

## 國際趨勢

### [臺灣]

#### 我國科技競爭力分析

根據國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心分析，我國在美國專利核准數逐年增加。美國專利局的統計，近年來美國專利權人分布前5大國家為：美國、日本、南韓、德國與臺灣，我國在2009年至2013年間累積核准的美國專利佔總核准件數的3.62%（請見圖1）。

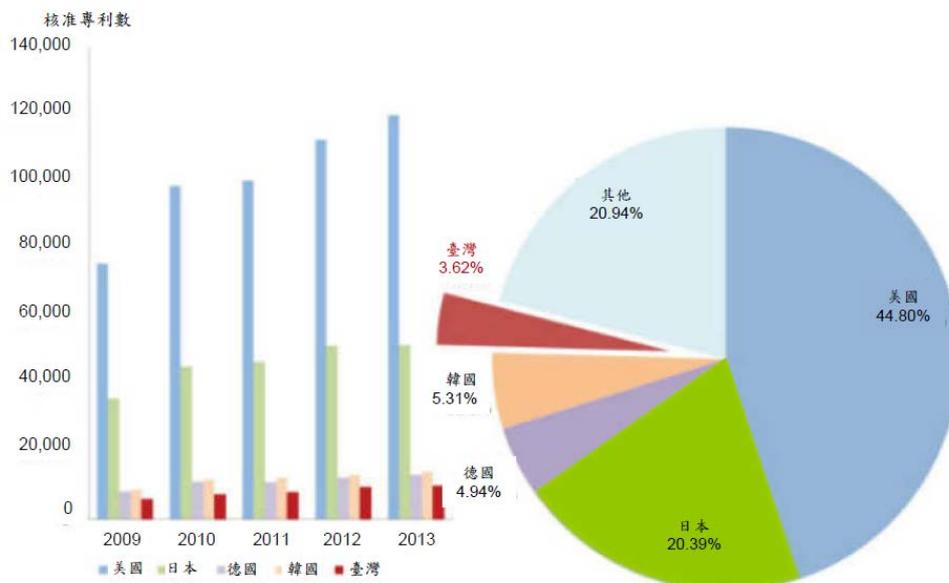


圖 1 在美核准專利前 5 大國家

我國專利數量雖多，但「高影響力專利」相較之下卻比較少。一項專利若被引用次數愈多，表示這項專利的影響力越大，被引用次數排名在全部專利前10%的即為「高影響力專利」。我國2000年至2013年在美核准的高影響力專利佔全部專利的比率，在全世界排名為第12名，不過此一比率近年來有逐漸提高的趨勢，技術影響力指標（該國高影響力專利比率／全球高影響力專利比率）從0.51提高到0.60（請見圖2），顯示我國的專利品質逐年提升。

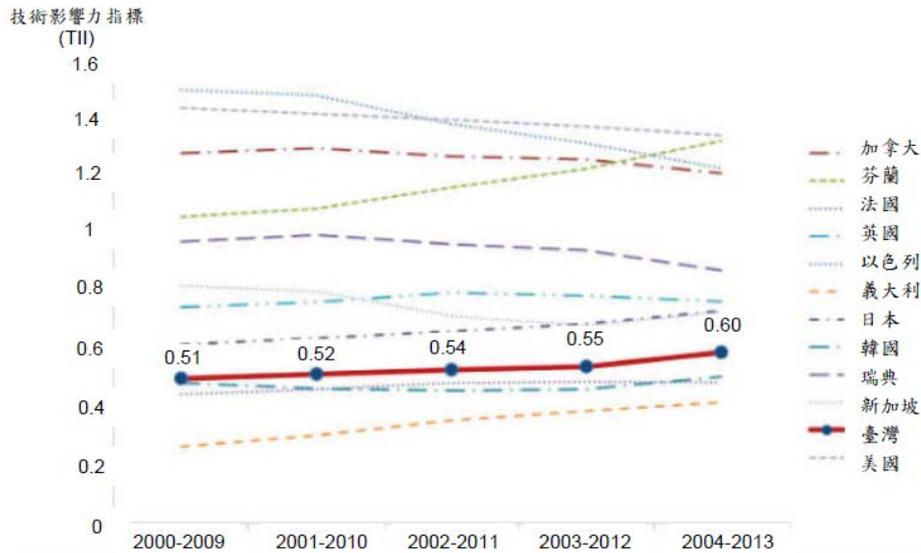


圖2 技術影響力指標

而在技術領域的分布上，圖3為我國各領域專利影響力分布，其中橫軸的「技術集中度優勢」若高於1，即表示我國專利集中在此領域的比率高於全球水準。由圖3可知，我國專利多集中於電力設備、工程與電能、半導體、視聽技術、光學與基本電子電路等技術領域。而縱軸為專利的相對影響力指標（專利被引用次數與全球平均相比），一般而言，技術影響力指標大於0.8即可視為具有高影響力。結合縱軸與橫軸，可發現我國投入既多、影響力也大的技術領域為電力設備、工程與電能、工程與電能、半導體與工具機，其中工具機的專利數量雖不特別多，卻有較高影響力。

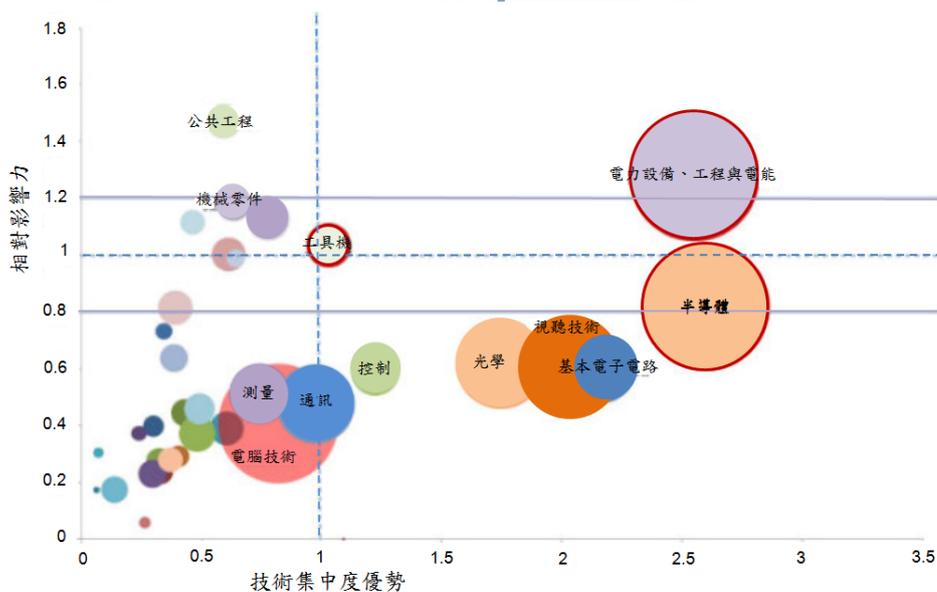


圖3 我國各領域專利影響力分布

若考慮與最熱門的工業4.0有關的技術領域，國研院政策中心針對全世界的專利文件進行文字探勘，發現「數據處理」與「資訊設備」是工業4.0最重要的技術，我國在這兩個領域的專利數排名世界第6，次於美國、日本、德國、南韓與加拿大，且有逐年上升的趨勢。

資料來源：“國研院分析我國科技競爭力。” 科技新報. 2015年10月13日。  
<<http://technews.tw/2015/10/13/narlabs-research-competitive-taiwan/>>

## [中國大陸]

### 中國大陸前3季專利申請量較去年同期成長22.0%

中國大陸專利局發布2015年前3季專利申請量，3種專利共受理187.6萬件，較去年同期成長22.0%。其中，發明專利70.9萬件、實用新型專利77.9萬件、外觀設計專利38.8萬件，較去年同期分別成長21.7%、33.6%、4.4%，分別佔總申請件數的37.8%、41.5%、20.7%。由中國大陸本國人提出之發明案共計61.0萬件，較去年同期成長24.9%，佔發明案總申請量的86.0%；由外國人提出之發明案共計9.9萬件，較去年同期成長5.1%，佔發明案總件數14.0%。本國人發明專利申請案中，職務發明共計49.2萬件，佔80.7%；非職務發明共11.8萬件，佔19.3%

2015年前3季，中國大陸專利局共核准3種專利117.6萬件，較去年同期增加25.8%。其中，發明、實用新型、外觀設計專利核准量分別為24.8萬件、59.9萬件、32.9萬件，分別成長46.0%、18.9%、26.1%。

在核准的發明專利中，本國人核准18.1萬件，較去年同期成長52.5%，佔73.0%；國外申請人核准6.7萬件，較去年同期成長31.1%，佔27.0%。本國人發明專利核准的案件當中，職務發明核准16.4萬件，佔90.6%；非職務發明核准1.7萬件，佔9.4%。

2015年前3季專利申請與核准主要有3個特點：

1. 專利申請受理量繼續保持快速成長態勢，其中，發明專利成長率較去年同期提高9.5%，實用新型專利件數及成長率均居3種專利之首；
2. 發明專利核准量以接近50%的成長率快速成長，但實用新型和外觀設計專利核准量仍高於發明專利；
3. 職務發明所佔比重保持穩定，本國人發明專利申請受理量中，職務發明所佔比重穩定在8成以上，本國人發明專利核准量中，職務發明所佔比重已超過9成。

資料來源：“今年前三季度我国发明专利申请受理量同比增长21.7%。” SIPO. 2015年10月16日。

<[http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2015/201510/t20151016\\_1188943.html](http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2015/201510/t20151016_1188943.html)>

## [中國大陸、歐洲]

### 中國大陸專利局和歐洲專利局合作30周年

2015年10月9日，中國大陸專利局和歐洲專利局在法國里昂舉行合作30周年國際研討會來自中國大陸專利局、歐洲專利局、中歐雙方智慧財產權界、企業界和學術界的代表140餘人出席研討會，針對中歐專利制度最新發展以及智慧財產權對中國商業戰略與運營的支撐作用等進行了深入研討。

近年來隨著中歐關係的日益密切，中歐發明家、創新型企業的雙向專利申請數量快速成長。2014年，中國大陸專利局受理的發明專利申請數量達92.8萬件，

其中國大陸外來發明專利申請約 12.7 萬件，這些國外申請案當中，歐洲專利 38 個成員國整體約佔 28%，位居第 2。從 2005 年至 2014 年，歐洲專利局受理來自中國大陸的專利申請量成長了 10 倍。其中 2014 年，在歐洲專利局受理的 27 萬餘件專利申請當中，來自中國大陸的申請量佔總量的 9%，排名第 4。

資料來源：“申长雨出席中国国家知识产权局和欧洲专利局合作 30 周年国际研讨会并讲话。” SIPO. 2015 年 10 月 14 日。

<[http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2015/201510/t20151014\\_1187788.html](http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2015/201510/t20151014_1187788.html)>

## [英國]

### 英國 Fast Facts 2015 研究報告

英國專利局發布之 Fast facts 2015 研究報告指出，2011 年英國企業投資於有形資產的金額為 880 億英鎊，而投注於無形資產的總金額則高達 1,268 億英鎊，其中包括軟體、研發、設計等項目，與智慧財產相關的投資金額為 635 億英鎊，有受到專利保護之無形資產約為 63 億英鎊，佔英國 GDP 之 0.4%。

2014 年英國專利局共受理 23,040 件專利申請案，其中 15,187 件來自本國申請人，同年度核准的案件數為 4,986 件，其中 2,315 件屬本國申請人，而同年度英國申請人向歐洲專利局提出之專利申請案共計 4,687 件，核准專利共 2,072 件。

資料來源：“Fast facts 2015,” UKIPO. 2015 年 10 月 14 日。

<[https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/467634/Fast\\_facts\\_2015.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/467634/Fast_facts_2015.pdf)>