

國立臺灣科技大學
九十學年度碩士班招生考試試題

系所組別：建築系甲組、建築系乙組
科目：建築設計

本科目總分 100 分，共 1 題

雅沕茶莊－休閒觀光茶藝博物館設計

有鑑於全國全面週休二日所帶來的旅遊商機，並響應精緻休閒生活之提倡，某茶莊企業，擬於其位於郊區之茶園設置文化性觀光休閒設施，一來以小型私人博物館方式蒐集並展示有關茶道及茶葉生長製作之相關資料。二來提供都市居民假日遊憩之所，並以茶館餐廳之經營增加該企業之收入，進而做為該企業所產及代售茶葉之展售促銷中心。

● 設計說明

該茶園位於景觀良好之山坡地，從基地上可眺望溪澗及對山美景。來訪遊客除可越過 8m 產業道路至其後山茶園腹地享受採茶樂趣外，尚可循該茶園修闢之步道登山健行（見基地圖）。

該基地附近可遠望散置之傳統閩南式農家，紅磚或土埆磚所砌成的牆身，馬背式屋脊所形成的山牆曲線，呈顯出與自然融合的地方景觀。本案建築風格亦應與自然環境適當的融合；但不一定是全然泥古，如何以新的建材、型式或採用其他創造性的手法，以反映本案強調當下休閒生活之時代性也是設計上可以充分表現的方式。

此外，本基地位於多霧高濕之茶葉生長區，如何運用建築、構造或環控等手法創造舒適的微氣候與室內環境，並優先考慮環保、節能、經濟等因素，提高構材之壽命，亦可作為本案設計構想的出發點。

● 空間需求

本案基地佔地 5000m²，建蔽率為 40%，其所需之空間如下：

空間區劃	空間種類	大小	數量	要求
一、雅沕茶坊				供飲茶、用餐、眺遠、交誼之用。其空間之安排可考慮與博物館部分分開或合併規劃。
	餐廳	100 m ²	1	品茗、用餐
	和室	3 坪	5	可彈性區隔
	戶外茶座	100 m ²	1	可俯瞰溪澗、遠眺隔溪山景。
	廚房	60 m ²	1	
	儲藏室	10 m ²	1	



國立臺灣科技大學

九十學年度碩士班招生考試試題

系所組別：建築系甲組、建築系乙組

科目：建築設計

二、茶藝博物館		總計約 450 m ²		本博物館分茶葉種類及生長展示、製茶過程展示及茶具展示三大展覽主題。設計者可依設計概念自行決定各主題空間之安排，然須清楚交待觀賞動線、展覽概念及展覽方式(或為櫥櫃展示、壁面吊掛或張貼圖片、多媒體方式...等)。
	入口大廳及資訊服務		1	售票、管制、資訊提供。
	茶葉種類及生長展示區		1	展示台灣所產各種茶葉及其在本島各地區之分佈概況，並介紹茶葉之生長、採摘過程。
	茶葉製造過程展示區		1	介紹製茶方法。
	茶具展示區		1	展示各類茶具。
	戶外休憩展示區		1	展示各類茶葉樹種，可考慮與茶坊戶外空間合併規劃。
	收藏室		1	展出品儲藏空間。
三、商店		100 m ²	1	販售茶葉、茶具、書籍及紀念品。
四、辦公室		30m ²	1	含主管 1 人，秘書 1 人，行政人員 2 人。
五、多功能使用室		80m ²	1	可彈性區隔作為教室、集會室等多功能使用。
六、廁所		適量		依空間所需適當安置。
七、業主住宅	三房兩廳單衛浴	100 m ²	1	業主使用，須顧及其私密性及管理之可及性。
八、管理員室		6m ²	1	
九、戶外活動場		適量	1	應與茶園配合。
十、機房		20 m ²	1	
十、親子遊戲設施		適量		應同時兼顧與雅泐茶坊之關聯性與吵雜空間之隔離性。
十一、停車場		3m×6m	10	

* 本案之三個主要空間群之規劃—商店、博物館與茶坊，不一定要採取全然區隔的方式，將使用機能彼此之間有互補效果者，在視覺或空間上連通在一起，也是可以考慮的方式。

● 圖面要求

1. 圖面與說明以清楚表達設計構想為原則，圖面比例尺與形式不拘，但至少應包含全區配置圖、構想圖、平面圖、立面圖(兩向)、剖面圖(兩向)、大樣示意圖。
2. 依特定比例繪製之圖必須標註其比例尺；示意圖中之物件應盡量具備正確之比例關係。

8



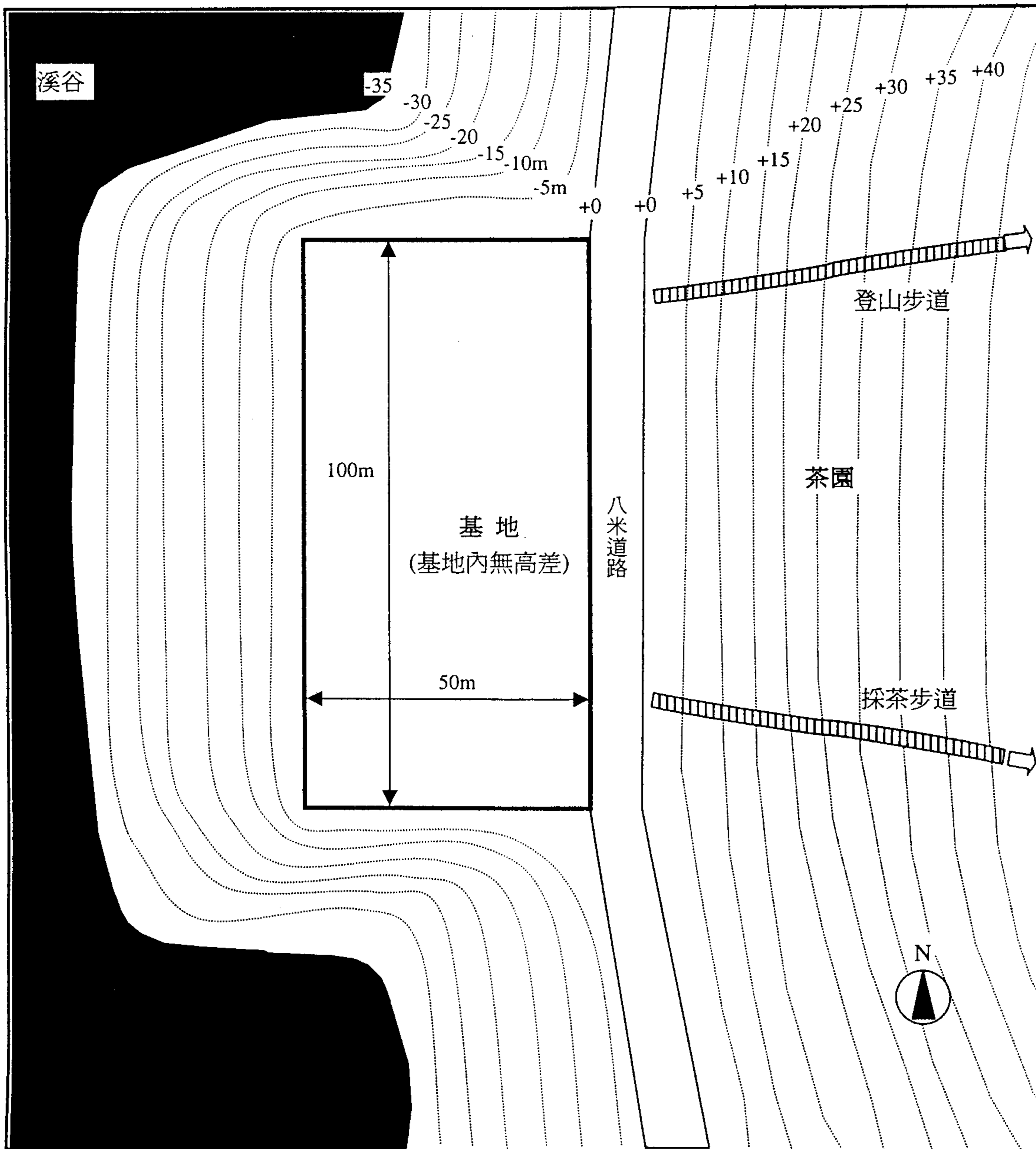
國立臺灣科技大學

九十學年度碩士班招生考試試題

系所組別：建築系甲組、建築系乙組

科目：建築設計

- 3. 所有空間應盡量繪製傢俱。
- 4. 盡量避免使用缺乏文字說明的圖面或缺乏圖象輔助的文字。



基地圖

比例 1:1000

