

112 年度智慧財產人員能力認證專利類試題

類 科：專利檢索分析與加值運用類
科 目：專利分析
考試時間：120 分鐘

全 3 頁
准考證號碼

- (一) 不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題作答者，不予計分。
- (二) 請以藍、黑色鋼筆或原子筆在試卷上以中文作答，鉛筆作答不予計分。

甲、簡答題部分：(40 分)

專利數據可以一定程度揭露特定技術主題的產業研發成果概況。附件檔案.xlsx 中「簡答題」工作表紀錄我國各類型專利案件共 94 件（發明專利及公開案未去重）。以下作答均使用該工作表。

***請保持檔案完整性**（為作答方便，可依需求自行新增工作表）。

1. 該技術主題之

- (a) 發明及新型專利分別為多少件？（5 分）
- (b) 公開案有多少件？其中已核准的公開案有多少件？（5 分）

2. 將該工作表作申請人分析（請注意去重與一案多申請人情形），

- (a) 此領域之不同申請人有幾位？（5 分）
- (b) 最多案件數的申請人是誰？其件數多少？（5 分）

3. 專利分類號可以觀察技術活動分佈。請由工作表中之核准專利案，
- (a) 做五階 IPC 分析，出現最多的五階 IPC 為何？出現幾次？（5 分）
 - (b) 相異之三階 IPC 有幾個？（5 分）
4. 專利間的引用（Backward Citation）與被參考（Forward Citation）關係，常作為知識流動或專利影響力的衡量。
- (a) 我國申請人的專利中，有哪些國家與組織的引用專利？（5 分）
 - (b) 我國申請人的專利中，有引用專利的比例為何？有被參考的比例為何？（5 分）

乙、申論題部分：(60 分)

針對國家、機構或個人的研發創新能力表現，常見以專利文獻為衡量標的進行數量、品質、技術特色等構面的表現評價。附件檔案.xlsx 中「申論題」工作表紀錄美國核准發明專利 495 件。以下作答均使用該工作表。

***請保持檔案完整性**（為作答方便，可依需求自行新增工作表）。

1. 試設計五項可以衡量各專利權人技術類別與研發創新能力表現的分析項目，
 - (a) 請分別說明各分析項目、以及會使用到的工作表欄位，並簡述操作/計算過程。(20 分)
 - (b) 請分別說明各分析項目需要注意的分析限制或解讀事項。(20 分)
 - (c) 以設計的分析項目，對申請人 Invently Automotive Inc. (US) 以及 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) 進行比較，並綜合說明其表現特質。(20 分)