

國立臺灣科技大學

九十四學年度碩士班招生考試試題

系所組別：工業管理系碩士班丙組

科目：人因工程

4大題, 每大題 25分, 共100分.

1. 解釋名詞 (25%)

- (1) Radial Deviation
- (2) Function allocation
- (3) Fitts Law
- (4) Visual angle
- (5) Analog display

2. 請用資訊處理模式 (Information Processing Model) 來解釋注意力資源與心智工作負荷關係? 以及如何衡量駕駛人在開車時使用大哥大的心智工作負荷? (25%)

3. 終端機 (VDT) 或螢幕 (Screen) 是人與電腦互動中最重要的介面。
請提出5個影響螢幕閱讀績效的重要(人因)因素, 並簡扼說明。25%

4. 美國職業安全健康署 (NIOSH) 所提出的抬物作業規範中考慮那些因素?
請簡扼說明。此規範中的活動極限 (Action Limit) 和最大允許極限 (Maximal Permissible Limit) 意義為啥? 25%

168

