

2015 年國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告

- 一、主辦單位：國立清華大學
- 二、非專屬授權標的：專利明細請上「國立清華大學產學合作營運總中心」網站或「台灣技術交易資訊網」網站瀏覽。
 - (一) 技術領域：
 - 1.光電光學 2.能源科技 3.材料化工 4.電子電機 5.機械結構
 - 6.資訊工程 7.通信傳輸 8.生化醫藥
 - (二) 網址：

國立清華大學產學合作營運總中心(消息公佈欄)：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=2e669223-a47d-4620-9afb-8333b51a14e9&c=menu041

台灣技術交易資訊網：
<https://www.twtm.com.tw/Web/news/archive.aspx?class=C&newsno=378>
- 三、非專屬授權廠商資格：中華民國境內之企業法人。
- 四、簽署非專屬授權契約期限：105 年 12 月 31 日以前，與國立清華大學完成非專屬授權合約用印。
- 五、詳細專利內容、專利非專屬授權契約書或其他問題，請洽下列聯絡人：

吳專員(Amanda)	電子信箱： wusy@mx.nthu.edu.tw
電話：(03)5162305	傳真：(03)5719649



國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告清單

專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
用於製備鋇鈦酸鉛奈米粉末之方法	中華民國	2004-02-09	093102937	2007-01-21	I271386	
在氧化氣氛下沉積銅金屬薄膜的方法及銅金屬前驅物	中華民國	2005-04-13	094111754	2006-06-01	I256078	
具有氫化吡啶吡啶結構之共軛化合物及其應用	中華民國	2007-08-29	096132014	2012-02-21	I358405	
具有氫化吡啶吡啶結構之共軛化合物及其應用	美國	2007-11-26	11/944,635	2011-01-04	7,862,908	
主體材料、藍光有機發光二極體、與白光發光裝置	中華民國	2007-08-28	096131802	2010-03-21	I322141	
Host material for blue OLED and white light emitting device utilizing the same	美國	2007-12-10	12/000,147	2010-03-02	7,671,241	
6H---[3,2-b]-噁-衍生物及其有機發光二極體	大陸	2010-07-13	201010234578.5			
6H---[3,2-b]-噁-衍生物及其有機發光二極體	中華民國	2010-06-15	099119429			
6H---[3,2-b]-噁-衍生物及其有機發光二極體	美國	2010-09-27	12/891,460	2015-04-07	8,999,522	
9,10 雙茛菲衍生物及其有機發光二極體	大陸	2011-02-25	201110050826.5			
9,10 雙茛菲衍生物及其有機發光二極體	中華民國	2010-10-29	099137256	2014-03-01	I428312	
9,10 雙茛菲衍生物及其有機發光二極體	美國	2011-02-18	13/030,676	2013-04-23	8,426,039	
間-三聯苯衍生物及其在有機發光二極體之應用	大陸	2011-02-25	201110050866.X	2014-08-06	1458746	
間-三聯苯衍生物及其在有機發光二極體之應用	中華民國	2010-12-03	099142097	2013-09-11	I408128	
間-三聯苯衍生物及其在有機發光二極體之應用	美國	2011-01-06	12/985,678	2013-07-02	8,475,939	
Blue-Emitting Organometallic Complexes and Their Application	美國	2007-11-01	11/933,855	2011-03-29	7,915,414	
聯三伸苯基衍生物在有機電致發光元件上之應用	大陸	2011-08-24	201110254005.3			



國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告清單

專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
聯三伸苯基衍生物在有機電致發光元件上之應用	中華民國	2011-06-28	100122581	2014-11-21	I461387	
聯三伸苯基衍生物在有機電致發光元件上之應用	美國	2011-09-21	13/238,469	2015-03-10	8,974,920	
2,2'-DISUBSTITUTED 9,9'-SPIROBIFLUORENE-BASED TRIARYLDIAMINES AND THEIR APPLICATION	美國	2007-05-15	11/749,131	2010-05-11	7,714,145	
含苯并 9, 10 菲基的芳香族化合物及利用其的有機發光二極管	大陸	2010-05-14	201010180914.2	2013-07-17	1237615	
含聯三伸苯基之芳香族化合物及有機發光二極體	日本	2011-01-28	2011-016949	2013-10-23	5325242	
含聯三伸苯基之芳香族化合物及有機發光二極體	中華民國	2010-02-03	099103141	2013-06-01	I397516	
含聯三伸苯基之芳香族化合物及有機發光二極體	美國	2010-04-18	12/762,364	2012-10-16	8,288,015	
含聯三伸苯及蒽之芳香族化合物合成暨在有機電激發光元件上之應用	中華民國	2007-09-29	096136680	2013-03-01	I387575	
6H-節並[2,1-b]喹啉衍生物及其有機發光二極體	中華民國	2013-03-22	102110241	2014-12-21	I465435	
6H-節並[2,1-b]喹啉衍生物及其有機發光二極體	美國	2013-06-10	13/913,610			
具有面構形碳-磷-碳 (C [∧] P [∧] C) 三牙螯合體的磷光過渡金屬錯合物及其有機發光二極體	中華民國	2010-02-08	099103868	2013-04-11	I392721	
具有面構形碳-磷-碳 (C [∧] P [∧] C) 三牙螯合體的磷光過渡金屬錯合物及其有機發光二極體	美國	2010-02-19	12/656,927	2013-04-09	8,415,030	
含雙唑類配基的銦金屬錯合物	中華民國	2014-01-15	103101456	2015-05-11	I484020	
含雙唑類配基的銦金屬錯合物	美國	2014-05-14	14/277,182	2015-02-17	8,957,208	
雙唑類鉑金屬發光錯合物	大陸	2014-12-11	201410758471.9			



國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告清單

專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
雙唑類鉑金屬發光錯合物	中華民國	2014-01-07	103100509	2015-09-01	I498322	
雙唑類鉑金屬發光錯合物	美國	2014-05-14	14/277,117	2015-05-26	9,040,702	
含卡啞及苯胺之不對稱苯乙烯衍生物及其有機發光二極體	中華民國	2014-03-14	103109352	2015-10-11	I503313	
含卡啞及苯胺之不對稱苯乙烯衍生物及其有機發光二極體	美國	2014-07-03	14/323,675	2015-08-18	9,112,158	
TRIPHENYLENE BASED AROMATIC COMPOUNDS AND OLEDs UTILIZING THE SAME	美國	2012-06-14	13/517,607	2013-05-21	8,445,120	
具以加入額外電路方式之容忍電路運作速度變動的裝置	中華民國	2004-10-29	093132888	2007-02-01	I272771	
Circuit re-synthesis and method for delay variation tolerance	美國	2004-12-17	11/014,170	2007-02-09	7,224,178	
無線感測器使用開機載入程式的更新裝置及方法	中華民國	2006-06-08	095120296	2009-10-11	I315850	
用於積體電路佈局之後路徑冗餘介層洞插入之方法	中華民國	2006-10-25	095139290	2010-04-11	I323416	
METHOD OF STREAMING REMOTE METHOD INVOCATION FOR MULTICORE SYSTEMS	美國	2009-10-01	12/571,986	2012-05-22	8185898	
行動隨意網路下安全資料聚合之方法	中華民國	2008-07-23	097127883	2013-05-11	I396424	
叢集式數位訊號處理器之指令排程方法及其暫存器之配置方法	中華民國	2005-10-26	094137414	2009-03-11	I307478	
METHOD FOR ALLOCATING REGISTERS USING SIMULATED ANNEALING CONTROLLED INSTRUCTION SCHEDULING	美國	2005-10-27	11/260,722	2010-07-20	7,761,691	
無線感測器網路中之時間同步方法	中華民國	2006-06-13	095120939	2009-09-11	I314827	



國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告清單

專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
用於處理多個連續 Top-k 查詢的方法	中華民國	2006-06-08	095120360	2009-08-21	I313983	
METHOD FOR PROCESSING MULTIPLE CONTINUOUS TOP-K QUERIES	美國	2006-10-11	11/546,145	2010-07-20	7,761,528	
處理器之使用暫存器檔案的溢出方法	中華民國	2009-07-06	098122720	2013-07-11	I401602	
Spilling Method Involving Register Files Based on Communication Costs And Use Ratio	美國	2010-07-10	12/829,711	2013-08-13	8,510,539	
基於週期資訊之處理器的暫存器配置方法	中華民國	2011-10-31	100139526	2014-07-11	I 444888	
METHOD FOR ALLOCATING REGISTERS FOR A PROCESSOR BASED ON CYCLE INFORMATION	美國	2010-12-21	12/974,291	2013-09-17	8,539,462	
使用無線感測網路提供群組導引服務之方法及系統	中華民國	2006-12-04	095144961	2010-01-21	I319947	
微處理器之除錯及追查介面之追查壓縮方法	中華民國	2009-06-11	098119492	2013-08-21	I406173	
Trace compression method for debug and trace interface wherein differences of register contents between logically adjacent registers are packed and increases of program counter addresses are categorized	美國	2008-12-06	12/138,226	2010-12-28	7,861,070	
PROBABILISTIC POINTER ANALYSIS METHOD USING SSA FORM	美國	2012-01-19	13/354,291	2014-06-03	8,745,599	
一種具有分散式暫存器檔案之超長指令數位訊號處理器的內在支援提供方法及其編譯器	中華民國	2012-08-31	101131679	2014-12-01	I463399	



國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告清單

專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
COMPILER FOR PROVIDING INTRINSIC SUPPORTS FOR VLIW DSP PROCESSORS WITH DISTRIBUTED REGISTER FILES AND METHOD THEREOF	美國	2011-09-01	13/223,489	2014-02-18	8,656,376	
Method for Reducing Power Consumption of Integrated Circuit	美國	2008-03-05	12/042,978	2011-03-29	7,917,880	
無線感測網路上移動式阻斷服務攻擊方法及其防禦方法	美國	2008-04-29	12/111,229	2011-03-15	7,907,888	
最佳化嵌入式處理器之多集合內容切換之方法	中華民國	2007-08-22	096131014	2011-03-01	I338256	
最佳化嵌入式處理器之多集合內容切換之方法	美國	2007-04-30	11/742,322	2013-03-26	8,407,715	
上下文之調適性二進制算術解碼器之解碼方法	中華民國	2007-04-03	096111738	2011-05-01	I341657	
輕量及彈性無線感測器訊息認證方法	中華民國	2007-12-12	096147340	2011-04-21	I341095	
自主性智慧電子鎖系統及其監控方法	中華民國	2008-04-30	097115856	2011-06-11	I343444	
用於影像壓縮之移動預估方法	中華民國	2006-12-29	095149735	2011-07-21	I345915	
無線感測網路上移動式阻斷服務攻擊方法及其防禦方法	中華民國	2007-11-20	096143842	2011-08-01	I346491	
軟體測試資料之產生方法	中華民國	2007-05-16	096117334	2011-08-21	I347519	
軟體測試資料之產生方法	美國	2007-09-27	11/863,009	2011-11-08	8,056,058	
產生數位電視資料流之方法	中華民國	2006-09-25	095135310	2011-10-11	I350694	
網路終端設備間資料傳輸以建構網路應用層群播樹的方法	中華民國	2007-12-31	096151389	2011-10-11	I350672	
Method for copy propagations for a processor with distributed register file design	美國	2007-08-08	11/835,828	2011-11-01	8,051,411	
運用擴增實境之衣物試穿方法及系統	美國	2011-05-26	13/116,854	2014-08-12	8,803,914	
應用於長鍊狀車隊之定位方法	中華民國	2011-08-05	100128008	2015-04-01	I479920	



國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告清單

專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
應用於車載網路中之訊息廣播系統與方法	中華民國	2011-09-23	100134401	2015-07-21	I493991	
多執行緒程式之電源閘控方法以及電源閘控系统	中華民國	2007-04-13	096112996	2012-04-01	I361345	與工研院共有
Energy harvesting system	美國	2010-06-04	12/794,217	2012-05-29	8,188,703	
精密設備穩定度動態即時監測系統	中華民國	2008-03-20	097109824	2012-09-21	I372954	
路側資料交換網路與其方法	中華民國	2012-03-30	101111225	2015-02-01	I471582	
選擇感測節點之方法	中華民國	2010-12-22	099145304	2015-01-11	I469665	
選擇感測節點之方法	美國	2011-08-08	13/204,718	2014-04-01	8,687,058	
利用感測資料互相分享資料之認證方法、裝置及系統	中華民國	2010-05-11	99114961	2014-01-01	I422200	
無線感測網路之配置方法	中華民國	2010-03-17	99107759	2013-12-01	I418226	
緊急指示系統及方法	中華民國	2007-05-07	096116082	2013-05-11	I396146	
一種睡眠狀態與重新連線機制於網路系統與方法	中華民國	2011-08-12	100128910	2014-07-01	I444078	
REALIZATION OF SLEEP AND RECONNECTING FUNCTIONS ON NETWORK SYSTEM AND THE METHOD	美國	2011-12-30	13/341,793	2014-07-15	8,780,776	
利用感測器進行追日功能之裝置與方法	中華民國	2010-12-30	099146832	2014-07-11	I444576	
應用中斷服務之同步側寫方法	中華民國	2008-02-05	097104548	2012-07-11	I368170	
燃料電池的複合材料雙極板之製備方法	中華民國	2003-07-02	092118119	2004-09-11	I221039	與工研院共有
Preparation of fuel cell composite bipolar plate	美國	2004-03-26	10/809,356	2006-08-15	7,090,793	與工研院共有
組織細胞培養生物反應器	中華民國	2005-04-04	094110760	2008-03-21	I294912	
兩性接枝共聚物及其製備方法、與應用於組織培養之基材及其製造方法	中華民國	2005-11-24	094141349	2008-05-21	I297015	
關節軟骨組織修補用複合式支架及其製備方法	中華民國	2005-11-07	094139017	2007-03-01	I274591	
具有二氧化鈦塗層的奈米碳管、二氧化鈦包覆奈米碳管補強高分子複合材料及其等之製	中華民國	2007-03-27	096110651	2011-06-21	I343929	



國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告清單

專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
備方法						
以銅奈米線織布作為集電器的鋰離子電池	中華民國	2014-05-15	103117107			
一種即時量測樹脂轉注成型之局部滲透係數的方法	中華民國	2014-10-27	103136978			
反射式偏光片	中華民國	2012-02-17	101105213	2015-02-11	I472813	
反射式偏光片	美國	2013-02-12	13/765,355			
一種實現電磁波引發透明現象的結構與其反應頻率、穿透率的調整方法	中華民國	2009-01-07	098100282	2013-01-11	I382217	
鍍膜靶材製備方法	中華民國	2004-05-25	093114685	2010-01-11	I319443	
以鋅鋁合金為主之陽極板及含有其之鋅空氣電池	中華民國	2004-06-30	093119246	2006-05-21	I255576	
鉛酸鉛銀可調變元件	中華民國	2004-03-24	093107959	2006-06-01	I255805	
Frequency tunable device	美國	2004-11-05	10/982,497	2007-05-22	7,221,237	
負極材料之改質及製備方法	中華民國	2005-09-28	094133624	2007-08-11	I285453	
具有鐵酸鋇鐵電層之電容器及其製法	中華民國	2006-03-14	095108573	2008-04-21	I296162	
具有含氧白金之白金電極的鐵電電容及其製造方法	中華民國	2004-04-13	093110228	2005-04-21	I231574	
應用於原子力顯微鏡(AFM)之覆晶接合面檢測方法	中華民國	2004-04-21	093111029	2005-06-21	I234852	
以鉛酸鉛銀為主之耐疲勞鐵電材料及由其製得的鐵電記憶元件	中華民國	2004-06-11	093116892	2005-11-21	I244205	
FERROELECTRIC MATERIAL AND FERROELECTRIC MEMORY DEVICE MADE THEREFROM	美國	2005-06-09	11/150,854	2007-12-11	7,307,304	
在不同頻率下展現磁性響應的人工磁性材料	中華民國	2006-05-09	095116305	2008-12-21	I304595	
摻雜型單晶金屬矽化物的奈米線體之製作方法	中華民國	2004-11-16	093135107	2006-03-21	I251628	
具有鉛酸鉛和鉛酸銀超晶格結	中華民國	2004-06-25	093118555	2006-05-21	I255467	



國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告清單

專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
構的線性鐵電元件						
具熱回饋機制之燃料電池模組	中華民國	2006-05-29	095118926	2009-10-01	I315594	
軟式燃料電池構造	中華民國	2006-04-27	095115118	2009-12-11	I318476	
耐高溫合金	中華民國	2006-07-28	095127668	2009-10-01	I315345	
在微波頻段具有正向調諧性之變容結構	中華民國	2005-12-05	094142772	2007-01-21	I271759	
具有軟磁性材料的感應元件	中華民國	2005-05-05	094114507	2007-05-01	I280592	
高頻濾波器	大陸	2011-08-04	201010246217.2	2013-12-18	CN10234752 2	
高頻濾波器	中華民國	2010-06-11	099118998	2014-05-21	I438959	
一種實現電磁波引發透明現象的結構與其反應頻率、穿透率的調整方式	美國	2009-07-21	12/506,845	2011-02-08	7,884,991	
具交互耦合膜之電感元件	中華民國	2007-07-03	096124105	2012-05-01	I363359	
燃料電池之燃料供應裝置與發電單元整合構造	中華民國	2007-01-02	096100041	2012-02-21	I358844	
類燭光有機發光二極體	中華民國	2012-11-13	101142293	2015-08-11	I496327	
類燭光有機發光二極體	美國	2012-12-24	13/726,302	2014-04-08	8,692,242	
具資料串流功能之多核心遠端程序呼叫方法	中華民國	2008-05-27	097119465	2013-02-01	I 384374	
Method and apparatus for controlling a dual-slope integrator circuit to eliminate settling time effect	美國	2003-12-30	10/748,580	2005-07-05	6,914,471	
多埠記憶體之測試方法及電腦可讀取之記錄媒體	中華民國	2003-04-15	092108725	2006-04-11	I252974	
Multi-port memory testing method utilizing a sequence folding scheme for testing time reduction	美國	2003-12-12	10/735,298	2006-10-03	7,117,409	
以晶片設計之暫存器傳送階層為基礎的功率估算方法及電腦可讀取之記錄媒體	中華民國	2004-12-15	093138923	2006-07-21	I258702	



國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告清單

專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
Method and computer program product for register transfer level power estimation in chip design	美國	2005-07-12	11/179,312	2008-05-06	7,370,299	
積體電路元件檢測系統	中華民國	2005-05-04	094114360	2006-10-21	I264551	
複合多項式之亂數產生方法及其裝置	中華民國	2004-12-29	093141121	2006-12-21	I269222	
貫穿矽通孔之測試方法及測試電路	中華民國	2010-03-03	099106078	2014-07-01	I443353	
低複雜度可調式多輸入多輸出偵測器及其偵測方法	中華民國	2006-11-01	095140369	2010-10-21	I332327	
測試直通矽晶穿孔的方法及其電路	中華民國	2011-04-29	100115030	2013-10-11	I411795	
Method for Testing Through-Silicon-Via and the Circuit Thereof	美國	2010-05-06	12/775,367	2013-09-10	8,531,199	
應用於反及開快閃記憶體之內建式自我修復方法及其系統	中華民國	2007-12-21	096149151	2011-02-01	I336890	
應用於反及開快閃記憶體之內建式自我修復方法及其系統	美國	2008-08-19	12/194,111	2010-12-28	7,859,900	
可動態調整電壓轉換器輸出電壓之控制系統	中華民國	2007-03-14	096108691	2011-10-21	I351177	
可動態調整電壓轉換器輸出電壓之控制系統	美國	2007-10-24	11/923,191	2011-04-12	7,923,979	
記憶體之修復方法及其系統	中華民國	2007-11-06	096141800	2012-11-01	I375959	
記憶體之修復方法及其系統	美國	2008-07-07	12/168,488	2012-01-10	8,095,832	
積體電路元件檢測系統	中華民國	2008-10-28	097141279	2012-11-11	I376516	
積體電路元件檢測系統	美國	2008-05-03	12/114,768	2011-03-08	7,904,768	
非規則性暫存器集之指令管線化方法	中華民國	2008-08-06	097129768	2013-05-11	I396132	
非規則性暫存器集之指令管線化方法	美國	2009-06-24	12/490,932	2012-06-12	8,200,944	
測試存取控制裝置及方法	中華民國	2009-10-14	098134717	2014-03-21	I431629	
晶圓級可靠度測試之方法與裝置	中華民國	2007-07-20	096126719	2011-06-01	I342957	



國立清華大學學界科專優質專利非專屬授權公告清單

專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
貫穿矽通孔之測試方法及測試電路	美國	2013-07-11	13/939,408	2015-01-20	8,937,486	
適用於大面積曝光之拼接式雷射干涉為影設備	中華民國	2009-07-22	098124659	2013-07-11	I401541	
適用於大面積曝光之拼接式雷射干涉為影設備	美國	2009-07-22	12/839,716	2013-03-19	8,400,616	
金氧半場效電晶體之閘極介電層的氮化方法	中華民國	2008-12-17	097149258	2012-12-01	I378500	
可攜式乾燥裝置	中華民國	2011-06-15	100210795	2011-12-01	M417528	與盛浩企業共有
含醣胺素結合區之蛋白以及其形成方法	中華民國	2003-10-01	092127243	2010-12-11	I334419	
多層排列之廢氣淨化反應器的製造方法	中華民國	2012/12/18	101148104	2015/7/11	I491794	
多層排列之廢氣淨化反應器的製造方法	中國大陸	2013/2/4	201310043554.5	2015/9/16	1789509	
廢氣淨化反應器的製造方法	中華民國	2012/12/18	101148109	2015/7/11	I491436	
廢氣淨化反應器的製造方法	中國大陸	2013/2/4	201310043278.2			
多層排列之廢氣淨化反應器	中華民國	2012/12/18	101224521	2013/6/11	M454870	
多層排列之廢氣淨化反應器	中國大陸	2013/2/4	201320063016.8	2013/8/14	3101230	
應用於工廠進行生產製造的驗證方法	中華民國	2013/10/23	102138174	2015/07/11	I492010	
應用於工廠進行生產製造的驗證方法	中國大陸	2013/12/3	201310641748.5			
空氣壓縮站的壓縮空氣產量的控制方法	中華民國	2014/2/14	103104830			
空氣壓縮站的壓縮空氣產量的控制方法	中國大陸	2014/4/10	201410145029.9			