

# 淡江大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系別：運輸管理學系

科目：運輸工程

考試日期：2月26日(星期日) 第4節

本試題共 5 大題， 1 頁

- 一、試以一適當圖形界定十字形交岔路口所有可能之衝突點。另外，如何減少交岔路口潛在衝突，試詳述之。(20分)
  
- 二、簡答下列問題：(20分，每小題5分)
  - (1) 岔心(Frog)
  - (2) 跑道容量(Runway Capacity)
  - (3) 環保物流(Environment Logistics)
  - (4) 機動力管理(Mobility Management)
  
- 三、試定義「交通寧靜區(Traffic Calming)」。舉出四種「交通寧靜區」之作法，並說明各種作法應用時須注意事項。(20分)
  
- 四、何謂「重力模式」(Gravity Model)？試說明其類比於旅次分佈分析(Trip Distribution Analysis)之假設與應用，並推導之。(20分)
  
- 五、何謂「通用設計(Universal Design)」？試說明通用設計在運輸系統的規劃、設計與營運上之意義，並舉例說明其具體作法。(20分)