



[www.aasrc.org.tw](http://www.aasrc.org.tw)

中華民國航空太空學會  
第五十屆理監事第二次聯席會議  
紀 錄

紀錄：黃柏文

時間：九十八年三月十三日 下午 1:30~3:30

地點：逢甲大學(科航館 505 會議室)

主席：劉通敏理事長

出(列)席人員：

咨議：林見昌、苗君易、簡來成

理事：王怡仁、宋齊有、李永明、宛 同、杲中興、邱祖湘、張克勤、

劉禎氣(郭俊義代)、劉說安、蔡永利、戴昌賢

監事：方 俊、趙怡欽(江達雲代)、唐鋒

主任委員：方 俊、宛 同、唐 鋒、楊龍杰(王怡仁代)、溫志湧、

趙怡欽(江達雲代)、蔡永利、鄭金祥

列席：陳正興

壹、 主席報告

貳、 委員會報告

- 一、幹事會報告 (李永明主任) 附件一(p9)。
- 二、司選委員會報告 (方 俊教授) 附件二(p13)。
- 三、航太工業服務委員會 (唐 鋒主任) 附件三(p15)。
- 四、航太科學普及教育委員會(楊龍杰教授) 附件四(p18)。
- 五、國際事務委員會報告 (宛 同教授) 附件五(p22)。
- 六、會刊編輯委員會報告 (溫志湧教授) 附件六(p27)。

- 七、會員委員會報告 (戴昌賢副校長) 附件七(p28)。  
八、學刊編輯委員會報告 (趙怡欽教授) 附件八(p30)。  
九、學生委員會 (蔡永利副校長) 附件九(p31)。  
十、學術委員會報告 (鄭金祥教授) 附件十(p32)。

### 參、提案討論

**提案一：本學會第五十屆各委員會主任委員及幹事會秘書長任命，提請審議。**

說明：本屆各委員會主任委員及幹事會秘書長推薦名單如下，若決議通過，將提報內政部核備。

- 司選委員會：方俊(逢甲大學航太與系統工程系教授)
- 航太工業服務委員會：唐鋒(經濟部航太工業推動發展小組主任)
- 航太科學普及教育委員會：楊龍杰(淡江大學機械與機電工程系教授)
- 國際事務委員會：宛同(淡江大學航太系教授)
- 會刊編輯委員會：溫志湧(成功大學航太系教授)
- 會員委員會：戴昌賢(屏東科技大學副校長)
- 學刊編輯委員會：趙怡欽(成功大學航太系教授)
- 學生委員會：蔡永利(虎尾科技大學副校長)
- 學術委員會：鄭金祥(成功大學航太系教授)
- 幹事會秘書長：李永明(逢甲大學航太與系統工程系主任)

決議：通過。

**提案二：2009 中華民國航空太空學會年會暨學術研討會籌備規劃案，提請討論。(陳正興教授提報)**

說明：本年度本會年會暨學術研討會委請中華技術學院承辦，舉辦日期暫定於九十八年十二月五日假中華技術學院新竹分校舉辦，籌備相關事宜委由中華技術學院航空機械系陳正興教授提報(相關會議記錄請參閱附件十一, p33)。

決議：於六月份舉行本屆第三次理監事聯席會時，委請承辦單位進行相關細節之提報後再進行討論。

**提案三：本屆航太年會暨學術研討會是否與中華民用航空學會合辦，提請 討論。(幹事會提報)**

說明：本屆航太年會暨學術研討會承辦單位中華技術學院臧瑞 傳教授建議本屆年會與中華民用航空學會合辦，因兩學會共襄盛舉除能使資源不浪費外，華航、長榮、民航局、航發會等單位能有較大之募款機會。

決議：於六月份舉行本屆第三次理監事聯席會時，委請承辦單位進行相關細節之提報後再進行討論。

**提案四：本學會九十七年度經費收支決算表、資產負債表及損益表，提請審議。(幹事會提報)**

說明：本學會九十七年度經費收支算表、資產負債表及損益表，如附件十二(p39)，若審查無訛，擬提報內政部核備。

決議：通過。

**提案五：本學會九十八年度預算表，提請 審議。(幹事會提報)**

說明：本學會九十八年度預算表，如附件十三(p43)。

決議：通過。

**提案六：本學會九十八年度工作計畫，提請 審議。(幹事會提報)**

說明：本學會九十八年度工作計畫。如附件十四(p45)。

決議：通過。

**提案七：新會員入會案，提請 審議。(會員委員會提報)**

說明：新會員申請入會之永久會員 4 人(鄭金祥/成功大學航空太空工程系教授；楊龍杰/淡江大學機械與機電工程系教授；郭智賢/國防大學機電能源及航太工程系教授；林冠禎/遠東科技大學自動化控制系助理教授)，敬請 核定。

決議：通過。

**提案八：補助成功大學航太系承辦『2009 台灣無人飛行載具(UAV)**

**設計競賽』費用案，提請 審議。(學生委員會提報)**

- 說明：1. 成功大學航太系承辦『2009 台灣無人飛行載具(UAV)設計競賽』。該競賽於 2008 年假岡山空軍官校舉行，全國各大專院校踴躍報名達到二十八個隊伍，同時更有外國隊伍印尼萬隆理工學院的參與，已開啟國際賽之格局。本年度活動期間為三月十三至十五日三天，原訂比賽場地為台中水湳經貿園區，因與臺中市政府於三月十四日舉辦之「第 34 屆臺中市萬人健行活動」撞期，經大會討論後決定將場地更換至屏東縣里港河堤（高樹橋下）（同 2007 年無人飛行載具設計競賽場地），詳細內容如**附件十五(p47)**。
2. 由於本年度競賽項目增加，各院校參加更加踴躍，因此所需經費相對增加，因此主辦單位擬向本學會申請補助經費十五萬元整。

決議：補助新台幣壹拾肆萬元整，經費實報實銷。

**提案九：補助淡江大學主辦『第二十九屆全國大專航太盃』費用案，  
提請 審議。(學生委員會提報)**

- 說明：1. 『第三十屆全國大專航太盃』於今年(2009)將由淡江大學航太系主辦，全國共有九個學校，預計約有一千位師生參加此次活動，活動期間為三月廿一日、廿二日兩天，假淡江大學舉行，詳細企劃內容請見**附件十六(p52)**。
2. 『第三十屆全國大專航太盃』於今年將由淡江大學航太系主辦，全國共有八個學校，總計約有一千位同學參加此次活動，活動期間為三月二十一日、二十二日兩天，活動內容詳如附件四。主辦單位擬申請活動補助經費十一萬元整。

決議：補助新台幣壹拾壹萬元整，經費實報實銷。

**提案十：補助淡江大學機械與機電工程系『第十六屆全國計算流體力學學術研討會』費用案，提請 審議。(學術委員會提報)**

說明：1. 淡江大學機械與機電工程系承辦『第十六屆全國計算流體力學學術研討會』申請補助經費十五萬元，敬請 核定。  
2. 申請表如附件十七(p55)。

決議：依慣例補助新台幣壹拾萬元整，經費實報實銷並請配合本會所執行之國科會「98 年全國性學術團體辦理學術推廣業務」計畫補助款項核銷。

**提案十一：中華民國航空太空學會全國學術研討會論文獎給獎辦法檢討，並討論設置學刊論文獎案，提請 討論。(學術委員會幹事會及學刊編輯委員會聯合提報)**

說明：中華民國航空太空學會全國學術研討會論文獎係擇優選前三名各一篇及佳作若干給獎，第五十屆全國學術研討會論文獎評審委員會召集人張克勤教授建議：(1)研討會論文獎(Best Conference Papers)僅選出至多兩篇給獎，以維持得獎論文水準，相關辦法請參閱附件十八(p56)；(2)另外，亦設置學刊論文獎(Best Journal Papers)，以前一年期刊所發表論文中由編輯委員推薦最優兩篇給獎，相關辦法請參閱附件十九(p59)。

決議：通過。

**提案十二：擬請航太學會協助國內航太院校參加「2009 台北國際航太暨國防工業展」展出，並補助部分經費。(航太工業服**

務委員會提報)

- 說明：1. 2009 台北國際航太暨國防工業展預定於 8/13~8/16 舉辦，依往例國內航太相關院校皆希望能同步參加展出，讓教學成果在國人面前呈現。
2. 航太小組已向主辦單位-外貿協會，為國內航太院校爭取到免費參展之攤位面積(實際面積依據有意願參展學校需求而定)。
3. 請航太學會推舉一所院校負責綜整有意願報名參展院校之相關需求(攤位數量,分配與規劃)，並逕行與主辦單位洽商並籌辦參展相關事宜。
4. 擬請學會鼓勵國內相關院校參展，並推舉負責綜整籌辦之學校。
5. 建議學會視年度經費狀況,補助有意願參展學校部分參展費用。

決議：原則上參照往年慣例辦理，且將該訊息公告於學會網站，並委請國科會航太學門公告。

**提案十三：擬建議學會網站委請專業廠商建置，並可考慮整合研討會網站界面，提供學會相關會議(如航太年會暨學術研討會、全國計算流體力學研討會及任何由學會所主辦或合辦之國、內外會議)之使用，提請 討論。(幹事會提報)**

說明：鑑於學會所屬幹事會為經常性輪替單位，為方便學會會員與學會之聯繫及會員資料庫之維護與管理，實有需要委請委請專業廠商建置學會網站，以友善化網站之維護與管理界面。此外，亦建議採購學會專用伺服器以俾資料之維護與傳承。以上業務擬編列預算十五萬元整。

決 議：通過。

**提案十四：擬建議爾後歷屆理事長之任期能延長為兩年，以俾歷任理事長有充分之任期而能提升其服務之深度及廣度，提請討論。(幹事會提報)**

說 明：目前「中國機械工程學會」理事長任期為一年，連選得連任；「中華民國力學學會」理事長任期為一年，連選得連任；「中華民國燃燒學會」理事長任期為二年，連選得連任。

決 議：請各理監事思考後於下次會期討論，而提報資料請增列其他學會之理事長任期，如中華民用航空學會、美國機械學會台灣分會等，並查詢內政部規定，是否理事長有連任一次之相關規定。

**提案十五：學會之簡稱擬以「中華航空太空學會」稱之，以利海外學術推廣事宜，提請 討論。(幹事會提報)**

說 明：擬建議學會簡稱為「中華航空太空學會」。

決 議：通過。

**提案十六：擬建議設置「航太獎章」以表揚「對航太學術研究有顯著成就者」或「對推動航太應用有重大貢獻者」，提請討論。(幹事會提報)**

說 明：目前「中國機械工程學會」設有「機械工程獎章」，而「中華民國力學學會」設有「孫方鐸教授力學獎章」，幹事會草擬之辦法請參閱附件二十(p60)。

決 議：通過。於下次會期討論於何時實施，並編列預備金。

#### 肆、 臨時動議：

提 案：建議經濟部航太小組與法國航太學院共同推動之中法航太  
人才培訓計劃，爾後委由學會承辦，提請 討論。(航太工  
業服務委員會提報)

說 明：改計畫係培訓碩士進修人員，其進修時間為一年半取得碩  
士學位，其參訓條件為：大學工商科系畢業、具三年航太  
相關專業經驗、航太相關單位(公司)推薦、語文流利(英)、  
年齡 40 歲以下。

決 議：通過。請航太小組提供詳細資料予本會國際事物委員會，  
並委請國際事物委員會於下次會期提出該案之長期運作模  
式。本年度請航太小組協助本會國際事物委員會辦理該計  
畫。

#### 伍、 主席結論：

#### 陸、 散會

## 幹事會報告(2009)

### 一、幹事會成員名單：

秘書長：李永明      逢甲大學航太與系統工程系 主任  
副秘書長：黃柏文      逢甲大學航太與系統工程系 副教授  
秘書：蕭鴻鈞      逢甲大學航太與系統工程系 助教

### 二、工作規劃：

- (一) 協助年會承辦單位，籌劃年會有關活動。
- (二) 負責學會活動(學術研討會、演講等)有關規劃聯絡事宜。  
網頁設計與更新。會刊上網。建立會員 E-mail 資料庫。  
網頁上公告學會活動。學會所屬財產目錄製作及管理。團體會員及一般會員會費之催繳。全年支出結算及收入規劃。與各委員會聯繫。
- (三) 信函及一般公文處理與回覆。
- (四) 會議交通安排，場地租洽與餐點訂定。
- (五) 理監事及聯席會議之召開。
- (六) 學會對外用印、發文、文件歸檔、交接清單製作。

### 三、幹事會目前工作進度：

- (一) 已完成:理監事委員會名單更新、九十七年度各類扣繳憑單申報及將扣繳憑單寄發各所得人、學會收支帳整理並製作清單、對外發文、收文處理。
- (二) 進行中：國科會「97 年全國性學術團體辦理學術推廣業務」計畫結案報告撰寫。
- (三) 準備中：催繳團體會費及會員會費、申請理事長當選證書資料。

#### 四、目前團體會員情形：

(一) 98 年度團體會員共計 29 個單位，近期擬發函通知 98 年度團體會員繳款，希望能獲得迴響並繼續支持學會永續發展。團體會員資料包括 97 年度已繳費的 28 個單位及已發文通知繳款但未繳費的 1 個單位。(資料如后)

#### 98 年度團體名單

No	單位名稱	97 年預開	97 年實收	98 年預開	98 年實收
1	中華航空公司	150,000	未編預算	未編預算	未編預算
2	國防大學理工學院機電能源及航太工程學系	10,000	10,000	10,000	
3	逢甲大學航空工程學系	10,000	10,000	10,000	
4	台翔航太工業股份有限公司	50,000	50,000	50,000	
5	漢翔航空工業股份有限公司	70,000	70,000	70,000	
6	中華航太產業發展促進會	10,000	10,000	10,000	
7	淡江大學航太系	10,000	10,000	10,000	
8	交通部民用航空局	12,000	12,000	12,000	
9	雷虎科技股份有限公司	20,000	20,000	20,000	
10	長榮航太科技股份有限公司	150,000	150,000	150,000	
11	高苑科技大學	10,000	10,000	10,000	
12	國立虎尾科技大學 飛機工程學系	10,000	10,000	10,000	
13	中華大學機械與航太工程研究所	5,000	5,000	5,000	
14	空軍官校(教學部)	5,000	5,000	5,000	
15	中央研究院	5,000	5,000	5,000	
16	成功大學航太所	20,000	20,000	20,000	
17	空軍司令部(計畫處)	10,000	10,000	10,000	
18	行政院航空器飛航安全委員會	10,000	10,000	10,000	
19	財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心	5,000	5,000	5,000	
20	空軍航空技術學院(飛機工程系)	5,000	5,000	5,000	
21	亞洲航空股份有限公司	50,000	50,000	50,000	
22	中華技術學院	5,000	5,000	5,000	
23	永達技術學院機械工程系	5,000	5,000	5,000	
24	開南大學空運管理系	5,000	5,000	5,000	
25	社團法人中華工業合作發展促進會	10,000	10,000	10,000	

26	國家太空中心	50,000	50,000	50,000	
27	中科院航空研究所	100,000	100,000	100,000	
28	國立中央大學太空及遙測研究中心	10,000	10,000	10,000	
29	國立清華大學動力機械系	10,000	10,000	10,000	
合計:		822,000	672,000	672,000	0

## 五、經費預算新台幣 85,000 元

六、98 年 1 月 1 日至 98 年 3 月 13 日之經費收支表，資料如附。

中華民國航空太空學會					
98年01月01日~98年3月13日					
收入/支出 明細表					
會計科目	年度預算	實收	實支	結餘	摘要
上期結餘				1,920,044	
一般會費	6,200				
團體會費	652,000				
永久會員會費	15,000				
學生會員會費	10,000				
利息收入	1,000				
學刊收入(訂閱費及論文超頁費)	260,000	20,800			
會刊刊登廣告收入	10,000				
國科會補助款	442,000				
其他贊助款	80,000				
收入合計	1,476,200	\$20,800			
會刊編輯委員會	10,000				
會員委員會	10,000				
航太工業服務委員會	20,000				
學術委員會	10,000				
司選委員會	30,000				
科普委員會	30,000				
國際事務委員會	150,000				
學生委員會	110,000				
無人遙控飛機設計比	120,000				

賽					
學刊編輯委員會	150,000				
架設網站	150,000				
理監事會議支出	60,000				
幹事會	85,000				
全國計算流體力學研討會	150,000				
航太學會研討會	150,000				
學刊印製	250,000				
其他雜支	80,000		\$4,553		郵資(寄扣繳憑單,開會通知)
支出合計	1,565,000		\$4,553		
本期結餘				\$16,247	
累計結餘				\$1,936,291	
備註:					
製表	財務	秘書長	理事長		

第 50 屆司選委員會名單、工作計畫及預算經費

一、委員名單

職 務	姓 名	職 稱	單 位
主 任 委 員	方 俊	副 教 授	逢甲大學航太與系統工程系
委 員	王 覺 寬	教 授	成功大學航太所
委 員	王 耀 德	副 主 任	經濟部航太小組
委 員	朱 錦 洲	教 授	台灣大學應力所
委 員	何 無 忌	組 長	工研院能源與環境研究所
委 員	李 龍 鑫	處 長	漢翔知識管理處
委 員	吳 培 欣	副 所 長	中科院一所
委 員	林 崇 安	協 理	雷虎科技公司
委 員	陳 世 雄	副 教 授	成功大學航太所
委 員	陳 步 偉	副 教 授	淡江大學航太系
委 員	陳 信 雄	校 長	中華技術學院
委 員	梁 治 國	技 監	中科院二所
委 員	曾 培 元	教 授	國防大學機電與航太系
委 員	黃 柏 文	副 教 授	逢甲大學航太與系統工程系
委 員	張 元 彰	副 總 經 理	明明鋁業股份有限公司
委 員	張 世 定	副 所 長	中科院二所
委 員	蔡 永 利	副 校 長	虎尾科技大學
委 員	簡 來 成	教 授	建國科技大學機械系
委 員	戴 昌 賢	副 校 長	屏東科技大學

二、工作計畫

- 98/09/上旬 召開第一次司選委員會議，提名第五十一屆理監事選名單。
- 98/09/中旬 學會召開第 次理監事會議：
- (一) 提案討論，決定理監事選舉方式(現場選舉或通訊選舉)，並審核司選委員會所提理監事候選人名單。
  - (二) 敦請秘書處打電話詢問候選人之意願。
  - (三) 敦請會員委員會與秘書處提供會員名冊，並務必以學校為單位，在 98/9/下旬以前郵寄至司選委員會。
- (註一)若為現場選舉：98 年年會(98/12/ )舉辦現場選舉會議並當場開票公布結果。
- (註二) 若為通訊選舉：98/09/下旬印製選票，98/10/上旬寄出選票，98/11/上旬選票擲回截止(以郵戳為憑)。
- 98/11/上旬 召開第二次司選委員會議，公佈開票選舉結果，並呈報理監事(如為現場選舉則免召開此次會議)。
- 98/11/中旬 學會召開第 次理監事會議，報告選舉結果與當選名單。
- (註) 理監事聯席會議日期若有所異動，將做彈性配合調整。

### 三、經費預算

印刷費	8,000
郵費	8,000
餐費	6,000
雜費	8,000
<hr/>	
總金額	30,000

## 委員名單

職 務	姓 名	公 司
主任委員	唐 鋒	經濟部航太工業發展推動小組
副主任委員	王耀德	經濟部航太工業發展推動小組
委員	藍兩家	台灣航太工業同業公會
委員	王萬能	經濟部工業合作推動小組
委員	翁武城	長榮航太科技公司
委員	袁克剛	中華航空公司修護工廠
委員	李適彰	漢翔航空工業公司
委員	陳步偉	淡江大學航太系
委員	朱靜麟	中華飛機維修學校
委員	歐陽忠恒	經濟部航太工業發展推動小組
委員	雷震台	經濟部航太工業發展推動小組

## 壹、98 年度活動報告

活動日期	活動綱要
3.31-4.2	<p>名 稱: 參加 2009 德國航空內裝展</p> <p>地 點: 德國漢堡</p> <p>活動內容及目的: 蒐集國際航太內裝技術及市場最新資訊, 提供國內業界參考</p> <p>詳 閱: <a href="http://www.aircraftinteriorsexpo.com">http://www.aircraftinteriorsexpo.com</a></p>
4/1-5/16	<p>名 稱: 與法國航太學院(IAS)合作辦理 FASIA 專案, 遴選業界優秀人員(2 員)赴法國進修航太碩士</p> <p>地 點: 台灣, 法國吐魯斯</p> <p>活動內容及目的: 協助業界爭取赴法國進修機會</p> <p>詳 閱: <a href="http://www.inst-aero-spatial.org">http://www.inst-aero-spatial.org</a></p>

5.28-5.30	<p>名稱: 組團參加第三屆上海國際航空航天技術與設備展覽會</p> <p>地點: 大陸上海</p> <p>活動內容及目的: 蒐集大陸最新航空產業資訊, 並協助提供業界與大陸航空業界交流合作機會</p> <p>詳閱: <a href="http://www.ate-expo.com/">http://www.ate-expo.com/</a></p>
6.15-6.21	<p>名稱: 參加 2009 巴黎航展</p> <p>地點: 法國巴黎</p> <p>活動內容及目的: 蒐集國際航太最新市場相關資訊, 並協助業界與國際知名航太廠商洽談爭取潛在合作機會</p> <p>詳閱: <a href="http://www.paris-air-show.com/">http://www.paris-air-show.com/</a></p>
8.13-8.16	<p>名稱: 協辦 2009 台北國際航太暨國防工業展</p> <p>地點: 台北世貿一館 + 松指部</p> <p>活動內容及目的: 邀請國內外航太業界參展, 並協助業界爭取軍機商維內需市場</p> <p>詳閱: <a href="http://www.tadte.com.tw/chinese/index.shtml">http://www.tadte.com.tw/chinese/index.shtml</a></p>
8.13 下午	<p>名稱: 舉辦 UAV 需求與應用研討會</p> <p>地點: 台北世貿中心第二會議室</p> <p>活動內容及目的: 協助國內 UAV 廠商發表產品最新資訊, 協助業界拓展國內外市場</p> <p>詳閱: <a href="http://www.tadte.com.tw/chinese/index.shtml">http://www.tadte.com.tw/chinese/index.shtml</a></p>
8.13 下午	<p>名稱: 舉辦國際效益後勤(PBL)研討會</p> <p>地點: 台北世貿中心第五會議室</p> <p>活動內容及目的: 邀請洛克希德馬丁公司 VP, 簡報軍機效益後勤成功案例, 介紹 PBL 推動模式與成效, 協助國內業界參予未來 PBL 計畫</p> <p>詳閱: <a href="http://www.tadte.com.tw/chinese/index.shtml">http://www.tadte.com.tw/chinese/index.shtml</a></p>

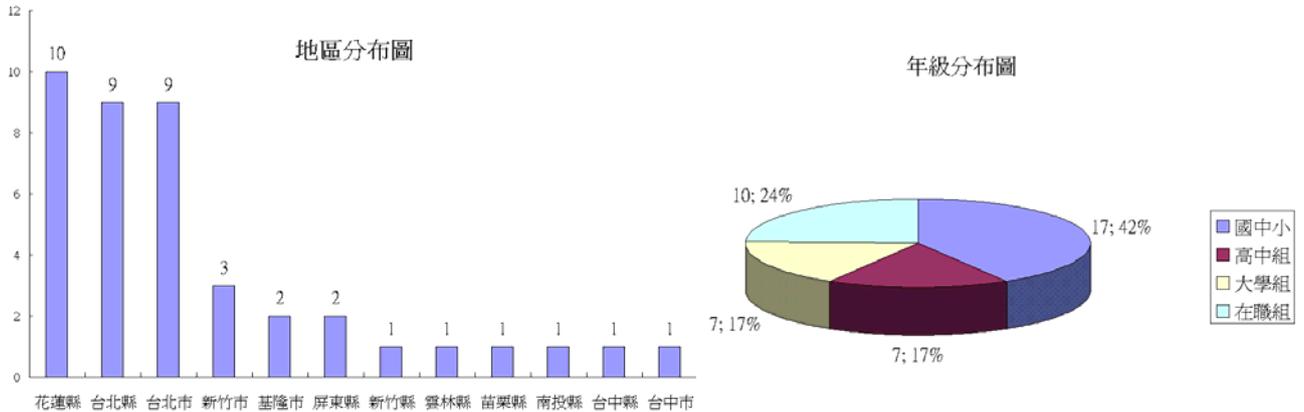
<p>8.14 上午</p>	<p>名稱： 舉辦國際效益後勤資訊管理系統軟體運用研討會</p> <p>地點： 台北世貿中心第四會議室</p> <p>活動內容及目的：邀請甲骨文公司專案經理,簡報效益後勤軟體運用成功案例,提供國防部推動 PBL 參考</p> <p>詳閱： <a href="http://www.tadte.com.tw/chinese/index.shtml">http://www.tadte.com.tw/chinese/index.shtml</a></p>
<p>9.23-9-26</p>	<p>名稱： 組團參加第 13 屆北京國際航空展覽會</p> <p>地點： 大陸北京</p> <p>活動內容及目的：蒐集大陸最新航空產業資訊,並協助提供業界與大陸航空業界交流合作機會</p> <p>詳閱： <a href="http://www.beijingaviation.com/">http://www.beijingaviation.com/</a></p>
<p>12.8-12.10</p>	<p>名稱： 參加 2009 亞洲維修會議</p> <p>地點： 中國香港</p> <p>活動內容及目的：蒐集國際航空及中國大陸維修市場最新資訊,提供國內業界參考,並協助爭取商機</p> <p>詳閱： <a href="http://www.aviationweek.com/events/current/mas/index.htm">http://www.aviationweek.com/events/current/mas/index.htm</a></p>

## 附件四

### 航太科學普及教育委員會報告事項

1. 「國科會 50 之旅-與金探子共舞」已在 2009/01/20-22 在淡江大學舉辦完畢:

(1) 包括 12 縣市之 41 位各級師生參與:



(2) 活動內容:

- i. [第一天] 水鳥飛行生態之觀察(關渡自然公園); 淡江校園闖關遊戲
- ii. [第二天] 「金探子」拍翼式飛行器之製作教學, 實作與飛行大賽; 「金探子之夜」頒獎;
- iii. [第三天] 參訪臺灣大學應力所風洞與液滴動態高速顯影實驗; 結業式。

(3) 活動照片 (請參酌網頁 <http://163.13.136.71>)







2. 成功大學航太所賴維祥教授主辦之「2009 全國大專學生無人飛機設計競

賽」已增列**初階電動拍翅翼組**比賽項目(包括”滯空時間”、”飛行競速”、”造型設計”三分項),由本委員會負責賽事之進行,比賽日期 2009/03/15,比賽地點:成功大學機械系館。目前大專組共 12 隊參賽,中學組共 6 隊參賽,(詳情請參酌網頁 <http://www.iaa.ncku.edu.tw/~whlai/uav/2009/team.html>)



## 國際事務委員會年度工作報告(2009)

## 一、委員組成及名單確認。

主任委員：	宛 同	淡江大學航太系
副主任委員：	劉說安	中央大學遙測中心
委 員：	苗君易	太空中心及成功大學航太系
	蕭飛賓	成功大學航太系
	鄭金祥	成功大學航太系
	陳正興	中華技術學院航機系
	唐 鋒	航太工業推動小組
	方 俊	逢甲大學航太及系統工程系
	卓大靖	海洋大學通訊與導航工程系
	官文霖	飛安委員會失事調查實驗室
	林中彥	虎尾科技大學飛機工程系

## 二、年度工作經費需求。

12 萬元 (含 IAF 及 ICAS 年費共約 10 萬元)

三、為爭取 2011 年第 62 屆 IAC 大會之主辦權，將去文經濟部國貿局推動會議專案辦公室，爭取經費補助。

四、國際航空科學聯盟(ICAS)將於 2010 年 9 月 19 日至 9 月 24 日於法國尼斯舉辦第 27 屆年會及學術研討會，論文投稿截止時間為 2009 年 7 月 31 日，將鼓勵國內學者踴躍投稿並組團參加。

五、陳正興委員將於三月中旬赴法國巴黎參加 IAF 年會。

六、三月下旬將邀請部分國際事務委員會委員及相關政府單位承辦人於台北科技大樓開會，商討籌辦 2011 年 IAC 大會細節問題。

七、宛同主任委員將於 9 月份赴荷蘭阿姆斯特丹參加 ICAS 議程委員會會議(Program Committee)及航空對環境影響研討會。

八、理事長，太空中心苗君易主任、陳正興委員等相關人士將於 10 月份組團赴韓國大田市參加 2009 年 IAC 大會，並再度爭取 2011 年主辦權。

九、協助鄭金祥教授與中國航空學會(CSAA)人員聯繫，以期 2009 年 11 月上旬如期於成功大學舉辦第四屆全球華人航空科技研討會。

2008 年度工作報告如附件

## 國際事務委員會報告

### 1. ICAS 會議

國際航空科學聯盟(International Council of the Aeronautical Sciences, ICAS)為目前航空科技層次最高的學會，此學會由 Von Karman 等人於 1957 年創設，自 1958 年以來每 2 年開一次正式之學術會議，至今已進行 26 屆。ICAS 目前有正式會員國 32 國，成員多為該國之航太學會(如美國之 AIAA、中國大陸之航空學會)，我國自 1996 年由中國航空太空學會(AASRC)入會以來，會籍一直為仲會員(Affiliated Society)，除了不參與投票決定下屆主辦地點外，權利義務與一般會員國家無異。

ICAS 會議為每兩年舉辦一次，如 2000 年於英國、2002 年於加拿大多倫多、2004 年於日本橫濱、2006 年於德國柏林，傳統上舉辦地點均為一次在歐洲、一次在非歐洲。除雙數年外，每逢單數年則舉辦 Program Committee 會議並審查論文，2007 年在西班牙塞維爾(Sevilla)之會議，為我國航太學會首次加入 Program Committee 會議。今年 2008 會議於 9 月 14 日至 9 月 19 日在美國阿拉斯加安克拉治市舉行，共發表論文五百餘篇，此外並有 Poster Paper 及 Reserved Paper 之介紹。除了每日上午或下午的七場 Keynote 或 General Lecture 外，其餘時段分為十一個主題，分場次進行論文報告，七場次 Keynote 及 General 報告內容為非線性氣彈理論展望、航空之環保影響、ICAS 組織五十年歷史回顧、歐洲颱風戰鬥機計畫、燃燒推進理論之創新、結構損壞偵測系統、及波音公司 787 客機計畫等，甚具前瞻性；至於其餘報告論文(Oral Presentation)則涵蓋了傳統的氣動、CFD、結構材料、推進系統、穩定控制之外，並包含無人遙控飛機、微飛行器、未來空中交通管制、製造程序、飛行安全、旋翼機等，包羅萬象，多為各國之最新研發成果。本次會議與第八屆 AIAA 航空科技整合及運作會議(ATIO)結合，到有各國近千人(含眷屬)，是歷屆會議出席人數較多的一次，美中不足的是我國只有三篇論文，五位代表參與會議，本人亦帶領三位學生潘思澎、周季儒、翁弘杰全程參加會議，以增進學生的學習興趣及國際視野。

此次參加會議，除加入議程委員會(Program Committee)為成員外，同時參與會員大會，及修訂章程、選出新的會長 Ilan Poll 教授、及決定 2012 年舉辦地點。Ilan Poll 教授為英國 Cranfields 大學資深教授，長期服務於 ICAS 組織，此次獲選為會長可謂眾望所歸。舉辦地點方面，2010 年已決定在法國尼斯舉辦，今年則決定四年之後的地點，原先中國大陸亦有意願參與競爭，但會前已被大會工作人員勸退，2012 年已內定為澳洲布里斯班(Brisbane)，大會亦無異議通過。ICAS 各會員代表多為舊識，會中常有激烈坦率之爭辯，亦可見出其真性情。

此次會議亞洲主要國家除印度、巴基斯坦無人與會外，仍以日本、中國大陸代表人數最多，日本發表之論文質量俱佳，且擔任許多場次之會議主持人；中國大陸代表人數近 30 人，多為各研究單位之研究人員或教授，相形之下我國實應多派人員與會。此外，今年除了是 AASRC 成立 50 週年之外，亦為 ICAS 成立 50 年之盛會，大會特別製作一紀念獎牌致贈我學會，由本人攜回轉交，

ICAS 50 週年回顧簡介則如附件。

## 2. IAC 會議

國際太空年會之英文名稱為 International Astronautical Congress，簡稱 IAC，由三個國際學術機構共同發起：國際太空聯盟(International Astronautical Federation，簡稱 IAF)、國際宇宙航行學院(International Academy of Astronautics，簡稱 IAA)與國際太空法律學會(International Institute of Space Law，簡稱 IISL)，總部均設在巴黎，年會每年由不同的城市主辦。中華民國航空太空學會成立於 1958 年 6 月 22 日，當時的會名是「中國太空航行學會」(Astronautical Society of the Republic of China)。為保持與國際太空航行組織之聯繫交流，本會成立後即派員列席 1958 年 8 月國際太空聯盟(IAF)假荷蘭阿姆斯特丹舉行之第九屆年會，並申請加入該聯盟，當時即獲得通過本會代表中華民國為國際太空聯盟之會員，迄今正好是 50 年。為迎合時代的需要，在 1970 年的年會中通過改名為「中國航空太空學會」(Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China，簡稱 AASRC)，一直沿用到 2007 年 6 月。為了使得中英文名稱具有一致性，於第 48 屆年會暨會員大會會議通過，修正本學會中文名稱為「中華民國航空太空學會」。

中華民國航空太空學會自從加入 IAF 為會員後，每年均按時繳交年費，並組團出席 IAC，發表論文及與世界各國太空專家、學者進行溝通與交流，是 IAF 的優秀會員之一，唯一未曾主辦過 IAC。今年(民國 97 年，2008 年)第一次向 IAF 正式提出申辦，並且組團前往英國 Glasgow 參加第 59 屆 IAC，雖然最後功敗垂成，但是我們已經獲得很多經驗，相信將來一定能夠申辦成功。

八月中旬，IAF 總裁 James V. Zimmerman 致函本學會理事長劉通敏，感謝本學會申辦 2011 年第 62 屆 IAC，但是由於 IAF 高層團隊希望能盡速到非洲舉辦一次 IAC，而且最近十年間，IAF、IAA 與 IISL 在亞洲有五次大型會議，包括三屆 IAC，因此初審僅考慮由兩個非洲城市提出的投標書，本學會所提出的投標書雖然非常具體，但將不列入評分。本學會在收到該函後，立即復函提出反駁，最主要的理由是下列兩點：1)、中華民國航空太空學會加入 IAF 已經 50 年，一直是 IAF 的優良會員；2)、IAF 在邀標書上並未註明「只接受非洲城市提出的投標書」，如果有預先註明，則本學會就會了解與接受，在本學會花了那麼多心血與時間提出投標書後才這麼講，自然讓本學會無法接受。IAF 總裁在接到本學會的抗議函後，立即再次回函說明與解釋，本學會又立即去函表示不能接受，IAF 總裁又再次回函解釋。本學會認為不宜再與 IAF 繼續對抗因此去函 IAF 表示了解，並將組團前往英國 Glasgow 參加今年的第 59 屆 IAC，而未來將繼續申辦 IAC，直到申辦成功。事實上，本學會當初決定使用中華民國(Republic of China)台北市提出申辦，就有考慮到政治敏感性的問題，雖然 IAF 為學術機構而非政府組織，但是基本上是依循聯合國教科文組織的作法，而且接受該組織的經費補助，因此仍然無法完全脫離政治的影響。本學會認為，IAF 在初審就排除我們的投標書，主要的原因為：1)、不願意碰觸政治敏感性的問題；2)、我們的投標書遠比來自非洲兩個城市的投標書好，如果評比一定勝出。

抗議歸抗議，本學會認為今年的第 59 屆 IAC，我們不能也不應該缺席，因此仍責成陳正興會員積極組團，幾經努力，組成一個五人代表團，成員為中華技術學院陳正興教授(召集人)、國家太空中心副主任吳岸明與研究員郭人爵、中華技術學院研究生劉耀中與陳正舜。本學會已經多年未曾派遣學生出席 IAC，以往在 IAC 的學生論文競賽曾經有過輝煌的成績，兩度榮獲金牌獎，今年再度派遣學生出席，尤其具有特別的意義。

#### 出席會議經過

- 1)、IAA 院士會議：陳正興與吳岸明 9 月 28 日上午參加 IAA 院士會議，因兩人同屬 IAA Section 2 院士，因此都參加 Commission IV 的會議。陳正興原為 Commission IV 之 Study Group 5 的委員，該 Study Group 的主題為“Return to the Moon – Hitchhiking to the Moon and Beyond”，目前陳正興已經離開國家太空中心到中華技術學院服務，因此建議將委員身分轉由吳岸明擔任，獲得通過。
- 2)、IAF 太空力學學術委員會會議：陳正興 9 月 28 日下午參加 IAF 太空力學學術委員會會議，由共同主席 Arun Misra 與 Erick Lansard 共同主持，就本委員會未來一週八個論文發表研討組的情況做最後安排，同時討論新提名委員的資格並進行投票。
- 3)、開幕典禮：所有團員 9 月 29 日上午參加第 59 屆 IAC 的開幕典禮，接著是太空展覽開幕典禮。
- 4)、會員代表大會(General Assembly)：會員代表大會有兩次，第一次是 9 月 29 日星期一下午，陳正興代表本學會出席，IAF 在本學會的名牌上寫的名稱是“The Chinese Aeronautical and Astronautical Society located in Taipei, Taiwan, China”，當場立即表示關切。第二次是 10 月 3 日星期五上午，仍由陳正興代表本學會出席，IAF 在本學會的名牌上寫的名稱修改為“The Chinese Aeronautical and Astronautical Society located in Taipei, Taiwan”。兩次會員代表大會討論的事務皆非常繁多，唯都進展順利，圓滿完成。
- 5)、非洲兩個投標城市的簡報會議：陳正興 9 月 30 日上午參加非洲兩個投標城市的簡報會議，首先由突尼西亞的突尼斯簡報，簡報者是一位老教授，大概十分鐘就講完了，只大致介紹會場與週邊設施，另外放映一部介紹突尼斯學術研究與實驗機構的短片，竟然還是法語發音。接著由南非開普敦簡報，比較明顯是有備而來，台上台下簡報團隊有將近十人，由其中一人從頭到尾報告約 30 分鐘，內容比突尼斯的好很多，但是與本學會投標的標書比較，大概不到十分之一，因此當時如果 IAF 在初審時通過本學會的標書，則本學會一定勝出，也因此 IAF 在初審時就把本學會的標書排除在外。
- 6)、IAA 小衛星任務學術委員會會議：陳正興 9 月 30 日中午參加 IAA 小衛星任務學術委員會會議，由主席 Rhoda Hornstein 與副主席 Rainer Sandau 共同主持，本學術委員會今年有十個論文發表研討組，所有共同主持人與評議員大致到齊，因此會議進展順利。
- 7)、拜會 IAF、IAA 與 IISL 總裁與副總裁：IAF 高層團隊包括 IAF、IAA 與 IISL 總裁與副總裁、IAF 前任總裁、法律總顧問、榮譽秘書等共二十人，為 IAC 的靈魂團隊，為了培養與團隊成員的互動關係，本學會每年都會準備具有特色

的小禮物致贈，另外還有 IAF 的執行長與副執行長。

- 8)、論文發表：本學會今年共發表論文五篇，包括陳正興一篇、吳岸明兩篇與郭人爵一篇。
- 9)、學生會議與論文競賽：本學會今年派遣的學生並未發表論文，主要任務是觀摩與工作協助，如幫忙準備投標書等，兩位出席的研究生全程參加學生活動。
- 10)、頒獎晚宴：吳岸明代表本學會出席頒獎晚宴，本學會前任理事長李羅權，今年獲得會員院士(Member Academician)的榮耀，因公未克前來接受證書，吳岸明找 IAA 的秘書長拿到證書攜帶回國。
- 11)、專題演講：今年 IAC 的專題演講包括 Latest Breaking News (LBN)、Plenary Session 與 Highlight Session，總共有十八場次，為歷年來最多的一次。

#### 與 IAF 新、舊任總裁晤談

IAF 總裁 James V. Zimmerman 先生擔任兩任四年的任期今年任滿，經今年的會員代表大會改選後，由德國籍的 Berndt Feuerbacher 接任。10 月 3 日下午，本學會由陳正興代表與 IAF 新、舊任總裁晤談，以了解本學會以後再次申辦的可能性。晤談結論可歸納為下列三點：1)、James V. Zimmerman 先生代表 IAF 高層團隊，感謝本學會申辦 2011 年第 62 屆 IAC；2)、以後如果要再次申辦，要隨時和 IAF 新任總裁 Berndt Feuerbacher 先生保持密切聯繫，因為 IAF 總裁最能感受到各界壓力與局勢變化；3)、在會籍名稱方面，一定要採用在 IAF 目前使用的名稱，也就是：The Chinese Aeronautical and Astronautical Society located in Taipei, Taiwan, China，或事先與中國大陸協調出一個雙方都可以接受的名稱，例如奧運模式 Chinese Taipei 等。

中華民國航空太空學會從今年申辦 2011 年第 62 屆 IAC 的經驗，可歸納出下列三點結語。1.必須積極參與：IAF、IAA、IISL 是當今國際上，太空技術方面最高的學術機構，中華民國航空太空學會早在 1958 年就加入 IAF，至今年正好五十年，中國大陸則遲至 1980 年才入會，可是近二十幾年來，彼岸在 IAF 與 IAC 的參與程度是逐年增加，代表團人數從每年數人漸增到接近百人，我國則從以往的每年十多人減少到目前的兩、三人。我國的太空計畫雖然規模不大，但是成就卻是舉世有目共睹，不能從國際太空舞臺上缺席。2.必須鼓勵年輕人參與：我國的學生曾經在 IAC 的學生論文競賽中勇奪兩面金牌，如何再接再厲，奮發圖強，確實有待大家共同努力。3.必須要持續申辦：今年申辦 2011 年第 62 屆 IAC 是中華民國航空太空學會的第一次嘗試，雖然最後功敗垂成，但是已獲得很多寶貴的經驗，相信將來在各相關單位的支持與鼓勵之下，我們一定能夠申辦成功。

## 會刊編輯委員會報告

### 1.第三十八卷第四期會刊內容

#### (一) 專題報導

(1) 太空及遙測研究中心發展現況

作者：劉說安

(2) 壓電陶瓷材料電極設計之高頻面之震動特性及含裂紋與無裂紋溫度效應

作者：馬劍清、黃育熙、黃智麟

(3) 2008 全國大專無人飛行載具設計競賽紀事

作者：賴維祥

詳網址：<http://www.iaa.ncku.edu.tw/~cywen/aasrc/AASRC04.htm>

### 2.第三十八卷會刊紙本已赴列印中

## 第五十屆會員委員會工作報告

### 一、新任委員名單

職務	姓名	職稱	單位
主任委員	戴昌賢	副校長	屏東科技大學
副主任委員	藍兩家	總幹事	航太工會
委員	趙怡欽	主任	成功大學航太工程系
委員	方 俊	主任	逢甲大學航太與系統工程系
委員	劉禎氣	副董事長	長榮航太科技股份有限公司
委員	陳步偉	教授	淡江大學航空系
委員	鄭榮和	教授	台灣大學機械系
委員	蘇盛竹	系主任	中華技術學院航空系
委員	苗志銘	教授	國防大學機電及航太系
委員	徐子圭	教授	空軍航空技術學院飛機工程系
委員	洪建君	教授	國防大學機電及航太系
委員	梁智創	教授	屏東科技大學車輛系
委員	尹相隆	教授	開南科技大學

新邀成員 組成說明：

藉由新委員來自不同領域背景，一則拓展會員吸收之工作，同時

協助籌辦相關活動。

## 二、工作規劃：

1. 98 年度擬以廣邀一般會員為主，預定約 50 人左右。
2. 持續配合本學會創立宗旨，籌劃舉辦相關活動或研討會，推廣國人對航太認知，藉以吸收會員參與本會。
3. 除開拓新會員外，並加強與學會原有團體會員之間連繫與訪問。

## 三、經費預算：

獲分配預算，金額新台幣 10,000 元，主要支應相關會議活動。

## 四、工作內容：

1. 潛在會員的拜訪與邀請。
2. 運用相關媒體、網路，傳播學會活動訊息，並推廣組織。
3. 搭配相關單位年度計畫內容活動（研討會、說明會、展覽、競賽等），經由合作籌辦，藉以吸引會員。

## 一、投稿處理情形：

97 年度 (97.03.01~98.02.28) 總投稿數	：	51
(篇)		
97 年度已接受論文 (96.11.01~97.10.31)		29 (篇)
含 長篇論文		20 (篇)
短篇論文		4 (篇)
邀請論文		5 (篇)
退稿／放棄修訂		5 (篇)
處理中		17 (篇)

51 篇投稿中之英文稿佔 27 篇(52.94%)，中文稿 24 篇(47.06%)

$$\text{退稿率} = \frac{\text{退稿數}}{\text{投稿數} - (\text{邀稿} + \text{處理中稿})} = \frac{5}{51 - (5 + 17)} = 17.24\%$$

二. 97 年度目前訂閱戶共 32 戶，本年度訂閱收入共為 NT\$68,000

三、. 本年度(97.03.01~98.02.28 接受)論文刊登費繳交情況統計如下：

金額(新台幣)

應繳 112,400 元

實繳 95,600 元

## 附件九

一、2009 年 航空太空學會學生委員會委員名單，如下表所列。

姓名	單位	職稱	備註
蔡永利	虎尾科技大學飛機工程系	教授	主任委員
曾培元	國防大學理工學院航空工程學系	教授	委員
卓大靖	海洋大學通訊與導航工程學系	教授	委員
賴維祥	成功大學航空與太空工程學系	教授	委員
陳步偉	淡江大學航太工程學系	副教授	委員
陳啟川	逢甲大學航太與系統工程學系	助理教授	委員
呂文祺	虎尾科技大學飛機工程系	助理教授	委員

二、本年度之主要活動有「2009 台灣無人飛行載具(UAV)設計競賽」，活動期間為三月十三至十五日三天，於屏東縣里港河堤（高樹橋下）舉行；另外是「第三十屆全國大專航太盃」，活動期間為三月十一日、二十二日兩天，於淡江大學舉行。

案由：補助成功大學航太系承辦『2009 台灣無人飛行載具(UAV)設計競賽』費用案，提請 審議。

說明：1.成功大學航太系承辦『2009 台灣無人飛行載具(UAV)設計競賽』。該競賽於 2008 年假岡山空軍官校舉行，全國各大專院校踴躍報名達到二十八個隊伍，同時更有外國隊伍印尼萬隆理工學院的參與，已開啟國際賽之格局。本年度活動期間為三月十三至十五日三天，原訂比賽場地為台中水湳經貿園區，因與臺中市政府於三月十四日舉辦之「第 34 屆臺中市萬人健行活動」撞期，經大會討論後決定將場地更換至屏東縣里港河堤（高樹橋下）（同 2007 年無人飛行載具設計競賽場地），詳細內容如附件一至三。

2.由於本年度競賽項目增加，各院校參加更加踴躍，因此所需經費相對增加，因此主辦單位擬向本學會申請補助經費十五萬元整。

案由：補助淡江大學主辦『第二十九屆全國大專航太盃』費用案，提請 審議。

說明：『第三十屆全國大專航太盃』於今年將由淡江大學航太系主辦，全國共有八個學校，總計約有一千位同學參加此次活動，活動期間為三月二十一日、二十二日兩天，活動內容詳如附件四。主辦單位擬申請活動補助經費十一萬元整。

## 學術委員會工作報告

1. 第 16 屆全國計算流體力學學術研討會擬於民國 98 年 7 月 30 日至 8 月 1 日（星期四、五及六）舉辦，本次承辦單位為淡江大學機電系，預定地點為淡江大學蘭陽校園(宜蘭縣礁溪鄉林美山)。
2. 代表中華民國航空太空學會赴中國大陸北京市與中國航空學會洽談「第四屆全球華人航空科技研討會」籌辦事宜報告。
3. 中華民國航空太空學會全國學術研討會論文獎係擇優選前三名各一篇及佳作若干給獎，第五十屆全國學術研討會論文獎評審委員會召集人張克勤教授建議：(1)研討會論文獎(Best Conference Papers)僅選出至多兩篇給獎，以維持得獎論文水準；(2)另外，亦設置學刊論文獎(Best Journal Papers)，以前一年期刊所發表論文中由編輯委員推薦最優兩篇給獎。本次會議由學術委員會與期刊委員會共同提案討論。

中華民國航空太空學會第 51 屆年會  
暨 2009 學術研討會籌備規劃討論

壹、會議目的：

- 一、中華民國航空太空學會第 51 屆年會暨 2009 學術研討會籌備規劃討論
- 二、學會理事長及秘書長要求重點及期許

貳、會議時間：民國 98 年 2 月 9 日(星期一) 14:00 ~ 16:40

參、會議地點：逢甲大學航太與系統工程學系

肆、參加人員

主持人：李永明 秘書長(幹事會)

逢甲大學航太與系統工程學系：蕭鴻鈞 幹事 (幹事會)

中華技術學院：臧瑞傳 副教授

伍、討論議題：

一、年會暨學術研討會日期

說明：

1. 本學會每年舉辦會年會暨學術研討會之日期，大部份安排在 12 月份的某週六。
2. 今年 12 月 05/12/19/26 等四日為週六，選擇適當日子建議能依下列考量：
  - 1) 年底選舉日(第 16 屆縣(市)長及議員選舉之投票日期:94 年 12 月 03 日)
  - 2) 力學會議、工程師、模糊邏輯等學會舉辦日

擬辦：建議目前暫定 98 年 12 月 05 日(週六)，確切日期待 3 月理監事會議提會討論。

討論結果：暫定 98 年 12 月 05 日(週六)，確切日期待 3 月理監事會議提會討論。

二、本學會今年與民航學會共同舉辦學術研討會之可能行

說明：

1. 本學會曾與民航學會共同舉辦過多次學術研討會，近年未合辦。
2. 民航學會現任 李雲寧理事長與本學會 劉理事長熟識，且李理事長願意合辦學術研討會。
3. 兩學會共襄盛舉除能使資源不浪費外，華航、長榮、民航局、航發會等單位有較大之募款機會。

擬辦：建議今年兩學會學術研討會共襄盛舉，並於3月理監事會議提會討論。

討論結果：

1. 本學會曾與燃燒學會及民航學會都共同舉辦過學術研討會，主要是各學會都有舉辦年會之需求；只合辦學術研討會，出經費的比例又是另一問題。
2. 本學會與民航學會聯合學術研討會事宜，待3月理監事會議提會討論。

### 三、年會暨學術研討會主辦及協辦單位

說明：

1. 第50屆年會暨2008學術研討會主辦及協辦單位
  - (1) 主辦單位：中華民國航太學會、國科會工程科技推展中心
  - (2) 協辦單位：國家太空中心、漢翔航空工業股份有限公司
2. 第51屆年會暨2009學術研討會主辦及協辦單位建議
  - (1) 主辦單位：中華民國航太學會、中華民國民航學會(暫定)、國科會工程科技推展中心(暫定)、國科會工程處(暫定)
  - (2) 協辦單位(暫定)：中科院、太空中心、飛安會、航空事務教育基金會、飛安基金會、漢翔、華航、長榮、民航局、航發會等
3. 建議以出錢出力之單位才列入協辦單位。

擬辦：目前僅中科院及太空中心募款已確認，擬於6月前將募款情況明朗化，建議今年6月理監事會議提會討論。

討論結果：協辦單位事宜待6月理監事會議提會討論。

### 四、會議組織名單敦聘原則

說明：

1. 第51屆年會籌備委員會初擬名單(以能號召投稿及鼓勵同仁參與年會者為原則)

名稱	姓名					備考
主任委員	劉通敏					
榮譽主任委員	陳信雄					
副主任委員	李雲寧	張國政	田振榮	祝如竹	李永明	*民航學會秘書長
委員						備註
委員						備註
委員						備註
秘書處	臧瑞傳	葉存恩	會計*			*掌控經

						費收支
總幹事	會務*					*會務整合計畫主持人
幹事	會務 A	會務 B				A/B 會務子計畫主持人

備註：各協辦單位主管、團體會員主管、航太相關系所主任

## 2. 論文委員會初擬名單(以能號召投稿及論文審查者為原則)

名稱	姓名					備考
主任委員	陳信雄					
榮譽主任委員	李雲寧					共同舉辦學術研討會
副主任委員	陳正興	趙怡欽	民航*			*民航學會推薦
委員						備註
委員						備註
委員						備註
秘書處	陳正舜					陳正興之研究生
總幹事	學術*					*學術整合計畫主持人
幹事	學術 A	學術 B				A/B 學術子計畫主持人

備註：今年如果與民航學會合辦學術研討會，新增榮譽主任委員編制。除本學會及民航學會推薦之名單外，餘皆由陳正興副主委與總幹事協議後推薦

擬辦：請針對組織名單及敦聘原則提供卓見，並請推薦籌備委員會名單。  
討論結果：

1. 籌備委員會委員名單以能號召投稿及鼓勵同仁參與年會者是對的，但本學會今年是否能與民航學會共同舉辦學術研討會在尚未經理事通過之前，籌備委員會委員名單宜暫緩提出。
2. 論文委員會名單以能號召投稿及論文審查者是對的，主委、副主委都是要能實際召集審查論文者，不宜敦請有行政要職者掛名；另外還有學生論文比賽、國科會航太學門專題研究計畫成果發表會等活動都和論文委

員會相關，建議 陳正興教授能與 趙怡欽教授、宋齊有教授、王怡仁主任、學會學生委員會及學會學術委員會討論本議題。

3. 請 貴校再考量，待 6 月理監事會議提會討論。

## 五、年會暨學術研討會經費預算規劃

說明：

1. 執行計畫經費 Excel 檔案內有下列三個試算表：
  - (1) 50 屆年會暨 2008 學術研討會經費估算表
  - (2) 第 51 屆年會暨 2009 學術研討會經費預算表(大膽預測)
  - (3) 第 51 屆年會暨 2009 學術研討會經費預算表(保守預測)備註：依據 97/12/26 承辦交接會議紀錄，註冊費為經費大宗，約佔總經費之 1/3，由承辦學校自行申辦帳戶處理接收匯款事宜。
2. 出席總人數及論文篇數分保守及大膽預估，量化數據如下：
  - (1) 出席總人數：200~270 人(不含工讀生)
  - (2) 論文篇數：150~200 篇
3. 經費預算有收入及支出概算亦分保守及大膽預估，量化數據如下：
  - (1) 收入概算：新台幣 90~103 萬元
  - (2) 支出概算：新台幣 82~100 萬元備註：支出部分暫以大概價格為假設，實際支出仍有調降空間。
4. 國內各工程學會擬調高註冊費標準為 3,000 元，我方宜跟進將註冊費最高標準設為 3,000 元，擬以定高價給予會員折扣方式，利用此機會吸收新會員，註冊費初步收費規劃如下：
  - (1) 論文刊登作者：3,000 元，含刊登、資料、午餐、茶點、晚宴。  
會員減免 1,000 元，不參加晚宴者扣除 500 元
  - (2) 參加會議者：1,500 元，含資料、午餐、茶點、晚宴。  
會員減免 500 元，不參加晚宴者扣除 500 元備註：燃燒學會今年研討會註冊費為一般 3,000、學生及永久會員 1,500，含晚宴。
5. 擬安排交通車至參與年會的各主要學校(如成大、淡大、逢甲、虎尾、中華)接送，可減少當日車流擁擠，並增加有交通問題的學生之參加意願。
6. 晚宴擬假中央研究院活動中心餐廳舉辦，可容納 300 人以上，並有可容納 80 人以上的獨立包廂。

擬辦：以上各量化數據尚待進一步分析，號召會員及學生踴躍參加年會與吸收會員為本規劃作業的目的之一。

討論結果：

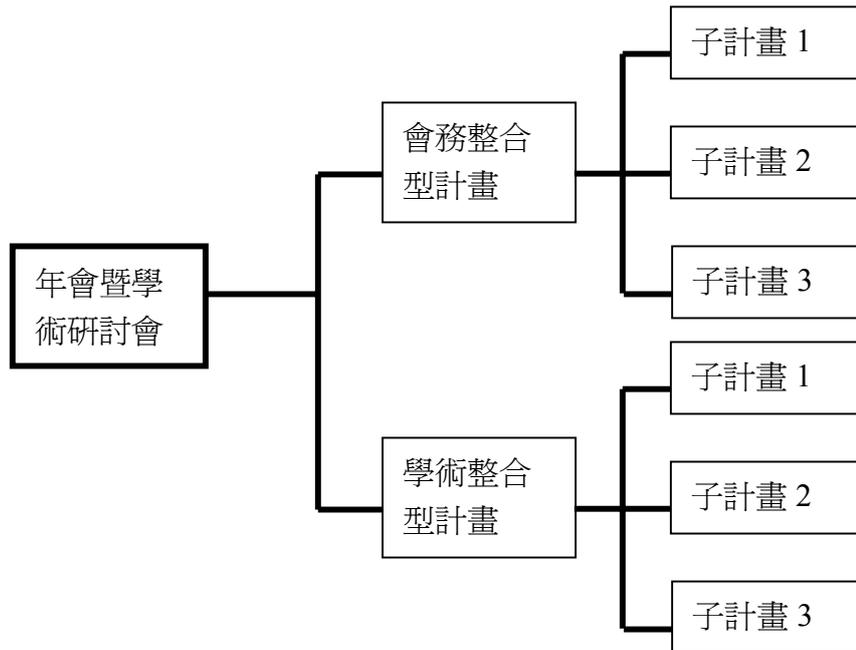
1. 學會目前有許多未續繳會費的失聯普通會員，會員減免措施對會員歸隊及吸收新會員之效益不大。
2. 如果募款情況好，經費充裕的話，安排交通車至參與年會的各主要學校接送是一件德政，可增加有交通問題的學生之參加意願。
3. 註冊費為收入款大宗，收費太高，參加人數會銳減；太低，會使收支無

法打平。註冊費之訂定，建議由貴校自己拿捏。

#### 六、籌備委員會及論文委員會總幹事及幹事遴選辦法

說明：

1. 陳信雄校長已於 97 年 12 月中旬指示由本校新竹分部主任 田振榮教授擔任總召集人，祝如竹及 陳正興兩教授擔任副總召集人，帶領新竹分部航空學群籌辦本次活動。
2. 為能鼓勵本校新竹分部專任老師們主動積極承辦本次活動，建議學會能與本校以產學合作方式來達成任務，計畫架構如下：



3. 以上計畫架構中有會務及學術兩個整合型計畫，整合型計畫主持人同時兼子計畫 1 的主持人負責整體運作。籌備委員會總幹事將由會務整合型計畫主持人負責擔任，子計畫 2 及子計畫 3 之主持人為幹事；論文委員會總幹事及幹事遴選辦法則由學術整合型計畫中產生。
4. 由本校籌備委員會擬出兩個整合型計畫之需求規格，提交本校籌備會內部討論，俟校長核定後，兩需求規格以「最有利標方式」開放予新竹分部航空學群各專任老師們競標。競標評分以簡報為主，經由本校籌備會評選出最優者才有榮幸爭取到學會之產學合作計畫。各計畫主持人及共同主持人均不得編列薪酬，只有參與學生在人事費上限下編列工讀生。
5. 產學合作計畫為學會委託之研究計畫，籌備預算收入款轉為各計畫經費款源；計畫成果將分三次展示，第一次為細部規劃及執行現況簡報(6 月份)、第二次為籌備檢視(年會前一週)及第三次為成果驗證(年會當日)；各計畫結案報告爾後可供學會傳承之用。計畫題目要有些研究品味，例如：

(1)會務整合型計畫題目：精進年會整體服務品質之方法研究

(2)學術整合型計畫題目：增進學術研討會論文質與量之方法研究

擬辦：按說明 4 來評選優勝者，由產學合作計畫主持人來擔任籌備委員會

及論文委員會總幹事及幹事，使參與籌備的本校專任老師們有無限的光榮及成就感。

討論結果：

1. 去年學會補助淡大之經費實際上款源來自於中科院，如果經費比照去年，學會同意以六個產學合作計畫簽約委託 貴校籌辦。
2. 建議 貴校自行申辦帳戶處理接收匯款及支付產學合作計畫所需款額事宜。

七、在經費籌集方面，凡提供經費補助單位在年會當日建議由理事長頒發感謝狀

說明：

1. 依據 97/12/26 承辦交接會議紀錄，在爭取補助款方面，中央大學辦得不錯，值得本次籌備參考。
2. 中央大學舉辦時，中科院、太空中心、長榮等單位都被邀請於當日演講及接受獎牌，還特別想出一些對航太科技貢獻的名目，使當日年會非常精彩。
3. 本議題與本學會今年是否能與民航學會共同舉辦研討會相關  
擬辦：如學會同意，擬於 6 月前可視募款情況，建議今年 6 月理監事會議提會討論。

討論結果：建議由貴校自己拿捏，相信 劉理事長樂見其成。

附件十二

中華民國航空太空學會  
97年01月01日~97年12月31日  
收入/支出 明細表

會計科目	年度預算	實收	實支	結餘	摘要
上期結餘				\$1,646,683	
一般會費	6,600	\$7,000			
團體會費	890,000	\$672,000			
永久會員會費	20,000	\$10,600			2位新增永久會員
學生會員會費	10,000	\$1,600			
利息收入	1,000	\$1,856			
學刊收入(訂閱費及論文超頁費)	350,000	\$253,200			
會刊刊登廣告收入	10,000				
國科會補助款	496,000	\$496,000			
其他贊助款	80,000	\$50,000			CFD 研討會捐款
收入合計	1,863,600	\$1,492,256			
會刊編輯委員會	56,000				
會員委員會	10,000				
航太工業服務委員會	20,000		\$19,800		
學術委員會	10,000				
司選委員會	30,000		\$30,000		
科普委員會	30,000		\$4,760		
國際事務委員會	150,000		\$150,000		
學生委員會	160,000		\$145,085		
無人遙控飛機設計比賽	120,000		\$120,000		
學刊編輯委員會	150,000		\$150,000		
理監事會議支出	35,000		\$34,679		
幹事會	85,000		\$66,000		
全國計算流體力學研討會	100,000		\$100,000		
航太學會研討會	100,000		\$100,000		
學刊印製	250,000		\$230,162		
其他雜支	100,000		\$68,409		
支出合計	1,406,000		\$1,218,895		
本期結餘				\$273,361	
累計結餘				\$1,920,044	

備註:

製表

財務

秘書長

理事長

中華民國航空太空學會  
97年12月31日  
資產負債表

科目名稱	小計	合計
流動資產		
郵政劃撥	1,903,437	
零用金	16,607	
資產總額	<u>                    </u>	<u>1,920,044</u>
流動負債		
負債總額	<u>                    0</u>	<u>                    0</u>
淨值總額		<u>                    0</u>
負債及淨值總額		<u>                    1,920,044</u>

中華民國航空太空學會  
97年01月01日~97年12月31日  
損 益 表

科目名稱	小計	合計
營業收入		<b>691,200</b>
一般會員會費	7,000	
團體會費	672,000	
永久會員會費	10,600	
學生會員會費	1,600	
營業成本		<b>499,645</b>
學刊編輯委員會	150,000	
會刊編輯委員會	0	
國際事務委員會	150,000	
司選委員會	30,000	
科學普及委員會	4,760	
航太工業服務委員會	19,800	
學生委員會	145,085	
營業毛利		<b>191,555</b>
營業利益		<b>799,200</b>
學刊收入(訂閱學刊及刊登論文)	253,200	
國科會補助	496,000	
其他贊助款	50,000	
營業費用		<b>719,250</b>
2008 無人遙控飛機設計比賽	120,000	
第十五屆全國計算流體力學研討會	100,000	
學刊印製	230,162	
會刊印製	0	
理監事會議支出	34,679	
幹事會	66,000	
年會支出	0	
研討會支出/贊助	100,000	
其他雜支	68,409	
營業外收入		<b>1,856</b>
利息收入	1,856	

稅前淨利

273,361

製表

秘書長

理事長

中國航空太空學會

98 年度預算表

		97年預算數	97年決算數	98年預算數	備註
項 目					
收 入	一般會費	6,200	7,000	6,200	現有： 10*500=5,000 新增： 2*800=1,200
	團體會費	890,000	672,000	652,000	漢翔來函年會 50000 元
	永久會員會費	20,000	10,600	15,000	3 人 *5000=15,000
	學生會員會費	10,000	1,600	1,000	
	利息收入	1,000	1,856	1,000	
	學刊收入(訂閱費及論文超頁費)	350,000	253,200	260,000	
	會刊刊登廣告收入	10,000			
	國科會補助款	496,000	496,000	442,000	補助
	其他贊助款	80,000	50,000		政府/民間機構 之補助 or 贊助
	研討會收入				
	收入合計	\$1,863,200	1,492,256	1,377,200	
支 出	會刊編輯委員會	56,000	0	10,000	
	會員委員會	10,000	0	10,000	
	航太工業服務委員會	20,000	19,800	20,000	
	學術委員會	10,000	0	10,000	
	司選委員會	30,000	30,000	30,000	
	科普委員會	30,000	4,760	30,000	
	國際事務委員會	150,000	150,000	150,000	
	學生委員會	160,000	145,085	110,000	
	2009 無人遙控飛機設計比賽	120,000	120,000	120,000	

學刊編輯委員會	150,000	150,000	150,000	
架設網站	0	0	150,000	新增項目
理監事會議支出	35,000	34,679	60,000	
幹事會	85,000	66,000	85,000	
第十六屆全國計算流體力學研討會	100,000	100,000	100,000	
學刊印製	250,000	230,162	250,000	
會刊印製	0	0	0	
其他雜支	100,000	68,409	80,000	
研討會支出/贊助	100,000	100,000	100,000	航太學會研討會
支出合計	1,406,000	1,218,895	1,465,000	
年度結餘	\$457,200	273,361	-87,800	

製表:

財務組長:

祕書長:

理事長:

## ★ 第五十屆中華民國航空太空學會年度工作規劃草案 ★

日期	活 動 內 容	負 責 單 位	舉 辦 地 點
98.01	國科會 50 之旅-與金探子共舞	航太科學普及教育委員會	淡江大學
98.02	召開學刊編輯委員會會議	學刊編輯委員會	
98.03	參加 IAF 年會	國際事務委員會	法國巴黎
97803	第二次理監事聯席會議	幹事會	
98.03	綜整 38 卷紙本會刊發行	會刊編輯委員會	
98.03	39 卷第一期會刊發行網路版	會刊編輯委員會	
98.03	41 卷第一期學刊發行	學刊編輯委員會	
98.03	2009 台灣無人飛行載具(UAV)設計競賽	學生委員會	屏東里港
98.03	負責 2009 台灣無人飛行載具(UAV)設計競賽之「初階電動拍翅翼組」比賽	航太科學普及教育委員會	成功大學
98.03	第三十屆全國大專航太盃	學生委員會	淡江大學
98.04	41 卷第二期學刊發行	學刊編輯委員會	
98.06	第三次理監事聯席會議	幹事會	
98.06	39 卷第二期會刊發行網路版	會刊編輯委員會	
98.06	41 卷第三期學刊發行	學刊編輯委員會	
98.07	第十六屆全國計算流體力學研討會	學術委員會	淡江大學
98.09	參加 ICAS 議程委員會會議	國際事務委員會	荷蘭阿姆斯特丹
98.09	第一次司選委員會會議，提名第五十一屆理監事名單	司選委員會	
98.09	第四次理監事聯席會議	幹事會	
98.09	39 卷第三期會刊發行網路版	會刊編輯委員會	
98.09	41 卷第四期學刊發行	學刊編輯委員會	
98.10	41 卷第五期學刊發行	學刊編輯委員會	
98.10	參加 2009 年 IAC 大會	國際事務委員會	韓國大邱市
98.11	召開第二次司選委員會會議，完成第五十一屆理監事名單	司選委員會	
98.12	第五次理監事聯席會議	幹事會	
98.12	第五十一屆年會暨學術研討會	幹事會	
98.12	第五十一屆第一次理監事聯席會議	幹事會	
98.12	39 卷第四期會刊發行網路版	會刊發行委員會	

98.12	41 卷第六期學刊發行	學刊編輯委員會	
-------	-------------	---------	--



## 2009 Taiwan Robot Aircraft Design Competition

**主辦單位：**中華民國航空太空學會、國科會、屏東縣政府、國立成功大學

**協辦單位：**經濟部航太小組、統一公司、智飛科技...

**競賽宗旨：**提升國內大專院校無人飛機設計和實作能力、培養團隊合作及航太工業人才、落實無人飛機技術生根及促進地方產業發展。

**競賽時間：**2009年3月14-15日(3月第二個週末)

**競賽地點：**屏東縣-里港河堤(高樹橋下)

**參賽資格：**各大專院校(含研究所)學生

**競賽項目：**1.初階引擎組UAV設計(載重)

2.初階電動組UAV設計(飛行性能、載重)

3.進階組UAV設計(載重、耗油率、氣動力設計)

4.視距外組UAV飛行競賽(導航拍攝)

5.初階電動組拍翅翼(滯空時間) **【規則另行公佈】**

**競賽評比內容：**飛機設計與實作報告，飛行性能，照相能力

**報名截止日期：**2008年 11 月30日

**報告繳交日期：**2008.12.19(1st報告) **【限進階組】**

2009.02.13(2nd報告) **【含精簡報告及完整報告】**

**聯絡方法：**詳細競賽內容及報名方式請洽國立成功大學航太系

賴維祥 教授

電話：(06)2757575 ext 63694

傳真：(06)2389940

電子信箱：whlai@mail.ncku.edu.tw

Website：http://www.iaa.ncku.edu.tw/~whlai/uav/2009/



## 2009 台灣無人遙控飛行載具設計競賽賽程表

無人飛行載具設計競賽流程					
日期	時間	施 行 項 目		相 關 人 員	
3/13	17:00~18:00	各隊伍領隊及隊長報到		報到組	
	18:00~20:00	裁判及各領隊及隊長餐敘			
	20:00~21:00	領隊會議		大會主席 各組領隊 各組裁判	
		比賽評分要項及實施辦法說明			
3/14	08:00~09:00	各隊伍報到		報到組	
	09:00~09:30	大會開幕		所有人員	
	09:30~10:00	所有初階組 口頭詢答暨地面審查		進階組/視距外組 口頭詢答暨地面審查	表演人員 各組裁判 各組隊伍
		飛行競賽開始			
	10:00~12:00	初階引擎 載重組	初階電動 載重組 拍翅翼組		
		用餐及休息時間			
	13:00~18:00	飛行競賽持續		進階組專案報告	各組裁判 各組隊伍
		初階引擎 載重組	初階電動 載重組 拍翅翼組		
19:00~21:00	晚宴暨聯歡晚會【桃山會議廳】 初階設計競賽組頒獎暨講評		所有人員		
3/15	08:00~09:00	進階組暨視距外組報到		報到組	
	09:00~12:00	飛行競賽開始		視距外組專案報告	各組裁判 各組隊伍
		進階組 耗油率競賽	初階電動 飛行性能組		
	12:00~13:00	用餐及休息時間		飛行表演	
	13:00~17:00	飛行競賽持續		視距外組專案報告	各組裁判 各組隊伍
		進階組 載重比賽	初階電動 飛行性能組		
17:00~18:00	開幕典禮&距外/進階設計競賽組頒獎暨講評		所有人員		

## 2009 台灣無人飛行載具(UAV)設計競賽目前參賽隊伍

# 參賽隊伍情報隨時更新 #

• 初階引擎（載重組）		
	單位	隊名
01	中華技術學院 航空電子系	捷機隊 Jie- Ji Team
02	陸軍專科學校	金雕 Golden eagle
03	陸軍專科學校	蒼鷹 Northern goshawk
04	陸軍專科學校	遊隼 Peregrine falcon
05	空軍航空技術學院	驚奇號 Surprise
06	台灣觀光學院	滑翔翼 Glider
07	國防大學理工學院 機電航太系	99 奇航 Legend Travel 99
08	永達技術學院	德莫尼克 Demonic
09	中華技術學院 航空機械系 航空模型社	育盛隊
10	國立虎尾科技大學	虎科大 Tiger Tail
11	空軍航空技術學院 航空通電系	嘉龍 A 隊 ChiaLong A Team
12	國立成功大學 航太系	飛天企鵝 FLYING PENGUIN
13	建國科技大學	歡迎下一隊
14	國立成功大學航太系	獨角獸 Unicorns
• 初階電動（飛行性能、載重組）		
	單位	隊名
01	虎尾科技大學	黑飛 LEARN FLY
02	虎尾科技大學	艾克斯
03	高苑科技大學	翎鷹 Eagle
04	高苑科技大學	捷比 Jetbe
05	高苑科技大學	苑熊隊 KYU Bear
06	中華技術學院 航空電子系	藍天之王 The King of Blue Sky
07	中華技術學院 航空機械系	濠盛隊
08	空軍航空技術學院	衝天 Ascender

09	國立高雄應用科技大學	艾飛特 Aviator
10	空軍航空技術學院	空運者 Air Conveyer
11	空軍航空技術學院 航空通電系	嘉龍 B 隊 ChiaLong B Team
12	中華技術學院航空機械系	育濠隊
• 進階組		
	單位	隊名
01	中華技術學院航空機械系	盛育隊
02	國立成功大學航空太空工程學系	天狼星 SIRIUS
03	空軍航空技術學院	蒼穹 Firmament
04	空軍航空技術學院	奇蹟 II Miracle II
05	空軍航空技術學院	空之魂 Air Soul
06	中華技術學院 航空電子系	巡鷺隊 Spirit Of Nycticorax
07	中華技術學院飛機系統工程研究所	復仇者 The Avengers
08	國防大學理工學院機電航太系	太極 H TYLL-H
09	國防大學理工學院機電航太系	太極 L TYLL-L
10	國立成功大學航空太空工程學系	紅蜻蜓 2 Red dragonfly II
11	空軍官校	遨鷹號
12	淡江大學航太系	鵜鶘 Pelican
13	空軍航空技術學院 航空通電系	嘉龍 C 隊 ChiaLong C Team
• 視距外組		
	單位	隊名
01	高苑科技大學 電子系	高飛隊 High Fly
02	空軍航空技術學院	飛飛 Fly for fun
03	清雲科技大學	紅企鵝 RED penguin
04	淡江大學	無人飛行載具實驗室視距外組 TUK UAV Lab BVR Team
05	台灣觀光學院	鷹眼 Eagle Eye
06	國立虎尾科技大學	伊梅爾曼 Immelman
07	空軍航空技術學院 航空通電系	嘉龍 D 隊 ChiaLong D Team

• 初階電動拍翅翼組		
	單位	隊名
01	中華技術學院 航空電子系	黑蝙蝠中隊 Batman
02	中華技術學院 航空電子系	飛行男孩 Fly Boy
03	中華技術學院-新竹分校	夢想飛揚 DreamFly
04	中華大學	中華大學翱翔 1 號 Chung-Hua Flying Bird No. 1
05	成功大學	隼 HAYABUSA
06	空軍航空技術學院	飄風 Cyclone
07	永達技術學院	翱翔大隊 Flying Team I
08	永達技術學院	翱翔中隊 Flying Team II
09	中原大學	Flying Weaver
10	陸軍官校	陸官之鷹 ROCMA Eagle
11	國防大學 機電能源暨航太學系	拓荒者 1 號
12	淡江大學	?Fly Fly Fly
13	花蓮縣立自強國民中學	迴瀾天使 A 隊 Hualien angel-Team A
14	花蓮縣立自強國民中學	迴瀾天使 B 隊 Hualien angel-Team B
15	花蓮縣立自強國民中學	迴瀾天使 C 隊 Hualien angel-Team C
16	花蓮縣立自強國民中學	迴瀾天使 D 隊 Hualien angel-Team D
17	新竹市立 內湖國中	精靈鳥 Pixie-Vbird
18	弘道國中	阿強一號 BOSS robot I

## 第三十屆大航盃體育邀請賽暨聯誼活動

### 主旨

第三十屆全國航太聯誼活動將由本系(淡江大學航空太空工程學系)主辦，在中華民國航空太空學會學生委員會的指導及贊助下舉辦，計有逢甲大學航空系、成功大學航太系、空軍軍官學校航空系、長榮大學航管系、國立虎尾科技大學飛機工程系、海洋大學航管系、高雄海洋科技大學航運技術系等系所與會，進行運動聯誼活動，使各校之間有所交流。

### 日期：

民國九十八年三月二十一，二十二日

### 壹、地點：

淡江大學

### 貳、參加人數與對象：

計有淡江大學航太系、逢甲大學航空系、成功大學航太系、空軍軍官學校航空系、長榮大學航管系、國立虎尾科技大學飛機工程系、高雄海洋科技大學航運技術系、中正理工、海洋大學航管系等系所學生及各界師長計1000人。

### 參、聯誼活動內容：

球類競賽方面計有籃球、排球、壘球、羽球、躲避球、拔河等，另計有大隊接力賽以及趣味競賽除此之外尚有手擲機、飛行罐、水火箭等活動。

### 肆、各活動場地：

開幕式：淡江大學操場	3/21	8:30~9:00
籃球賽：體育館	3/21~ 3/22	9:00~16:00
排球賽：體育館	3/21~ 3/22	9:00~16:00
羽球賽：學生活動中心	3/21	9:00~16:00
壘球賽：五股慢速壘球場	3/21~ 3/22	9:00~16:00
躲避球：溜冰場	3/22	9:00~16:00
拔河：溜冰場	3/21	9:00~16:00
大隊接力：淡江大學操場	3/21	9:00~16:00
趣味競賽：大操場	3/22	9:00~16:00

飛行三項:大操場 3/21~ 3/22 9:00~16:00  
 閉幕式：淡江大學操場 3/21 16:00~17:00  
 各校選手休息室：商學大樓

### 伍、活動時間表：

三月二十一 (星期六)	7:30~8:30	報到	溜冰場
	8:30~9:00	開幕式	淡江大學操場
	9:00~12:00	各項球類競賽	各球類比賽場地
	12:00~13:00	午餐	自行解決
	13:00~17:00	各項球類競賽&飛行三項	各球類比賽場地
	18:00~	檢討會	
三月十二 (星期日)	9:00~12:00	各項球類競賽	各球類比賽場地
	12:00~13:00	中餐	自行解決
	13:00~16:00	各項球類競賽&飛行三項	各球類比賽場地
	16:00~	閉幕式頒獎	淡江大學操場

### 陸、工作人員名單及工作分配：

組別/負責人	負責事項	備註
總召/王滢捷	總企劃的擬定，會議之主持、通知、籌備	
執秘/周于騰	提醒總召籌備進度，協助總召審核企劃案	
場務/江鎧勳	規劃比賽場地、確認比賽場地、	
活動/賴正晃	開幕式、閉幕式的節目安排	
美宣/張家嫻	海報製作、計分版、名牌製作、動場地之路標、工作人員服裝之設計與訂購、獎盃與獎牌、旗幟之製作	
生活/張維恩	提供住宿資料:飯店、民宿照片、地址、電話、房間資訊、交通資訊 球場環境維護：定時、定點收垃圾	
公關/鄭瑞賢	廣告贊助、活動當天人員接待	
總務/李孟玲	帳務之收支管理	
賽務/徐煒倫	場地之申請、賽程之安排、賽程表之設計、決定裁判與計分人員	

柒、收支預估表

<u>總收入</u>	
報名費	250*600(預估數據)
學校補助	5,000
合計	155,000
<u>總預算</u>	
項目	總價/元
場地費	80,000
美宣(含紀念商品)	74,400
球類	22,750
生活組	15,000
其他	6,800
合計	251,950

<u>活動損益表</u>	
<b>收入</b>	
報名費收入	150000
	<b>150,000</b>
<b>支出</b>	
各組所需支出	251950
<b>活動經費缺口</b>	<b>101,950</b>

中華民國航空太空學會  
補助專題研討會經費申請書

1	會議名稱：第十六屆全國計算流體力學學術研討會
2	舉辦日期：民國 98 年 7 月 30 日至民國 98 年 8 月 1 日共三天
3	主辦機構：淡江大學、中華民國航空太空學會
	協辦機構：(1) 教育部 (2) 國家高速網路與計算中心 (3) 國科會航太學門 (4) 國科會熱流暨能源學門 (5) 宜蘭縣政府 (6) 宜蘭縣礁溪鄉公所
	主持人：機械與機電工程學系 李宗翰教授 聯絡人：鄭惟心小姐 電話：(02) 26215656 分機 2613 或 2573
4	舉辦地點：淡江大學蘭陽校區 邀請演講者人數： <u>12</u> 人
5	預估出席人數：工業界（含政府機構） <u>80</u> 人，學術界（含學生） <u>260</u> 人，共 <u>340</u> 人
6	申請補助金額：新台幣 150,000 元 (使用項目包括:巴士租用費、文具及海報印製及看板製作、地點標示牌、電腦週邊耗材、工讀費用、其餘雜支費用、校方管理費)

## 2008 航太學術研討會論文競賽決賽方式

本次論文競賽分三組：熱流領域、結構/材料/製造領域、導航/控制/民航領域進行論文全文審查，各組論文審查結果彙整如附檔。審查過程中有幾位審查委員向弟反應，由於本次各組參選論文數目不多(八至九篇)且欠缺特別警豔的作品，是否須勉強推薦出最佳論文？能否「最佳論文」從缺而改授以「佳作」？意在鼓勵。

原訂於本次航太學術研討會當天(12月6日)上午假主辦單位(淡江大學)所提供地點各組委員分組會面，以決定該組推薦之最佳論文。但目前已有數位委員表示當天另有要務，不克出席12月6日當天之決選會議，因此弟決定將所彙整各組結果分寄審查委員勾選，勾選方式參考上述部分委員之意見分為：

請就下列三者中擇一勾選：

\_\_\_\_\_ 推薦(該組排名第一作品)為最佳論文

\_\_\_\_\_ 推薦(該組排名第一作品)為佳作(意謂最佳論文從缺，推薦「佳作」之用意在於鼓勵)

\_\_\_\_\_ 推薦(該組排名第一作品)為最佳論文，(該組排名第二作品)為佳作(意

謂競賽論文中確有警豔作品，且第一、二名作品差異有限，為避免遺珠之憾，第二名作品亦推薦為「佳作」以資鼓勵)

各組彙整資料之論文排列方式，參考計算流體力學研討會論文競賽採用之遊戲規則：先依各參選作品之累積點數排列；同點數者再依推薦委員人數為區分標準，推薦人數愈多，排名越前。

弟將就各組之勾選回覆推薦表，依投票結果擇其最高票者決定該組之推薦作品。

2008 航太學術研討會論文競賽  
召集人

張克勤 謹誌

97年11月26日

## 2008 航太學術研討會論文競賽評審注意事項

本次研討會約 180 篇投稿論文中共有 26 篇(原有 28 篇，1 篇主動撤回，1 篇未能通過論文委員會初審被撤銷)報名參加最佳論文競賽。依論文題目性質區分為熱流(8 篇)、結構/材料/製造(9 篇)、導航/控制/民航(9 篇)三組分別競賽。

審查方式採論文全文書面審方式，每組各聘五位委員(委員須遵守迴避原則，不得參加競賽)。每位委員就所評閱論文中至多推薦三篇，且依論文之品質給予點數(極力推薦 2 點，推薦 1 點)並填寫論文競賽推薦表，於 97 年 11 月 21 日前將所填寫論文競賽推薦表送回論文競賽評審委員會召集人處(台南市成功大學航空太空工程系 張克勤教授，e-mail:kcchang@mail.ncku.edu.tw)彙整各組評審結果。

各組評審委員將於 97 年 12 月 6 日(週六)航太學術研討會當天上午 10:25 至 11:15 會面(地點待主辦單位安排)，依評審結果決定該組是否推薦最佳論文獎(各組一篇，可從缺)及佳作(各組最多一篇，可從缺)。獲獎論文將於研討會當天晚宴上公開頒獎。

## 2008 航太學術研討會 論文競賽推薦表

題目：			
論文編號		推薦等級 (點數)	<input type="checkbox"/> 極力推薦(2 點) <input type="checkbox"/> 推薦(1 點)
推薦理由(研究內容主要貢獻)：			
推薦人：		日期：	

註 1：依航太學術研討會徵文啟事規定，投稿論文以八頁為限。

註 2：參加論文競賽之投稿論文須為未曾發表(含已被接受)於國內外期刊，或未曾於其他學術會議中發表並得獎之論文。日後若發現得獎論文有違本項規定，將追回所頒獎項。

## 2008 航太學會學術研討會 論文競賽報名表

題目：
所有作者姓名：
單位：
研究內容貢獻自評(300 字以內)

聯絡人(Corresponding Author)：	
地址：	
電話：	傳真：
E-mail：	
本人聲明本文於大會截稿日前未曾發表(含被接受)於國內外期刊，也未曾於其他學術會議中發表並得過任何獎項。	
代表人簽名：	
回函請 email 至：kcchang@mamil.ncku.edu.tw (或郵寄至台南市成功大學航空太空工程系) 張克勤教授	

中華民國航空太空學會設置『航太獎章』辦法草案

第一條：中華民國航空太空學會為表揚個人或團體會員對於航太領域有重大貢獻者，特設置「航太獎章」(以下簡稱本獎章)。

第二條：本獎章頒贈會員資格三年以上，合於下列條件之一：

1. 對航太學術研究，有顯著成就者。
2. 對推動航太教育或產學應用，有重大貢獻者。

第三條：本獎章之評選由本學會諮議委員會辦理。諮議委員會得成立評選小組，由現任理事長就近幾屆理事長、常務監事、本獎章得獎人中，聘請七至九人組成，現任理事長為召集人。

第四條：本獎章於每年本學會年會時，由理事長頒發金質獎章並附證書。

第五條：由本學諮議於每年九月底以前，提名當年獎章候選人，檢附有關資料，送諮議委員會審查。

第六條：諮議委員會於每年十月底前，將審查結果報理監事會作最後決定，每年以乙名為原則。若當屆無人提出候選人，或提出而未獲委員會通過，或理事會對委員會建議未通，則該屆獎章停發。

第七條：本辦法由本學會理監事會議通過後施行，修正時亦同。