

# 2025 實證醫學轉譯-AI 資訊圖表/圖文摘要設計競賽

2025 AI-Powered EBM Infographic Challenge

公告日期：2025 年 11 月 26 日

舉辦單位：社團法人台灣實證醫學學會（Taiwan Evidence-Based Medicine Association, TEBMA）

## 一、活動宗旨

為提升醫療專業人員與研究者對「實證醫學（Evidence-Based Medicine, EBM）」之轉譯能力，並推廣生成式 AI 工具在學術傳播上的正確應用，特辦理本競賽。

本活動鼓勵參賽者運用 Google NotebookLM 及其他生成式 AI 工具，高效解讀高品質的系統性回顧文獻，並將其轉化為「圖文摘要（Graphical Abstract）」或「資訊圖表（Infographic）」，促進醫學知識之視覺化與臨床現場的溝通與應用。

## 二、關於引用文獻之重要聲明（Disclaimer）

**資料來源規範：**為確保競賽產出之科學嚴謹度，參賽作品內容必須基於公開發表之系統性回顧（Systematic Review, SR）文章。參賽者應完整閱讀原始文獻，不得僅依賴 AI 生成之摘要作為唯一依據。

**建議素材：**鑑於 Cochrane Library 在實證醫學領域具有指標性地位，本活動建議參賽者優先選擇 Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR) 收錄之文章作為分析標的；惟亦接受其他具公信力之期刊所發表之 SR 文章。

**圖表重製與著作權：**參賽者不得直接重製原文之表格與圖像（如森林圖 Forest Plot 等），應以自行設計之圖像或版面重新詮釋研究結果。作品中請於適當位置清楚標註原始文獻之完整引用資訊（第一作者、年份、期刊名稱等），以符合學術倫理與著作權規範。

**獨立性聲明：**本活動由台灣實證醫學學會（TEBMA）獨立策劃主辦。活動中提及之資料庫（如 Cochrane Library）僅作為學術引用來源之範例，本競賽與該等資料庫並無任何隸屬、授權或合作關係。參賽者在引用文獻時，請務必遵守各資料庫及期刊之使用條款與學術引用規範。

## 三、競賽指定工作流（Workflow）

本競賽強調「AI 輔助研讀」與「人類專業設計」的協作。為確保比賽公平

性與教育意義，參賽者請務必遵循以下流程：

### **Step 1. 文獻選定 (Selection)**

選定一篇具臨床或政策意義之系統性回顧 (SR) 文章，下載原文 PDF 並詳讀內容。

### **Step 2. AI 知識萃取 (AI-Assisted Analysis)**

使用 Google NotebookLM 或其他合規之 AI 工具進行重點整理與摘要，協助釐清 PICO 結構、主要結果與結論。參賽者仍須自行核對 AI 產出內容是否與原文一致，避免 AI 幻覺或資料誤用。

### **Step 3. 視覺化設計 (Visualization)**

依據經人工確認後之重點內容，使用設計工具（例如 Canva、PowerPoint、Illustrator 或其他設計軟體與 AI 工具）繪製資訊圖表或圖文摘要，將複雜研究結果轉譯為清晰且具臨床意義之視覺化作品。

## **四、參賽作品規格**

參賽人員：每隊 1-4 人，需指定 1 名聯絡人。

1. 每隊至少 1 人為 TEBMA (台灣實證醫學學會) 有效會員；非會員可與會員共同組隊。
2. 每名參賽者可參與之作品件數以 1 件為原則（含個人與團隊）。

作品類型：資訊圖表 (Infographic) 或 圖文摘要 (Graphical Abstract)。

尺寸建議：16:9 橫式版面，解析度建議至少  $1920 \times 1080$ ，以利投影與網頁展示。

檔案格式：JPG 或 PNG 圖檔（檔案大小請勿超過 10MB）。

必要內容：畫面中必須清晰呈現文獻標題、主要結論、PICO 資訊。

## **五、報名與繳件方式**

採線上投稿制，請於截止日前填寫報名表單，並依表單指示上傳相關檔案。

報名資訊與檔案繳交連結：

<https://forms.gle/MwmsmaCC8XWYKcz96>

## **六、評選標準 (Scoring Criteria)**

### **一、實證科學精準度 (Scientific Accuracy) 共 50%**

1. PICO 結構完整性 (15%) 評估作品是否清楚界定臨床問題的核心四要素：族群 (Population)、介入 (Intervention)、比較 (Comparison) 與結果 (Outcome)，讓讀者能迅速掌握研究架構。

2. **數據引用正確性 (25%)** 檢查關鍵統計數據（如 Risk Ratio, Odds Ratio, Confidence Interval, P-value）是否與原文完全一致。若出現數據錯誤、誤植或 AI 幻覺導致的虛構數字，此項直接 0 分。
3. **結論詮釋一致性 (10%)** 評估圖表呈現的「傾向」（有效/無效/證據不足），是否忠實反映原文作者的結論，無過度推論或斷章取義。

## 二、資訊視覺化設計 (Visual Communication) 共 50%

4. **視覺敘事與邏輯 (20%)** 評估閱讀動線（Reading Flow）是否順暢。優秀的作品應能將複雜的邏輯轉化為直觀的「圖像語言」。
5. **資訊降維與美學 (15%)** 評估是否能將艱澀的森林圖 (Forest Plot) 或統計術語轉化為易懂的圖示 (Iconography)；同時檢視配色、字體與版面的專業質感。
6. **獨立閱讀可近性 (15%)** 評估作品的「獨立傳播能力 (Stand-alone capability)」。讀者是否不需要回頭翻閱原文摘要，僅憑這張圖表就能完整獲取該研究的核心訊息與臨床價值。

## 七、活動時程

徵件起始日：2025 年 12 月 1 日

徵件截止日：2025 年 12 月 31 日 23:59 止

得獎 公告：預計於 2026 年 2 月前公布於 TEBMA 台灣實證醫學學會官網 (<https://www.tebma.org.tw/>)，並以電子郵件通知得獎者。

## 八、活動獎項

1. 金獎：獎金 5,000 元整
2. 銀獎：獎金 3,000 元整
3. 銅獎：獎金 2,000 元整
4. 佳作 5 名：超商等值禮卷 200 元整

## 九、聯絡資訊

若對活動辦法有任何疑問，請聯繫活動小組：

Email：tebma@mail.tebma.org.tw

電話：0975-307765

[主辦單位保留隨時修改、變更、暫停或終止本活動內容之權利，並以本網站公告為準。]