



# 國立清華大學

## 學界科專計畫之優質專利

### 非專屬授權公告

- 一、主辦單位：國立清華大學(清大)
- 二、非專屬授權標的：授權標的清單請至下列網站瀏覽，  
清大產學合作營運總中心：<http://ocic.nthu.edu.tw/ocic>  
台灣技術交易資訊網(TWTM)：<http://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx>
- 三、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立之公司法人。
- 四、公開說明會：
  - (一)公開說明會將於民國 106 年 4 月 7 日於清華大學創新育成大樓 119 會議室舉辦。
  - (二)公開說明會採電子郵件方式報名。有意報名者，請於民國 106 年 4 月 5 日(含)中午前發送電子郵件（請於電子郵件主旨上註明「106 年 3 月國立清華大學學界科專計畫之優質專利非專屬授權公告案公開說明會報名」，並請於電子郵件內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。）進行報名，後續將於民國 106 年 4 月 5 日(含)下午五點前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。
- 五、簽署非專屬授權契約期限：民國 106 年 4 月 26 日(含)前，與清大完成非專屬授權合約用印。
- 六、詳細專利內容、非專屬授權契約書或其他問題，請洽下列聯絡方式：  
電話 03-5731181，傳真 03-5622904，電子信箱 [tsc@my.nthu.edu.tw](mailto:tsc@my.nthu.edu.tw)



## 專利清單

序號	國別	專利名稱	申請日期	申請案號	核准日期	證書號
1	中華民國	低耗能排程方法及使用該方法之系統晶片(Task Scheduling Method for Low Power Dissipation in a System Chip)	2004/9/21	093128573	2006.03.11	I251171
2	美國		2005/9/19	11/228283	2010.08.17	7779412
3	中華民國	具有功率管理機制之處理器及其節省功率方法(Processor employing a power managing mechanism and method of saving power for the same)	2005/9/21	094132623	2007.10.29	I291650
4	美國		2005/7/8	11/177,369	2008.07.08	7,398,410
5	中華民國	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(Method for allocating registers using simulated annealing controlled instruction scheduling)	2005/10/26	094137414	2008.12.18	I307478
6	美國		2005/10/27	11/260,722	2010/7/20	7,761,691
7	中華民國	處理器分配暫存器之方法(Method for allocating registers for a processor)	2006/11/1	095140366	2010/2/21	I320906
8	美國		2006/8/9	11/463,538	2010.1.19	7650598
9	美國	應用於處理器之複製傳遞方法(Method for Copy Propagation for Distributed Register File Architectures)	2007/8/8	11/835,828	2011.11.1	8051411
10	中華民國	最佳化嵌入式處理器之多集合內容切換之方法(Live range sensitive context switch procedure comprising a plurality of register sets associated with usage frequencies and live set information of tasks)	2007/8/22	096131014	2011.01.10	I338256
11	美國		2007/4/30	11/742,322	2013/3/26	8,407,715
12	中華民國	具資料串流功能之多核心遠端程序呼叫方法(Method of streaming remote procedure invocation for multi-core systems)	2008/5/27	097119465	2013/2/1	I384374
13	美國		2009/10/1	12/571,986	2012.5.22	8,185,898
14	中華民國	非規則性暫存器集之指令管線化方法(Method for instruction pipelining on irregular register files)	2008/8/6	097129768	2013/5/11	I396132
15	美國		2009/6/24	12/490,932	2012/6/12	8,200,944
16	中華民國	處理器之使用暫存器檔案的溢出方法(Spilling method involving register files based on communication costs and use ratio)	2009/7/6	098122720	2013/5/27	I401602
17	美國		2010/7/2	12/829,711	2013/8/13	8,510,539
18	中華民國	基於週期資訊之處理器的暫存器配置方法(Method for allocating registers for a processor based on cycle information)	2011/10/31	100139526	2014/7/11	I444888
19	美國		2009/11/30	12/974,291	2013/9/17	8,539,462
20	中華民國	用於處理器之複數個指令排程方法	2012/6/22	101122344	2014/12/11	I464682
21	中華民國	運用靜態單賦值形式之機率化指標分析方法 Probabilistic pointer analysis method using SSA form	2013/1/18	102101902	2015/3/11	I476604
22	美國		2012/1/19	13/354,291	2014/6/3	8,745,599
23	中華民國	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 Compiler for providing intrinsic supports for VLIW PAC processors with distributed register files and method thereof	2012/8/31	101131679	2014/12/1	I463399
24	美國		2011/9/1	13/223,489	2014/2/18	8,656,376
25	中華民國	功率感知電腦模擬系統及其方法	2012/9/21	101134621	2015/3/11	I476583



26	美國	程式碼縮減方法與裝置(Method and apparatus for code size	2013/5/15	13/894,694	2015/6/30	9122494
27	中華民國	reduction)	2013/6/28	102123131	2015/7/31	I501151
28	中華民國	基於指標之程式之發散分析方法及儲存實現該方法之程	2014/6/27	103122208	2015/6/29	1496088
29	美國	式之非短暫之實體讀取媒介(Method for divergence analysis of pointer-based program)	2013/11/21	14/086,481	2015/12/1	9201636
30	中華民國	一種決定對數函數單元的硬體實現方法以及執行該方法 的電腦程式產品	2014/10/9	103135148	2015/12/21	I514169
31	中華民國	用於影像壓縮之移動預估方法(Method of motion estimation	2006/12/29	095149735	2011/7/21	I345915
32	美國	for video compression)	2007/4/26	11/740,559	2013/4/16	8422557
33	美國	照片分割方法及系統及照片之影像配合方法 Method and	2009/12/17	12/640,243	2012/11/6	8306333
34	中華民國	system for automatic figure segmentation	2010/1/13	099100765	2013/5/11	I396143
35	中華民國	二維條碼及產生二維條碼之方法(TWO DIMENSIONAL	2014/2/27	103106672	2016/7/21	I543083
36	美國	CODE AND METHOD OF CREATING THE SAME)	2013/8/8	13/962,650	2015/4/28	9016571
37	美國	具有垂直型跨接結構電極的水平式半導體元件	2016/6/21	15/188,632	—	—
38	大陸		2016/6/22	201610458409.7	—	—