

機構典藏(Institutional Repository, IR) &
Webometrics世界網路大學排名

報告人：姜義臺
靜宜大學蓋夏圖書館
2010/5/14

機構典藏與世界大學網路排名

- 世界大學網路排名未必全然依靠機構典藏
- 但機構典藏必然能增加大學之國際能見度及提昇網路大學排名。
- 應避免各校淪為惡性競爭。



機構典藏之利益及重要性(1/2)

- 促進校內資源的整合及推廣，提高使用率。
- 發揚公開取閱(Open Access)之理念。
- 促進學術產出及學術交流，提高大學機構文獻之國際能見度及提昇網路大學排名。



機構典藏之利益及重要性(2/2)

- 網路上的全文論文被引用機會大，以電腦科學為例，不能在網路上取得全文的文章平均被引用次數為2.74次；而能夠線上取得全文的文章平均被引用次數達7.03次，是前者的2.57倍。



台灣學術機構典藏TAIR

- 2005年1月舉辦的「93學年度全國大學校長會議」決議由台灣大學邀請國科會、教育部等相關單位研擬作法，建置「台灣學術機構典藏(Taiwan Academic Institutional Repository，簡稱TAIR)」。在教育部高教司及技職司的經費支持下，台灣大學著手建置機構典藏系統雛形，並制定相關政策及規範。



- 目前加入TAIR計畫的單位105所，其中已完成安裝系統並運作者有85個單位。
- 所有參與單位的學術資料量已超過85萬筆資料，其中全文資料超過57萬筆。



TAIR的成效(1/2)

- 2009年下半年西班牙網路計量研究中心公布的「世界大學網路排名」，台灣有14所大學進入前500大，比2009年1月公布的評比結果增加4校。
- 而台大的排名也由上次的55名躍升為第26名、成大從274名進步為101名、中山從282名進步為124名、交通大學從179名上升到146名、台師大從273名進步為173名等。



TAIR的成效(2/2)

- 由國家來看，台灣排名為第9，日本排名第5，澳洲排名第7。
- 然而，日本每年的機構典藏計畫預算約為**新台幣2億元**，澳洲的機構典藏計畫預算則為平均一年約**新台幣2億1千萬元**，而台灣的機構典藏計畫預算平均每年不到**新台幣800萬元**（3年計畫），可見台灣機構典藏計畫的成效相當好，值得持續投資。



討論結果建議案(1/2)

- 教育部應正視機構典藏之重要性，以國家的力量投入資源、每年寬列經費預算，建置雲端機構典藏系統，免除各校維護軟硬體。
- 教育部以獎勵與考核軟硬兼施，協助大學解決機構典藏授權問題。
- 發展臺灣的中文研究特色機構典藏，對外展示臺灣研究成果，加速學術研究資源的傳播。



建議案(2/2)

- 大學核心研究電子資源(如IEL、SCI等資料庫)應該比照韓國、中國大陸，購買全國學術版(National Academic License)，免除各校重複購買，圖書館可節省經費預算，直接降低學術研究成本。
- 讓目前技專院校採購聯盟及臺灣學術電子書聯盟成為常態性預算。
- 教育部獎補助款如撥入學校，圖書館往往在校內無法分配到充裕的經費。





簡 報 完 畢

謝 謝