



國立清華大學十大技術領域優良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
促進中文寫作之系統	中華民國	2010-06-22	099211841	2011-03-21	M400608	
利用冰晶石與黏結合金製造 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 超硬瓷金的雙液相燒結製 程方法	中華民國	2005-12-16	094144614	2009-01-21	I305524	
以液態或凝膠態前驅物形成圖案 化金屬氧化物層或圖案化金屬層 之製作方法	中華民國	2009-12-31	098146293	2013-02-01	I384636	
Method for Preparing Patterned Metal Oxide Layer or Patterned Metal Layer by Using Solution Type Precursor or Sol-gel Precursor	美國	2010-03-23	12/659,834	2013-04-16	8,420,166	
儲氫合金	中華民國	2010-09-16	099131383	2013-07-21	I402357	
儲氫合金	大陸	2010-10-13	201010510478.0			
Hydrogen-storage alloy	美國	2010-11-03	12/939,125			
High-efficiency piezoelectric single-phase uni-polar ultrasonic actuators with a notched PZT back disc	大陸	2003-08-06	03214119.X	2004-08-04	CN263 1119	
High-efficiency piezoelectric single-phase uni-polar ultrasonic actuators with a notched PZT back disc	美國	2003-09-04	10/653,963	2006-03-28	7,019,437	
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	
極化高次模電磁波耦合器及耦合 方法	中華民國	2005-05-25	094117057	2006-11-21	I267231	
Polarized high-order mode electromagnetic wave coupler and its coupling method	美國	2005-08-05	11/197,062	2008-07-01	7,394,335	
成比例配置分流裝置之高次模電 磁波耦合器及耦合方法	中華民國	2005-12-12	094143928	2006-11-21	I267226	
High order mode electromagnetic wave coupler and coupling method using proportional distributing waves	美國	2006-02-03	11/346,140	2008-05-06	7,369,011	
Apparatus for controlling and adjusting the magnetic state of a magnetic probe and the applications thereof	美國	2006-12-08	11/621,260	2008-04-08	7,355,396	



國立清華大學十大技術領域優良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
偵測精密電訊號與磁訊號的裝置	中華民國	2006-06-23	095122582	2009-10-21	I316259	
固體選擇成長方法	日本	2000-05-12	2000-179094	2003-01-10	特許第 3387047 號	與獨立行政法人 產業技術總合研 究所共有
形成金氧半電晶體元件用之基板的製作方法及其製品	中華民國	2005-11-24	094141332	2008-12-01	I303677	
Method for Forming Substrates for MOS Transistor Components and Its Products	美國	2006-11-22	11/603,750	2010-03-16	7,678,633	
模式轉換器及具有此模式轉換器之微波旋轉接頭	中華民國	2008-11-20	097144842	2012-06-01	I365571	
Mode Converter and Microwave Rotary Joint with the Mode Converter	美國	2009-05-19	12/468,332	2011-07-05	7,973,613	
可模式選擇之磁旋管之作用結構	中華民國	2009-07-24	098124992	2013-07-21	I403020	
Mode-Selective Interactive Structure for Gyrotrons	美國	2009-09-14	12/558,935	2013-03-05	8,390,199	
可減少高度晶格常數失配影響的半導體結構及形成的方法	大陸	2003-11-20	200310116551.6	2008-04-09	CN100380 690	
在矽底材上成長三族氮化物半導體異質磊晶結構的方法	中華民國	2003-10-17	092128938	2007-02-01	I272730	
Method for growing group-III nitride semiconductor heterostructure on silicon substrate	美國	2003-11-18	10/714,649	2006-03-14	7,012,016	
Isolated dual-mode converter and applications thereof	美國	2010-06-24	12/822,446	2012-12-04	8,324,985	
相互隔離之雙模轉換器及其應用	中華民國	2010-03-12	099107265			
Method and apparatus for inspecting flexible display medium layer	美國	2005-10-05	11/245,349	2009-02-03	7,486,101	與工研院共有
三族氮化物垂直柱基板	中華民國	2006-05-25	95118646	2008-09-01	I300632	與工研院共有
Group-III nitride vertical-rods substrate	美國	2006-10-25	11/552,527	2010-05-04	7,709,823	與工研院共有
連續彎曲可繞式元件的裝置與方法	中華民國	2005-12-20	094145221	2008-08-21	I300125	與工研院共有
軟性顯示介質層的檢測方法與裝置	中華民國	2005-08-08	94126675	2007-12-11	I291047	與工研院共有
Method to deposit particles on charge storage apparatus with	美國	2007-12-19	12/000,944	2010-09-28	7,803,261	



國立清華大學十大技術領域優良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
charge patterns and forming method for charge patterns						
Microwave diffraction system	美國	2010-10-21	12/909,326	2013-10-08	8,552,743	
微波繞射系統	大陸	2010-11-04	201010544470.6			
微波繞射系統	中華民國	2010-08-24	099128235			
III 族-氮化物發光二極體與其形成方法	韓國	2011-06-16	10-2011-0058423	2013-05-23	10-1268972	
III-Nitride light-emitting diode and method of producing the same	美國	2010-07-29	12/846,443	2012-08-14	8,242,523	
III 族-氮化物發光二極體與其形成方法	大陸	2010-12-27	201010617652.1			
III 族-氮化物發光二極體與其形成方法	中華民國	2010-12-21	099145090			
III 族-氮化物發光二極體與其形成方法	中華民國	2012-02-09	101104230			
具有多重發光層之發光二極體	中華民國	2004-08-27	093125828	2006-02-11	I249256	
含碳元件發射電流之提升	韓國	2002-12-23	10-2002-0082316	2009-09-16	10-0918633	
含碳元件發射電流之提升	中華民國	2002-12-02	091134985	2004-06-21	207083	
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	
高產率的氫氣低溫製程	中華民國	2005-05-24	094116946	2008-10-11	I301824	
Low temperature reforming process for production of hydrogen from methanol	美國	2005-07-29	11/193,156	2008-12-02	7,459,000	
氫氣的低溫製程	中華民國	2002-05-24	091111142	2005-01-11	I226308	
具沸石結構的螢光體	中華民國	2005-11-07	094139015	2009-01-21	I305546	
Light Phosphor with Zeolitic Structure	美國	2006-06-19	11/454,944	2009-12-01	7,625,504	
六碳醣衍生物之製備方法	中華民國	2007-10-18	096138949	2011-07-21	I345569	
Method for Preparing Hexose Derivatives	美國	2007-10-18	11/874,697	2011-07-26	7,985,856	
含有新穎咪唑銻錯合物作為磷光發光體的有機發光二極體	中華民國	2004-12-07	093137789	2007-07-21	I284144	
Carbon-Coated Metal Oxide Nano-Particles and Method of Preparing the Same	美國	2008-10-27	12/290,157	2012-02-07	8,110,520	
碳包覆金屬氧化物奈米顆粒及其	中華民國	2008-08-05	097129714			



國立清華大學十大技術領域優良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 for Immobilizing Glycoprotein	美國	2009-06-24	12/490,953	2012-04-10	8,153,387	
光敏錯合物及其敏化染料太陽能電池	中華民國	2009-04-10	098111934	2012-12-21	1379836	
Panchromatic Photosensitizers and Dye-Sensitized Solar Cell Using the Same	美國	2012-01-19	13/354,010			
奈米孔洞結構及其製造方法	中華民國	2009-06-12	098119814	2013-02-21	1386479	
Porous Phosphor, Manufacturing Method of the Porous Phosphor, and Lighting Device Coated with the Porous Phosphor	美國	2009-10-13	12/588,325	2012-11-06	8,303,845	
雙重乳化法製備微脂體之新型裝置	中華民國	2010-01-07	099100286	2013-10-01	1410256	
Device For Preparation of Liposomes and Method Thereof	美國	2010-08-27	12/870,693			
1,2,3-Triazole derivatives as new cannabinoid CB1 receptor antagonists	美國	2009-11-13	12/591,235	2012-10-23	8,293,773	
磷脂質包覆中孔洞二氧化矽奈米球的合成與其生醫應用	中華民國	2009-11-23	098139728	2013-02-01	1383808	
Biofunctionalized phospholipid-capped mesoporous silica nanoshuttles for targeted drug delivery	美國	2010-11-22	12/952,094			
Conjugated compounds containing hydroindoloacridine structural elements, and their use	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	1322141	
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	
發光元件以及銦錯合物	中華民國	2005-11-25	094141584	2009-08-11	1313292	與奇美電子共有
Light-emitting element and iridium complex	美國	2004-07-29	10/902,977	2009-07-14	7,560,176	與奇美電子共有



國立清華大學十大技術領域優良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
2-嗎啉基異莰烷-10-硫醇之製備方法及其所形成之中間物	大陸	2010-05-07	201010173434.3	2013-05-08	CN102234255	
Method for preparing 2-morpholinoisobornane- 10-thiol and intermediates formed therein	美國	2010-10-08	12/901,117			
對亞胺進行鏡像選擇性加成之方法	中華民國	2010-07-05	099121992	2013-05-11	I395750	
Method of enantioselective addition to imines	美國	2010-10-06	12/899,092	2013-06-11	8,461,371	
對烯酮進行鏡像選擇性加成之方法	中華民國	2010-05-14	099115442	2013-07-21	I402251	
Method of enantioselective addition to enones	美國	2010-07-19	12/838,970	2012-11-06	8,304,581	
Method for Preparing Propargylic Alcohol Catalyzed by 2-Morpholinoisobornane-10-/Thiol	美國	2010-05-26	12/787,961	2012-05-01	8,168,835	
Camphor-derived $\beta$ -amino alcohol compounds, method for manufacturing the same and asymmetric addition of organozinc to aldehydes using the same	美國	2010-06-18	12/818,738	2012-11-13	8,309,715	
無硫氰酸根配基的光敏錯合物及敏化染料太陽能電池	大陸	2010-06-08	201010206893.7	2013-09-11	CN102277007	
無硫氰酸根配基的光敏錯合物及敏化染料太陽能電池	中華民國	2010-05-14	099115401			
Thiocyanate-free ru(ii) sensitizers and dye-sensitized solar cells	美國	2010-09-30	12/895,276			
奈米薄膜鍍法及其製造奈米抗菌紙的綠色方法	中華民國	2006-09-08	095133335	2010-08-01	I328046	
發光元件及銻錯合物	中華民國	2003-07-30	092120909	2007-10-01	I287567	與奇美電子共有
Iridium complexes as light emitting materials and organic light emitting diode device	美國	2004-11-17	10/992,594	2007-03-20	7,193,088	與奇美電子共有
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			



國立清華大學十大技術領域優良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
9,10-bisphenylphenanthrene derivative and organic light emitting diode using the same	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	中華民國	2010-12-03	099142097	2013-09-11	1408128	
m-terphenyl compound derivatives and application for organic light emitting diode	美國	2011-01-06	12/985,678	2013-07-02	8,475,939	
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			
雜配、雙三芽釘錯合物以及敏化染料太陽能電池製備	大陸	2010-12-02	201010588469.3			
雜配、雙三芽釘錯合物以及敏化染料太陽能電池製備	中華民國	2010-09-28	99132723			
Heteroleptic, dual tridentate Ru(II) complexes as sensitizers for dye-sensitized solar cells	美國	2010-12-13	12/966,405	2013-08-13	8,507,679	
Blue-Emitting Organometallic Complexes and Their Application	美國	2007-11-01	11/933,855	2011-03-29	7,915,414	
2-2'-disubstituted 9,9'-spirobifluorene-base triaryldiamines and their application	美國	2007-05-15	11/749,131	2010-05-11	7,714,145	
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	2013-07-26	特許第 5325242 號	
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	1397516	
Triphenylene based aromatic compounds and OLEDs utilizing the same	美國	2010-04-18	12/762,364	2012-10-16	8,288,015	
Triphenylene based aromatic compounds and OLEDs utilizing the same	美國	2012-06-14	13/517,607	2013-05-21	8445120	
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	CN102241 620	
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	1387575	



國立清華大學十大技術領域優良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
綠色磷光銦錯合物及其製造方法及包括此錯合物之有機發光二極體	中華民國	2009-06-30	098121962	2013-03-01	I387634	
Green phosphorescent iridium complexes, fabrication method thereof and organic light-emitting diodes comprising the same	美國	2009-06-30	12/495,668			
具有面構形碳-磷-碳 (C <sup>+</sup> P <sup>+</sup> 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	
Phosphorescent transition metal complex having a facially arranged carbon-phosphorus-carbon (C <sup>+</sup> , cir <sup>+</sup> +0 +ee P <sup>+</sup> , cir <sup>+</sup> +0 +ee C) tridentate chelate and organic light emitting diode containing the same	美國	2010-02-19	12/656,927	2013-04-09	8,415,030	
用於異質無線網路環境中的漫遊系統及方法	中華民國	2004-12-15	93138919	2007-11-01	I289389	
Roaming Method for Maintaining Connectivity Through Heterogeneous Wireless Networks, and System for Realizing the Same	美國	2005-12-14	11/302,138	2010-04-20	7,701,904	
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	
可重新設定行動平台之方法及應用該方法之裝置	中華民國	2006-04-21	095114279	2008-05-11	I296890	
遠端物件程序呼叫之排程方法及系統	中華民國	2005-12-13	094144000	2008-05-01	I296387	
適用於輸入輸出介面之傳輸電路	中華民國	2005-09-26	094133399	2007-03-01	I275246	
Transmission circuit for use in input/output interface	美國	2006-07-10	11/482,731	2008-10-28	7,443,210	
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	
具網路串流功能之遠端物件之產生方法及其系統	中華民國	2007-02-27	096106619	2011-03-21	I339522	



國立清華大學十大技術領域優良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
System and Generation Method of Remote Objects with Network Streaming Ability	美國	2007-09-28	11/864,147	2012-08-07	8,239,560	
低耗能排程方法及使用該方法之系統晶片	中華民國	2004-09-21	093128573	2006-03-11	1251171	
Task scheduling method for low power dissipation in a system chip	美國	2005-09-19	11/228,283	2010-08-17	7,779,412	
Task scheduling method for low power dissipation in a system chip	德國	2005-09-19	102005044533.0			
禽類產蛋率篩選方法	中華民國	2007-12-12	096147485	2011-09-01	1347973	與財團法人台灣動物科技研究所共有
Poultry Selection Method to Improve the Egg Production Rate	美國	2008-06-19	12/214,527	2010-10-05	7,806,079	與財團法人台灣動物科技研究所共有
具有功率管理機制之處理器及其節省功率方法	中華民國	2005-09-21	094132623	2007-12-21	1291650	
Processor employing a power managing mechanism and method of saving power for the same	美國	2005-07-08	11/177,369	2008-07-08	7,398,410	
電路設計之驗證方法	中華民國	2005-09-07	094130671	2008-01-11	1292541	
Method for verifying a circuit design by assigning numerical values to inputs of the circuit design	美國	2005-06-14	11/152,472	2007-08-06	7,302,655	
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	1323416	
Method for post-routing redundant via insertion in integrated circuit layout	美國	2006-03-28	11/391,628	2007-11-27	7,302,662	
Method for Determining and Maximizing Unavailability Interval	美國	2008-08-19	12/194,045	2012-05-29	8,190,936	
網路閘道器及其重置方法	中華民國	2008-02-25	097106407	2013-03-11	1389518	
Network Gateway and Method for Relocating the Same	美國	2008-11-14	12/271,136	2012-02-14	8,116,281	
Reversible sequential element and reversible sequential circuit thereof	美國	2007-03-19	11/687,983	2008-09-23	7,427,876	
Reversible sequential apparatuses	美國	2007-03-28	11/692,394	2008-10-07	7,432,738	



國立清華大學十大技術領域優良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
一種用於超高解析度之顯示框壓縮系統及方法	中華民國	2008-12-23	097150296	2013-01-11	I382766	
Compression Method for Display Frames of OFHD(Quad Full High Definition) Resolution and System Thereof	美國	2008-12-21	12/642,928	2012-07-03	8,213,520	
臉部辨識方法	中華民國	2008-12-02	097146813	2013-01-11	I382354	
Face Recognition Method	美國	2009-01-06	12/349,260	2012-10-30	8,300,900	
多核心指令集之模擬方法與裝置	中華民國	2009-04-21	098113244	2012-12-01	I378356	
Method and Device for Multi-core Instruction-set Simulation	美國	2009-10-13	12/588,324	2013-01-08	8,352,924	
一種改良感測模組之感測方法	中華民國	2009-04-29	098114279	2013-02-01	I384426	
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	
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	
具結構保存之壓縮感知多媒體畫面調整方法	中華民國	2010-03-16	099107658	2013-10-01	I410896	
Compressibility-aware media retargeting with structure preserving	美國	2010-03-01	12/659,203	2012-10-23	8,295,647	
具電源模式感知之時脈樹及其合成方法	中華民國	2009-11-20	098139560			與工研院共有
Power-mode-aware clock tree and synthesis method thereof	美國	2010-03-31	12/750,721	2012-05-15	8,179,181	與工研院共有
Method, System and Computer Readable Medium for Generating Software Transaction-Level Modeling(TLM) Model	美國	2010-02-08	12/701,810	2013-10-01	8,549,648	
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	



國立清華大學十大技術領域優良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
處理器分配暫存器之方法	中華民國	2006-11-01	095140366	2010-02-21	I320906	
Method for allocating registers for a processor	美國	2006-08-09	11/463,538	2010-01-19	7,650,598	
串音抑制方法及其匯流排架構	中華民國	2006-09-18	095134402	2010-06-11	I326032	
多晶片堆疊結構	中華民國	2010-07-08	099122477			
Stacked multi-chip	美國	2010-09-15	12/882,805	2012-05-08	8,174,126	
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	
電源啟動次序控制系統及其控制方法	中華民國	2010-09-16	099131378	2013-09-01	I407275	
Power Booting Sequence Control System and Control Method Thereof	美國	2010-12-06	12/960,871	2013-09-17	8,539,261	
即時顯示電器之使用狀態及用電量資訊之系統及方法	中華民國	2010-05-25	099116696	2013-07-01	I407130	
High-Parallelism Synchronization Approach for Multi-Core Instruction-Set Simulation	美國	2011-01-24	13/011,942	2013-04-16	8,423,343	
Method of streaming remote procedure invocation for multi-core systems	美國	2009-10-01	12/571,986	2012-05-22	8,185,898	
Method for Reducing Power Consumption of Integrated Circuit	美國	2008-03-05	12/042,978	2011-03-29	7,917,880	
Mobile Jamming Attack Method in Wireless Sensor Network and Method Defending the Same	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	
Method of optimizing multi-set context switch for embedded processors	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	



國立清華大學十大技術領域優良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
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	
Method for generating test cases for software program	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	2010-10-11	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	
多執行緒程式之電源開控方法以及電源開控系統	中華民國	2007-04-13	096112996	2012-04-01	I361345	
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	
乘法電路及其加解密電路	中華民國	2008-07-10	097126015	2012-09-11	I372353	
Multiplication circuit and de/encryption circuit utilizing the same	美國	2008-03-27	12/057,266	2013-05-14	8,443,032	
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	
含磷光發光基團之發光共軛高分子及其在發光二極體上之應用	中華民國	2003-06-17	092116457	2006-12-01	I267545	
Electroluminescent conjugated polymers containing phosphorescent moieties and the application thereof in led	美國	2003-12-16	10/735,693	2006-08-29	7,098,295	
Electroluminescent conjugated polymers containing phosphorescent moieties and the application thereof in LED	美國	2006-05-25	11/440,102	2007-05-22	7,220,819	
低電遷移效應合金及其合金設計方法	中華民國	2003-04-18	092109152	2009-07-21	I312370	



國立清華大學十大技術領域優良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
Electromigration effect-insignificant alloys and the alloys' designing method	美國	2003-09-09	10/657,273	2007-08-28	7,261,856	
合併雙控制迴路之程序控制方法	中華民國	2003-10-06	092127713	2004-12-21	I225576	
Process controlling method with merged two-control loops	美國	2004-06-08	10/862,579	2007-03-06	7,187,990	
紫杉醇乳化液之醫藥組合物及製造方法	中華民國	1997-08-09	086111419	2002-07-11	160991	
水性聚胺基甲酸酯樹脂/黏土奈米複合材料的製備方法	中華民國	2003-07-02	092118125	2005-04-01	I230181	
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
資料儲存媒體用之花青 TCNQ 錯化合物色素	中華民國	2001-05-17	90111771	2003-11-01	190485	與工研院共有
具有水交聯反應的木質纖維/塑膠強化複合材料及其合成方法	中華民國	2004-08-19	093111930	2007-03-11	I275611	與財團法人塑膠工業技術發展中心共有
軟焊兩基材的方法及其所形成的焊接點	中華民國	2004-04-29	093112072	2005-08-21	I238095	
具多種顏色之金屬牙齒矯正線與其製備方法	中華民國	2004-09-22	093128759	2007-05-21	I281389	
Orthodontic Archwires of Various Colors and Their Preparation Methods	美國	2006-05-08	11/429,107	2010-04-27	7,704,073	
方塊式塗佈設備及方法	中華民國	2005-02-01	094103133	2005-12-11	I244941	
Process and related apparatus for block coating	美國	2005-03-24	11/087,550	2008-08-26	7,416,608	
共擠壓塗佈的模具組及共擠壓塗佈兩種塗層的方法	中華民國	2004-12-23	093140111	2007-07-21	I284063	
組織細胞培養生物反應器	中華民國	2005-04-04	094110760	2008-03-21	I294912	
螢光記錄媒體染料、螢光記錄媒體	中華民國	2002-12-31	091137969	2004-06-21	206611	與工研院共有
燃料電池用高阻氣、高耐熱及導電性高分子複合材料雙極板之製備方法	中華民國	2005-05-24	094116975	2006-11-21	I267220	
Manufacturing Process of Conductive Polymer Composite	美國	2005-07-07	11/175,141	2011-03-22	7,910,040	



國立清華大學十大技術領域優良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
Bipolar Plate for Fuel Cell Having High Gas Permeability-Resistance and Heat-Resistance						
一種高濃度之奈米銀膠體溶液之製備方法	中華民國	2005-12-22	094145702	2011-03-01	I337892	
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	
資訊儲存媒體用花青 TCNQ 錯合物色素	中華民國	2003-01-22	092101330	2005-06-11	I233937	與工研院共有
Cyanine-TCNQ complex dye data storage media and manufacturing method thereof	美國	2003-02-28	10/377,935	2004-11-23	6,821,708	與工研院共有
應用紫質化合物之螢光多層記錄媒體及其製造方法	中華民國	2002-11-01	091132429	2005-08-21	I238405	
記錄媒體染料、高密度藍光記錄媒體及其製造方法	中華民國	2002-12-31	091137970	2005-10-11	I241322	與工研院共有
作為組織重建之生物聚合物-生醫工程細胞層片的結構物及使用其來製造用於重建病人受損角膜內皮層之組織的植入物的方法	中華民國	2006-08-14	095129824	2009-09-11	I314449	
膠原蛋白二型/醣胺素/透明質酸之多孔性載體及其製備方法	中華民國	2005-11-07	094139016	2006-11-01	I265035	
燃料電池用的導電性提昇的高分子複合材料雙極板之製備方法	中華民國	2004-12-30	093141542	2007-09-11	I286579	
多功能性接枝與團聯共聚物之複合型奈米微胞及其製備法	日本	2008-02-08	2008-029548	2011-09-16	特許第 4824710 號	
多功能性接枝與團聯共聚物之複合型奈米微胞及其製備法	中華民國	2007-02-06	096104345	2012-04-11	I361813	
使用具有核-殼結構的觸媒經由氧化反應從醇來製備醛或酮的方法	中華民國	2007-12-07	096146898	2011-12-01	I353269	
Process for preparing aldehyde or ketone by oxidation of alcohol with a catalyst having a core-porous shell structure	美國	2008-02-28	12/071,959	2009-02-17	7,491,852	



國立清華大學十大技術領域優良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
具有電磁波遮蔽效應之多壁碳奈米管/高分子奈米複合材之製備方法	中華民國	2007-10-19	096139396	2013-08-21	I405801	
Method of Preparation of a MWCNT/Polymer Composite Having Electromagnetic Interference Shielding Effectiveness	美國	2008-04-17	12/081,517	2011-06-07	7,955,654	
Method of Preparation of a MWCNT/Polymer Composite Having Electromagnetic Interference Shielding Effectiveness	美國	2011-04-26	13/094,201	2013-02-05	8,367,161	
包含觸媒層的電極之製作方法與含有該電極之電化學裝置	中華民國	2006-09-08	095133163	2010-09-11	I330409	
Method for Preparing an Electrode Comprising an Electrochemical Catalyst Layer Thereon	美國	2007-03-08	11/715,426	2010-11-23	7,838,065	
燃料電池用高性能及導電性高分子複合材料雙極板之製備方法	中華民國	2006-04-17	095113694	2008-03-01	I293998	
鐵電極活性材料與其製備方法	中華民國	2009-07-21	098124508	2013-02-11	I385842	
長期表現外源基因的方法	中華民國	2008-08-04	097129578	2011-09-21	I349037	
Method for Sustained Expression of An Exogenous Gene	美國	2008-12-11	12/332,838	2012-02-07	8,110,183	
Method of increasing beta-phase content in a conjugated polymer useful as a light emitting layer in a polymer light emitting	美國	2008-08-07	12/222,344	2012-10-16	8,287,941	
側鏈帶有兩種以上具階梯式離子化位能(或電子親和性)載子傳輸基團之發光共軛高分子及其在發光二極體上之應用	中華民國	2007-09-06	096133232	2009-04-21	I362409	
Electroluminescent Materials Grafted with Charge Transport Moieties Having Graded Ionization Potential or Electrophilic Property and Their Application in Light-Emitting Diodes	美國	2008-09-04	12/230,725			
Fabrication of Carbon Nanotubes Reinforced Polymer Composite	美國	2008-10-20	12/289,046	2011-02-08	7,883,650	



國立清華大學十大技術領域優良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
Bipolar Plates for Cell						
Stable Micelles Formed with Divlock Copolymers of Critical Micelle Concentration Copolymer and Temperature-Sensitive Copolymer	美國	2009-03-25	12/411,267	2012-10-30	8,299,178	
利用團聯共聚物模板製造奈米材料之方法	中華民國	2009-07-03	098122686	2013-08-11	I404753	
桿狀病毒表現載體與藉此在主體之中產生免疫反應之方法	中華民國	2009-08-18	098127683	2013-10-11	I411681	
Baculovirus expression vector and method therewith for generating immunogenicity in a host	美國	2009-10-06	12/574,450	2013-03-19	8,399,246	
合成銻鎳鋅氧化物之方法及使用其形成銻鎳鋅氧化物薄膜之方法	中華民國	2009-10-23	098135888			
Method for Preparing IGZO Particles and Method for Preparing IGZO Film by Using the IGZO Particles	美國	2009-12-01	12/591,767	2012-10-02	8,278,140	
染料敏化太陽能電池對電極複合材料基材	中華民國	2008-12-18	097149506	2013-02-01	I384026	
Composite substrate for counter electrode of dye-sensitized solar cell	美國	2009-10-14	12/588,379			
軟性電子材料表面金屬化之方法	中華民國	2009-05-21	098116900	2012-12-21	I379919	與國立中興大學共有
建立自適應性軟體量測之方法	中華民國	2010-06-01	099117719	2013-10-21	I413006	
Method for building adaptive soft sensor	美國	2010-11-17	12/948,182	2013-04-23	8,429,100	
製程品質預測系統及其方法	中華民國	2010-06-17	099115738	2013-09-01	I407325	
Process Quality Predicting System and Method Thereof	美國	2010-08-10	12/853,497	2013-05-28	8,452,441	
將光陽極的光敏染料含浸於一導電基材的方法	中華民國	2010-04-26	099113121	2013-08-21	I406424	
Process for impregnating photosensitizing dye onto conductive substrate of photoanode	美國	2010-08-10	12/805,610	2012-08-28	8,252,620	
負極電極複合材料其製法及使用	中華民國	2010-03-29	099109382	2013-07-11	I401834	



國立清華大學十大技術領域優良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
其之電化學裝置						
Composite material for negative electrode, method for fabricating the same and electrochemical device using the same	美國	2010-10-22	12/910,247	2013-07-16	8,486,563	
控制廢氣排放並發電的熱活電化學暨觸媒轉化器	中華民國	2010-03-04	099106250	2013-03-21	I390104	
ELECTROCHEMICAL-CATALYTIC CONVERTER FOR EXHAUST EMISSION CONTROL WITH POWER GENERATION	歐盟	2010-07-26	EP10170751.1			
利用微陣列生物晶片資料與生物資料庫建構動態網路關係之方法	中華民國	2006-08-03	095128482	2010-02-01	I320148	
官能基化石墨烯強化複合材料導電電板之製備方法	中華民國	2010-06-24	099120703	2013-08-21	I405802	
一種製造顆粒狀多元奈米組合物之方法	中華民國	2010-09-15	099131126	2013-05-21	I396782	
ELECTROCHEMICAL-CATALYTIC CONVERTER FOR EXHAUST EMISSION CONTROL	歐盟	2011-08-12	EP11177353.7			
控制廢氣排放的電化學觸媒轉化器	中華民國	2010-10-29	099137174			
Electrochemical-catalytic converter for exhaust emission control	美國	2011-03-01	13/037,693			
控制廢氣排放的電化學觸媒轉化器	日本	2011-10-03	2011-219063	2012-11-16	特許第 5134132	
控制廢氣排放的電化學觸媒轉化器	韓國	2011-08-23	10-2011-0084084	2013-07-19	101290022 0000	
低電阻之熱電材料及其製備方法	大陸	2010-12-10	201010584138.2			
低電阻之熱電材料及其製備方法	中華民國	2010-11-17	99139575			
Thermoelectric material with low electrical resistivity and manufacture thereof	美國	2011-04-01	13/078,615	2013-03-19	8,398,897	
以摻雜矽之氧化鋮為主的一維奈米材料及其製作方法	中華民國	2006-05-05	095116047	2010-07-01	I326722	與恆傑光電科技股份有限公司 共有



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

具有極低折射率的抗反射構造及含有此構造之裝置	中華民國	2011-01-13	100101313			
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
Antireflection structures with an exceptional low refractive index and devices containing the same	美國	2011-01-13	13/005,637	2013-08-27	8,518,561	
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備方法	中華民國	2007-03-27	096110651	2011-06-21	I343929	
腸病毒類病毒顆粒的製備方法及其應用	大陸	2009-11-15	200910211252.8	2013-03-27	CN101928728	
十連桿型雙肘節鎖模機構	中華民國	2010-09-01	099129410	2013-01-21	I382913	與國立臺灣海洋大學共有
以電潤濕驅動電極產生電磁場操控之磁珠生化檢測裝置	中華民國	2003-07-29	092120724	2005-04-11	I230760	與財團法人國家實驗研究院精密儀器中心共有
Electrowetting electrode device with electromagnetic field for actuation of magnetic-bead biochemical detection system	美國	2004-07-28	10/900,649	2007-03-13	7,189,359	與財團法人國家實驗研究院精密儀器中心共有
判斷化學機械研磨終點之方法	中華民國	2003-04-18	092109045	2006-01-01	I246449	
Method for detecting the endpoint of a chemical mechanical polishing (CMP) process	美國	2003-10-27	10/695,106	2005-03-29	6,872,662	
Fluidic oscillator	美國	2004-01-30	10/769,627	2005-03-01	6,860,157	
交叉重疊式入口之微型混合器	中華民國	2004-04-19	093110795	2005-04-11	I230683	
體形多元化的懸浮體微結構及其製程	中華民國	2004-07-07	093120381	2005-08-11	I237619	
二相散熱裝置金屬容器之填充管的安裝	中華民國	2005-10-12	094135544	2008-07-01	I298384	
內含流道之散熱裝置	中華民國	2005-09-15	094131788	2007-08-11	I285251	
Flat-plate heat pipe containing channels	美國	2005-11-03	11/265,125	2008-07-01	7,392,836	
雙渦漩調控式微混合器	中華民國	2004-06-28	093118816	2008-01-11	I292337	
Twin-Vortex Micromixer for Enforced Mass Exchange	美國	2006-05-09	11/429,972	2010-09-14	7,794,136	
以金屬盒密封的微流道熱管均熱板與微流道迴路式熱管及其設計	中華民國	2003-02-27	092104359	2005-07-11	I235906	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

實例						
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
微流體振盪器	中華民國	2005-12-06	094143006	2007-03-01	I274856	
Micro-fluidic oscillator having a sudden expansion region at the nozzle outlet	美國	2006-11-22	11/603,030	2009-01-27	7,481,119	
發光二極體之散熱裝置	中華民國	2006-01-09	095100797	2008-11-21	I303302	
Heat Dissipation Devices for and LED Lamp Set	美國	2006-10-12	11/548,898	2009-12-29	7,637,633	
內含平行微流道之平板式熱管	中華民國	2004-04-19	093110796	2006-01-21	I247872	
Microchannel heat pipe with parallel grooves for recycling coolant	美國	2004-02-24	10/785,174	2006-03-14	7,011,146	
射出成型機之智慧型控制的方法	中華民國	2000-06-08	089111158	2003-12-21	I193745	
Intelligent control method for injection machine	美國	2000-12-29	09/751,524	2003-07-29	6,600,961	
射出成型機參數設定的方法	中華民國	2000-06-08	089111159	2004-04-21	I200196	
渦漩衝擊式微混合器	中華民國	2003-09-23	092126238	2006-12-21	I268804	
磁感應元件及其製程、驅動架構以及驅動方法	中華民國	2006-07-03	095124215	2008-12-21	I304394	
Structure of planar illuminator	美國	2007-05-21	11/751,240	2009-04-07	7,513,634	
Microchannel Flat-Plate Heat Pipe with Paralle Grooves for Recycling Coolant	美國	2004-04-19	10/826,347	2007-06-26	7,234,513	
具橫跨多邊壁面之連續溝槽之微混合器	中華民國	2006-02-14	095104843	2007-12-01	I290483	
包覆式電潤濕液滴操控裝置	中華民國	2005-07-28	094125661	2008-05-01	I296326	
位於矽基材表面之微結構以及其製程	中華民國	2004-04-06	093109475	2008-04-01	I295274	
奈微米結構之製造裝置與方法	中華民國	2004-12-06	093137661	2006-07-11	I257964	
三維奈微米結構製作裝置與方法	中華民國	2005-01-17	094101351	2006-09-11	I261687	
磁力輔助壓印的方法與系統	中華民國	2006-01-06	095100570	2007-12-21	I291414	
自行車之無段變速裝置	中華民國	2006-03-17	095109118	2007-01-01	I269749	
磁性元件及其製程	中華民國	2007-08-15	096130242	2011-05-01	I341602	
Magnetic element and manufacturing method therefor	美國	2008-01-14	12/013,843	2012-10-02	8,277,667	
具有模具變形檢測器之奈米壓印系統與監測方法	中華民國	2003-11-27	092133432	2005-01-21	I226934	
高溫式燃料電池系統之瞬間啟動	中華民國	2008-03-28	097111145	2011-08-01	I346410	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

輔助電力及氣體預熱裝置						
Rapid Start-Up, Auxiliary Power, and Air Preheating Device of High Temperature Fuel Cell Systems	美國	2009-03-03	12/396,594	2012-09-11	8,263,288	
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
一種微結構偏極化之導光裝置	中華民國	2008-12-31	097151792	2013-05-21	I396873	
Microstructural Polarized Light-Guide Device	美國	2009-12-02	12/629,873	2012-10-30	8,297,765	
一種立體成像顯示裝置	中華民國	2009-08-26	098128615	2012-05-11	I363710	
複合影像顯示裝置	中華民國	2009-01-20	098102086	2013-02-01	I384312	
Complex Image Display Device	美國	2009-12-15	12/638,398	2012-10-02	8,279,358	
In-situ monitoring method and system for mold deformation in nanoimprint	美國	2003-09-16	10/665,191	2005-06-21	6,909,998	
自動翻頁裝置	中華民國	2008-06-05	097120899	2011-01-11	I335875	
機械傳動式風能熱泵熱水系統離型設計	中華民國	2008-06-05	097209918	2008-11-21	M345214	
利用凹陷降電子元件的翹曲	中華民國	2001-12-13	090130981	2007-04-11	I278974	
光學元件製造方法	中華民國	2008-02-01	097104075	2013-07-11	I401155	
Method of Manufacturing Optical Components	美國	2009-01-21	12/357,039	2011-07-19	7,981,329	
加速度計	中華民國	2009-02-25	098106060	2013-04-01	I391663	
3-Axis Accelerometer With Gap-Closing Capacitive Electrodes	美國	2009-09-09	12/556,433	2013-05-21	8,443,670	
雙面微透鏡陣列,雷射光束整型均化裝置及雷射光源系統	中華民國	2009-06-25	098121469	2013-08-21	I406008	
Laser system and laser beam shaping and homogenizing device thereof	美國	2010-06-14	12/814,614	2012-09-04	8,259,396	
光學變焦系統及方法	中華民國	2009-08-11	098127017	2013-06-11	I398667	
具主動姿態控制功能之電子設備	中華民國	2009-06-17	098120205	2012-05-11	I363953	
Electronic Apparatus with Active Posture Control Function	美國	2009-09-14	12/558,978	2012-01-31	8,106,789	
多視角攝像方法及系統	中華民國	2009-09-03	098129739	2013-04-11	I392952	
自動搜尋系統及方法	中華民國	2009-08-20	098128021	2013-09-01	I407280	
Automatic search system and method	美國	2010-08-18	12/858,771			
移動物體的偵測方法以及偵測系統	中華民國	2009-10-12	098134481	2013-04-21	I394097	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

Detection method and detection system of moving object	美國	2010-08-20	12/860,110			
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
製造具有超斥水性及高透光性之塑膠表面的方法	中華民國	2009-08-20	098128022	2013-02-21	I386297	
電子封裝體之組合	中華民國	2001-12-13	090130982	2003-05-11	179755	
一種新穎電磁場調控表面親疏水性之方法及裝置	中華民國	2007-04-26	096114772	2011-10-11	I350370	與國立成功大學共有
奈米粒子及長鏈分子自組裝製作可控親疏水性介面之方法	中華民國	2007-04-26	096114774	2011-01-21	I336401	與國立成功大學共有
生物自組裝操控液珠及檢測之方法及裝置	中華民國	2007-04-26	096114775	2011-08-11	I346780	與國立成功大學共有
散熱裝置	大陸	2005-10-27	200510030751.9	2009-02-18	CN1956175	
雙軸加速度感測元件	中華民國	2009-12-15	098142844	2013-04-11	I392871	
微結構的製作方法	中華民國	2010-02-11	099104381	2013-05-21	I396659	
一種人力驅動與電力輔助平衡之個人載具	中華民國	2010-03-10	099106969	2013-04-11	I392619	
Human powered and electricity balanced personal vehicle	美國	2010-09-01	12/873,444	2012-04-24	8,162,089	
微機電電容式麥克風	大陸	2010-05-26	201010189359.X			
微機電電容式麥克風	德國	2011-05-02	102011050040.5			
微機電電容式麥克風	中華民國	2010-05-14	099115379			
微機電電容式麥克風	日本	2011-05-23	2011-106244	2013-07-12	特許第5309353號	
Mems capacitive microphone	美國	2010-07-27	12/844,436	2013-05-07	8,436,435	
氫氣檢測器、系統及方法	中華民國	2010-08-13	099127103	2013-08-01	I403716	
Hydrogen sensor, hydrogen detecting system and method	美國	2010-03-30	13/076,275	2013-04-02	8,409,869	
具有自我平衡功能之單輪式個人綠能載具	中華民國	2010-03-24	099108688			
Personal, green-energy, transportation device with single wheel and self-balancing function	美國	2010-10-20	12/908,154	2013-04-09	8,417,404	
Nano-imprint system with mold deformation detector and method of monitoring the same	美國	2004-03-02	10/791,926	2007-12-04	7,303,703	
磁性聯軸器	中華民國	2008-08-26	097132472	2012-10-01	I373571	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

Magnetic coupler	美國	2008-11-07	12/267,083	2011-11-01	8,049,586	
主動補償式液靜壓軸承及使用其之液靜壓軸承模組	大陸	2011-08-15	201110232633.1			
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
主動補償式液靜壓軸承及使用其之液靜壓軸承模組	中華民國	2011-07-12	100124626			
Active compensating hydrostatic bearing and hydrostatic bearing module using the same	美國	2012-01-24	13/357,148	2013-10-15	8,556,509	
機械加工表面的溫度量測方法及溫度量測系統	中華民國	2010-04-08	099110884	2012-12-21	I379728	
固態可調式微光學裝置及方法	中華民國	2007-12-06	096146626	2012-03-21	I360667	
Solid Tunable Micro Optical Device and Method	美國	2007-10-23	11/877,421	2009-11-24	7,623,303	
微光機電系統中的固態可調式微光學裝置及方法	中華民國	2007-12-06	096146627	2011-08-11	I346796	
自我分離層之製造方法	中華民國	2007-12-20	096149043	2012-03-11	I360236	
天燈	中華民國	2010-07-30	099214714	2010-12-11	M394283	
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	
非線性光學高分子薄膜製備方法	中華民國	1996-12-24	085111870	2000-08-01	120448	
高亂度多元合金	日本	2000-11-29	2000-362088	2008-09-26	特許第 4190720 號	
高亂度多元合金	中華民國	1998-12-10	087120565	2003-12-21	193729	
含 BaPbO <sub>3</sub> 之鐵電電容器	中華民國	2003-04-30	092110151	2004-11-11	I223819	
電子元件金屬化製程的表面活化方法	中華民國	2004-10-27	093132566	2005-11-01	I242814	
場發射奈米碳管電極及其製造方法	中華民國	2004-01-08	093100474	2005-04-21	I231518	
磁性記錄裝置及其製造方法	中華民國	2004-05-03	093112358	2006-07-11	I258132	
三元及多元鐵基塊狀非晶合金及奈米晶合金	中華民國	2004-05-28	093115253	2006-12-11	I268289	
垂直成長奈米級鑽石結構及其製法	中華民國	2005-09-21	094132645	2007-04-01	I277667	
Vertical aligned nano-scale diamond structure and process for	美國	2005-02-28	11/068,254	2009-05-05	7,527,860	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

fabricating the same						
白光有機電致發光二極體及製造方法	中華民國	2005-03-24	094109045	2008-02-01	I293234	
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
White-light organic light-emitting diode (OLED) and its fabrication method	美國	2007-10-11	11/398,968	2008-11-18	7,453,200	
奈米碳管絨球及其製作方法	中華民國	2005-05-12	094115365	2008-05-11	I296610	
以電漿聚合法製備導電高分子之方法	中華民國	2006-11-14	095142052	2010-04-11	323266	
有機發光二極體裝置及其發光層製造方法	中華民國	2005-12-20	094145361	2007-08-01	I285061	
具有序化結構鐵鉑合金膜的磁記錄媒體及其製作方法	中華民國	2005-05-05	094114508	2007-12-11	I291171	
垂直奈米碳管陣列之場發射陰極元件的製作方法及其製品	中華民國	2006-06-13	095120963	2009-07-11	I312165	
Carbon Nanotube Array Element and Method for Producing the Same	美國	2006-12-13	11/637,811	2010-01-19	7,648,406	
增加穿隧磁阻變化率的方法	中華民國	2004-11-04	093133617	2006-04-21	I253648	
磁記錄媒體及其製作方法	中華民國	2006-04-21	095114277	2008-12-21	I304596	
垂直記錄媒體	中華民國	2006-04-21	095114274	2009-05-05	I309411	
有機發光二極體裝置之結構與製造方法	中華民國	2006-08-04	095128665	2010-11-11	I333393	
一種電漿液晶配向方法及設備	中華民國	2006-11-30	095144561	2011-09-01	I348060	與國立交通大學共有
具有單晶氧化銦接面膜的磊晶用基板之製作方法	中華民國	2005-07-08	094123194	2007-03-01	I275135	
Method for forming a semiconductor device having a structure of a single crystal scandium oxide film formed on a silicon substrate	美國	2006-04-27	11/380,518	2007-06-26	7,235,467	
垂直記錄媒體	中華民國	2006-11-14	095142076	2010-10-01	I331329	與和喬科技股份有限公司共有
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	
Sheet Anodes Based on Zinc-Aluminum Alloys and Zinc-Air Batteries Containing the Same	美國	2005-01-29	11/168,322	2010-11-23	7,838,158	
鉛酸鉛銀可調變元件	中華民國	2004-03-24	093107959	2006-06-01	I255805	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

Frequency tunable device	美國	2004-11-05	10/982,497	2007-05-22	7,221,237	
Inductor	美國	2008-01-04	11/969,307	2010-12-07	7,847,668	
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
一種多功能奈米探針介面結構及製作方法	中華民國	2006-11-08	095141327	2009-11-11	I317016	
一種可用於電子顯微鏡樣品裝置之構造及製作技術	中華民國	2006-12-07	095145623	2010-09-11	I330380	
Specimen Kit and Fabricating Method Thereof	美國	2007-12-07	11/952,148	2010-10-05	7,807,979	
內連線結構及其製作方法	中華民國	2006-09-19	095134566	2009-10-01	I315560	
一種自動對準場效電晶體結構與其製作方法	中華民國	2006-11-08	095141322	2009-06-21	I311344	
奈米碳管顯像技術	中華民國	2007-05-30	096119351	2011-04-21	I340730	
Carbon Nanotube and Method of Visualizing Carbon Nanotube	美國	2008-01-16	12/009,300	2010-07-13	7,754,107	
Method for making nano-scale lead-free solder	美國	2004-08-30	10/928,203	2007-11-06	7,291,201	
鎵-銻-碲系超高密度相變型紀錄材料	中華民國	2003-12-19	092136070	2006-08-11	I260015	
Phase-change recording media based on the Ga-Sb-Te system for ultra-high density optical recording	美國	2004-12-16	11/013,470	2008-05-13	7,371,448	
單晶金屬矽化物的奈米線體及其製作方法	中華民國	2004-06-30	093119593	2007-12-01	I290592	
$\alpha$ 相三氧化二鐵奈米材料之製造方法及其製品	中華民國	2005-11-16	094140319	2007-12-11	I290910	
可調式微波介電陶瓷組成物、其製法以及其之應用	中華民國	2006-06-01	093135644	2006-12-01	I267496	
負極材料之改質及製備方法	中華民國	2005-09-28	094133624	2007-08-11	I285453	
內連線結構及其製作方法	中華民國	2008-01-31	097103638	2012-05-21	I364816	
Interconnect Structure and Method of Fabricating the Same	美國	2008-08-20	12/229,233	2010-12-28	7,858,147	
用於製作金氧半場效電晶體用的基板及其製作方法	中華民國	2008-01-08	097100702	2012-04-21	I362693	
具有鐵酸鈹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	



國立清華大學十大技術領域優良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	
以銻酸鉛鋇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 materials and ferroelectric memory device made therefrom	美國	2005-06-09	11/150,854	2007-12-11	7,307,304	
磁性記錄裝置的製造方法	中華民國	2004-05-31	093115509	2008-07-11	I298876	
交互耦合複合式垂直磁記錄媒體	中華民國	2008-10-30	097141781	2012-08-21	I371036	
Ferroelectric material for ferroelectric devices	美國	2005-06-24	11/165,938	2008-02-19	7,332,760	
Organic light-emitting diode device and manufacturing method thereof	美國	2009-08-07	12/462,728	2012-07-17	8,222,806	
有機發光二極體裝置及其製造方法	中華民國	2008-10-28	097141347			
Organic light-emitting diode device and manufacturing method thereof	歐盟	2009-09-09	EP09011530.4			
垂直記錄媒體	中華民國	2009-05-21	098116868	2013-01-11	I382408	
Perpendicular magnetic recording medium	美國	2009-06-18	12/487,550	2011-08-02	7,989,098	
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	
具有序化相之鐵鉑合金奈米粒子的磁性材料及其製作方法	中華民國	2009-01-07	098100347	2013-02-01	I384503	
核殼結構奈米線及製作方法	中華民國	2008-11-11	097143498	2013-07-01	I400192	
金氧半導體奈米線及製作方法	中華民國	2008-11-11	097143497	2013-07-21	I402895	
以四氧化三鐵為主之磁性奈米線體的製造方法	中華民國	2005-12-08	094143396	2009-03-21	I307680	
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	
具有銻酸鉛和銻酸鋇超晶格結構的線性鐵電元件	中華民國	2004-06-25	093118555	2006-05-21	I255467	
Organic light emitting diode with nano-dots and fabrication method thereof	歐盟	2009-10-12	EP09012884.4			
具有奈米點之有機發光二極體及其製造方法	日本	2009-10-15	2009-238605			



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

具有奈米點之有機發光二極體及其製造方法	韓國	2009-10-07	10-2009-0095180	2012-05-17	1149703	
<b>專利名稱</b>	<b>國別</b>	<b>申請日</b>	<b>案號</b>	<b>公告日</b>	<b>證書號</b>	<b>備註</b>
具有奈米點之有機發光二極體及其製造方法	中華民國	2008-10-23	097140747			
Organic light emitting diode with nano-dots and fabrication method thereof	美國	2009-09-22	12/564,507			
改質奈米點、其製造方法和其組成元件	中華民國	2009-03-04	098107023			
Modified nano-dot, fabrication method thereof and composition element thereof	美國	2011-11-17	13/298,829			
High-molecule-based organic light-emitting diode and fabrication method thereof	美國	2009-08-06	12/462,608	2012-07-10	8,216,634	
High-molecule-based organic light-emitting diode and fabrication method thereof	美國	2011-03-22	13/065,427	2012-12-18	8,334,531	
有機發光二極體裝置及其製造方法	中華民國	2006-06-09	095120516	2009-06-11	I311031	
具有鋇鈦酸鋇的可調諧介電元件	中華民國	2004-01-05	093100177	2006-08-21	I260649	
一維奈米材料之轉印方法	中華民國	2009-07-06	098122762	2013-05-01	I394708	
Method for transferring a nano material from a substrate to another substrate	美國	2010-05-18	12/782,610	2012-02-21	8,119,504	
有機薄膜電晶體及其製備方法	中華民國	2010-02-11	099104382			
Organic thin film transistor	美國	2010-09-09	12/807,620	2013-02-05	8,368,057	
一種含唑(Azole)類錯化合物介電絕緣層之有機薄膜電晶體	日本	2010-03-11	特願 2010-54349	2013-03-22	特許第 5226715	
一種含唑(Azole)類錯化合物介電絕緣層之有機薄膜電晶體	中華民國	2009-03-13	098108142	2012-10-21	I375340	
Organic thin film transistor, method of fabricating the same, and gate insulating layer used in the same	美國	2009-09-15	12/585,422	2012-05-08	8,174,004	
一種在(100)矽基板上成長碳化矽薄膜的方法	中華民國	2008-01-01	097137650			
Method of Fabricating Silicon	美國	2009-09-25	12/585,811	2010-07-27	7,763,529	



國立清華大學十大技術領域優良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
Carbide(SiC) Layer						
有機薄膜電晶體之製備方法及修復方法	中華民國	2009-09-16	098131185	2013-09-11	I408840	
有機薄膜電晶體之製備方法以及有機薄膜電晶體之閘極介電層表面處理方法	中華民國	2009-10-08	098134109	2013-04-21	I394305	
Method of fabricating an organic thin film transistor and method of surface treatment for gate insulating layer	美國	2010-01-26	12/656,331	2012-02-07	8,110,433	
軟性探針結構及其製造方法	中華民國	2009-11-09	098137886	2013-01-11	I382007	
Flexible probe structure and method for fabricating the same	美國	2009-12-17	12/639,605			
微電極陣列及其奈米碳管電極界面的改質方法	中華民國	2009-10-12	098134448	2012-09-11	I372141	
MICROELECTRODE ARRAY AND METHOD FOR MODIFYING CARBON NANOTUBE ELECTRODE INTERFACE OF THE SAME ARRAY	美國	2009-12-15	12/638,429			
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	
促進神經幹細胞增殖及分化之超奈米微晶鑽石生物材料	中華民國	2009-10-28	098136387	2012-11-01	I375720	與財團法人國家衛生研究院共有
Ultra-Nanocrystalline Diamond as a Biomaterial for Enhancing Proliferation and Differentiation of Neural Stem Cells	美國	2009-10-05	12/573,878	2012-01-24	8,101,409	與財團法人國家衛生研究院共有
軟式燃料電池構造	中華民國	2006-04-27	095115118	2009-12-11	I318476	
非序化合金的序化方法及由其方法所製得之磁性材料	中華民國	2010-03-09	099106760	2013-01-01	I381403	
Method for ordering a disordered alloy and magnetic material made thereby	美國	2010-11-18	12/949,215			
有機發光二極體與其製造方法	中華民國	2008-09-03	097133671			
以壓印法形成有機發光二極體之方法	中華民國	2010-01-22	099101776			
Method for preparing OLED by	美國	2010-06-24	12/801,760			



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

imprinting process						
一種有機發光二極體裝置之製造方法	中華民國	2010-03-04	099106293			
<b>專利名稱</b>	<b>國別</b>	<b>申請日</b>	<b>案號</b>	<b>公告日</b>	<b>證書號</b>	<b>備註</b>
多彩平板飾燈	中華民國	2009-12-30	098224785	2010-05-11	M380448	
高效率有機發光二極體及其製造方法	中華民國	2007-01-03	096100235	2013-04-11	I393479	
以溶膠凝膠法合奈米點強化高效率有機發光二極體	中華民國	2007-06-07	096120455	2013-09-21	I410162	
耐高溫合金	大陸	2006-08-21	200610115955.7	2009-05-27	CN100491570	
耐高溫合金	中華民國	2006-07-26	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	
Piezoelectronic device and method of fabricating the same	美國	2010-03-29	12/662,021	2011-08-16	7,999,446	
壓電元件及其製備方法	大陸	2010-03-30	201010156217.3			
Piezoelectronic device and method of fabricating the same	美國	2011-05-12	13/106,322			
可見光吸收之具二氧化鈦/奈米碳管結構之光觸媒之製備方法以及光觸媒過濾網	中華民國	2010-02-06	099103615	2013-10-01	I410275	
Method of fabrication visible light absorbed TiO <sub>2</sub> /CNT photocatalysts and photocatalytic	美國	2010-04-06	12/662,212	2012-10-02	8,277,742	
燈飾結構及具有燈飾結構之卡片	中華民國	2010-03-08	099204078	2010-11-01	M391627	
茛菪亞醯胺衍生物及應用該衍生物的有機半導體元件	中華民國	2009-12-30	098145693			
Perylene diimide derivative and organic semiconductor element using the same material	美國	2010-03-24	12/730,542	2012-10-02	8,283,469	
一種具有高演色性之有機發光二極體裝置	中華民國	2010-04-19	099112140			
Organic Light-Emitting Diode Device with High Color Rendering	美國	2010-08-12	12/855,146	2013-05-21	8,445,896	
Organic light-emitting diode with high color rendering	美國	2010-10-13	12/903,635	2013-10-22	8,564,015	
具高演色性之有機發光二極體裝置	中華民國	2010-07-15	099123253			
具高演色性之有機發光二極體裝	大陸	2010-08-09	201010250999.7			



國立清華大學十大技術領域優良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
Organic light-emitting diode with high color rendering	美國	2010-06-09	12/797,329	2013-10-29	8,569,793	
具有軟磁性材料的感應元件	中華民國	2005-05-05	094114507	2007-05-01	I280592	
高強度鎂合金之製造方法	中華民國	2004-12-10	093138391	2007-01-11	I270418	
電子裝置用蠶絲溶液、使用其製備之具蠶絲蛋白介電層之有機薄膜電晶體裝置及金屬-絕緣層-金屬電容結構及其製作方法	日本	2010-11-22	特願 2010-259647	2013-05-17	特許第 5269043 號	
OTFT and MIMC Capacitor Using Silk Protein as Dielectric Material and Methods for Manufacturing the Same	美國	2010-04-15	12/761,008	2012-03-06	8,129,716	
以蠶絲蛋白做為介電材料之 MIM 結構及 OTFT 及其製作方法	大陸	2010-03-29	201010143183.4			
ELECTRONIC GRADE SILK SOLUTION, OTFT AND MIM CAPACITOR WITH SILK PROTEIN AS INSULATING MATERIAL AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME	歐盟	2010-07-20	EP10170194.4			
電子裝置用蠶絲溶液、使用其製備之具蠶絲蛋白介電層之有機薄膜電晶體裝置及金屬-絕緣層-金屬電容結構及其製作方法	中華民國	2010-06-15	099119523			
以蠶絲蛋白做為介電材料之 MIM 結構及 OTFT 及其製作方法	大陸	2010-06-24	201010214705.5			
微型發電器、其製備方法、及發電元件	大陸	2010-07-19	201010233487.X			
微型發電器、其製備方法、及發電元件	中華民國	2010-07-14	099123096			
Micro electric generator, method of providing the same, and electric generating device	美國	2010-10-19	12/907,437	2013-10-22	8,564,178	
多階記錄方法及其系統	中華民國	2010-10-29	099137379	2013-07-21	I402829	
Multilevel Recording Method and System Thereof	美國	2011-04-28	13/096,055	2012-10-02	8,279,736	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

柱狀鑽石蕭基二極體及其製作方法	大陸	2010-06-18	201010208603.2	2013-06-05	1210597	
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
柱狀鑽石蕭基二極體及其製作方法	中華民國	2010-06-08	099118555	2013-08-21	I406423	
Schottky diode with diamond rod and method for manufacturing the same	美國	2010-07-30	12/847,078	2012-11-13	8,309,968	
發光裝置及其發光方法	中華民國	2010-06-29	99121324			
有機發光二極體框飾	中華民國	2010-05-14	099209158	2010-12-01	M393433	
有機發光二極體之素材壁飾	中華民國	2010-05-14	099209157	2010-12-01	M393432	
發光設備	中華民國	2010-07-12	099213284	2011-01-11	M396138	
具有指向性和同調性的發光二極體裝置及指向性和同調性光源的製造方法	中華民國	2010-06-09	099118814	2013-07-11	I401827	
Lighting emitting diode device with directivity and coherency and manufacturing method for providing light with directivity and coherency	美國	2010-08-26	12/868,961			
有機發光二極體之製作方法	中華民國	2010-07-27	99124670			
Method for preparing organic light-emitting diode including two light-emitting layers with two solvents	美國	2010-10-28	12/914,515	2011-03-08	7,901,962	
有機發光二極體之製作方法	大陸	2010-08-05	201010247386.8			
多元合金塗層	中華民國	2002-10-25	091124865	2007-04-11	I278521	
高熵合金鍍膜方法	中華民國	2004-12-07	093137794	2007-02-01	I272316	
內連線之奈米碳管的製程方法	中華民國	2010-11-30	099141452			
Method for fabricating interconnections with carbon nanotubes	美國	2011-04-26	13/094,388	2013-06-11	8,461,037	
非揮發性記憶體之管理方法	中華民國	2010-03-25	099108841			
Non-volatile memory management method	美國	2009-05-04	12/435,055	2012-11-06	8,307,261	
正型透明導電氧化物及具有正型透明導電氧化物之太陽能電池	中華民國	2010-11-16	099139328	2013-10-21	I413130	
P-type transparent conductive oxides and solar cells with p-type	美國	2011-05-10	13/104,744			



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

transparent conductive oxides						
含混合主體之有機發光二極體及其製作方法	中華民國	2010-08-26	099128661			
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
Organic light-emitting diode employing mixed host and method for fabricating the same	美國	2011-03-15	13/048,574	2013-02-05	8,368,061	
改良之有機發光二極體元件	中華民國	2010-08-05	099126087			
Organic Light-Emitting Diode Device	美國	2011-06-09	13/156,407			
Organic light emitting diode and manufacturing method thereof	美國	2010-11-12	12/944,887	2012-05-29	8,188,490	
有機發光二極體及其製造方法	大陸	2010-09-13	201010281439.8			
有機發光二極體及其製造方法	中華民國	2010-08-31	99129370			
平面燃料電池組之流道板與導電層整合構造	中華民國	2007-04-18	096113602	2011-01-11	I336151	
Flat fuel cell combining a runner plate and conducting layer	美國	2007-06-09	11/760,752	2011-03-29	7,914,938	
Structure and method for realizing electromagnetically-induced transparency	美國	2009-07-21	12/506,845	2011-02-08	7,884,991	
Phase change memory device	美國	2008-08-08	12/189,087	2011-03-05	7,906,774	與工研院共有
高質量有機發光二極體的製造方法	大陸	2011-01-13	201110009980.8			
高品質有機發光二極體之製造方法	中華民國	2010-12-15	099143990			
Method for Manufacturing High-quality Organic Light-emitting Diode	美國	2011-06-28	13/170,904			
可減緩褪黑激素抑制現象之照明裝置	中華民國	2010-07-09	099122697			
Organic light emitting diode	美國	2011-03-01	13/037,639			
有機發光二極體	中華民國	2010-08-25	099128550			
用以量測褪黑激素抑制程度之裝置	中華民國	2011-05-25	100118247	2013-07-11	I401063	
Melatonin Suppression Extent Measuring Device	美國	2011-07-18	13/184,694			
可切換日／夜照明模式之照明裝	中華民國	2011-06-15	100120922			



國立清華大學十大技術領域優良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
Lighting Device with Switchable Day/Night Illumination Mode	美國	2011-07-18	13/184,716			
可調整色溫之照明裝置	中華民國	2011-05-25	100118246			
Lighting Device with Color Temperature Adjusting Functionality	美國	2011-07-18	13/184,730	2013-10-22	8,564,208	
具有效率上升特性之有機發光二極體	中華民國	2011-06-15	100120926			
Organic light-emitting diode device with efficiency roll-up property	美國	2011-08-04	13/197,859	2012-08-07	8,237,884	
鋰離子電池之磷酸亞鐵前驅物、使用其製備之磷酸鋰鐵粉末、及其製作方法	中華民國	2011-06-17	100121234			與東萊興業有限公司共有
鋰離子電池之磷酸亞鐵前驅物、使用其製備之磷酸鋰鐵粉末、及其製作方法	大陸	2011-06-17	201110172463.2			與東萊興業有限公司共有
Ferrous phosphate (II) powders, lithium iron phosphate powders for Li-ion battery, and methods for manufacturing the same	美國	2012-06-15	13/524,287	2013-07-09	8,481,211	與東萊興業有限公司共有
FERROUS PHOSPHATE POWDERS, LITHIUM IRON PHOSPHATE POWDERS 作方法	歐盟	2013-10-09	EP13187947.0			
FERROUS PHOSPHATE POWDERS, LITHIUM IRON PHOSPHATE POWDERS 作方法	中華民國	2013-10-09	102136465			
FERROUS PHOSPHATE POWDERS, LITHIUM IRON PHOSPHATE POWDERS FOR LI-ION BATTERY, AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME	美國	2013-06-03	13/908,393			
高密度雙晶金屬薄膜的製作方法	中華民國	2011-10-11	100136726			
Method for forming metal film with twins	美國	2012-07-17	13/550,789	2013-04-16	8,420,185	
Dielectric resonator for negative	美國	2009-09-02	12/552,762	2012-04-03	8,149,181	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

refractivity medium						
具交互耦合膜之電感元件	中華民國	2007-07-03	096124105	2012-05-01	I363359	
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
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	
以紙做為基板並以蠶絲做為介電材料之有機薄膜電晶體及其製作方法	中華民國	2010-05-28	099117223			
N型有機薄膜電晶體、雙載子場效應電晶體、及其製備方法	大陸	2011-12-29	201110461557.1			
N型有機薄膜電晶體、雙載子場效應電晶體、及其製備方法	中華民國	2011-12-13	100146057			
N-type organic thin film transistor, ambipolar field-effect transistor, and method of fabricating the same	美國	2012-03-20	13/425,284			
電路板及其製備方法	中華民國	2011-11-02	100139976			
Circuit board and method for manufacturing the same	美國	2012-03-12	13/417,869			
奈米結構鑽石散熱片	中華民國	2004-11-12	093134588	2006-06-21	I257281	
以飛秒雷射脈衝製備自我組裝奈米點陣列於透明導電薄膜表面之方法	中華民國	2012-05-14	101117069			
Method for Forming Superior Local Conductivity in Self-Organized Nanodots of Transparent Conductive Film by Femtosecond Laser	美國	2012-07-31	13/563,715			
電光准相位匹配主動式Q調制雷射系統	中華民國	2002-12-31	091138132	2004-06-21	207236	
Actively Q-switched laser system using quasi-phase-matched electro-optic Q-switch	美國	2004-06-15	10/866,777	2008-10-07	7,433,373	
嵌入式記憶體擷取時間量測方法及裝置	中華民國	2002-11-27	091134556	2005-03-11	I229343	
Integrated circuit device with a built-in detecting circuit for detecting maximum memory access time of an embedded memory	美國	2003-06-19	10/601,709	2005-03-29	6,873,557	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

EARLE 閃鎖電路及其設計方法	中華民國	2003-04-21	092109241	2005-02-21	I228349	
Feedback latch circuit and method therefor	美國	2003-08-27	10/650,368	2004-09-14	6,791,387	
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
單週期與扇形光柵串連之准相位 匹配非線性光學單一晶體及利用 該晶體之波長可調雷射產生裝置	中華民國	2003-04-10	092108276	2005-01-01	I225948	
具分散式回饋光柵或分散式布拉 格反射結構之光學參數振盪器	中華民國	2003-11-06	092131148	2005-09-01	I239130	
Optical parametric oscillator with distributed feedback grating or distributing Bragg reflector	美國	2002-11-13	10/293,620	2005-06-07	6,904,066	
High-efficiency multiple-pass nonlinear optical wavelength converter with an electro-optic phase compensator and amplitude modulator	美國	2004-12-20	11/018,115	2007-02-06	7,173,755	
Multi-step analog/digital converter and on-line calibration method thereof	美國	2005-08-12	11/203,388	2006-11-28	7,142,138	
延遲錯誤測試裝置	中華民國	2005-12-27	094146655	2008-06-11	I297825	
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	
亂數產生方法及數位式亂數產生 器	中華民國	2004-10-28	093132732	2005-12-21	I246016	
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	
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	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

去除靜態隨機存取記憶體漏電流影響之電路及方法	中華民國	2007-01-24	096102615	2010-02-21	I320934	
<b>專利名稱</b>	<b>國別</b>	<b>申請日</b>	<b>案號</b>	<b>公告日</b>	<b>證書號</b>	<b>備註</b>
用於一靜態隨機存取記憶體之存取單元	中華民國	2007-10-23	096139652	2011-08-01	I346338	
Access Unit for a Static Random Access Memory	美國	2008-10-06	12/245,887	2010-05-04	7,710,815	
Dual Mode Accessing Signal Control Apparatus and Dual Mode Timing Signal Generating Apparatus	美國	2009-03-13	12/403,860	2010-11-23	7,839,706	
用於低密度奇偶檢查碼之解碼方法及系統	中華民國	2008-11-13	097143816	2012-04-02	I363500	
半導體記憶體及其錯誤修正方法	中華民國	2005-05-04	094114361	2007-11-11	I289851	
記憶體之復新系統及其操作方法	中華民國	2009-11-19	098139398			
MEMORY REFRESH SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF	美國	2009-11-12	12/616,910	2011-08-30	8,009,498	
REFERENCE CURRENT GENERATOR FOR RESISTANCE TYPE MEMORY AND METHOD	中華民國	2009-11-16	098138890			
REFERENCE CURRENT GENERATOR FOR RESISTANCE TYPE MEMORY AND METHOD	美國	2009-11-09	12/614,631	2012-07-03	8,213,213	
應用於不斷電系統之磁通鏈補償器	中華民國	2009-09-21	098131692	2012-09-01	I371901	
Flux linkage compensator for uninterruptible power supply	美國	2009-10-01	12/571,845	2012-08-07	8,237,426	
用於表面模型之貝氏管狀特徵擷取及表面變形處理系統及方法	中華民國	2010-02-12	099104760	2013-04-11	I393071	
Image Processing Method for Feature Retention and the System of the Same	美國	2010-06-14	12/814,835			
針對 RS-LDPC 編碼之多模式高速解碼器	中華民國	2009-11-23	098139768			
Decoder and decoding method for low-density parity check codes constructed based on reed-solomon	美國	2010-11-12	12/945,597	2013-10-01	8,549,375	



國立清華大學十大技術領域優良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
codes						
低複雜度奇偶檢查碼編解碼器及其方法	中華民國	2009-12-31	098146070			
Low density parity check codec	美國	2013-01-29	13/752,879			
Low density parity check codec and method of the same	美國	2010-08-27	12/870,226	2013-03-05	8,392,795	
具輔助升壓電路之整合型高升壓比直交流轉換電路	中華民國	2010-02-24	099105289	2013-10-21	I413357	
Integrated-type high step-up ratio DC-AC conversion circuit with auxiliary step-up circuit	美國	2010-10-05	12/898,048	2013-03-05	8,391,035	
蕭特基二極體結構及其製造方法	中華民國	2010-03-16	099107569			
Schottky diode structure and method for fabricating the same	美國	2010-06-16	12/816,765	2013-05-07	8,436,361	
積體電路元件檢測系統	中華民國	2010-03-31	099109815	2013-04-11	I392888	
Probing system for integrated circuit device	美國	2009-04-16	12/424,969	2010-03-09	7,675,309	
鈣化點成像方法及系統	中華民國	2010-05-07	099114605	2013-08-21	I405560	
鈣化點成像方法及系統	大陸	2010-05-12	201010182856.7			
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	
Low complexity scalable MIMO detector and detection method thereof	美國	2006-08-08	11/463,207	2010-03-02	7,672,390	
用於低供應電壓之電子幫浦	大陸	2011-06-13	201110157218.4			
用於低供應電壓之電子幫浦	中華民國	2010-12-07	099142623			
Charge pump system for low-supply voltage	美國	2010-10-18	12/906,302	2013-03-05	8,390,365	
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	美國	2013-07-11	13/939,408			
Method for Testing Through-Silicon-Via and the Circuit Thereof	美國	2010-05-06	12/775,367	2013-09-10	8,531,199	
電流感測放大器及其方法	中華民國	2010-09-09	099130510			
Current sensing amplifier and	美國	2010-08-31	12/872,004	2011-12-06	8,072,244	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

method thereof						
無飄移偏差之電流鏡及運作其方法	中華民國	2010-09-09	099130550			
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
Offset cancellation current mirror and operating method thereof	美國	2010-08-31	12/873,291	2012-05-01	8,169,255	
三維晶片之差動感測及矽晶穿孔時序控制結構	大陸	2010-11-05	201010536697.6			
三維晶片之差動感測及矽晶穿孔時序控制結構	中華民國	2010-10-27	099136766			
Differential sensing and TSV timing control scheme for 3D-IC	美國	2010-07-06	12/830,469	2011-06-28	7,969,193	
一種太陽能電池參數之萃取方法	中華民國	2010-06-23	099120405	2013-07-01	1400459	
Method for parameters extraction of solar cells	美國	2011-06-22	13/166,348			
具有低雜訊及高輸出電壓電流之電子幫浦	大陸	2011-03-14	201110060325.5			
具有低雜訊及高輸出電壓電流之電子幫浦	中華民國	2010-12-07	099142622			
Charge pump with low noise and high output current and voltage	美國	2010-10-18	12/906,313	2012-09-25	8,274,322	
應用於反及閘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	1336890	
Built-in self-repair method for NAND flash memory and system thereof	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	1351177	
Control system for dynamically adjusting output voltage of voltage converter	美國	2007-10-24	11/923,191	2011-04-12	7,923,979	
低飄移偏差之電流感測放大器及其操作方法	中華民國	2011-05-26	100118535			
Low-offset current-sense amplifier and operating method thereof	美國	2011-05-16	13/108,577	2013-07-30	8,497,710	
基極驅動電流感測放大器及其操作方法	中華民國	2011-07-14	100124988			
Bulk-driven current-sense amplifier	美國	2011-07-08	13/178,698	2013-02-19	8,378,716	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

and operating method thereof						
具低偏移調整之電流感測放大器及其操作方法	中華民國	2011-05-27	100118545			
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
Current-sense amplifier with low-offset adjustment and method of low-offset adjustment thereof	美國	2011-05-16	13/108,550	2012-11-27	8,320,211	
記憶體之修復方法及其系統	中華民國	2007-11-06	096141800	2012-11-01	1375959	
Method for repairing memory and system thereof	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	1376516	
Probing system for integrated circuit devices	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	1396132	
Method for instruction pipelining on irregular register files	美國	2009-06-24	12/490,932	2012-06-12	8,200,944	
高升壓比直流轉換器	中華民國	2011-03-31	100111203			
High boost ratio DC converter	美國	2011-05-13	13/107,844	2013-08-06	8,503,198	
靜態隨機存取記憶體單元	中華民國	2011-11-15	100141583			
Static random access memory cell	美國	2011-10-28	13/284,532	2013-06-11	8,462,540	
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	1342957	
Electro-Optic Bragg Deflector and Method of Using It as Laser Q-Switch in a Q-Switched Laser and a Q-Switched Wavelength-Conversion Laser	美國	2010-09-12	12/964,014	2012-05-22	8,184,667	
具高解析度之共軛焦顯微鏡影像拼接方法	中華民國	2009-06-05	098118751			
Optimal multi-resolution blending of confocal microscope images	美國	2012-05-18	13/474,826	2013-08-13	8,509,565	
三度空間人體掃描資料的自動化特徵點辨識方法	中華民國	2004-12-09	093138092	2005-07-01	I235041	
Automated landmark extraction from three-dimensional whole body scanned data	美國	2005-08-05	11/197,064	2009-07-14	7,561,726	
工具握把改良結構	中華民國	2004-06-24	093209964	2005-05-11	M264078	
以時間量測研究之動作定義為主語意產生數位作業動作之命令及操作方法	中華民國	2005-10-13	094135707	2008-10-11	I301940	



國立清華大學十大技術領域優良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
輪胎模具切削之加工方法	中華民國	2006-12-13	095146605	2010-09-21	I330773	
基於全域最佳化方法之五軸側銑路徑規劃技術	中華民國	2007-12-14	096147909	2012-04-21	I362575	
網路可靠度的計算系統及其方法	中華民國	2009-03-02	098106602	2012-07-11	I368424	
網路可靠度的計算方法及其系統	中華民國	2009-07-21	098124634	2013-04-11	I393016	
好方便多功能文件夾	中華民國	2009-05-21	098116926	2012-04-11	I361756	
以物件特徵為基礎的動作擬態模型及其產生方法	中華民國	2009-12-28	098145258	2013-05-01	I395153	
依生物之生理、動作及環境訊號進行評估之自動作業規劃系統及方法	中華民國	2010-03-26	099109027	2013-08-01	I403961	
通風式鞋墊結構	中華民國	2010-04-16	099206891	2010-09-21	M388860	
Method for enhancing wafer exposure effectiveness and efficiency	美國	2010-08-20	12/860,572	2013-03-26	8,407,631	
具有足跟杯之鞋墊結構	中華民國	2010-06-21	099211698	2010-11-01	M391317	
具有足弓支撐部之鞋墊結構	中華民國	2010-06-21	099211693	2010-11-11	M391862	
因子分析系統及其分析方法	中華民國	2010-08-02	099125658			
Factor analysis system and method thereof	美國	2010-10-19	12/907,237	2012-06-12	8,200,528	
綠色護欄 (Green Barrier)	中華民國	2011-01-20	100201337	2011-12-01	M417382	
趴睡用枕具構造	中華民國	2011-12-09	100223244	2012-04-21	M427092	
可調式人體搬運輔助帶	中華民國	2012-11-30	101223187	2013-05-01	M451960	
金屬連接線壓印鑲嵌結構之製造	中華民國	2005-06-03	094118432	2006-05-01	I254412	
Imprinting-damascene process for metal interconnection	美國	2005-08-23	11/208,624	2007-05-08	7,214,611	
互補式金氧半場效電晶體切換開關之電路結構及其製程結構	中華民國	2006-05-23	095118313	2009-08-21	I313965	
具有源極耦合主動電感的疊接低雜訊放大器	中華民國	2006-10-27	095139780	2010-07-11	I327416	
Cascode Low Noise Amplifier with A Source Coupled Active Inductor	美國	2007-10-24	11/976,339	2010-01-19	7,714,663	
一種半導體元件結構	中華民國	2007-08-21	096130880	2012-01-21	I357108	
Nonvolatile Analog Memory	美國	2010-04-12	12/758,760	2011-01-18	7,872,913	
Nonvolatile Analog Memory	美國	2008-08-15	12/192,137	2010-06-29	7,746,693	
一種疊合型太陽能電池及其製造方法	中華民國	2009-10-29	098136758	2013-03-11	I389325	
Tandem Solar Cell and Fabricating	美國	2010-03-25	12/731,349	2012-12-04	8,324,012	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

Method Thereof						
快閃記憶體單元	中華民國	2010-01-11	099100587			
FLASH MEMORY CELL	美國	2009-03-23	12/408,933	2012-01-10	8,093,649	
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
一種具有載子捕獲層之雙極性接面電晶體	中華民國	2010-04-22	099112741	2013-04-21	I394276	
Bipolar Junction Transistor Having a Carrier Trapping Layer	美國	2010-08-18	12/859,025			
奈米矽顆粒型架構之影像感測元件	中華民國	2006-05-23	095118327	2009-07-11	I312190	
感光裝置的操作的方法	中華民國	2008-10-17	097140028	2013-04-01	I392091	
Method for operating photosensitive device	美國	2008-05-16	12/122,132	2009-08-18	7,575,948	
雙載子電晶體	中華民國	2009-12-28	098145348	2013-05-11	I396282	
指數-對數轉換之類比數位轉換器	中華民國	2011-01-11	100101021			
Exponential-Logarithmic Analog-to-Digital Converter	美國	2012-01-10	13/347,666	2013-07-24	8,542,140	
研磨機	中華民國	2011-01-06	100200290	2012-01-01	M419644	
增強型氮化鎵系金氧半場效電晶體	中華民國	2010-10-20	099135732	2013-09-21	I409951	
Laser-beat-wave photocathode electron accelerator and electron radiation apparatus using the same	美國	2007-08-30	11/848,156	2009-11-17	7,619,231	
One-time programmable memory and operating method thereof	美國	2008-06-26	12/146,753	2011-03-08	7,903,444	
發光二極體	中華民國	2006-03-09	095107984	2008-01-01	I292230	
發光二極體及其製作方法	中華民國	2006-03-09	095107982	2007-10-11	I288492	
旋轉式靜電微致動裝置	中華民國	2004-05-26	093114996	2005-05-21	I232845	
定位微元件於基板上之裝置及其方法	大陸	2006-05-31	200610087691.9	2009-07-01	CN100508157	與工研院共有
定位微元件於基板上之裝置及其方法	中華民國	2006-05-17	095117552	2007-05-21	I281717	與工研院共有
內嵌式微型通道之形成方法	中華民國	2005-06-07	094118691	2007-10-11	I288117	
Method of manufacturing a LIGA mold by backside exposure	美國	2006-06-05	11/446,111	2008-06-10	7,384,729	
利用背面曝光之 LIGA 模具之製造方法	中華民國	2006-06-23	095122611	2007-10-11	I288116	
中空微針結構之製造方法	中華民國	2006-05-26	095118709	2008-08-21	I300055	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

Method of manufacturing hollow micro-needle structures	美國	2007-05-17	11/798,884	2011-03-15	7,906,273	
太陽能充電/放電系統及其充電/放電方法	大陸	2008-03-01	200810083800.9	2012-03-21		
<b>專利名稱</b>	<b>國別</b>	<b>申請日</b>	<b>案號</b>	<b>公告日</b>	<b>證書號</b>	<b>備註</b>
太陽能充電/放電系統及其充電/放電方法	中華民國	2007-08-08	096129130	2012-01-21	I357203	
太陽能收集/儲存模塊及其製造方法	中華民國	2007-08-08	096129129	2011-10-21	I351112	
三維高深寬比之微結構之形成方法	中華民國	2007-03-22	096109828	2009-10-11	I315715	
Method of forming 3D micro structures with high aspect ratios	美國	2008-01-04	12/007,018	2011-05-24	7,947,430	
軟性三維微探針結構	中華民國	2009-10-20	098135352			
FLEXIBLE 3D MICROPROBE STRUCTURE	美國	2009-12-14	12/637,485	2012-10-02	8,280,479	
離子敏感場效電晶體及其製造方法	中華民國	2009-11-03	098137183	2013-07-01	I400443	
Ion sensitive field effect transistor and production method thereof	美國	2009-07-21	12/506,733	2011-08-30	8,008,691	
場效電晶體型感測器	中華民國	2008-07-16	097127004	2012-10-21	I375029	
Field Effect Transistor Based Sensor	美國	2009-04-29	12/432,071	2010-11-09	7,829,918	
用以製造可撓性人工視網膜裝置的方法	中華民國	2012-09-26	101135398			
Method of fabricating flexible artificial retina devices	美國	2011-10-26	13/282,422	2013-09-10	8,530,265	
高破裂強度基板、增加基板破裂強度之結構及其方法	中華民國	2008-08-06	097129793	2012-06-11	I366252	
Substrate with High Fracture Strength	美國	2009-08-03	12/534,203			
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		I 401541	
Laser interference lithography apparatus capable of stitching small exposed areas into large exposed area	美國	2009-07-22	12/839,716	2013-03-19	8,400,616	
脈衝信號檢測電路	中華民國	2002-12-10	091135648	2004-08-21	I220595	



國立清華大學十大技術領域優良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
微流體之網路式微通道裝置	中華民國	2002-09-17	091121297	2003-06-11	182739	
Microfluidic device with network micro channels	美國	2003-09-11	10/661,750	2007-06-12	7,229,538	
電感式電漿蝕刻設備及其回授控制方法	中華民國	2005-04-12	094111444	2008-07-11	1298909	
三維微結構之製造方法	中華民國	2002-05-17	091110538	2004-06-21	203620	
Fabrication method of a three-dimensional microstructure	美國	2003-05-14	10/438,527	2006-10-31	7,129,025	
微型光學讀取頭模組與其製造方法及其接物透鏡之製造方法	中華民國	2003-05-21	092113762	2004-12-11	1225246	
Micro optical pickup head module, method of manufacturing the same and method of manufacturing the objective lens of the same	美國	2004-05-17	10/847,245	2006-03-14	7,012,762	
矽溶膠-凝膠光波導之製程	中華民國	2000-07-07	089106594	2004-08-21	1220424	與工研院共有
被動式微型燃料電池	中華民國	2005-02-16	094104435	2006-08-11	1260103	
Passive Micro Fuel Cell	美國	2006-02-15	11/355,056	2012-07-24	8,227,129	
可調變微型非球面透鏡及其製作方法	中華民國	2005-11-29	094141860	2007-01-01	1269889	
Tunable micro-aspherical lens and manufacturing method thereof	美國	2006-05-02	11/415,513	2009-07-14	7,561,340	
新穎 P 通道快閃記憶體裝置	中華民國	2006-06-21	095122357	2008-08-01	1299563	
光學裝置,微機電元件及其製造方法	中華民國	2006-05-05	095116107	2009-09-01	1314347	
Process of Electrodeposition Platinum and Platinum-Based Alloy Nano-Particles with Addition of Ethylene Glycol	美國	2007-04-12	11/783,758	2011-06-07	7,955,488	
電致色變元件及其製造方法	中華民國	2006-06-30	095123922	2010-07-11	1327250	
流體奈微米陣列晶片及其晶片組	中華民國	2007-05-09	096116367	2012-07-11	1367857	
Portable Optical Detection Chip and Manufacturing Method Thereof	美國	2008-04-21	12/106,679	2011-03-08	7,902,619	
Portable optical detection chip and manufacturing method thereof	美國	2010-06-04	12/794,306	2010-12-14	7,851,251	
噴嘴陣列無分隔室之微液珠噴射裝置及其液珠之噴射方法	中華民國	2007-03-07	096107785	2010-01-26	1322085	
Micro-Droplet Ejection Apparatus	美國	2008-03-05	12/042,675	2012-10-16	8,287,102	



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

Having Nozzle Arrays Without Individual Chambers and Ejection Method of Droplets Thereof						
單分子反應檢測平台及其製造和使用方法	中華民國	2009-11-13	098138545	2013-05-21	I396845	
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
Single molecule detection platform, manufacturing method thereof and method using the same	美國	2010-11-11	12/944,151	2013-08-06	8,501,428	
製備鉑及鉑基金奈米顆粒之電鍍液與其方法	中華民國	2008-11-28	097146339	2013-06-11	I398402	
可氣體及液體分離輸送之電極結構及被動式燃料電池	中華民國	2010-03-09	099106702	2013-07-21	I403018	
Electrode structure capable of separately delivering gas and fluid and passive fuel cell using the same	美國	2011-03-08	13/043,387			
Method for fabricating a multilayer microstructure with balancing residual stress capability	美國	2009-10-08	12/575,754	2012-01-03	8,088,692	
使用斜坡取樣法之峰值量測及保持電路	中華民國	2009-09-04	098129818			
PEAK DETECT-AND-HOLD CIRCUIT AND METHOD THEREOF USING RAMP SAMPLING TECHNIQUE	美國	2009-10-06	12/574,411	2011-05-10	7,940,089	
免疫檢測探針及利用免疫檢測方法	中華民國	2009-12-09	098142002	2013-07-21	I402501	
Immunodetection probe and method of immunodetection using the same	美國	2010-11-02	12/917,706			
選擇性射極太陽能電池的製程	中華民國	2009-10-05	098133699			
選擇性射極太陽能電池的製程	大陸	2009-11-06	200910309365.1	2012-10-31	1068958	
Method of Manufacturing Selective Emitter Solar Cell	美國	2010-02-16	12/706,192	2012-10-16	8,288,193	
具有核殼結構之觸媒、製造方法及其應用	中華民國	2010-10-06	099134045	2013-10-01	I410276	
Novel nanocatalysts structure, process for the preparation and use thereof	美國	2011-06-30	13/173,761			



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

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	
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
可攜式乾燥裝置	中華民國	2011-06-15	100210795	2011-12-01	M417528	
一種導熱元件的測試系統	中華民國	2011-09-29	100218267	2012-01-21	M421484	
一種光電元件的測試裝置	中華民國	2011-09-29	100218268	2012-03-11	M424499	
熱管真空度檢測方法及其裝置	中華民國	2007-10-30	096140790	2011-08-11	I346774	
Micro-fabricated stamp array for depositing biologic diagnostic testing samples on bio-bindable surface	美國	2008-03-27	12/006,939	2012-03-13	8,133,455	
供微量反應之微陣列系統	中華民國	2002-10-25	091125053	2010-05-11	I324684	與史丹佛大學共有
輻射性斷層掃描儀的散射修正裝置和方法	中華民國	2004-01-16	093101236	2006-12-21	I269054	
Scatter correction device for radiative tomographic scanner	美國	2003-10-07	10/681,774	2005-07-26	6,921,902	
陣列微點印即時監測系統與使用該系統之方法	中華民國	2005-01-06	094100385	2006-05-01	I254131	
Imaging device for optically extracting features of an object	美國	2006-01-06	11/327,287	2009-04-07	7,515,787	與盛浩企業有限公司共有
Imaging system and method for the non-pure positron emission tomography	美國	2006-11-11	11/558,900	2008-06-03	7,381,960	
表面電漿共振量測裝置及方法	中華民國	2006-05-30	095119115	2008-06-11	I297767	
雙光子發射性斷層掃描系統	中華民國	2009-05-22	098117122	2013-01-01	I380801	
誘發非線性散射回音之方法、用於組織之成像方法與系統以及電腦可讀媒體	中華民國	2008-11-11	097143470	2012-09-11	I372040	
室溫啟動之低溫氫氣製程	中華民國	2008-09-26	097137058	2013-01-11	I381992	
Process for Hydrogen Production	美國	2011-08-26	13/218,794	2013-09-10	8,529,864	
室溫啟動甲醇氧化蒸氣重組之低溫製氫製程	中華民國	2008-10-14	097139301	2013-01-11	I381993	
PROCESS FOR INITIATION OF OXIDATIVE STEAM REFORMING	美國	2011-05-13	13/107,213			
Process for Initiation of Oxidative Steam Reforming of Methanol at Room Temperature	美國	2010-03-24	12/730,625			



國立清華大學十大技術領域優良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
治療癌症的利尿酸衍生物	中華民國	2010-01-08	099100332			
Construction and screening of solution-phase derived library of fenbufen and ethacrynic acid	美國	2010-06-10	12/797,455	2012-01-10	8,093,427	
低溫製氫製程	中華民國	2010-06-15	099119430	2013-08-01	I403459	
低溫製氫製程	大陸	2010-06-18	201010211170.6			
表面修飾的奈米粒子及其製造方法	大陸	2010-06-07	201010203066.2			
表面修飾的奈米粒子及其製造方法	中華民國	2010-05-28	099117168	2013-09-01	I406842	
Surface modified nanoparticle and preparation method thereof	美國	2010-08-30	12/871,195	2013-04-23	8,426,623	
含有苯硼酸酐的用於硼中子捕獲治療癌症的醫藥組成物	中華民國	2002-05-15	091110180	2005-04-01	I230070	
Pharmaceutical composition for boron neutron capture therapy containing triphenylboroxin	美國	2002-07-15	10/194,213	2006-08-22	7,094,771	
雷射光學式位置偵測模組	中華民國	2011-03-01	100106667			
Laser-optical position detecting module	美國	2012-02-29	13/409,096	2013-07-23	8,493,571	
寬頻高電流輸出級電路	中華民國	2009-06-11	098119604	2013-08-01	I404329	
Broadband high output current output stage	美國	2010-06-10	12/797,646	2012-01-17	8,098,099	
負載匹配電路	中華民國	2009-06-11	098119603	2013-04-11	I393346	
Active back-end termination circuit	美國	2010-01-28	12/695,773	2011-01-04	7,863,929	
發射器、接收器、多等級多媒體廣播	中華民國	2009-11-06	098137750	2013-05-21	I397280	
Transmitter, receiver, multi-class multimedia broadcast/multicast service system and modulation method thereof	美國	2010-03-18	12/727,078	2012-10-30	8,300,568	
Transmitter, receiver, multi-class multimedia broadcast/multicast service system and modulation method thereof	歐盟	2010-10-14	EP10075713.7			
於高速匯流排中避免串擾的位元填充方法	中華民國	2010-03-12	099107409			



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

Bit-stuffing method for crosstalk avoidance in high-speed buses	美國	2010-08-10	12/853,444	2013-08-20	8,514,895	
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
發光元件的製造方法及其發光元件	中華民國	2008-12-11	097148204	2012-10-01	1373861	
共振腔系統	中華民國	2009-09-15	098131135			
Resonator System	美國	2010-01-04	12/651,883	2013-02-19	8,379,291	
波長交錯器	中華民國	2009-10-02	098133561	2013-10-01	1410684	
Wavelength Interleaver	美國	2010-01-06	12/683,318	2012-10-30	8,300,997	
可二階段耦合之三維波導耦合器及其製造方法	中華民國	2010-04-19	099112143			
3-d waveguide coupling device capable of two-step coupling and manufacture method thereof	美國	2010-05-27	12/788,300	2013-04-02	8,412,007	
具有自我複製式光子晶體之發光元件與其製造方法	中華民國	2011-01-07	100100612			
Light emitting device having auto-cloning photonic crystal structures and manufacturing method thereof	美國	2011-06-01	13/150,571	2013-07-16	8,486,738	
Light emitting device having auto-cloning photonic crystal structures	美國	2013-06-07	13/913,055			
Manufacturing method of light emitting device having auto-cloning photonic crystal structures	美國	2013-06-07	13/913,093			
具有順向與反向耦合特性的波導耦合元件及其製造方法	大陸	2010-12-17	201010600098.6			
具有順向與反向耦合特性的波導耦合元件及其製造方法	中華民國	2010-12-01	099141766			
Waveguide Coupling Device with Properties of Forward and Backward Coupling as well as Manufacturing Method Thereof	美國	2011-08-10	13/207,305	2013-05-21	8,447,152	
多層材料之自我組裝堆疊製程方法	中華民國	2012-08-17	101129937			
Self alignment and assembly fabrication method for stacking	美國	2013-01-10	13/738,979	2013-09-17	8,536,028	



國立清華大學十大技術領域優良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
multiple material layers						
熱穩定之N-胺甲醯基-D-胺基酸醯胺水解	中華民國	2004-02-25	093104776	2006-03-11	I250989	
SARST-蛋白質結構快速搜尋比對工具	中華民國	2004-05-17	093113884	2008-02-21	I293686	
嗜酸性陽離子蛋白之肝素結合位及其用途	中華民國	2008-11-21	097145067	2012-03-11	I359664	
Heparin binding motif and use thereof	美國	2008-05-21	12/125,008	2009-09-29	7,595,374	
嗜酸性陽離子蛋白之肝素結合位及其用途	美國	2012-02-27	13/405,742	2013-03-19	8,399,416	
Method for Quantitative Analysis of Transcripts with Nucleotide Polymorphism at Specific Site	美國	2008-07-10	12/171,239	2010-11-02	7,824,861	
CPSARST-高效能蛋白質環形序列重組搜尋比對工具	中華民國	2008-07-18	097127490	2012-01-11	I356103	
多醣蛋白結合模組及澱粉吸附區上奈米原纖維之形成	中華民國	2009-01-23	098102749	2013-03-01	I387649	
Polysaccharide-protein binding model and nano-fibril formation of a starch binding domain	美國	2009-01-23	12/359,035	2011-04-05	7,919,580	
醣類結合模組及其應用	中華民國	2009-07-22	098124661	2013-04-01	I391491	
Carbohydrate Binding Module and Use Thereof	美國	2010-04-06	12/755,242	2012-10-23	8,293,465	
Anti-Viral Carbohydrate Binding Module Compositions and Methods of Use	PCT	2010-05-12	PCT/US10/34521			
Anti-Viral Carbohydrate Binding Module Compositions and Methods of Use	大陸	2011-11-14	201080021113.X			
Anti-Viral Carbohydrate Binding Module Compositions and Methods of Use	歐盟	2011-12-09	EP10774609.1			
Anti-Viral Carbohydrate Binding Module Compositions and Methods of Use	日本	2011-11-14	2012-510383			
Observation chamber for studying temperature-dependent events and	美國	2009-08-19	12/543,812	2012-10-02	8,278,629	



國立清華大學十大技術領域優良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 thereof						
Method of inhibiting the growth of Helicobacter pylori	美國	2009-05-27	12/473,155	2012-05-08	8,175,860	
具有分解聚苯乙烯和/或聚苯乙烯發泡塑料能力的奇異變形桿菌	中華民國	2010-07-29	099125061	2013-02-01	1384076	與國立中興大學及曾依晴共有
3d microelectrode structure and method for assembling the same	美國	2009-11-25	12/626,303	2012-09-11	8,261,428	
用於胞內輸送之細胞穿透胜肽	中華民國	2011-05-12	100116711	2013-09-01	1406946	
Cell penetrating peptides for intracellular delivery	美國	2010-05-14	12/780,497	2013-02-12	8,372,951	
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	1334419	
生物表現系統及其方法	中華民國	2005-04-26	094113324	2007-12-21	1291630	
Bio-Expression System and the Method of the Same	美國	2005-06-30	11/169,890	2010-06-22	7,742,878	
Bio-Expression System with Module for Creating the Standard Drosophila Brain Model and Its Coordinate System	美國	2008-08-18	12/222,813	2012-11-20	8,315,809	
一種三維影像補密重建方法	中華民國	2008-09-11	097134928	2013-05-11	1396142	
用於三維影像資料庫建構之影像預處理系統	中華民國	2009-06-12	098119799	2012-12-01	1378402	
Image Preprocessing System for 3D Image Database Construction	美國	2009-05-19	12/468,448	2012-02-28	8,126,247	
一種建構和搜尋三維影像資料庫之方法	中華民國	2009-05-11	98115595			與財團法人國家實驗研究院共有
A Method for Searching and Constructing 3D Image Database	美國	2010-01-20	12/690,424	2013-08-27	8,520,933	與財團法人國家實驗研究院共有
具有用以產生標準果蠅腦模型及其座標系統之模組之生物表現系統	中華民國	2009-04-24	098113807	2013-01-01	1381283	
利用屏蔽效應檢測多巴胺及其檢測試劑	中華民國	2009-05-05	098114788	2012-09-11	1372183	
Utilization of shield effect for dopamine detection and reagent development	美國	2010-03-15	12/723,969	2013-04-23	8,426,220	



國立清華大學十大技術領域優良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
提供三維立體影像之方法及系統	中華民國	2010-04-13	099111509	2013-09-01	I407773	與財團法人國家實驗研究院共有
Method and System for Providing Three Dimensional Stereo Image	美國	2010-08-31	12/871,935			與財團法人國家實驗研究院共有
具可翻轉樣本功能之樣本承載設備	中華民國	2007-12-20	096149044	2013-02-21	I386679	
Sample carrying apparatus capable of revolving sample	美國	2008-12-16	12/336,365			
具可翻轉樣本功能之樣本承載設備	美國	2012-11-05	13/669,277			
高氏柴胡之乙烯反應因子的應用	中華民國	2009-03-26	098109978	2013-03-01	I387648	
Application of ERF genes from Bupleurum kaoi	美國	2009-07-10	12/501,146	2012-07-17	8,222,487	
含有碳烯配位基的過渡金屬錯合物結構及其在發光材料的應用	中華民國	2012/9/5	101132378			
Transition metal carbene complexes and the electroluminescent application thereof	美國	2012/9/5	13/603,669			
Transition metal carbene complexes and the electroluminescent application thereof	大陸	2012/9/5	201210325514.5			
微型植入裝置	中華民國	2012-08-15	101129587			
Implantable Device	美國	2012-09-11	13/609,902			
電濕潤干涉式可調適穿透型顯示裝置	中華民國	2012-08-13	101129211			
Electro-wetting transmissive and interference display device with adjustable function	美國	2013-01-03	13/733,344			
系統級封裝方法	中華民國	2012-07-20	101126148			
SYSTEMATIC PACKAGING METHOD	美國	2012-09-14	13/619,293			
慣性感測元件	中華民國	2012-08-07	101128377			
INERTIAL SENSING DEVICE	美國	2012-09-11	13/610,491			
具有應力隔絕結構之慣性感測器	中華民國	2011-12-01	100144101			
INERTIAL SENSOR WITH STRESS	美國	2012-05-25	13/480,884			



國立清華大學十大技術領域優良專利非專屬授權公告清單

ISOLATION STRUCTURE						
專利名稱	國別	申請日	案號	公告日	證書號	備註
半導體之貫孔內連接線的製造方法	中華民國	2011-12-19	100147037			
METHOD FOR FABRICATING INTERCONNECTING LINES INSIDE VIA HOLES OF SEMICONDUCTOR DEVICE 法	美國	2012-03-09	13/416,627			
微型氣味產生器	大陸	2012-07-24	201210258532.6			
微型氣味產生器	中華民國	2012-05-03	101115728			
MINIATURE SCENT GENERATING DEVICE	美國	2012-09-09	13/607,742			
電濕潤干涉式可調適穿透型顯示裝置	大陸	2012-09-06	201210327745.X			
系統級封裝方法	大陸	2012-09-06	201210327411.2			
慣性開關	中華民國	2013-02-04	102104275			
INERTIA SWITCH	美國	2013-05-31	13/906,385			
微機電電容式麥克風	大陸	2010-05-26	201010189358.5			
微機電電容式麥克風	中華民國	2010-05-14	099115380			
Flexible artificial retina devices	PCT	2011/10/27	PCT/US11/58159			
Flexible artificial retina devices	澳洲	2013-04-26	2011319744			
Flexible artificial retina devices	歐盟	2013-05-03	EP11837122.8			
Flexible artificial retina devices	日本	2013-04-26	2013-536843			
Flexible artificial retina devices	韓國	2013-05-15	10-2013-7012584			
可撓性人工視網膜裝置	中華民國	2012-09-26	101135406			
Flexible artificial retina devices	美國	2011-10-26	13/282,423			
Methods and apparatuses for non-planar chip assembly	PCT	2011/11/8	PCT/US11/64014			
用於非平面晶片組件之方法及裝置	中華民國	2012-09-26	101135400			
Methods and apparatuses for non-planar chip assembly	美國	2011-11-18	13/300,547			
投影螢幕及其投影系統	中華民國	2012-09-25	101135060			
PROJECTION SCREEN AND PROJECTION SYSTEM THEREOF	美國	2012-11-21	13/683,768			
以光纖作為空間濾波器與擴束器之雷射干涉微影設備	大陸	2012-12-12	201210533934.2			



國立清華大學十大技術領域優良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
以光纖作為空間濾波器與擴束器之雷射干涉微影設備	中華民國	2012-10-29	101139863			
LASER INTERFERENCE LITHOGRAPHY APPARATUS USING FIBER AS SPATIAL FILTER AND BEAM EXPANDER	美國	2013-03-13	13/800,072			
一種雙穩態光子晶體	大陸	2011-06-30	201110181083.5			
一種雙穩態光子晶體	中華民國	2011-06-30	100123059			
Method for Tuning Photonic Crystal	美國	2011-09-16	13/234,384			
一種光子晶體之調控方法	中華民國	2011-03-17	100109062			
Bistable photonic crystal	美國	2012-06-28	13/535,910			
丙酮感測器裝置	大陸	2012-03-31	201210092059.9			
丙酮感測器裝置	中華民國	2012-03-26	101110404			
Acetone gas sensor apparatus	美國	2012-03-28	13/432,108			
Substrate with High Fracture Strength	美國	2009-08-03	12/534,203			
一種用以提高破裂強度之太陽能基板	大陸	2011-02-25	201110045897.6			
一種用以提高破裂強度之太陽能基板	中華民國	2011-02-10	100104420			
SOLAR SUBSTRATE WITH HIGH FRACTURE STRENGTH	美國	2012-02-06	13/366,444			
芯片	大陸	2011-09-21	201110294373.0			
晶片	中華民國	2011-09-21	100133873			
WAFER WITH HIGH RUPTURE RESISTANCE	美國	2012-09-20	13/623,524			
類腦海綿狀之半導體發光元件	中華民國	2012-02-03	101103446			
SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT WITH CORTEX-LIKE NANOSTRUCTURES	美國	2012-08-06	13/567,400			
定位微元件於基板上之裝置及其方法	日本	2006-12-19	2006-341161			
三維晶片之不連續型態層識別編號檢測及其方法	大陸	2010-07-19	201010231041.3			
三維晶片之不連續型態層識別編號檢測及其方法	中華民國	2010-07-06	099122251			



國立清華大學十大技術領域優良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
Discontinuous Type Layer-ID Detector For 3D-IC And Method of The Same	美國	2010-06-22	12/820,953			
用以估測都卜勒擴散之通訊方法	中華民國	2012-03-05	101107365			
Communication Method for Estimating Doppler Spread	美國	2012-09-04	13/602,799			
無資料輔助時間同步之合作式多輸入多輸出正交分頻多工裝置	中華民國	2012-05-25	101118880			
Apparatus for Cooperative MIMO OFDM Using Non-Data-Aided Timing Synchronization	美國	2012-09-04	13/602,416			
具循環字首重建功能之單載波頻域等化系統	中華民國	2010-10-01	099133614			
準直性發光元件與其製造方法	中華民國	2011-05-27	100118574			
Collimating light emitting device and manufacturing method thereof	美國	2011-10-07	13/268,277			
鋸齒狀多層膜的製作方法	中華民國	2007-11-15	96143266			與工研院共有
Method for forming a corrugation multilayer	美國	2008-01-10	12/008,438			與工研院共有
在毫微微蜂窩式網路中利用通訊裝置減少換手次數之方法	中華民國	2011-08-18	100129639			
Method for Reducing the Handover Frequency by a Communication Device in Femtocell Networks	美國	2012-03-22	13/426,607			
基於頻譜相關性函數之感知無線電主動式頻譜偵測架構	中華民國	2012-08-30	101131648			
ACTIVE SENSING METHOD BASED ON SPECTRAL CORRELATION FOR COGNITIVE RADIO SYSTEMS	美國	2012-10-31	13/665,009			
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	I384374	
最佳化通道估測之正交分頻多工系統及最佳化正交分頻多工系統通道估測之方法	中華民國	2012-03-15	101108904			
Orthogonal frequency-division multiplexing system capable of optimizing channel estimation and method for optimizing channel	美國	2012-07-10	13/545,760			



國立清華大學十大技術領域優良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
estimation for orthogonal frequency-division multiplexing system						
具備資料相關性疊加訓練機制的通訊系統及其通訊方法	中華民國	2012-01-20	101102751			
Communication system having data-dependent superimposed training mechanism and communication method thereof	美國	2012-06-20	13/527,921			
協調式多點傳輸系統之通訊方法	中華民國	2012-01-31	101103166			
Communication Method of Coordinated Multi-Point Transmission Systems	美國	2012-06-20	13/527,973			
基於部分札德奧夫-朱序列之合作式多輸入多輸出無線正交分頻多工系統及其同步化方法	中華民國	2012-01-31	101103168			
Cooperative mimo system based on partial zadoff-chu sequence and synchronization method thereof	美國	2012-06-29	13/538,186			
利用能隙匹配之染料作為共主體之有機發光二極體	中華民國	2012-09-21	101134690			
Organic Light-Emitting Diode Using Bandgap Matching Dye as Co-Host	美國	2012-11-10	13/674,011			
類燭光有機發光二極體	大陸	2013-02-20	201310054836.5			
類燭光有機發光二極體	中華民國	2012-11-13	101142293			
Candlelight-like Light Organic Light-Emitting Device	美國	2012-12-24	13/726,302			
全波段超高演色性有機發光二極體	中華民國	2013-03-07	102108026			
Full-Band and High-CRI Organic Light-Emitting Diode	美國	2013-04-24	13/607,068			
以黑體輻射光譜相似性分析光源品質之方法	中華民國	2013-04-17	102113559			
Light Source Quality Evaluating Method by Using Spectral Resemblance With Respect to the Blackbody Radiation	美國	2013-09-25	14/036,429			



國立清華大學十大技術領域優良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
光源品質測裝置	中華民國	2013-09-06	102132191			
Light Quality Evaluating Device	美國	2013-10-14	14/052,926			
含蛋白質介電材料之有機浮閘極記憶體元件及其製造方法	中華民國	2012-01-12	101101236			
Organic floating gate memory device having protein and method of fabricating the same	美國	2012-08-13	13/572,997			
含生物高分子材料之電子裝置及其製造方法	中華民國	2012-01-13	101101562			
Electronic devices including bio-polymeric material and method for manufacturing the same	美國	2012-06-01	13/485,968			
發光二極體及其製造方法	大陸	2007-11-21	200710188666.4	2010-09-15	CN101442090	與工研院共有
發光二極體及其製造方法	中華民國	2007-11-07	096142064	2012-08-11	I370558	與工研院共有
Light emitting diode with embedded saw-tooth multilayer having a photonic crystal structure and process for fabricating the same	美國	2008-01-25	12/011,304	2010-02-16	7,663,153	與工研院共有
對具有 ELR-CXC 趨化素高度親和力的受體蛋白細胞所引發疾病之拮抗治療劑	中華民國	2011-10-26	100138960			
Antagonists for diseases induced by cells with high-affinity ELR-CXC chemokine receptor proteins	美國	2012-06-12	13/494,587			
具高鹽類耐受性之抗微生物肽及其製造方法	中華民國	2011-10-26	100138970			
High salt-resistance antibacterial peptide and method for producing the same	美國	2012-05-15	13/471,688			
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	
高效率頻寬乘積鍺光偵測器	中華民國	2012-11-27	101144392			
HIGH-EFFICIENCY BANDWIDTH PRODUCT GERMANIUM PHOTODETECTOR	美國	2012-12-10	13/709,209			
混合光電元件	中華民國	2013-01-14	102101410			



## 國立清華大學十大技術領域優良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
HYBRID OPTOELECTRONIC DEVICE	美國	2013-01-24	13/749,198			
用於多模態光纖通訊之被動式光中繼器	中華民國	2013-09-12	102133062			