

國立交通大學 102 學年度碩士班考試入學試題

科目：運輸工程(5502)

考試日期：102 年 2 月 3 日 第 2 節

系所班別：管理學院-運輸與物流班組聯招 組別：運物聯招 第 | 頁, 共 | 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!!

1. 名詞解釋：

- (1) 公路：超高漸變 (Superlevation Runoff)。(5 分)
 - (2) 軌道：橫渡線 (Crossover)。(5 分)
 - (3) 航空：風頻圖法 (Wind Rose Method)。(5 分)
 - (4) 工程經濟：稅盾效果 (Tax Shields)。(5 分)
2. 請說明道路縱坡長度在設計上應考量之因素及其限制。若地形無法克服而致縱坡長度過長時，又該如何因應？(20 分)
3. 軌道有那些基本構成元素？各構成元素之設計流程及考慮因素為何？(20 分)
4. 機場終站 (Terminal) 的佈設類型有那幾種？各有何優劣？那些類型比較符合低成本航空公司 (Low Cost Carrier) 之需要？(20 分)
5. 綠色港灣 (Green Port ; Eco-port) 的規劃原則與相關設施有那些？(20 分)