

國際趨勢

[臺灣]

2011年12月智慧局收到電子申請專利新申請案現況及2011年專利新申請案電子申請統計

經統計，2011年12月專利電子申請的新申請案佔當月新申請案件數的17.3%，比2010年12月減少8.9%。此外，2011年全年，以電子形式提出專利申請的件數有12,675件。

資料來源：“智慧局電子申請推動現況（2010/01-2011/12）。” TIPO. 2012年1月3日。

<http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5631>

[中國大陸]

中國大陸專利局於2011年約受理163萬件專利申請案

中國大陸專利局在2011年共受理專利達到163萬3千件的歷史新高，較2010年成長33.6%。其中，發明專利申請52萬6千件，成長率34.5%，實用新型專利申請58萬5千件，外觀設計專利申請52萬2千件。3種專利授權量共96萬1千件，成長17.9%，其中，發明專利授權17萬2千件，成長率為27.4%，實用新型專利授權40萬8千件，外觀設計專利授權38萬1千件。

截至2011年年底，中國大陸在有效發明專利中，國內擁有35萬1千件，佔總量的50.4%，不含港澳臺，中國大陸境內每萬人口發明專利擁有量達到2.37件。

2011年，中國大陸受理PCT國際專利申請案 (Patent Cooperation Treaty, PCT) 17,473件，成長為35.3%。

資料來源：“2011年我国受理专利申请逾163万件。” SIPO. 2012年1月6日。
<http://www.sipo.gov.cn/yw/2011/201201/t20120106_640395.html>

中國大陸專利局和中國大陸國家統計局共同完成的報告顯示專利活動對企業的經濟效益有正面影響

根據中國大陸專利局和中國大陸國家統計局共同完成的2010年大中型工業企業專利活動和經濟效益狀況的統計分析報告顯示，2010年有專利申請的企業的平均產值利潤率為8.8%，無專利申請的企業平均產值利潤率為7.9%。

據統計，2010年提出專利申請的大中型工業企業有10,228家，佔全部大中型工業企業的22.5%，主營業務收入約16兆人民幣，佔全部大中型工業企業的38.9%；新產品銷售收入約4.8兆人民幣，佔66.4%；新產品出口額約1兆人民幣，佔70.3%；實現利潤總額約1.4兆人民幣，佔40.7%；工業總產值約15.8兆人民幣，佔38.0%。

以2010年全國當年有專利申請的大中型工業企業來看，平均主營業務收入16億人民幣，新產品銷售收入約4.7億人民幣，新產品出口額約1億人民幣，利潤總額約1.3億人民幣，工業總產值約15.4億人民幣，分別是大中型工業企業平均值的1.7倍、3倍、3.1倍、1.8倍和1.7倍，是無專利申請企業的2.2倍、6.8倍、8.2倍、2.4倍和2.1倍。

資料來源：“專利活動對提高企業經濟效益的促進作用明顯。” SIPO. 2011 年 12 月 29 日。 <http://www.sipo.gov.cn/yw/2011/201112/t20111228_639028.html>

[韓國]

韓國專利局累計受理 700 萬件智慧財產權申請案

韓國專利局截至 2011 年 12 月 26 日，累計總受理 700 萬件智慧財產權申請案。韓國專利局是在 1946 年受理第 1 件智慧財產權申請案後，之後花了 65 年的時間達到前述受理量。另外，以總受理量排名來看，排名在美國專利局、英國專利局、日本專利局、德國專利局、法國專利局、瑞士專利局以及中國大陸專利局之後，韓國專利局位居第 8。

在這 700 萬件智慧財產權申請案中，248 萬件為發明專利申請案，100 萬件為新型專利申請案，新式樣申請案為 106 萬件，至於商標申請案則有 246 萬件。其實直到 90 年代，商標申請案所累計的數量要比專利申請案來的多，惟在使用行動電話人口的增加而使得涉及資訊科技領域上的專利申請案攀高，再加上 90 年代晚期半導體產業的崛起，專利申請案在 2000 年時便超越了商標申請案的數量。

再以申請人國籍來看，韓國申請人便佔了總量的 81%，外國申請人則為 19%，3 種專利當中，發明專利申請案韓國申請人佔 70%，新型及新式樣專利申請案韓國人佔絕大多數，比例分別為 98% 及 94%；至於商標申請案韓國人佔總量的 80%。

再以過去 10 年來的智慧財產權申請總量來看，則有 377 萬件，超過全部累積總量 700 萬的一半，顯示過去 10 年增加的速度較快。377 萬件當中 163 萬件為發明專利申請案，31 萬件為新型專利申請案，新式樣申請案有 53 萬件，至於商標申請案則是 130 萬件。

資料來源：“The total number of applications for intellectual property rights passed 7,000,000,” Kim Hong & Associates, Newsletter No. 231. 2012 年 1 月 4 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=208&Page=1&bType=A>>

韓國有關個人行動電話網絡之安全防護的申請案增加

韓國專利局提到，涉及個人行動電話網絡的安全防護之申請案每年都有增加的現象。舉例來說，2007 年僅受理 95 件該類申請案，2009 年有 117 件，2011 年至 10 月底為止則有 145 件；在過去 4 年有超過 53% 的成長幅度。

值得注意的是，韓國中小企業在 2007 年僅提出 20 件該類申請案，但在 2011 年度時增加到 55 件，此情況或許是因近來智慧型行動電話的風潮所致。

資料來源：“The number of applications related to the security of personal mobile terminals increased,” Kim Hong & Associates, Newsletter No. 231. 2012 年 1 月 4 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=208&Page=1&bType=A>>

韓國成為提出有機發光二極體相關專利申請案之第二大國

OLED NET 是一家頗具盛名的市場調查機構，其於近日發表了一份統計自 2010 年 10 月至 2011 年 9 月的報告，在前述期間共有 1,286 件涉及用於有機發光二極體之發光材料之專利申請案被提出，當中來自日本的申請人便將近一半，其共提出 615 件該類申請案，至於韓國申請人則排名第 2，共提出 401 件 (31.2%)，接下來則分別為德國申請人(10.3%)、美國申請人(7.2%)和臺灣申請人 (1.1%)。

資料來源：“Koreans second most frequent patent filers for OLED luminescent material,” WON JON Intellectual Property Law Firm, WON JON Minute No.181. 2011 年 12 月。

<http://wonjon.com/contents/en/megazine/minute_content.php?researcher_no=181>

[韓國、日本、中國大陸]

韓、日、中專利局增加智慧財產權領域的合作

2011 年 12 月 15 日以及 12 月 16 日，在韓國慶州舉行了第 23 屆韓日會議以及第 11 屆的韓、中、日高峰會。

第 23 屆韓日會議中，韓國專利局和日本專利協議共同執行 PCT-PPH 計畫，並協議儘快在 2012 年簽訂合作瞭解備忘錄，之後並繼續進行相關細節。

另外在第 11 屆韓、中、日高峰會中，三國同意建立新智慧財產權準則，且發表了一「強化韓國專利局、中國大陸專利局及日本專利局間對智慧財產權領域合作的共同聲明」，描述三國間就智慧財產權全面合作的議案，並提及專利審查結果之共用、專利權保護及人力訓練的細節。未來三方專利局還會共同打造韓、中、日之間有關專利合作的準則、共同研究三國的新型專利系統、固定舉辦三國新式樣研討會、以及提供五大專利局的審查委員相關訓練課程。

資料來源：“Korea, China and Japan to increase cooperation on IP rights.” KIPO. 2011 年 12 月 28 日。

<http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&c=1001&board_id=kiponews&catmenu=ek20200#_>

[美國]

美國專利局實施優先審查 (prioritized examination) 制度近況

美國發明法案 (America Invents Act, AIA) 生效後實施之優先審查制度，迄今所受理的 1,694 件請願中，大約有 98.9% 的請願受到核准。另外，美國專利局自受理至核准該請願的時間約為 40.8 天，最久的一次記錄則是為 95 天。

在 1,218 件核准實施優先審查的發明專利申請案內，已有 648 件收到首次官方處分，34 件待寄出。平均來說，核准請願後到發出首次官方處分的天數約為 30.7 天，最久的一次記錄則為 70 天。

資料來源：“USPTO Track I: The Agency's Self-Report on Implementation Performance Through Year-End 2011,” USPTO, Director's forum: David Kappos' Public Blog. 2012 年 1 月 3 日。 <<http://www.uspto.gov/blog/>>