編者的話

隨著國際再生醫學的蓬勃發展，國內廠商近年來也積極投入相關研發，然而再生醫學相較於其他發明較為特殊與複雜，故對申請人來說，在專利的取得上更具有挑戰性；氣候變遷全球暖化對環境影響日益加劇，為因應環境惡化與能源短缺問題，發展再生能源及綠能產業亦成為政府目前重要的政策。本月專題「**重點產業之專利分析**」，以再生醫學及太陽能光電專利案件為研究對象，分析二大產業的專利申請以及產業技術在國內發展現況，進一步彙整比較國際專利申請趨勢並提出相關建議，期有助於我國業者掌握未來的技術趨勢與發展策略。

隨著再生醫學研究的高漲及政府政策驅使之下，我國近年來積極投入再生醫學領域之研發，在專利申請趨勢上亦有所增長。*專題一*由莊智惠、劉祥音、陳世芹所著之「**再生醫學之專利申請趨勢及國際專利審查實務之探討**」，彙整美國、歐洲、日本、中國大陸及我國有關再生醫學領域之專利法規、審查基準及重要判決等，並探討專利適格性、倫理道德議題及法定排除不予專利項目之規定，期能提供申請人了解各國間的差異，據以規劃不同的申請策略，而能獲得最周延的專利保護。

全球暖化已成為當今國際社會必須面對的重大問題，為落實能源自主與促進綠能產業的發展，政府積極推動再生能源以及綠能產業等重要政策，以逐步達成能源轉型及產業發展。*專題二*由鄭詠文、林峯州、鄭宇辰、蕭盛澤、王耿斌所著之「**太陽光電產業專利趨勢分析**」，彙整統計全球七大類型太陽光電不同材料的使用與國內、外相關專利申請狀況，進行分析與比較，希經由產業的探討，得以瞭解太陽光電技術發展概況，期有助於我國相關產業未來分工與整合。

德國政府提出工業4.0政策，目的在進一步地提升德國製造業實力，以保持全球領先的地位，世界各國政府也紛紛提出所屬的政策，我國亦希望藉由整合智慧技術，使機械設備更具智慧化功能，進而促使機械產業升級。*論述一*由楊耀瑜、王毓淇、董子儀所著之「**智慧工具機切削精度提升之專利布局分析**」，藉由智慧工具機切削精度提升之相關專利申請，以及我國與國際間工具機相關業者研發能量與競爭力等趨勢分析，進而提出未來產業發展方向，以供我國相關業界參考。

智慧機械是政府五大創新產業政策之一，主要目的是希望藉由製造業導入工業機器人之應用，期能提升我國工業機器人的產值與產業的轉型，而具有機器視覺功能之工業機器人則是創新的關鍵所在。*論述二*由呂振榮、吳政儒、林克峰所著之「**視覺型工業機械手專利布局分析**」，分析在智慧機械產業下，全球與我國在視覺型工業機械手之專利布局、現有技術與未來發展趨勢之研究，希助產、官、學界於視覺型工業機械手的發展上，做好完整的布局。

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。