

淡江大學 95 學年度碩士班招生考試試題

40

系別：建築學系

科目：環境規劃設計

准帶項目請打「V」	
<input type="checkbox"/>	簡單型計算機

本試題共 1 頁

前言

高密度的居住空間，有著許多便利的生活機能，同時能提高公共設施的使用率；就資源有效利用的可持續發展而言，更是未來都市發展的方向。

高密度一直都是台灣都市空間的特質，表現了不同於歐美都市的活力，然而台灣的高密度都市空間却一直缺乏好的都市品質，開放空間的不足、步行系統的缺乏、停車問題等等，如何在一種高密度的狀態下，塑造出好的都市空間品質，將是台灣的都市環境規劃上的重大課題。

題目：高密度街區

台北縣的永和市之人口密度大約為四萬人／平方公里，這個密度可以說是目前世界上最高的居住密度，請依照這個居住密度，規劃設計一長寬各二百公尺的高密度街區。

設計條件：

1. 按照密度換算，街區內必須容納 1 6 0 0 人居住。
2. 每個人的居住單元為長寬高各 5 公尺的立方體單元，另外還需設有 1 0 0 個提供各種生活機能的空間，其大小也是長寬高各 5 公尺的立方體單元。
3. 街區內建築物的高度限制為地面 3 0 公尺，地下 5 公尺。
4. 街區地面必須有百分之二十以上的開放空間（不含車道）。
5. 街區內必須停放 6 0 0 輛汽車（車位大小為 2.5 公尺×5 公尺）。
6. 請考慮街區內建築群的通風與採光。
7. 各空間單元的組合方式請自行決定。

圖面要求：

1. 規劃設計概念說明
2. 街區整體配置圖（1／500）
3. 街區整體剖面圖（1／500）
4. 開放空間系統和交通系統的圖面說明（比例自定）
5. 空間單元組合方式和平面構成的圖面說明（比例自定）
6. 可以表達街區內空間感的其他圖面
7. 設計繪圖紙可雙面繪圖