

等 別：高考二級

類 科：交通技術

科 目：運輸安全

考試時間：2小時

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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、隨著機動車輛持有與使用頻率增加，道路交通事故頻傳，請說明及評析目前國內之「車輛行車事故鑑定」業務。(25分)
- 二、何謂「趨均數迴歸」(regression to the mean)？請說明其在運輸安全研究的應用。(25分)
- 三、國內軌道運輸除傳統鐵路之外，另有森林鐵路、捷運、高速鐵路，隨著高雄市輕軌系統通車運行，項目更加完整。請從速度、路權、站距、班距、服務型態等角度，比較各種軌道運輸安全議題之異同。(25分)
- 四、美國在2010年發行首版「公路安全手冊」(Highway Safety Manual)，試詳細說明「公路安全手冊」中常出現的安全績效函數(safety performance functions, SPFs)與事故修正因子(crash modification factors, CMFs)。(25分)