

國立交通大學 101 學年度碩士班考試入學試題

科目：運輸工程(5082) (5042) (5052) (5061) (5071) 考試日期：101年2月16日 第2節

系所班別：交通運輸研究所、運輸科技與管理學系甲、乙組-般生、在職生 第一頁，共一頁

【不可使用計算機】\*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符!!

一、請簡答下列問題：

- (25分)
1. 道路交通中之速率-密度圖, 及流量-密度圖各為何?
  2. 平均日交通量(Average Daily Traffic, ADT)之意義為何?
  3. 「交通方向係數」之意義為何?
  4. 海運系統之組成要素為何?
  5. 市區街道号誌化交叉路口「服務水準之衡量指標」為何?

- 二、(國際)機場(airport)有那些設施? 机场选址時必須做  
(25分) 那些環境衝擊評估?

- 三、都市軌道交通系統有那些類型? 選擇適合之類型時, 應  
(25分) 考慮那些評估準則?

- 四、高速公路交流道之設置型式有那些? 決定交流道之設置  
(25分) 位置時, 應考慮那些原則?