

等 別：四等考試

類 科：交通技術

科 目：運輸規劃概要

考試時間：1 小時 30 分

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、引力模式 (Gravity model) 應用於分析 O-D 表時，如何類比引力模式的各項變數？有那些方法可用來校估參數 (請列舉兩種方法)？(25 分)
- 二、請分別說明在新興發展區 (如新訂都市計畫區) 與既成發展區 (如舊市區)，如何透過都市計畫手法 (包括主要計畫、細部計畫及土地使用管制) 來營造非機動運具的優質環境？(25 分)
- 三、請提出具體的衡量指標及衡量方式，做為評估及改善公共運輸系統服務水準之依據。(25 分)
- 四、請說明並比較調撥車道與道路訂價 (road pricing) 兩種運輸系統管理策略的優缺點 (包括執行面可能遭遇的問題及預期成效)。(25 分)