

# 中華民國力學學會

## 第 34 屆理監事第 8 次聯席會議 會議記錄

時間：102 年 10 月 31 日 (星期四) 15：00~17：00

地點：國立清華大學學習資源中心(旺宏館)七樓第一會議室

出(列)席人員：

主席：葉銘泉 理事長

理事及候補理事：王偉中、江國寧、吳文方、吳光鐘、馬劍清、郭茂坤、  
陳東陽(江國寧代)、趙振綱(馬劍清代)、陳正宗、陳志臣、  
陳慶耀

監事及後補監事：林見昌、楊德良

諮議：陳文華

秘書處：饒達仁、蔡佳霖、蔡宏營

列席人員：林昭安、鄭元良

記錄：姜乃榕

壹、確認上次會議記錄(附件一)

貳、報告事項

一、主席報告

1. 理事長邀請孫錦德教授(美國普渡大學講座教授) 加入本會成為榮譽會員，獲孫教授同意。
2. 力學期刊主編(吳光鐘教授)與執行編輯(舒貽忠教授)即將卸任，感謝兩位教授 12 年來的辛勞，之後將由江國寧教授接任力學期刊主編。
3. 2013 兩岸力學交流暨中學生力學競賽於 7 月 16~23 日赴北京大學附屬中學交流，活動圓滿成功。

二、秘書處工作報告

1. 籌備年會及編製年會手冊。
2. 編列 103 年度行事曆及預算表。

3. 製作今年度各獎項之獎牌、獎狀，並發送得獎通知。
4. 協助會員暨選務委員會完成第 35 屆會員代表改選事宜。
5. 近期工作為配合清華大學籌辦中華民國力學學會年會暨第 37 屆全國力學會議。

### 三、各委員會報告。

1. 會員暨選務委員會(陳慶耀主委)
  - 第 35 屆會員代表當選人名單(附件二)
2. 學術委員會(陳東陽主委)(附件三)
3. 獎勵委員會(馬劍清主委)
4. 期刊編輯委員會(吳光鐘主委)
5. 科普委員會(江國寧主委)
6. 出版委員會(葉孟考主委)
7. 財務委員會(趙振綱主委)

### 參、專案報告

#### 第一案

**案由：新加入會員審查 (提案單位：會員暨選務委員會)**

說明：自第 34 屆理監事第 7 次聯席會議起截至目前為止，申請加入個人會員共 11 位，提請 審議。

- 永久會員：
  - 范士岡(國立台灣大學機械工程學系 副教授)
  - 傅建中(國立清華大學奈米工程與微系統研究所 教授)
  - 楊授印(國立虎尾科技大學動力機械系 助理教授)
  - 呂明璋(國立交通大學機械工程學系 助理教授)
- 一般轉永久會員：
  - 陳柏源(中國醫藥大學生物科技系 助理教授)
- 一般會員：
  - 賴坤業(崇右技術學院通識教育中心 助理教授)
  - 譚言正(國立嘉義大學應用物理系 退休講師)
  - 葛宗融(國立清華大學動力機工程學系 博士後研究)
  - 胡志帆(聯華電子 主任工程師)
  - 沈銘原(品揚高份子有限公司 經理)
  - 蘇健元(台灣積體電路製造股份有限公司 主任工程師)

決議：通過。

## 第二案

案由：102 年度「孫方鐸教授力學獎章」獲獎人名單，提請 審議。

(提案單位：諮議委員會)

說明：經諮議委員決議(如附件四)，由王國雄教授(國立中央大學機械工程學系)當選 102 年度「孫方鐸教授力學獎章」得獎人，提請 審議。

決議：通過。

## 第三案

案由：102 年度「創會理事長虞兆中力學獎章」獲獎人名單，提請 審議。

(提案單位：諮議委員會)

說明：本年度無申請人，從缺。

決議：通過。

## 第四案

案由：中華民國力學學會第八屆會士當選人名單，提請 審議。

(提案單位：會士遴選委員會)

說明：經會士遴選委員決議(如附件五)，第八屆會士當選人為宋震國教授(國立清華大學動力機械工程學系)、孫錦德教授(美國普渡大學航空航天學院)，提請 審議。

決議：通過。

## 第五案

案由：102 年度「服務獎」獲獎人名單，提請 審議

(提案單位：獎勵委員會)

說明：經獎勵委員決議(如附件六)，本屆「服務獎」當選人為江國寧教授(國立清華大學動力機械工程學系)、蕭述三教授(國立中央大學機械工程學系)，提請 審議。

決議：通過。

## 第六案

案由：102 年度「年輕力學學者獎」獲獎名單，提請 審議

(提案單位：獎勵委員會)

說明：經獎勵委員決議(如附件六)，本屆「年輕力學學者獎」當選人為方得華教授(國立高雄應用科技大學機械工程系)、范士岡教授(國立台灣大學機械工程學系)、張禎元教授(國立清華大學動力機械工程學系)、魏憲鴻教授(國立成功大學化學工程學系)，提請 審議。

決議：通過。

#### 第七案

案由：102 年度「力學期刊論文獎」獲獎名單，提請 審議。

(提案單位：期刊編輯委員會)

說明：經力學期刊論文獎評審委員決議(如附件七)，本屆「力學期刊論文獎」獲獎人為：

第 1 名：宋齊有教授(逢甲大學航太與系統工程系)

第 2 名：林呈教授(國立中興大學土木工程學系)、

第 3 名：廖文義教授(國立台北科技大學土木系)、

第 3 名：郭志禹副研究員(中央研究院應用科學研究中心)

提請 審議。

決議：通過。

#### 第八案

案由：102 年度「博士學位論文獎」獲獎名單，提請 審議。

(提案單位：學術委員會)

說明：經學術委員決議(如附件八)，本屆「博士學位論文獎」當選人為胡志帆博士(國立清華大學動力機械工程系)、蘇健元博士(國立台灣大學機械工程學系)，提請 審議。

決議：通過。

#### 第九案

案由：第 35 屆理監事候選人名單，提請 審議。

(提案單位：會員暨選務委員會)

說明：第 35 屆理監事候選人名單如附件九，提請 審議。

決議：通過。

#### 第十案

案由：修正「榮譽會員審查委員會」簡單。(提案單位：秘書處)

說明：依 2013 榮譽會員審查委員會會議決議辦理如附件十，提請審議。

決議：通過。

#### 第十一案

案由：100、101 年度財務報告及 102 年度年中收支結算，提請 審議。

(提案單位：秘書處)

說明：財務報告及收支結算如附件十一，提請審議。

決議：通過。

#### 第十二案

案由：103 年度預算表，提請 審議。（提案單位：秘書處）

說明：103 年度預算表如附件十二，提請 審議。

決議：通過。

#### 第十三案

案由：103 年度行事曆，提請 審議。（提案單位：秘書處）

說明：103 年度行事曆如附件十三，提請 審議。

決議：通過。

#### 第十四案

案由：追認 2014 年海峽兩岸力學科普交流暨中學生夏令營承辦單位。  
(提案單位：秘書處)

說明：2014 海峽兩岸力學科普交流暨中學生夏令營由國立交通大學機械工程學系承辦。

決議：通過。

#### 第十五案

案由：承辦「2014 年中華民國力學學會年會暨全國力學會議」申請單位報告與表決。（提案單位：秘書處）

說明：學會公開徵求「2014 年中華民國力學學會年會暨全國力學會議」承辦單位，國立台灣海洋大學工學院表達承辦意願(如附件十四)

決議：通過。

### 肆、專案報告

第一案：中華民國力學學會第 37 屆年會暨 2013 全國力學會議籌備報告。

### 伍、臨時動議

一、103 年度國科會科普活動計畫由葉銘泉理事長擔任計畫主持人，可視執行狀況移撥計畫主持人。

### 陸、散會

# 中華民國力學學會

## 第 34 屆理監事第 7 次聯席會議 會議紀錄

時間：102 年 6 月 7 日 (星期五) 12:00~14:00

地點：國立清華大學學習資源中心(旺宏館)七樓第一會議室

出席人員：

主席：葉銘泉 理事長

理事及候補理事：王偉中、江國寧、吳文方、吳光鐘(舒貽忠 代)、宋齊有、  
李國賓(張禎元 代)、馬劍清、郭茂坤、趙振綱、鄭金祥、  
陳正宗、陳慶耀、

監事及候補監事：陳朝光(張禎元 代)、黃煌輝(鄭金祥 代)

本會主任委員：葉孟考、江國寧、趙振綱、吳光鐘(舒貽忠 代)、陳慶耀、馬劍清

秘書處：饒達仁、蔡佳霖、蔡宏營

列席人員：張禎元

記錄：姜乃榕

壹、確認上次會議記錄(附件一)

貳、報告事項

一、主席報告

1. 恭賀陳文華教授榮獲 ICCES 頒「Life-Time Achievement Medal」
2. 第八屆會士遴選委員會召集人將詢問陳文華教授擔任意願。

二、秘書處報告

1. 「中華民國力學學會年會暨 2014 全國力學會議」徵求承辦單位公告已公告於學會網站。

### 三、各委員會報告

- ◎會員暨選務委員會：按預計日期執行會員代表改選事宜
- ◎學術委員會：第37屆力學會議17th學生論文競賽活動時程表及報名流程圖如附件二。
- ◎獎勵委員會：將著手進行評選年輕力學學者獎及服務獎。
- ◎期刊編輯委員會：
  - 1、期刊擬由季刊改為雙月刊
  - 2、主編及執行編輯將隨理事長於年底卸任，請理事長儘早決定接任人選，以便順利交接。
- ◎科普委員會：中學生力學競賽圓滿落幕，兩岸力學交流活動將由秘書處接手籌畫。
- ◎出版委員會：六月會訊及專題報導將於月底出刊。
- ◎財務委員會：學會目前財務健全，如期運作，

### 參、討論事項

#### 第一案

**案由：新加入會員審查 (提案單位：會員暨選務委員會)。**

說明：自第34屆理監事第6次聯席會議起，截至目前申請入會者共有3位，提請通過。

● 個人會員：3名

◎永久會員：

尹慶中(國立交通大學機械工程學系 副教授)

吳宗信(國立交通大學機械工程學系 教授)

◎一般會員：

劉雲輝(南台科技大學機械工程學系 副教授)

決議：通過。

#### 第二案

**案由：討論承辦2014年海峽兩岸力學科普交流暨中學生夏令營主辦單位。  
(提案單位：秘書處)**

說明：囿於活動經費核銷限制，致影響承辦單位承接意願，提請理監事研議因應配套措施，以利徵求事宜。

決議：仍請承辦單位傾力募款，經費倘有不足學會可全力支持。請秘書處廣續聯繫公私立大專院校可能之承辦單位，主辦單位之擇定授權秘書處全權處理。

#### 第三案

案由：將力學期刊明年由季刊改為雙月刊。 (提案單位：期刊編輯委員會)

說明：力學期刊稿件篇數漸增，建議改為雙月刊消化稿件。

決議：通過。

#### 肆、專案報告

一、2013 年全國中學生力學競賽成果報告。

二、中華民國力學學會第 37 屆年會暨 2013 全國力學會議籌備報告。

#### 伍、臨時動議

一、徵求推派理監事一人，以任務型副理事長名義率隊參加 2013 年兩岸力學交流活動。

#### 陸、散會

**中華民國力學學會**  
**第 35 屆會員代表當選人名單**

## 北區

編號	姓名	服務單位/職稱
1	曾培元	國防大學理工學院航空系/教授
2	葉銘泉	國立清華大學/ 副校長
3	楊鏡堂	國立台灣大學機械工程學系/終身特聘教授
4	郭茂坤	國立台灣大學應用力學研究所/特聘教授
5	王偉中	國立清華大學動力機械工程學系/教授
6	葉孟考	國立清華大學動力機械工程學系/教授
7	馬劍清	國立台灣大學機械工程學系/終身特聘教授
8	宋震國	國立清華大學動力機械工程學系/教授
9	葉維馨	國立中央大學機械系/教授
10	許泰文	國立台灣海洋大學海洋能源與政策研究中心/特聘教授兼研發長
11	吳文方	國立台灣大學機械工程學系/教授
12	陳志臣	國立中央大學/教務長/工學院院長
13	施聖洋	國立中央大學機械工程學系/教授
14	吳光鐘	國立台灣大學應用力學研究所/教授
15	陳慶耀	國立交通大學機械工程學系/教授
16	曾繁根	國立清華大學工程與系統科學系/教授兼副全球長
17	舒貽忠	國立台灣大學應用力學研究所/教授
18	趙聖德	國立台灣大學應用力學研究所/教授
19	李國賓	國立清華大學動力機械工程學系/特聘教授
20	翁輝竹	中原大學機械工程學系/副教授
21	楊安石	國立台北科技大學能源與冷凍空調工程系/教授
22	陳俊杉	國立台灣大學土木工程學系/教授
23	饒達仁	國立清華大學奈米工程與微系統研究所/教授
24	蔡佳霖	國立交通大學機械工程學系/教授
25	白明憲	國立清華大學動力機械工程學系/特聘教授
26	施文彬	國立台灣大學機械工程學系/教授
27	王金燦	國立宜蘭大學機械與機電/特聘教授
28	莊賀喬	國立臺北科技大學機械系/副教授
29	王啟川	國立交通大學機械工程學系/教授
30	蕭述三	國立中央大學機械系/特聘教授
31	蔡宏營	國立清華大學動力機械工程學系/教授
32	張禎元	國立清華大學動力機械工程學系/副教授
33	黃智永	國立清華大學動力機械工程學系/副教授

34	潘國隆	國立台灣大學機械工程學系/副教授
35	尹慶中	國立交通大學機械工程學系/教授
36	吳宗信	國立交通大學機械工程學系/教授
37	王仲宇	國立中央大學土木工程系/教授

※以上名單共 37 位，以會員編號順序排列。

### 中區

編號	姓名	服務單位/職稱
1	林見昌	大葉大學機械系/講座教授
2	蔡清標	國立中興大學土木工程學系教授兼工學院副院長
3	李永明	逢甲大學航太與系統工程學系/ 副教授
4	陳樹群	國立中興大學土木保持學系/特聘教授兼農資學院院長
5	宋齊有	逢甲大學航太與系統工程學系/ 特聘教授
6	戴慶良	國立中興大學機械系/教授
7	黃運琳	國立虎尾科技大學機械設計系/ 教授
8	林孟儒	逢甲大學機械與電腦輔助工程系/副教授

※以上名單共 8 位，以會員編號順序排列。

### 南區

編號	姓名	服務單位/職稱
1	劉英偉	國立屏東科技大學土木系/教授兼副校長
2	黃煌輝	國立成功大學/校長
3	蘇芳慶	國立成功大學前瞻醫療器材科技中心/特聘教授兼主任
4	涂季平	國立成功大學造船所/教授
5	楊瑞珍	國立成功大學/講座教授
6	鄭友仁	國立中正大學機械工程學系/教授
7	陳東陽	國立成功大學土木工程學系/教授
8	方中	國立成功大學土木工程學系/副教授
9	林仁輝	國立成功大學 機械工程學系/講座教授
10	鄭金祥	國立成功大學航太工程系/教授兼系主任
11	傅龍明	國立屏東科技大學/教授兼學務長
12	蔡南全	國立成功大學 機械工程學系/教授
13	李偉賢	國立成功大學機械系/特聘教授
14	潘賽智	永達技術學院機電研究所助理教授
15	陳玉彬	國立成功大學機械工程學系/副教授
16	魏憲鴻	國立成功大學化學工程系/教授
17	盧建銘	財團法人國家實驗研究院 國家高速網路與計算中心/副研究員

※以上名單共 17 位，以會員編號順序排列。

# 中華民國力學學會第 34 屆理監事第 8 次聯席會議

## 學術委員會 報告內容

開會日期：102 年 10 月 31 日(四)15:00~17:00

開會地點：國立清華大學學習資源中心七樓第一會議室

文件日期:102 年 10 月 17 日

### 1. 第 37 屆全國力學會議 17th 學生論文競賽目前進行階段：

本屆學生論文競賽評選小組總共邀請 12 位評審委員(含召集人)參與評選工作，熱流能源組 6 位及固力材料(含設計製造)組 6 位，審查委員無須繳交會議報名費。(審查委員名單詳如附件 2-1)「中華民國力學學會全國力學會議學生論文獎選拔辦法」。(詳如附件 2-2)

本屆學生論文競賽共計 19 位參賽者報名，包含熱流能源組 11 位及固力材料(含設計製造)組 8 位，參賽者含大學生 2 位、碩士生 9 位、碩士班應屆畢業生 2 位、博士生 6 位。初賽名單在 102 年 9 月 30 日已公佈於年會網站。(初賽名單詳如附件 2-3)

目前投稿論文已初選完畢，審查期間為 102 年 9 月 28 日至 10 月 13 日，熱流能源組及固力材料(含設計製造)組之初選結果，每組各推薦 5 位同學參加年會當天之複賽，並已於 102 年 10 月 17 日公佈複賽名單，報告順序依論文編號排列。(複賽名單詳如附件 2-4)

### 2. 中華民國力學學會優秀博士學位論文獎：

由於去年有評選委員要求委員名單保密，故今年請學會比照辦理。

本年度優秀博士論文獎因報名人數過少，故原八月底延至九月底截止報名，報名人數共 4 位，包含熱流能源組有 1 位，固力材料(含設計製造)組 3 位。

熱流能源組之開會時間為 2013 年 10 月 14 日下午 16:00-18:00，固力材料(含設計與製造)組之開會時間為 2013 年 10 月 17 日上午 10:00-12:00，開會地點均在為國家實驗研究院第二會議室(國科會科技大樓 3 樓)。

本屆參加熱流能源組之論文共 1 篇，評選委員經開會討論，決議該組推薦論文為國立台灣大學機械工程學系蘇健元博士之「綠繡眼高操控性飛行之生物力學研究」，指導教授為楊鏡堂教授。

本屆參加固力材料(含設計與製造)組之論文共 3 篇，評選委員經開會討論，決議該組推薦論文為國立清華大學動力機械工程學系胡志帆博士之「整合奈米碳管高分子複合薄膜於微機電製程並應用於微型感測元件之研究」，指導教授為方維倫教授。(獲獎名單詳如附件 2-5)

(附件 2-1)

第 37 屆全國力學會議 17th 學生論文競賽 審查委員名單

A 熱流能源組

	姓名	學校系所	初審	複審
召集人	許泰文教授	國立臺灣海洋大學海洋能源與政策中心	是	是
	尤芳恣教授	國立成功大學航太系	是	是
	陳炳輝教授	國立台灣大學機械工程系	是	是
	曾培元教授	國防大學機航系	是	是
	楊天祥教授	國立成功大學機械工程系	是	是
	楊瑞珍教授	國立成功大學工程科學系	是	是

B 固力材料(含設計製造)組

	姓名	學校系所	初審	複審
召集人	陳東陽教授	國立成功大學土木工程系	是	是
	尹慶中教授	國立交通大學機械工程系	是	是
	江國寧教授	國立清華大學動力機械工程系	是	是
	吳光鐘教授	國立臺灣大學應用力學研究所	是	是
	胡潛濱教授	國立成功大學航太系	是	是
	陳俊杉教授	國立台灣大學土木工程系	是	是

(附件 2-2)

## 中華民國力學學會全國力學會議學生論文獎選拔辦法

### 一、宗旨：

為鼓勵國內力學科技研究及提升全國力學會議學生論文水準，特設置本辦法。

### 二、參賽資格：

- (1) 投稿之論文作品，參賽者必須為在學學生或應屆畢業生，且為第一作者。(註：原條文為"參賽學生"改為"參賽者")
- (2) 論文內容須與力學科學相關之研究。
- (3) 本會會員或提出入會申請者。

### 三、評審方式：

由學術委員會組成評審委員會；從參賽作品中遴選入圍論文若干篇（初選），研討會當日安排評審委員逐篇聽講並發問，評定名次（決選），推薦得獎論文。

### 四、獎勵辦法：

- (1) 第一名獎金一萬元、獎牌乙座或獎狀乙紙。
- (2) 第二名獎金八千元、獎牌乙座或獎狀乙紙。
- (3) 第三名獎金五千元、獎牌乙座或獎狀乙紙名。
- (4) 佳作獎 — 至多五名，每名獎牌乙座或獎狀乙紙、免註冊費。  
(以上各獎項視情況可從缺)

五、本辦法經理監事會通過後施行，修正時亦同。

(附件 2-3)

## 第 37 屆力學會議 17th 學生論文競賽 初賽名單

組別(論文編號)	學生(第一作者)	論文題目	(1)熱流能源組 (2)固力材料(含設計製造)組
60	黃裕盛	Double Rotations of a Ferrodrops Array in a Rotating Magnetic Field	熱流能源組
145	邱屏憲	利用 Nafion 膜進行生化樣品同時進行預濃縮與分離之研究	熱流能源組
147	陳淑玲	利用簡易製程製作奈米管道並應用於生物樣品預濃縮	熱流能源組
150	王享立	紙基晶片應用於血清中肌酐酸與白蛋白檢測之研究	熱流能源組
198	藍毓傑	垂直式滾珠螺桿之螺帽熱分析	熱流能源組
261	葉思沂	微液珠融合過程之化學反應不穩定現象與液態膠囊之反應調控	熱流能源組
262	蕭博仁	Quantitative analysis of salinity gradient in a microfluidic	熱流能源組
263	楊璣光	整合微鱗片與微流道之噴擊冷卻散熱器之數值模擬分析與研究	熱流能源組
265	許冠淞	電子設備之衝擊式水冷散熱器研究	熱流能源組
267	林雍倚	Measurement of the imaginary part of the Clausius-Mossotti factor via Measurement of the imaginary part of the Clausius-Mossotti factor via dual frequency travelling wave dielectrophoresis	熱流能源組
268	簡碩廷	液滴撞擊有邊界液面所產生大氣泡之研究	熱流能源組
14	曹懷文	兩端受到插銷拘束的可拉伸彈性樑在步階負荷作用之動態跳躍式挫曲分析	固力材料(含設計製造)組
089	吳忠縉	運用分子動力學分析奈米金/銀界面焊接機制	固力材料(含設計製造)組
090	鄭博謙	利用分子動力學模擬重力場效應對水液滴之奈米潤溼特性研究	固力材料(含設計製造)組
137	王鈞	一項由力學性質所引發的介入性心血管手術新臨床問題	固力材料(含設計製造)組
187	陳壹琮	電動自行車之乘適性分析	固力材料(含設計製造)組
231	林江信	強聲光作用引致矽板波導的光頻隙效應	固力材料(含設計製造)組
257	吳亦莊	Mindlin 理論應用於壓電厚板三維振動之動態特性解析與探討	固力材料(含設計製造)組
266	高怡絹	英文:Eigenanalysis for a confocal prolate spheroidal resonator using the null-field BIEM in conjunction with degenerate kernels 中文:共焦扁長型橢球共振腔之零場邊界積分方程法搭配退化核的特徵值分析	固力材料(含設計製造)組

(附件 2-4)

## 第 37 屆力學會議 17th 學生論文競賽 複賽名單

※報告順序依論文編號排列

組別(論文編號)	學生(第一作者)	論文題目	(1)熱流能源組 (2)固力材料(含設計製造)組
60	黃裕盛	Double Rotations of a Ferrodop Array in a Rotating Magnetic Field	熱流能源組
261	葉思沂	微液珠融合過程之化學反應不穩定現象與液態膠囊之反應調控	熱流能源組
262	蕭博仁	Quantitative analysis of salinity gradient in a microfluidic	熱流能源組
267	林雍倚	Measurement of the imaginary part of the Clausius-Mossotti factor via Measurement of the imaginary part of the Clausius-Mossotti factor via dual frequency travelling wave dielectrophoresis	熱流能源組
268	簡碩廷	液滴撞擊有邊界液面所產生大氣泡之研究	熱流能源組
14	曹懷文	兩端受到插銷拘束的可拉伸彈性樑在步階負荷作用之動態跳躍式挫曲分析	固力材料(含設計製造)組
137	王鈞	一項由力學性質所引發的介入性心血管手術新臨床問題	固力材料(含設計製造)組
231	林江信	強聲光作用引致矽板波導的光頻隙效應	固力材料(含設計製造)組
257	吳亦莊	Mindlin 理論應用於壓電厚板三維振動之動態特性解析與探討	固力材料(含設計製造)組
266	高怡絹	英文:Eigenanalysis for a confocal prolate spheroidal resonator using the null-field BIEM in conjunction with degenerate kernels 中文:共焦扁長型橢球共振腔之零場邊界積分方程法搭配退化核的特徵值分析	固力材料(含設計製造)組

(附件 2-5)

## 中華民國力學學會 2013 博士論文獎 獲獎名單

獲獎組別	熱流能源組
得獎人	蘇健元
畢業年月	102 年 1 月
單位	國立台灣大學機械工程學系
指導教授	楊鏡堂
論文名稱	綠繡眼高操控性飛行之生物力學研究 On the Biomechanics of Maneuvering Flight for a Small Bird ( <i>Zosterops japonicus</i> )
<b>得獎論文評論</b>	
<p>蘇健元之博士論文主題及內容是仿生工程與流場分析前沿(frontier)，成功地結合流場可視化實驗、生物物理、動作分析、視覺原理、理論計算、數值模擬與快速模型成形以及風洞測昇阻力實驗等，針對特別難以分析的小型鳥操控性飛行提出各種創新剖析。</p> <p>論文研究提出一完整機制可同步解釋小型鳥類如何在複雜狹小的環境下完成身體轉向，同時保持視覺與姿態穩定，並更進一步的解析出每一瞬間所獲得的作用力資訊。而所有從綠繡眼身上發現的操控性飛行技巧在了解其原理後都可將其概念運用在未來新型微飛行器，使微飛行器的操控性有突破性的發展。</p>	

獲獎組別	固力材料(含設計與製造)組
得獎人	胡志帆
畢業年月	102 年 7 月
單位	國立清華大學動力機械工程學系
指導教授	方維倫
論文名稱	整合奈米碳管高分子複合薄膜於微機電製程並應用於微型感測元件之研究 Integration of CNTs-Polymer Composites with MEMS Micromachining for Micro Sensing Devices Application
<b>得獎論文評論</b>	
<p>胡志帆博士的博士班論文題目為「整合奈米碳管高分子複合薄膜於微機電製程並應用於微型感測元件之研究」，此研究將奈米碳管與高分子材料結合，並整合於微機電製程技術，可重複製作的奈米碳管微型感測元件，並完成許多奈米碳管在電性上的感測。其研究成果發表於許多重要的國際研討會及期刊，包括 Transducers 和 IEEE MEMS 的研討會及 Journal of Micromechanics and Microengineering 和 Nanotechnology 的期刊上，其中在 2013 年 MEMS 研討會中，獲得最佳口頭報告論文獎決賽入選的殊榮。</p> <p>整體而言，胡博士之論文除了完成微機電之製程技術外，同時具備創新能力，因此極力推薦胡志帆同學獲博士學會論文獎。</p>	

中華民國力學學會  
第 34 屆諮議委員會第 2 次會議(稿)  
會議紀錄

時間：102 年 10 月 3 日(四) 10:00-11:00

地點：國立清華大學學習資源中心七樓 第二會議室

主席：葉銘泉

出席人員：吳政忠、胡潛濱、翁政義(請假)、陳文華、葉超雄、歐善惠(請假)

列席人員：饒達仁

**壹、報告事項**

**貳、討論事項**

一、決定「孫方鐸教授力學獎章」獲獎人選。

決議：經諮議委員投票，獲 4 位出席委員同意，由王國雄教授當選本屆「孫方鐸教授力學獎章」得獎人，並請得獎人於本屆年會中發表 20~30 分鐘的得獎感言。

二、決定「創會理事長虞兆中力學獎章」獲獎人選。

決議：本年度無人推薦，本獎項從缺。

**參、臨時動議**

**肆、會議結束**

## 中華民國力學學會第八屆會士遴選會議紀錄

時間：102年09月23日(星期一) 下午3:00

地點：學習資源中心七樓第一會議室(721R)

主持人：陳文華教授

記錄：姜乃榕

出席者：李雅榮教授(請假)、林榮慶教授、吳光鐘教授、胡潛濱教授、馬劍清教授、  
陳東陽教授(請假)

列席者：饒達仁教授

討論及投票結果：

- 一、候選人陳柏源助理教授：經審查基本資格不符，未列入投票議程。
- 二、候選人宋震國教授：經無記名投票，5位出席委員全票同意通過。
- 三、依本會「會士遴選辦法」第四條第2款，本委員會主動推薦美國普渡大學孫錦德教授(Prof. Chin-Teh Sun, Neil A. Armstrong Distinguished Professor of Aeronautics and Astronautics)為本會會士，經無記名投票，5位出席委員全票同意通過。

決議：

- 一、本會「第八屆會士」獲獎人為：孫錦德教授、宋震國教授；請得獎人於本屆年會中發表3-5分鐘得獎感言。
- 二、請秘書處依本會「會士遴選辦法」第七條之規定，由理事長邀請孫錦德教授加入本會成為榮譽會員。

散會：下午4:20

# 中華民國力學學會

## 獎勵委員會會議 會議紀錄

時間：民國 102 年 10 月 17 日(星期三)下午 2:00 時

地點：國立台灣大學機械系五樓 534 會議室

主席：馬劍清教授

出席人員：郭茂坤、林仁輝、鄭友仁、趙振綱、吳文方、馬劍清

請假人員：林見昌、蕭飛賓

### 壹、報告事項

- 一、力學學會「服務獎」今年有二位，江國寧教授、蕭述三教授獲得秘書處推薦，相關資料在會前已分送各獎勵委員審查。
- 二、第三屆「年輕力學學者獎」共有七人提出申請，六人獲得會員推薦，相關資料在會前已分送各獎勵委員審查，甄選過程分初選及決選兩階段進行，初選由委員在開會前以四個等第：極為傑出(90 以上)、傑出(85~89)、優(80~84)、尚可(70~79)分別對參選人評定等第並評分。

### 貳、討論事項及決議

- 一、決定「服務獎」獲獎人選：
  1. 出席委員(6 位)無異議通過江國寧教授及蕭述三教授為本年度服務獎獲獎人並報理事會核定。
  2. 江國寧教授多年來擔任學會理事及科普委員會主任委員超過八年，負責辦理中學生力學競賽和兩岸教師及學生交流，積極服務學會。蕭述三教授擔任力學年會暨 36 屆力學會議主要籌備工作，全程統籌活動，過程順利圓滿，且多獲好評。
- 二、決定「年輕力學學者獎」獲獎人選：
  1. 依候選人初選的評審等第及評分 7 位候選人進入決選，先確定候選人會員資格及 45 歲以下年齡限制的條件和會員推薦等條件，其中有一位候選人因未獲得會員推薦而喪失甄選資格，其餘六位候選人經充分討論後進行投票。
  2. 以不記名方式投票，以出席委員(6 位)三分之二以上(含)(4 票)為通過並報理事會核定。
  3. 學會第三屆「年輕力學學者獎」獲獎人為：魏憲鴻教授、張禎元教授、方得華教授、范士岡教授。

## 民國 102 年中華民國力學學會期刊論文獎評審會議

時間：102 年 10 月 18 日（星期五）九時二十分至下午十二時十五分

地點：國立台灣大學應用力學館 400 會議室

主席：吳光鐘

出席：陳正宗、吳文方、郭茂坤、楊德良、舒貽忠、馬劍清、謝曉星、趙振綱、黃燦輝、苗君易、楊瑞珍、江國寧、蔡宏營、胡潛濱(學術組推薦)、陳俊勳(學術組推薦)

請假：宋震國、陳志臣、陳東陽、李雨

壹、主席宣布開會

貳、作者報告

時間	作者	篇名	服務機關
9:20~9:40	K.-F. Liu Y.-H. Wu Y.-C. Hsu	Homogenization Theory Applied to Unsaturated Solid-Liquid Mixture	台大土木系
9:40~10:00	Chu-Fen Chang Tung-Wu Lu Kao-Shang Shih Ting-Ming Wang	Correlations Between Heelstrike Impulsive Loading and Joint Kinematics of the Lower Extremities During Normal Level Walking	台大醫工所
10:00~10:20	Wen-I Liao Tsung-Jen Teng	Dynamic Stress Concentration of a Cylindrical Cavity in Half-Plane Excited by Standing Goodier-Bishop Stress Wave	北科大土木系
10:20~10:40	Liang-Han Chien Rong-Hong Chen	An Experimental Study of Falling Film Evaporation on Horizontal Tubes Using R-134a	北科大能源與 冷凍空調工程系
10:40~11:00	Chih-Yu Kuo Yih-Chin Tai Ioana Luca Kolumban Hutter,	Modeling Shallow over-Saturated Mixtures on Arbitrary Rigid Topography	中研院應用科學研究中心
11:00~11:20	Chyi-Yeou Soong Pei-Yuan Tzeng Chung-Ho Liu Wen-Ken Li	Theoretical Analysis of Cylindrical Microparticle Photophoresis in a Perpendicular Optical Field with Thermal Stress Slip Model	逢甲大學航太系
11:20~11:40	Chang Lin W.-J. Lin S.-C. Hsieh S.-H. Chou R. V. Raikar	Flow Field in a Skimming Flow over a Vertical Drop Without End-Sill	中興大學土木系

參、評審決議

**第一名：Theoretical Analysis of Cylindrical Microparticle Photophoresis in a Perpendicular Optical Field with Thermal Stress Slip Model** (Vol.28, No.1, pp 113 - 121)

--- Pei-Yuan Tzeng (曾培元), Chung-Ho Liu (劉中和), Wen-Ken Li (李文墾) and Chyi-Yeou Soong (宋齊有)\*

曾培元(國防大學理工學院機電能源及航太工程學系教授)

劉中和(元培科技大學生醫工程學系教授)

李文墾(國防部陸軍司令部計畫署計畫官)

宋齊有(逢甲大學航太與系統工程系特聘教授)

獎金三萬元

**第二名：Flow Field in a Skimming Flow over a Vertical Drop Without End-Sill**

(Vol.28, No.4, pp 607 - 626)

--- Chang Lin (林呈)\*, Shih-Chun Hsieh (謝世圳), Wei-Jung Lin (林蔚榮), Shen-Hung Chou (周仲鴻) and Raikumar. V. Raikar

林呈(國立中興大學土木工程學系教授)

謝世圳(國立中興大學土木工程學系博士後研究員)

林蔚榮(經濟部水利署第四河川局水利工程司(博士))

周仲鴻(國立中興大學土木工程學系碩士生)

Rajkumar V. Raikar (Professor, Department of Civil Engineering, K. L. E. S. College of Engineering and Technology, India)

獎金二萬元

**第三名：Dynamic Stress Concentration of a Cylindrical Cavity in Half-Plane Excited by Standing Goodier-Bishop Stress Wave** (Vol.28, No.2, pp 269 - 277)

--- Wen-I Liao (廖文義)\* and Tsung-Jen Teng (鄧崇任)

廖文義(國立台北科技大學土木系教授)

鄧崇任(國家地震工程研究中心研究員)

獎金一萬元

**第三名：Modeling Shallow over-Saturated Mixtures on Arbitrary Rigid Topography** (Vol.28, No.3, pp 523 - 541)

--- Ioana Luca, Chih-Yu Kuo (郭志禹)\*, Kolumban Hutter and Yih-Chin Tai (戴義欽)

Ioana Luca ( Associate Professor, Department of Mathematical Methods and Models, University Politehnica  
Bucharest, Romania )

郭志禹 ( 中央研究院應用科學研究中心副研究員 )

Kolumban Hutter (Emeritus Professor (retired), Department of Mechanics, Darmstadt University,  
Germany)

戴義欽 ( 國立成功大學水利與海洋工程學系副教授 )

獎金一萬元

(註) 標示星號的為通訊作者

肆、散會

## 中華民國力學學會 2013 博士論文獎評選會議紀錄

### 一、開會時間地點

#### 熱流能源組:

開會時間：2013 年 10 月 14 日 下午 16:00-18:00

地點：國家實驗研究院 第二會議室(國科會科技大樓 3 樓)

#### 固力材料(含設計與製造)組:

開會時間：2013 年 10 月 17 日 上午 10:00-12:00

地點：國家實驗研究院 第二會議室(國科會科技大樓 3 樓)

### 二、會議紀錄:

本屆參加熱流能源組之論文共 1 篇，評選委員經開會討論，決議該組推薦論文為國立台灣大學機械工程學系蘇健元博士之「綠繡眼高操控性飛行之生物力學研究」，指導教授為楊鏡堂教授。

本屆參加固力材料(含設計與製造)組之論文共 3 篇，評選委員經開會討論，決議該組推薦論文為國立清華大學動力機械工程學系胡志帆博士之「整合奈米碳管高分子複合薄膜於微機電製程並應用於微型感測元件之研究」，指導教授為方維倫教授。

### 三、得獎論文(下一頁)

## 中華民國力學學會 2013 博士論文獎

獲獎組別	熱流能源組
得獎人	蘇健元
畢業年月	102 年 1 月
單位	國立台灣大學機械工程學系
指導教授	楊鏡堂
論文名稱	綠繡眼高操控性飛行之生物力學研究 On the Biomechanics of Maneuvering Flight for a Small Bird ( <i>Zosterops japonicus</i> )
<b>得獎論文評論</b>	
<p>蘇健元之博士論文主題及內容是仿生工程與流場分析前沿(frontier)，成功地結合流場可視化實驗、生物物理、動作分析、視覺原理、理論計算、數值模擬與快速模型成形以及風洞測昇阻力實驗等，針對特別難以分析的小型鳥操控性飛行提出各種創新剖析。</p> <p>論文研究提出一完整機制可同步解釋小型鳥類如何在複雜狹小的環境下完成身體轉向，同時保持視覺與姿態穩定，並更進一步的解析出每一瞬間所獲得的作用力資訊。而所有從綠繡眼身上發現的操控性飛行技巧在了解其原理後都可將其概念運用在未來新型微飛行器，使微飛行器的操控性有突破性的發展。</p>	

## 中華民國力學學會 2013 博士論文獎

<b>獲獎組別</b>	固力材料(含設計與製造)組
<b>得獎人</b>	胡志帆
<b>畢業年月</b>	102 年 7 月
<b>單位</b>	國立清華大學動力機械工程學系
<b>指導教授</b>	方維倫
<b>論文名稱</b>	<p>整合奈米碳管高分子複合薄膜於微機電製程並應用於微型感測元件之研究</p> <p>Integration of CNTs-Polymer Composites with MEMS Micromachining for Micro Sensing Devices Application</p>
<b>得獎論文評論</b>	
<p>胡志帆博士的博士班論文題目為「整合奈米碳管高分子複合薄膜於微機電製程並應用於微型感測元件之研究」，此研究將奈米碳管與高分子材料結合，並整合於微機電製程技術，可重複製作的奈米碳管微型感測元件，並完成許多奈米碳管在電性上的感測。其研究成果發表於許多重要的國際研討會及期刊，包括 Transducers 和 IEEE MEMS 的研討會及 Journal of Micromechanics and Microengineering 和 Nanotechnology 的期刊上，其中在 2013 年 MEMS 研討會中，獲得最佳口頭報告論文獎決賽入選的殊榮。</p> <p>整體而言，胡博士之論文除了完成微機電之製程技術外，同時具備創新能力，因此極力推薦胡志帆同學獲博士學會論文獎。</p>	

中華民國力學學會  
第35屆理監事候選人名單

一、理監事候選人名單(依姓名筆劃排序)

編號	姓名	會員證號	服務單位/職稱
1	尹慶中	P1372	國立交通大學機械工程學系副教授
2	方中	P1257	國立成功大學土木工程學系副教授
3	王仲宇	P0973	國立中央大學土木工程教授兼橋梁中心主任
4	王金燦	P1336	國立宜蘭大學機械與機電工程學系特聘教授
5	王偉中	P0681	國立清華大學動力機械工程學系教授兼全球長
6	王啟川	P1357	國立交通大學機械工程學系特聘教授
7	白明憲	P1312	國立清華大學動力機械工程學系特聘教授
8	江國寧	P1140	國立清華大學動力機械工程學系講座教授
9	吳光鐘	P1230	國立臺灣大學應用力學研究所終身特聘教授
10	吳宗信	P1373	國立交通大學機械工程學系教授
11	宋齊有	P1231	逢甲大學航太與系統工程學系特聘教授
12	宋震國	P0875	國立清華大學動力機械工程學系教授
13	李世光	P1260	國立臺灣大學應用力學研究所終身特聘教授
14	李永明	P1048	逢甲大學航太與系統工程學系副教授
15	李偉賢	P1311	國立成功大學機械系特聘教授
16	李國賓	P1247	國立清華大學動力機械工程學系特聘教授
17	李雅榮	P1277	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系終身特聘教授
18	林仁輝	P1258	國立成功大學機械工程學系講座教授
19	林見昌	P0066	大葉大學機械與自動化工程學系講座教授
20	林孟儒	P1328	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系副教授
21	施文彬	P1314	國立臺灣大學機械工程學系教授
22	施聖洋	P1134	國立中央大學機械工程學系教授
23	洪宏基	P0805	國立臺灣大學土木工程學系終身特聘教授
24	苗君易	P0904	國立成功大學航空太空工程學系特聘教授
25	徐德修	P0119	國立成功大學土木工程學系名譽教授
26	涂季平	P0994	國立成功大學系統及船舶機電工程學系教授
27	翁輝竹	P1259	中原大學機械工程學系副教授
28	馬劍清	P0793	國立臺灣大學機械工程學系終身特聘教授
29	張建成	P1243	國立臺灣大學應用力學研究所終身特聘教授
30	張禎元	P1361	國立清華大學動力機械工程學系教授

31	許泰文	P0927	國立臺灣海洋大學河海工程學系特聘教授兼海洋能源與政策研究中心主任、研發長
32	郭茂坤	P0678	國立臺灣大學應用力學研究所終身特聘教授
33	陳正宗	P1266	國立臺灣海洋大學河海工程學系終身特聘教授
34	陳玉彬	P1350	國立成功大學機械工程學系副教授
35	陳志臣	P0968	國立中央大學機械工程學系教授兼教務長
36	陳東陽	P1251	國立成功大學土木工程學系講座教授
37	陳俊杉	P1269	國立臺灣大學土木工程學系教授
38	陳朝光	P0400	國立成功大學機械工程系講座教授
39	陳慶耀	P1235	國立交通大學機械工程學系教授
40	陳樹群	P1160	國立中興大學水土保持學系特聘教授兼農資學院院長、景觀與遊憩學位學程主任
41	傅龍明	P1263	國立屏東科技大學材料工程學系教授兼學務長
42	曾培元	P0396	國防大學理工學院機電能源及航太工程學系教授
43	曾繁根	P1236	國立清華大學工程與系統科學系教授兼副全球長
44	舒貽忠	P1238	國立臺灣大學應用力學研究所特聘教授
45	黃智永	P1365	國立清華大學動力機械工程學系副教授
46	黃煌輝	P0828	國立成功大學水利及海洋工程學系教授兼校長
47	黃運琳	P1323	國立虎尾科技大學機械設計工程系教授
48	楊安石	P1264	國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系教授
49	楊瑞珍	P1117	國立成功大學工程科學系講座教授
50	楊德良	P0422	國立臺灣大學土木工程學系終身特聘教授
51	楊鏡堂	P0637	國立臺灣大學機械工程學系終身特聘教授
52	葉維磬	P0893	國立中央大學機械工程學系教授
53	趙振綱	P0934	國立臺灣科技大學機械工程系講座教授
54	趙聖德	P1241	國立臺灣大學應用力學研究所教授
55	劉英偉	P0816	國立屏東科技大學土木工程系教授兼副校長
56	潘國隆	P1367	國立臺灣大學機械工程學系教授
57	潘賽智	P1342	永達技術學院機電研究所助理教授
58	蔡宏營	P1360	國立清華大學動力機械工程學系教授兼副系主任
59	蔡佳霖	P1309	國立交通大學機械工程學系教授兼副系主任
60	蔡南全	P1310	國立成功大學機械工程學系教授
61	蔡清標	P0684	國立中興大學土木工程學系教授兼工學院副院長
62	鄭友仁	P1245	國立中正大學機械工程學系教授兼副校長、研發長
63	鄭金祥	P1262	國立成功大學航空太空工程學系教授兼系主任
64	盧建銘	M1388	財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心副研究員
65	蕭述三	P1359	國立中央大學機械工程學系特聘教授
66	戴慶良	P1313	國立中興大學機械工程學系教授

67	魏憲鴻	P1366	國立成功大學化學工程系教授
68	蘇芳慶	P0897	國立成功大學生物醫學工程學系特聘教授兼前瞻醫療器材科技中心主任
69	饒達仁	P1281	國立清華大學奈米工程與微系統研究所教授兼所長、副學務長

理事應選21位，候補3位。

監事應選7位，候補1位。

**中華民國力學學會「榮譽審查委員會」簡章**  
**第三條修正對照表（草案）**

修正條文	現行條文	說明
<p>第三條：凡對力學有特殊貢獻者，得由會員五人以上之推薦為榮譽會員之候選人。<u>獲會士遴選委員會主動推薦成為會士者為當然榮譽會員，免經本委員會審查。</u></p>	<p>第三條：凡對力學有特殊貢獻者，得由會員五人以上之推薦為榮譽會員之候選人。</p>	<p>一、依2013榮譽會員審查委員會會議決議辦理。</p> <p>二、按本會會士遴選辦法第七點規定，當選之會士，須加入成為力學學會之終身會員，或為榮譽會員。</p> <p>三、基於獲會士遴選委員會主動推薦成為會士者，均為國內外力學相關領域地位崇高者，爰建議經理事長邀請同意加入，免經本委員會審查，即成為本會之榮譽會員，以示尊崇。</p>

# 中華民國力學學會「榮譽會員審查委員會」簡章(修正草案)

100.10.24 第 33 屆理監事第 8 次聯席會議修訂通過  
102 年 10 月 00 日第 34 屆理監事第 0 次聯席會議修正通過

- 第一條：中華民國力學學會榮譽會員審查委員會(以下簡稱本委員會)依據本學會章程第廿條之規定組成。
- 第二條：本委員會設委員七人任期一年，現任理事長為當然委員並為主任委員，其餘委員經理事長提名，並提理事會報告。
- 第三條：凡對力學有特殊貢獻者，得由會員五人以上之推薦為榮譽會員之候選人。獲會士遴選委員會主動推薦成為會士者為當然榮譽會員，免經本委員會審查。
- 第四條：榮譽會員候選人名單於每年十月底前送交本委員會審查，通過後提交理事會審議。
- 第五條：本辦法經理事會通過後施行，修正時亦同。

## 中華民國力學學會

## 100年度財務報告

100年1月1日起至100年12月31日止

單位：元

項目	收入	支出	各項小計	結餘
99年度結轉				5,144,471
會員入會費、年費 (一般會員、永久會員)	24,500		24,500	
團體會員入會費、年費	175,860		175,860	
利息收入	7,951		7,951	
期刊編輯委員會 (論文刊登、100年國科會補助全國性學術 團體辦理學術推廣業務計畫)	990,390	971,947	18,443	
中學生力學競賽、兩岸力學交流活動	493,300	544,686	- 51,386	
存、匯款手續費		2,680	- 2,680	
其他支出 (學會網頁主機租賃、選務相關支出、郵 資、差旅費、餐費、各委員會會議支出等)		468,095	- 468,095	
會計師查核報告		50,000	- 50,000	
所得稅		795	- 795	
合計	1,692,001	2,038,203	- 346,202	4,798,269

# 中華民國力學學會

## 101年度財務報告

101年1月1日起至101年12月31日止

單位：元

項目	收入	支出	各項小計	結餘
100年度結轉				4,798,269
會員入會費、年費 (一般會員、永久會員)	64,500		64,500	
團體會員入會費、年費	160,000		160,000	
利息收入	9,028		9,028	
期刊編輯委員會 (論文刊登、100年國科會補助全國性學術 團體辦理學術推廣業務計畫)	1,166,528	920,115	246,413	
中學生力學競賽、兩岸力學交流活動	551,985	747,462	- 195,477	
存、匯款手續費		13,775	- 13,775	
其他 (捐贈、學會網頁主機租賃、選務相關支 出、郵資、差旅費、餐費、各委員會會議支 出等)	366,748	178,105	188,643	
會計師查核報告		50,000	- 50,000	
所得稅			-	
合計	2,318,789	1,909,457	409,332	5,207,601

# 中華民國力學學會

## 102年度財務報告

102年1月1日起至102年10月16日止

單位：元

項目	收入	支出	各項小計	結餘	備註
101年度結轉				5,207,601	
會員入會費、年費 (一般會員、永久會員)	46,000		46,000		
團體會員入會費、年費	152,000		152,000		
利息收入	4,457		4,457		
期刊編輯委員會 (論文刊登、101年國科會補助全國性學術團體辦理學術推廣業務計畫)	1,043,000	712,358	330,642		1. 101NSC\$857,000元 2. 期刊收入\$186,000元
中學生力學競賽、兩岸力學交流	426,203	537,039	- 110,836		
年會及力學會議	1,137,500	78,580	1,058,920		
存、匯款手續費		985	- 985		
其他支出 (學會網頁主機租賃、選務相關支出、郵資、差旅費、餐費、會議支出等)		265,582	- 265,582		1. 補列101年度力學會議支出\$138,881元。
會計師查核報告		50,000	- 50,000		
所得稅		445	- 445		
合計	2,809,160	1,644,989	1,164,171	6,371,772	
說明：					
102.10.16止郵局01118846餘額	5,104,964				
102.10.16止郵局22727416餘額	1,123,520				
102.10.16止兆豐05092-1餘額	64,270				
102.10.16止期刊借支未沖銷餘額	79,018				
餘額合計	6,371,772				

# 中華民國力學學會

## 101年收支決算表

中華民國101年1月1日至101年12月31日

單位：元

科目			預算數	決算數	差異數
款	項目	科目			
1		經費收入	1,743,000	2,420,541	-
	1	會員入會費、年費 (一般會員、永久會員)	60,000	64,500	-
	2	團體會員入會費、年費	200,000	160,000	40,000
	3	利息收入	6,000	9,028	-
	4	論文刊登費	300,000	309,528	-
	5	國科會補助「全國性學術團體 辦理學術推廣業務計畫」	677,000	857,000	-
	6	中學生力學競賽收入	500,000	551,985	-
	7	其他(捐贈收入)	-	468,500	-
2		經費支出	1,743,000	1,922,614	-
	1	存匯款手續費	2,500	13,775	-
	2	秘書處	70,500	42,590	27,910
	3	會計師查核報告	50,000	50,000	-
	4	中學生力學競賽及兩岸力學交流支出	400,000	747,462	-
	5	期刊支出	450,000	447,725	2,275
	6	期刊助理薪資、勞健保	420,000	472,390	-
	7	年會及力學會議支出	350,000	148,672	201,328
3		本期損益	-	497,927	-

# 中華民國力學學會

## 現金出納表

中華民國101年1月1日至101年12月31日

單位：元

現金收入		現金支出	
科目名稱	金額	科目名稱	金額
上期現金結存	4,798,269	本期現金支出	1,909,457
本期現金收入	2,318,789	本期現金結存	5,207,601
合計	7,117,058	合計	7,117,058

# 中華民國力學學會

## 資產負債表

中華民國101年12月31日

單位：元

資產		負債及保留盈餘	
科目名稱	金額	科目名稱	金額
流動資產	6,131,864	流動負債	125,249
銀行存款-郵局01118846	5,107,464	應付費用	118,095
銀行存款-郵局22727416	35,867	暫收款	7,000
銀行存款-兆豐活存	64,270	代收稅款	154
應收帳款	857,000	保留盈餘	6,006,615
暫付款	65,558	累積餘絀	5,508,688
應退稅額	1,705	本期餘絀	497,927
合計	6,131,864	合計	6,131,864

# 中華民國力學學會

## 經費收支報告表

中華民國101年1月1日至101年12月31日

單位：元

項目	收入金額	支出金額	結餘金額
會員入會費、年費 (一般會員、永久會員)	64,500		
團體會員入會費、年費	160,000		
利息收入	9,028		
論文刊登費	309,528		
國科會補助「全國性學術團體 辦理學術推廣業務計畫」	857,000		
中學生力學競賽收入	551,985		
其他收入(捐贈)	468,500		
存匯款手續費		13,775	
秘書處		42,590	
會計師查核報告		50,000	
中學生力學競賽及兩岸力學交 流支出		747,462	
期刊支出		447,725	
期刊助理薪資、勞健保		472,390	
年會及力學會議支出		148,672	
合 計	2,420,541	1,922,614	497,927

中華民國力學學會  
103 年度預算表

項目	預估金額	備註
<b>收入</b>		
會員入會費、年費(一般會員、永久會員)	50,000	一般會員入會費 1,000、年會 500；永久會員入會費 5,000
團體會員入會費、年費	150,000	團體會費為 8,000 元/年
利息收入	5,000	
論文刊登費	200,000	
國科會補助「全國性學術團體辦理學術推廣業務計畫」	1,035,000	此為 102 年度核定金額，103 年度未定
中學生力學競賽收入	420,000	
力學會議廠商贊助款	50,000	
小計	<b>1,910,000</b>	
<b>支出</b>		
匯款手續費	3,000	
現金存款手續費	9,000	
102 年度所得稅	100,000	
秘書處	150,000	理監事會議、一般事務性支出及臨時人員工讀金
會計師查核報告	50,000	
力學競賽支出、兩岸力學交流	600,000	
期刊支出(含助理薪資、勞健保)	1,000,000	
年會及力學會議支出	330,000	含學生論文競賽獎金/審查費用、孫方鐸力學獎章、虞兆中力學獎章、服務獎等製作費
小計	<b>2,242,000</b>	
總計	<b>-332,000</b>	

中華民國力學學會 103 年度行事曆(1-6 月)

月	星 期						舉 辦 事 項	負責單位	
	日	一	二	三	四	五			六
一月				1	2	3	4	辦理上年度綜合所得稅各類所得申辦	秘書處
	5	6	7	8	9	10	11		
	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25		
	26	27	28	29	30	31		完成繳交 NSC 補助 102 年度學術推廣活動結案報告	秘書處
二月							1		
	2	3	4	5	6	7	8		
	9	10	11	12	13	14	15	發出第 2 次理監事聯席會議時間徵詢	秘書處
	16	17	18	19	20	21	22		
	23	24	25	26	27	28			
三月							1		
	2	3	4	5	6	7	8		
	9	10	11	12	13	14	15	第 2 次理監事會議	秘書處
	16	17	18	19	20	21	22		
	23/30	24/31	25	26	27	28	29	3 月底前 146 期會訊出刊	出版委員會
四月			1	2	3	4	5		
	6	7	8	9	10	11	12		
	13	14	15	16	17	18	19	2014 全國中學生力學競賽初賽	科普委員會
	20	21	22	23	24	25	26		
	27	28	29	30					
五月					1	2	3	辦理上年度機關團體結算申報	秘書處
	4	5	6	7	8	9	10	發出第 3 次理監事聯席會議時間徵詢	秘書處
	11	12	13	14	15	16	17	104 力學會議承辦單位徵求	秘書處
	18	19	20	21	22	23	24	2014 全國中學生力學競賽決賽	科普委員會
	25	26	27	28	29	30	31		
六月	1	2	3	4	5	6	7		
	8	9	10	11	12	13	14	第 3 次理監事聯席會議(公布會士遴選委員名單)	秘書處
	15	16	17	18	19	20	21		
	22	23	24	25	26	27	28		
	29	30						6 月底前 147 期會訊出刊	出版委員會

中華民國力學學會 103 年度行事曆(7-12 月)

月	星 期						舉 辦 事 項	負責單位	
	日	一	二	三	四	五			六
七月			1	2	3	4	5	發函會員推薦會士、孫方鐸力學獎章、虞兆中力學獎章、服務獎、年輕力學學者獎候選人	秘書處
	6	7	8	9	10	11	12		
	13	14	15	16	17	18	19	2014 海峽兩岸中學力學交流活動	科普委員會
	20	21	22	23	24	25	26	公告優秀博士學位論文獎申請	秘書處
	27	28	29	30	31			申請 NSC 補助全國性學術團體辦理學術推廣業務	秘書處
八月						1	2		
	3	4	5	6	7	8	9	發出第 4 次理監事聯席會議時間徵詢	秘書處
	10	11	12	13	14	15	16		
	17	18	19	20	21	22	23		
	24/ 31	25	26	27	28	29	30	優秀博士學位論文獎截止收件	秘書處
九月		1	2	3	4	5	6		
	7	8	9	10	11	12	13	第 4 次理監事會議	秘書處
	14	15	16	17	18	19	20		
	21	22	23	24	25	26	27		
	28	29	30					1. 9 月底前 148 期會訊出刊 2. 完成繳交 NSC 科教處補助科普活動計畫結案報告 3. 完成提名會士、虞兆中力學獎章、孫方鐸力學獎章、服務獎、年輕力學學者獎及博士學位論文獎候選人(9 月底前)	出版委員會 科普委員會
十月				1	2	3	4	發出第 5 次理監事聯席會議時間徵詢	秘書處
	5	6	7	8	9	10	11		
	12	13	14	15	16	17	18	申請 NSC 科教處補助科普活動計畫(請隨時留意公告)	科普委員會 / 秘書處
	19	20	21	22	23	24	25	1. 諮議委員會完成審查虞兆中力學獎章、孫方鐸力學獎章推薦人選 2. 獎勵委員會完成審查服務獎及年輕力學學者獎獲選人選 3. 期刊編輯委員會完成選出期刊年度最佳論文獎 4. 會士遴選委員會完成會士遴選作業 5. 學術委員會完成審查博士學位論文獎獲選人選	各委員會
	26	27	28	29	30	31			
十一月							1	第 5 次理監事聯席會議 同意虞兆中力學獎章、孫方鐸力學獎章、服務獎、年輕力學學者獎、會士、期刊論文獎及博士學位論文獎之獲獎人	秘書處
	2	3	4	5	6	7	8	學術委員會完成全國力學會議學生論文競賽初選	學術委員會
	9	10	11	12	13	14	15	中華民國力學學會年會暨第 38 屆全國力學研討會 頒發虞中力學獎章、孫方鐸力學獎章、會士證書、年度服務獎、年輕力學學者獎、期刊論文獎、博士學位論文獎、學生論文獎	年會承辦單位
	16	17	18	19	20	21	22		
	23/ 30	24	25	26	27	28	29		
十二月		1	2	3	4	5	6		
	7	8	9	10	11	12	13		
	14	15	16	17	18	19	20		
	21	22	23	24	25	26	27		
	28	29	30	31				12 月底前 149 期會訊出刊	出版委員會

附註：本行事曆如遇特殊情形，得依實際情況調整之。

「中華民國力學學會年會暨第 2014 全國力學會議」  
承辦意願表

申請單位名稱	國立台灣海洋大學工學院	
單位主管	姓名：李光敦	職稱：院長
會議承辦人	姓名：鄭元良	職稱：機械與機電工程學系系主任
聯絡人	姓名：鄭元良	電話：0910-363-044
		傳真：02-2462-0836
聯絡人 E-mail	mme@ntou.edu.tw, b0152@ntou.edu.tw	
申請單位網址	http://www.me.ntou.edu.tw/	
申請單位地址	基隆市中正區北寧路 2 號	

本單位願意申請承辦「中華民國力學學會年會暨 2014 全國力學會議」。

主辦：國立台灣海洋大學  
機械與機電工程學系  
協辦：國立台灣海洋大學工學院  
河海工程學系  
系統工程暨造船學系

單位主管：李光敦 (簽章)

會議承辦人：鄭元良 (簽章)

中華民國 102 年 10 月 16 日