

題號： 302

國立臺灣大學 108 學年度碩士班招生考試試題

科目：建築環境控制

節次： 7

題號： 302

共 / 頁之第 / 頁

1. 解釋名詞(30%)
 - (1) 熱適應模型(Adaptive thermal comfort model)
 - (2) 自然通風(Natural ventilation)
 - (3) 全熱交換器(Heat recovery ventilator)
 - (4) PET (Physiological equivalent temperature)
 - (5) DGP (Daylight glare probability)

2. 請說明空調熱負荷計算包含哪些內容?(10%)空調熱負荷與建築耗能之關係為何?(10%)

3. (1)請說明造成都市高溫化的原因有哪些?並說明其造成高溫化現象之原理。(15%)
(2)為減緩都市熱島效應,在都市尺度與建築尺度下有哪些可行之策略?(15%)

4. 建築節能之對策選用與建築使用類型有關,請依(1)全年中央空調型辦公建築,與(2)複合式通風型住宅類建築,分別說明其可行之節能對策並說明其原理。(20%)

試題隨卷繳回