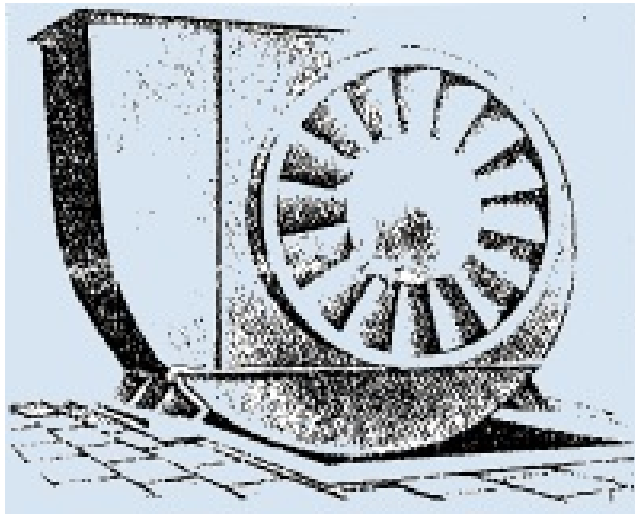


# 銘傳大學九十一學年度媒體空間設計研究所碩士班招生考試

## 第一節

### 建築與設計 試題

“居住的機器”  
 (“A Machine For Living”)



Architecture Design Department 2002

#### 1. 考驗的目的

“居住的機器 (A Machine For Living)” 的設計看法，是要求學生的想法能理解到概念的思考、造型、空間的需求、結構、構成、材料以及機能。簡單但細緻且具思考深度的小尺度移動式建築，這是為了能達到非傳統式的另類方法 (alternative methods) 探索，其將是被高度地鼓勵。”居住的機器(A Machine For Living)”所形成有趣的建築空間，它將給優秀學生們一個挑戰。

#### 2. 設計題目：“居住的機器 (A Machine For Living)”

自然和人為的災難是不可置疑的屬於這二十一世紀，地震、颱風、暴風雨、火山爆發、山崩、平地崩裂、恐怖爆炸案、戰爭區在今日是更為迫近。創造一處臨時救助避難所，這具有靈活變動特性的過渡性避難所空間，是為了災難傷亡和受傷者而設計。

#### 3. 設計要求：

獨自支撐的結構

提供給二位基地救難人員的長期生活和工作的住處空間 (二十平方公尺)

提供給十至二十位救難隊員的臨時避難空間

提供給運輸災難受傷者的臨時避難空間

提供給災難傷亡者的空間

提供放置救助設備、食物、藥品的倉儲空間

結構的機械裝置必須能夠被送到險惡的位置，並能夠以直升機將它抓取並降落（重量需要被考慮）

結構的機械裝置必須適合被重新裝置，並能夠被遷移至另一基地進行各種災難援救任務

結構在基地上的機械裝配應該被考慮到

#### 4. 圖面要求：

以鉛筆、尺...等等繪圖輔助工具，繪製平面圖、立面圖、剖面圖（比例需求依設計者概念表達自行決定）

#### 5. 文字說明：

以不超過 100 字數簡要說明自己設計的概念，也可以引述現代建築史中的論點或者某建築師的想法。

試題完