**情緒偵測系統開發**

指導老師：陳錦龍

組員名單：江家典、蔡忠霖、鄭奕達

本研究提出一個基於皮膚電反應(GSR)的情緒偵測系統，藉由觀察皮膚電反應，回饋出來的波形及數據來偵測情緒。

實驗過程中，我們發現，受試者皮膚電阻的基礎值，在其他變因固定下，與其質地有很大關係。不同的刺激物，對人體產生的刺激效果也有所不同。

心理層面，由生理反應影響，所造成的GSR數值，可以從數值的反應熱烈程度，來了解個人在當下的心理情況。

實驗結果顯示，受試者在觀看恐怖圖片後，情緒起伏不明顯；而受試者在觀看恐怖影片時，透過實驗數據及波形可得知，受試者在觀看當下，情緒起伏十分明顯，且透過外在表現也明顯反應。

關鍵字 : 皮膚電反應、情緒偵測、皮膚電阻。