



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



【主題】106 學年度第 1 學期資工系每週演講心得分享(12)

【TITLE】1st semester of the 106th academic year, CSE weekly speech notes 12

【日期&時間】106 年 12 月 8 日(星期五)，14:10~15:40

【DATE & TIME】Dec. 8, 2017 (Fri.) 14:10 ~ 15:40

【主講人】李芸蕙 教育訓練講師/碩睿資訊有限公司

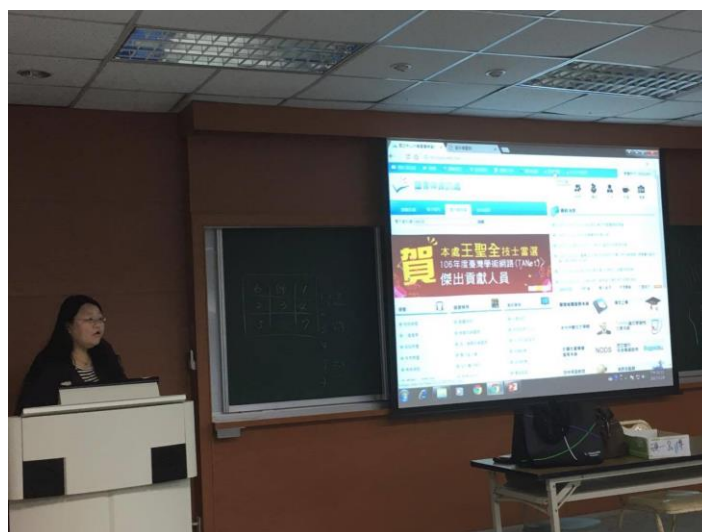
【SPEAKER】Miss Fion Lee, Instructor for Education Training/Shou Ray Information Service Co

【講題】科學引用文獻索引

【TOPIC】Web of Science Citation Index Expanded (SCIE)

【摘要】身處資訊爆炸，面對許多研究資料排山倒海湧來，您如何有效分析哪些資料是所謂的重點文章？如何決定文章閱讀的先後順序？資料類型繁多，又該如何精準掌握學科底下的核心脈動？這些都是在您研究的生涯中，必須有策略性思考的環節。Web of Science, WoS 即是可以協助您瞭解上述問題的最佳良器，無論是專利資料、期刊文章或是各項研究主題，皆能進行相關的引文分析，讓您的學研過程，更加得心應手。

【ABSTRACT】Research data is booming. The opportunity to reveal meaningful linkages – between past and current research, between collaborators, between funding and research impact – is huge, as long as you start with the right data. With the Web of Science platform, you can access an unrivalled breadth of world-class research literature linked to a rigorously selected core of journals and uniquely discover new information through meticulously captured metadata and citation connections. The Web of Science platform connects the Web of Science Core Collection to regional citation indexes, patent data, specialized subject indexes, and an index of research data sets, all in all totaling over 33,000 journals, meaning you have the breadth you need to be truly comprehensive in your search. We hope this talk can help students understand the issues related to the smart city more clearly.





國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



【心得分享】

◎張博雄（國立中山大學資訊工程學系碩士班一年級，生醫訊號暨影像處理實驗室）

系上為我們安排了圖書館電子資源如何利用的訓練課程，今天是介紹如何使用 WOS 資料庫，幫助我們在進行研究、學習時加速找到有用的論文，或是如何利用資料庫中對於收錄論文的數據分析，幫助我們更有效率的進行研究。為教導課堂中像我一樣是剛入研究所還不太熟悉閱讀他人論文的碩一同學，講者很貼心地從如何研讀查閱的論文開始講解，說明了基礎知識後講者切入核心，教我們如何使用

這個資料庫。講者以資工系相關研究主題為例進行操作解說，讓我們可以更容易、更具體瞭解資料庫使用，舉凡經常使用的搜索功能，以及分析功能，講者都一一進行解說。參與這場訓練課程之前，我搜查參考論文及資料的使用工具僅有 GOOGLE 搜索而已，但聽完今天的訓練課程後我才發現原來學校提供如此好用資源幫助同學進行研究！期許自己未來可以善加利用這些學校為我們準備的有用工具、資源，使研究及學習更順暢。





國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

◎柯炳丞（國立中山大學資訊工程學系碩士班一年級，生醫訊號暨影像處理實驗室）



今天演講主題”科學引用文獻索引”，對碩士班學生的學習有極大幫助。中山大學引進 Web of Science 資料庫，帮助大家從茫茫論文大海中篩選出對自己研究有幫助的論文，資料庫還提供大量統計和分析功能，幫助瞭解各研究領域目前概況，像是哪個國家、學校，某一研究領域狀況如何，也能根據論文引用狀況，篩列與該論文高度相關的論文供參閱，甚至跨領域卻與其相關性高的論文。講者除示範如何操作、檢索，並教授資料庫使用的”小撇步”，這次的課程對於我們碩士生來說意義重大，利用電子資料庫對論文的分析統計和對大量資料的篩選功能，可以更快速、

清楚篩選哪些論文是自己所需要，再也不必從一堆論文中毫無頭緒查閱，今天真的獲益良多！

單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理、黃莉萍行政助理
聯絡電話：(07)5252000 分機 4301、4303