

特殊密集對接叢絨毛纖維技術暨文創木製精緻不脫落木質拼圖產品服務

堯氏有限公司

創立日期 105 年 01 月

負責人 彭勁堯

經營項目 文創設計

| 創新動機 |

拼圖為人們常見的閒暇活動主要是利用拼圖塊之間的凸凹結構進行圖形的連結，且通常是在水平桌面上進行拼接，如此參與者需長時間以

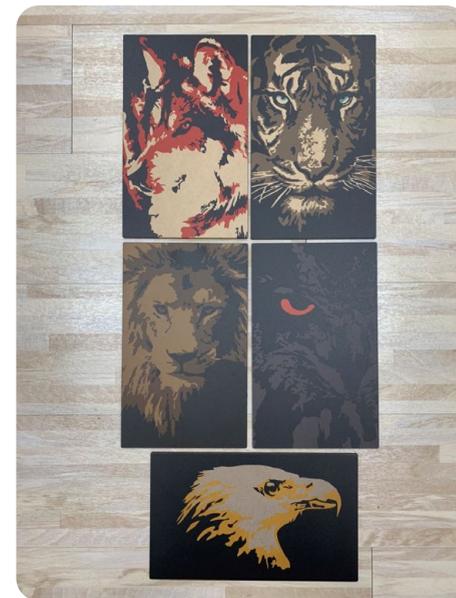
俯視姿勢操作，很容易產生頸腰痠痛。另外在拼圖過程中，複數個拼圖塊位置無法被固定，造成移動困難，或是不慎碰觸就造成許多拼圖塊散落，讓先前付出的時間及努力化為泡影，為避免努力白費，一



般民眾完成拼圖後會進行上膠固定後，即無法分離再拼接，則降低商品可多次使用的樂趣。再者，拼圖塊為了形成凸狀或凹狀結構，往往會將圖形作不適當的切割，破壞原本圖面的整體性。

| 重點成果 |

拼圖材質採用 W 型的纖維束，特殊纖毛層貼合於拼片與背板，壓合後即進入鎖定狀態，纖毛互相緊密嵌合。



| 未來創新 |

於本計畫完成順利開發出應用特殊密集對接叢絨毛纖維技術暨文創木製精緻不脫落木質拼圖產品，未來將以嚴謹的研發經驗為基礎，投入公司研發資源進行衍伸產品開發及市場開拓。

● 量化效益 ●

- + 增加產值 800 仟元
- + 額外投入研發費用 500 仟元
- + 促成投資額 1000 仟元
- + 增加就業人數 2 人

