

**Subject** 優秀論文分享I

職能治療學系 / 羅世忠 老師

論文題目：Effects of different types of sensory signals on reaching performance in persons with chronic schizophrenia

作者群：Paul Sin-Bao Huang, Chiung Ling Chen, Kwok-Tak Yeung, Ming-Yi Hsu, Sok-Wa Wan, Shu-Zon Lou

發表期刊：PLOS ONE 2020 6 24

網址：<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234976>

影響係數：3.24

摘要：

思覺失調症是成人心理疾病當中最嚴重的一種慢性心理症病，思覺失調症的症狀除了一系列嚴重的精神障礙-社交、認知和情感功能障礙外，動作功能障礙也是其中之一。這篇研究主要是探討慢性思覺失調症患者的手功能以及上肢動作和正常人之差異，並且分析不同的感覺刺激對上肢動作協調的影響。結果顯示：慢性思覺失調症患者手功能測驗的動作時間對比正常人有顯著的差異。慣用手完成測驗的所需時間比非慣用手短。慢性思覺失調症患者與正常人的上肢動作分析中，在反應時間、動作時間、最大速度及動作單元均有顯著的差異。三種不同刺激對慢性思覺失調症患者動作協調的影響，光刺激相較於無刺激的第一反應時間短，而聲音刺激相較於光刺激及無刺激的動作時間長。綜合以上

結論：慢性思覺失調症患者有較差的手功能表現及動作協調度不佳，動作較慢及不順暢，此外，以光刺激引導的上肢動作不管在反應時間和動作時間都較短。故建議臨床治療師加強慢性思覺失調症患者手功能及動作協調度的訓練，且訓練患者動作協調時，可以多增加視覺刺激或提示。