

國立東華大學電機工程研究所

碩士論文

指導教授：趙涵捷 博士

在移動隨意網路下一種效率良好基於核
心點的網狀群播路由協定

An Efficient Core-Based Mechanism for
Mesh-Based Multicast Routing Protocol on
MANETs (ECMRP)



研究生：王堯坡 撰

中華民國九十五年七月

國立東華大學
學位論文授權書

※說明※

本授權書請撰寫並簽名後，裝訂於紙本論文書名頁之次頁。

本授權書所授權之論文為本人在國立東華大學 電機工程學系 計算機組
94 學年度第 2 學期取得 碩 士學位之論文。

論文名稱：在移動隨意網路下一種效率良好基於核心點的
網狀群播路由協定

指導教授姓名：趙通捷

學生姓名：王堯坡

學號：69323033

本人具有著作財產權之上列論文全文資料，基於資源共享理念、回饋社會與學術研究之目的，非專屬、無償授權國立東華大學及國家圖書館，得不限地域、時間與次數，以微縮、光碟或數位化等各種方式重製散布、發行或上載網路，提供讀者非營利性質之線上檢索、閱覽、下載或列印。

上述數位化公開方式限：

校內、校外公開。

校內公開，校外因

1. 上列論文申請專利（案號：_____），請於 3 年後公開。

2. 上列論文內容隱私權之需要（請指導教授附函說明特殊原因），請於 3 年後公開。

校內公開，校外因_____，請於 1 年後公開。

授權內容均無須訂立讓與及授權契約書，授權之發行權為非專屬性發行權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。數位化公開方式若未勾選，本人同意視同授權校內、校外公開。

簽名 (親筆正楷)	<u>王堯坡</u>	日期	中華民國 <u>95</u> 年 <u>7</u> 月 <u>24</u> 日
--------------	------------	----	---

東圖表 SYST-7-6-2-1 (0950215 表 LB702)

致謝

在短短的二年時間，最感謝的是趙涵捷教授讓我有機會能進入實驗室，跟著老師一起做研究，經過一路趙老師的細心指導與教誨，除了對於網路專業知識的建立，對於我的人生觀也有著大大的響影，二年的時間裡，我比其它人更幸運的有二次出國的機會，也因為這二次的出國，讓我更有國際觀，也讓我我知道，我真正缺少的是什麼，當然，也讓我見識增廣不少。

研究生的最後一年時間，離開花蓮在宜蘭大學完成最後的學業，這在段時間裡特別辛苦，主要剛來到一個新的環境裡，需要重新適應，加上許多建置 Lab 軟硬體需要完成，還好有亮宇與忠衛同學同心協力完成，當然特別需要感謝 Louk 學長於計畫上的協助與指教，也感謝這二年來，一路陪我走過的每位同學、學長、學弟與朋友，當然還有女友包容我常常沒時間陪著她。

最後感謝口試委員黃忠偉教授、黃能富教授、周立德教授與周勝鄰博士，遠到而來，經過口試老師的指教與建議，讓此論文能更加完善。