

## 淡江大學九十一學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：運輸管理學系三年級

科目：運輸學(含運輸工程)

准帶項目請打「○」否則打「×」

計算機

○

本試題共 / 頁

- (10%) 1. 試繪圖並概述航空運輸的「航權」及其類型。
- (10%) 2. 俗稱「黑盒子」的航機設備為何？有何功能？
- (10%) 3. 試述「BOT」的意義。最近政府推動的重大交通建設有那項是為BOT？有何爭議？
- (10%) 4. 繪圖說明以「累積到達--離開」曲線分析運輸系統瓶頸之延滯或壅塞現象。
- (20%) 5. (a) 試推導公路平曲線的超高。  
(b) 繪圖說明「超高漸變」之方式。
- (10%) 6. 試述建築物中之垂直運輸(即電梯)之運行方式。
- (10%) 7. 試述鐵路(軌道)運輸之行車安全制並說明其路線容量之關係。
- (10%) 8. 試說明船舶(商船)之動產性、不動產性及人格性。
- (10%) 9. 繪製時空圖，並以此說明車流或車輛之點速率(spot speed)、空間平均速率(space-mean speed)及時間平均速率(time-mean speed)。