

臺灣大學應用力學研究所 30 年所慶

Mechanics in Medicine and Biology

in Celebration of the 30th Anniversary of Institute of Applied Mechanics

地點：臺灣大學應用力學研究所 國際會議廳

民國 103 年 10 月 22 日（星期三）

會議手冊





序 言

民國 72 年臺灣大學奉教育部轉行政院函示，增設「應用力學研究所」，培育應用力學之教師與高級研究人才，以因應國防工業及經濟建設之急需，達成人才自足及研究發展自立之目標，並期於十年內建立能與先進國家媲美之一流大學研究所。

本所初期之組織及編制與一般大學研究所有所不同。根據「增設方案」，另設「應用力學研究所指導委員會」，由本校校長及政府有關機構副首長共九人組成，審核本所分期發展計畫，審查專案經費之運用，並對本所之教學與研究提供意見。指導委員會並特設「評議委員會」，由本校校長聘請中央研究院院士及其他應用力學資深學者若干人組成，評議本所之教學與研究。民國 73 年本所正式成立，由鮑亦興院士任第一任所長，為期兩年。民國 83 年「增設方案」十年期滿，「指導委員會」及「評議委員會」之任務結束，員額編制核定為教師 25 人、研究員 5 人、技術員 7 人、職員 4 人、技工 4 人。

本所目前有本校特聘教授 9 人、教授 17 人（含合聘 2 人）、副教授 3 人、助理教授 3 人，均具有國內外一流大學博士學位，在研究及教學表現突出，不僅在國內獲頒各種獎項，在國際上也十分活躍，除受邀擔任國際會議之大會演講，多位教師成為國外重要學會會士或擔任國內外重要期刊編輯。亦有多位教授現/曾獲禮聘為中央政府機構或科技研究單位之重要職位。

自民國 73 年，本所招收第一屆碩、博士班研究生，至今共畢業碩士班研究生 1490 人、博士班研究生 200 人。畢業生遍佈於傳統機械、土木、電子產品的工程領域與半導體、光電、資訊高科技領域，再其次則從事教研工作，有多位畢業生在國內外大學擔任教職。目前本所則有博士班研究生 42 人，碩士班研究生 172 人。

民國 83 年「增設方案」十年期滿，本所逐漸轉型朝向符合國家當前發展所需之新興科學及技術領域，目前之研究主軸已由 10 年前的國防工業調整為奈米力、電、生醫，材料、能源等跨領域之研究。

在鮑前創所所長的精心擘劃、歷任所長的帶領及全所教師同仁的共同努力之下，30 年來本所已奠定相當規模，在學界、業界都有一定的聲譽。希望同仁，學生，校友大家繼續共同努力，讓應力所日新月異，屹立不搖。

張家歐 謹筆

103 年 10 月 22 日

臺灣大學應用力學研究所 30 年所慶

Mechanics in Medicine and Biology

in Celebration of the 30th Anniversary of Institute of Applied Mechanics

地點：臺灣大學應用力學研究所 國際會議廳

民國 103 年 10 月 22 日 (星期三)

議 程

9:40-10:00	報到	
10:00-10:10	開幕式 引言：張家歐 (臺灣大學應用力學研究所所長) 致詞：張慶瑞 (臺灣大學副校長)	
10:10-11:00	講座 I- 主持人：張慶瑞 (臺灣大學副校長) Role of MicroRNA in Endothelial Mechanotransduction in Health and Disease 錢 煦 院士 美國加州大學聖地牙哥校區馮元楨講座教授	
11:00-11:20	合照	
11:20-12:10	講座 II- 主持人：張家歐 (臺灣大學應用力學研究所所長) What is frequency and what is spectrum? 黃 鐸 院士 中央大學國鼎講座教授	
12:10-12:20	校友代表致詞	
12:40-	午宴 (水源福利會館，臺北市中正區思源街 16 號 2 樓)	

出席之貴賓、校友名冊

貴賓：

- 錢 煦 美國加州大學聖地牙哥校區馮元楨講座教授
黃 鈺 中央大學國鼎講座教授

校友：(依畢業年度排序)

姓 名	服務單位	畢業年
翁冠群	益材科技股份有限公司董事長兼總經理	1989 博
廖駿偉	長庚大學機械工程學系教授兼系主任	1991 博
王繼宗	新思科技公司	1993 博
李孝文	台積固態照明股份有限公司	1997 博
劉永慧	國家同步輻射研究中心 - 機電小組	2000 博
陳永裕	大同大學機械工程學系教授兼系主任	2002 博
黃自貴	虎尾科技大學機械設計工程學系副教授	2005 博
林資榕	海洋大學機械與機電工程學系副教授	2006 博
孫嘉宏	長庚大學機械工程學系助理教授	2006 博
葉柏涼	臺灣大學應用力學研究所博士後研究	2006 博
林建明	億觀生物科技股份有限公司	2008 博
邱銘漢	中山科學研究院	2008 博
宮春斐	臺灣大學應用力學研究所博士後研究	2009 博
鮑世勇	臺灣晶技股份有限公司	2009 博
林祺皓	國家地震中心	2010 博
陳貞伶	臺灣大學應用力學研究所博士後研究	2010 博
陳畊兆	臺灣大學應用力學研究所博士後研究	2011 博
劉德歡	臺灣大學應用力學研究所博士後研究	2012 博
陳昱吉	中華汽車	2012 博
陳世迪	臺灣大學數學科學研究中心博士後研究	2013 博
王天楷	海洋大學應用地球科學研究所教授兼教務長	1988 碩
胡宗和	臺灣併購與私募股權協會	1990 碩
郭志禹	中央研究院應科中心副研究員	1992 碩
劉導清	新思科技公司	1993 碩
包淳偉	中央研究院應用科學研究中心副研究員	2001 碩