

表情會遺傳？

03-16

有沒有人跟你說過，你生氣皺眉的表情和你父親一模一樣？以往科學家認為這種相似的原因是兒童模仿父母親。然而，一項由博士生姬莉·佩雷格主導的新研究發現，臉部表情，特別是負面表情，是遺傳而非學習而來。

佩雷格與其團隊比較了 21 位天生眼盲的自願受試者和他們 30 位家人的面部表情。他們談論生活中快樂、悲傷和挫折事件的過程都被錄影下來。當他們專注於猜謎、聽噁心故事和驚訝於無理的問題時，也受到觀察。研究者指出，家人間臉部反應的相似度非常顯著。最明顯的相似處是生氣的臉，其次依序為驚訝、噁心、喜悅、悲傷和專注等種種表情。

佩雷格推測，負面情緒之所以較明顯，是因為此類情感有時是在應付威脅生命的事情時顯現。或者，因為做負面表情需要較多肌肉，所以更易與正面表情做區隔。

佩雷格不認為盲眼人士是像某些人所以為的，透過觸摸而模仿家人臉部表情。事實上，有一位自願受試者直到 18 歲才初次見到生母，但他們表情的相似度依然驚人！