

## 「台灣工業與應用數學會」第一屆第六次理事會議紀錄

一、時間：103 年 11 月 22 日(星期六)上午 10 時

二、地點：交通大學光復校區科學一館 322 室

三、出席人員姓名：陳宜良、楊照彥、許世壁、賴明治、王辰樹、王偉仲

四、請假人員姓名：陳正宗、黃杰森、許文翰、郭鴻基、施因澤

五、列席人員：劉晉良、曾正男、薛名成、黃宏財

六、主席：陳宜良 記錄：呂依玲

七、主席報告：

1. 2014 年 9 月 1 日至 5 日，本會應日本 JSIAM 邀請參加他們的年會，參加者有 5 位，含陳宜良(理事長)、許文翰(副理事長)、賴明治(理事)、林太家、王偉仲(理事)。經費部分，食宿註冊費由對方支付，旅費自理。本會致贈一琉璃，名為 Together。明年擬要禮尚往來，也邀請 JSIAM 來訪。
2. 明年 TWSIAM 報名 ICIAM mini symposia 名單
3. 明年義守大學願意接辦 TWSIAM2015，後年的 TWSIAM2016 由中興大學主辦。
4. 本會已經科技部核准增加一名學士級專任助理名額，由呂依玲擔任。除學會行政事務外，要負責電子報的發行與網頁的經營。
5. 目前永久會員有 48 人(尚有一人未繳費)、普通會員有 69 人(連續 2 年未繳費共 19 人，僅 103 年度未繳費共 23 人)、團體會員 2 家及學生會員 66 人。未繳費會員清單請詳附件一。

八、討論提案：

案由一：提請訂定台灣工業與應用數學會獎勵委員會組織要點、台灣工業與應用數學會學術委員會組織要點。

說明：詳見附件二。

決議：1. 學術委員會組織要點修正通過。

2. 獎勵委員會組織要點另議。

案由二：提請推舉台灣工業與應用數學會獎勵委員會委員、台灣工業與應用數學會學術委員會委員。

決議：本案另議。

案由三：TWSIAM2015 由義守大學應數系主辦，時間擬定於 104 年 5 月 30-31 日(週六、週日)。

說明：

(1) 經費規劃事宜

支出部分：學生或老師補助部分、禮品、餐費等。

收入部分：註冊費訂定，其他申請單位相關計畫書等

(2) 活動規劃：

- 大會主軸 (數據科學與數學)
- 大會主講(2 位 Candidates: 黃鏐、Raymond Chan, Tony Chan, Tao Tang, 李子才)
- 兩個大會論壇(大數據時代數學家的新機會、工程數學或應用數學的教育)
- 迷你論壇 (去年為 10+2)，可能要增加一個 Contributed talk session (投稿時間)
- 壁報展(投稿時間)
- 國際交流：邀約日本的 JSIAM 來訪，並於迷你論壇發表研究成果。

(3) 活動宣傳：海報、網頁

(4) 儀式、頒獎、晚宴

決議：1. TWSIAM2015 訂於 104 年 5 月 30-31 日於義守大學舉辦。

2. 大會學術委員會由理事會與義大張耀祖教授組成之；大會籌備會 (Local Organizing Committee) 由理事長、秘書長及主辦單位組成之，由主辦單位黃宏財主任向數學推動中心提出籌辦計畫。

3. 註冊費暫定為 2,000 元(不含住宿費)及 3,000 元(含部分住宿費)，plenary speaker、invited speaker、引言人及學生免費。

4. 團體會員所屬學生補助部分如下：預估 50 名，每名學生補助上限 5000 元 (高雄地區住宿與交通費用不補助)，共 250,000 元，

由主辦單位向數學中心申請 15 萬，學會補助上限為 10 萬。

5. 大會組織：

(1) 大會主軸：大數據與數學(Big Data and Mathematics)

(2) 大會主講：黃鶚、范劍青(Princeton) —由理事長邀約

(3) 大會論壇：

- 大數據時代數學家的新機會—盧鴻興、銀慶剛
- 工程數學教育論壇—陳正宗、許文翰、楊照彥

(4) 迷你論壇：

- Big data I—黃鶚院士
- Big data II—盧鴻興教授
- Population Biology—許世壁教授
- Optimization—許瑞麟教授
- BEM—陳正宗教授
- 工程應用—許文翰教授
- 數學建模教學觀摩—舒宇宸教授
- Numerical Linear Algebra—王辰樹教授
- Numerical PDE—黃杰森教授
- 反問題—王振男教授
- Ion Channel—林太家教授
- Machine Learning—李育杰教授
- 編碼—張耀祖教授
- 日本工業與應用數學會迷你論壇  
Special mini symposium by JSIAM
- Contributed session I—義守大學
- Contributed session II—義守大學

(5) 壁報論文：分為博士生、碩士生、大學生、一般組共四組，委由施因澤、楊肅煜組織評審委員會，制定相關競賽辦法。

案由四：邀請 JSIAM 參加 TWSIAM2015 年會。

說明：擬比照日方邀請模式，請 Okamoto 教授提出 5 人名單，經費部分提請討論。

決議：此項國際交流經費提請 2015 年會主辦單位義守大學向數學推動中心申請補助。

案由五：提請討論 103 年度決算、104 年度預算。

說明：103 年度決算、104 年度預算請參閱附件三。

決議：1. 104 年度預算照案通過。  
2. 103 年度決算待年度結束後另議。

案由六：提請討論 104 年度工作計畫及例行工作計畫表。

說明：104 年度工作計畫及例行工作計畫表請參閱附件四。

決議：照案通過。

案由七：提請討論 TWSIAM 網頁網域名稱約滿後處理方式。

說明：[www.twsiam.org](http://www.twsiam.org) 網域名稱由劉秘書長晉良代墊購買 3 年使用權，網頁使用權將於 2016 年 9 月到期，提請討論網域名稱約滿後處理方式。

決議：決議日後持續付費使用 [www.twsiam.org](http://www.twsiam.org) 網域名稱。2016 年約滿後變更 user name，以 TWSIAM 名義購買使用權。

案由八：審查新加入會員名單。

說明：靜宜大學財務與計算數學系余瑞琳副教授申請入會，提請討論。

決議：照案通過。

九、臨時動議：

案由一：電子報發行事宜

決議：1. 每年3月及9月發刊。

2. 創刊號預計於104年3月發刊，建議欄位如下(項目－負責人)：

- 人物－賴明治
- 應用數學教育－陳宜良
- 意見交流－劉晉良
- 學生活動－曾正男
- 學術活動－呂依玲
- 科技新知：由活動學群撰一些稿

案由二：提請討論 TWSIAM 網頁是否重新建構。

決議：照案通過，由曾正男執行秘書負責規劃。

案由三：提請討論學會之學生補助僅限於團體會員所屬學生。

決議：照案通過。

十、散會 15:00

## TWSIAM 未繳費會員清冊

103.11.17

一、永久會員：張○○

二、普通會員

1. 兩年(含)以上未繳費：尤○○、牛○○、吳○○、林○○、林○○、莊○○、郭○○、陳○○、陳○○、劉○○、鄭○○、薛○○、關○○、陳○○、方○○、陳○○、柯○○、唐○○、王○○。共 19 人。
2. 103 年度尚未繳費：楊○○、石○○、李○○、林○○、張○○、張○○、許○○、郭○○、陳○○、葉○○、蔡○○、鄧○○、王○○、朱○○、羅○○、劉○○、賴○○、陳○○、曾○○、林○○、黃○○、黃○○、彭○○。共 23 人。請查明再催繳。

## 台灣工業與應用數學會學術委員會組織要點

2014年11月22日訂

- 
- 一、學術委員會(以下簡稱本委員會)係依據本會會章第廿三條之規定組織成立。
  - 二、本委員會負責安排各項有關工業與應用數學學術活動之事宜，以激勵會員對工業與應用數學研究、教育及推廣之奉獻。
  - 三、本委員會設委員七名，本會理事長為當然委員兼召集人，其他五位委員由本會理事長提名經理事會通過後聘任之，任期與理事長同；第七名委員由理事長和年度會議主辦單位協調產生，任期一年。
  - 四、本委員會組織要點經本會理事會通過後施行，修正時亦同。

## 台灣工業與應用數學會

## 收支預算表

中華民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

科目	金額			說明
	小計		總計	
一、上期結餘(103 年)			523,080	
二、經費收入			239,000	
1.常年會費 (104 年)		170,000		
團體會員會費	100,000			10,000 元*10 家
永久會員會費	0			10,000 元*0 人
普通會員會費	70,000			1,000 元*70 人
2.補助收入		0		
中央研究院補助款	0			
國科會補助款	0			
3.年會註冊費	69,000	69,000		依 2014 第二屆年會實收額預估
4.利息收益	0	0		
三、經費支出			455,000	
1.人事費		33,000		
兼任工讀	3,000			大會協助，以時薪 200 元計
會計師工作費	30,000			參考數學會編列
2.辦公費		2,000		
郵電費	1,000			
辦公文具費	1,000			信封、印章、文具、影印等
3.業務費		420,000		
會議費	80,000			召開大會、理監事會議
紀念品費	20,000			大會主講紀念品、獎狀
交流活動費	70,000			演講、論壇、研討會等費用
數學應用行動小組 補助款	140,000			學期間共 4 萬元、年會補助共 10 萬元。
學術活動補助	80,000			
網站重新建構	30,000			

本期結餘			307,080	預估結餘
------	--	--	---------	------

團體負責人：

秘書長：

會計：

製表：呂依玲

製表日期：103年11月22日

## 台灣工業與應用數學會

### 104 年度工作計畫

中華民國 104 年 1 月 1 日起至 104 年 12 月 31 日止

類別	計畫項目	實施方案
會務	一、召開理監事會議	預定於每學期開學第一週週六、年會當天召開理監事會議
	二、會籍清查及辦理選舉	召開年會前辦理會籍清查及籌畫第二屆理監事選舉事宜
	三、召開年會	104 年 5 月 30-31 日召開 2015 年會
業務	一、組織學生社團推動數學應用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 小組名稱訂為 TWSIAM 數學應用行動小組，於 103 年 12 月公告相關申請訊息，申請單位須繳交活動規劃進行申請。</li> <li>2. 學期間活動補助經費金額共為四萬元，年會期間補助學生參與本會活動共為十萬元。</li> <li>3. 建立審查機制。</li> <li>4. 學生社群的組織與成果報告由政大曾正男老師負責。</li> </ol>
	二、組織活動學群	學會目前已組織了六個活動學群，104 年目標再增加兩個，並以補助活動名義，活化現有學群，受補助學群請於 Newsletter 報導相關科學新知。
	三、推動大學工程數學教育改革	在年會時分享經驗。
	四、發行 Newsletter	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學會近況更新應於網站發布並且以 e-mail 形式通知。</li> <li>2. 正式的 Newsletter 於每年 3 月、9 月發佈。</li> </ol>
	五、增加團體會員	在第一期 Newsletter 發刊後，由理事長提出邀請。
	六、設立獎勵委員會及相關獎勵	
財務	進行經費預算及稽查	編列經費收支(決)算書，先經理事會議審查通過，再提經大會通過。

## 台灣工業與應用數學會 104 年例行工作計畫

日期	事項	說明
一月	整理上年度支出憑證	各類所得扣繳暨免扣繳憑單申報須於 1 月底前完成
	寄發扣繳憑單	
二月	召開 <b>理監事會議</b>	1. 審查上(103)年度工作報告表、收支決算表、現金出納表、資產負債表，2 月底前須完成 2. 2015 年會及大會籌辦事宜 3. 第二屆理監事選舉事宜
三月	收支決算表報內政部核備	
	電子報發刊	
四月	2016 年會主辦確認	年會前確認次年年會主辦單位
五月	2015 年會暨第四次會員大會	年會日期：104 年 5 月 30-31 日
	召開 <b>理監事會議</b>	2015 年會時召開
	營業所得稅	每年 5 月 1 日至 30 日申報
六月		
七月	整理上半年支出憑證	
八月	2016 年會規劃	1. 9 月開學前完成 2016 年會規劃 2. 籌畫 2016 年會講者、相關競賽辦法
九月	召開 <b>理監事會議</b>	審查下(105)年度收支預算及工作計畫
	電子報發刊	
十月		
十一月		
十二月	會員會費催繳事宜	