附錄

陽明大學南校區暨致和園區整體規劃構想

一、 規劃構想

陽明大學南校區暨致和園區地處校園南端主入口處，除鄰接校園主軸線(偉德大道)，亦緊臨著市區之主次要街道(東華街二段&致遠三路)，而此三項環境因子使致和園區有著截然不同於校園其它區域的區位特色；因此，在其整體開發規劃目標的訂定上，必需思索以下五個主要的空間課題：

1. **如何建立本區兼具自明而又有所延續校園建築的空間架構。**
2. **如何佈局本區使之能與既有校園空間脈胳整合。**
3. **如何融入都市空間紋理。**
4. **智慧綠色建築之規劃。**
5. **校園永續環境的規劃。**

依循此五議題之思索之規劃原則及內容：

1. **「一軸二帶」 - 整合校園空間脈胳，融入都市空間紋理**
   - **軸：**係指以偉德大道為骨幹所形塑之林蔭大道，由此一中軸線大致將整體校園東側區分為教學研究區，西側則為體育設施、宿舍、休閒生活等校園生活區域。
   - **帶I：**由學院大樓建築群組成之廣場空間系統，貫連至生活服務設施建築群所組成之水景空間系統，並打造親水性景觀空間，重新再造八仙圳。
   - **帶II：**由圖資大樓之空間系統貫連至智慧醫療大樓之空間系統。以校園緣軸為脊，橫向鏈結起每一區不同的空間群簇，進而與都市空間架構串接。

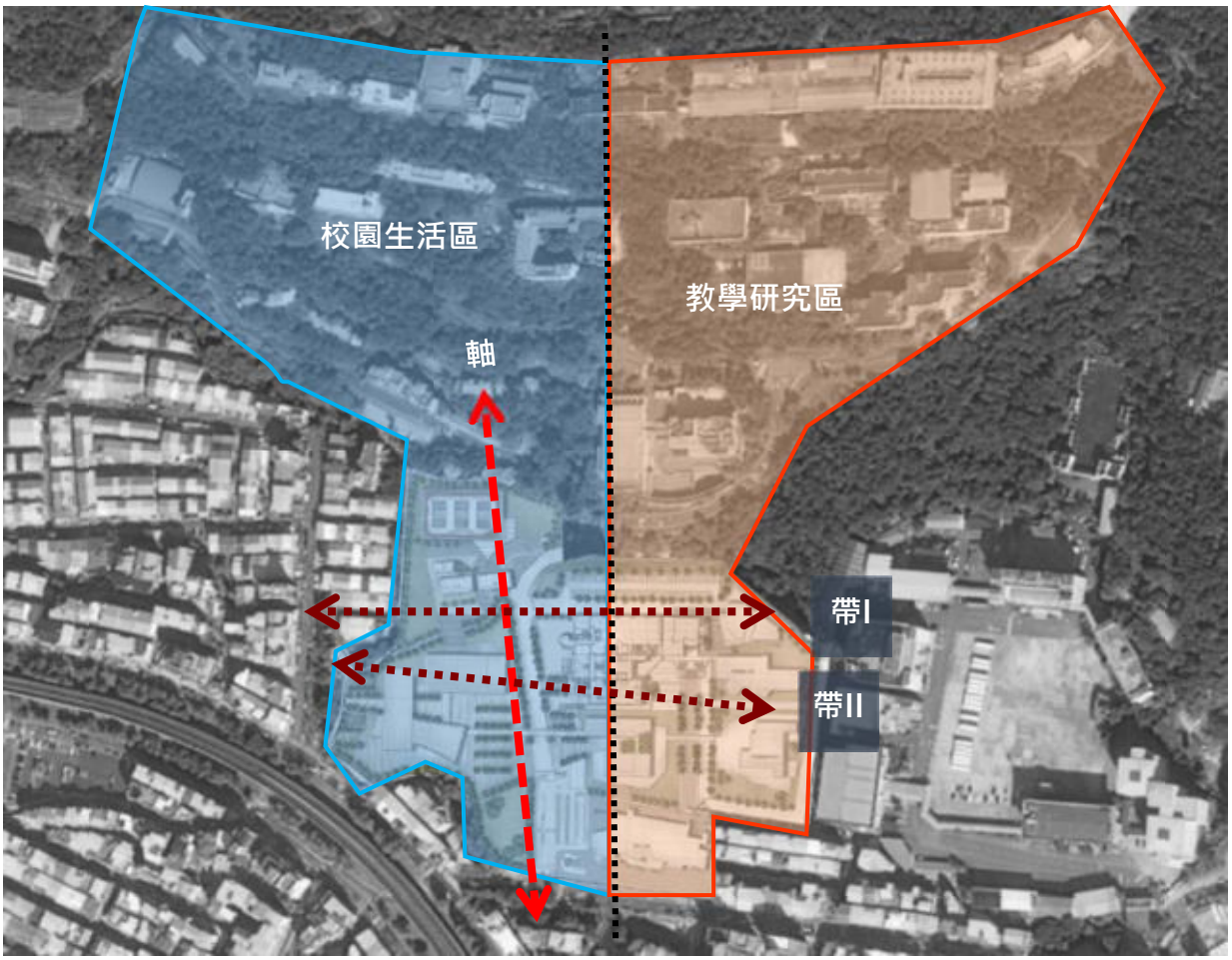

圖1 規劃構想示意圖1

2. 以庭、苑、景的空間概念 - 形塑南校區暨致和園區建築群簇之空間架構

延續校園建築依山勢而建之單體建築形式，及以傳統“合院”建築形式作為複合機能建築群之組構，致和園區內之建物配置規劃，更進一步圍塑出前苑、中庭、合景、廣場開放空間架構。

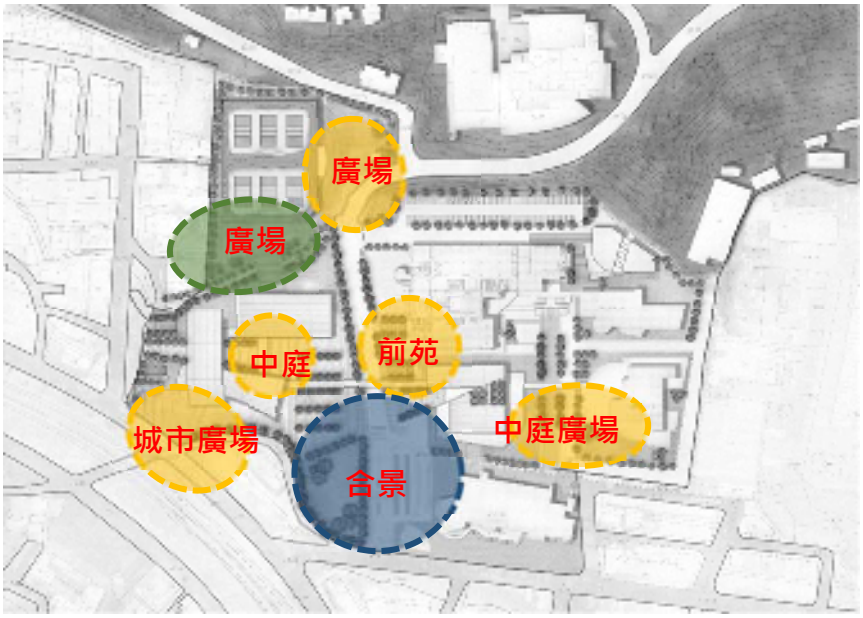

圖2 規劃構想示意圖2

3. 永續校園 - 綠色建築、友善環境

以多層次的開放空間綠化(降挖廣場、中庭廣場、屋頂花園等)創造校園柔美的空間氛圍，呈現其綠色建築的外顯風貌，從而建構成一個永續，可接續發展的獨特校區。

圖3 規劃構想示意圖3

活動中心
體運休閒中心
致遠二段
動物中心
圖資大樓
智慧醫療大樓
傳統醫學大樓
中國醫藥
研究所
教學大樓
東華街二段
守仁樓
入口
立農街二段
立農街二段273巷
出入口
停車場出入口

圖 4　整體配置示意圖

圖 5 校園入口軸線透視圖

圖6 全區透視圖1

圖7 全區透視圖2

圖8 智慧醫療大樓透視圖

圖9 教學大樓透視圖

圖10 體育休閒中心透視圖

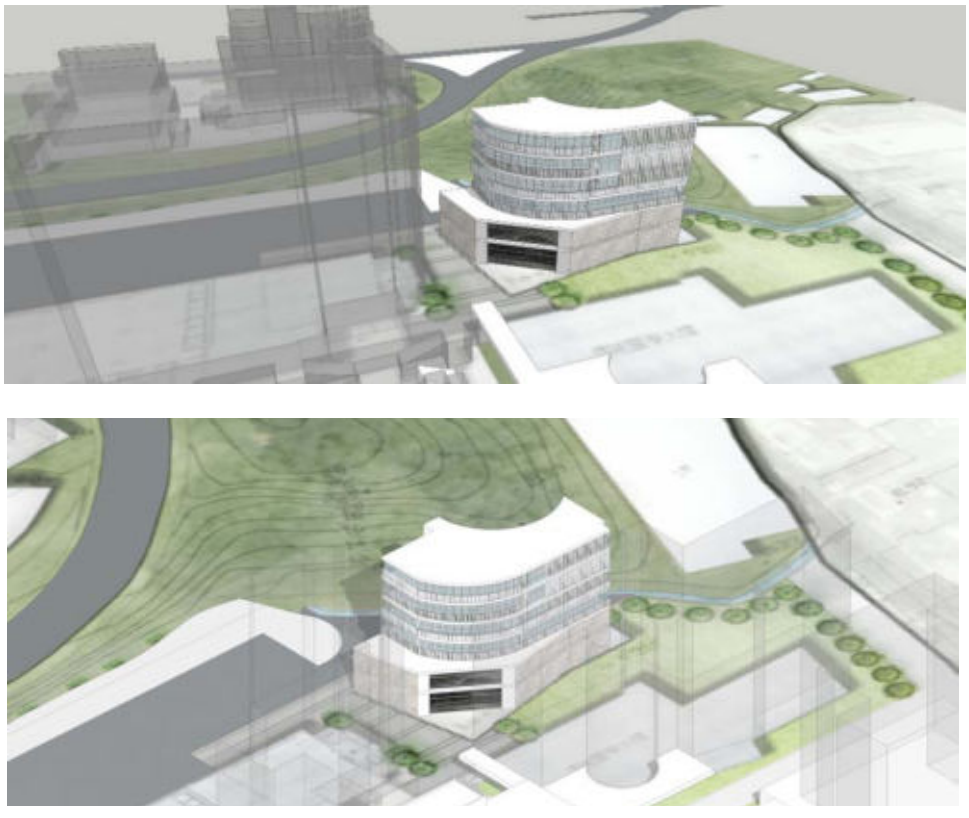

圖11 動物中心透視圖

二、 建築物空間使用計畫

本計畫預估興建總樓地板面積共約25,000坪/82,000m² (含地下停車場)。

1. 智慧醫療大樓

本建築預估興建總樓地板面積共約**10,000坪/33,000m²，地上13層、地下2層(含地下停車場)**。

表1 智慧醫療大樓面積屬性概估表

	樓層	使用規格或使用空間			樓地板面積（m^2）
智慧醫療大樓分棟	13 樓	研究室、實驗室、研討室			
	9-12 樓	研究室、實驗室、研討室			
	5-8 樓	行政辦公室、會議室等 研究室、實驗室、研討室	研究室、實驗室、 研討室		
	4 樓	行政辦公室、會議室等	行政辦公室	屋頂花園	
	3 樓	行政辦公室、會議室等	推廣教育中心	休憩空間、貴賓室、辦公室	
	2 樓	行政辦公室、會議室等	展覽空間	視聽中心、會議室	
	1 樓	行政辦公室、會議室等	會議室	國際會議廳、會議室、聯誼廳	
	小計				**22,000**
	地下室 B1-B2	停車場、空調及電力設備室、防空避難室、公共設施等			11,000
	小計				**11,000**
合計					**33,000**

2. 教學大樓

本建築預估興建總樓地板面積共約**10,000坪/33,000m²，地上10層、地下3層(含地下停車場)**。

表2 教學大樓面積屬性概估表

	樓層	使用規格或使用空間	樓地板面積（m^2）
教學大樓	4-10 樓	研究室、實驗室、研討室等	
	3 樓	研究室、研討室、辦公室等	
	2 樓	辦公室、會議室、研討室、教室等	
	1 樓	辦公室、休憩空間、教室等	
	小計		**22,000**
	地下室 B1-B3	停車場、空調及電力設備室、防空避難室、公共設施等	11,000
	小計		**11,000**
合計			**33,000**

3. 體育休閒中心(體育館、游泳池與活動中心整合性空間)

本建築預估興建總樓地板面積共約**3,000 ~3,300坪/10,500m²**。

表3 體育休閒中心面積屬性概估表

	樓層	使用規格或使用空間	樓地板面積（m2）
體育休閒中心	3 樓	…	
	2 樓	籃球場兼排球場(四面)、儲藏室、盥洗室、休憩室等	
	1 樓	大廳、休憩空間、桌球教室、韻律教室、視聽教室、重訓室、心肺功能室、多功能空間等	
	小計		**10,500**
合計			**10,500**

4. 動物中心

本建築預估興建總樓地板面積共約**1600坪/5,300m²，地上6層**。

表4 動物中心面積屬性概估表

	樓層	使用規格或使用空間	樓地板面積（m2）
動物中心	6 樓	動物中心、實驗室、飼養室、手術室、公共設施等	
	5 樓	動物中心、實驗室、飼養室、手術室、公共設施等	
	4 樓	動物中心、實驗室、飼養室、手術室、公共設施等	
	3 樓	動物中心、實驗室、飼養室、手術室、公共設施等	
	2 樓	動物中心、實驗室、飼養室、手術室、公共設施等	
	1 樓	大廳、動物中心、公共設施等	
	小計		**5,300**
合計			**5,300**

三、 整體動線及空間計畫

智慧醫療大樓主要汽機車動線由致遠三路進出地下停車場；教學大樓的地下停車動線則規畫與圖資大樓地下停車空間做整合。人行動線部分，於東華街設置入口廣場供人行出入；其他各棟建築物皆由校內主要軸線：偉德大道設置人行徒步區連接，並以「一軸二帶」的方式串接各個綠帶及廣場空間，達成校園規劃最為重要的連續帶狀開放空間概念。

建築物量體配置以南低北高的方式為原則，智慧醫療大樓量體上分散，同時圍塑出周圍廣場形成較佳的日照與通風，各棟在機能上也能有獨立的管制使用。

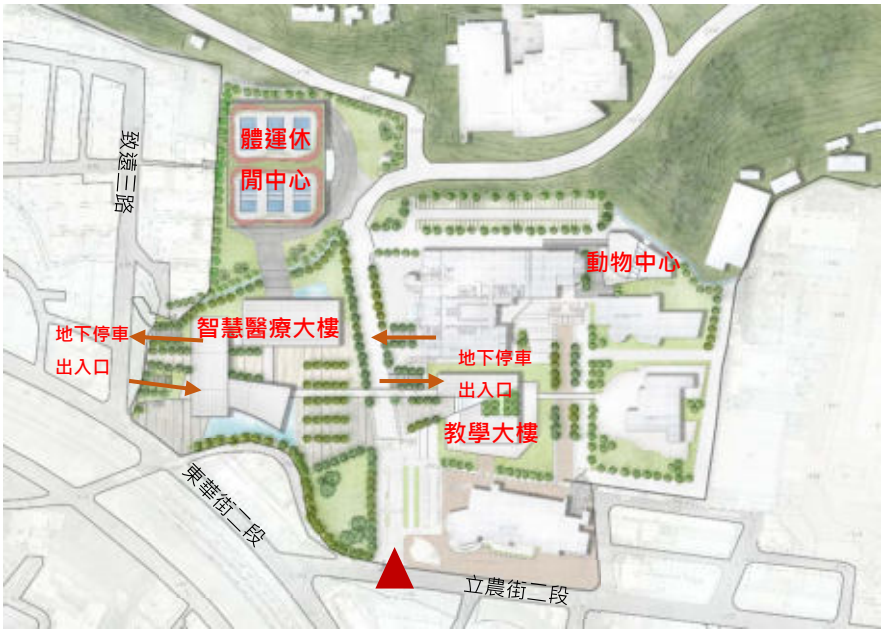

圖12 基地動線配置圖

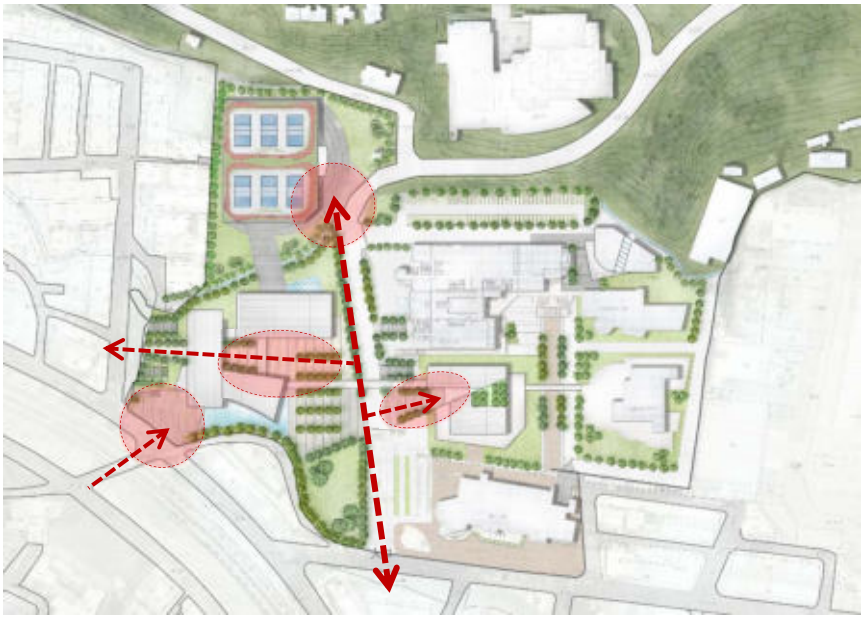

圖13 基地開放空間節點圖1

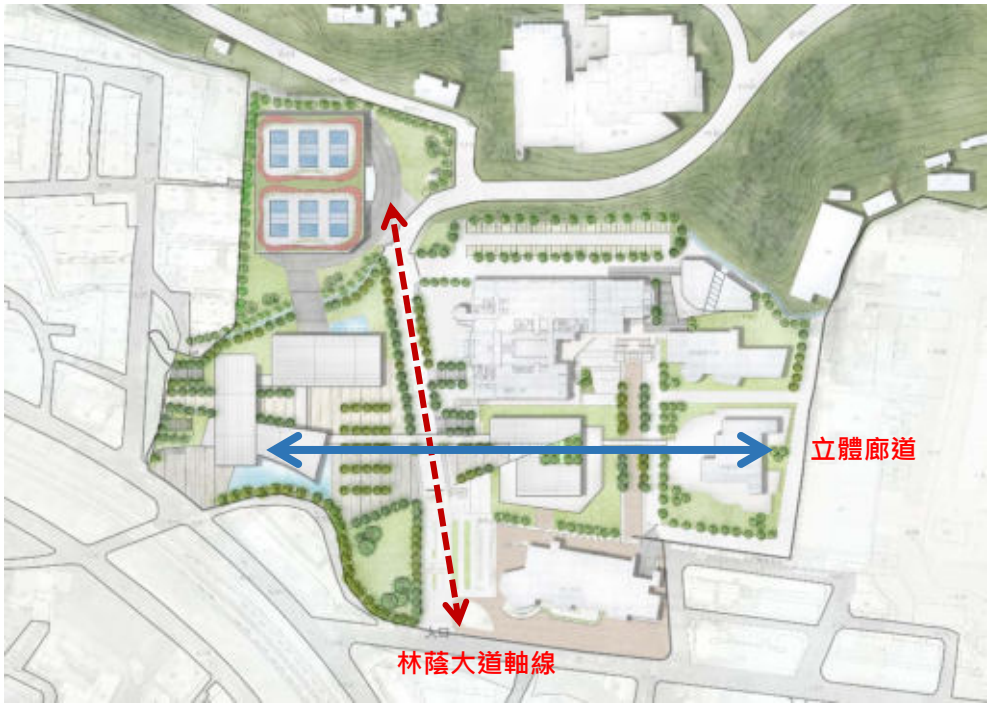

圖14 基地開放空間節點圖2

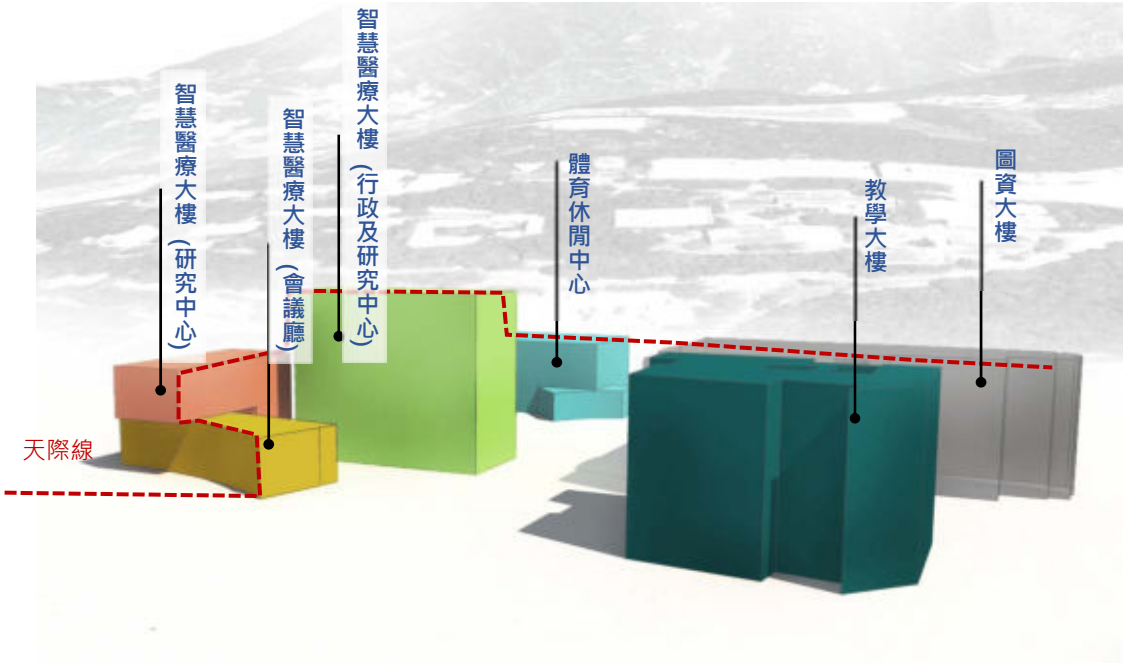

圖15 建築量體關係示意圖

四、 關鍵議題

本案除應遵循相關法令及校園規劃決議外，另有幾點關鍵議題討論：

1. 開放空間及天際線塑造

致和園區及南校區皆為校門入口意象重要地標區，新建的建築物將成為進入校園的指引。透過建築退縮、開放空間留設等手法，延續串連綠地景觀，並創造偉德大道林蔭景觀的視覺軸線。地面層的活動空間，如大型會議空間、咖啡廳和公共交流空間等，則透過水景、半戶外空間、戶外平台等，延續建築外面的景觀。

2. 良好校園藍綠廊帶串連

透過建築周邊植栽、綠帶與開放空間綠地，搭配水景，串連校園既有的藍帶與綠帶系統。建築物依建築量體，循序配置於校園內，以形塑建築層次感，並規劃步道系統，與校園既有人行步道系統銜接；步道及廣場之鋪面，建議參考既有校園鋪面材質與型式，以延續校園空間整體感，人工設施物盡量融合地景，以符合生態工法的方式設置。建築物之設計、面材，以融合陽明現有建物風格及周邊地景為原則。

3. 環境永續的設計元素

(1) 永續設計元素，將是不可或缺的設計概念。留設最大限度的開放空間，採用原生種植栽、使用再生及節能的建材及設施，減少對環境造成的迫害。

(2) 八仙圳水景改造，並搭配著植栽、綠地的設置、透水性鋪面的採用等，可為基地為氣候帶來調劑，降低人造環境帶來的炎熱感。

(3) 因應基地方位選擇建築的適當配置面向，避免直接且大面積的接受來自西側與南面的日照，並考慮適當的遮陽系統，藉以降低建築內部的熱傳導。

4. 停車空間整合

現有陽明大學校區內地下停車場：圖資大樓汽車59部、守仁樓汽車48部、機車200部、傳統醫學大樓汽車40部、機車16部，共計汽車147部、機車216部。

未來預計增加智慧醫療大樓地下停車空間，汽車250部、機車80部，教學大樓地下停車空間，汽車265部、機車50部，共計汽車515部、機車130部，並整合原有地下停車空間予以打通串聯。