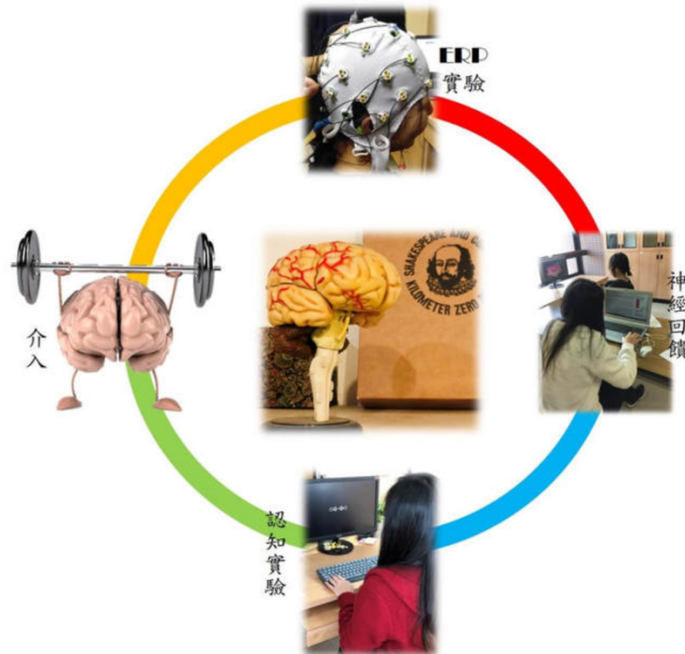


目前進行之研究簡介

Aging, Brain, and Cognition Lab (ABCLab) 主要以認知行為實驗，佐以非侵入式即時神經電位活動(electrophysiological activity)方式(包括 ERP 與神經回饋技術)，探討大腦進行認知活動時的相關機制，希望在了解大腦的運作方式後能提供與大腦相關疾病最佳化介入方式。



研究議題：

- (1) 老化伴隨認知功能變化的相關議題，包括正常老化與病理老化
- (2) 以神經電生理為指標，探討病理老化之介入成效
- (3) 肌肉骨骼疼痛引發的認知變化議題
- (4) 以神經回饋方式提升表現

研究對象：

一般成人，健康老人，患有認知衰退或障礙之老人，肌肉骨骼疼痛患者，運動員

在學之研究生：

健康產業照護所：碩一 林宏霖

實驗室網頁：

<https://cguabclab.weebly.com/>