

台灣佛教網站之社會網絡與呈現初探

中介性(Betweenness)定義為網絡關係中，任兩個成員的互動必須透過某個關鍵點連結的程度；亦即衡量一個成員是否占據在其他兩個成員相互聯絡的重要捷徑上。中介性值經分析後發現25個宗教網站裡，無實體廟網站扮演串起許多實體廟連結的中介角色，其中「佛典妙供」值最高達96.167，故此網站正扮演著橋樑(bridge/broker)的角色，如圖3所示。各佛教網站的中介性(Betweenness)與緊密性(Closeness)數據的結果列示在表3。

社會網絡分析亦可以辨識一個社會網絡中彼此關係密切(Closeness)的活動者；關係圖中發現一些有趣現象，成立桑耶精舍的心宏法師曾在法鼓山中華佛學研究所修學，和法鼓山有師生情誼，桑耶精舍與法鼓山彼此相連緊密。慈濟的證嚴法師早年至台北受戒，皈依印順法師，兩個網站間也可看出緊密相連，如圖4所示。全部25個網站的社會網絡關係圖中發現緊密性(Closeness)值最高為0.042，亦為無實體廟「佛典妙供」，代表該網站可以快速的連結到其他節點的連結速度。

群聚係數(Clustering Coefficient)代表某結點中與其相連的各點彼此間的連結度，發現最高值為「印順導師」的宗教網站，達0.333，代表與其相連的網站小團體中，網站彼此相連的比例約三分之一。慈濟的證嚴法師早年至台北受戒，皈依印順法師，印順法師是二十世紀華人社會中最有聲望的佛教法師之一，眾望所歸，也就是說「印順導師」與其相連的所有網站間緊密關係的程度最高。其次，無實體廟的佛學多媒體、我佛慈悲和佛典妙供也有較高的數值，見表4 各宗教網站的網頁等級與群聚係數。

此外本研究也分析25個宗教網站的網頁等級(Page Rank)，此等級越高代表在檢索結果內的推薦度、名次也是最高。Page Rank是Google中表示網頁重要性的綜合性指標，而且不會受到各種檢索(引擎)的影響。經分析後發現最高值為2.636同樣為「佛典妙供」。這些無實體廟的網主可能沒有預期到架設網站所可能帶來的潛在影響力。佛典妙供和我佛慈悲在Page Rank的網頁等級的分數為最高的前兩位。在此部份也證實了在搜尋引擎中搜尋到的宗教網站具影響力。

台灣佛教網站之社會網絡與呈現初探

表3 各佛教網站的中介性(Betweenness) 與緊密性(Closeness)數據總表

Vertex	中介性	緊密性
香光尼僧團	38.15	0.037
淨空法師	23.817	0.034
印順導師	0.75	0.029
慈濟	11.817	0.033
法王講堂	0	0
中國佛教功德會	0	0
終南山淨律寺	5.4	0.026
靈鷲山	12.833	0.025
桑耶精舍	40.933	0.033
法鼓山	6.15	0.032
中台山	6.15	0.032
佛學多媒體	20.5	0.029
大慈山彌勒道場	0	0
道源法師佛堂講話	0	0
大毘盧寺	0	0
妙心寺	0	0
法寶下載網	1.667	0.022
佛典妙供	96.167	0.042
佛光山	0.75	0.027
高雄文疏講堂	0	0.026
佛學世界	0.75	0.027
台中蓮社	0	0.026
我佛慈悲	38.167	0.036
佛法山	0	0
佛藏山	0	0

台灣佛教網站之社會網絡與呈現初探

表4 各宗教網站的網頁等級與群聚係數

Vertex	網頁等級	群聚係數
香光尼僧團	1.28	0.15
淨空法師	1.076	0.167
印順導師	0.806	0.333
慈濟	1.035	0.167
法王講堂	1	0
中國佛教功德會	1	0
終南山淨律寺	0.639	0
靈鷲山	0.92	0
桑耶精舍	1.551	0.033
法鼓山	0.806	0
中台山	0.806	0
佛學多媒體	0.866	0.167
大慈山彌勒道場	1	0
道源法師佛堂講話	1	0
大毘盧寺	1	0
妙心寺	1	0
法寶下載網	0.656	0
佛典妙供	2.636	0.022
佛光山	0.587	0
高雄文疏講堂	0.374	0
佛學世界	0.587	0
台中蓮社	0.374	0
我佛慈悲	2	0.036
佛法山	1	0
佛藏山	1	0