



專利

●智慧局 AEP 1-8 月份統計資料簡表

表一：100 年 1-8 月加速審查申請案申請人國別統計

申請時間	本國			本國 合計	外國			外國 合計	總計
	事由 1	事由 2	事由 3		事由 1	事由 2	事由 3		
100 年 01 月	16	2	19	37	41	2	0	43	80
100 年 02 月	16	0	6	22	25	0	0	25	47
100 年 03 月	16	0	15	31	66	0	1	67	98
100 年 04 月	26	1	19	46	74	1	2	77	123
100 年 05 月	39	0	10	49	82	6	2	90	139
100 年 06 月	58	1	34	93	68	2	2	72	165
100 年 07 月	35	0	10	45	60	2	2	64	109
100 年 08 月	27	2	13	42	74	3	3	80	122
總計	233	6	126	365	490	16	12	518	883*



申請人國別	事由 1	事由 2	事由 3	總計
台灣 (TW)	233	6	126	365
日本 (JP)	215	1	4	220
美國 (US)	190	7	1	198
德國 (DE)	20	2	0	22
新加坡 (SG)	11	2	0	13
瑞士 (CH)	9	1	0	10
英國 (GB)	8	1	0	9
韓國 (KR)	6	0	2	8
荷蘭 (NL)	6	0	0	6
中國大陸 (CN)	2	0	3	5
奧地利 (AT)	3	0	0	3
法國 (FR)	1	2	0	3
以色列 (IL)	3	0	0	3
義大利 (IT)	1	0	1	2
薩摩亞 (WS)	2	0	0	2
香港 (HK)	2	0	0	2
芬蘭 (FI)	2	0	0	2
丹麥 (DK)	2	0	0	2
瑞典 (SE)	2	0	0	2
西班牙 (ES)	1	0	0	1
澳洲 (AU)	1	0	0	1
馬來西亞 (MY)	0	0	1	1
泰國 (TH)	1	0	0	1
紐西蘭 (NZ)	1	0	0	1
印度 (IN)	1	0	0	1
總計	723	22	138	883

*註：包含 23 件不適格或重複申請（20 件不適格，事由 1 為 6 件；事由 2 為 4 件；事由 3 為 10 件）



表二：加速審查申請案之首次回覆（審查意見或審定）平均時間

申請事由	加速審查案件 申請時間	首次審查回覆 平均時間（天）
事由 1	至 100 年 8 月底	74.6
事由 2	至 100 年 8 月底	81.9
事由 3	至 100 年 8 月底	111.1

註：事由 1 係自 98 年 1 月至 100 年 8 月底，
事由 2、3 係自 99 年 1 月至 100 年 8 月底。

表三：主張之對應案國別統計（100 年 1-8 月）

國別	事由 1	事由 2	總計	百分比
美國 (US)	421	13	434	55.6%
日本 (JP)	163	1	164	21.0%
中國大陸 (CN)	93	0	93	11.9%
歐洲 (EP)	46	7	53	6.8%
韓國 (KR)	13	0	13	1.7%
德國 (DE)	7	0	7	0.9%
澳洲 (AU)	6	0	6	0.8%
英國 (GB)	5	0	5	0.6%
新加坡 (SG)	3	0	3	0.4%
俄羅斯 (RU)	2	0	2	0.3%
總計	759	21	780	100.0%

註：其中有 27 件加速審查申請同時引用複數國家之對應案。



專利

● 100 年國家發明創作獎得獎名單出爐

經濟部智慧財產局主辦總獎獎金高達新台幣 1,360 萬元之「100 年國家發明創作獎」，在歷經各階段的嚴謹審查作業後，將於 9 月 15 日下午舉辦的國家發明創作獎得獎作品展示宣傳活動中公布得獎名單。今年的得獎者在發明獎部分，計有金牌 6 件、銀牌 18 件；創作獎部分有金牌 6 件、銀牌 20 件；貢獻獎部分有 6 件，共計 50 項優良專利發明人及 6 家法人獲獎。智慧局表示，今年合格參選件數總計 355 件是歷屆之冠，得獎作品於發明及創作上涵蓋有技術創新、節能減碳、行車安全、健康照護、智慧科技等特色，除實用性高且具有龐大的市場價值外，多數專利並已進入商品化階段，投入產業生產，累計產值預估將超過新台幣百億元。

今年共計 21 家企業及法人角逐貢獻獎，經過評審審慎評估各參選單位的專利權數量、專利權之產品價值及實施狀況、鼓勵員工從事研發之措施等事蹟後，共有 6 家企業及法人獲得殊榮，其中，日月光半導體製造（股）公司專精於錫線封裝、覆晶封裝、系統整合型封裝、導線架封裝、銅錫線製程等技術，近幾年來該公司每年均投入超過新台幣 30 億元的研發經費於技術的開發與專利的佈局上，平均約兩天取得 1 件專利。

旺宏電子股份有限公司每年均以超過營業額 10% 的經費投入於研發及專利佈局上，其在大容量、高速度、高準確性、與高密度微縮之非揮發性記憶體技術等領域獲有亮眼成績，平均約每週取得 5 件專利，又由於專利佈局奏效，使其在美國專利訴訟上立於不敗之地。



另外，財團法人工業技術研究院資訊與通訊研究所致力於資、通訊與晶片設計等技術研發，涵蓋由電路設計、軟體開發、系統整合到應用服務等 4S (SoC, Software, system & service) 產業鏈上下游，並將成果經由專利授權、技術移轉、產業服務等多元運用方式，協助我國廠商掌握技術制高點，增進產品與應用價值。累計專利申請近 5,000 件，已建立的關鍵智財 (Essential IP) 更超過 30 件，並協同宏達電、中華電信等公司參與國際標準制定 (IEEE 802.16、3GPP LTE...等)。近年來在天線設計、靜電防護等多領域縝密的專利布局，協助國內廠商增強相關專利權的保護及國際競爭力，對資通訊產業發展貢獻卓著。同時，設立智權委員會，訴求專利品質之提升，並落實重要研發主題之專利地圖分析與專利布局，使專利與技術鏈結之綜效得以進一步地彰顯。

國立中央大學在電力、光及儲存裝置專利方面，自 96 年迄今已取得 53 件發明專利，其中 14 件包含 LED 固態照明等技術授權廠商，簽約金額超過新台幣 4,000 多萬元，並自 96 年起每年均進入我國發明專利申請數及獲證數百大排行榜內，該校並於研究發展處下設智權技轉組，經常辦理校內創新發明與創業大賽，鼓勵全校師生從事發明創作，績效卓著，值得推薦為各機關學習典範。

中國鋼鐵股份有限公司為提升生產效能，增加市場競爭力，4 年來投入新台幣 52 億元於技術的開發，獲得 68 件發明專利及 64 件新型專利，於傳統產業上，特別是鋼鐵產業相當不容易，其所申請的專利都經過嚴格的應用性評估，四年來平均應用率達 98.5%，其異於一般利用專利卡位或待價而沽的策略，可供其他企業借鏡。



遠東科技大學於 99 年榮獲我國申請專利百大排行第五名，且專利公告發證排行第六名，該校採行多項補助及獎勵發明措施，例如：發明人可申請補助，產生利益時可獲得淨利 80%-40%，其於 2006-2010 年共頒出 114 件專利申請獎勵金，總金額達新台幣 2,197,290 元，足見該校對鼓勵創新發明非常重視，及獎勵制度奏效。

此外，今年在發明獎方面也有亮眼的得獎作品，例如台積電研發「可平準化電流之電鍍/電解拋光電極」，將非平面式電極與新開發的電鍍添加劑，應用在新一代平板電腦，突破半導體業一向奉為圭臬的摩爾定律，預估可直接為該公司貢獻約 616 億元利潤所得。

而中國鋼鐵股份有限公司的「金屬片無線識別標籤牌之製作方法與其產品」亦讓新世代的物流管理、條碼技術走進鋼鐵業，可提高效率並落實節能減碳，預估每年應用產值超過新台幣 32 億元，另外如「混合網點數位浮水印之方法」、「防鎖定煞車結構」……等等貼近民生的發明，更將使既有生活用品發揮無限功能的可能性。

在創作獎方面，得獎作品涵蓋產業界、學界及研究單位，並多兼具實用性與市場前瞻性，例如：瀚宇彩晶股份有限公司的「液晶電視」，利用「曲線」與「曲面」搭配使液晶電視外殼的觀感具「立體變化效果」，創造了約新台幣 23.8 億元的產值；還有為因應熟齡社會男性失能人口所需的「集尿器」，家庭醫藥箱不可或缺的「覆蓋傷口的黏性貼片」等專利，以及講究科技美學和實用性的「具有投影功能之影音擷取裝置」、「具無線音訊傳輸功能之



影音播放器及其無線音訊傳輸模組」……等產品，除擁有高產值潛力之優點外，多數產品的低生產成本優點更增加發明之價值，加上極富人性化之設計，增加了使用便利性，大幅提升應用領域廣度。

智慧局強調，除透過獎助金對優良專利作品激勵外，政府相關部門為利得獎作品後續之商品化，也提供展覽、技術交易平臺及促進發明專利產業化等輔導措施。此外，智慧局為促進得獎者之交易商機，也將在今（100）年9月29日舉辦之「2011年台北國際發明暨技術交易展」中設置智慧局發明創新館，展出全部得獎作品，並於12月9日假新北市政府大樓多功能集會堂舉行隆重的頒獎典禮，增加得獎作品曝光率，以吸引國內外投資人的目光，從而創造我國發明創作品商品化的機會，達成產業化目標。

http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5469

● 智慧局推動「聯合面詢」發明專利可快速通關

為加速清理發明專利待辦案件，智慧局自今（100）年6月起，積極推動「發明專利關聯案聯合面詢」措施，截至8月底止，已有鴻海集團、友達光電、工研院、中華電信及光寶科技等高科技產研單位，提出包含半導體、LCD、連接器、儲氫、發光材料及通訊等類別，共計141件發明專利申請案，向智慧局申明辦理聯合面詢，聯發科、華映等廠商亦將陸續跟進。

「發明專利關聯案聯合面詢」試辦措施，係以97年底以前申請且尚未審理之發明專利初審案為對象，約8,670件，其所涉及專利技術領域以通訊、資訊、LCD液晶顯示器等為主，完全符合當



前我國產業發展策略與需求。欲辦理「聯合面詢」者，僅需備文申明並連同「發明專利關聯案明細表」及「發明專利關聯技術說明表」向智慧局申辦即可。

該項試辦措施，將可使申請人就其申請的多件專利，具有研發的關聯技術者，面對面向審查人員親自說明、溝通，有利同時審理數件專利，加速產業界重要專利審查速度。智慧局評估，在龐大積案量所能負荷的最大極限下，配合發明專利申請人之意願，「發明專利關聯案聯合面詢」試辦措施將有助於國內高科技產業之專利布局，並提升全球競爭力。

http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5462

● 植物專利修法議題的最新進展

專利法修正草案經行政院於98年12月11日函請立法院審議。立法院經濟委員會歷經4次審查會，已於100年4月6日完成審查，並於同年5月18日進行黨團協商。惟因各界對於開放植物專利仍有疑慮，迄未進入2讀程序。為加速專利法修正進度，智慧局於100年8月12日下午2時召開植物專利議題公聽會，參加人員包括產業界、學術界、行政機關、智慧財產法院、專利師、環保團體及外國商會代表等，因各界無法取得共識，智慧局將建請農委會衡酌國內產業現況及開放動植物專利可能造成之衝擊，重行評估現階段推動開放動植物專利政策之適當性及必要性。

反對植物專利者認為，現在植物發明已可用品種權保護，開放專利多此一舉，而且可能造成跨國大公司利用專利權壟斷優良的植物性狀，阻礙國內中小型種苗公司開發新品種進行販賣，又農民



留種自用不能擴大到委託育苗中心培育種苗，也和台灣水稻生產現況不符，恐怕造成糧價上升，影響糧食安全。另外，基改動、植物涉及道德倫理問題，也可能造成生態污染，加上消費者對食用基改產品仍有疑慮，政府不應該用專利鼓勵研發基改植物。

支持植物專利者認為，許多國家，如美國、歐洲各國、日本及韓國也是採取品種權和專利權兩者併行保護植物發明，兩者並不衝突，開放植物專利可以提供企業多一個選擇。又國內生技系所有 70 所，每年畢業生約 1 萬人，國內研發人員相當努力，開放植物專利有助於促進生技產業。而且，我國保護智慧財產權的制度愈完備，國外廠商愈願意來台投資，提升國內經濟繁榮。另外，根據我國 70 年代開放醫藥品和化學品專利的經驗，當初反對聲浪也相當強烈，但開放專利後，現在確實帶動了國內相關產業的發展。

智慧局表示，專利法修正草案共計 162 條（修正 108 條，增訂 39 條，刪除 15 條），其中與動、植物專利直接相關條文只有 7 條，此外還包括許多各界關心的重要議題，如醫藥品研究試驗免責、復權機制、強制授權、舉發制度、專利侵權、開放部分設計等，如因植物專利爭議影響整部專利法之修正相當可惜。專利法修正草案已參考美國、日本、歐盟等國規定，配套明定動、植物專利之權利耗盡、個人非營利使用免責、育種家研究免責、農民留種自用免責、強制授權及交互授權等規定，盡可能降低對國內種苗業者和農民的衝擊。

至於環保團體關心的基改植物問題，智慧局表示，基因改造科技涉及許多法規，產業面和管理面涉及各部會權責，開放動、植物



專利保護只是確認申請人的技術研發，給予權利保護，與基改作物之種植或進出口等後端管理，是不同階段的問題。當初行政院科技顧問組經過跨部會討論，認為國內產業界和研究界確實有此需求，從促進研發和國際交流的觀點，應該開放動、植物專利保護。本案各界既然仍有不同意見，智慧局將建請農業主管機關農委會衡酌國內產業現況及開放動植物專利可能造成之衝擊，重行評估現階段是否繼續推動開放動植物專利。

http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5463

● 專利法修正草案（開放植物專利議題）公聽會會議紀錄

100年8月12日專利法修正草案（開放植物專利議題）公聽會會議紀錄請參考以下網址：

http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5453

● 台美將於9月1日起試行專利審查高速公路（PPH）計畫

自本（100）年9月1日起，專利申請人在美國第一次提出發明專利申請，其後據以主張優先權向我國申請發明專利，倘經美國專利商標局（USPTO）審查有1項以上請求項可准予專利者，申請人得據以向我國智慧財產局請求加速審查。同樣地，在我國第一次提出發明專利申請，並且向USPTO提出專利申請主張我國優先權者，經我國智慧財產局審查有1項以上請求項可准予專利者，亦得據以向USPTO請求加速審查。

USPTO局長David Kappos指出，本項試行計畫為全球專利審查高速公路（The Patent Prosecution Highway，PPH）合作網絡增加



智慧財產局動態

一位重要夥伴，以台灣智慧財產局（TIPO）高品質的專利審查成果，透過這項計畫，申請人將有機會使用 PPH，並可因加速審查及提高專利品質而獲益。

智慧財產局局長王美花表示，該局與 USPTO 在 PPH 的合作，除奠立我國專利審查重要里程碑之外，相信該計畫也符合專利申請人對加速審查的期待，同時，亦可減輕專利審查官的工作負荷。該局樂於加入全球 PPH 網絡。

PPH 係第二申請局利用第一申請局審查結果，以加速審查相同發明專利申請案之作法，將有助於專利積案的清理及提升專利審查品質。PPH 是專利局間相互利用審查結果，減少重複審查工作之合作模式，惟並不表示申請案獲第一申請局核准，第二申請局亦當然會核准該專利申請。

智慧財產局表示原已實施的加速審查計畫（AEP），申請人即已可拿美國核准專利來我國請求加速審查。惟加入國際 PPH 合作網絡，除了具有增進台美專利審查實質合作意義外，由於 PPH 制度規定申請人以取得 USPTO 核准專利向我國請求加速審查時，必須將在我國的申請專利範圍修正成與 USPTO 核准的申請專利範圍完全相同或是更限縮，且在後續修正時均必須符合此條件。PPH 比 AEP 的適用條件嚴格，也因智慧財產局審查成本相對經濟，所以審查時限上，申請 PPH 會較 AEP 更快獲得審查結果。

「發明專利 PPH 審查申請書」(Form for requesting participation in the Patent Prosecution Highway (PPH) pilot program between the TIPO and the USPTO) 及相關訊息請參閱智慧財產局網頁：



www.tipo.gov.tw/pph，另 USPTO 網頁：www.uspto.gov/patents/init_events/pph/index.jsp 亦提供 PPH 資訊。

http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5419

● 專利業務服務專線將與電子申請服務專線合併使用 02-8192-4729 提供服務

為加強專利與 e 網通電話諮詢服務，自 100 年 8 月 26 日起，專利業務服務專線將與電子申請服務專線合併使用 02-8192-4729 提供服務，服務時間為週一至週五上午 8 時 30 分至下午 5 時 30 分，歡迎民眾多加利用！

http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5416

商標

● 2011 商標國際研討會

「2011 商標國際研討會」將於本（100）年 10 月 13 日、14 日假臺灣大學霖澤館國際會議廳舉行。

資料服務

● 最新免費課程——100 年度專利資訊檢索暨應用推廣研討會 10 月分場次

經濟部智慧財產局為協助產業界增進創新價值及提升競爭力，特推動「100 年度專利資訊檢索暨應用推廣研討會」，10 月份場次如後：



主題	日期	地點	地址
專利檢索應用實務	100.10.5 (三)	國立成功大學 國際會議廳第二演講室	台南市大學路 1 號
專利檢索應用實務	100.10.6 (四)	國立高雄第一科技大學	高雄市楠梓區卓越路 2 號
專利檢索應用實務 及雲端科技專利布 局	100.10.19 (三)	內湖科學園區 服務大樓 2F 會議室 B	台北市內湖區洲子街 12 號
專利檢索應用實務	100.10.20 (四)	國立台灣科技大學 國際大樓三樓 301 室	台北市大安區基隆路四段 43 號

會中將邀請國內知名智財專家、學者共同研討，並分享智慧財產權相關之實務經驗，藉此提升產業界對智慧財產權之瞭解及應用。誠摯邀請對智慧財產權議題有興趣的各業人士踴躍報名。研討會全程免費，名額有限，額滿截止。

本活動係智慧財產局委託高地科技顧問公司辦理

高地科技顧問公司聯絡人：劉家妤 Artimis Liu

TEL: 886-2-8712-5098 #21 FAX: 886-2-8712-5092

E-mail: artimis@gaudi-gcg.com.tw

報名網址：<http://www.gaudi-gcg.com.tw/form.php>



其他

● 申請人 / 代理人自即日起可透過智慧財產局「專利 / 商標發文線上查詢功能」，查詢智慧財產局發文資料

- 1、智慧財產局於 99 至 100 年間分別完成專利及商標發文文件庫建置，申請人/代理人現行已可透過 e 網通網站我的案件之「案件歷程查詢功能」逐案查詢發文資料。但該功能只能查詢單一申請案之相關發文，無法進行跨申請案之多筆發文資料之查詢。
- 2、為提供更便民服務，智慧財產局自即日起於 e 網通網站我的案件下新增「專利 / 商標發文線上查詢功能」，提供申請人 / 代理人線上查詢跨申請案之多筆發文資料，以減少逐案查詢所花費之時間。
- 3、可查詢之發文資料範圍包括民國 99 年（含）後之專利發文、民國 100 年 2 月（含）後之商標發文，並提供以發文日期、申請案號、發文文號、案件名稱進行相關發文之查詢。
- 4、線上調閱之發文資料內容包括發文抄件影像檔、部分發文附件影像檔（如技術報告、答辯書及檢索報告）等。操作說明請至以下網址下載：

http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5442



經濟部智慧財產局台北服務處		
100年10月份專利商標代理人義務諮詢服務輪值表		
諮詢服務時間	諮詢服務項目	義務代理人
10/03 (一) 09:30-11:30	商 標	陳雅玲
10/04 (二) 09:30-11:30	專利、商標	鄭振田
10/05 (三) 09:30-11:30	專 利	陳昭誠
10/06 (四) 09:30-11:30	專 利	王明昌
10/07 (五) 09:30-11:30	專 利	彭秀霞
10/11 (二) 09:30-11:30	專 利	金烽琦
10/11 (二) 14:30-16:30	專利、商標	林金東
10/12 (三) 09:30-11:30	專 利	王彥評
10/12 (三) 14:30-16:30	專 利	陳翠華
10/13 (四) 09:30-11:30	專 利	甘克迪
10/13 (四) 14:30-16:30	專 利	張仲謙
10/14 (五) 09:30-11:30	專 利	陳晃穎
10/17 (一) 09:30-11:30	商 標	洪鳳儀
10/17 (一) 14:30-16:30	專 利	陳逸南
10/18 (二) 09:30-11:30	專 利	林存仁
10/19 (三) 09:30-11:30	專 利	閻啟泰



10/20 (四) 09:30-11:30	專 利	白大尹
10/21 (五) 09:30-11:30	專利、商標	鄭憲存
10/24 (一) 09:30-11:30	商 標	許議文
10/25 (二) 09:30-11:30	商 標	吳保澤
10/26 (三) 09:30-11:30	專 利	祁明輝
10/27 (四) 09:30-11:30	專 利	宿希成
10/28 (五) 09:30-11:30	專 利	丁國隆
10/31 (一) 09:30-11:30	商 標	孫梅華

註 1.本輪值表僅適用於智慧局台北局址，服務處地點（106 台北市
大安區辛亥路 2 段 185 號 3 樓）

2.欲洽詢表列之代理人，亦可直撥電話（02）2738-0007 轉分機
3063 洽詢



經濟部智慧財產局台中服務處		
100年10月份專利商標代理人義務諮詢服務輪值表		
諮詢服務時間	諮詢服務項目	義務諮詢人員
10/05 (三) 14:30-16:30	專利	楊建信
10/06 (四) 14:30-16:30	商標	陳建業
10/07 (五) 14:30-16:30	專利	郭夔忠
10/12 (三) 14:30-16:30	商標	陳逸芳
10/13 (四) 14:30-16:30	專利	陳鶴銘
10/14 (五) 14:30-16:30	專利	施文銓
10/19 (三) 14:30-16:30	商標	吳宏亮
10/20 (四) 14:30-16:30	專利	朱世仁
10/21 (五) 14:30-16:30	專利	趙元寧
10/26 (三) 14:30-16:30	專利、商標	韓瑞杰
10/27 (四) 14:30-16:30	專利	謝煒勇
10/28 (五) 14:30-16:30	專利、商標	顏永堅



經濟部智慧財產局高雄服務處

100 年 10 月份專利商標代理人義務諮詢服務輪值表

諮詢服務時間	諮詢服務項目	義務諮詢人
10/03 (一) 14:30-16:30	專利、商標	趙正雄
10/04 (二) 14:30-16:30	專利、商標	陳明財
10/05 (三) 14:30-16:30	專利、商標	楊家復
10/06 (四) 14:30-16:30	專利	賴建良
10/11 (二) 14:30-16:30	專利、商標	楊欽堯
10/12 (三) 14:30-16:30	專利、商標	李德安
10/13 (四) 14:30-16:30	商標	劉建萬
10/17 (一) 14:30-16:30	專利、商標	郭同利
10/18 (二) 14:30-16:30	專利、商標	王增光
10/19 (三) 14:30-16:30	專利、商標	林進福
10/20 (四) 14:30-16:30	商標	喬琍琍
10/24 (一) 14:30-16:30	專利、商標	李榮貴
10/25 (二) 14:30-16:30	專利、商標	黃茂明