



建置高生物安全檢驗及動物試驗中心新建工程

動土典禮

洽辦機關：農業部獸醫研究所

代辦機關：內政部國土管理署

設計監造單位：**may** 張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所

MAYU architects

施工廠商：富特茂股份有限公司、國裕建設工程股份有限公司、群光電能科技股份有限公司

113年9月

本計畫位於淡水都市計畫區，鄰近淡水紅毛城、真理大學、淡水海關碼頭、滬尾藝文休閒園區等，基地位處淡水市區精華地段，並鄰接淡水重要歷史古蹟景點。



- ◆ 基地面積：46850.36 m²
- ◆ 工程金額：1,551,340,000元
- ◆ 取得「銀級」綠建築標章及「銅級」智慧建築標章

高生物安全檢驗中心(B棟)

建築規模：地下1層，地上4層

總樓地板面積：3,444.55 m² (1,041.98坪)

高生物安全動物試驗中心(C棟)

建築規模：地下1層，地上3層

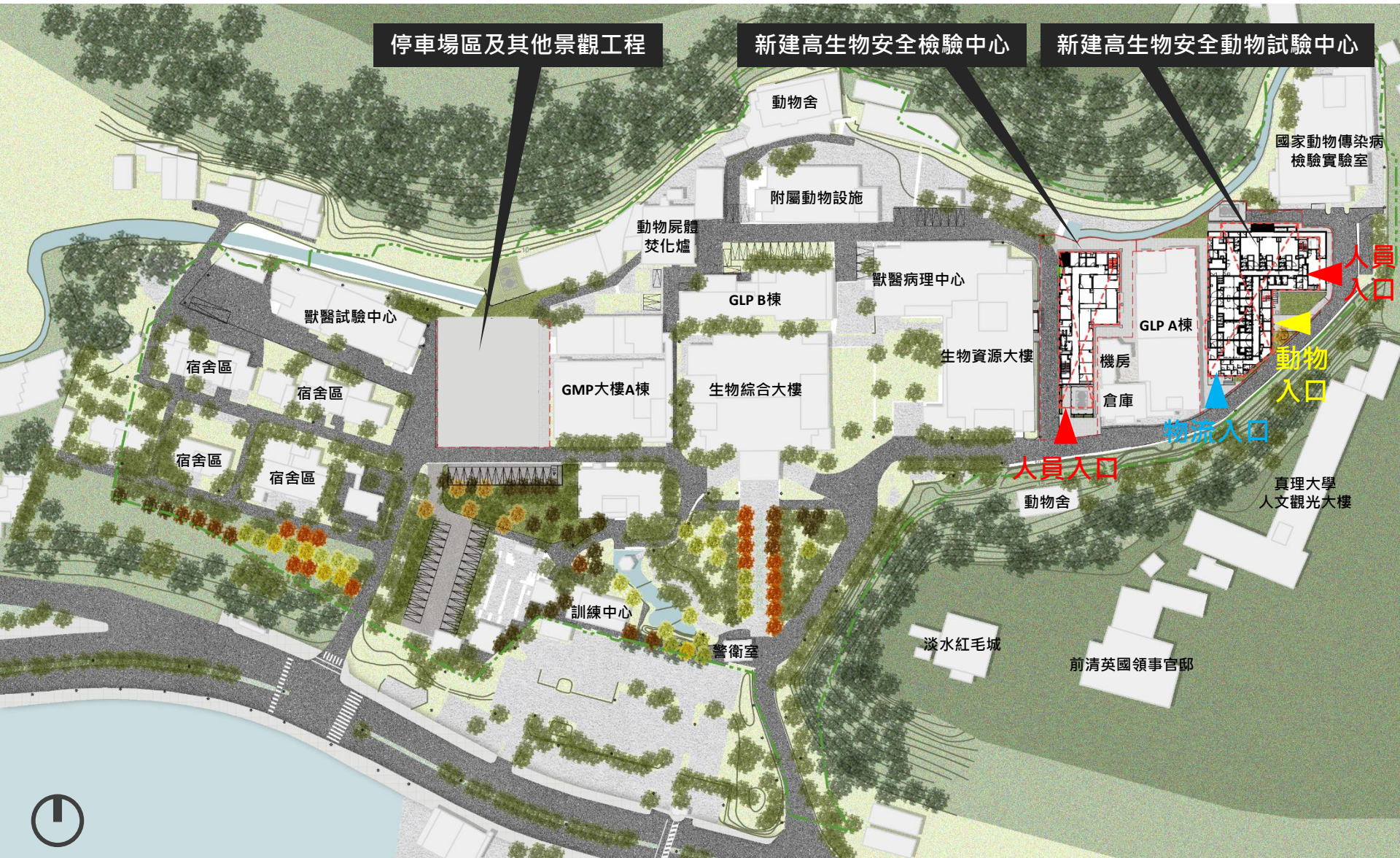
總樓地板面積：4,414.71 m² (1,335.45坪)



園區內建物配置配合實驗室潔淨等級，由東向西分別配置污染程度最高→最潔淨區。



各棟實驗室出入口依據實驗SOP流程分設人員、動物及物流出入口。



本案建築量體色彩配合都市設計準則相關規定，採用低明度、淺色系、白色及磚紅色等基調，在維護都市及生態景觀原則下，與基地周遭色彩取得協調。外觀顏色以磚紅色或淺色瓷磚呼應紅毛城周遭色彩。



高生物安全檢驗中心



面淡水河側立面考量內部實驗室空間等級，於適當位置設立**深凹窗**，加強面淡水河測建築物立面語彙。

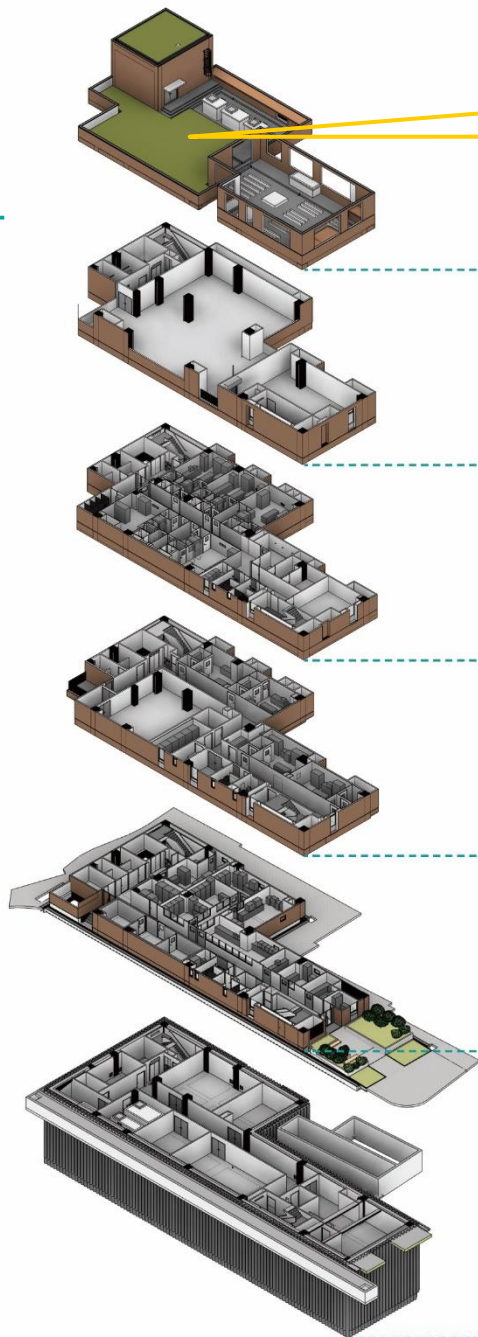
高生物安全檢驗中心



入口處採用版牆元素，以簡潔俐落的線條塑造入口意象，在搭配磚紅色系的歷史建築群同時，也創造出強烈的現代感。

高生物安全檢驗中心

合計興建5間P3實驗室+
5間P2實驗室



屋頂設置80%綠化，以維護自遠方眺望紅毛城園區之視覺景觀

RF 空調袋進袋出排氣管+
其它空調設備

4F 空調袋進袋出機房+其它機房

3F 一般實驗室+3間ABSL-3實驗室
+2間BSL-3實驗室

2F 一般實驗室+4間BSL-2實驗室+
污水處理機房+其它機房空間

1F 一般實驗室+1間BSL-2實驗室

B1F 機房空間

實驗室與工作走道

明亮潔淨的工作走道，符合獸醫研究所的專業形象。

一樓為一般實驗室區域，於走廊設置觀察窗，可了解實驗室內部情形。



實驗室與工作走道

二、三樓設置P2及P3實驗室。



高生物安全動物試驗中心



面淡水河側立面考量內部實驗室空間等級，於適當位置設立**深凹窗**，加強面淡水河測建築物立面語彙。

高生物安全動物試驗中心



外牆色彩搭配紅毛城歷史建築使用磚紅色系，立面則採用簡潔俐落的線條造型，傳達強烈的現代感。

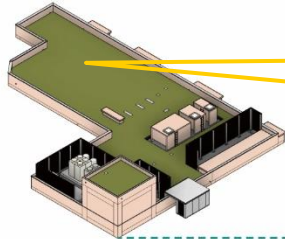
高生物安全動物試驗中心



整體立面選用之色彩與材質皆不影響紅毛城周遭整體視覺及景觀。

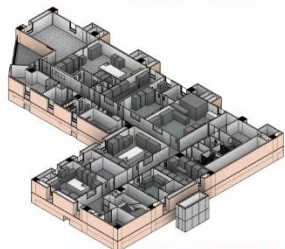
高生物安全動物試驗中心

合計興建8間P3實驗室

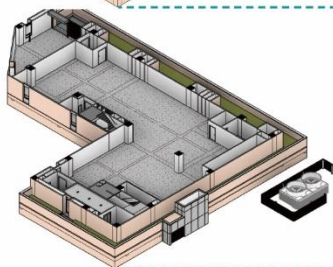


屋頂設置80%綠化，以維護自遠方眺望紅毛城園區之視覺景觀

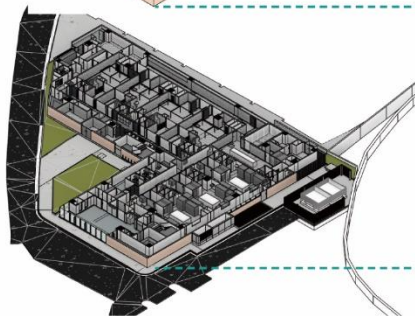
RF 空調袋進袋出排氣管+
其它空調設備



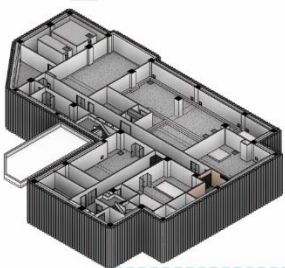
3F 一般實驗室+1間BSL-3實驗室



2F 空調袋進袋出機房+其它機房



1F 4間ABSL-3實驗室(動物舍)+
3間BSL-3實驗室



B1F 機房空間

迎賓大廳

平時為員工動線，對外進行活動參訪時可在此集中人潮，帶入一樓P3實驗室參觀走道。



迎賓大廳

平時為員工動線，對外進行活動參訪時可在此集中人潮，帶入一樓P3實驗室參觀走道。



參觀走道

明亮潔淨的工作走道，符合獸醫研究所的專業形象。
外賓來訪時亦可透過觀察窗了解P3實驗室內實驗情形。



實驗室與工作走道

明亮潔淨的走道提供研究人員舒適的工作環境，走廊設置觀察窗，可了解實驗室內部情形。



116年12月

新建工程開工

112年7月

113年08月



簡報結束 謝謝指教