



# 中華民國航空太空學會

## 第五十五屆理、監事第三次聯席會議

### 紀 錄

時間：一〇三年五月十六日(星期五) 下午 2:30 ~ 4:00

開會地點：逢甲大學航太與系統工程系(台中市西屯區文華路 100 號)

主席：陳彥升 理事(代)

記錄：許芳瑜

出席人員：(依姓名筆劃排列)

理事：吳宗信、邢有光、周家權、苗志銘、夏育群、袁曉峰、陳彥升、陳慶耀、  
黃柏文、楊鏡堂、葉俊良、趙怡欽、鄭仁杰、劉介岑、賴維祥、簡定華

監事：曾培元

主任委員：吳岸明(司選委員會)、苗志銘(會員委員會)、黃柏文(學生委員會)、  
葉富鈞(國際事務委員會)、詹劭勳(學術委員會)、林清一(學刊編輯委  
員會，陳薇文代)、賴維祥(會刊編輯委員會)

幹事會：黃楓台、許芳瑜

列席人員：李孟澤、李龍鑫(司選委員會委員)、王聰榮

#### 壹、 主席報告

#### 貳、 委員會報告

幹事會報告	(陳彥升秘書長)	附件一(P.5~6)
司選委員會報告	(吳岸明主任委員)	附件二(P.7~8)
會員委員會報告	(苗志銘主任委員)	附件三(P.9)
學生委員會報告	(黃柏文主任委員)	附件四(P.10)
國際事務委員會報告	(葉富鈞主任委員)	附件五(P.11)

學術委員會報告

(詹劭勳主任委員)

1. 確認年度工作事項
2. 邀請學術委員會委員

航太工業服務委員會報告

(雷震台主任委員) 附件六(P.12~15)

學刊編輯委員會報告

(林清一主任委員) 附件七(P.16~18)

航太科學普及教育委員會報告

(楊龍杰主任委員) 附件八(P.19)

會刊編輯委員會報告

(賴維祥主任委員) 附件九(P.20)

參、提案討論

提案一、本會王耀德理事請辭本會理事乙案，提請 審議。

說明：王耀德先生因於 3/12 辭去原先職務(亞航董事長)正式退休，認為爾後對學會的貢獻非常有限，為期待有更適合人選加入理監事會，協助拓展會務，自即日起將辭去學會理事一職。出缺理事擬由候補理事鄭仁杰教授遞補。

決議：通過。

提案二、會員入會案，提請 審議。

說明：1. 亞洲航空股份有限公司申請加入本會團體會員乙案，已由會員委員會審核通過。  
2. 楊介仙教授申請由一般會員轉為永久會員案。

決議：通過。

提案三、呈請學會支援會刊編輯委員會兼任助理 1 名，以協助網路管理及文稿整理，提請 審議。

(會刊編輯委員會提報)

說明：預算為 2,000 元/月，一年約 24,000 元。

決議：通過。

提案四、本學會是否成立 Task force，與國內探空火箭發展團隊共同討論研擬我國的「探空火箭安全守則」，以作為日後探空火箭發射活動的參考，提請 審議。

(幹事會提報)

說明： 國家太空中心與中山科學研究院共同執行的探空火箭計畫預計今年 10 月結束，日後台灣探空火箭團隊將會以學校團隊為主，一個有關於探空火箭發射的安全守則有其迫切性與必要性。

另外，依據本學會宗旨第三項：協助各有關機構研擬航空太空科技發展之法規、通訊、醫療、材料等規範。因此建議本學會成立一個 Task force 由執行秘書黃楓台負責，以其他各國經驗為基礎，與國內探空火箭發展團隊共同討論研擬我國的「探空火箭安全守則」，以作為日後探空火箭發射活動的參考。

決議： 通過。

**提案五、 本學會是否與國際系統工程協會(INCOSE)台灣分會共同合作出版，並由本學會先期贊助印製「系統工程手冊—系統壽期流程及活動指南(INCOSE-TP-2003-002-03.2.1)」一書，提請 審議。**

(幹事會提報)

說明： 國際系統工程協會(INCOSE)總部與台灣分會簽署協議，台灣分會授權國防大學鄧世剛教授中譯「系統工程手冊—系統壽期流程及活動指南(INCOSE-TP-2003-002-03.2.1)」一書已經完成。

為在台灣推廣航太系統工程教育，建議本學會與國際系統工程協會(INCOSE)台灣分會共同合作出版該書，另由本學會先期贊助印製費用，書本數目與印製參考費用如下。

	品名規格	數量	單價	小計	營業稅 5%	總價
印刷 報價	內頁黑色印刷+封面彩色印刷並上模	500	145	72,500	3,625	76,125
	內頁黑色印刷+封面彩色印刷並上模	1,000	99	99,000	4,950	103,950
影印 報價	內頁黑色影印+封面黑色影印並上模	100	259	25,900	1,295	27,195
	內頁黑色影印+封面黑色影印並上模	200	248	49,600	2,480	52,080
	內頁黑色影印+封面黑色影印並上模	300	239	71,700	3,585	75,285

決議： 本會同意與國際系統工程協會(INCOSE)台灣分會共同合作出版，並由本學會先期贊助印製該書，以印刷方式輸出 500 本。

**提案六、 本會章程中，有關理、監事及理事長之選任辦法及任期草案，提請 審議。**

說明： 1. 本會 3 月底前函請內政部核發本屆理事長當選證書，該部於 5 月 9 日回函，其中提及本會章程不符合「社會團體許可立案作業規定」、「督導各級人民團體實施辦法」等規定，限本會於限期內修正章程。  
2. 幹事會已先擬章程修改草案，呈請審議。

決議： 本會同意幹事會以下列重要修訂項目為原則，修改本會章程，相關細節待下次會議討論並決議。

- 理事會置理事長一人，由理事互選之，任期二年，連選得連任一次。
- 理事、監事均為無給職，任期二年，連選得連任。
- 理事會每三個月召開一次，監事會每三個月召開一次，必要時得召開聯席會議或臨時會議。
- 會員權利義務及收費標準。
- 中華民國航空太空學會理監事通訊選舉辦法(草案)
- 預定於今年底會員大會通過章程修訂，並立即實施。為不影響現任理監事的任期與學會的運作，過渡期間有兩年，其間理監事任期與選舉辦法如下。103年底有 1/3 理監事任期屆滿，因此只選出 1/3 理監事，任期依照新章程為二年。104 年底有 1/3 理監事任期屆滿，但依照新章程沒選舉，故予延長任期一年。105 年底起，本學會即可完全依照新章程兩年一次全部改選理監事。

肆、 臨時動議：無。

伍、 主席結論

陸、 散會

## 幹事會報告(2014)

### 一、 幹事會目前工作進度報告

- (一) 103 年 3 月中協助國際事務委員會完成 FASIA 報名發文。
- (二) 103 年 4 月已依本會章程完成新版個人會員及團體會員入會申請書。
- (三) 103 年 4 月已發文予各團體會員推薦傑出航空工程師，將於 8/31 後進行傑出航空工程師審核及表揚事宜。
- (四) 103 年 4 月已完成委員會副主任委員及委員聘書印製，並於本次會議交由各主任委員轉發。
- (五) 103 年 5 月已完成「102 年度教育文化、公益慈善機關或團體及其作業組織結算申報書」申報。請詳 P.7~P.11
- (六) 103 年 3 月底已發函內政部申請理事長當選證書，該證書預計核發時間尚不確定。
- (七) 本會預計 5 月底前通知一般會員及學生會員繳交年費。
- (八) 本會預計 6 月底前公告 2014 年會士遴選資訊，8/15 前送交會士遴選委員會進行審查，審查結果經理監事會議議決通過後於會員大會進行表揚。
- (九) 本會預計於取得理事長當選證書後即刻辦理：
  1. 稅籍、郵局帳戶之負責人變更。
  2. 科技部計畫負責人變更。
  3. 勞、健保局負責人變更。
  4. 開立獎學金專用之銀行帳戶。
- (十) 蕭飛賓教授紀念獎學金設立進度：目前已收到蕭夫人及學生們草擬之獎學金辦法，幹事會將與會計師洽詢是否有相關稅務問題，待問題釐清後，將呈請理事會決議。
- (十一) 預計於 7 月底完成「科技部補助全國性學術團體辦理學術推廣業務計畫」申請。

103 年度團體會員共計 20 個單位，收費情況如下：

會員編號	單位名稱	102 年實收	103 年實收
G12001	國防大學理工學院機電能源及航太工程學系	10,000	10,000
G12002	逢甲大學航太與系統工程學系	10,000	*10,000
G12003	漢翔航空工業股份有限公司	50,000	50,000
G12005	淡江大學航空太空工程學系	10,000	5,000
G12007	高苑科技大學(研發處)	10,000	10,000
G12008	國立虎尾科技大學(飛機工程學系)	10,000	10,000
G12009	空軍軍官學校一般教學部航太系	5,000	5,000
G12011	成功大學航太所	20,000	20,000
G12012	空軍司令部(計畫處)	10,000	*10,000
G12013	飛航安全調查委員會	10,000	10,000
G12015	空軍航空技術學院(飛機工程系)	5,000	*5,000
G12016	中華科技大學	5,000	5,000
G12017	開南大學空運管理系	5,000	*5,000
G12019	財團法人國家實驗研究院國家太空中心	50,000	50,000
G12020	中科院航空研究所	50,000	*50,000
G12021	國立中央大學太空及遙測研究中心	10,000	5,000
G12022	國立清華大學動力機械系	10,000	0
G12023	財團法人金屬工業研究發展中心	10,000	10,000
G12024	陸軍專科學校飛機工程科	10,000	10,000
G12025	亞洲航空股份有限公司	0	50,000
合計		<u>300,000</u>	<u>330,000</u>

註：標記\*者，係已確定將匯款金額，但尚未入帳。

## 司選委員會工作報告事項

## 一、第 55 屆委員名單

編號	學會職務	姓名	職稱	服務單位
1	主任委員	吳岸明	資深研究員	國家太空中心
2	副主任委員	王覺寬	教授	成功大學航太所
3	委員	方俊	副教授	逢甲大學航太與系統工程系
4	委員	朱錦洲	教授	台灣大學應力所
5	委員	何無忌	副所長	工研院綠能與環境研究所
6	委員	李龍鑫	董事長特助	漢翔航空工業股份有限公司
7	委員	吳培欣	副所長	中科院一所
8	委員	林崇安	協理	雷虎科技公司
9	委員	洪健君	副教授	亞東技術學院機械系
10	委員	陳世雄	副教授	成功大學航太所
11	委員	陳步偉	副教授	淡江大學航太系
12	委員	陳信雄	教授	中華科技大學航機系
13	委員	梁治國	技監	中科院二所二組
14	委員	黃柏文	系主任	逢甲大學航太與系統工程系
15	委員	張元彰	副總經理	明明鋁業股份有限公司
16	委員	張世定	研究員	中科院二所科發會
17	委員	張金龍	教授	屏東科技大學車輛工程系
18	委員	蔡永利	教授	虎尾科技大學飛機工程系
19	委員	簡來成	研究員	中研院物理所

## 二、司選委員會 103 年度工作規劃

2014 年 5 月	提報理監事改選章程修訂分析。
2014 年 10 月	提報候選人建議名單。
2014 年 11 月	完成選票製作與寄發。
2014 年 11 月	完成選票回收。
2014 年 11 月	年會當天上午進行開票，選舉結果於理監事會報告。

### 三、 理監事改選章程修訂分析

應內政部要求本會將於今年底完成章程修訂，主要為理監事選舉與任期回歸人民團體法規定。經司選委員會討論結果歸納三點如下。

- 原章程理監事選舉為三分之一改選制，雖然不失為一項好制度，但不合人民團體法規定。理監事任期為三年，應是為搭配三分之一改選制的設計。
- 其他學會，例如力學學會、工程師學會、工業工程學會，理監事任期均訂為二年。理監事可連任無限次，但理事長只能連任一次。若要修訂理監事任期，可考慮改為二年。第 50 屆第 2 次(2009.3.13)理監事聯席會中，有討論到理事長任期改為兩年的議案。此議案後來沒有下文，應是理監事任期三年與理事長任期兩年不一致的問題。
- 為不影響現任理監事的任期與學會的運作，過渡期間理監事選舉可有三種方案使理監事任期同時屆滿：一次全部改選，部分現任延長，或將來選出者逐年遞減任期。

## 會員委員會會務報告

- 一、 協助秘書處完成個人會員及團體會員申請入會表格-編修版作業
- 二、 提報本委員會之委員名單

編號	職務	姓名	職稱	服務單位
1	主任委員	苗志銘	教授兼系主任	屏東科技大學生物機電工程系
2	副主任委員	徐子圭	副教授兼系主任	空軍航空技術學院飛機工程學系
3	副主任委員	鄭善仁	助理教授兼科主任	陸軍專科學校飛機工程科
4	委員	蘇盛竹	副教授兼系主任	中華科技大學航空機械系
5	委員	湯敬民	副教授兼系主任	淡江大學航空太空學系
6	委員	鄭金祥	特聘教授兼系主任	成功大學航空太空學系
7	委員	葉俊良	教授兼機械與航空 工程博士學程主任	逢甲大學航太與系統工程學系
8	委員	徐道賢	副教授兼系主任	國防大學理工學院機電能源暨航太工程學系
9	委員	楊世英	教授兼系主任	虎尾科技大學飛機工程學系
10	委員	盧衍良	助理教授	開南大學空運管理學系
11	委員	楊政樺	副教授兼系主任	高雄餐旅學校航空暨運輸服務管理系
12	委員	陳介力	特聘教授	成功大學航空太空學系

- 三、 完成亞洲航空(股)公司申請入會為團體會員之申請單審查作業

## 2014 學生委員會工作報告

- 一、 成功大學航太系承辦『2014 台灣無人飛機設計邀請賽』，該競賽於 2014 年 3 月 22 至 23 日順利於屏東縣里港河堤舉行完畢，共有 12 個學校參加，包括香港理工大學。
- 二、 逢甲大學航太與系統工程系主辦『第三十五屆大航盃』，該活動於 2014 年 3 月 15 至 16 日順利於逢甲大學舉行完畢，全國共有 15 個學校，892 位師生參加此次活動。

## 國際事務委員會 103 年第二次理監事會工作報告

報告人：葉富鈞 103.05

- 一、 103 年推薦赴法國航太相關院校進修航太博、碩士合作計畫(The French Aeronautics and Space Industry Award, FASIA)，目前已收到交通部民用航空局推薦一名楊皖卿小姐；收到國防部陸軍飛彈光電基地勤務場詹凱文先生資料但尚無國防部推薦函；另外漢翔亦有多人聯絡，但尚未收到資料；長榮航太科技股份有限公司來函確認不參加，待申請進修資料全部都收齊後，即進行審核作業。
- 二、 國際事務委員會 103 年經費需求：約 9 萬元(含 2014 年 IAF 及 ICAS 年費共約 9 萬元)。

## 2014 航太工業服務委員會工作報告

### 1. 協助長榮航太公司投入航空製造領域

長榮航太科技公司為國內兩大民用飛機維修廠商之一，年維修產值超過新台幣 150 億元以上。為投入航空製造領域，該公司已於觀音工業區取得約 15,000 坪土地，將投資建置製造相關的機械加工、特殊製程及組裝線，預計於 2014 年第 2 季完工，全案投資約新台幣 20 億元。除關鍵製程外，其餘金屬加工等工作將與國內其他供應鏈體系業者進行合作。目前正協助該公司與全球最大的飛機結構 Tier1 系統設計與製造商-美商 Spirit 公司洽商飛機機體結構件之合作商機，同時引薦駐龍、晟田、中興電工、悅誠等國內廠商建構供應鏈體系。

### 2. 協助中興電工公司轉型投入航空產業，建立機體結構生產能量

中興電工成立於 1956 年，資本額新台幣 48 億元，主要營運範圍包括重電產品、電工產品、系統空調工程、發電機、電力自動化系統、停車場管理等，為國內重電設備第一品牌。中興電工希走向高值化製造領域，已協助該公司投入航空機體結構大型五軸工件製造領域，並獲得漢翔公司合格供應商認證，並協助建置航空 AS9100 品質系統及獲得驗證。該公司已投資約新台幣 5 億元興建航空專屬廠房。

### 3. 協助達創公司建置航空客艙娛樂系統研發能量

達創公司過去主要從事民生及工業級之 3C 及網通電子產品，經本計畫推動，該公司今年已規劃轉型投入新一代航空客艙資訊娛樂系統產品開發，相關研發設備之軟硬體金額約為新台幣 5,000 萬元，現已完成新一代航空客艙資訊娛樂系統設計，將進行試製及系統測試工作。

### 4. 協助剛鈺公司開拓東南亞地區之無人飛機市場商機

協助剛鈺公司向泰國政府部門展示旋翼型無人飛機之應用，該公司經多次赴泰國展示及說明產品性能後，初步已獲泰國政府部門同意簽訂採購合約，金額約新台幣 1,000 萬元。

### 5. 協助全敏尖端材料科技公司建立航空 AS9100 品質系統

全敏公司資本額新台幣 2 億元，設計製造航空全帶扣件，年營業額約新台幣

8,600 萬元，該公司為有效落實生產品管，並積極開發歐洲客源，該公司已申請建置航空 AS9100 品質系統，預計認證後，將新增德國客戶安全帶扣件 4 個機種之 OEM 訂單及增加年產值新台幣 4,000 萬元。經對全敏公司內部診斷後及教育訓練，輔導完成 AS 品質手冊 1 份、作業程序書 25 份、作業指導書 10 份、表單 40 項，輔導前後主要成果已展現於客戶退貨率減少 3%、提升交貨達成率 10%。

#### 6. 協助員全公司建立航空 AS9100 品質系統

員全公司資本額新台幣 1.78 億元，生產塑膠製品、模具、航空客艙指示燈及客艙資訊娛樂系統射出成型件等，年營業額新台幣 12 億元，員工 309 人。該公司為提升品質管理系統以擴大航空事業的範圍，已申請建置航空 AS9100 品質系統，預計取得認證後，能深化與目前合作法商之關係，並增加實質訂單及獲得與其他外商合作機會。經對員全公司內部診斷後進行改善建議及教育訓練，輔導完成 AS 品質手冊 1 份、作業程序書 30 份、作業指導書 10 份、表單 45 項，輔導前後主要成果已展現於客戶退貨率減少 4%、提升交貨達成率 11%。

#### 7. 協助悅誠興業公司建立航空 AS9100 品質系統認證

悅誠興業公司資本額新台幣 2,900 萬元，年營業額達新台幣 2.5 億元，員工 70 人，主要設計及生產汽車板金沖壓模具、航太工模具、切削治具等。該公司現已取得漢翔公司 S-200 工模、治具設計及製造能量認證，未來如取得航空 AS9100 品質系統認證，便能跨足全球航太產業供應鏈，年營業額可樂觀成長至新台幣 6 億元。該公司已申請建置航空 AS9100 品質系統，預計取得認證後，將投資增購加工量測設備以儲備能量，為獲證後訂單擴張做準備。經對悅誠興業公司內部診斷後進行改善建議及教育訓練，輔導完成 AS 品質手冊 1 份、作業程序書 28 份、作業指導書 15 份、表單 45 項，輔導前後主要成果已展現於客戶退貨率減少 3%、提升交貨達成率 10%。

#### 8. 協助強政科技公司建立航空 AS9100 品質系統

強政公司資本額新台幣 3,250 萬元，生產航空、半導體設備精密加工件，年營業額新台幣 8,000 萬元。該公司為漢翔公司供應商，為取得航太供應商 Tier4 資格，跨足全球航太產業供應鏈。該公司已申請建置航空 AS9100 品質系統，預計取得認證後，訂單產值可成長約 40%。經對強政科技公司內部診斷後進行改善建議及教育訓練，輔導完成 AS 品質手冊 1 份、作業程序書 19 份、作業指導書 5 份、表單

68 項。

#### 9. 協助巧新公司開發 16G 航空複材座椅產品

協助巧新公司開發 16G 航空複材座椅產品，並整合國內福基、坤慶、達創等 5 家上、中、下游供應鏈業者，建立航空座椅的第一級供應鏈，本案規劃未來 2 年總投資金額為新台幣 1.5 億元，巧新公司已初步完成二人座及三人座之座椅設計，預計 103 年度向工業局提出主導性計畫申請。

#### 10. 推動日商 Jamco 公司來台尋求合作

Jamco 公司具有完整之航空內裝設計工程、製造、供應商管理能力，主要產品包含空廚系統、內裝結構系統、盥洗系統及內裝改裝工程等技術，並已取得美國 FAA 及歐洲 EASA 的 STC 等各項產品驗證，目前服務全球主要 20 餘家航空公司，超過 1,600 架飛機。經與該公司接洽後，已邀請 Jamco 供應鏈管理代表來臺進行訪查，訪查對象包含駐龍、全敏、嘉華盛等公司，並提供飛機空廚相關產品供國內業者進行報價。

#### 11. 協助經緯公司開發即時空間遙感探測之輕量化複材災防無人飛行載具系統

協助經緯公司投入開發專屬航拍與遙測之無人飛行載具，其航拍感測系統精度優於其他衛星與空載平台，且酬載系統亦具備定位定向導航、自動飛行控制、即時影像、無線通訊及多種影像感測器等功能，使空間資料之蒐集與調查更加便利而快速，大幅提升空間資訊取得之時效。載具部份，全機為碳纖複材製造，一體式結構使酬載空間更為寬敞，採後推式引擎設計，有效降低引擎震動對酬載之影響，極適合國土資訊影像拍攝用途，預計 2 年內完成全案開發及上市量產。

#### 12. 協助國內廠商爭取政府單位/部門之航空服務商機

拜會內政部（空中勤務總隊、國土測繪中心）、地方政府、大學等單位，如空中勤務總隊機隊之委商維修約 5 億元；臺東縣政府之熱氣球嘉年華飛行專業服務約 4,000 萬元以及其他縣市政府及大學有關無人飛行載具系統之運用及實驗計畫等約 1,500 萬元等。已協助經緯公司及剛鈺公司獲得內政部國土測繪中心等中央機關及臺南市、高雄市等縣市政府 UAS 運用訂單 1,000 萬元。

#### 13. 促成華陽公司與經緯公司共同開發複材無人飛行載具

促成華陽公司與經緯公司共同開發新型複材無人飛行載具，華陽公司負責建造機體及飛行測試 2 項，經緯公司負責飛行控制系統、空拍系統、機體空氣力學規劃等，預計於 2014 年 6 月完成設計與開發工作。

#### 14.更新航空產業資訊平台 200 筆以上資訊

透過國際航空專業期刊、航太大廠網站、國內外新聞媒體等管道，蒐集彙整國內外最新之航空技術、飛機/發動機市場需求預測、各國產業推動政策、航空新產品開發進度等相關資訊約 200 筆以上，發布於航空產業發展推動小組網站，供國內外航空產業市場相關資訊與各界人士參考運用。

#### 15.103 年發行 4 期航空產業電子報

每月底彙整當月重要航空領域新聞資訊，編輯航空產業電子報，主動提供予各界人士參考運用，本年度 1-4 月份累計共發行 500 份以上。

## 學刊編輯委員會工作報告(2014)

## 一、 委員名單

職務	姓名	職稱	單位
總編輯	林清一	教授	成功大學航空太空工程學系
作業編輯	李志清	博士	南台科技大學電子工程系
作業編輯	葉泳蘭	博士	中華科技大學航空機械系
委員	王明揚	教授	清華大學工業工程與工程管理學系
委員	江達雲	教授	成功大學 航空太空工程學系
委員	吳岸明	博士	國家實驗研究院太空計劃室
委員	吳培欣	博士	中山科學研究院航空研究所
委員	宋齊有	教授	逢甲大學航太與系統工程學系
委員	卓大靖	教授	台灣海洋大學 通訊與導航工程學系
委員	官文霖	主任	行政院飛航安全委員會調查實驗室
委員	馬劍清	教授	台灣大學機械系
委員	莊智清	教授	成功大學電機系
委員	陳介力	教授	成功大學航空太空工程學系
委員	陳正興	教授	中華科技大學航空機械學系
委員	陳志源	教授	加州大學伯克利分校機械工程系
委員	曾培元	教授	國防大學機電能源與航太工程學系
委員	黃培嘉	教授	萊特州立大學機械和材料工程系
委員	楊瑞珍	教授	成功大學工程科學系
委員	楊睦雄	博士	中山科學研究院航空研究所
委員	楊憲東	教授	成功大學航空太空工程學系
委員	趙振綱	教授	台灣科技大學機械系
委員	劉說安	教授	中央大學太空及遙測研究中心
委員	鄭金祥	教授	成功大學航空太空工程學系
委員	鄭藏勝	教授	中華大學機械系
編輯諮議委員	史維	教授	香港科技大學首席副校長
編輯諮議委員	吳式燦	教授	亞拉巴馬大學的漢茨維爾機械工程
編輯諮議委員	邱輝煌	教授	成功大學航空太空工程學系
編輯諮議委員	洪祖昌	教授	淡江大學機械與機電工程系
編輯諮議委員	苗君易	教授	成功大學航空太空工程學系
編輯諮議委員	張克勤	教授	成功大學航空太空工程學系
編輯諮議委員	郭冠雲	教授	美國賓州州立大學機械工程
編輯諮議委員	楊威迦	教授	丹尼爾古根海姆航空太空學院
編輯諮議委員	趙怡欽	教授	成功大學航空太空工程學系
編輯諮議委員	韓光渭	教授	亞利桑那，美國(從中科院退休)
編輯諮議委員	藍川滔	教授	美國堪薩大學航空太空工程

## 二、 工作進度

月份	執行事項
103.02	本刊已被 Scopus 收錄，連結網址如下： ( <a href="http://www.scopus.com/results/results.url?cc=10&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=19907710&amp;nlo=&amp;nlr=&amp;nls=&amp;sid=89259490889B5BA531E949557147E5A4.ZmAySxCHIBxxTXbnsoe5w%3a40&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=14&amp;s=ISSN%2819907710%29&amp;ss=plf-f&amp;ws=r-f&amp;ps=r-f&amp;cs=r-f&amp;origin=resultslst&amp;zone=resultslst">http://www.scopus.com/results/results.url?cc=10&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=19907710&amp;nlo=&amp;nlr=&amp;nls=&amp;sid=89259490889B5BA531E949557147E5A4.ZmAySxCHIBxxTXbnsoe5w%3a40&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=14&amp;s=ISSN%2819907710%29&amp;ss=plf-f&amp;ws=r-f&amp;ps=r-f&amp;cs=r-f&amp;origin=resultslst&amp;zone=resultslst</a> )
103.02	*進行排版(46 卷第一期)並註冊 DOI 編碼
103.03	46 卷第一期電子刊發行
103.04	準備 SCI 申請資料，預計於 103.05 前完成
103.05	進行排版(46 卷第二期) 並註冊 DOI 編碼
103.06	46 卷第二期電子刊發行
103.07	協助學會完成 104 年度國科會計畫申請資料
103.08	進行排版(46 卷第三期) 並註冊 DOI 編碼
103.09	「CFD 研討會」優秀論文及「流體力與美」轉投出刊接洽
103.09	46 卷第三期電子刊發行
103.09	「2014 第四屆航空科技與飛航安全學術研討會」轉投出刊接洽
103.10	進行排版(46 卷第四期) 並註冊 DOI 編碼
103.11	「2014 航太研討會」優秀論文轉投出刊接洽
103.12	46 卷第四期電子刊發行
103.12	協助學會完成 103 年度國科會計畫結案報告

\*為節省學刊支出，自 2014 年起，除學刊不收訂閱費外，排版已改由編輯部作業。

\*本刊固定於 1~2 週會向教授、學者及研究生發出邀稿信件，內容如下：

【JoAAA】航空、太空及民航學刊擴大增稿，敬邀您投稿!(由中華民國航空太空學會發行出版) - 郵件 (HTML)

這封郵件以高重要性傳送。

寄件者: JoAAA編輯部\_陳薇文 [z6808014@email.ncku.edu.tw] 寄件日期: 2014/4/8 (星期二) 上午 09:23

收件者:

副本:

寄件副本: hemhlin@t41.thit.edu.tw; iectchen@thit.edu.tw; chin001@mail.dyu.edu.tw; youngmj@mail.dyu.edu.tw; michael@mail.dyu.edu.tw; jro001@mail.dyu.edu.tw; wuchho@ttri.org.tw; elmerhsu@ttri.org.tw; hlysang@ttri.org.tw; joagxin@yahoo.com.tw; lince@dragon.ccut.edu.tw; 00jcl00@dragon.ccut.edu.tw; shihming@cyu.edu.tw; chheu@ycu.edu.tw; hcuwu@chu.edu.tw; jmlin@chu.edu.tw; fchen@chu.edu.tw; meching@chu.edu.tw; yylung@chu.edu.tw; bjtsai@chu.edu.tw; tscheng@chu.edu.tw; hchien@chu.edu.tw; jtsung@cc.chit.edu.tw; tse@cc.chit.edu.tw; kirk@cc.chit.edu.tw; cctomykimo@yahoo.com.tw; chang@cc.chit.edu.tw; president@www.chit.edu.tw; chudong@cc.chit.edu.tw; jimouyang@cc.hc.chit.edu.tw; Dr.Lan2@yahoo.com.tw;

主旨: 【JoAAA】航空、太空及民航學刊擴大增稿，敬邀您投稿!(由中華民國航空太空學會發行出版)

學刊徵稿.pdf (72 KB)

敬啟者 您好:

航空、太空及民航學刊 Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation 自(2013)年起已增加出刊文稿的 DOI (Digital Object Identifier) 註冊，可以快速搜尋，並且改變為不收費的開放閱覽(Open Access)方式，歡迎點選參閱。

本學刊收受的文章涵蓋範圍極廣，除了航空、太空及民航直接領域的學術與技術研究成果外，相關議題的文章都可以被考慮接受。一般投稿審查週期大約在 3-5 個月間，屬於很有效率的期刊。本刊將於近期內申請 SCI，為廣徵稿源，今起向各校研究所邀請初步研究成果的文章以及工程技術、管理領域研究成果，將加速審查，以短篇的方式出刊，可以協助研究生達成畢業門檻，更可以凸顯各研究團隊初步研究的成果。

自 2014 年起，取消刊登費及訂閱費，所收錄之文章亦為不收費閱覽，歡迎踴躍投稿! [點此進入線上投稿系統](#)

有任何投稿問題，請不吝與學刊編輯部聯繫。收錄之論文連結如下，註冊為會員後(不需繳費)，即可閱覽!

【[Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation. Series A](#)】

【[Transactions of the Aeronautical and Astronautical Society of the Republic of China](#)】

### 三、 投稿處理進度

(102.01.01~102.12.31)總投稿數：	56(篇)
(103.01.01~103.04.08)總投稿數：	11(篇)
已接受論文(102.01.01~103.04.08)	32(篇)
含 一般投稿論文	19(篇)
邀請論文-委員	13(篇)
退稿／放棄修訂	19(篇)
處理中	16(篇)

$$\text{退稿率} = \frac{\text{退稿數}}{\text{投稿數}-(\text{邀稿}+\text{處理中稿})} = \frac{19}{67-(13+16)} = 50\%$$

### 四、 出刊狀況

Vol. 46, Number 1 已出刊，收錄文章如下(共八篇)

Investigation of Roll Pitch Yaw Phenomena for a Finned Store Released from a Wing	S. Y. Yang, W. T. Liao, and Q. H. Chen	1
GNSS Vulnerability Analysis and Assessment	X. Zhao, X. Q. Zhan, X. Liu, and S. J. Li	2
Numerical Simulation of the Fluid-Particle Interaction in the Free-Surface Flows	Y. C. Chen, and S. Y. Lin	3
Development Strategies of Ultralight Aviation in Taiwan	A. Y. L. Lu, C. H. Yang, and Y. H. Lin	4
Performance analysis of the use of ADS-B for the alternative positioning navigation and timing	S. S. Jan, and H. J. Chen	5
A Numerical Analysis of Optimum Air Journal Bearings	K. N. Lie, and J. C. T. Su	6
Development of the High-pressure Smoke Visualization and Its Verification at Low Reynolds Number	Y. L. Yeh	7
UAV Autopilot Path Planning for Terrain Avoidance using Theta-Star Algorithm on Modified Virtual Map	C. E. Lin, and C. Y. Chen	8

## 航太科學普及教育委員會報告事項

## 一、第 55 屆委員名單

編號	學會職務	姓名	服務單位	職稱
1	主任委員	楊龍杰	淡江大學機械與機電工程學系	教授兼主任
2	副主任委員	賴維祥	國立成功大學航太工程學系	教授
3	委員	苗志銘	國立屏東科技大學生物機電系	教授兼系主任
4	委員	林大偉	國立台南大學機電系統工程所	教授兼所長
5	委員	胡毓忠	國立宜蘭大學機械與機電工程學系	教授兼主任
6	委員	徐子圭	空軍航空技術學院飛機工程學系	教授兼主任
7	委員	莊宗明	泰世科技公司	公司負責人
8	委員	潘吉祥	國立勤益科技大學機械系	教授

## 二、103 年度活動成果報告

今年 UAV/拍翼 MAV 比賽，已訂於 2013/3/22-23 舉辦。UAV 賽事仍在成大與屏東里港舉行。拍翼 MAV 賽事(3/22)則回到國立成功大學舉行。

- 賽事成績網址如下：<http://www.iaa.ncku.edu.tw/~whlai/uav/2014/index.html>
- 拍翼 MAV 比賽共 8 校 16 隊報名，最後 6 校 12 隊完賽。

## 三、103 年度科普委員會之預算

若續辦海峽兩岸學子的航太科普教育交流，擬編列 3 萬元預算如下（若無舉辦則繳回學會）：

工作項目	工作時程												經費預算	
	103 年												(單位：千元)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	收入	支出
1. 海峽兩岸的航太科普夏令營(北京)													0	30
合計													0	30

## 會刊編輯委員會工作報告

## 一、第 55 屆委員名單(委員依姓名筆劃排序)

編號	職務	姓名	職稱	服務單位
1	主任委員	賴維祥	教授	國立成功大學航空太空工程學系 兼成大先進動力系統研究中心主任
2	副主任委員	馬德明	教授	淡江大學航空太空工程學系
3	委員	官文霖	調查實驗室 主任	行政院飛航安全調查委員會
4	委員	徐道賢	副教授兼 系主任	國防大學理工學院機電能源及航太工程系
5	委員	盧衍良	助理教授	南開大學空運管理學系

## 二、工作規劃

103 年 4 月初	會刊 44 卷第一期發行 (本期因甫接工作, 規劃及稿件略有延後) 擬自本期後, 會刊文章亦增列封面及內頁 heading/頁次等, 以利讀者未來引用。
103 年 6 月	會刊 44 卷第二期發行
103 年 9 月	會刊 44 卷第三期發行
103 年 12 月	會刊 44 卷第四期發行