

環境控制考題：

1. 試說明台灣辦公大樓於夏冬兩季在空調、照明、動力上的耗能比例，並說明其原因（10分）。
2. 試簡要說明建築空調用熱源機器的種類、性能特性、用途（20分）。

3. 解釋名詞

- ① 主動噪音控制（5分）
- ② 換氣塔（5分）

4. 試述 21 世紀即將來臨之際，吾人應如何考慮影響建築物室內舒適健康的物理環境要素？（20分）
5. 試繪圖說明辦公建築常用的空調系統，並說明近年來之流行趨勢。（40分）