

編者的話

科技發展始終源自於需求，現今社會人們開始追求更高品質的生活型態，如交通便利性、更為優良的醫療衛生等等，故物聯網技術的應用、醫藥品的研發均是現今熱門的研究項目。車聯網作為智慧運輸系統的重要一環，應該從哪個技術領域做突破和研究，而癌症的醫療、預防又該如何著手，本月專題「**重點產業之專利分析（之一）**」將輔以專利檢索結果一一向讀者們分析。

車聯網是智慧運輸系統的重要議題，整合感應器、通訊網路、數據處理、自動控制等技術來實現車輛間、車與人、車與基礎建設的聯結；因此，車聯網的實現需要一套標準的通訊系統。如何去選擇、制定標準也成了許多國家要去考量的因素。專題一由賴恩賞先生、陳逸先生、張長軾先生、蘇齊賢先生所著之「**車聯網之標準必要專利分析**」，介紹多國在車聯網技術、標準及相關產業上的發展現況，並進行專利檢索，期能從中找出實現車聯網的必要技術。

癌症是排名全球第2大死因，為治療病人需支出龐大醫療費用，故治癒及提早預防癌症已成全球性議題，良好公共衛生體系與生技醫藥環境不僅有益癌症相關發明之發展，適當的專利布局更有助於研發活力。專題二由郭奕靚小姐所著之「**我國癌症相關發明專利分析與管理特性探討**」，透過公開專利資料庫分析我國2006年至2015年間，申請癌症治療相關專利案之變動趨勢，歸納我國癌症有關的發明潛力領域及其領先研發者，以供相關領域發明人參考，助於未來專利管理與推行。

以智慧工廠為核心，加上物聯網所構成的第四次工業革命已來臨，若要發展工業4.0，精密機械設備是製造業中最重要的元素，工具機又是其中最具代表性的產業。論述由陳庭弘先生、楊耀瑜先生、董子儀先生所著之「**工具機工業4.0專利趨勢分析**」，就近10年來工具機相關專利進行分析，再由工具機中申請數量最多的領域——程序控制系統做專利檢索和分析，藉此評估全球技術分布情形，提供給有意進入此市場的廠商做參考。

2012 年 WIPO 經外交會議通過了「視聽表演北京條約」（簡稱北京條約），首次明文保護視聽表演人權利，讓表演人權利及錄音著作之保護邁入一個嶄新的階段。本期著作權法修法專欄，由本局著作權組提供「表演人及錄音著作保護之調整」，就本次著作權法全盤修正內容，因應北京公約對表演人權利做調整，介紹著作權法修法前後錄音著作享有的權利之差異。

本期文章內容豐富，各篇精選內容，祈能對讀者有所助益。