

## 目 次

|                    |    |
|--------------------|----|
| 壹、 摘要 .....        | 3  |
| 貳、 自我評鑑之結果         |    |
| 一、 目標、特色善 .....    | 4  |
| (一) 委員改善建議事項 ..... | 4  |
| (二) 自我改善計畫 .....   | 4  |
| (三) 執行成果 .....     | 5  |
| (四) 小結 .....       | 6  |
| 二、 課程設計與教師教學 ..... | 7  |
| (一) 委員改善建議事項 ..... | 7  |
| (二) 自我改善計畫 .....   | 7  |
| (三) 執行成果 .....     | 8  |
| (四) 小結 .....       | 8  |
| 三、 學生學習與學生事務 ..... | 9  |
| (一) 委員改善建議事項 ..... | 9  |
| (二) 自我改善計畫 .....   | 9  |
| (三) 執行成果 .....     | 9  |
| (四) 小結 .....       | 11 |
| 四、 研究與專業表現 .....   | 12 |
| (一) 委員改善建議事項 ..... | 12 |
| (二) 自我改善計畫 .....   | 12 |
| (三) 執行成果 .....     | 12 |
| (四) 小結 .....       | 15 |
| 五、 畢業生表現 .....     | 17 |
| (一) 委員改善建議事項 ..... | 17 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| (二) 自我改善計畫 .....           | 17 |
| (三) 執行成果 .....             | 17 |
| (四) 小結 .....               | 19 |
| 參、 總結 .....                | 20 |
| 肆、 附錄                      |    |
| 1. 98 學年度第 1 學期第 2 次所務會議記錄 |    |
| 2. 97-98 學年度太空所研究生出國進修資料表  |    |
| 3. 99 學年度新聘教師聘函            |    |
| 4. 英語自學辦法                  |    |
| 5. 研究生對外比賽得獎記錄             |    |
| 6. 所友會章程                   |    |

## 壹、摘要

本所此次評鑑成果優良，深獲評鑑委員肯定，對於委員的建議及改進意見本所亦積極進行檢討及回應，在短短半年之內，除一些需長時間改進之建議外，均已初步成果，未來將持續執行改進計畫，期能不斷優化本所之各項成績。

## 貳、自我評鑑之結果

### 一、目標、特色與自我改善

#### (一) 委員改善建議事項

[碩士班部分]

1. 宜於招生簡章中增加對該所及課程的描述，有助學生更深入了解該所。
2. 宜增加該所在國外的宣傳，吸引國外學生來所就讀。

[博士班部分]

1. 目前該所博士班畢業生於國內學術圈之就業市場尚可，建議逐漸加強與國外交流合作，以期未來國內市場趨於飽和後，增加學生往國外就業的可能性。
2. 太空電漿組宜適時補充師資，避免該組教師退休後，造成的人力不足的問題。
3. 該校太遙中心遙測科學組將要獨立招生，恐分散該所之學生來源，宜審慎考量如何因應，並力求該所各領域平衡發展。

#### (二) 自我改善計畫

依據評鑑小組專家建議，本所將朝以下方向改善

1. 招生部分：
  - (1)積極鼓勵大學部太空組同學進入本所就讀。
  - (2)製作中、英文宣傳手冊以對外介紹本所。
  - (3)配合本校國際事務處向國外招生。
  - (4)加強本所網頁內容。
2. 師資部分積極爭取名額，以補足退休教授空缺。

3. 加強學生國際交流，鼓勵博士生出國半年以上進修研究。

4. 加強本所特色研究領域與遙測學程碩士班相互支援。

### (三) 執行成果

1. 本校國際事務處之海外招生本所亦製作英文版宣傳手冊以作招生宣傳，本所亦有印製本所之英文簡介。地科院的教師若是至國外參加大型研究所，院會要求所屬各系所提供英文簡介，順便至國外宣傳。本所教師趁至國外學術交流時，利用機會宣傳本所，所以幾乎每年有外籍生申請進入本所就讀。

2. 目前已向學校爭取新聘教師一名，將於九十九年八月一日起聘。

3. 本所加強學生國際交流，鼓勵博士生出國半年以上進修研究，97-98 學年度參加千里馬計畫或西遊記研究生人員如下：

| 學年度   | 姓名  | 進修學位 | 進修期間                 | 進修單位                  | 進修的主題  |
|-------|-----|------|----------------------|-----------------------|--|
| 95-97 | 賴珮晨 | 博士生  | 96. 6. 14~98 迄今      | Boston College, USA   | 利用 TIEGCM 進行太空環境之研究  |
| 97    | 莊皓琨 | 博士生  | 98. 3. 8~99. 3. 7    | 法國國家科學研究中心/物理及化學環境實驗室 | 利用地面及太空聯合觀測地震期間電離層的時空變化  |
| 97    | 何宜穎 | 博士生  | 98. 3. 8~99. 3. 7    | 法國國家科學研究中心/物理及化學環境實驗室 | 地震期間之地面及太空聯合觀測   |
| 98    | 江陽聖 | 博士生  | 98. 10~99. 9         | 德國德國布萊梅大學             | 遙測影像   |
| 98    | 李奕德 | 博士生  | 98. 10. 15~99. 4. 14 | 美國大學大氣研究聯盟            | 利用福爾摩沙衛星三號與 NCAR Thermosphere Ionosphere Electrodynamic General Circulation Model (TIEGCM) 研究電離層三維電將結構 |
| 98    | 林其彥 | 博士生  | 99. 4. 9~99. 8. 7    | 美國大學大氣研               | 福衛三號電離層資   |

|    |     |     |                 |            |                                     |
|----|-----|-----|-----------------|------------|-------------------------------------|
|    |     |     |                 | 究聯盟        | 料同化模式                               |
| 98 | 孫揚秩 | 博士生 | 99.4.9-99.8.7   | 美國大學大氣研究聯盟 | 福衛三號電離層資料同化模式                       |
| 98 | 李奕德 | 博士生 | 99.7.1-100.6.30 | 美國大學大氣研究聯盟 | 利用福爾摩沙衛星三號與 NCAR/TIEGCM 研究電離層三維電將結構 |

4. 本所遙測科學組與太遙中心之遙測學程學士班之區分，於 98 學年度第 1 學期第 2 次所務會議，經全體出席委員討論，重新討論招生簡章，並作如下更動：「本所碩士班成立於民國 79 年，博士班成立於 82 年，為全國第一個成立探討太空科學的教學和研究單位。...本所主要教學方向和研究領域為太空電漿物理、電離層物理、高層大氣、雷達科學、衛星遙測、行星科學、太空科學儀器、火箭與衛星酬載，和雷達元件的設計與製作..」，界定本所遙測科學組以研究衛星遙測為主，以別於遙測學程學士班的遙測技術訓練，幫助學生更深入了解本所。遙測學程目前仍無成立博士班之計畫，未來若有成立計畫，本所將積極協助。

#### (四) 小結

對於評鑑委員的建議內容，即本所長期努力進行的項目，針對不足的部份補強。

## 二、課程設計與教師教學

### (一) 委員改善建議事項

[碩、博士班共同部分]

1. 宜編列更詳盡之授課大綱。
2. 宜考慮增開較為全面之「太空科學」領域的課程(可參考國外相關大學之資料)，以增強學生知識面之廣度與深度。
3. 增聘教師時宜考慮年齡分布，並期引進新的研究領域。
4. 宜蒐集學生對課程之反應意見，以作為課程委員會未來設計、規劃課程之參考。

[碩士班部分]

1. 除先修課程外，該所宜考慮採取其他輔導教學之措施，協助不同學術背景之學生，跨越部分課程銜接不易的障礙。
2. 該所未來可考慮與「遙測學程」碩士班積極進行課程互選、資源與師資共享等合作計畫。

[博士班部分]

1. 宜重新檢討課程規劃，增開博士班專業課程，以進一步落實該所之教育目標。

### (二) 自我改善計畫

依據評鑑小組專家建議，本所將朝以下方向改善

1. 本所將製造「課程地圖」引領學生選課，引進國內外相關資料做為課程設計參考。授課大綱將詳盡上網。
2. 朝師資年輕化之方向增聘教師。
3. 學生之教學意見將由課程委員會專責處理。
4. 增加暑期先修課程及教師研究介紹，使新生快速適應。

5. 博士班專業課程之增開，由博士生與指導教授共同決定。

### **(三) 執行成果**

成果將於下學期呈現。

### **(四) 小結**

本所碩士班生畢業前除應修畢本所核心課程（三門課程），及博碩士班之書報討論外，本所對研究生選修課程採開放式。原則上，只要因個人研究須要，經指導教授同意，即可選修其他研究所開授之課程，以免於教育資源的浪費。對於博士班之專業課程，本於教育資源共享的精神，本所鼓勵遙測組的研究生可選修其他研究所的課程，尤其遙測學程的課程。



### 三、學生學習與學生事務

#### (一) 委員改善建議事項

[碩、博士班共同部分]

1. 宜鼓勵學生參加英文檢定測驗；碩士班書報討論宜考慮用英文進行，以加強學生英文能力。
2. 該所近年朝太空酬載領域發展方向正確，宜積極進行。
3. 宜鼓勵學生由實作而強化學術領域之能力。
4. 宜向校方、院方爭取空間，並優先考量設置學生共同討論所需之場所。
5. 該所宜增加與工業界銜接之實務課程並鼓勵業界參訪等交流活動，期能增加畢業生之就業競爭力。

[博士班部分]

1. 該所宜爭取經費，鼓勵博士班研究生赴國外發表論文並進行交流。

#### (二) 自我改善計畫

依據評鑑小組專家建議，本所將朝以下方向改善

1. 研究所新生一律參加中央大學英語自學小組，並鼓勵參加英文檢定。研二生以上將鼓勵英文書報討論，並補助學生出國發表論文。
2. 實作課程由太空酬載領域相關教師予以深化。
3. 爭取新建地科大樓中本所空間。
4. 每學期定期邀訪工業界校友座談。

#### (三) 執行成果

- 1、本所自 97 學年度第 2 學期起參與本校語言中心推廣之英語自學小組，至 98 學年度第 1 學期止已有 40 位中外籍博碩士班學生參加。每期 10 周，

每組由 3 至 4 名學生組成，每周利用 1 至 2 小時討論小組預定的文章或動態影片，藉由學生自發按照自訂進度學習英文，組員彼此敦促的方式加強英文能力。參加組員不僅在查閱國際期刊論文、報告撰寫、與外籍研究員進行研究討論，甚或書報討論課堂上均較有信心以英文發表，此舉對加強本所博碩士班學生的英文能力實有長遠的正面效益。

- 2、本所太空載載實驗室由趙吉光老師所指導之碩士班生林再文、朱宴達、沈裕德同學以氣磁團為隊名參加美商國家儀器公司(National Instruments)於 98 年 11 月所舉辦之圖形化系統設計創業競賽，以磁力計模組得到佳作之成績。林再文、朱宴達以及沈裕德同學各自參加美商國家儀器公司(National Instruments)所舉辦之 NI 第八屆虛擬儀控應用徵文比賽，其中林再文同學之作品獲得特選之成績，而朱宴達同學亦獲得佳作之成績。
- 3、本所於 98 年 11 月 26 日及 99 年 1 月 14 日邀請於業界、學界有成的校友至本所演講，以分享經驗。(參見五、畢業生表現)

- 4、補助研究生出席國際會議或出國參與計畫：

[博士班部分]

| 97 年度補助 |                   |      |              |        |
|---------|-------------------|------|--------------|--------|
| 姓名      | 出國日期              | 地點   | 內容           | 補助經費   |
| 楊時賢     | 97.10.28~97.11.02 | 日本東京 | 任務導向國際聯合觀測實驗 | 26,002 |
| 蔣步勤     | 97.10.28~97.11.02 | 日本東京 | 任務導向國際聯合觀測實驗 | 25,502 |
| 賴彥廷     | 97.10.28~97.11.02 | 日本東京 | 任務導向國際聯合觀測實驗 | 25,502 |
| 周郁傑     | 97.10.28~97.11.02 | 日本東京 | 任務導向國際聯合觀測實驗 | 25,502 |

| 孫楊軼     | 97.12.12~97.12.19 | 美國舊金山 | 美國地球物理年會 | 50,000 |
|---------|-------------------|-------|----------|--------|
| 蔡宗哲     | 97.12.14~97.12.21 | 美國舊金山 | 美國地球物理年會 | 50,000 |
| 陳怡璇     | 97.12.14~97.12.21 | 美國舊金山 | 美國地球物理年會 | 50,000 |
| 98 年度補助 |                   |       |          |        |
| 姓名      | 出國日期              | 地點    | 內容       | 補助經費   |
| 余秀珊     | 98.12.14~12.18    | 美國舊金山 | 美國地球物理年會 | 50,000 |
| 楊時賢     | 98.12.14~12.18    | 美國舊金山 | 美國地球物理年會 | 50,000 |
| 李奕德     | 98.12.14~12.18    | 美國舊金山 | 美國地球物理年會 | 10,000 |

#### (四) 小結

對於強化研究生的英語能力及實驗實作經驗，是本所一貫訓練研究生的基本要求。自本學期起，每學期本所擬邀請一二位校友回所座談會，透過校友的業界經驗，提供在校研究生規劃個人生涯時，應注意及加強專業的部份。

## 四、研究與專業表現

### (一) 委員改善建議事項

[碩、博士班共同部分]

1. 宜增聘專職的技術人員，以利該所未來發展實驗硬體。
2. 該所宜推動整合性計畫，以有效運用資源。
3. 該所教師多人擔任校、院級行政主管，行政負荷是否對研究及發展造成影響，宜請考量。

### (二) 自我改善計畫

1. 爭取專職的技術人員，以利該所未來發展實驗硬體。
2. 推動並參與整合性研究計畫。
3. 教師擔任校、院級行政主管時，爭取經費聘請兼任教師付擔教學工作。

### (三) 執行成果

本所教師除個人計畫外，亦積極參與整合性研究計畫，目前整合型計畫執行如下：

#### 1. GPS-ARC (全球定位科學應用研究中心計畫) 下之整合型計畫

| 主持人 | 計畫名稱  | 計畫執行期限                | 核定金額        |
|-----|---|-----------------------|-------------|
| 朱廷祥 | 福爾摩沙衛星三號 COSMIC 計畫電離層研究整合計畫                                 | 97. 01. 01~97. 12. 31 | 2, 400, 000 |
| 陳明桂 | 電離層赤道異常區的太空天氣研究-FORMOSAT-3/COSMIC 衛星群之掩星觀測資料同化於全球高層大氣環流理論模式 | 97. 01. 01~97. 12. 31 | 800, 000    |
| 朱廷祥 | 福爾摩沙衛星三號 COSMIC 計畫電離層資料中心計畫                                 | 97. 03. 01~97. 12. 31 | 2, 000, 000 |
| 劉正彥 | 2008 新增計畫:資料服務平台及增補計畫                                       | 97. 07. 01~97. 12. 31 | 2, 920, 000 |

|     |  |                   |           |
|-----|--|-------------------|-----------|
| 朱延祥 | 福爾摩沙衛星三號 COSMIC 計畫電離層研究整合計畫  | 98.01.01~98.12.31 | 2,500,000 |
| 陳明桂 | 電離層赤道異常區的太空天氣研究-FORMOSAT-3/COSMIC 衛星群之掩星觀測資料同化於全球高層大氣環流理論模式          | 98.01.01~98.12.31 | 850,000   |
| 劉正彥 | 福爾摩沙衛星三號小型電離層光測器和全球定位系統接收機實驗觀測電子濃度分佈與運動                              | 98.01.01~98.12.31 | 3,000,000 |
| 蘇信一 | 全球電離層電子密度垂直分佈在高太陽黑子週期的觀測(F1, GPS)與低太陽黑子週期的觀測(C/NOFS, F3/COSMIC)的關係演變 | 98.01.01~98.12.31 | 900,000   |

## 2. 教育部發展國際一流大學計畫-太空科技

| 主持人 | 計畫名稱        | 計畫執行期限            | 核定金額      |
|-----|-------------|-------------------|-----------|
| 葉惠卿 | 太空科技        | 96.01.01~96.12.31 | 9,252,311 |
| 潘貞杰 | 分項計畫:太空科技   | 97.01.01~97.12.31 | 5,450,000 |
| 趙吉光 | 太空酬載實驗室研究計畫 | 97.01.01~97.12.31 | 3,000,000 |
| 潘貞杰 | 分項計畫二:太空科技  | 98.01.01~98.12.31 | 4,027,373 |
| 趙吉光 | 太空酬載實驗室研究計畫 | 98.01.01~98.12.31 | 3,000,000 |

## 3. 台俄合作計畫

| 主持人 | 計畫名稱                              | 計畫執行期限            | 核定金額      |
|-----|-----------------------------------|-------------------|-----------|
| 葉惠卿 | 台俄微衛星(ESEMS)太空氣象科學儀器之研製與應用計畫-總計畫  | 95.04.01~97.10.31 | 4,806,400 |
| 劉正彥 | 台俄微衛星(ESEMS)太空氣象科學儀器之研製與應用計畫-子計畫一 | 95.04.01~97.10.31 | 1,533,600 |
| 劉正彥 | 台俄微衛星科學酬載磁敏阻磁力計與電子溫度探針資料分析        | 97.11.01~98.12.31 | 1,900,000 |

4. 西蜜斯衛星任務之國際合作計畫

| 主持人 | 計畫名稱  | 計畫執行期限            |           |
|-----|---|-------------------|-----------|
| 許志宏 | 台灣太空研究團隊參與西蜜斯衛星任務之國際合作計畫-總計畫                              | 97.07.01~98.06.30 | 1,512,875 |
| 許志宏 | 台灣太空研究團隊參與西蜜斯衛星任務之國際合作計畫-子計畫一:磁層副暴成長與爆發時間的系統研究            | 97.07.01~98.06.30 | 813,825   |
| 呂凌霄 | 台灣太空研究團隊參與西蜜斯衛星任務之國際合作計畫-子計畫三:磁層副暴期間多尺度之非線性物理過程的理論與數值模擬研究 | 97.07.01~98.06.30 | 1,145,500 |

5. 其他

| 主持人                 | 計畫名稱                                | 計畫執行期限            |           |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------|
| 朱延祥<br>(黃健民<br>蘇清論) | 台灣地區次軌道太空環境與電漿不規則體之現場量測實驗-總計畫       | 97.12.01~99.11.30 | 3,611,069 |
| 趙吉光                 | 台灣地區次軌道太空環境與電漿不規則體之現場量測實驗-太空電漿量測儀計畫 | 97.12.01~99.11.30 | 5,259,931 |
| 劉兆漢<br>(蔡龍治)        | 中低緯電離層電腦斷層掃描網於電離層動態觀測與研究            | 97.08.01~98.07.31 | 827,000   |
| 朱延祥<br>(蘇清論)        | 大氣科學共同觀測儀器服務平台-地面雷達對電離層的觀測系統        | 97.08.01~98.07.31 | 4,500,000 |
| 劉正彥                 | 大氣科學共同觀測儀器服務平台-觀測電離層大氣波動系統          | 97.08.01~98.07.31 | 2,041,000 |

|   |   |                     |           |
|---|---|---------------------|-----------|
| 呂凌霄<br>(陳明桂<br>許志滋<br>趙吉光<br>劉正彥<br>蘇清論<br>蔡龍治) | 大氣科學共同觀測儀器服務平台-台灣太空科學研究資料庫                                  | 97.08.01~98.07.31   | 3,500,000 |
| 黃健民   | 中性與離化大氣耦合作用之雷達整合研究-子計畫五:利用中壢30M和52M雷達的聯合觀測來研究中緯度電離層之電動力     | 97.08.01~98.07.31   | 707,000   |
| 朱延祥   | 中性與離化大氣耦合作用之雷達整合研究-子計畫一:利用地面雷達與光學系統觀測流星以研究大氣重力波在中氣層與低熱氣層的傳播 | 97.08.01~98.07.31   | 2,262,000 |
| 呂凌霄<br>(陳明桂<br>許志滋<br>趙吉光<br>劉正彥<br>蘇清論<br>蔡龍治) | 大氣科學共同觀測儀器服務平台-台灣太空科學研究資料庫                                  | 98.08.01~99.07.31   | 2,032,368 |
| 朱延祥<br>(蔡龍治<br>蘇清論)                             | 運用福爾摩沙三號衛星建立電離層探測預報系統提升聯戰指管遠距通信之實物運用                        | 98.03.01~99.02.28   | 2,575,000 |
| 朱延祥<br>(蘇清論<br>龔瑞鳴<br>陳祥章)                      | 建立東沙島剖風儀先期規劃  | 98.06.01~100.03.31  | 6,393,000 |
| 陳明桂<br>(呂凌霄<br>許志滋)                             | 台灣大氣科學共同資料服務平台-台灣太空科學資料庫                                    | 100.08.01~101.07.31 | 1,779,000 |

|                           |  |                     |           |
|---------------------------|--|---------------------|-----------|
| 趙吉光<br>劉正彥<br>蘇清論<br>蔡龍治) |  |                     |           |
| 黃健民                       | 應用福衛三號資料之<br>電離層研究                                 | 100.08.01~101.07.31 | 1,040,000 |
| 趙吉光                       | 利用混合式探空火箭<br>進行奈米衛星星群與<br>電離層電漿結構之研<br>究(1/3)-子計畫四 | 100.08.01~101.07.31 | 1,815,000 |

#### (四) 小結

本所教師一向對自我要求甚嚴，所以在學術研究的成績上，在本校可算是列於前茅。正因為本所教師的表現傑出，學校借重本所教師出任重要的行政主管職務（研發長及學務長），唯本所教師仍以本所發展為重，在可能的範圍內善盡個人的職責。本所近年發展，確實須要擴充教師員額，已向學校表達爭取教師員額之意。



## 五、畢業生表現

### (一) 委員改善建議事項

[碩、博士班共同部分]

1. 該所對學生的生涯規劃宜做更有系統的協助。
2. 宜強化該所校友會的運作，使其能對該所及新畢業生有更具體的幫助。
3. 該所校友會可辦理座談會等活動，以有效協助學生進入職場之準備。

### (二) 自我改善計畫

1. 配合中大學務處對學生的生涯規劃做更有系統的協助
2. 強化本所校友會的運作，辦理校友會座談會等活動

### (三) 執行成果

1. 本所對學生的生涯規劃宜做更有系統的協助。
  - (1) 本所每期開學初進行師生座談會，與學生互動，就生活上及學校事務上進行交流。
  - (2) 本所於 98 年 11 月 26 日進行導生聚，讓學生可以與導師商討與調整方向。
  - (3) 不定期邀請畢業校友回母校進行座談會，給予學生不同視野。
2. 為強化本所校友會的運作，本所建立畢業生與本所的互動平台，對畢業生有更具體的幫助。
  - (1) 本所友會於 98 年 5 月 23 日正式成立，並通過所友會組織章程，並且公開相關資訊於網路上。
  - (2) 所友會網站：<http://www.ss.ncu.edu.tw/~ssalumni/>
  - (3) 所友會部落格網址：<http://ssncu.pinewave.tw/>
  - (4) 所所友會相簿：<http://photo.xuite.net/ssncu>
3. 本所校友會辦理座談會等活動，借重校友的業界經驗分享，以讓在校

生心理上有初步的認識，以有效協助學生進入職場之準備。

|     |   |
|-----|---|
| 講 題 | 校友的經驗分享—IT 產業〈校友演講暨座談會第一場〉  |
| 主講人 | 賴隆毅 經理<br>宏基股份有限公司品質暨服務總處環境安全安規中心   |
| 時 間 | 98 年 11 月 26 日星期四 上午 10：00—11：00  |
| 地 點 | 國立中央大學科學四館八樓 S4-811   |
| 照 片 |  |
| 講 題 | 所友的經驗分享—機會與態度〈校友演講暨座談會第二場〉  |
| 主講人 | 鍾鼎國 校長<br>第二屆碩士班畢業生，第九屆博士班畢業生<br>桃園縣立大園國際高中籌備處校長<br>現任國立中央大學太空科學研究所所友會會長            |
| 時 間 | 98 年 11 月 26 日星期四 上午 11：00—12：00  |
| 地 點 | 國立中央大學科學四館八樓 S4-811   |

|     |  |
|-----|--|
| 照 片 |    |
| 主講人 | <p><b>俞天佑 副教授</b></p> <p>第一屆碩士班畢業生</p> <p>2008-present Associate Professor, School of Electrical and Computer Engineering, 美國俄克拉何馬州立大學</p> |
| 時 間 | 99 年 1 月 14 日星期四 上午 10：00—12：00  |
| 地 點 | 國立中央大學科學四館八樓 S4-811  |
| 照 片 |    |

#### (四) 小結

本所教師一向很關心研究生的日常生活與就學情況，即使學生就業後，也會透過任何的資源協助本所的畢業生。所以本所畢業生的向心力很強，獲得委員的讚許，這是教師們平日努力的成果。

## 參、總結

本所積極回應評鑑委員所列各項問題，其改進成果亦逐時呈現，對於較長期且具整體性之改善意見雖無法於短時間見到成果，例如全面檢討課程設計之建議，本所已責成課程委員會研擬。對於較即時性的改善意見，本所具已積極處理並有具體成果呈現，例如校友會功能之深化及與業界之互動，本所未來將持續進行。至於屬較高層級的問題，例如專門技術員之編制及空間不足之問題，亦已向院校級主管反應，將由校方統一回應。