

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



本期內容

標題	頁數
封面頁	1
編輯手記	2
產業動態	3
智財新知	5
本校獲證專利介紹	7~11
版權頁	12

§編輯手記§

開學了，又到了買教科書與參考書的旺季，本期電子報特別邀請到益思科技法律事務所主持律師賴文智，為困擾台灣電子書發展的「授權」問題，提供精闢分析。另外，本校智財所的研究生、同時也具專利師身份的趙志祥，投稿「智財新知」專欄，以法律規定與判決為例，清楚說明職務上發明的權利歸屬，值得大家參考。

《專利技轉電子報》各項短文專欄，歡迎各界有識之士不吝賜教，文長 500 字即可，至多不超過 1200 字，請 email 至 christy@ntut.edu.tw。



§產業動態§

困擾台灣電子書產業的「授權」問題

賴文智 益思科技法律事務所主持律師

台灣電子書產業自 2010 年喊出「電子書元年」以來，迄今一直未取得令人接受的成績，數位出版視統計基礎的不同，僅約占 1~3%，遠較美、英、日、中國都來得低。歸諸其原因，多以台灣市場規模小、電子書授權書目不足、閱讀習慣等為由，而「授權」議題更是相關業者最頭痛的問題。

紙本出版通常是由作者授權予出版社，再由出版社製作為書籍，透過市場通路進行銷售；書籍形式的電子書，某程度也承襲前述的產業慣習，出版社能否從事電子書的出版，往往取決於其是否能於與作者或國外版權代理商同時或另行取得電子書發行的授權。這也是各國出版業的常態，並非台灣市場所獨有。

但何以「授權」成為眾多電子書業者心中之痛？筆者相信倒不致於是因為著作權法或相關法制導致授權困難，而可能是台灣市場因大型的出版業較少，整體電子書的銷售情形亦不佳，故願意以較高的成本先行向作者或國外版權代理商同時取得電子書發行授權的情形相對較少，造成電子書發行的書目不足，消費者比較難取得較新、較具議題性的電子書，這又再度導致台灣電子書市場推展的困難。彷彿是「雞生蛋還是蛋生雞」的問題，一直讓台灣的電子書市場停滯不前。當然，除非採取靜待市場自然成熟的方式，否則，電子書市場的參與者必須要對前述現象設法改變。

近來，筆者觀察到市場上開始出現部分電子書平台業者採取較積極的態度轉換角色，由虛擬通路的角色，嘗試轉換為匯聚授權、協助小型出版業者上架至各電信通路、iBooks、Google Play Books、Amazon Kindle 等，這種銷售平台轉向作品經紀（轉授權）服務，其實是一個蠻正向的發展。對於前述大型的電子書通路（平台）業者而言，逐一與眾多小型出版業者洽談，光是談判溝通的成本就划不來，自然樂見其發展，更不用談這些小

型出版業者若自行獨立洽談，還必須要自行承擔發行數位版本的成本。但對於電子書平台業者而言，則是將既有投入的成本或關係，作擴張的服務提供，反而是一種分攤成本的方式。

台灣本地的電子書平台業者在推動電子書的銷售遇到瓶頸後，轉而向中、小型出版社爭取協助製作電子書及上架到各通路的經紀服務，雖然看似讓自己的電子書平台不再就特定書目具有「獨家」的效果，但在目前多數電子書的載具仍以平板電腦、智慧型手機為主的台灣市場，以類似「作品經紀人」的角色匯聚眾多中小型出版社的電子書授權，逐步促使前述大型電子書通路的授權書目增加，相信有利於消費者端對電子書閱讀的接受，而電子書平台業者有具體銷售的實績，也更容易爭取出版社及作者的授權合作，將形成一個正向的循環。

電子書「授權」作為產業發展的瓶頸，到解決電子書「授權」作為一種商業可能的模式，也值得我們繼續觀察其後續發展。當然，台灣其他深受「授權」困擾的數位內容產業，是否可能產生新的「中介者」，成功展示「授權是一種好生意」的商業模式，也值得讀者們關注。

職務發明、創作人權利與保障

趙志祥 勤誠專利商標事務所專利師

北科大智財所研究生

依專利法第 7 條之規定，所謂職務上之發明、新型或設計，係指受雇人於僱傭關係中之工作所完成之發明、新型或設計。另，職務上之發明或創作其專利申請權與專利權歸屬於雇用人，雇用人應支付受雇人適當之報酬；但契約另有契約者，從其約定。

職是，受雇人於受雇時，便可就未來可能因職務或交付任務所產出之發明、新型或設計，其專利申請權及專利權之歸屬與雇主經由契約之制定，保障自身的權益。

當受雇人與雇用人間無契約約定時，專利法雖明定雇主應當支付適當之報酬予受雇人，惟我國判例中，有將研發工程人員之薪資視為該項雇主所支付之適當報酬者[請參閱臺灣高等法院 93 勞上易字第 31 號]，故當受雇人有職務上之發明或創作申請或取得專利權後，並非一定可自雇主獲取額外的適當報酬。另外，我國專利法第 7 條所稱之專利申請權與專利權，係指向中華民國所申請專利申請權與所取得之專利權，並不包含國外之專利申請權及專利權[上述判例也已釋明]，緣此，當受雇人完成職務上之發明或創作，雇主係在中華民國以外之第三國提出專利申請時，受雇人並無法依專利法第 7 條向雇用人主張適當的報酬。

發明人或創作人自當指完成或具特定貢獻予發明或創作之人，我國專利法第七條明定，發明人或創作人享有姓名表示權，故雇用人將受雇人於職務上之發明、新型或設計，向主管機關提出專利申請時，職務發明或創作人便有主張姓名表示權利，若雇用人強占或併列發明人名義，使真正發明或創作人之姓名表示權受到侵害時，發明人或創作人得依專利法第 96 條請求為表示姓名或其它回復名譽之處分。倘若，雇用人與受雇人間所定之契約，使受雇人不能享有上述各項權利時，則依專利法第 9 條之規定，該契約無效。

即然，專利法第 7 條明定，受雇人職務上之發明及創作，其專利申請權與專利權之權利歸屬，優先視與雇用人間之契約約定，受雇人於受任或受聘前，便可就相關事項斟酌再三，方免日後紛爭。



§本校獲證專利介紹§

本校於 2013 年 07 月 12 日獲得日本特許第 5314643 號專利，專利名稱為「三相交流誘導モーター駆動器の制御システム」

內容：

1. 專利類型：特許
2. 發明人：賴炎生、林秉毅
3. 本校教師發明人介紹：

發明人	賴炎生
系所職位	電機工程系 / 教授
研究領域	變頻器控制、換器控制及馬達驅動器控制
相關連結	http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E8%B3%B4%E7%82%8E%E7%94%9F/1325.aspx

本校於 2013 年 09 月 25 日獲得日本實用新案第 3186626 號專利，專利名稱為「定規」

內容：

1. 專利類型：實用新案
2. 發明人：郭志如、鄭孟淙
3. 本校教師發明人介紹：

發明人	鄭孟淙
系所職位	工業設計系 / 助理教授
研究領域	共生設計、設計心理、通用設計、使用後評估
相關連結	http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E9%84%AD%E5%AD%9F%E6%B7%99/1669.aspx

本校於 2014 年 01 月 07 日獲得美國第 US 8625759 號專利，專利名稱為「Method of telephone switchboard for connecting directly the callback to the extension of the original caller」

內容：

1. 專利類型：發明
2. 摘要：The present invention provides a “Phone Log” in a telephone switchboard for recording the extension numbers, the phone numbers dialed by the extension numbers and the accumulated times. When there is an outside call, the telephone switchboard will first check the “Phone Log” whether the telephone number of the outside call is on the “Phone Log” or not; if the telephone number of the outside call is on the “Phone Log”, then the outside call (callback) is connected directly to the corresponding extension; otherwise the outside call will be connected to an auto-attendant for connecting. As the accumulated time of each of the records reaches a time limit, the related record will be cleared out.

After the callback is picked up by the corresponding extension successfully, the related record is also cleared out.

3. 發明人：黃紹華、張舜傑

4. 本校教師發明人介紹：

發明人	黃紹華
系所職位	電機工程系 / 教授
研究領域	數位訊號處理、語音訊號處理、網路電信系統
相關連結	http://www.iptnet.net/

本校於 2014 年 01 月 11 日獲得中華民國第 I422805 號專利，專利名稱為「量測發光二極體光譜的系統」

內容：

1. 專利類型：發明

2. 摘要：一種量測發光二極體光譜系統，用以量測發光二極體的光譜，該系統包括濾光器陣列、感測器陣列以及資料處理單元，其中濾光器陣列接收來自發光二極體的發射光線，經濾光處理後的光線傳送至感測器陣列，由感測器陣列產生電氣感測信號，資料處理單元接收電氣感測信號，並利用複數個均勻分佈或非均勻分佈之函數為基底函數以進行轉換處理，產生具最佳匹配的合成函數以代表發光二極體之發射光線的光譜。本系統可以整合性單晶片實現，具有小型化、穩固以及易於攜帶且方便使用的特點。

3. 發明人：張正春、崔炳一、黑川雲平

4. 本校教師發明人介紹：

發明人	張正春
系所職位	電機工程系 / 副教授
研究領域	光譜感測器訊號處理、通訊訊號處理、生醫訊號處理、可見光通訊
相關連結	http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E5%BC%B5%E6%AD%A3%E6%98%A5/1602.aspx

本校於 2014 年 01 月 21 日獲得中華民國第 I424097 號專利，專利名稱為「使用超臨界流體輔助之電化學沉積製程系統」

內容：

1. 專利類型：發明

2. 摘要：本發明係有關於使用超臨界流體與電化學溶液混合後，在非超臨界相態下進行電化學反應之處理製程。藉由電化學溶液於反應槽外進行過濾循環時，抽取全部或部分溶液進入超臨界流體之混合槽進行混合，混合後之流體在控制回到電化學反應之溫度、壓力環境下，與原有的電化學反應槽內之溶液再度混合，調和反應槽

內之電化學溶液特性，持續進行電化學處理反應，以達到改善電化學處理製程之功效。

3. 發明人：阮文強、李春穎、張六文

4. 校教師發明人介紹：

發明人	李春穎
系所職位	機械工程系 / 教授
研究領域	機械設計、智慧型材料、電鍍表面處理
相關連結	http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E6%9D%8E%E6%98%A5%E7%A9%8E/1413.aspx

本校於 2014 年 01 月 21 日獲得中華民國第 I424205 號專利，專利名稱為「具非均向性薄膜的低色差相位延遲器及其製作方法」

內容：

1. 專利類型：發明

2. 摘要：一種具非均向性薄膜的低色差相位延遲器，包含：一透明基板；及至少一對稱或類似對稱(pseudo symmetrical)膜堆(film stack)，堆疊於該透明基板上，該類對稱性膜堆包含奇數的薄膜，該奇數的薄膜中具有一位於中間的中間層薄膜，相對於該中間層薄膜，其兩側的薄膜的性質成對稱或類似對稱的關係，其中奇數的薄膜中包含至少一非均向性的薄膜。

3. 發明人：任貽均

4. 本校教師發明人介紹：

發明人	任貽均
系所職位	光電工程系 / 教授
研究領域	光學薄膜設計理論、非均向光學薄膜、Ellipsometry、表面電漿、Scattering and EMA、FDTD simulation、Electrodynamics of metamaterials
相關連結	http://www.cc.ntut.edu.tw/~wwwph/faculty/detail.php?f_id=1

本校於 2014 年 02 月 11 日獲得中華民國第 I426195 號專利，專利名稱為「電子氣閥機構」

內容：

1. 專利類型：發明

2. 摘要：本發明之電子氣閥機構包含導磁體、疊置於導磁體頂面之上部永久磁鐵、疊置於上部永久磁鐵上平面之導磁上蓋、疊置於導磁體底面之下部永久磁鐵、疊置於下部永久磁鐵下平面之導磁下蓋、活動容設於導磁體內之電樞、環繞於電樞外之導磁環、環繞於導磁環二側之電磁線圈、設置於電樞軸桿及閥桿之彈簧模組。藉由加

入永久磁鐵輔助及使用電磁線圈產生引導式順向二次磁場通道，可達到降低能量損耗、減少整體機構體積、避免永久磁鐵造成退磁及提高電子氣閥性能等目的。

3. 發明人：蕭耀榮、曾義傑

4. 本校教師發明人介紹：

發明人	蕭耀榮
系所職位	車輛工程系 / 副教授
研究領域	低耗能引擎技術、電動車技術、軌道車輛工程、智慧型車輛系統、智慧型材料應用、車輛整合 3D 動態與控制
相關連結	http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E8%95%AD%E8%80%80%E6%A6%AE/1520.aspx

本校於 2014 年 02 月 11 日獲得中華民國第 I426296 號專利，專利名稱為「利用光學偏極特性之三維顯微共焦量測系統與方法」

內容：

1. 專利類型：發明

2. 摘要：本發明提供一種共焦顯微形貌量測方法與裝置，其係藉由光柵片產生具有圖案之結構光，再配合偏極片元件與結構光漂移步驟結合聚焦形貌量測原理，以擷取關於一物體對應不同深度之一系列光學影像。接著利用取得每一光學影像中所具有之複數個像素所分別具有之聚焦指標值，以形成對應每一像素所具有的聚焦反應曲線。最後求得每一像素之聚焦反應曲線峰值並根據每一峰值所對應之深度予以重組，以得到關於該物體之形貌特徵。

3. 發明人：陳亮嘉、郭世炫、陳聖涵、張奕威、王浩偉

本校於 2014 年 02 月 11 日獲得中華民國第 I426765 號專利，專利名稱為「基於語彙基元存取控制之網路服務管理系統及其方法」

內容：

1. 專利類型：發明

2. 摘要：一種基於語彙基元存取控制之網路服務管理系統包含身分管理子系統、應用程式彙整子系統、安全控制子系統及語彙基元整合流程子系統。身分管理子系統管理設備名單與存取規則。安全控制子系統根據設備名單對提供服務之設備與請求服務之設備進行認證。認證成功的提供服務之設備將應用程式上傳至應用程式彙整子系統。語彙基元整合流程子系統將認證成功的請求服務之設備的語彙基元整合至提供服務之設備上傳的應用程式。認證成功的請求服務之設備由應用程式彙整子系統下載整合完的應用程式。藉此，請求服務之設備可經由應用程式使用提供服務之設備提供的服務。

3. 發明人：陳英一

4. 本校教師發明人介紹：

發明人	陳英一
系所職位	資訊工程系 / 教授
研究領域	服務導向計算、資訊安全、普及運算、軟體工程
相關連結	http://www.cc.ntut.edu.tw/~ichen/

本校於 2014 年 02 月 21 日獲得中華民國第 I427547 號專利，專利名稱為「一種人工智慧技術之自適應非侵入式藉負載特徵萃取之方法」

內容：

1. 專利類型：發明
2. 摘要：本發明之非侵入式負載監測裝置結合一種新式的特徵萃取方法及人工智慧辨識技術所設計而成，且此監測裝置透過最佳化策略可以達到自適應的能力。本監測裝置藉由使用 k-最近鄰居法則(k-Nearest-Neighbor Rule, k-NNR)及倒傳遞類神經網路(Back-Propagation Artificial Neural Network, BP-ANN)以辨識實際負載的啟動及停止。經由在不同的實測環境下執行負載辨識，本發明所研發的監測裝置的總辨識率都可以達到 88.30% 以上，且藉由採用人工免疫演算法(Artificial Immune System, AIS)，具備自適應的能力。透過實測辨識結果，足以證明所設計的監測裝置具有可行性、正確性及強健性。
3. 發明人：蔡孟伸、林郁修
4. 本校教師發明人介紹：

發明人	蔡孟伸
系所職位	自動化科技研究所 / 教授
研究領域	計算智慧、無線感測網路、智慧電網
相關連結	http://ar.ntut.edu.tw/Professor/%E8%94%A1%E5%AD%9F%E4%BC%B8/1385.aspx

主編：宋國明 主任

編輯群：江雅綺、張翠秀、呂文楠、李
思瑩、胡寅亮

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

