

大葉大學 九十二 學年度 研究所碩士班 招生考試試題紙

系 所 別	組 別	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考 試 日 期	節 次	備 註
環境工程	乙	環境科學概論	4月13日	第三節 12:30~15:00	共乙頁

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

一、解釋名詞 (40%)

1. 生物累積
2. 自由餘氯
3. PM-10
4. 氣溫逆轉
5. 總量管制

二、試述「光化學煙霧」的起因、影響、及可能的控制或預防策略。(20%)

三、試以簡圖說明自然界中氮的循環，並請說明：(1) 哪一些程序有微生物的參與？(2) 人類如何利用此循環解決環境污染的問題？(20%)

四、有一垃圾焚化爐因操作不當導致重金屬與有機污染物的逸散，試說明這些污染物在環境中可能的傳輸途徑，及其對生態環境的影響。(20%)