



創辦人 / 許國雄
 發行人 / 邱明源
 主編 / 許德仁 執編 / 曾綉雅
 編印 / 東方設計學院圖書及資訊中心
 電話 / (07-6939552~7 (圖書組)
 07-6939558~9 (資訊組)

I S S N / 1818-6068
 出刊 / 中華民國一〇〇年六月二十日
 創刊 / 中華民國九十三年五月二十日
 地址 / 高雄縣湖內鄉 829 東方路 110 號
 網址 / <http://library.tf.edu.tw>
 E-Mail / tfliib@mail.tf.edu.tw

本期要目

- ✦ 主題館--RFID 簡介
- ✦ 風訊--圖資中心訊息
- ✦ 推廣教育--圖書館 2011 學術
電子資源利用研習會
- ✦ 著作權廣場--校園著作權利用
之相關問題
- ✦ 圖資中心翦影



主題館 RFID 簡介

何謂 RFID

RFID 是「Radio Frequency Identification」的縮寫，中文可以稱為「無線射頻識別系統」，又稱電子標籤，是一種通訊技術，可通過無線電訊號識別特定目標並讀寫相關數據，而無需識別系統與特定目標之間建立機械或光學接觸。

RFID 的原理

RFID 通常是由感應器(Reader)和 RFID 標籤(Tag)所組成的系統，其運作的原理是利用感應器發射無線電波，觸動感應範圍內的 RFID 標籤，藉由電磁感應產生電流，供應 RFID 標籤上的晶片運作並發出電磁波回應感應器，以驅動能量來源區別，RFID 標籤可分為主動式及被動式兩種：被動式的標籤本身沒有電池的裝置，所需電流全靠感應器的無線電波電磁感應產生，所以只有在接收到感應器發出的訊號才會被動的回應感應器；而主動式的標籤內置有電池，可以主動傳送訊號供感應器讀取，訊號傳送範圍也相對的比被動式廣。

RFID 的應用

RFID 可應用的領域十分廣泛，主要決定因素是該項技術在相應領域中的經濟效益。經常提到

的具體應用包括：

- ◇ 鈔票及產品防偽技術。
- ◇ 身份證、通行證(包括門票)。
- ◇ 電子收費系統，如香港的八達通與台灣的悠遊卡、臺灣通、一卡通(高雄捷運)。
- ◇ 家畜或野生動物識別。
- ◇ 病人識別及電子病歷。
- ◇ 物流管理：RFID 技術可以實現從商品設計、原材料採購、半成品與製成品之生產、運輸、倉儲、配送、銷售，甚至退貨處理與售後服務等所有供應鏈環節之即時監控，準確掌握產品相關資訊，諸如各類、生產商、生產時間、地點、顏色、尺寸、數量、到達地、接收者等。
- ◇ 行李分揀：香港國際機場、荷蘭阿姆斯特丹國際機場等都部署了基於被動式無源標籤的 RFID 行李分揀解決方案。同基於條碼行李分揀解決方案相比，基於被動式無源標籤的 RFID 行李分揀解決方案可從不同角度識別行李標籤的 ID，識讀速度更快，結果更準確，標籤上的資訊存儲量也比條碼多。
- ◇ 門禁系統，許多辦公室、大學(如香港城市大學、香港理工大學)都在大門及房門設有讀卡器，用以控制何人，何時，何地的出入。

RFID 與 Barcode 的優劣

將射頻類別技術與條碼(Barcode)技術相互比較，射頻類別擁有許多優點，如：

- ◇ 可容納較多容量。
- ◇ 通訊距離長。
- ◇ 難以複製。
- ◇ 對環境變化有較高的忍受能力。
- ◇ 可同時讀取多個標籤。

相對地缺點是建置成本較高。目前透過該技術的大量使用，生產成本就有大幅降低的可能。

未來展望

號稱『本世紀十大重要技術項目』之一的科技產物「RFID」(無線射頻辨識系統)，已經悄悄的應用於日常生活環境中。未來舉凡出門搭乘捷運會用到的『悠遊卡』，開車上高速公路不用停下車來繳回數票所使用的『ETC』儲值卡，去 7-11 買個飲料用到的“VISA WAVE”信用卡，心愛的寵物身上的植入的『寵物晶片』，商店或圖書館內的防盜晶片，回到家裡開啟大門門禁所用的“MiFare”晶片卡，到醫院掛號領藥...等，這些都是 RFID 的實際應用，RFID 將成為生活中「無所不在」的便利通。

※參考資料：陳啟煌。RFID 原理與應用。http://www.cc.ntu.edu.tw/chinese/epaper/0002/20070920_2005.htm。
維基百科。<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%B0%84%E9%A2%91%E8%AF%86%E5%88%AB>。

風訊 微風輕拂袖，新知落手中

一、慶祝東方創校四十五週年暨圖書及資訊中心圖書館月系列活動圓滿落幕，感謝全校師生共襄盛舉，活動成果報告如下：

- 活動(一)-精選雜誌大放送：為期五天，每天中午贈送 25 本，讀者反應熱烈，共計索取數量 125 冊。
- 活動(二)-借閱排行榜頒獎活動：第一名-蔡文馨/美工系；第二名-林慧儒/觀光系；第三名：林雨薇/應外系。

- 活動(三)-讀者入館突破 4500 人次活動：幸運得獎者-日四食二 B 石雅靈同學。
 - 活動(四)-電影展活動：分別於 3 月 3、10、17、24 日共播放四場電影，共計 140 位讀者參與。
 - 活動(五)-書中佳句徵選：從 211 位參賽作品中，評選出第一名李如欣/妝管系、第二名-黃怡綾/傳播系、第三名葉玉齡/美工系。
 - 活動(六)-電子資源集點大放送：由多家廠商配合展示，學生競相參與有獎徵答，共計 136 人次參與。
 - 活動(七)-閱讀悅有趣：於圖資大樓新館「東方穿穹」舉行盛大書展活動，讀者佳評如潮，吸引廣大讀者熱烈參與。
- 二、圖資中心主任於 100 年 3 月 18 日出席由中山大學舉辦之「高高屏區域教學資源中心圖書代借代還業務交流座談會」及中山大學資訊處與國家實驗研究院科研資訊中心合辦之「全國學術電子資訊資源共享聯盟 2011 年南區座談會」；另於 3 月 25 日參加由台北大學承辦之「中華民國館際合作協會第十屆第二次會員大會」，研討會務發展及合作經驗互談交流及 4 月 18 日應邀出席由國立臺灣師範大學舉辦之「臺灣學術電子書聯盟第四年會員大會暨學術電子資源永續發展計畫說明會」，瞭解目前聯盟執行成效及未來發展，並增加會員館間之交流。
- 三、圖資中心圖書館自四月起實施西文紙本期刊使用率調查，每本西文期刊封面皆貼有記錄表，讀者每次取閱或複印時，煩請於欄位內填上學號/職號、日期，本館將於每月底進行期刊使用記錄統計。
- 四、由旅美華文小說家聶華苓所創辦，極富盛名的國際文學組織—愛荷華「國際寫作計畫」(International Writing Program, 簡稱 IWP)，即將邁入 45 週年。東方設計學院與國家圖書館、臺灣大學、趨勢教育基金會與文訊雜誌等，聯合籌辦「2011 向大師致敬——聶華苓」活動，國家圖書館即以「文學不老·愛荷華」為題設計「現代中文小說月」系列閱讀活動，精選臺灣曾經駐訪愛荷華的小說名家，如：歐陽子、白先勇、王文興、聶華苓、林懷民、王禎和、尉天驄、東年、蔣勳、宋澤萊、楊逵、袁瓊瓊、陳映真、七等生、柏楊、楊青矗、王拓、黃凡、李昂、季季、蕭颯、張大春、駱以軍、應鳳凰等 24 人（依駐訪愛荷華順序排列），舉行中文小說家主題書展。希望廣邀全民結伴 FUN 小說，領略中文經典小說的不老魅力，一起『書』醒春天。活動內容如下：
- 活動名稱：「文學不老·愛荷華」—主題書展
 - 活動目的：挑選臺灣曾經駐訪愛荷華的小說作家之作品，規劃於主題書展區域開放展示，吸引喜愛文學的讀者，入館閱覽，藉以引領讀者閱讀優質的現代中文小說作品，提升閱讀品質。
 - 活動期間：民國 100 年 4 月 23 日～100 年 5 月 22 日
 - 活動地點：圖書資訊大樓 1 樓 主題書展區
 - 主辦單位：東方設計學院 圖書及資訊中心圖書組
 - 指導單位：行政院文建會
 - 統籌單位：趨勢教育基金會
 - 合辦單位：國家圖書館·台灣文學館·其他配合主辦活動請詳見國家圖書館網站 <http://chinovel.ncl.edu.tw>
- 五、圖資中心圖書組現舉辦「文學不老·愛荷華 - 現代中文小說月」主題書展暨閱讀心得徵選活動，活動日期為 100 年 4 月 23 日至 100 年 5 月 22 日，讀者可至圖書館櫃檯索取「閱讀心得徵選單」或至網頁下載(<http://library.tf.edu.tw/new/new-lib-000425.html>)，徵選活動截止後，將邀請學校相關教師，遴選出優秀作品頒發精美禮品，並公告至圖書館網頁以資獎勵。歡迎自由前往參加 共襄盛舉！
- 六、圖資中心圖書組於 100 年 4 月 23 日至 100 年 5 月 22 日舉辦之「文學不老·愛荷華 - 現

代中文小說月」主題書展暨閱讀心得徵選活動已圓滿落幕，感謝全校師生熱烈參與，目前刻正進行遴選優秀作品，遴選結果將公告於圖書館網頁，優勝者將獲贈精美禮品一份以茲嘉許。

- 七、圖資中心於 100 年 5 月 04 日召開本學期第二次圖資諮詢委員會，修訂電腦與網路使用收費標準及討論中心發展與圖書資訊業務相關事宜。
- 八、圖資中心主任應邀出席於 5 月 12-13 日由台灣首府大學舉辦之「九十九學年度全國大專校院圖書館館長聯席會議」，參與專題演講、討論如何落實自我評鑑制度等議題，以達經驗交換交流。
- 九、國家圖書館與南台科技大學圖書館於 100 年 5 月 26 日合作邀請成功大學、東方設計學院、台南應用科大、崑山科大、屏商學院、屏東科大、正修科大、美和科大、南台科大等九所大學校院舉辦「論文公開知識傳播-校際傑出學術論文授權暨發表會」，共四十名博碩生參與，本校由文創所楊佳廣同學出席發表，圖資中心主任亦受邀出席共同主持開幕典禮，增加我校學術研究成果曝光率。
- 十、圖資中心圖書組預計於 100 年 6 月 28、29 日在數位教學大樓 S315 教室與電資系 G301 電腦教室舉辦「圖書館 2011 學術電子資源利用研習會」，講授各種電子資源系統的特色與功能，期望透過研習促進教師有效運用電子資源於學術研究上。
- 十一、圖書館網頁新增試用資料庫如下，請全校師生善加利用。
 - 國歷代典籍總目系統..等四種資料庫(2011.06.30 止)
 - Food Science Source (FSS)食品科技暨營養業類電子期刊資料庫(2011.06.30 止)
 - 知識贏家資料庫(2011.06.04 止)
 - 情報贏家資料庫(2011.06.04 止)
 - Naxos Online Library 《拿索斯四種資料庫》(2011.06.30 止)
 - PELA PELA 日本語課程學習資料庫(2011.05.31 止)
 - 全民英語通影音課程資料庫(2011.05.31 止)
- 十二、本校第三期智慧財產權實務培訓專班是否開班，圖資中心資訊組業依圖書及資訊諮詢委員會議決議，以簡便行文發予各單位進行參與意願調查，敬請各單位協助了解貴單位教職員參與意願後回覆。
- 十三、本校世界網路大學排名(Webometrics)穩定上升中：

項目 時間	世界排名	臺灣排名	規模 Size 20%	能見度 Visibility 50%	文件檔案 Rich Files 15%	學術 Scholar 15%
2010 一月	5838 / 17700	141 / 151	3870	8202	2342	9750
2010 七月	5563 / 19161	127 / 155	6390	6871	2785	6066
2011 一月	3082 / 20000	118 / 156	3824	2764	2367	4382

- 十四、本校承辦南區五專聯合免試暨申請抽籤入學招生，圖資中心資訊組開發相關軟體系統。其中免試入學之國中集體報名、個別報名系統、成績及分發系統、報名現場匯整系統皆開發完成；申請抽籤入學之國中集體報名程式、現場抽籤分發輔助系統亦已在開發中。配合本校主辦南區五專免試入學，資訊組將於 3 月 20~27 日期間駐於體育館配合辦理相關業務。
- 十五、協力支援本校技合處主辦即測即評即發證，圖資中心資訊組將自 4 月 1 日起協助處理第一場考試事務，本學期結束前預計將有三至四場。
- 十六、配合公部門要求，業已提供教育部「台灣高等教育師生問卷調查資料庫」、另財政部「綜所稅扣除額單據單據電子化作業-教育學費特別扣除額」需求，亦完成上傳 98 年學

生繳費資料作業。

- 十七、 行政支援本校技合處申請通過國家考場試區建置審查，圖資中心資訊組協助考選部國家考試線上測驗試區建置審查，並完成電腦教室應試端電腦測試與協助機房網路伺服器的建置。數位大樓二樓、三樓電腦教室作為國家考場預定地，將於今年六月底進行現場演練，七月承辦公務人員考試。惟國家考試於選定之週末進行，正式舉行前之週一即需進行系統試驗，包括所有應試教室及網路主機設備、派題伺服器之連結是否順暢等。屆時可能必須暫停上課數日。故可能略為影響寒暑假期間仍在上課之春季班、進修專班等學制。
- 十八、 圖資中心資訊組 5 月 7 日支援技合處舉辦即測即評即發證，順利圓滿。目前已經開始 7 月份考試梯次的報名。
- 十九、 本校主辦 100 學年度南區五專申請抽籤入學，圖資中心資訊組協力開發包括集體報名、個別報名、資料彙整、基測成績核對、抽籤分發等系統，並於 5 月 17 日進行系統檢測完成。
- 二十、 校內單位若有需要新增校務行政系統功能，請務必事先於電子服務台網頁填表審核申請。依照功能需求複雜度不同，小修改請保留至少兩個工作天，大項功能則需一至數週時程。
- 二十一、 若有一般性資料輸入或校正，請洽業務相關單位處理；圖資中心資訊組為資訊系統開發單位，不是資訊系統使用單位，無權跳過權責使用單位直接修改系統資料。

推廣教育 【第三回圖書館 2011 學術電子資源利用研習會】

- 一、主辦單位：東方設計學院圖資中心圖書組、臺灣學術電子書聯盟
- 二、研習時間：100 年 6 月 30 日至 100 年 7 月 1 日，為期兩天。
- 三、研習地點：本校圖資中心資訊組數位教學大樓 S315 教室及圖書組圖書資訊大樓四樓多媒體中心。
- 四、研習宗旨：
 - (1) 介紹電子書的發展趨勢、應用與推廣。
 - (2) 介紹各種電子書系統之特色與功能。
 - (3) 促進全校師生有效地運用電子書資源於學術研究上。
 - (4) 加強學術電子資源之利用推廣。
 - (5) 提昇電子書及資料庫之使用率。
- 五、參加對象：對學術電子資源應用有需求之全校師生。
- 六、研習時數：凡全程參與電子資源教育訓練，頒發 16 小時專業成長研習證書。
- 七、研習會議程：

日期	內容	時數
100 年 6 月 30 日(四)	電子資源教育訓練與實際應用(一) 1.方正中文電子書 2.萬芳數據庫	2 小時
100 年 6 月 30 日(四)	電子資源教育訓練與實際應用(二) 1.Cambridge eBook Collections 電子書 2.Palgrave connect eBooks 電子書	2 小時

100 年 6 月 30 日(四)	電子資源教育訓練與實際應用(三) 1.McGraw-Hill E-Book Collection 電子書 2.Ebrary 電子書	2 小時
100 年 6 月 30 日(四)	電子資源教育訓練與實際應用(四) 1.Cambridge Journals Online 資料庫 2.Columbia University Press 電子書	2 小時
100 年 7 月 1 日(五)	專題演講(一)	2 小時
100 年 7 月 1 日(五)	專題演講(二)	2 小時
100 年 7 月 1 日(五)	電子資源教育訓練與實際應用(五) 1.聯合知識庫 2.哈佛商業評論全球繁體中文版 3.ProQuest-(ARL)Academic Research Library 資料庫	2 小時
100 年 7 月 1 日(五)	電子資源教育訓練與實際應用(六) 1.SpringerLink 電子書 2.ScienceDirect - Elsevier 電子書	2 小時

著作權廣場 校園著作權利用之相關問題

Q：從網路下載圖片，然後在上面加一些圖形或文字做成海報，這樣會違反著作權法嗎？

A：從網頁上將他人電腦軟體、歌曲、圖片或文章下載回自己的電腦，或將自己手頭上的電腦軟體、歌曲、圖片或文章上傳到學校的 FTP 站上，都是一種重製行為，而電腦軟體、歌曲、圖片或文章都是受著作權法保護的著作，除非有可以主張合理使用的情形，否則應經各類著作之著作財產權人同意或授權，才不致構成著作權侵害。從網路下載圖片，然後在上面加一些圖形或文字做成海報，如未經著作財產權人同意或授權，可能侵害重製權或改作權。

Q：擅自以光碟燒錄機拷貝盜版音樂 CD，是否違反著作權法？

A：將音樂 CD 以光碟燒錄機拷貝之行為應屬著作權法所稱的「重製」，除供自己使用或家庭使用等合理使用之情形外，應徵得著作財產權人之同意或授權，如果將自己買來的 CD 以光碟燒錄機加以重製多次，將會侵害詞曲作者及錄音著作財產權人的重製權，這是違法的行為，一旦著作財產權人追究起來就慘了，如果沒有合理使用情形的適用，將可能構成著作權法第九十一條第一項規定，擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權者，處三年以下有期徒刑、拘役，或科或併科新臺幣七十五萬元以下罰金。

Q：販賣燒錄歌手精選集的大補帖或 MP3 有何刑責？

A：市面上的流行歌手精選集 CD 是享有著作權之錄音著作，明知為盜版品而以販賣方式散布，侵害了散布權，依著作權法第九十一條之一第二項規定，處三年以下有期徒刑，得併科新臺幣七萬元以上七十五萬元以下罰金，如果所販賣之盜版品為光碟，依同條第

三項規定，處六月以上三年以下有期徒刑，得併科新臺幣二十萬以上二百萬以下罰金。

Q：在 BBS 站上所發表的文章是否受著作權法保護？站長或網友可否予以任意轉貼、收錄成精華篇或作其他利用？

A：著作權法第十條本文規定：「著作人於著作完成時享有著作權。」在 BBS 上所發表的文章，一旦完成即受著作權法保護，所以站長或網友除非得到著作財產權人的同意或授權，否則還是不要任意將其內容予以轉貼、收錄成精華篇或作其他利用，比較保險，才不致構成著作權侵害。

Q：將音樂著作製成 MP3 音樂檔，置於網路上供人下載，是否違反著作權法？

A：著作權法第三條第一項第五款前段規定：「重製：指以印刷、複印、錄音、錄影、攝影、筆錄或其他方法直接、間接、永久或暫時之重複製作。」將音樂著作製成 MP3 音樂檔，其製作方式雖係將音樂著作數位化並藉由電腦程式播放，惟其與一般 CD 或錄音帶之差異，僅係音樂著作附著之方式不同，仍屬重製的行為，不論是將其製成光碟或置於網路上供人下載，如所利用之著作係屬受著作權法保護之音樂著作，應先徵得音樂著作財產權人之同意或授權，否則可能侵害其重製權。

※參考資料來源：校園著作權利用之相關問題。http://www.tipo.gov.tw/ch/AllInOne_Show.aspx?_=3475&guid=00badb33-82b8-49d0-9808-cf5fe960fa16&lang=zh-tw



圖資中心剪影



圖書館舉辦「文學不老·愛荷華」活動海報



技術士技能檢定即測即評即發證



圖書及資訊諮詢委員會



「文學不老·愛荷華」一主題書展



圖書館利用教育課程

館寶 館藏統計 截至 100 年 5 月

圖書		期刊		非書資料		資料庫	電子書	其他	合計
中文	西文	中文	西文	中文	西文				
158,829	25,699	436	144	11,459	4,787				
184,528		580		16,246		44	43,340	433	245,181

爭排名 輕取書中智慧，淡然耀升榜中

99 學年度 100 年 3 月-100 年 5 月 中西文圖書借閱排行榜

中文	書名	索書號	西文	書名	索書號
1	迷戀魔君	857.7/836-2/2005	1	The transforms and applications	515.732/T772/199
2	造形.設計.藝術	962/8742	2	Solid state physics	530.41/H781/1991
3	設計概論	962/8655	3	Fundamentals of momentum, heat, and	620.106/F981/200
4	視覺傳達設計	962/8564/1999	4	Mathematical methods for physics and	515.1/R573/1997
5	公仔流:全球設計師 30 傑!	964/8455:2/2008	5	Advanced calculus:a friendly approach	515/K86/1999
6	新設計史	962.09/8454/2000	6	Sensors for automotive applications	629.2549/S478
7	一夜相思	857.7/836:2-2/2006	7	A brief introduction to circuit analysis	621.38132/I72
6	貼身交易	857.7/833:2/2005	8	Electrical circuit theory and technology	621.3192/B618
9	獨裁情夫	857.7/884:2-2/2006	9	Transform methods for solving partial	515.353/D858
10	董事長的情事	857.7/833:2-3/2006	10	The transforms and applications	515.732/T772/199

99 學年度 100 年 3 月-100 年 5 月 個人借閱排行榜

教師	讀者姓名	單位	學生	讀者姓名	單位
1	吳忠華	觀光與休閒管理系	1	林慧儒	觀光與休閒管理系
2	曾孟如	美術工藝系	2	張郁涵	食品科技系
3	呂青華	觀光與休閒管理系	3	蔡文馨	美術工藝系
4	盧鏡竹	電機工程系	4	陳梅芬	化妝品應用與管理系
5	蔡震哲	電子與資訊系	5	高翊慈	觀光與休閒管理系
6	江鑑聲	電子與資訊系	6	吳宜樺	應用外語系
7	裴慶興	應用外語系	7	王昕瑜	傳播藝術系
8	黃淑卿	食品科技系	8	謝璿璇	美術工藝系
9	陳寶豔	觀光與休閒管理系	9	劉佳怡	觀光與休閒管理系
10	陳正宗	行銷與流通管理系	10	陳婉妤	應用外語系

99 學年度 多媒體中心 100 年 3 月-100 年 5 月 十大名片賞析

序號	片名	索書號	序號	片名	索書號
1	生命最後一個月的花嫁	987.931/8274/2009	6	鐘樓怪人	915.2/8424
2	我的初戀情人	987.931/8476/2010	7	魔境夢遊	987.952/8756-3/2010
3	香奈兒	987.952/8637/2008	8	在天堂遇見的五個人	987.952/8475/2009
4	慾望女郎	987.932/8433/2009	9	跳出去	987.9238/8257/2010
5	咒怨 2	987.931/855-2/2004	10	我的特務女友	987.932/8635/2010

圖資中心圖書館開放時間 圖書資訊大樓

項目	時間	地點	項目	時間	地點
借還書服務	週一至五 : 08 : 10-17 : 00	1F 流通櫃檯	自修區	週一至五 : 08 : 10-17 : 00	B1F 閱覽室 暨藝文中心
	週日 : 08 : 10-17 : 00			週日 : 08 : 10-17 : 00	
	週二及四 : 17 : 00-21 : 00			週二及四 : 17 : 00-21 : 00	
參考 諮詢服務	週一至五 : 08 : 10-17 : 00	1F 流通櫃檯	閱覽區	週一至五 : 08 : 10-17 : 00	1F 至 3F
	週日 : 08 : 10-17 : 00			週日 : 08 : 10-17 : 00	
	週二及四 : 17 : 00-21 : 00			週二及四 : 17 : 00-21 : 00	
館際合作	週一至五 : 08 : 10-17 : 00	2F 期刊辦公室	多媒體服務	週一至五 : 12 : 30-16 : 30	4F 多媒體中心

圖資中心資訊組開放自由上機時間 數位教學大樓

週一至週五 08 : 00-22 : 00	週六 16 : 30-22 : 00	週日 8 : 00-17 : 30
-----------------------	--------------------	-------------------

