# 編者的話

隨著人工智慧（Artificial Intelligence, AI）技術快速發展，相關發明已廣泛應用於各領域。根據經濟部智慧財產局公布之各國 AI 專利技術布局分析，近年來，AI 整體技術之全球專利申請數量大幅成長，我國亦呈現相同趨勢，顯示國內也緊跟著世界腳步積極進行 AI 專利布局。因此，申請人應密切關注 AI 相關發明審查規範之調整動態，及時掌握 AI 技術發展脈動，進而妥適撰寫專利申請文件，提升專利品質。本期特別以「人工智慧（AI）相關發明專利審查」為專題，提出「AI 相關發明（發明定義）之審查案例探討」及「AI 相關發明（可據以實現）之審查案例探討」2 篇文章，說明 AI 相關發明在審查實務上常見之不符發明定義情形，以及可據以實現要件的判斷重點。本期另有「使用 EPO 檢索系統之專利資訊觀察全球潔淨能源發展的現況與專利布局」之論述。以下就本期專題及論述簡介如下：

專題一由許人偉、黃炳燻、黃衍勳、顏俊仁、陳麒文所著「AI 相關發明（發明定義）之審查案例探討」，透過實務案例探討 AI 相關發明在申請標的上是否符合發明定義的審查議題，並提出審查觀點及申請建議，供各界參考。

專題二由黃炳燻、許人偉、林彥廷、黃衍勳、陳麒文所著「AI 相關發明（可據以實現）之審查案例探討」，細述 AI 發展脈絡、技術分類及專利申請趨勢，並據此設計實務案例，研析 AI 相關發明有關可據以實現的議題，進而提供專利申請人於說明書撰寫上的具體建議。

論述由江國泉、耿筠所著「使用 EPO 檢索系統之專利資訊觀察全球潔淨能源發展的現況與專利布局」，本文以歐洲專利局線上檢索系統取得之專利資料為基礎，從特定技術領域切入，進行潔淨能源相關技術專利布局分析，期作為科技政策制定者及技術研發人員於政策規劃與技術發展策略擬定的參考。