

國立交通大學
工業工程與管理學系科技管理組

博士論文



大型研究機構績效評估模型之建構
Applications of Quantitative Techniques in the
Evaluation of Large Research Organizations

研究生：徐基生
指導教授：洪志洋 教授

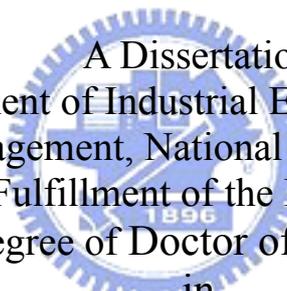
中華民國九十三年七月十五日

大型研究機構績效評估模型之建構
Applications of Quantitative Techniques in the
Evaluation of Large Research Organizations

研究生：徐基生
指導教授：洪志洋教授

Student: Chi-Sheng Hsu
Advisor: Dr. Chih-Young Hung

國立交通大學
工業工程與管理學系
博士論文



A Dissertation
Submitted to Department of Industrial Engineering and Management
College of Management, National Chiao Tung University
in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Degree of Doctor of Philosophy
in
Industrial Engineering and Management Science

July, 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年七月

博碩士論文授權書

(國科會科學技術資料中心版本 91.2.17)

本授權書所授權之論文為本人在 國立交通 大學(學院) 工業工程與管理
系所 科技管理組 92 學年度第 2 學期取得 博 士學位之論文。

論文名稱：國家級產業技術研究機構績效評估

同意 不同意 (政府機關重製上網)

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(未申請者本條款請不予理會)的附件之一，申請文號為：_____，註明文號者請將全文資料延後半年再公開。

 同意 不同意 (圖書館影印)

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鈎選，本人同意視同授權。

指導教授姓名：洪志洋

研究生簽名：

學號：8633811

(親筆正楷)

(務必填寫)

日期：民國 93 年 7 月 15 日

1. 本授權書 (得自 <http://nr.stic.gov.tw/theses/html/authorize.html> 下載) 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，請確認學校是否代收，若無者，請個別再寄論文一本至台北市(106-36) 和平東路二段 106 號 1702 室 國科會科學技術資料中心 王淑貞。(本授權書諮詢電話：02-27377746)
3. 本授權書於民國 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，89.11.21 部份修正。

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。



簽署人須知

1. 依著作權法的規定，任何單位以網路、光碟與微縮等方式整合國內學術資料，均須先得到著作財產權人授權，請分別在兩種利用方式的同意欄內鉤選並填妥各項資料。我國博碩士論文八十二學年度以前摘要資料庫及八十四學年度以後全文資料微片目錄資料庫已上載於行政院國家科學委員會科學技術資料中心網站www.stic.gov.tw，七十三學年度以後摘要資料庫已上載於教育部國家圖書館網站 www.ncl.edu.tw。
2. 所謂非專屬授權是指被授權人所取得的權利並非獨占性的使用權，授權人尚可将相同的權利重複授權給他人使用，反之即為專屬授權，如果您已簽署專屬授權書予其他法人或自然人，請勿簽署本授權書，著作人日後不可以主張終止本授權書，但您仍可授權其他法人或自然人上述的行為。The logo of National Sun Yat-sen University is a circular emblem. It features a central shield with a book and a torch, surrounded by the letters 'NSU' and the year '1896'. The emblem is set against a blue background with a gear-like border.
3. 全國博碩士論文全文資料整合計畫的宏觀效益：
在個人方面，您的論文將可永久保存(微縮技術在理論上可保存八百年，實證已逾百年)，也因為您的授權，使得後進得以透過電腦網路與光碟多管道檢索，您的論文將因而被充分利用。在國家總體利益方面，紙本容易因影印而造成裝訂上的傷害，圖書館中孤本的公開陳列與外借也有破損之虞，唯有賴政府全面性的整合，借助科技設備才能一舉完成保存與利用的全方位效益，回憶您過去尋找資料之不便經驗，學弟與學妹確實須要您的論文與授權書。

博碩士論文電子檔案上網授權書

(提供授權人裝釘於紙本論文書名頁之次頁用)

本授權書所授權之論文為授權人在國立交通大學工業工程與管理系所 92 學年度第二學期取得博士學位之論文。

論文題目：大型研究機構績效評估模型之建構

指導教授：洪志洋教授

茲同意將授權人擁有著作權之上列論文全文(含摘要)，非專屬、無償授權國家圖書館及本人畢業學校圖書館，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。

讀者基於非營利性質之線上檢索、閱覽、下載或列印上列論文，應依著作權法相關規定辦理。

授權人：徐基生

簽名：_____ 中華民國 93 年 7 月 15 日

國立交通大學
研究所博士班
論文口試委員會審定書

本校 工業工程與管理系所 博士班 徐基生君

所提論文：大型研究機構績效評估模型之建構

Applications of Quantitative Techniques
in the Evaluation of Large Research Organizations

合於博士資格水準、業經本委員會評審認可。

口試委員：

史 欽 泰 教授 _____

袁 建 中 教授 _____

虞 孝 成 教授 _____

陳 家 聲 教授 _____

楊 世 緘 博士 _____

林 渝 震 教授 _____

指導教授：

洪 志 洋 教授 _____

研究所所長：

教授

中華民國九十三年七月十五日

博士學位論文口試評審表

學生姓名： 徐基生 學號： 8633811

身份： 碩士生 博士生 碩士專班生
 在職生（在職生請勾填）

論文題目：(中文) 大型研究機構績效評估模型之建構

英文： Applications of Quantitative Techniques in the Evaluation of Large Research Organizations

口試時間： 2004 年 7 月 15 日 1600 時 至 1900 時

一、評分項目：

1. 研究目標
2. 研究問題之界定
3. 相關研究之文獻回顧
4. 研究方法及步驟
5. 研究結果與貢獻



二、評審結果（單選）

通過 建議重新口試一次 不通過

三、評語及意見：

四、論文評審教授： _____

簽名： _____

*應試學生於口試前持基本資料填好後，由指導教授分送各口試委員。