國立交通大學

生物科技所

碩 士 論 文

GEMDOCK 之驗證與應用以及資料融合在虛擬藥物篩選之應用

Validation and Application of GEMDOCK and Application of Data Fusion in Virtual Screening

研 究 生：陳彥甫

指導教授：楊進木　教授

中 華 民 國 九 十 三 年 六 月

GEMDOCK 之驗證與應用以及資料融合在虛擬藥物篩選之應用

Validation and Application of GEMDOCK and Application of Data Fusion in Virtual Screening

研 究 生：陳彥甫 Student：Yan-Fu Chen

指導教授：楊進木 Advisor：Jinn-Moon Yang

國 立 交 通 大 學

生 物 科 技 所

碩 士 論 文

A Thesis Submitted to Institute of Biological Science and Technology
National Chiao Tung University in partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master in
Biological Science and Technology

June 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年六月

授權書

(碩士論文)

本授權書所授權之論文為本人在__ 國 立 交 通 大學(學院)__生 物 科 技__系所

_____組____九 十 二__學年度第__二__學期取得__碩__士學位之論文。

論文名稱：Validation and Application of GEMDOCK and Application of Data Fusion in Virtual Screening

1.■同意　　□不同意

本人具有著作財產權之論文全文資料，授予行政院國家科學委員會科學技術資料中心、國家圖書館及本人畢業學校圖書館，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後散布發行或上載網路。

本論文為本人向經濟部智慧財產局申請專利的附件之一，請將全文資料延後兩年後再公開。(請註明文號:　　)

2.■同意　　□不同意

本人具有著作財產權之論文全文資料，授予教育部指定送繳之圖書館及本人畢業學校圖書館，為學術研究之目的以各種方法重製，或為上述目的再授權他人以各種方法重製，不限地域與時間，惟每人以一份為限。

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本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。上述同意與不同意之欄位若未鉤選，本人同意視同授權。

指導教授姓名：楊 進 木　博 士

研究生簽名：　　學號： 9128518

（親筆正楷）　　（務必填寫）

日期：民國　93 年　8　月　10　日

1.本授權書請以黑筆撰寫並影印裝訂於書名頁之次頁。
2.授權第一項者，所繳的論文本將由註冊組彙總寄交國科會科學技術資料中心。
3.本授權書已於民國 85 年 4 月 10 日送請內政部著作權委員會（現為經濟部智慧財產局）修正定稿。
4.本案依據教育部國家圖書館 85.4.19 台(85)圖編字第 712 號函辦理。

國家圖書館博碩士論文電子檔案上網授權書

本授權書所授權之論文為本人在__國 立 交 通__大學(學院)__生 物 科 技__系所_____組____九十二__學年度第__二__學期取得__碩__士學位之論文。

論文名稱：Validation and Application of GEMDOCK and Application of Data Fusion in Virtual Screening

指導教授：__楊 進 木_____

■同意　　□不同意

本人具有著作財產權之上列論文全文(含摘要)，以非專屬、無償授權國家圖書館，不限地域、時間與次數，以微縮、光碟或其他各種數位化方式將上列論文重製，並得將數位化之上列論文及論文電子檔以上載網路方式，提供讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱覽、下載或列印。

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本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。上述同意與不同意之欄位若未鉤選，本人同意視同授權。

研究生簽名：　　**學號：**9128518

（親筆正楷）　　**（務必填寫）**

日期：民國　93 **年**　8　**月**　10　**日**

---

1. **本授權書請以黑筆撰寫，並列印二份，其中一份影印裝訂於附錄三之一(博碩士論文授權書)之次頁；另一份於辦理離校時繳交給系所助理，由圖書館彙總寄交國家圖書館。**