

2017 年生機與農機學術研討會壁報論文比賽「優等」獎之第一名

題目:可攜式跨平台催眠生理資訊檢測系統之開發

學生:黃大哲、許志豪

指導老師:楊朝旺

目前催眠生理資訊檢測設備不但昂貴、且無法隨身攜帶。本研究為設計一套可簡易使用的催眠生理檢測系統，輕巧方便，且成本低廉，更沒有難以操作的困擾。硬體部份透過市面上常見的 Arduino 開發板，以及搭配國外開源的檢測硬體組合而成；而軟體部分則以 Arduino 為基底，並針對不同平台(Windows、Android)開發相對應的視覺操作介面。本研究所開發之催眠生理檢測設備目前可量測被催眠者之手掌溫度、心跳與膚電反應 (GSR) 等催眠參數。

