

# 國立臺北科技大學

## 臺北科大專利技轉電子報

### Taipei Tech Patent Licensing and Technology Transfer Newsletter



#### 第二卷第五期

標題	頁碼
§編輯手記§ .....	1
§產業動態§ .....	2
§智財新知§ .....	3
§本校獲證專利介紹§.....	4
§徵稿啟事§ .....	10

## §編輯手記§

本期「§產業動態§」專欄，由本校專利暨技術移轉組組長江雅綺以趨勢公司打贏美國專利蟑螂案，談智財的重要性。

「§智財新知§」專欄，由美思國際專利商標事務所所長劉安桓律師，以案例說明商標通用化的判別標準。



## §產業動態§

### 趨勢打敗美國專利蟑螂的啟示

臺北科大智財所助理教授/技轉組組長  
江雅綺

今年 4 月底，美國德拉瓦州 (Delaware) 地方法院裁決高智 (Intellectual Ventures) 公司 2010 年控告趨勢科技 (Trend) 侵權的專利無效。法官 Leonard Stark 指出，高智提出的專利太過抽象、不具專利適格，因此判決趨勢勝訴。

趨勢打贏美國高智的消息一出，讓科技新創公司大為振奮，主要是因為，高智公司擅長收購專利組合包裝、用來要求支付授權金或侵權賠償，其商業模式即是典型的「專利蟑螂」。專利蟑螂雖然令人不敢恭維，但卻是在專利制度下合法的商業行為。如何對付這些到處主張專利侵權營利的蟑螂公司，不外乎息事寧人付授權金、或是上法院主張自己專利未侵權或對方專利無效。2010 年，高智盯上趨勢，控告專利侵權並求償 1 億 5 千萬美元，趨勢公司則採取訴訟到底的策略，主張專利無效。

趨勢公司的堅持讓人捏了一把冷汗，幸運地，公司的主張得到了法官的認同，得到勝訴判決。為此判決欣喜的，除了趨勢公司，還有重視創新保護的軟體產業，認為這判決給專利蟑螂一記當頭棒喝。不過，趨勢的勝訴固然值得高興，但恐怕無法就此論斷專利蟑螂的商業模式已經無用。因為同一時間，賽門鐵克公司也被高智盯上。而今年 2 月，賽門鐵克案的判決出爐，卻是高智勝訴，賽門鐵克必須支付約 1700 萬美元的侵權賠償金。

因此，單單以趨勢公司案的判決結果，認為專利蟑螂已經被消滅，恐怕過於樂觀。水能載舟，亦能覆舟，專利是保護創新的工具，但專利也可能成為阻礙創新的武器。對於新創公司來說，對專利智財了解愈多，則愈能讓專利發揮保護創新的功能、避免專利蟑螂的侵擾。打完這個案子，趨勢公司執行長曾感嘆，政府若要支持創業，不需要多蓋大樓，若能成立智財中心讓公司諮詢，並支持打智財官司，才是真正有幫助的資源。對智財重要性的體會，相信正是趨勢能堅持到底、打贏美國專利蟑螂的原因。

§ 智財新知 §

## 淺談商標通用化之認定與判斷標準 --以「諾麗」、「治痛丹」為例

美思國際專利商標事務所所長，律師  
劉安桓

商標的意義，在於使消費者可以識別其所欲選購之商品或服務，若一商標經認定為通用名稱，則該名稱不具識別性，且若該商標已經成為同業間所需使用的名稱時，賦予其商標地位不僅不能達成商標用以識別商品或服務之意義，尚且可能造成不公平競爭之情形。

關於判斷通用化的標準，我國實務上大多是借用商標識別性審查基準中關於後天識別性取得之規定。依商標識別性審查基準第 3 點：「商標有無識別性，應以我國相關消費者的認知為準。」以及「商標是否具備識別性，應考量個案的事實及證據，就商標與指定使用商品或服務的關係、競爭同業使用情形及申請人使用方式與實際交易情況等客觀參酌因素，綜合判斷之。」從上揭之基準可知，判斷通用化的因素應為客觀要素和消費者觀點為主要判准。

舉例來說，「諾麗」是否為通用名稱？參智慧財產法院 99 年度行商訴字第 202 號行政判決，法院認為諾麗為一種植物之名稱，且經各界介紹後廣為人知，普遍以 Noni 為該果汁之名稱，因此「諾麗」已經成為以諾麗果為原料所作成之果汁等商品之通用名稱，而不具識別性，故以「諾麗」為名不得申請商標。另「治痛丹」是否為通用名稱？參最高行政法院 95 年度判字第 1547 號判決，該法院認為含有「治痛丹」的商標不致讓人有混淆誤認之情形，且「治痛丹」三字並未被上訴人以外其他業者反覆使用，並非習慣上的通用標章，該商標仍具識別性。

### § 本校獲證專利介紹 §

● 2015 年 4 月 1 日獲得中華民國第 I478857 號專利，專利名稱「吊掛裝置」

1. 專利類型：發明
2. 摘要：一種吊掛裝置包括一吊具及一警示燈裝置。吊具用以吊掛該負載物，警示燈裝置與吊具結合。警示燈裝置包括至少一發光模組，當該吊具吊掛負載物時，警示燈裝置投射一光至一地面以作為警告之用。
3. 發明人：范政揆、簡百慧、施易成
4. 本校教師發明人介紹：

發明人	范政揆
系所職稱	工業設計系/助理教授級專業技術人員
研究領域	產品設計實務、產品企劃、製造程序、產品設計策略
相關連結	<a href="http://www.id.ntut.edu.tw/files/13-1056-26307.php">http://www.id.ntut.edu.tw/files/13-1056-26307.php</a>

● 2015 年 4 月 11 日獲得中華民國第 I480816 號專利，專利名稱「處理零錢之方法」

1. 專利類型：發明
2. 摘要：一種處理零錢之方法，係應用於一零錢處理系統，該零錢處理系統包括一螢幕，該方法包括(1)接收零錢，進行累計零錢金額，(2)接收一零錢用途指令，以及(3)傳送一零錢數值到至少一伺服器。零錢用途包括某一服務之儲值或捐款。
3. 發明人：范政揆、鄧培志
4. 本校教師發明人介紹：同上則

● 2015 年 4 月 1 日獲得中華民國第 M498007 號專利，專利名稱「具尿袋收納袋的褲子」

1. 專利類型：新型
2. 摘要：一種具尿袋收納袋的褲子具有一褲體、尿袋收納構體，尿袋收納構體更包括一內袋、一外袋以及一排尿閥收納袋，內袋是用以置放一尿袋，而外袋是用以裝飾成類似工作褲的工作口袋以遮蔽內袋，褲體本身更具一導管孔，內袋中的尿袋導管可從此處伸出以排放尿液，平常導管還可置放於排尿閥收納袋維持視覺美觀；此外，褲體具有一褲體開孔並設置一可透視膜，外袋具有一外袋開孔，使用者可藉此觀察內袋中的尿袋尿量情況。
3. 發明人：黃子坤、范政揆、楊博荏、張君怡、吳筠綺、蘇綠禾、潘冠豪
4. 本校教師發明人介紹：同上則

● 2015 年 4 月 11 日獲得中華民國第 I480454 號專利，專利名稱「無線鎖匙裝置及操作方法」

1. 專利類型：發明
2. 摘要：本發明係有關於一種無線鎖匙裝置及操作方法，其中無線鎖匙裝置包括無線鑰匙、無線開鎖器、電氣鎖扣單元以及接收端電源單元，而接收端電源單元供應電力給無線開鎖器及電氣鎖扣單元，無線開鎖器電氣連接電氣鎖扣單元，且可配置於門板、窗戶、柵欄，並由使用者利用無線鑰匙對準無線開鎖器，並以特定軌跡當作開鎖密碼而移動無線鑰匙，藉以輸入開鎖密碼而進行設定開鎖密碼或控制無線開鎖器而打開電氣鎖扣單元，進而實現無線設定開鎖密碼處理以及無線開鎖處理。本發明可降低遺失鑰匙的風險，減少鑰匙攜帶數量，並減輕攜帶物品的重量。
3. 發明人：李健榮、張人驊、陳宜輝、張瑞杰
4. 本校教師發明人介紹：

發明人	李健榮
系所職稱	電子工程系/助理教授
研究領域	無線收發機、數位射頻輔助技術、射頻微波元件及系統
相關連結	<a href="http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E6%9D%8E%E5%81%A5%E6%A6%AE/1670.aspx">http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E6%9D%8E%E5%81%A5%E6%A6%AE/1670.aspx</a>

● 2015 年 4 月 11 日獲得中華民國第 I480026 號專利，專利名稱「具螺紋構造生醫植體及其選擇性表面處理的方法」

1. 專利類型：發明
2. 摘要：本發明係提供一種具螺牙構造生醫植體及使孔洞於生醫植體結構表面選擇性生長的方法，其中生醫植體結構表面具有螺紋及多個奈米級孔洞，該些孔洞僅分佈在該些螺紋與螺紋之間的區域，生醫植體結構包括一生物活性物質，分佈於生醫植體結構的表層及孔洞中。
3. 發明人：楊重光、王錫福、李勝揚、楊正昌、何義麟
4. 本校教師發明人介紹：

發明人	王錫福
系所職稱	材料及資源工程系/教授
研究領域	陶瓷薄膜、材料光電磁性質
相關連結	<a href="http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E7%8E%8B%E9%8C%AB%E7%A6%8F/1330.aspx">http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E7%8E%8B%E9%8C%AB%E7%A6%8F/1330.aspx</a>

● 2015年2月11日獲得中華民國第I473102號專利，專利名稱「高速、高線性Bi CMOS取樣保持電路」

1. 專利類型：發明
2. 摘要：一種高速、高線性BiCMOS取樣保持電路，皆包含有兩個輸入緩衝器、一加速電路、兩個正向切換開關、兩個順向補償電容、兩個中間緩衝器、兩個負向切換開關、兩個取樣電容及兩個輸出緩衝器，本發明係藉由上述元件組成一BiCMOS取樣保持電路，並於兩個輸入緩衝器之間耦接一加速電路，而該加速電路係能夠加速兩個輸入緩衝器的導通，以便使BiCMOS取樣保持電路能夠快速的進入取樣模式，另外該加速電路亦能夠加速正向切換開關的關閉，因此本發明除了將能夠改善BiCMOS取樣保持電路輸入級的線性度之外，同時亦能夠提升BiCMOS取樣保持電路之動態響應。
3. 發明人：蔡舜宏、林宏益
4. 本校教師發明人介紹：

發明人	蔡舜宏
系所職位	自動化科技研究所/副教授
研究領域	模糊控制、強健控制、最佳控制、智慧型控制、非線性控制、時延系統、輪型機器人、人型機器人
相關連結	<a href="http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E8%94%A1%E8%88%9C%E5%AE%8F/1595.aspx">http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E8%94%A1%E8%88%9C%E5%AE%8F/1595.aspx</a>

● 2014年12月1日獲得中華民國第I463433號專利，專利名稱「一種地震資料視覺化系統及其組成方法」

1. 專利類型：發明
2. 摘要：本發明揭露一種地震資料視覺化系統及其組成方法，上述之該地震資料視覺化系統係用以根據至少一預設資料以一三維影像呈現指定地區之該預設資料。本發明地震資料視覺化系統包含有一運算模組以及一輸出模組。該運算模組用以根據該預設資料以一預定方式產生該三維影像。該輸出模組耦接於該運算模組並用以輸出該三維影像。
3. 發明人：謝東儒、楊元森
4. 本校教師發明人介紹：

發明人	謝東儒
系所職位	資訊工程系/副教授
研究領域	Computer Graphics、Scientific Visualization
相關連結	<a href="http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E8%AC%9D%E6%9D%B1%E5%84%92/1581.aspx">http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E8%AC%9D%E6%9D%B1%E5%84%92/1581.aspx</a>

● 2015 年 4 月 21 日獲得中華民國第 I481887 號專利，專利名稱「具節能之三相變頻器燒機測試裝置」

1. 專利類型：發明
2. 摘要：本發明揭露一種節能的三相變頻器燒機測試裝置，特別是具能量回收與用於電動載具之變頻器。所發明裝置包括一電源裝置、一待測變頻器、濾波電路、雙向負載轉換器與一隔離型雙向直流對直流電源轉換器。所揭露之發明是經由雙向負載轉換器對三相變頻器提供馬達驅動模式與發電模式之燒機測試，並控制其輸出或輸入相電流為正弦波形式及分別調控其有效功與無效功之大小。而測試過程由三相變頻器所輸出或吸收之電能可經由隔離型直流對直流轉換器之控制，於本發明裝置內循環回收達到節能之效果。
3. 發明人：黃明熙、葉柏毅、黃文隆、廖長鴻
4. 本校教師發明人介紹：

發明人	黃明熙
系所職位	電機工程系/副教授
研究領域	電動機控制、電力電子
相關連結	<a href="http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E9%BB%83%E6%98%8E%E7%86%99/1631.aspx">http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E9%BB%83%E6%98%8E%E7%86%99/1631.aspx</a>

● 2015 年 1 月 27 日獲得美國第 US 8,941,609 號專利，專利名稱「Multi-Touch Sensing System Capable of Optimizing Touch Bulbs According to Variation of Ambient Lighting Conditions and Method Thereof」

1. 專利類型：發明
2. 摘要：The present invention discloses a multi-touch sensing system capable of optimizing touch bulbs according to the variation of ambient lighting conditions and a method thereof. The system comprises an image capturing module, a computing module and a processing module. The image capturing module captures a touch image. The computing module converts the touch image into a histogram and selects a grayscale threshold to segment the histogram by dichotomy for generating a segmented image of touch bulbs, and then calculates a between-class variance and a total pixel variance of the segmented image to estimate the separability factor thereof. The processing module determines whether or not the separability factor conforms to a predetermined value; if yes, then the processing module performs an image binarization of the touch image to generate a binary image, or else the processing module repeats the aforementioned process until the separability factor conforms to a predetermined value.



3. 發明人：陳彥霖、余兆偉、江川彥、張陽郎、梁文耀

4. 本校教師發明人介紹：

發明人	陳彥霖
系所職位	資訊工程系/副教授
研究領域	影像與視訊處理、嵌入式系統軟體、電腦視覺、嵌入式視覺系統、汽車電子與視覺安全輔助系統
相關連結	<a href="http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E9%99%B3%E5%BD%A5%E9%9C%96/1599.aspx">http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E9%99%B3%E5%BD%A5%E9%9C%96/1599.aspx</a>

● 2014 年 11 月 18 日獲得美國第 US 8,889,106 號專利，專利名稱「Non-Alcohol Mouthwash Composition Without Chemical Antibacterial Medicament」

1. 專利類型：發明

2. 摘要：A non-alcohol mouthwash composition without chemical antibacterial medicament is disclosed. The non-alcohol mouthwash composition includes from 0.03% to 1.5% of  $\gamma$ -polyglutamic acid ( $\gamma$ -PGA) and from 0.5% to 4% of surfactant, all percentages based on the total weight of the mouthwash composition. The non-alcohol mouthwash composition preferably includes from 0.4% to 1.5% by weight, or more preferably from 0.8% to 1.3% by weight, of  $\gamma$ -PGA. Containing no chemical antibacterial medicament, the non-alcohol mouthwash composition can effectively inhibit bacterial growth in the oral cavity without irritating the oral mucosa.

3. 發明人：方旭偉、林峯輝、林俊彬、唐自標、陳宣仔、許宗慶、張家銘

4. 本校教師發明人介紹：

發明人	方旭偉
系所職位	化學工程與生物科技系/教授
研究領域	生物醫學材料、組織工程、表面工程、生物磨潤學、奈米磨潤學、骨科醫學工程、創新產學平台
相關連結	<a href="http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E6%96%B9%E6%97%AD%E5%81%89/1390.aspx">http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E6%96%B9%E6%97%AD%E5%81%89/1390.aspx</a>

● 2015 年 3 月 5 日獲得美國第 US 8,968,624 號專利，專利名稱「Method for Producing A Three Dimensional Green Article」

1. 專利類型：發明

2. 摘要：A method for producing a three dimensional green article includes: (a) providing a slurry composition that contains an inorganic powder, a binder, and a solvent; (b) forming a slurry layer made of the slurry composition; (c) removing the solvent of the slurry layer

from an upper surface of the slurry layer so as to form the slurry layer into a green layer with a plurality of pores; (d) scanning the green layer with an energy beam having a power sufficient to vaporize or burn the binder such that the vaporized binder or the burnt binder escapes from the green layer through the pores, while leaving the inorganic powder which is not bound by the binder; and (e) repeating steps (b) to (d).

3. 發明人：湯華興

4. 本校教師發明人介紹：

發明人	湯華興
系所職位	製造科技研究所系/教授
研究領域	機電設備設計製作、微電腦輔助運動控制及製程控制、光電系統工程、電腦輔助設計及製造、光電系統應用
相關連結	<a href="http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E6%B9%AF%E8%8F%AF%E8%88%88/1285.aspx">http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E6%B9%AF%E8%8F%AF%E8%88%88/1285.aspx</a>



## §徵稿啟事§

《專利技轉電子報》每月出刊，各項短文專欄長期徵稿，稿酬每字一元，誠摯邀請各界有識之士不吝賜教，文稿建議字數為 500 至 800 字間，敬請以電子檔 E-Mail 至電子信箱 [christy@ntut.edu.tw](mailto:christy@ntut.edu.tw)。



主 編：宋國明主任

編輯群：江雅綺、張翠秀、呂文楠、  
李思瑩、洪煥熔

本電子報著作權均屬「國立臺北科技大學」或授權「國立臺北科技大學」使用之合法權利人所有。

