，不須自行匯款 請於完成線上報名後 3 天內匯款，並完成匯款回報！ 匯款回報網頁：https://forms.gle/bhawE1Ufb2AszYkCA</p>
退費標準	<p>因研討會準備之前置作業繁多，考量各項成本 (證書印製、講義編列、餐點茶水訂購、行政流程等) 後，本研討會之退費標準如下：</p> <p>■於研討會辦理 10 天 (10 月 28 日) 前取消者，將扣除報名費一成之行政手續費後退費</p> <p>■於研討會辦理 10 天 (10 月 28 日含當日) 內取消者，不予退費</p>

	<p>■研討會當日未出席者，視為放棄，不予退費</p> <p>■若報名人數未達辦理標準，將全額退費</p> <p>■如遇天災，且研討會地點所在之縣／市政府、機關或學校首長發布停止上班公告，則研討會取消，擇期再開或取消，請再注意後續異動公告</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 若擇期再開，將保留原報名學員之權益，若原報名學員因故無法參加 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 於新研討會辦理日 10 天前取消者，可全額退費 ◆ 於新研討會辦理日 10 天（含當日）取消者， 將扣除報名費一成之行政手續費後退費 <p>■若主辦方決定取消課程，將全額退費</p> <p>■退費時請提供本人郵局／銀行存摺封面，將於研討會當月月底統一匯款退費</p> <p>請報名者務必先確認前述退費標準後再報名，已繳費者即表示願意遵守本研討會之退費標準。</p>
匯款資訊	<p>銀行名稱：台新國際商業銀行建北分行</p> <p>銀行代碼：812</p> <p>帳號名稱：財團法人國家衛生研究院</p> <p>銀行帳號：004-10-070563-7-00</p> <p>請於完成線上報名後 3 天內匯款，並完成匯款回報！</p> <p>匯款回報網頁：https://forms.gle/bhawE1Ufb2AszYkCA</p> <p>請填寫您的繳款資訊俾利本院提供”收銀機發票”（報名時所登記之機（關）構名稱、統一編號、姓名、email 帳號、匯款日期、匯款銀行、匯款帳號末五碼）</p> <p>報名匯款問題聯絡人：國衛院 環安衛室 畢小姐 (angel@nhri.edu.tw) 電話：037-206166#33029</p>
證書	<p>本研習會全程參與並完成簽到退者，主辦單位將頒予參與證書。</p>

	另依規定申請公務人員訓練時數、醫檢師繼續教育時數中						
議程	2023 年臺灣高防護實驗室與管制性病原保存庫興建及管理研討會議程表，如附件						
交通資訊與位置圖	<p>國家衛生研究院交通指引</p>  <p>地址：35053 苗栗縣竹南鎮科研路 35 號</p> <p>Google 導航設定</p> <p>請由 2 號門門警衛站持研習會議程後進入，1 或 3 號門禁止通行。</p> <p>(一) 開車</p> <p>自行開車者，請持研討會議程由 2 號門警衛站進入，將車輛停放於戶外停車格或院內車道沿線，但請勿停放圓環週遭紅線區。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>國道</th> <th>路線指引</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北二高路線 (由 2 號門進入院區)</td> <td>自香山交流道下→左轉接台一省道(中華路)→天仁茗茶至竹苗加油站→右轉科學路至「新竹科學園區竹南基地」(竹南科學園區)入口→左進科中路→往前直行→國衛院 2 號門進入院區</td> </tr> <tr> <td>中山高路線 (由 2 號門進入院區)</td> <td>自頭份交流道下→右轉接台一省道(中華路)→南海休息站→左轉科東二路→至台灣動物科學研究所→左轉進入科研路→國衛院 2 號門進入院區(靠近行政大樓)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二) 火車</p> <p>搭乘至竹南火車站後，搭計程車至院區。(約 15 分鐘，費</p>	國道	路線指引	北二高路線 (由 2 號門進入院區)	自香山交流道下→左轉接台一省道(中華路)→天仁茗茶至竹苗加油站→右轉科學路至「新竹科學園區竹南基地」(竹南科學園區)入口→左進科中路→往前直行→國衛院 2 號門進入院區	中山高路線 (由 2 號門進入院區)	自頭份交流道下→右轉接台一省道(中華路)→南海休息站→左轉科東二路→至台灣動物科學研究所→左轉進入科研路→國衛院 2 號門進入院區(靠近行政大樓)
國道	路線指引						
北二高路線 (由 2 號門進入院區)	自香山交流道下→左轉接台一省道(中華路)→天仁茗茶至竹苗加油站→右轉科學路至「新竹科學園區竹南基地」(竹南科學園區)入口→左進科中路→往前直行→國衛院 2 號門進入院區						
中山高路線 (由 2 號門進入院區)	自頭份交流道下→右轉接台一省道(中華路)→南海休息站→左轉科東二路→至台灣動物科學研究所→左轉進入科研路→國衛院 2 號門進入院區(靠近行政大樓)						

	<p>用約 250~300 元)</p> <p>(三) 高鐵</p> <p>1.南下：搭乘至高鐵新竹(竹北)站後，搭計程車至院區。 (需視路況而定，約 40 分鐘，費用約 750 元)</p> <p>詳高鐵新竹站轉乘服務總覽： https://www.thsrc.com.tw/ArticleContent/a7a04c89-900b-4798-95a3-c01c455622f4/assets/94b50e47-cf51-415d-ad02-6979e53949b4.pdf</p> <p>2.北上：搭乘高鐵到苗栗(後龍)站：</p> <p>A.於 3 號出口搭乘高鐵快捷公車 [101A 高鐵苗栗站-竹南科學園區]之路線進入竹南園區。[5807A 新竹-後龍(經頭份.高鐵苗栗站)]金牌客運：(03)5538686</p> <p>B.高鐵站 1 號出口計程車排班站搭乘計程車入區，費用依公定跳表費率計算。(需視路況而定，費用約 600 元)</p> <p>詳高鐵苗栗站轉乘服務總覽： https://www.thsrc.com.tw/ArticleContent/e8fc2123-2aaf-46ff-ad79-51d4002a1ef3/assets/9832753e-e48b-40af-90e6-2b5f2bf16083.pdf</p> <p>(四) 國光客運</p> <p>(台北市南下) 國光客運(1823 台北轉運站)往頭份、竹南，搭乘至頭份麥當勞站(較近本院)或竹南火車站後，搭計程車至院區。(約 10-15 分鐘，車資約 200-300 元)</p> <p>國光客運網頁資訊連結： https://www.taiwanbus.tw/eBUSPage/Query/QueryResult.aspx?rno=18230</p>
<p>周邊 住宿 資訊</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 新竹煙波都會館 https://www.lakeshore.com.tw/%E7%85%99%E6%B3%A2%E5%A4%A7%E9%A3%AF%E5%BA%97/metropolis/ ● 新竹煙波湖濱館 https://hsinchu.lakeshore.com.tw/ ● 苗栗竹南馥藝金鬱金香酒店

	<p>https://www.royalhunter.com.tw/products_detail/8.htm</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 東園大飯店 <p>https://www.elitehotel.com.tw/</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 尚順君樂飯店 <p>https://www.groyalhotel.com.tw/</p> <p>礙於辦理人力，請學員自行安排住宿事宜及詢問是否與所屬單位有配合之優惠方案（如特約或公務人員方案）、是否提供至本院或竹南科學園區接送車輛</p>
<p>研討 會聯 絡人</p>	<p>國衛院 環安衛室 陳吳銓先生(cchenwu@nhri.edu.tw)電話：037-206166#33007</p>

國家衛生研究院竹南院區配置圖



2023 年臺灣高防護實驗室與管制性病原保存庫興建及管理研討會議程表 2023 年 11 月 7 日

時間 Time	主題 Topic	講者 Speaker
09:30-09:50	報到/環境設施簡介 <i>Registration</i>	財團法人國家衛生研究院(NHRI) 環境暨職業安全衛生室
09:50-10:00	主辦單位致詞 <i>Welcome and Opening</i>	國家衛生研究院
10:00-10:50	國內高防護實驗室啟閉、ABSL-3 實驗室使用及國家感染性疾病資源庫設計經驗分享	NHRI NIDB 秘書長羅秀容 研究員 感染症與疫苗研究所 翁容淑 助技術師 環境暨職業安全衛生室 陳吳銓 助管理師
10:50-11:10	休息&茶敘 <i>Coffee Break</i>	
11:10-12:00	生物資源保存中心運作管理	財團法人食品工業發展研究所 謝松源 主任
12:00-13:30	午餐 <i>Lunch</i> (實驗室常用儀器設備、耗材、防護具及檢測廠商攤位展示)	
	12:40~13:30 院區自然生態教室導覽(自由參加) -密探獨角仙復育棲地	NHRI 總務室暨營繕設管中心 張維全 科長 ISA 國際樹藝協會認證樹藝師 Certified Arborist
13:30-14:20	高防護實驗室建置與管理經驗分享	衛生福利部 食品藥物管理署 王德原組長
14:20-15:10	高防護實驗室啟用與管理經驗分享	國立成功大學醫學院附設醫院 曾正如 醫檢師
15:10-15:40	休息&茶敘 <i>Coffee Break</i>	
15:40-16:30	高防護實驗室建置經驗分享	中央研究院 生醫轉譯研究中心 劉玟君 研究助技師
16:30		
<p>注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 除主辦單位外，本研討會全程禁止照相、錄音、錄影。 主辦單位對本文件、議程及講師等保有異動與修改之權利。 為珍惜地球資源，將不提供紙本講義，於課程前另依報名時提供之電子帳號提供講義電子檔，另請自行攜帶紙、筆與環保杯，現場不提供紙杯。 		

2023 年臺灣高防護實驗室與管制性病原保存庫興建及管理研討會議程表（暫訂）2023 年 11 月 8 日

時間 Time	主題 Topic	講者 Speaker
09:00-09:50	A toilet in BSL-3 : Our Journey of Laboratory Design	國防醫學院 預防醫學研究所 張天耀 副研究員
09:50-10:40	高防護實驗室使用及管理經驗分享	疾病管制署 檢驗及疫苗研製中心 周如文 研究員
10:40-11:10	休息&茶敘 Coffee Break	
11:10-12:00	高防護實驗室與管制性病原保存庫興建與完工前試運轉程序簡介	大群環控系統股份有限公司 施繼昌 總經理
12:00-13:20	午餐 Lunch (實驗室常用儀器設備、耗材、防護具及檢測廠商攤位展示)	
	12:30~13:20 院區自然生態教室導覽(自由參加) -漫步苗栗竹南落羽松秘境	NHRI 總務室暨營繕設管中心 張維全 科長 ISA 國際樹藝協會認證樹藝師 Certified Arborist
13:20-14:10	高防護實驗室啟用後執行硬體變更設計應注意事項	大群環控系統股份有限公司 施繼昌 總經理
14:10-14:30	休息&茶敘 Coffee Break	
14:30-15:20	高防護實驗室常用儀器設備功能介紹	實驗室儀器設備廠商 (國外講者)
15:20-16:10	高防護實驗室常用儀器設備功能介紹	實驗室儀器設備廠商
16:10-16:30	綜合討論(交流平台) Q&A	國家衛生研究院 環安衛室 江東容 主任
16:30	賦歸 Closing Remarks	
<p>注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 除主辦單位外，本研討會全程禁止照相、錄音、錄影。 主辦單位對本文件、議程及講師等保有異動與修改之權利。 為珍惜地球資源，將不提供紙本講義，於課程前另依報名時提供之電子帳號提供講義電子檔，另請自行攜帶紙、筆與環保杯，現場不提供紙杯。 		