

# 淡江大學九十學年度碩士班招生考試試題

系別：水資源及環境工程學系

科目：環境工程概論(含噪音污染、空氣污染、固體廢棄物)

| 准帶項目請打「○」否則打「x」 |    |
|-----------------|----|
| 計算機             | 字典 |
| X               | X  |

本試題共 / 頁

共五題，每題各 20%。

- 請說明(1)垃圾掩埋場和(2)垃圾焚化廠應如何避免產生惡臭。
- 何謂高位發熱量？何謂低位發熱量？如何用熱量計分析垃圾樣品的發熱量？
- 請說明下列問題為何產生？如何改善？
  - (a) 臭氧層破損
  - (b) 地面附近光化學污染產生高臭氧。
- 何謂 Thermal NO<sub>x</sub>？何謂 Fuel NO<sub>x</sub>？試述如何降低固定污染源 NO<sub>x</sub> 的排放量？
- 請說明可採取何種技術以改善工廠機械所產生的噪音問題？