

編者的話

COVID-19 病毒自 2019 年底爆發至今，疫情已擴散全球，病毒抗體診斷試劑及對抗 COVID-19 的疫苗與治療藥物等為眾所關注，又依 2018 年統計排名全球前 15 大暢銷藥物中，抗體類型藥物即占 7 種，在治療人類疾病（特別是癌症）中扮演重要角色。抗體藥物具有高特異性及強大的癌細胞毒殺作用，免疫治療效果佳，其市場利益龐大，吸引全球各大藥廠投入研發，進而抗體藥物相關之專利申請及布局極為重要。本月專題「**專利審查實務研究**」認為抗體發明之專利布局，應依不同的研發階段，針對不同的發明核心事項進行專利保護，並從歐、美、日及中國大陸有關數值範圍修正規範及相關判決分析中，了解其特色與規定；本月論述則藉由專利技術分析，提供智慧醫療布局趨勢概況，以作為產業界市場投入之參考。

目前國外對於抗體專利之審查標準存在差異，有鑒於此，本月專題一由吳颯諄、張茜毓、黃教威、陳世芹、張維纓、林佳慧所著之「**抗體相關發明之專利審查實務分析**」，將抗體相關發明依其抗原或相關抗體是否成為先前技術背景下，區分各類抗體態樣，用以檢視美國、歐洲及我國抗體專利之審查標準及其差異性，歸納抗體發明專利審查要件及建議。

專利申請之「數值範圍修正」係實務上常見的修正態樣，然判斷數值範圍修正是否超出申請時之說明書、圖式及申請專利範圍所揭露內容，往往複雜不易了解。專題二由梁雅閔、謝緯杰、王耿斌所著之「**歐、美、日及中國大陸之數值範圍修正探討與研析**」將相關案例以實務上常見之「依據說明書所揭露之通常範圍及較佳範圍之修正」、「兩組以上數值範圍之組合之修正」及「依據說明書（或實施例）所揭露之數值之修正」三種類型予以分類探討。

人工智慧（Artificial Intelligence，AI）結合醫療而衍生的「智慧醫療」，近年在全球蓬勃發展，論述一由薛力豪、鍾佩昕、黃昱綸所著之「**智慧醫療專利技術分析**」，探討 AI 應用在醫療領域之研究，並提出專利技術分析供有意投入智慧醫療領域的企業進行專利布局之參考，找到投入市場之利基。

從 2018 年美國食品藥品監督管理局核准 12 個演算法輔助醫療產品觀之，其最核心的技術即為基於醫學影像學的電腦輔助診斷技術。論述二由馮昱豪、陳浩民所著之「**以電腦輔助診斷技術為核心之智慧診療專利趨勢分析**」，以該技術為核心之智慧診療相關專利作為標的，進行專利申請趨勢及技術功效矩陣圖之分析，製作出智慧診療專利地圖。期能協助我國相關業者瞭解國際趨勢，掌握全球布局重點，降低未來專利爭訟之風險。

本期文章內容豐富實用，各篇精選內容，祈能對讀者有所助益。