中華民國數學會第四十三屆第二次會員代表大會紀錄

時　　間：107 年 12 月 8 日（星期六）下午 4 時 50 分

地　　點：台北市汀洲路四段 88 號　國立臺灣師範大學公館分部

綜合館 3F 國際會議廳(H301)。

主　　席：郭忠勝　理事長。

出席人員：應出席 94 人，實際出席含郭忠勝等會員代表共計 62 人。

列席人員：「2018 中華民國數學會年會」參加人員。

一、　主席致詞

二、　頒獎

(1) 頒發「學會獎」。
(2) 頒發「特殊貢獻獎」。
(3) 頒發「青年數學家獎」。
(4) 頒發「傑出碩博士論文獎」。
(5) 頒發感謝狀。

三、　傳承下屆主辦學校。

四、　報告事項 (請見附件一)。

五、　提案討論

提案一

審查 106 年收支決算表、現金出納表、基金收支表與資產負債表，請討論。

說　明：

(一) 106 年收支決算表請見附件二。
(二) 106 年現金出納表請見附件三。
(三) 106 年資產負債表請見附件四。
(四) 106 年基金收支表請見附件五。

決　議：同意通過。

提案二

審查 108 年收支預算表及 108 年工作計畫，請討論。

說　明：

(一) 108 年收支預算表請見附件六。
(二) 108 年工作計畫請見附件七。

決　議：同意通過。

提案三

案由：修訂「中華民國數學會章程」第二十九條之內文，提請會員代表同意。

說明：

(一) 原「中華民國數學會章程」第二十九條之內文為，「理事會、監事會每六個月至少召開一次，必要時得召開聯席會議或臨時會議。前項會議召集時除臨時會議外，應於七日前以書面通知，會議之決議，各以理事、監事過半數之出席，出席人數較多數之同意行之。」

(二) 因考量本會理監事可能因故無法親自到場參與會議，因此擬改為：「理事會、監事會每六個月至少召開一次，必要時得召開聯席會議或臨時會議，且得用視訊方式召開。前項會議召集時除臨時會議外，應於七日前以書面通知，會議之決議，各以理事、監事過半數之出席，出席人數較多數之同意行之。」

決議：緩議。

六、 臨時動議

七、 散會

中華民國數學會第四十三屆第二次會員代表大會

主席報告

1. 數學會人事與委員會
   (1) 副理事長為國立臺灣大學數學系 王振男教授。
   秘書長為國立臺灣師範大學數學系 黃聰明教授。
   會計為國立臺灣師範大學數學系 謝世峰教授。

   (2) 學術委員會委員：
   郭忠勝(召集人)、林俊吉 (2018 年會主辦單位代表)、王偉仲、洪盟凱、陳隆奇、蔡志強、施因擇。

   (3) 獎勵委員會委員：
   郭忠勝(召集人)、林文偉、陳榮凱、陳俊全、程舜仁。

   (4) 期刊管理委員會委員：
   郭忠勝(召集人)、王姿月、翁志文、鄭日新、陳建隆、謝世峰、黃毅青。

   (5) 許振榮講座委員會委員：
   劉太平(召集人)、王振男、陳國璋、謝銘倫。

   (6) 科普委員會委員：
   高欣欣(107 年召集人)、陳宏賓(108 年召集人)、李國偉、郭君逸、嚴志弘。

2. 科技部 107 年「補助全國性學術團體辦理學術推廣業務計畫」審核通過，核定補助經費 2,000,000 元。科技部 108 年「全國性學術團體辦理學術推廣業務計畫」已於 7 月 26 日提出申請，內容包含學術期刊出版費及學術活動推廣費，總申請補助金額為 4,235,000 元。

3. 因 108 年課綱已塵埃落定，十二年國民基本教育研究委員會目前沒有實質功能，暫時終止本委員會，待未來有需要再成立。

4. 2018 IMU General Assembly Meeting 於 7 月 29、30 日於巴西聖保羅舉行，本會由陳榮凱監事代為出席。IMU GA 會議主要投票表決往後四年之主席及各委員會人選，原本主席為日本森重文教授，新選任之主席為美國芝加哥大學 Carlos Kenig 教授。此外也投票決定下一次 ICM 主辦國，由俄羅斯聖彼得堡以 85 票對巴黎 63 票勝出。

5. 日本數學秋季年會於 9 月 24 日至 28 日於日本岡山縣的岡山大學舉行。我方受邀組一代表團參加，成員為：理事長、洪盟凱理事，與程舜仁教授，其中程教授為特別邀請講者。我方代表團與日方相談甚歡，此次拜訪圓滿成功。

6. 為增加學會之國際能見度，原委託廠商(橙色數位)製作學會官網與研討會線上註冊與金流系統；但因合作過程中，廠商屢次失誤且處理態度消極，已提前解約。未來將另尋廠商架設學會官網與研討會官網，邁向完善線上系統之目標。

7. 國家理論科學中心於 107 年 7 月 5 日至 9 日主辦第 12 屆 AIMS-動力系統與微分方程研討會，本會為協辦單位。依據雙方會前協議，研討會結餘款五分之一回饋本會，五分之四歸理論中心作為推廣學術活動之用。最後統計結餘金額為 4,044,696 元(目前存於本會華南銀行帳戶中)，本會可得其中的五分之一，即 808,939 元；另外加上入台證收入 159,500 元（共辦理 319 件，每件 500 元)，二者結算金額為：968,439 元。

各委員會工作報告

(一) 學術委員會：

1. 2018 數學年會舉辦日期，訂於 12 月 8 日 (週六)、9 日 (週日) 於臺灣師範大學數學系舉行。今年新增「數學教育」領域，共計 12 個 sessions。本次年會並結合 ICCM、思廉講座、許振榮講座，舉辦數學月。

2. 因數學科普反應熱絡，今年於師大分部中正堂設立全天候數學科普相關攤位，開放一般民眾共同參與；數學教育學會亦設計闖關遊戲，開放國中小學生參加。

3. 2018 數學年會註冊費收費標準：會員 2500 元、非會員 3000 元、研究生 500 元。大學生(含)以下免費、退休人員免費。

4. 2018 第 11 屆 MSJ-SI 研討會在 7 月 2 日至 13 日於札幌 Hokkaido University 舉行，主題為 The Role of Metrics in the Theory of Partial Differential Equations。依據與 MSJ 的合作協定，由我方向日本數學會推薦 3 名年輕學者參加，由日方負擔機票款及當地生活費。本會推薦由成功大學王業凱教授、彰化師範大學李國瑋教授、與台灣大學張瑞恩博士一同前往。

5. 承上，因臺灣近幾年已從開發中國家趨於已開發國家，且我國的數學發展也比多數亞洲國家更為完善，因此自 2019 年起，將不再請我方推薦人選參加。

6. 今年年會首次全無紙化，大會議程與得獎人專輯將透過會議官網供與會者下載與瀏覽。與會者的名牌上會有 QR Code 供掃描，連結到議程後，與會者可勾選有興趣的主題，進而產生客製化議程。此舉不僅響應環保、節能減碳，也讓年會行政作業走入雲端 E 化、數位化的時代。

(二) 許振榮講座委員會

1. 2018 年講座教授 Prof. Yuval Peres (Microsoft Research, Redmond, USA)，講座課程原定於 2018 年 12 月 3、4、5 日舉行，因講者臨時有要事需回國處理，因此講座取消，再視情況決定是否延期舉行。

2. 2019 年之講座教授為 Prof. Haruzo Hida (UCLA, USA)。

(三) 台灣數學期刊管理委員會

1. 台灣數學期刊近五年被 SCI 引用次數及其影響係數(Impact Factor)、退稿率情形如下：(1) SCI 引用次數及其影響係數 (Impact Factor)

2017 年

Impact Factor 0.718　　全世界數學雜誌之排名為 148 名(共 309)

5-Year Journal Impact Factor 0.819

2017 年共被引用 1090 次，被引用次數較 2016 年為佳。

2016 年

Impact Factor 0.749　　全世界數學雜誌之排名為 118 名(共 310)

5-Year Journal Impact Factor 0.738　　*2016 年起不再提供 5 年內之全世界排名

2016 年共被引用 1044 次，被引用次數較 2015 年為佳。

2015 年

Impact Factor 0.617　　全世界數學雜誌之排名為 154 名(共 312)

5-Year Journal Impact Factor 0.655　　全世界數學雜誌之排名為 155 名(共 312)

2015 年共被引用 858 次，被引用次數較 2014 年為減少。

2014 年

Impact Factor 0.621　　全世界數學雜誌之排名為 152 名(共 310)

5-Year Journal Impact Factor 0.634　　全世界數學雜誌之排名為 155 名(共 310)

2014 年共被引用 904 次，被引用次數較 2013 年減少。

2013 年

Impact Factor 0.658　　全世界數學雜誌之排名為 107 名(共 299)

5-Year Journal Impact Factor 0.677　　全世界數學雜誌之排名為 132 名(共 299)

2013 年共被引用 939 次，被引用次數較 2012 年為佳。

(2) 退稿率情形表

	總投稿篇數	接受篇數	拒絕篇數	退稿率
2017 年	951	67	870	91%
2016 年	1017	88	918	90%
2015 年	1143	68	998	87%
2014 年	1186	122	973	82%
2013 年	1148	88	946	82%

*以上資料由台灣數學期刊編輯部整理、提供。

2. 林太家主編因近期需要療養，期刊業務暫由楊肅煜代理主編處理。

3. 本期刊目前除了在官網放上當期文章公告外，過去之通知信僅發送給編輯群及當期文章作者。依主編指示，自今年六月號期刊發佈後，編輯部會分批透過 Gmail 信箱將此訊息發送給讀者。

4. 2017 年數學期刊於期刊搜尋平台 JSTOR 取得分紅 2954.88 美金，折合新台幣為 87,787 元。

5. 發佈專刊：王懷權教授紀念特刊預計於 2019 年選擇其中一期發刊。另外，特刊發行的原則：由發起人提出計畫書，包含客座編輯委員名單，送至期刊管理委員會討論，從嚴審查。

(四) 獎勵委員會

1. 107 年「中華民國數學會學術獎項」得獎名單：
   「學會獎」: 陳宜良教授 (台大數學系)。
   「學術獎」: 從缺。
   「特殊貢獻獎」: 李文卿教授 (賓州州立大學)。
   「青年數學家獎」: 沈俊嚴副教授 (台大數學系)。
   黃皓瑋助理教授 (中山應數系)。

2. 107 年「中華民國數學會傑出碩博士論文獎」得獎名單：
   傑出博士論文金牌獎：陳星谷博士(獎金五萬元)；
   論文：Geometry of Algebraic Threefolds
   指導老師：陳榮凱教授。

   傑出博士論文銀牌獎：從缺。

   傑出碩士論文金牌獎：吳其豪碩士(獎金二萬元)；
   論文：基於期望往返時間之馬可夫鏈蒙地卡羅法收斂速率分析
   指導老師：陳定立教授。

   傑出碩士論文銀牌獎：許乃珩碩士(獎金一萬元)；
   論文：A glimpse of representation theory
   指導老師：余家富研究員。

   傑出碩士論文銀牌獎：廖信傑碩士(獎金一萬元)；
   論文：Singed Countings on Type B and D permutations and t,q-Euler numbers
   指導老師：游森棚教授。

(五) 科普委員會

1. 科普委員會召集人高欣欣教授，因健康因素辭任。新年度開始(108 年)，將改由陳宏賓教授擔任召集人，高教授則轉為科普委員。

2. 科技部計畫中的學術推廣費用，原則上可支援科普委員會每年執行 30 萬元額度內的數學推廣活動，每一次活動以 10 萬元為上限。若有超過 30 萬元的特殊活動要舉辦，須先提出規劃書和預算，經理監事會議通過後執行。

3. 科普委員於 4 月 14 日至台北華山文創園區，參加由台師大電機系賴以威教授主辦的「數感嘉年華」活動，以數學會的名義於現場擺攤，宣傳學會既有的工作（包括學術研究，數學年會，科普推廣，與國際接軌，關心數學教育等等）。學會並致贈紀念品給參與互動之民眾，達到預期中的推廣效果。

4. 數學藝術巡迴展系統活動，2018 年起陸續在台北市衛理女中、新北市淡水國中、宜蘭縣國華國中、花蓮信望愛青少年學園，與屏東東港高中展出，舉辦演講及工作坊。整個展覽將於 107 年 12 月 31 日告一段落。經過三年，在各大專院校的巡迴推廣，相信已讓接觸過的社會大眾們對數學有了全新的認識。

中華民國數學會106年度決算表

會計科目				106年度		備註
款	項	目	名稱	決算金額	%	
一			**經費收入**	**2,724,703**	**100.0**	
	1		會費收入	237,000	8.7	
	2		捐款收入	74,996	2.8	
	3		補助收入	2,000,000	73.4	科技部
	4		其他收入	412,707	15.1	註冊費、利息收入
二			**經費支出**	**2,256,008**	100.0	
	1		**人事費**	**245,489**	**100.0**	
		1	員工薪資	199,000	81.1	
		2	保險費	18,512	7.5	
		3	退休金	15,132	6.2	
		4	年終獎金	-	0.0	
		5	其他人事費	12,845	5.2	
	2		**辦公費**	**476,365**	**100.0**	
		1	文具書報雜誌	-	0.0	
		2	郵電費	392,815	82.46	
		3	運費	-	0.0	
		4	公共關係費	6,700	1.4	
		5	執行業務費	32,500	6.8	記帳費
		6	交通費	-	0.0	
		7	其他辦公費	44,350	9.31	
	3		**業務費**	**1,534,154**	**100.0**	
		1	編印費	414,828	27.0	期刊編印
		2	業務推展費	993,689	64.8	
		3	活動費	-	0.0	
		4	勞務費	-	0.0	
		5	會議費	93,077	6.1	
		6	印刷費	-	0.0	
		7	手續費	4,199	0.27	
		8	其他業務費	28,361	1.8	
	4		**購置費**	**-**	**0.0**	
	5		**專案計劃支出**	**-**	**0.0**	
	6		**雜費支出**	**-**	**0.0**	
	7		**提撥基金**	**-**	**0.0**	
三			**本期餘絀**	**468,695.00**		

理事長　　常務監事　　秘書長　　會計　　製表

中華民國數學會

現 金 出 納 表

中華民國106年1月1日至民國106年12月31日

上期結存：105年年底的金額=106年初金額
本期收入/支出：現金實際收付金額
本期結存：106年底金額

新台幣：元

上期結存	5,647,371.00	本期支出	2,171,912.00
本期收入	2,443,845.00	本期結存	5,919,304.00
合計	$ 8,091,216.00	合計	$ 8,091,216.00

理事長　　常務監事　　秘書長　　會計　　製表

中華民國數學會

資產負債平衡表

民國 106年12月31日　　新台幣：元

資產		負債	基金暨餘絀
科目	金額	科目	金額
流動資產		**流動負債**	
現　金	$ 25,120	應付費用	$ 42,087
銀行存款-華南台大	14,667	預收款	281,500
華銀準備金	15,463	暫收款	1
劃撥儲金	566,772	代收款項	236
華南台大定期存款	4,000,000	**流動負債總額**	**$ 323,824**
郵局存款	1,037,282		
華銀準備基金定存	260,000	**其他負債**	
應收帳款	365,000	講座基金	4,000,000
應收收益	1,449	準備基金	264,809
資產總額	**$ 6,285,753**	**基金總額**	**$ 4,264,809**
		負債及基金總額	**$ 4,588,633**
		資本公積	
		累積餘絀	$ 1,228,425
		本期餘絀(稅後)	468,695
		餘絀總額	**$ 1,697,120**
合　計	$ 6,285,753	合　計	$ 6,285,753

理事長　　常務監事　　秘書長　　會計　　製表

中華民國數學會

基 金 收 支 表

民國106年01月01日至106年12月31日

新台幣：元

收　　入		支　　出	
科目名稱	金　　額	科目名稱	金　　額
上期結存-講座基金	$ 4,000,000	準備基金	$ -
上期結存-準備基金	$ 264,809		
講座基金	$ -		
準備基金	$ -		
本年度提撥	$ -	本期結存	$ 4,264,809

理事長　　常務監事　　秘書長　　會計　　製表

中華民國數學會

108度收支預算表

中華民國108年1月1日至108年12月31日　　製表日期：107年11月

科目	金額			說明
	小計	合計	總計	
預估經費收入			**2,767,500**	
1.常年會費		317,500		
團體會員會費	217,500			7,500*29
永久會員會費	-			
個人會員會費	100,000			1,000*100
2.補助收入		2,000,000		
科技部補助款	2,000,000			
3.委託收益		410,000		
期刊訂購	60,000			國內外訂戶約20位
年會註冊費	350,000			
4.利息收益		40,000		活儲利息、許振榮講座基金定存利息。
5.其他收入		-		
預估經費支出			**2,666,039**	
1.人事費		239,664		
其他人事費	12,000			行政人員三節獎金。
員工薪資	186,456			期刊助理加給1-12月(已扣除勞保)
勞保雇主費用	41,208			1-12月
2.辦公費		428,000		
郵電費	350,000			電話費、一般郵資費、期刊寄送。
代扣稅款	15,000			補充保費、碩博士論文獎金扣繳
匯費、手續費	3,000			劃撥帳號之內扣手續費、銀行匯費。
會計簽證及記帳費	35,000			
其他辦公費	25,000			事務用品、關稅...等
3.業務費		1,860,000		
會議費	100,000			會議交通費、餐費。
雜誌出版費	480,000			每年6期，每期約80,000。
業務推廣費	1,180,000			傑出論文獎金150,000、年會活動300,000、數學推廣活動700,000、許振榮講座30,000。
其他業務費	100,000			年會住宿/交通費、學會國外差旅費
4.準備基金		138,375		每年收入5%
預估本期結餘			**101,461**	

許振榮講座基金			**4,000,000**	
準備基金			**260,000**	

理事長：　　秘書長：　　會計：　　製表：

中華民國數學會 108 年工作計畫

日　期	事　　項	說　明
一月	召開**第 43 屆第 5 次理監事聯席會**	成立司選委員會
	數學會電子報發刊	
二月	召開學術委員會	討論 2019 年會事宜 (中興大學)、理事長發信邀請 Plenary Speakers。
三月	函請中研院補助國際數學聯盟(IMU)年費	國際數學聯盟來函後辦理
	召開許振榮講座委員會	討論今年度行程及明年講座邀請名單
	召開司選委員會	擬定理監事候選人名單，並發送意願書
	發函系所推薦各學術獎項人選	截止日期: 5 月底
	公告傑出碩博士論文獎徵選	截止日期: 7 月底
四月	邀請並確認 2019 年數學會年會講者及 organizer 名單、發邀請函給 MSJ	MSJ 推薦一位 session speaker
	召開期刊委員會	會務報告
	數學會電子報發刊	
五月	營業所得稅申報	委由會計事務所處理
	召開**第 43 屆第 6 次理監事聯席會**	審核 107 年會計決算表；會務報告
六月	召開第 1 次獎勵委員會	確認各學術獎項第一階段審查
七月	申請 109 年科技部補助計畫	依據規定於截止日期前完成申請
	確認 2019 年數學會年會籌備進度。	視情況召開會議
	數學會電子報發刊	
八月	召開第 2 次獎勵委員會	教師學術獎項第二階段審查、 論文獎第一階段審查
	召開**第 43 屆第 7 次理監事聯席會**	決定教師學術獎項得獎名單、審核會員代表選舉員額、審核新會員名單
九月	會員代表選舉事宜	當然會員代表、有效會員皆有選舉權
	109 年會員會費繳費事宜	團體會員、個人會員
十月	召開第 3 次獎勵委員會	審議論文獎得獎名單
	代表團出席韓國數學年會（理事長，副理事長，秘書長）	推薦一位台灣講員
	整理全國性學術團體辦理學術推廣業務報告	依據規定於截止日期前完成繳交
	召開**第 43 屆第 8 次理監事聯席會**	審查會員代表資格、工作報告、擬定預算及工作計畫、擬定理監事候選名單。
	數學會電子報發刊（秘書長）	
十一月	製作得獎人專輯	
	以理事長名義發送年會邀請函給所有會員	
	2019 許振榮講座：Haruzo Hida	UCLA, USA
十二月	數學年會暨頒獎典禮 (理監事改選)	
	召開**第 44 屆第 1 次理監事聯席會**(年會後 15 日)	改選理事長、常務理事、常務監事