

等 別：簡任

類 科：環境工程

科 目：環境工程與設計研究

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、都會區移動污染源排放空氣污染物問題可藉由燃料策略達成改善。請評析不同燃料對策達成空氣污染排放減量目標之優、缺點。(25分)
- 二、煉油暨石化工業區意外洩漏排放事件衍生環境污染衝擊程度可藉由妥適緊急應變系統有效紓緩減輕。請說明規劃設計此類緊急應變系統應包含要項。(25分)
- 三、新興污染物議題(如：大氣細微粒、環境微量毒性物質)於開發計畫進行環境保護對策規劃設計程序階段，應如何納入考量？試申論之。(25分)
- 四、產業製程廢水回收再利用率提高乃因應水資源短缺之有效對策。請評析設定產業適切回收再利用率目標值之考量因素。(25分)