

類 科：工業設計
科 目：人因工程（包括人體工學）

二、請試述下列名詞之意涵：（每小題 7 分，共 28 分）

- (一) irradiation
- (二) between subject design
- (三) psychophysical approach
- (四) absolute identification

三、請說明訊號偵測理論的四種可能性。（24 分）

四、Norman（1988）和 Reason（1990, 1997）從訊息的知覺、解讀、判斷、到動作和執行各階段可能發生的人為失誤為何？（12 分）一般防範失誤之策略有那些方法？（12 分）