

中華民國氣象學會

第 53 屆第 5 次理監事聯席會議紀錄

開會時間	民國 103 年 4 月 25 日(星期五) 下午 2:00-4:00
開會地點	中央氣象局 3 樓 311 會議室
主席	吳俊傑 (副理事長) 代理
出席人員 (共 9 位)	理事：吳俊傑 (副理事長) 張修武 (副理事長) 呂英展 林沛練(趙恭岳代) 紀水上 陳泰然 葉天降 鄭明典 大氣科學編輯委員會：簡芳菁主任委員兼主編
列席人員 (共 4 位)	秘書處：林博雄(秘書長)、陳瑛容、王禎琴 國際事務委員會：趙恭岳
請假人員 (共 12 位)	理事：王寶貫 (理事長) 吳德榮 陳海根 曾鴻陽 黃麗君 楊忠權 監事：王作台 林得恩 隋中興 蔡清彥 劉廣英 秘書處：周佳(副秘書長)
紀錄	陳瑛容

第 53 屆第 5 次理監事聯席會議簽到表 103.04.25 (五)

理事長	王寶貫	請假	監事	林得恩	請假
副理事長	吳俊傑		監事	隋中興	請假
副理事長	張修武		監事	蔡清彥	請假
理事	呂英展		監事	劉廣英	請假
理事	周仲島	請假	大科主編	簡芳菁	
理事	林沛練		處長	趙恭岳	
理事	紀水上		秘書長	林博雄	
理事	吳德榮	請假	副秘書長	周佳	請假
理事	陳泰然		秘書處	陳瑛容	
理事	陳海根	請假	秘書處	王禎琴	
理事	曾鴻陽	請假			
理事	黃麗君	請假			
理事	楊忠權	請假			
理事	葉天降				
理事	鄭明典				
監事	王作台	請假			

一、 主席宣布會議開始

由於五位監事皆未出席，本次會議屬於理事會議，並非理監事聯席會議。

二、 上次會議決議事項確認

第 53 屆理監事臨時會議之待辦事項：青年委員會委員之推舉
秘書處已提出推薦名單，併入本次理監事會議討論案討論。

三、 報告事項

✚ 秘書處會務報告 (林博雄秘書長)

1. 中華民國氣象學會 103 年度會員 (代表) 大會 (創建 90 週年與在臺復會 56 週年) 暨氣象節慶祝大會會議紀錄初擬 (附件一，頁 6)，請各理事確認，定稿後將送內政部核備。
2. 中央氣象局轉述台北市教育局「103 年國民中小學自然科探究式網路競賽」活動，邀請氣象學會參與氣象諮詢專家群。秘書處徵詢技術與應用委員會意見，4 月 20 日活動當天由個人會員戴志輝 (台大理學院大氣資源與災害研究中心博士後研究) 代表氣象學會參與該項活動。
趙恭岳先生於會議上表達參與日後相關活動之意願。

✚ 學會財務報告 (林博雄秘書長)

1. 詳見民國 103 年度會員大會費用總表 (附件二，頁 12)。會刊廣告稿部分，收據及會刊已寄予各公司，學會將陸續收到廣告收入。
學會在 3 月初即向國科會提出補助申請，但至今仍在審核階段。
2. 詳見民國 103 年度第一季經費收支表 (附件三，頁 13)

✚ 大氣科學主編報告 (簡芳菁主任委員)

1. 民國 102 年共收到投稿文章 15 篇，其中 7 篇接受，2 篇拒絕，另外 6 篇還在審查中；民國 103 年至今共收到 4 篇投稿文章，正在審查中。
2. 近來稿量偏少，導致大氣科學難以準時出刊，以 102 年為例，總計僅出刊 2 號，與正常出刊量有不小差距。有鑑於此，秘書處已製作海報廣寄給各學術與作業單位，公告周知，期能增加稿件來源。
3. 由於今年 9 月即將因公休假至 NCAR 訪問，需要改選主編，請秘書處依會章提交合格主編人選予學術委員會，於 7 月理監事會議提出候選名單並舉行改選。

✚ 學術委員會報告 (吳俊傑主任委員)

2014 年 3 月 21 日會員大會同步舉行的第一次全國大氣科學研究生論文海報競賽，現場討論十分

熱烈，各領域之評審與學生交流效果非常好，特邀演講者 NWS 的 Dr. Uccellini 亦相當讚賞競賽內容，部分評審委員因參與評審甚至無法準時返回論壇會議會場。建議下次全國大氣科學研究生論文（海報）競賽可擴大舉辦，並斟酌考量修正部分競賽規則，例如：一、碩、博士班學生應分開評選；二、增加鼓勵性質獎項頒予更多不同學校的學生。

此次活動共計 43 位學生報名參與，10 位評審包括：

國立臺灣大學 隋中興、黃彥婷

國立中央大學 林沛練、劉千義

國立師範大學 簡芳菁

中國文化大學 游政谷

國防大學 陳萬金

中央氣象局 盧孟明、洪景山

中央研究院 許晃雄

評選結果如下：

特優獎

國立臺灣大學 蔡子衿

國立臺灣大學 陳亭蓁

優等獎

國立中央大學 張惠玲

國立中央大學 戴聖倫

國立臺灣大學 尤虹叡

佳作獎

國立臺灣大學 杜偉聰

國立臺灣大學 曾開治

國立臺灣大學 張傳杰

國立中央大學 楊攸祁

國立臺灣大學 林美玲

技術與應用委員會報告（呂英展主任委員）

無

✚ 兩岸交流推動委員會報告 (趙恭岳代周仲島主任委員報告)

1. 「第六屆海峽論壇—海峽兩岸民生氣象論壇」將於 6 月 13 日-14 日在大陸廈門市舉行，會議主辦單位為中國氣象學會，國立台灣大學及國立中央大學，協辦單位為福建省氣象局與福建省氣象學會。本次會議研討之主題分為氣象服務應用及區域模式發展應用兩大類，規劃由大陸與臺灣雙方各提出八篇文章(每一類各 4 篇)。臺灣方面目前正在徵稿中，包括台大、中大、師大、中研院及中華航空協會等單位均有人員表達參加意願。
2. 有關本年度海峽兩岸氣象學會 90 周年之共同慶祝活動，中國氣象學會亦將於 6 月中派員參加廈門之海峽論壇，希望屆時有機會共同會商，研擬雙方可接受之具體作法。

✚ 國際事務委員會報告 (趙恭岳代林沛練主任委員報告)

去年本學會與氣象局共同推動與太平洋友邦氣象交流成效卓著，本委員會亦於 3 月份召開會議討論，具體建議未來應與氣象局共同努力強化與邦交國之氣象交流。擬建請理監事會同意本委員會於今年持續經費補助與太平洋友邦氣象交流之活動。

四、 議案討論

1. 103 年會員大會之中心議題「就『氣象研究與作業未來發展』進行專案研究，並擬定推動辦法」交由理事會研辦。張副理事長說明三大議題：
 1. 面對氣候變異與全球暖化，氣象與氣候服務應如何因應各個層面之需求？
 2. 氣象教育應如何調整，以提升氣象研究與作業之功能？
 3. 在極端氣候與天氣事件頻率與強度不斷增加，以及數值預報對天氣預報能力不斷提升之環境條件下，預報員如何定位方能達到人機相輔相成，以將天氣預報功能發揮到極致？

決議：由盧孟明、林沛練、鄭明典負責，並帶領相關研究領域的青年委員，分別就氣象與氣候服務、氣象教育、數值天氣預報作業研擬書面報告，於下次 7 月理監事會議簡報成果並交付初稿，預計 9 月研討會活動時定稿與上傳學會網站，明年 3 月於大會會刊發表。

並建議下次理監事會議應無紙化，改用電腦簡報投影方式進行。

2. 青年委員會推舉名單共 7 人如下：

學校：

台灣大學陳維婷、中央大學劉千義、文化大學蘇世顯、師範大學洪致文

政府：

中央氣象局林智暉、民航局氣象中心官岱瑋、空軍氣象聯隊林裕豐

決議：通過，並請該委員會主任委員與副主任委員日後開始列席理監會會議。

3. 秘書處提案：氣象學會行政事務常態化建議案

1.1 學會辦公室租賃與秘書處專職人員聘任

1.2 預算初估每年 100 萬元（學會開源方向以增加各種委託計畫和提高計畫管理費額度）

決議：

宥於經費有限，此案暫不可行。請王理事長回國後與氣象局長會談，討論學會辦公室遷回氣象局本部原辦公室的可行性。

4. 去年本學會與氣象局共同推動與太平洋友邦氣象交流成效卓著，本委員會亦於 3 月份召開會議討論，具體建議未來應與氣象局共同努力強化與邦交國之氣象交流。

決議：

理監事會同意該委員會使用國際事務專款來持續進行台灣氣象界與太平洋友邦氣象交流之活動。

五、 臨時動議

鄭明典理事：

請趙恭岳先生說明亞太經合颱風與社會研究中心（ACTS）之現況

六、 散會

附件 一

中華民國氣象學會 103 年度會員（代表）大會（創建 90 週年與在臺復會 56 週年）暨氣象節慶祝大會會議紀錄

時 間：民國 103 年 3 月 21 日（星期五） 上午 8：30 至 17：00

地 點：中央氣象局地下一樓 國際會議廳

主 席：王寶貫理事長

出席人員：

1. 本會有效會員 182 位（資料統計為有繳納 101 及 102 年會費者），今年出席會員人數共計 153 位（含委託出席者及 103 年度 105 位新加入之個人會員）。
2. 本會團體會員計 35 家，今年派代表出席之團體會員共計 18 家。
3. 上級指導單位內政部、交通部代表。

紀 錄：施怡伶

一、 報 到

上午 08 時 30 分起

二、 宣布開會

上午 09 時 00 分

三、 主席報告

王寶貫理事長致詞

四、 貴賓致詞

無

五、 頒發會士證書

由本會王寶貫理事長頒發會士證書，並獲邀於本次大會進行特邀報告。

（一） 當選者：國立中央大學劉振榮副校長

為表彰劉振榮先生在衛星遙測及區域氣象研究等方面之傑出貢獻，經學術委員會、會士審查會推薦及理事會之同意授予會士資格。

(二) 當選者：中央研究院環境變遷中心許晃雄研究員

為表彰許晃雄先生在東亞季風、季內振盪及年代際氣候變化等方面之傑出貢獻，經學術委員會、會士審查會推薦及理事會之同意授予會士資格。

六、 表揚特殊貢獻及資深績優氣象人員

(一) 當選者：中國文化大學劉廣英教授

表彰劉廣英先生在天氣學原理及天氣診斷分析等方面之特殊貢獻，經理事會審查通過，特頒此狀予以表揚。

(二) 當選者：中央研究院曾忠一教授

表彰曾忠一先生在大氣輻射與遙測、大氣數值方法等以及編寫大氣科學書籍之卓越貢獻，經理事會審查通過，特頒此狀予以肯定與表揚其終身成就。

(三) 當選者：空軍氣象聯隊林得恩聯隊長

為表彰林得恩先生在航空氣象及大氣觀測建置等方面之特殊貢獻，經理事會審查通過，特頒此狀予以表揚。

(四) 當選者：中華民國氣象學會葉文欽先生

為表彰葉文欽先生在兩岸氣象學會交流之特殊貢獻，經理事會審查通過，特頒此狀予以表揚。

七、 頒獎表揚

(一) 黃廈千博士學術論文獎

得獎人為國立台灣師範大學地理學系洪致文教授。得獎論文「A 300-Year Typhoon Record in Taiwan and the Relationship with Solar Activity」，刊登於「TAO Vol.24 2013」。特頒發獎牌乙面及獎金新台幣壹萬元整，並獲邀在本次大會上進行學術專題報告。

(二) 中華民國氣象學會年度論文獎

本年度共有以下 3 位獲獎：

1. 中央研究院環境變遷中心許晃雄研究員，得獎論文為刊登於大氣科學期刊 40 期第 3 號之「氣候自然變異與年代際變化」，獲頒發獎牌乙面及獎金新台幣貳萬元整。
2. 中國文化大學大氣科學系蔡嘉倫先生，得獎論文為刊登於大氣科學第 40 期第 2 號之「微波降雨雷達觀測之評估分析」，獲頒發獎牌乙面及獎金新台幣伍仟元整。

3. 交通部中央氣象局盧孟明研究員，得獎論文為刊登於大氣科學第 40 期第 2 號之「臺灣氣候變化：1911~2009 年資料分析」，獲頒發獎牌乙面及獎金新台幣伍仟元整。

(三) 大氣科學期刊優良論文獎

本年度共有以下 2 篇優良論文獲選：

1. 「同化多都卜勒雷達資料以改善模式定量降水預報—2008 SoWMEX IOP8 個案分析」，登於大氣科學第 40 期第 4 號，作者：陳尉豪、廖宇慶，獲頒發獎狀乙只。
2. 「東亞／西北太平洋氣候變遷」，登於大氣科學第 40 期第 3 號，作者：吳宜昭、許晃雄、Joo-Hong Kim、劉鵬、湯寶君、黃威凱、楊竣凱、周佳、隋中興，獲頒發獎狀乙只。

(四) 劉衍淮博士獎學金

得獎人共有以下 5 位：

1. 國立臺灣大學財務金融學系馮孟章，獲頒獎金新台幣壹萬元整及獎狀乙只。
2. 國防大學理工學院環境資訊及工程學系沈奕汎，獲頒獎金新台幣壹萬元整及獎狀乙只。
3. 空軍航空技術學院軍事氣象系曹仕傑同學，獲頒獎金新台幣伍仟元整及獎狀乙只。
4. 空軍航空技術學院軍事氣象系張而合同學，獲頒獎金新台幣伍仟元整及獎狀乙只。
5. 空軍航空技術學院軍事氣象系蔡博凱同學，獲頒獎金新台幣伍仟元整及獎狀乙只。

(五) 萬寶康教授獎學金

得獎人共有以下 2 位：

1. 空軍航空技術學院氣象科呂逸軒同學，獲頒獎金新台幣伍仟元整及獎狀乙只。
2. 空軍航空技術學院軍事氣象系陳柏勝同學，獲頒獎金新台幣伍仟元整及獎狀乙只。

八、 大會特邀演講

由王寶貫理事長主持。今年特別邀請 2 位貴賓進行演講：

1. 特邀演講

演講者：Dr. Louis W. Uccellini (Director, National Weather Service, Silver Spring, Maryland, USA)

演講題目：Taking Weather Forecasts to the Next Level: Linking Forecasts to Impact Based Decision Support Services

2. 特邀演講

演講者：Dr. Kuo-Nan Liou (Joint Institute for Regional Earth System Science and Engineering (JIFRESSE) and Department of Atmospheric and Oceanic Sciences University of California, Los Angeles, Los Angeles, California, USA)

演講題目：Radiative Transfer and Climate Change over Mountains/Snow/Black Carbon

九、 會務及經費報告

由林博雄秘書長報告民國 102 年度經費及 103 年度預算（報告內容參見本年度大會手冊第 52-57 頁）。

十、 提案討論及臨時動議

由張修武副理事長主持。今年共收到 1 個中心議題。大會先進行提案討論後，再徵詢現場與會會友是否有臨時動議之討論。

中心議題

提案人：第 53 屆理監事會

主 旨：

籲請就「氣象研究與作業未來發展」進行專案研究，並擬定推動辦法。

說 明：

- 一. 我國氣象研究與作業可由民國七十年桃竹苗「五二八豪雨」事件引發之對梅雨季豪雨大型科學實驗（TAMEX）計畫（1983-1992），概分為傳統與現代化兩階段，前者有賴台灣光復後與政府遷台由大陸來臺之專家學者，以及日治時代在台之專家學者等默默耕耘；後者則靠著張其昀教授於教育部長任內恢復大學氣象教育，得有民國六十年代在臺畢業出國留學之學生於學成後歸國之青年學者，返國投身大學教育或氣象實務，加上中央氣象局與國軍氣象單位，以及民航局氣象中心高階專業人才培育與裝備更新，促成氣象研究與作業，不但得以邁入現代化，更能與國際接軌，甚至有所超越，殊屬難得。
- 二. 放眼當下，氣象領域日見擴大，至少面對三大問題，即：
 1. 面對氣候變異與全球暖化，氣象與氣候服務應如何因應各個層面之需求？
 2. 氣象教育應如何調整，以提升氣象研究與作業之功能？
 3. 在極端氣候與天氣事件頻率與強度不斷增加，以及數值預報對天氣預報能力不斷提升之環境條件下，預報員如何定位方能達到人機相輔相成，以將天氣預報功能發揮到極致？
- 三. 辦 法：請大會審議，通過後交理監事會研辦。

討 論：(略)

決 議：通過，交由理事會研辦。

十一、 會員大會閉幕

主席王寶貫理事長宣布本次大會圓滿結束。

十二、 氣象論壇開幕

主席王寶貫理事長開幕致詞

十三、 2014 會士專題演講

由吳俊傑副理事長主持，今年由兩位會士進行演講。

1. 會士專題演講

演講者：國立中央大學 劉振榮副校長

演講題目：Monitoring of Disastrous Weather Systems with Satellite Observations

2. 會士專題演講

演講者：中央研究院環境變遷中心 許晃雄研究員

演講題目：Development and Implementation of a Global-to-Urban Climate Model Suite

十四、 2014 黃廈千學術論文專題演講

由吳俊傑副理事長主持。

演講者：國立台灣師範大學 地理學系 洪致文教授

演講題目：A 300-Year Typhoon Record in Taiwan and the Relationship with Solar Activity

十五、 氣象論壇

由陳泰然理事主持

十六、 2014 全國大氣科學研究生論文海報競賽

由吳俊傑副理事長主持，本次共計 43 位學生報名參與，經 10 位評審評選結果如下：

評審委員

國立臺灣大學 隋中興、黃彥婷

國立中央大學 林沛練、劉千義

國立師範大學 簡芳菁

中國文化大學 游政谷

國防大學 陳萬金

中央氣象局 盧孟明、洪景山

競賽結果

特優獎

國立臺灣大學 蔡子衿

A Multi-Moment Bulk Ice Microphysics Scheme with the Predictions of Pristine Ice Habit and Density in the WRF Model

國立臺灣大學 陳亭蓁

Sudden Track Changes of Typhoon Megi (2010) and its Effects on Precipitation over Taiwan - Evaluation of Uncertainty Based on Ensemble

優等獎

國立中央大學 張惠玲

Evaluation and application of the short-range (0-6h) PQPFs from an ensemble prediction system based on LAPS

國立中央大學 戴聖倫

沉浸邊界法於都卜勒雷達變分分析系統之應用

國立臺灣大學 尤虹睿

Characteristics and Variability of the Melting Stable Layer during DYNAMO-AMIE-CINDY 2011

佳作獎

國立臺灣大學 杜偉聰

Tropical Cyclone-Ocean Interaction in Typhoon Megi (2010) - A Synergy Study based on ITOP Observations and Atmosphere-Ocean Coupled

國立臺灣大學 曾開治

Diagnosis of Boundary Layer Moistening Process for the MJO events during DYNAMO IOP

國立臺灣大學 張傳杰

What caused the Rapid Intensification in Typhoon Megi (2010)

國立中央大學 楊攸祁

探討 AIRS 與 AMSU 反演產品對於數值天氣預報模式之影響

國立臺灣大學 林美玲

Investigation of Ocean's Barrier Layer and Warm Ocean Feature on Tropical Cyclone's Intensity Change

十七、活動結束

附件 二

民國103年度會員大會費用總表

民國103年度會員大會費用總表				
項目		收入	支出	備註
申請經費	國科會補助案	200000		預計5月確定
會刊製作	會刊廣告稿	225,000		廣告稿
	會刊邀稿費		45,000	人員邀稿費(1/5)
	會刊印刷費		99,708	使用國科會補助申請
現場會費	個人會員會費-105位已繳	52,500		現場繳費者
大會相關	文具類		1,914	
	餐點類		46,944	
	花卉-盆花與胸花		3,600	
	其他費用		255	
	3/21特邀晚宴費用		31,680	特邀晚宴-大三元
	海報展示架		15,330	使用國科會補助申請
	贈品費用		12,285	共300個
	大會製作物		22,859	使用國科會補助申請
	獎狀獎牌製作費		18,300	
	氣象局場地清潔費		4,000	
總計		477,500	301,875	
項目		收入	支出	備註
獎學金	學會年度頒發獎學金		85,000	由各獎學金支出
	海報競賽獎金		50,000	
總計			135,000	

附件 三

中華民國氣象學會 會計季報告表
(結算103年1月1日至103年3月31日止)

(本表以元為單位)

會計科目	上月結存	本月收入	本月支出	本月結餘	備註
一、學會經費部分					
1月	2,595,246	142,990	157,391	2,580,845	
2月	2,580,845	323,652	37,965	2,866,532	
3月	2,866,532	309,811	29,783	3,146,560	3/21年會支出尚未列入計算
二、代管部分					
劉衍淮博士獎學金	670,865	0	0	670,865	
萬寶康教授獎學金	1,773,629	0	0	1,773,629	3/21年會獎金支出尚未列入計算
黃廈千博士論文獎	153,802	2,120	0	155,922	
合計結存	2,598,296	778,573	0	2,600,416	
三、代管部分)					
中華民國氣象學會年度論文獎	170,000	0	0	170,000	
國際事務專款	87,885	112,000	0	199,885	
兩岸交流專款	-80,253	0	0	-80,253	
合計結存	177,632	112,000	0	289,632	
三、委辦管理部分					
中央氣象局委辦「推動國際氣象組織與國際氣象活動參與之進程研析(2/3)」案	0	528,000	255,862	272,138	

費用支用說明：

1月收入：民航局補助款、中華發展基金會補助款

1月支出：薪津、期刊印刷、郵電費、開會餐費

2月收入：團體會費、期刊論文刊登、廣告費

2月支出：薪津、開會餐費、郵電費

3月收入：團體會費、個人會費、廣告刊登

3月支出：郵電費、103/1~103/3薪資