

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、運輸規劃基本資料蒐集中所須調查之內容繁多，但其中以家庭訪問調查最為基本且重要。試說明家庭訪問調查之項目及其在運輸需求預測及分析中之應用。(25 分)
- 二、在資訊技術日益精進之下，交通運輸的管理也推陳出新。請以電子計程收費巨量資料(ETC Big Data)為例，說明其在運輸規劃資料蒐集之步驟中可供加值應用的四個項目，並說明如何應用於運輸需求及供給之分析中。(25 分)
- 三、請列舉三種交通量指派的方法，並說明其優缺點。(25 分)
- 四、臺灣之人口結構漸趨於高齡化，請針對高齡者之旅運特性，研擬出短期、中期、長期適宜且可行之運輸對策。(25 分)