

題目：認知科學於刑事警務之應用

摘要：對刑事偵查人員而言，處理緊急情況辦案過程中的專注注意力，與還原案情的詢問工作是直接影響工作效率的關鍵因素。本研究的目的是以認知科學的研究取向探討如何增進偵查人員專注注意力與偵訊工作的效率。第一個方向為探討是否可藉由心像或正念等的介入方法增加專注注意力於射擊精準度。實驗一探討射擊前的 alpha 腦波與射擊精準度的關聯，實驗二透過競爭的情境探討壓力對射擊前的 alpha 腦波與射擊精準度的影響，實驗三則探討不同介入方法對射擊精準度的影響。第二個方向為探討不同詢問訪談法對提升記憶的影響。正確的證人記憶可以引導正確的調查方向，縮短案件偵辦時程，而在缺乏物證案件中，證人記憶的正確性更會影響法官裁判。本研究將藉由系列實驗的結果，希望能開發出適合台灣司法系統的詢問技術。