



技術報告升等經驗分享

單位：南台科技大學 資管系

報告人：陳志達

報告大綱

- ▶ 升等來時路：累積能量-等待契機到來
- ▶ 代表著作
- ▶ 參考著作
- ▶ 結論

升等來時路：累積能量_{1/2}

- ▶ 退休前想達成的一件事
 - 服務約27年
 - 94年博士班畢業，95/02升等副教授
 - 帶研究生：已畢業42人，目前5人
 - 帶專題比賽：要得獎需花時間(花錢?)
 - 做產學：合作廠商要實績(壓力最大)
 - 家人的期許
- ▶ 能量累積後，退休前就試試升等吧？

升等來時路：累積能量_{2/2}

▶ 教師評鑑的能量累積：

□ 教學：

- 採用網路線上教學教材(自設網站、自編教材)
- 獲得一次全校校級教學特優獎(102年度)及三次校級教學優良獎(99、100、103年度)

□ 研究：政府部會計畫申請、產學案、研究生meeting、論文投稿..等

□ 服務：校內/外的雜事，盡力而為!!

▶ 教學-研究-服務，你的權重為何？

升等來時路：契機到來_{1/2}

▶ 大型產學案

- 成因：成大產學永續發展中心向經濟部能源局所申請的學界科專計畫(執行期：102/08~103/12)，總金額：1000萬
- 系統資訊平台開發則分包交由南台科大完成(共238萬)-
-企業氣候調適風險應變系統開發
- 另與成大災害防治中心進行氣象相關的技術合作
- 系統完成後與2家企業簽署合作協議

升等來時路：契機到來_{2/2}

▶ 發想 → 完工

- 兩年半
- 準備期：101/09~~102/02(內容討論、寫計劃書、到經濟部報告..等)
- 執行期：102/07~~103/12(共18個月，系統設計與開發)
- 資料整理：103/07~~104/04(利用課餘、寒暑假、請工讀生)

代表著作-目錄

送審說明

中文摘要

英文摘要

壹、 研發理念

貳、 學理基礎

參、 主題內容

肆、 方法技巧

4.1 資料來源

4.2 系統架構與流程

4.3 系統功能與實作

4.4 系統操作介紹

伍、 成果貢獻

5.1 研究特色與創新性

5.2 研究成果

5.3 簽約廠商實施效益

5.4 教學上的成果貢獻

代表著作-送審說明(1/3)

- ▶ 送審人任教南臺科技大學約25年，近年各項成果有：
 - (一)產學合作與計畫申請：近三年的產學合作案共六件金額達3,515,645元，近五年獲得5件科技部(國科會)計畫，8件政府部會計畫。
 - (二)專利申請：共獲得20項專利證書(6個發明專利)，另9項專利送審中。
 - (三)期刊論文：共有9篇期刊論文與40篇研討會論文。
 - (四)指導學生參加校內外專題競賽：近七年共獲得46個獎項。
 - (五)考取專業證照：計有9張國際證照與18張國內證照。
 - (六)教學與服務：獲得一次全校校級教學特優獎(102年度)及三次校級教學優良獎(99、100、103年度)以及9次績優導師。
 - (七)校內外專業服務：共有179項。(教師基本資料登錄系統查)

代表著作-送審說明(2/3)

- ▶ 代表著作的簡要說明
 - 產學案的來龍去脈、動機目的
- ▶ 相較於多數氣候調適應變查詢系統，本系統具備那幾項突破成果
- ▶ 與廠商的簽約合作
- ▶ **系統運作的各項操作說明製成光碟**

代表著作-成果貢獻(3/3)

- ▶ 研究特色與創新性
- ▶ 研究成果
 - 論文發表
 - 專利申請
 - 產學合作計畫效益
- ▶ 簽約廠商實施效益
- ▶ 教學上的成果貢獻

參考著作-大綱

第1章 個人基本資料

1.1 學經歷

1.2 歷年執行之計畫

1.2.1 科技部計畫

1.2.2 指導國科會大專學生參與專題研究計畫

1.2.3 產學合作計畫

1.2.4 政府部會計畫

1.3 學業指導及榮譽

1.3.1 指導學生參賽得獎榮譽

1.3.2 教學與服務獲獎

1.3.3 指導碩、博士論文

1.4 專利

1.5 專業證照

1.6 專業服務

1.6.1 曾參與的國內外學術活動

1.6.2 校內服務

1.6.3 專業顧問與審查委員

第2章 近年研究方向與研究成果

第3章 參考著作及資料

3.1 研究成果發表現況

3.1.1 期刊論文

3.1.2 研討會論文

3.1.3 碩博士論文

3.1.4 技術報告

參考著作-政府部會計畫

▶ 科技部

年度	計畫委託單位	計畫內擔任之工作	計畫名稱	金額 新台幣(元)	執行 期間
104	科技部一般型計畫 104-2119-M-218-001 -	主持人	結合語意網及空間資訊技術之 災害管理雲端資訊應用平台	782,000	104/01 104/12
102	科技部一般型計畫 102-2221-E-218-033-	主持人	以桌面即服務為介面並具安全 機製之智慧型混合雲的研製	651,000	102/08 103/07
101	科技部一般型計畫 101-2221-E-218-051-	主持人	應用語意網及XML簽章/加密 於私有雲平台以建立異質資料 一致化及語意搜尋模型	568,000	101/08 102/07
100	科技部一般型計畫 100-2221-E-218-055-	主持人	應用語意網及貝氏網路於雲端 運算平台以建立智慧型資料檢 索模式	445,000	100/08 101/07
99	科技部一般型計畫 99-2410-H-218-024-	共同 主持人	虛擬社群共創視覺化人工生命 對於現上情緒溝通影響之研究	223,000	99/08 100/07
97	科技部一般型計畫 97-2221-E-218-047-	主持人	以語意網與混合服務為方法中 介WEB2.0多樣應用	510,000	97/08 98/07
96	科技部一般型計畫 96-2221-E-218-060-	主持人	建置以RSS與地圖資訊物件為 基礎之行動資訊查詢與整合系 統	343,000	96/08 97/07
95	科技部一般型計畫 95-2221-E-218-040-	主持人	一個以XML資訊物件為基礎的 事件通報與內容整合系統之研 製	435,000	95/08 96/07
95	科技部一般型計畫 95-2221-E-218-041-	主持人	一個基於網路服務技術之位置 感知資訊服務系統之研製	297,000	95/08 96/07
合計				3,179,000	

參考著作-政府部會計畫

▶ 大專生科技部計畫

學年度-學期	計畫名稱	獲得榮譽 具體成效	佐證資料
103	以氣候變化為依據之適性化衣著穿搭推薦系統(吳佩珊)	□	有
102	以語意網為基礎建構美食旅遊資訊整合系統(曾彥志) 獲得102年大專生科技部計畫之創作獎(獎金2萬元)	■	有
101	以藍芽為基礎建構居家設備之手機控制整合系統(劉育維)	□	有
99	整合異質資料源之即時醫療資訊共享平台(盧珏利)	□	有
98	個人化行動與網頁型社群部落格之設計(蕭智鴻)	□	有

參考著作-政府部會計畫

▶ 政府部會計畫

年度	計畫委託單位	主持人	計畫名稱	金額 新台幣(元)	執行 期間
104	教育部	共同 主持人	教育部軟體人才培育計畫(A類 :行動終端應用)	600,000	104/02/01~ 105/01/31
103	教育部	共同 主持人	教育部軟體人才培育計畫(A類 :行動終端應用)	500,000	103/02/01~ 104/01/31
102	教育部	主持人	教育部軟體人才培育計畫(B類 :雲端計算與服務)	250,000	102/02/01~ 103/01/31
102	教育部	共同 主持人	教育部軟體人才培育計畫(A類 :行動終端應用)	562,500	101/02/01~ 102/01/31
101	教育部	共同 主持人	教育部軟體人才培育計畫(A類 :行動終端應用)	500,000	101/02/01~ 102/01/31
99	教育部	協同 主持人	教育部資通訊重點領域課程推 廣計畫「寬頻有線教學」	700,000	99/02/01~ 100/01/31
97~ 99	經濟部	分項 主持人	校園創新創意應用計畫工作坊	900,000	97/08/01~ 99/07/31
98	教育部	協同 主持人	教育部資通訊重點領域課程推 廣計畫「寬頻有線教學」	1,500,000	98/02/01~ 99/01/31
合計				5,512,500	

參考著作-政府部會計畫

▶ 產學合作計畫

年度	計畫委託單位	主持人	計畫名稱	金額 新台幣(元)	執行 期間
103	宏大事業股份有限公司	主持人	多媒體課程訓練計畫	61,200	103/11/01~ 104/01/31
103	成大產學永續中心	主持人	經濟部學界能源科技專案計畫-氣象資料即時監控暨管理雲端系統平台(一年)	1,400,000	103/01/01~ 103/12/31
102	成大產學永續中心	主持人	經濟部學界能源科技專案計畫-氣象資料即時監控暨管理雲端系統平台(五個月)	980,000	102/08/01~ 102/12/31
101	梅嶺有機食品有限公司	共同 主持人	網站建置工程與網路行銷服務	54,445	101/08/01~ 101/12/31
101	嘉興環境科技有限公司	主持人	南臺科技大學產學合作計畫-客戶貼心互動服務整合系統建置計畫之實體規劃(規劃案與建置案同時進行)	550,000	101/04/16~ 101/11/30
101	嘉興環境科技有限公司	共同 主持人	南臺科技大學產學合作計畫-客戶貼心互動服務整合系統建置計畫	470,000	101/03/24~ 101/11/30
			合計	3,515,645	

參考著作-論文發表

- ▶ 近七年內期刊論文研究成果統計表(2008~2015)及博碩士論文、專書

	專書	期刊論文	研討會論文	碩博士論文	
				碩	博
已發表或接受	遨遊資料結構—使用C語言(第二版)	9	40	1(碩)	1(博)

參考著作-學業指導及榮譽

▶ 指導學生參賽得獎榮譽

- 自97年開始，截至目前共獲得佳作以上的獎項共46項，名次是第3名以上者約占一半(21項)。

▶ 教學與服務獲獎

- 獲得一次全校校級教學特優獎(102年度)及四次校級教學優良獎(99、100、103年度)以及9次績優導師。

▶ 指導碩、博士論文

- 本人自2006年起，至2015年7月為止，共指導碩士畢業人數共39人

參考著作-專利、證照與專業服務



▶ 專利

□ 近七年內專利已獲得或正在申請之統計表

		專利	
		國內	
已獲得或正在申請	已獲證書 6(發明)、14(新型)	正在申請 7(發明) 2(新型)	將於三年內陸續有發明專利獲得證書

▶ 專業證照

□ 自2005年起，共獲得國際專業證照9張，國內專業證照18張

▶ 專業服務

□ 共有179項

□ 參考”教師基本資料登錄系統”

參考著作-技術報告

- ▶ 依照撰寫格式，將專利或比賽改寫成技術報告

- ▶ 技術報告(新型專利)
 - 專利名稱：氣象調節資訊系統
 - 專利證號：M484156
 - 有效期間：2014/08/11 ~ 2024/03/26

- ▶ 技術報告(比賽獲獎)
 - 醫點靈(共得到7個獎項)

結論

- ▶ 抓住技術論文升等的重點
 - 以審查者的角度思考
 - 多申請政府部會之相關計畫
 - 創造產學合作機會
 - 專利多送、比賽多參加、專業證照也要有
- ▶ 資料呈現要和研究領域相關
- ▶ 還是要有paper
- ▶ 盡人事，聽天命，有“送審”最美，希望相隨

多元升等的管道

- ▶ 專門著作
- ▶ 技術報告、產學合作
- ▶ 教學實務研究

升等參考資料蒐集

- ▶ 教育部產學合作資訊網
- ▶ 如何以技術報告送審教師資格103
- ▶ 技術報告升等-報告撰寫方式



謝謝各位的聆聽
預祝升等成功

Q&A