

面相能否反映個人政黨派別？探討台灣成年人從臉孔照片辨別

候選人政黨的能力

陳宥蓁^{1,2} 胡舜傳^{1,*} 簡惠玲¹

¹中國醫藥大學神經科學與認知科學研究所 ²中國醫藥大學中醫學系

2010年，Rule 與 Ambady 發現大學生能夠在短暫觀看政治人物照片後，判別其為共和黨或民主黨。本研究在臺灣採取相同典範，要求受試者判斷照片刺激為國民黨或民進黨籍，並加入 25~55 歲受試者，研究年齡與政治參與經驗對於政黨猜測的正確率之影響。實驗一招募年齡從 18 至 24 歲的 36 位大學生，男女各半，實驗二為年齡 25 至 55 歲的社會人士組共 24 人。在控制黨派、戴眼鏡人數、性別等因素，且排除媒體曝光率較高的政治人物照片後，受試者必須回答短暫呈現的刺激的所屬黨派，以及是否已知其黨派。排除每位受試者於其已知黨派的刺激上的反應後，大學生組的整體答對率顯著地大於隨機猜測值 ($p=.006$)，和 Rule 與 Ambady 的研究結果並無二致。此外，成人答對率不僅顯著高於隨機猜測值 ($p=.003$)，亦略高於大學生，顯示在臉孔政黨判斷作業中年紀可能有不可或缺的角色。我們進一步排除了顯著傾向回答國民黨的反應偏誤後，兩組受試者的敏感度 (d') 仍顯著大於零 ($p<.01$)。進一步分析男女受試者的答對率、敏感度與反應傾向均無發現顯著差異，進一步支持大學生及成人擁有以灰階全臉照片判斷其所屬政黨的能力。然而，此能力似乎受到照片黨派與性別的影響：民進黨女性(.58)與國民黨男性(.57)的照片有較高的答對率。刺激鑑別度則有照片黨籍、性別與受試者性別有顯著的三級交互作用 ($F_{(1,95)}=2.83$, $p<.10$)，民進黨女性對於男、女性大學生受試者鑑別度有顯著差異(對於男=.03, 對於女=.22)。本研究支持 Rule 與 Ambady (2010) 的實驗結果，成人具有以面相猜測黨籍的能力。

關鍵字：臉孔推論，政黨派別，訊號偵測理論，鑑別度，年齡

投稿類別：獨立論文（實驗認知組）