

2019 中華民國力學學會年會暨 第四十三屆全國力學會議

2019 Annual Meeting for the Society of Theoretical and Applied Mechanics
of the Republic of China and the 43rd National Conference on Theoretical
and Applied Mechanics

【會議手冊】

主辦單位：中華民國力學學會

承辦單位：逢甲大學 工程與科學學院 機械與電腦輔助工程學系

協辦單位：科技部工程司工程科技推展中心

國立臺北科技大學新世代住商與工業節能研究中心

中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心

逢甲大學產學合作處

逢甲大學國際產學聯盟

逢甲大學創能學院

序言

全國力學會議自民國 66 年開始，每年定期舉辦一年一度的力學盛事，逢甲大學非常榮幸獲得中華民國力學學會的支持與肯定，承辦第 43 屆全國力學會議，本人由衷感謝各位與會嘉賓共襄盛舉，於 11 月 29、30 日聚首本校人言大樓一同參與此年度盛會。

本次會議議程包含力學專題講座、論壇、學生論文競賽、口頭論文報告、壁報展示及競賽、廠商參展、晚宴等活動。今年特別邀請德國布倫瑞克科技大學 Prof. Dr.-Ing. Christoph Herrmann 講座教授與榮獲 108 年全國水利傑出貢獻獎——大禹獎的交通大學土木工程學系葉克家教授給予專題演講，兩位教授分別為智慧製造與水利研究兩領域的國際知名學者，將以“力學”相關主題作為題目進行演講，結合理論力學與工程應用的精彩簡報藉此專題演講可一睹大師之思考脈絡與研究方法。此次會議同時舉辦十一場論壇，邀請各領域專家學者深入淺出來分享各領域最新的研究與發展，主題包括：智慧機械、聲學與智慧營建、地震工程、智慧及複合材料、能源管理、智慧車輛、電子封裝力學、結構健康監測、積層製造與 3D 列印、人工智慧、生醫力學等論壇，提供各領域專家先進切磋琢磨的平台和學術交流的機會。今年論壇，逢甲大學特別邀請 Prof. Steven L. Garrett (Fellow of Acoustical Society of America) 針對“聲學”相關主題給予專題演講，嘉惠全體與會來賓。希冀經由本屆會議的安排，能夠更加活絡產、官、學、研各領域的互動交流，並持續提升力學學域的學術研究質量。

在此感謝各界共襄盛舉，來自全國各大專院校、研究機構、產業先進與機關部門踴躍投稿，也感謝第四十三屆全國力學會議籌備委員的付出，以及論文審查委員的辛勞，使得本屆力學會議得以順利進行。此次力學會議承蒙科技部工程科技推展中心之經費支持，以及臺北科技大學新世代住商與工業節能研究中心、中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心、逢甲大學/產學合作處/國際產學聯盟/創能學院等各界熱心協辦，本人在此表達由衷謝意，並祝福本屆年會及力學會議圓滿成功。

第 43 屆全國力學會議
籌備委員會主任委員
逢甲大學校長

李秉乾

李秉乾教授 謹致
中華民國一百零八年十一月四日

目錄

一、2019 中華民國力學學會年會暨第四十三屆全國力學會議主辦、協辦.....	1
二、2019 中華民國力學學會年會暨第四十三屆全國力學會議諮詢委員會.....	2
三、2019 中華民國力學學會年會暨第四十三屆全國力學會議論文委員會.....	6
四、2019 中華民國力學學會年會暨第四十三屆全國力學會議籌備會工作小組.....	10
五、2019 中華民國力學學會年會暨第四十三屆全國力學會議大會議程表.....	12
六、大會專題演講.....	14
七、論壇議程.....	17
論壇論文發表 (一).....	17
論壇論文發表 (二).....	19
論壇論文發表 (三).....	21
八、學生論文競賽-注意事項與評審方式.....	23
九、學生論文競賽議程一覽表.....	24
十、口頭論文發表須知.....	26
十一、口頭論文發表議程一覽表.....	28
口頭論文發表(一).....	28
口頭論文發表(二).....	31
口頭論文發表(三).....	34
十二、海報論文展示議程一覽表.....	36
海報論文展示(一).....	36
海報論文展示(二).....	38
海報論文展示(三).....	40
十三、海報張貼注意事項.....	41
十四、逢甲大學交通資訊及校區與會場平面圖.....	42

一、2019 中華民國力學學會年會暨第四十三屆全國力學會議主辦、協辦

主辦單位	中華民國力學學會
承辦單位	逢甲大學 工程與科學學院 機械與電腦輔助工程學系
協辦單位	科技部工程司 工程科技推展中心
	國立臺北科技大學 新世代住商與工業節能研究中心
	中正大學 前瞻製造系統頂尖研究中心
	逢甲大學 產學合作處
	逢甲大學 國際產學聯盟
	逢甲大學 創能學院

二、2019 中華民國力學學會年會暨第四十三屆全國力學會議諮詢委員會

諮詢主任委員			
李秉乾	逢甲大學 土木工程學系校長兼教授		
諮詢副主任委員			
林大惠	國立成功大學 機械工程學系特聘教授兼能策中心主任		
邱逢琛	國立臺灣大學 工程科學及海洋工程學系教授		
苗君易	國立成功大學 航空太空工程學系特聘教授		
黃金維	國立交通大學 土木工程學系終身講座教授		
黃錦煌	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系終身特聘教授兼副校長		
劉德騏	國立中正大學 機械工程學系特聘特聘教授		
江國寧	國立清華大學 動力機械學系講座教授		
諮詢委員			
丁澈士	國立屏東科技大學 土木工程系特聘教授兼院長	張國鎮	國立臺灣大學 土木工程學系教授 兼財團法人國家地震工程研究中心主任
王立昇	國立臺灣大學 應用力學研究所教授	張順益	國立臺北科技大學 土木工程系特聘教授
王和源	國立高雄科技大學 土木工程系特聘教授	張敬源	國立臺北科技大學 機械工程系助理教授
王偉中	國立清華大學 動力機械工程學系教授	張嘉隆	國立雲林科技大學機械工程系 暨產業精密機械研究所博士班教授
王啟昌	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 特聘教授兼研發長	張學斌	高苑科技大學 機械與自動化工程系 講座教授兼副校長
王國雄	國立中央大學 機械工程學系教授	梁卓中	大葉大學 機械工程與自動化學系 校長兼教授
田永銘	國立中央大學 土木工程學系教授兼工學院院長	梁晶煒	明志科技大學 機械工程系教授
白明憲	國立清華大學 動力機械工程學系特聘教授	郭世榮	國立臺灣海洋大學 河海工程學系教授兼主任
朱佳仁	國立中央大學 土木工程學系教授兼系主任	陳文華	國立清華大學 動力機械工程學系 特聘講座教授兼榮譽退休教授

諮詢委員

何旭川	元智大學 機械工程學系教授兼系主任	陳世樂	國立中正大學 機械工程學系專任教授兼系主任
余志成	國立高雄科技大學 機電工程系教授	陳玉彬	國立清華大學 動力機械工程學系教授
余志鵬	國立中興大學 土木工程學系副教授	陳宗麟	國立交通大學 機械工程學系教授兼系主任
吳文方	國立臺灣大學 機械系教授	陳明志	國立臺灣科技大學 機械工程系教授兼系主任
吳宗信	國立交通大學 機械工程學系特聘教授	陳俊杉	國立台灣大學 土木工程學系暨研究所教授
吳尚德	國立雲林科技大學 機械工程系 暨產業精密機械研究所博士班教授	陳炤彰	國立臺灣科技大學 機械工程系特聘教授
吳紀聖	國立臺灣大學 化學工程學系教授兼系主任	陳朝光	國立成功大學 機械工程學系名譽教授兼國家講座
呂宗行	國立成功大學 航空太空工程 暨能源工程系教授兼系主任	陳逸駿	中原大學 土木工程學系教授兼系主任
宋齊有	逢甲大學 航太與系統工程學系特聘教授	陳新郁	國立虎尾科技大學 動力機械工程系副教授兼系主任
宋震國	國立清華大學 動力機械工程學系特聘教授	曾仁杰	國立交通大學 土木工程學系教授
李世光	國立臺灣大學 應用力學研究所 特聘教授兼工研院董事長	曾世昌	國立雲林科技大學 機械工程系暨研究所教授兼國際長
李建中	國立中央大學 土木工程學系榮譽教授	湯敬民	淡江大學 航空太空工程學系副教授
李春穎	國立臺北科技大學 機械工程研究所教授	程啟正	國立中山大學 機械與機電工程學系教授
李偉賢	國立成功大學 機械工程學系特聘教授兼工學院院長	馮展華	國立中正大學 機械工程學系講座校長兼講座教授
李國賓	國立清華大學 動力機械工程學系 清華講座教授兼醫工所所長	黃世建	國立臺灣大學 土木工程學系 教授兼國研院國震中心主任
李雅榮	國立臺灣大學 工程科學及海洋工程學系名譽教授	黃永茂	國立中山大學 機械與機電工程學系 特聘教授兼系主任
汪家昌	國立臺北科技大學 機械工程系教授兼系主任	黃兆龍	國立臺灣科技大學 營建工程系特聘主任
沈弘俊	國立臺灣大學 應用力學研究所教授兼所長	黃柏文	逢甲大學 航太與系統工程學系教授
周乃昉	國立成功大學 水利及海洋工程學系教授	黃炯憲	國立交通大學 土木工程學系教授兼工學院副院長

諮詢委員

周至宏	國立中興大學 機械工程學系講座教授兼副校長	黃偉慶	國立中央大學 土木工程學系教授
周昭昌	國立臺灣海洋大學 機械與機電工程學系教授	黃崧任	國立臺灣科技大學 機械工程系教授
周煥銘	崑山科技大學 機械工程學系教授兼院長	楊天祥	國立成功大學 機械工程學系教授兼系主任
周榮源	國立虎尾科技大學 機械設計工程系教授	楊希文	國立聯合大學 材料科學工程學系教授
林三賢	國立臺灣海洋大學 河海工程學系教授	楊明德	國立中興大學 土木工程學系特聘教授兼系主任
林仁輝	國立成功大學 機械工程學系講座教授	楊哲化	國立臺北科技大學 機械工程系教授
林見昌	大葉大學 機械與自動化工程學系講座教授	楊瑞珍	國立成功大學 工程科學系講座教授
林其璋	國立中興大學 土木工程學系特聘教授	楊德良	國立臺灣大學 土木工程學系兼任教授及名譽教授
林建良	國立高雄科技大學 營建工程系副教授兼系主任	楊龍杰	淡江大學 機械與機電工程學系教授
林昭安	國立清華大學 動力機械工程學系 教授兼工學院副院長	楊耀州	國立臺灣大學 機械工程學系特聘教授
林哲信	國立中山大學 機械與機電工程學系 特聘教授兼日月光集團講座教授	楊鏡堂	國立臺灣大學 機械工程學系終身特聘教授
林國良	義守大學 土木與生態工程學系教授兼系主任	溫志湧	香港理工大學 機械工程學系教授兼副主任
林盛勇	國立虎尾科技大學 機械與電腦輔助 工程系教授兼工程學院院長	葉孟考	國立清華大學 動力機械工程學系教授
林靖國	華梵大學 機電工程學系暨研究所副教授	葉超雄	國立臺灣大學 土木工程學系名譽教授
林慶昌	逢甲大學 土木工程學系所副教授	葉銘泉	國立清華大學 動力機械工程學系榮譽退休教授
林輝政	國立臺灣大學 工程科學及海洋工程學系教授	廖文儀	國立臺北科技大學 土木工程系教授兼系主任兼所長
洪宏基	國立臺灣大學 土木工程學系教授	廖信德	明新科技大學 機械工程系教授
洪瑞華	國立交通大學 電子工程學系教授兼系主任	劉佩玲	國立臺灣大學 應用力學研究所特聘教授
胡潛濱	國立成功大學 航空太空工程學系講座教授	劉通敏	國立清華大學 動力機械工程學系講座教授

諮詢委員

修芳仲	國立臺灣科技大學 機械工程系教授	蔡宏營	國立清華大學 動力機械工程學系 特聘教授兼副教務長兼代理系主任
徐文祥	國立交通大學 機械工程學系教授兼副院長	蔡佳霖	國立交通大學 機械工程學系教授
徐仲亭	修平科技大學 機械工程系 副教授兼系主任兼研究所所長	蔡忠杓	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系講座教授
徐國鎧	國立中央大學 電機工程學系教授	蔡明標	國立虎尾科技大學 自動化工程系副教授兼主任
翁政義	國立成功大學 機械工程學系榮譽教授	蔡耀文	大葉大學機械與自動化工程學系 教授兼任科學與工程技術期刊總編輯
翁輝竹	中原大學 機械工程學系教授兼系主任	鄭仙志	逢甲大學 航太與系統工程學系 特聘教授兼系主任
馬劍清	國立臺灣大學機械工程學系 終身特聘教授	蕭士俊	國立成功大學 水利及海洋工程學系教授兼系主任
高志明	國立中山大學 環境工程研究所講座教授兼所長	蕭述三	國立中央大學 機械工程學系教授兼工學院院長
高家俊	國立成功大學 水利及海洋工程學系名譽教授	閻順昌	國立臺灣海洋大學 機械與機電工程學系教授兼系主任
高振宏	國立臺灣大學 材料科學與工程學系 特聘教授兼副院長	戴昌賢	國立屏東科技大學 車輛工程系校長
康耀鴻	國立高雄科技大學 機械工程系教授兼國際長	鍾志昂	國立中央大學 機械工程學系 教授兼系主任兼能源所所長
張怡玲	國立成功大學 機械工程學系教授	顏上堯	國立中央大學 土木工程學系講座教授兼研發長
張所鉉	國立臺灣大學 機械系特聘教授	顏鴻森	國立成功大學 機械工程學系國家講座教授
張建成	國立臺灣大學 應用力學研究所特聘教授	羅偉誠	國立成功大學 水利及海洋工程學系 特聘教授兼副教務長
張家歐	國立臺灣大學 應用力學研究所名譽教授	饒達仁	國立清華大學 動力機械工程學系教授

三、2019 中華民國力學學會年會暨第四十三屆全國力學會議論文委員會

論文主任委員			
江國寧	國立清華大學 動力機械工程學系講座教授		
黃錦煌	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系終身特聘教授兼副校長		
論文副主任委員			
許泰文	國立臺灣海洋大學 河海工程學系 講座教授兼副校長兼教育部全球鏈結海洋工程科技中心主任		
廖文義	國立台北科技大學 土木工程學系教授		
論文委員			
方中	國立成功大學 土木工程學系教授	陳正宗	國立臺灣海洋大學 河海工程學系特聘講座教授
方俊	逢甲大學 航太與系統工程學系教授	陳玉彬	國立清華大學 動力機械工程學系教授
王安邦	國立臺灣大學 應用力學研究所教授	陳志臣	國立中央大學 機械工程學系教授兼副校長
王建凱	淡江大學 土木工程學系助理教授	陳志明	國立勤益科技大學 機械工程學系教授
王栢村	國立屏東科技大學 機械工程系教授	陳明志	國立台灣科技大學 機械工程學系教授兼主任
王啟昌	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 特聘教授兼研發長	陳俊杉	國立臺灣大學 土木工程學系教授
王雲哲	國立成功大學 土木工程學系教授	陳秋宏	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授
白明憲	國立清華大學 動力機械工程學系特聘教授	陳重德	國立成功大學 機械工程學系助理教授
成銘德	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授	陳振華	國立高雄大學 土木與環境工程學系教授
朱智義	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授	陳國聲	國立成功大學 機械工程學系教授
余志鵬	國立中興大學 土木工程學系副教授	陳維新	國立成功大學 航空太空工程學系特聘教授
吳文方	國立臺灣大學 機械工程學系教授	陳蓉珊	國立成功大學 工程科學系副教授
吳宗信	國立交通大學 機械工程學系特聘教授	陳慶耀	國立交通大學 機械工程學系 教授兼前瞻系統工程教育院副院長

論文委員

吳尚德	國立雲林科技大學 機械工程學系教授	傅龍明	國立屏東科技大學 材料工程研究所教授
吳建宏	國立成功大學 土木工程學系教授	舒貽忠	國立台灣大學 應用力學研究所特聘教授
吳致平	國立成功大學 土木工程學系教授	黃尹男	國立台灣大學 土木工程學系副教授
吳毓庭	國立成功大學 工程科學系助理教授	黃心豪	國立台灣大學 工程科學與海洋工程學系副教授
呂宗行	國立成功大學 航空太空工程研究所教授	黃仲偉	中原大學 土木工程學系副教授
宋齊有	逢甲大學 航太與系統工程學系特聘教授	黃宗立	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系教授
宋震國	國立清華大學 動力機械工程學系特聘教授	黃振鴻	逢甲大學 航太與系統工程學系副教授
李世光	國立台灣大學 應用力學研究所 特聘教授兼工研院董事長	黃運琳	國立虎尾科技大學 機械設計工程學系教授
李宇欣	國立成功大學 土木工程學系教授	楊子儀	國立交通大學 土木工程學系副教授
李昌駿	國立清華大學 動力機械工程學系副教授	楊啟榮	國立台灣師範大學 機電工程學系教授兼主任
李明蒼	國立清華大學 動力機械工程學系副教授	楊智嫻	國立中正大學 機械工程學系副教授
李建中	國立中央大學 營建管理研究所榮譽教授	楊耀州	國立台灣大學 機械工程學系 特聘教授兼國研院儀科中心主任
李春穎	國立台北科技大學 機械工程系教授	楊馥菱	國立台灣大學 機械工程學系教授
李偉賢	國立成功大學 機械工程學系特聘教授兼院長	溫昌達	國立成功大學 機械工程學系副教授
李國賓	國立清華大學 動力機械工程學系講座教授兼所長	葉孟考	國立清華大學 動力機械工程學系教授
李雅榮	國立台灣大學 工程科學及海洋工程學系名譽教授	鄒年棟	國立交通大學 材料科學與工程學系副教授
沈君洋	國立中興大學 機械工程學系教授	廖運炫	國立台灣大學 機械工程學系終身特聘教授
周元昉	國立台灣大學 機械工程學系教授	趙怡欽	國立成功大學 航空太空工程研究所講座教授
周煥銘	崑山科技大學 機械工程系教授兼院長	趙振綱	國立台灣科技大學 機械工程系講座教授

論文委員

林士傑	國立清華大學 動力機械工程學系教授	趙聖德	國立臺灣大學 應用力學研究所教授
林大惠	國立成功大學 機械工程學系 特聘教授兼能測中心主任	劉光晏	國立成功大學 土木工程學系副教授
林宇銜	國立成功大學 系統及船舶機電工程學系副教授	劉育成	逢甲大學 精密系統設計學士學位學程副教授
林沛群	國立臺灣大學 機械工程學系教授	劉明山	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授
林育芸	國立成功大學 土木工程學系副教授	劉建豪	國立台灣大學 機械工程學系助理教授
林孟儒	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授	劉德騏	國立中正大學 機械工程學系特聘教授
林國峰	國立臺灣大學 土木工程學系教授	劉顯光	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系教授
邱顯俊	國立中興大學 機械工程學系副教授	蔡加正	國立高雄科技大學 海洋環境工程暨研究所教授
侯琮欽	國立成功大學 土木工程學系副教授	蔡宏營	國立清華大學 動力機械工程學系 特聘教授兼副教務長兼代理系主任
施博仁	國立台灣大學 醫學工程學系副教授	蔡佳宏	國立交通大學 機械工程學系助理教授
洪榮洲	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授	蔡佳霖	國立交通大學 機械工程學系教授
洪澍	國立成功大學 土木工程學系副教授	蔡忠杓	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系講座教授
孫嘉宏	長庚大學 機械工程學系助理教授	蔡鈺鼎	逢甲大學 精密系統設計學士學位學程副教授
徐炯勛	國立虎尾科技大學 動力機械工程學系副教授	鄧錦坤	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授
翁輝竹	中原大學 機械工程學系教授兼系主任	鄭文雅	國立交通大學 機械工程學系助理教授
袁長安	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系助理教授	盧建銘	財團法人國家實驗研究院 國家高速網 路與計算中心研發服務組研究員
張文政	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系教授	盧煉元	國立成功大學 土木工程學系教授
張怡玲	國立成功大學 機械工程學系教授	蕭述三	國立中央大學 機械工程學系教授兼院長

論文委員

張書瑋	國立臺灣大學 土木工程學系助理教授	蕭德瑛	國立清華大學 動力機械工程學系約聘教授
張復瑜	國立臺灣科技大學 機械工程系副教授	戴國政	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 副教授兼學程主任
張禎元	國立清華大學 動力機械工程學系特聘教授	謝秉澂	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系助理教授
莊婉君	國立中山大學 機械與機電工程學系助理教授	鍾俊輝	國立成功大學 機械工程學系副教授
莊漢聲	國立成功大學 生物醫學工程學系副教授	鍾興陽	國立成功大學 土木工程學系副教授
許進成	雲林科技大學 機械工程學系教授	藍兆杰	國立成功大學 機械工程學系教授
郭心怡	國立交通大學 土木工程學系教授	魏立儒	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系助理教授
郭文雄	逢甲大學 航太與系統工程學系特聘教授	魏哲弘	大同大學 機械工程學系暨研究所教授
郭茂坤	國立臺灣大學 應用力學研究所特聘教授	羅致卿	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系教授
陳正光	國立臺北科技大學 機械工程學系副教授	羅偉誠	國立成功大學 水利及海洋工程學系 特聘教授兼副教務長

四、2019 中華民國力學學會年會暨第四十三屆全國力學會議籌備會工作小組

榮譽主任委員：	
李秉乾	逢甲大學 土木工程學系教授 / 校長
主任委員：	
黃錦煌	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系特聘教授 / 副校長
副主任委員：	
吳石乙	逢甲大學 化學工程學系教授 / 工科學院院長
何主亮	逢甲大學 材料科學與工程學系特聘教授 / 產學長
籌備委員：	
蔡健益	逢甲大學 材料科學與工程學系特聘教授 / 系主任
蘇人輝	逢甲大學 土木工程學系副教授 / 系主任
葉昭憲	逢甲大學 水利工程與資源保育學系教授 / 系主任
鄭仙志	逢甲大學 航太與系統工程學系特聘教授 / 系主任
總幹事：	
彭信舒	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授 / 系主任
副總幹事：	
林孟儒	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授
袁長安	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系助理教授
秘書組：	
洪榮洲	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授
陳秋宏	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授
王姿蘋	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系技士
謝佩璘	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系組員
林慧柔	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系組員
陳栖杰	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系技佐
洪敏峰	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系約聘助理
邱佩茹	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系約聘助理
張孟君	逢甲大學 智慧機械產業發展中心約聘助理

論文組：	
郭文雄	逢甲大學 航太與系統工程學系教授
方俊	逢甲大學 航太與系統工程學系教授
葉俊良	逢甲大學 航太與系統工程學系教授
楊瑞彬	逢甲大學 航太與系統工程學系教授
許澤善	逢甲大學 土木工程學系教授
康裕明	逢甲大學 土木工程學系教授
廖為忠	逢甲大學 土木工程學系教授
陳錦山	逢甲大學 材料科學與工程學系特聘教授
邱國峰	逢甲大學 材料科學與工程學系特聘教授
駱榮富	逢甲大學 材料科學與工程學系特聘教授
陳錦毅	逢甲大學 材料科學與工程學系特聘教授
林昆明	逢甲大學 材料科學與工程學系教授
孫道中	逢甲大學 材料科學與工程學系教授
蔡忠杓	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系講座教授
張文政	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系教授
羅致卿	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系教授
劉顯光	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系教授
黃宗立	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系教授
王啟昌	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系特聘教授
劉明山	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授
成銘德	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授
朱智義	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授
戴國政	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授 / 精密系系主任
鄧錦坤	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系副教授
謝秉激	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系助理教授
魏立儒	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系助理教授
陳子夏	逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系助理教授

五、2019 中華民國力學學會年會暨第四十三屆全國力學會議大會議程表

大會議程表 1 st Day/11 月 29 日(星期五)			
時間	議程	地點	
08:30-17:00	報到與註冊(全天均可)	人言大樓 穿堂走廊	
09:30-09:40	大會開幕式、理事長及來賓致詞	人言大樓 啟垣廳	
09:40-10:20	中華民國力學學會年會		
10:20-10:40	茶敘		會員代表 投票選舉 理監事 時間： 08:30-14:00 地點： 人言大樓 B1 第七國際 會議廳
10:40-11:20	大會 Keynote 演講(一)： 題目：Efficient energy use by industrial 4.0 technology 演講者：Prof. Christoph Herrmann(德國 Technische Universität Braunschweig)	人言大樓 啟垣廳	
11:20-12:00	大會 Keynote 演講(二)： 題目：The challenge and countermeasures for hydraulic structure and bridge disasters 演講者：葉克家 教授 (國立交通大學 土木工程學系/防災與水環境研究中心)		
10:00-12:00	國際前瞻智慧製造論壇：水雷射技術 Laser MicroJet Technology 主持人：劉德騏 教授 演講者：陳政宏 博士	人言大樓 第四國際會議廳	
12:00-13:00	午餐		
13:00-17:00	學生論文競賽-熱流與能源、固力材料(含設計與製造)	人言大樓 603、605	理監事選舉 開票 時間： 14:00-16:00 地點： 人言大樓 B1 第七國際 會議廳
13:00-15:00	論壇(一)：能源管理	人言大樓 啟垣廳	
	論壇(一)：人工智慧	人言大樓 第四國際會議廳	
	論壇(一)：地震工程	人言大樓 第五國際會議廳	
	論壇(一)：智慧車輛	人言大樓 第六國際會議廳	
	海報論文展示(一) (解說時間 13:30-14:30)	人言大樓 704、705	
	口頭論文發表 (一)	人言大樓 601、602、604 606、607、608	
	廠商時間	人言大樓 6F	

15:00-15:30	茶敘	
15:30-17:30	論壇(二)：聲學與智慧營建	人言大樓 啟垣廳
	論壇(二)：電子封裝力學	人言大樓 第四國際會議廳
	論壇(二)：智慧機械	人言大樓 第五國際會議廳
	論壇(二)：智慧及複合材料	人言大樓 第六國際會議廳
	海報論文展示(二) (解說時間 16:00-17:00)	人言大樓 704、705
	口頭論文發表 (二)	人言大樓 601、602、604 606、607、608
17:30-18:00	集合導引到晚宴會場	
18:00-21:00	晚宴、學生論文競賽頒獎	逢甲大學 育樂館

*11/29 活動地點：人言大樓 B1 穿堂、6F 開放場地、育樂館、啟垣廳、第四國際會議廳、第五國際會議廳、第六國際會議廳、多媒體會議室 10 間 (704、705、601-608)。

大會議程表 2 nd Day/11 月 30 日(星期六)		
時間	議程	地點
09:00-12:00	報到與註冊	人言大樓 穿堂走廊
09:30-12:00	論壇(三)：結構健康監測	人言大樓 第四國際會議廳
	論壇(三)：積層製造與 3D 列印	人言大樓 第五國際會議廳
	論壇(三)：生醫力學	人言大樓 第六國際會議廳
	口頭論文發表(三)	人言大樓 403、404 405、406、407
09:30-12:00	海報論文展示(三) (解說時間 10:00 -11:00)	人言大樓 704、705
12:00-12:30	茶敘	
12:30	賦歸 & Private Tour	

*11/30 活動地點：人言大樓 B1 穿堂、第四國際會議廳、第五國際會議廳、第六國際會議廳、多媒體會議室 8 間 (704、705、403-408)。

六、大會專題演講

大會演講(一)

Efficient energy use by industrial 4.0 technology

Prof. Christoph Herrmann
Head of the Institute, Chair of Sustainable
Manufacturing & Life Cycle Engineering



Biography

Prof. Dr.-Ing. Christoph Herrmann is university professor for Sustainable Manufacturing & Life Cycle Engineering and co-director of IWF, Institute of Machine Tools and Production Technology, Technische Universität Braunschweig as well as member of the institute management at the Fraunhofer Institute for Surface Engineering and Thin Films IST. Since 2009 he leads the Joint German-Australian Research Group on “Sustainable Manufacturing and Life Cycle Engineering” together with Prof. Sami Kara from the University of New South Wales (UNSW), Sydney.

Prof. Herrmann has studied mechanical engineering / production engineering. He was research assistant at IFH (Institute of Production Automation and Handling Technology) and IWF. After his doctor degree (Dr.-Ing.) in 2003 he habilitated in production engineering in 2008 and was appointed associate professor (apl. Prof.) in 2011. As a company’s founder (2002 - 2007) he has transferred tools and services to support design for environment into the electric/electronic and automotive industry. From 2005 to 2008 he was also scientific director of KERP Center of Excellence Environment & Electronics, Vienna. From August 2009 to February 2013 he was scientific director and member of the NFF (Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik / Automotive Research Center Lower Saxony), Germany. Professor Herrmann has conducted various industry and research projects in the context of life cycle engineering and sustainable manufacturing on national and international level. He was chairman of the international conference series Eco-X in 2005 and 2007 in Vienna and chairman of the 18th CIRP Conference on Life Cycle Engineering held in Braunschweig in 2011. Since 2012 he is Visiting SIMTech Fellow at the Singapore Institute of Manufacturing Technology. He has published more than 200 papers and book publications as author, co-author and editor. Professor

Herrmann is member of the International Academy for Production Engineering (CIRP).

In 2011 Prof. Herrmann's team, together with colleagues from Fraunhofer and industry partners, has won the German Resource Efficiency Award from the Federal Ministry of Economics and Technology (BMWi), Germany. In 2013 the lecture "Product and Life Cycle Management" was rewarded with the LehrLEO award by the TU Braunschweig as the best lecture in the bachelor degree programme. Since April 2009 Professor Herrmann is mentor professor for the Klaus Murmann Fellowship Programme at the Foundation of German Business (Stiftung der Deutschen Wirtschaft, sdw).

From April 2017 until March 2019 he was dean of the Faculty of Mechanical Engineering of the Technische Universität Braunschweig. Since November 2018 Prof. Herrmann is also member of the institute management at the Fraunhofer Institute for Surface Engineering and Thin Films IST.

大會演講(二)

水利設施及橋梁災害之挑戰及對策

The challenge and countermeasures for hydraulic structure and bridge disasters

葉克家 教授

國立交通大學 土木工程學系/防災與水環境研究中心教授



Keh-Chia Yeh

Professor, Department of Civil Engineering/Disaster Prevention and Water Environment Research Center, National Chiao Tung University, Taiwan

摘要

台灣河川具有坡陡流急、沖淤劇烈之特性，伴隨地質條件年輕、氣候變遷、短延時強降雨之水文特性，河道劇烈沖淤變遷，常造成跨河構造物、水利設施或橋墩沖刷等災害，影響人民生命財產安全至巨。如民國 97 年辛樂克颱風造成大甲溪后豐大橋斷橋、98 年莫拉克颱風造成曾文溪之破堤及高屏溪雙園大橋斷橋、102 年蘇力颱風造成頭前溪中正大橋斷橋等。一般常用於構造物沖刷評估之工具主要為水力計算(hydraulic computation)之數值模式，並配合相關經驗公式與動態監測資料，結合相關預警機制與物聯網系統，作為跨河構造物與橋梁災害預警之基礎。

本專題演講內容首先介紹台灣河川特性，瞭解跨河構造物之沖刷成因，並就水力計算之二維與三維動床數值模式，與其演算架構進行簡介，瞭解相關控制方程式、輸砂行為、岸壁沖刷、軟岩沖刷、局部沖刷等力學機制。再者，針對目前先進之觀測技術，如 ADCP、UAV 空拍、無線追蹤粒子、TDR 等，簡介其應用於台灣河川之實際成功案例。最後，探討智慧防災預警機制之未來發展，包括建置橋墩沖刷監測技術與橋梁防災管理平台，以物聯網、人工智慧、動態監測、影像處理與辨識等技術，結合橋梁、水利防災等大數據，針對橋梁因河床沖刷引起之安全問題，訂定其封橋與警戒水位。

主講人簡介：

美國愛荷華大學土木及環境工程系博士

國立交通大學土木工程系/防災與水環境研究中心教授 (現職)

科技部自然及永續司防災科技學門召集人

公共工程委員會委員

國立交通大學土木工程系系主任

國立交通大學土木工程系副教授

國家災害防救科技中心洪旱組召集人、監事

中興工程顧問社水工部工程師

七、論壇議程

論壇論文發表 (一)

領域：能源管理		主持人：李文興 教授	
時間：11月29日(五) 13:00-15:00			
地點：人言大樓 啟垣廳			
時間	論文編號	主題	與談人
13:00 - 13:30		可攜式燃料電池之設計與製作	管衍德 教授
13:30 - 14:00		太陽光電發電系統性能評估	張俊民 教授
14:00 - 14:30		智慧空調與節能技術	陳清祺 教授
14:30 - 15:00		綜合座談 Q&A	-
領域：人工智慧		主持人：江國寧 教授	
時間：11月29日(五) 13:00-15:00			
地點：人言大樓 第四國際會議廳			
時間	論文編號	主題	與談人
13:00 - 13:10		引言	江國寧 教授
13:10 - 13:30	9955	Multiple Facets of Artificial Intelligence	丁川康 教授
13:30 - 13:50	9733	AI for Maintenance and Machining of Internet of Machine Tools	鄭志鈞 教授
14:00 - 14:20	9643	Application of Recurrent Neural Network on Reliability Assessment and Manufacturing Condition Monitoring	袁長安 教授
14:20 - 14:40	9757	Design and Reliability Assessment of Advanced Packaging Using AI-Assisted Simulation Technology	江國寧 教授
14:40 - 15:00		綜合座談 Q&A	-

領域：地震工程 **主持人：黃世建 教授**
時間：11月29日(五) 13:00-15:00
地點：人言大樓 第五國際會議廳

時間	論文編號	主題	與談人
13:00 - 13:10		引言	黃世建 教授
13:10 - 13:40		結構耐震評估與補強	鍾立來 教授
13:40 - 14:10		複合式地震速報系統及其應用	林沛暘 教授
14:10 - 14:35	10345	關鍵設施耐震性能評估與驗證	柴駿甫 教授
14:35 - 15:00		人工智慧於土木工程與災防之應用	陳俊杉 教授

領域：智慧車輛 **主持人：鄭榮和 教授**
時間：11月29日(五) 13:00-15:00
地點：人言大樓 第六國際會議廳

時間	論文編號	主題	與談人
13:00 - 13:10		引言	鄭榮和 教授
13:10 - 13:30		智慧車輛國際發展趨勢與台灣自駕車研發能量	廖慶秋 總經理
13:30 - 13:50	10095	校園無人駕駛電動車雛形開發與研究	郭重顯 教授
14:00 - 14:20	10306	智慧車輛之動態控制	陳柏全 教授
14:20 - 14:40	11021	全球自駕車熱潮中的觀察與反思	李綱 教授
14:40 - 15:00		綜合座談 Q&A	-

論壇論文發表 (二)

領域：聲學與智慧營建 主持人：吳天堯 教授
 時間：11月29日(五) 15:20-17:20
 地點：人言大樓 啟垣廳

時間	論文編號	主題	與談人
15:20 - 15:30		引言	黃錦煌 教授
15:30 - 16:30		Using the Sound of Nuclear Power	Prof. Steven L. Garrett
16:30 - 16:50		綜合座談 Q&A	-

領域：電子封裝力學 主持人：鄭仙志 教授
 時間：11月29日(五) 15:20-17:20
 地點：人言大樓 第四國際會議廳

時間	論文編號	主題	與談人
15:20 - 15:25		引言	鄭仙志 教授
15:25 - 15:40	9616	壓電阻應力計於電子封裝之應用	羅本喆 教授
15:40 - 15:55	9972	Geometric Nonlinear Effect on Three-Point Bending Strength of Thin Silicon Dies	蔡明義 教授
15:55 - 16:10		Numerical Analysis for Material Effects on Silver Wirebond Looping Profiles	劉德騏 教授
16:10 - 16:25		扇外型晶圓級構裝於模壓製程之晶片偏移探討	鄭仙志 教授
16:25 - 16:40	9827	軟性電子封裝之重新佈線層在機械負載作用之綜合失效模式評估	李昌駿 教授
16:40 - 16:55	9758	潛變理論模型與電子封裝接點疲勞壽命預估之適用性探討	江國寧 教授
16:55 - 17:20		綜合座談 Q&A	-

領域：智慧機械 主持人：蔡宏營 教授
 時間：11月29日(五) 15:20-17:20
 地點：人言大樓 第五國際會議廳

時間	論文編號	主題	與談人
15:20 - 15:30		引言	蔡宏營 教授
15:30 - 15:50	10072	應用於智慧製造超音波量測裝置	劉建宏 教授
15:50 - 16:10	10105	工具機關鍵零件之動態特性辨識	陳任之 教授
16:10 - 16:30	10110	結合加工知識與機器學習邁向智能化	蔡志成 教授
16:30 - 16:50	10949	應用於 CNC 工具機之研磨拋光模組系統技術	蔡明義 教授
16:50 - 17:10	11011	基於深度網路之智能化工具機加工顫振診斷研究	姚賀騰 教授
17:10 - 17:20		綜合座談 Q&A	-

領域：智慧及複合材料 主持人：何旭川 教授
 時間：11月29日(五) 15:20-17:20
 地點：第六國際會議廳

時間	論文編號	主題	與談人
15:20 - 15:30		引言	何旭川 教授
15:30 - 15:55	10370	Composite-based CdSe-CdS/Ag/ PMMA Ultrasensitive Textile Sensors for Volatile Organic Compounds	林子楓 教授
15:55 - 16:20	10913	Controlled release of BMP-2 from titanium with electrodeposition modification enhancing critical size bone formation	曾俊傑 博士
16:20 - 16:45	10229	Effects of Molding and Plasticizing Parameters on Fiber Variation and Melt Flowability of Long Glass Fiber Reinforced PP Injection Molding	彭信舒 教授
16:45 - 17:00		綜合座談 Q&A	-

論壇論文發表 (三)

領域：結構健康監測		主持人：鄭家齊 教授	
時間：11 月 30 日(五) 10:00-12:00			
地點：第四國際會議廳			
時間	論文編號	主題	與談人
10:00 - 10:10	10102	就南澳大橋斷裂事件談特殊橋梁結構之健康監檢測方法與實務-「結構健康監測」論壇引言	鄭家齊 教授
10:10 - 10:30	10103	以多點量測精準決定有效振動長度之索力估算法於各型橋梁纜索監測的應用	吳文華 教授
10:30 - 10:50	10104	振動法於纜繩張力檢監測應用上的精進方式 - 淺談雙振頻分析方法的優點與限制	余志鵬 教授
10:50 - 11:10	10129	超低耗能物聯網技術於結構安全監測之應用	童建樺 教授
11:10 - 11:30	10108	特殊橋梁結構健康監檢測方法及其實務案例應用	許耿蒼 教授
11:30 - 11:50		綜合座談 Q&A	-
領域：積層製造與 3D 列印		主持人：汪家昌 教授	
時間：11 月 30 日(五) 10:00-12:00			
地點：第五國際會議廳			
時間	論文編號	主題	與談人
10:00 - 10:10		引言	汪家昌 教授
10:10 - 10:30	10288	積層製造輕合金開發	郭哲男 教授
10:30 - 10:50	9951	An intelligent spinal fusion surgery supporting system for evaluating the contact bone quantity and mechanical stability of bone screw using contact surface reconstruction	施政廷 教授
10:50 - 11:10	10148	Cyclic tension promotes osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells encapsulated in the bioprinted auxetic hydrogel	何佳哲 教授

11:10 - 11:30	10241	Application of 3D-Metal Powder Printing of the Conformal Cooling Channel Design and Establishment on Blow Mold	彭信舒 教授
11:30 - 11:50		綜合座談 Q&A	-
領域：生醫力學 主持人：劉堂傑 教授 時間：11月30日(五) 10:00-12:00 地點：第六國際會議廳			
時間	論文編號	主題	與談人
10:00 - 10:10		引言	劉堂傑 教授
10:10 - 10:30		達文西手術-微創手術器械與輔具之研究	彭正明 教授
10:30 - 10:50	9866	醫療輔具-應用超音波影像於人體軟組織材料性質量測之研究	廖本義 教授
10:50 - 11:10	10657	機器手臂-智慧追蹤掌鏡機器手臂	鄭晶華 教授
11:10 - 11:30	9960	醫材設計-個人化之足部行走暫態應力模擬技術開發	袁長安 教授
11:30 - 11:50		綜合座談 Q&A	-

八、學生論文競賽-注意事項與評審方式

(一)注意事項

- 1.請提前至大會報到處完成報到檢錄。
- 2.入圍複賽者，報到時將由主辦單位退回報名費。
- 3.可參加複賽當天之晚宴(無須繳費)，報到時請索取晚宴餐卷。
- 4.學生論文競賽辦法，請參考大會網站。

(二)評分方式

- 1.依據以下四個項目評分：

表達能力
文章結構
研究方法
研究成果

- 2.每一參賽論文單項評分均以 5 分(特優)、4 分(優良)、3 分(良好)、2 分(尚可)、1 分(欠佳)為給分標準，總分 20 分。

(三)發表論文時間

1. 請於發表的場次前 10 分鐘至現場，將準備之簡報等檔案存進會場電腦。
2. 報告時間以 15 分鐘原則，3-5 分鐘答覆評審問題。
3. 報告時間結束前 5 分鐘、3 分鐘、1 分鐘時會舉牌提醒，結束時響鈴。
4. 複賽參賽者需於大會規定的時間內進行口頭報告與答評。
5. 時間掌控若不得宜，將於「表達能力」項扣分。
6. 發表者均得嚴格遵守大會規定之報告時間，不得延遲，以免損及與會者之權利。
7. 未於排定時間到場參賽者以棄權論。

(四)獎項

分成「熱流與能源組」與「固力材料組」兩組競賽，分組錄取(得從缺)第一、二、三及佳作。
依論文品質決定給予獎項或從缺，寧缺勿濫，以維持得獎作品之品質。

九、學生論文競賽議程一覽表

11月29日(星期五) 學生論文競賽-熱流與能源				
組別：【學生論文競賽領域】Y.熱流與能源				
時間：11月29日(五) 13:00-15:00 (報告順序依論文編號順序)				
地點：人言大樓 603				
順序	時間	論文編號	論文題目	作者
1	13:00 13:20	9158	施加交流電場於導電針尖所致之奇異噴流現象	魏憲鴻
2	13:20 13:40	9285	具撓曲性之微磁珠游泳器於低雷諾數下之運動機制研究	陳紹鈞
3	13:40 14:00	9307	蝴蝶俯仰飛行機制分析與微型飛行器之飛行控制設計	楊鏡堂
4	14:00 14:20	9342	超臨界二氧化碳連續式逆流柱系統應用於油水分離暨工業廢水處理	李承保
5	14:20 14:40	9424	可攜式集能器的設計與製作	沈怡璇

11 月 29 日(星期五) 學生論文競賽-固力材料(含設計與製造)

組別：【學生論文競賽領域】Z.固力材料(含設計與製造)

時間：11 月 29 日(五) 13:00-16:00 (報告順序依論文編號順序)

地點：人言大樓 605

順序	時間	論文編號	論文題目	作者
1	13:00 13:20	9167	以晶體塑性模型探討鋁合金析出物與溫成形之影響	吳泓錡
2	13:20 13:40	9280	應用樑函數法於壓電平板撓性邊界之振動特性分析	王惠儀
3	13:40 14:00	9295	人工膝關節之有限單元應力分析	蘇暉聯
4	14:00 14:20	9360	冷媒雙螺桿壓縮機之容積調節滑閥負載分析	林崇堯
5	14:20 14:40	9631	運用預測和健康管理(PHM)技術對鑽床刀具剩餘可用壽命預測	張淵仁
6	14:40 15:00	9667	Active Magnetic Bearing Touchdown Bearing Performance Analysis on High Speed Application During Dropdown Event Using MATLAB SIMULINK Simulation	管衍德
7	15:00 15:20	9726	薄板結構部分浸泡於流體中之流固耦合暫態波傳理論解析、數值計算與實驗量測	陳冠璋
8	15:20 15:40	9824	Linkage of logarithmic capacity in potential theory and degenerate scale in the BEM for two tangent discs	黃乙玲

十、口頭論文發表須知

(一)注意事項

1. 請提前至大會報到處完成報到檢錄。
2. 確定會參加晚宴者，報到時請索取晚宴餐券。
3. 每一報告會場皆備有單槍投影機和電腦。

(二)發表論文時間

1. 請於發表的場次前 10 分鐘至現場，將準備之簡報等檔案存進會場電腦。
2. 論文口頭報告總時間以 15 分鐘原則，3-5 分鐘為 Q&A 與討論時間。
3. 報告時間結束前 5 分鐘、3 分鐘、1 分鐘時會舉牌提醒，結束時響鈴。
4. 實際口頭報告時間可由各會場主持人依現場狀況彈性調整。
5. 發表者須嚴格遵守大會規定之報告時間，不得延遲，以免損及與會者之權利。

(三)口頭論文發表場次一覽表

11 月 29 日 (星期五)		
教室	口頭論文發表場次(一)	口頭論文發表場次(二)
	13:00-15:00	15:30-17:30
人言大樓 601	固體力學-1 9414、9416、9555、9618、9910	實驗力學、固體力學-2 9506、9797、9844、9873、 10030
人言大樓 602	計算力學 9750、9755、10031、10062、 10386	振動與聲學-2、動力與控制-1 9709、9831、9864、9286、9289
人言大樓 604	振動與聲學-1 9210、9222、9265、9366、 9392、9816	先進製程-1、積層製造 9226、9695、9703、10388、 10387
人言大樓 606	車輛力學 9113、9417、9476、9477、9488	熱力學、流體力學-2 9415、9528、9720、9902、 10649
人言大樓 607	流體力學-1 9107、9254、9461、9470、9862	節能科技、再生能源 9168、9625、9828、10014、 10060、11060
人言大樓 608	人工智慧-1 9698、9403、9601、10385、 9975	結構力學-1 9315、9352、9376、9885

11月30日(星期六)	
教室	口頭論文發表場次(三)
	9:30-12:00
人言大樓 403	固體力學-3 9425、9458、9460、9763
人言大樓 404	動力與控制-2、先進製程-2 9377、9832、9843、10001
人言大樓 405	微機電力學 9075、9705、9742、9762
人言大樓 406	結構力學-2、流體力學-3 9284、9483、9485、9889、10021、10038
人言大樓 407	人工智慧-2 9822、9825、10035、10036

十一、口頭論文發表議程一覽表

口頭論文發表(一)

領域：291A-AA 固體力學 主持人：劉立偉 時間：11月29日(五) 13:00-14:40 地點：人言大樓 601			
時間	論文編號	論文標題	作者
13:00 - 13:20	9414	Time-dependent Response of Piezomagnetic Fibrous Composites	Guo-rong Shen
13:20 - 13:40	9416	Macroscopic Predictions for Nonlinear Magnetoelectric Fibrous Composites	Chi-Jen Chen
13:40 - 14:00	9555	週期晶格結構強度模擬暨結構成型參數最佳化	王力可、郭哲男 敖仲寧、陳怡文 施政廷
14:00 - 14:20	9618	鳩尾槽硬式導軌之接觸剛性鑑別	劉瑜俊
14:20 - 14:40	9910	A return-free integration for directional distortional hardening models of elastoplasticity	Li-Wei Liu Rene Marek
領域：291B-AB 計算力學 主持人：俞肇球 時間：11月29日(五) 13:00-14:40 地點：人言大樓 602			
時間	論文編號	論文標題	作者
13:00 - 13:20	9750	以等效彈性體模擬理想氣體之氣-固耦合問題的數值方法研究	俞肇球、吳志宏 洪宗貝、鍾宜璋 溫智凱
13:20 - 13:40	9755	試誤法於吸盤內部理想氣體壓力估算之研究	俞肇球、洪宗貝 鍾宜璋、吳志宏 曾憶欣
13:40 - 14:00	10031	經驗格林函數法中應用遺傳算法對合成測站地震動效果之相關性分析	陳北亭、鄧崇任 廖文義
14:00 - 14:20	10062	統計格林函數於半經驗地震動預測法中合成特定場址格林函數之應用	鄧崇任、許凱翔 廖文義、林芳宇
14:20 - 14:40	10386	太陽能模組之靜態模擬與分析	陳柏亨、蔡明宏 黃聖杰、李輝煌 王亮崇、郭盈成

領域：291C-AD 振動與聲學 **主持人：吳建達**
時間：11月29日(五) 13:00-15:00
地點：人言大樓 604

時間	論文編號	論文標題	作者
13:00 - 13:20	9210	電子產品在隨機振動下之模擬疲勞分析流程	胡文誠、林家宏 蔡協良
13:20 - 13:40	9222	振聲耦合技術在粉末冶金成品之瑕疵檢測	陳文安、鄭錦文 楊旭光、溫代有
13:40 - 14:00	9265	直線式壓電振動輸送機之簧片固定邊界非線性影響研究	鄧宗安、胡俊明 李春穎
14:00 - 14:20	9366	資料型隨機子空間識別法於非定常環境振動下之模態估測	林章生、江達雲 鍾旻軒
14:20 - 14:40	9392	應用聲音對稱點圖及卷積類神經網路於車輛種類辨識	吳建達、羅文君
14:40 - 15:00	9816	開發多顆微機電加速規於工具機之操作模態分析	陳佩萱、陳任之

領域：291D-AF 車輛力學 **主持人：鄭永長**
時間：11月29日(五) 13:00-14:40
地點：人言大樓 606

時間	論文編號	論文標題	作者
13:00 - 13:20	9113	Dynamic Modelling and Control for Quarter Car Suspension System	陳崑永 (Kun-Yung Chen)
13:20 - 13:40	9417	應用於自駕巴士之線控煞車設計與 HiL 測試驗證	葉威德
13:40 - 14:00	9476	應用 PMV-PPD 指標於高鐵車廂之熱舒適最佳化設計	鄭永長、朱長志
14:00 - 14:20	9477	機車輪胎設計對濕抓地力影響之研究	張庭愷、鄭榮和
14:20 - 14:40	9488	複合動力車行車模式切換扭力平順化方法研究	蔡易珊、鄭榮和

領域：291E-AN 流體力學 **主持人：王建評**
時間：11月29日(五) 13:00-14:40
地點：人言大樓 607

時間	論文編號	論文標題	作者
13:00 - 13:20	9107	外加電場下離子液滴於固體基材上的行為	Chen-Yu Huang Wei-Chun Lin Hsuan-Teh Hu Yu-Chieh Lo Alice Hu
13:20 - 13:40	9254	以深紫外發光二極體於流動式水殺菌器之效能提升研究	徐育誠、張晉笙 王建評
13:40 - 14:00	9862	Mesoscale Numerical Simulation Study of Carbon Dioxide Injecting Methane Hydrate	Pei-Yin Hsieh Wu-Yang Sean
14:00 - 14:20	9470	CFD-DEM 耦合應用於混合器中粉末混合程度與流場行為之研究	鄒仕豪、沈立宗 蕭述三、陳志鵬 林柏伸、任國光
14:20 - 14:40	9461	Acoustics-based separation of micro-/nanoparticles in Microfluidic system	Ling-Yi Ke Hong-Ying Liao Da-Jeng Yao

領域：291F-AX 人工智慧 **主持人：彭信舒**
時間：11月29日(五) 13:00-14:40
地點：人言大樓 608

時間	論文編號	論文標題	作者
13:00 - 13:20	9698	車削系統之灰預測自組織模糊控制	連瑞敬、于子淳 何敬之
13:20 - 13:40	9403	玻璃纖維複合材料的環氧樹脂溫度流動速度	石聖賢
13:40 - 14:00	9601	利用支援向量迴歸模型預測晶圓級封裝之錫球可靠度	沈奕廷、賴柏瑞 江國寧
14:00 - 14:20	10385	IC 封裝金線偏移製程最佳化分析	黃要福、李旭昇 黃聖杰、李輝煌
14:20 - 14:40	9975	應用影像追蹤及人工智慧於量測馬達動平衡參數	陳東榮、鐘子峻 張敬源

口頭論文發表(二)

領域：292A-AA 實驗力學、固體力學 **主持人：任貽明**
時間：11月29日(五) 15:30-17:10
地點：人言大樓 601

時間	論文編號	論文標題	作者
15:30 - 15:50	9506	同時添加碳奈米管及石墨烯微片於基材中對碳纖維/環氧樹脂積層板靜態彎曲機械性質之影響	任貽明、倪偉綸
15:50 - 16:10	9797	深紫外發光二極體陣列排列對水殺菌反應器之研究	徐育誠、潘永坤 葉宗儒、王建評
16:10 - 16:30	9844	自製壓電薄膜感測器應用於沖床模具之壽命評估	鐘子峻、黃琮翰 陳東榮、張敬源
16:30 - 16:50	9873	PWA1422 鎳基單晶超合金高溫氧化行為研究	蔡文瀚、郭振明 簡贖瑞
16:50 - 17:10	10030	運用奈米狹縫表面電漿共振晶片結合微流道聚合?連鎖反應裝置用於鼻咽癌 DNA 檢測	阮柏翰、莊智勝 黃詠榆、范育睿 魏培坤、沈弘俊

領域：292B-AD 振動與聲學、動力與控制 **主持人：孫嘉宏**
時間：11月29日(五) 15:30-17:10
地點：人言大樓 602

時間	論文編號	論文標題	作者
15:30 - 15:50	9709	Laser Ultrasonic Imaging based on Laser Doppler Vibrometer	Sundara Subramanian Karuppasamy、 Che-Hua Yang
15:50 - 16:10	9831	Study of ASF modes propagation along wedge tip with a crack	Manikanta Prasad Che Hua Yang
16:10 - 16:30	9864	應用於超聲波換能器之聲子晶體波導研究	周澄複、孫嘉宏 陳永裕
16:30 - 16:50	9286	混合磁鐵輔助式磁阻馬達之轉子最佳化設計	夏紫穎、鄭榮和
16:50 - 17:10	9289	使用影像處理技術實現三維工件之外型缺陷檢測	許惠中、蔡宏營 蘇暉聯

領域：292C-AH 先進製程、積層製造 **主持人：盧建銘**
時間：11月29日(五) 15:30-17:10
地點：人言大樓 604

時間	論文編號	論文標題	作者
15:30 - 15:50	9226	以分子動力學方法應用於奈米級鈇粉末在粉末床熔融成型雷射燒結過程之研究	賴玲鳳、甘恆全 盧燈茂、盧建銘 蘇昱臻、陳震
15:50 - 16:10	9695	翻轉流道應用於射出成型製程之流動平衡最佳化分析	蔡育林、林肇民 吳佳璟
16:10 - 16:30	9703	金屬粉末射出成型製程參數對人工膝關節之最佳化設計分析	林肇民、洪瑜彤 譚仲明
16:30 - 16:50	10388	鎳鉻合金 718 直接能量沉積 3D 列印製程優化	嚴和文、王秀宸 黃聖杰、李輝煌
16:50 - 17:10	10387	射出成型過程之線上品質控制系統開發	蔡明宏、范姜嘉辰 黃聖杰、李輝煌 彭信舒、朱孝業

領域：292D-AO 熱力學、流體力學 **主持人：黃仲偉**
時間：11月29日(五) 15:30-17:10
地點：人言大樓 606

時間	論文編號	論文標題	作者
15:30 - 15:50	9415	介質曲率對超音波熱療之影響	黃仲偉、張高豪
15:50 - 16:10	9528	半無限長物體具非傅立葉且邊界受脈衝熱源效應之正確解	蘇榮家
16:10 - 16:30	9720	等壓線、等渦線、流線、煙線之比較 -以 Re=200 驟停自由下落圓柱為案例	林興宏、鄭仙偉
16:30 - 16:50	9902	工具機主軸之熱參數識別	胡毓忠
16:50 - 17:10	10649	Mesoscale Numerical Simulation Study of Carbon Dioxide Injecting Methane Hydrate	Pei-Yin Hsieh Wu-Yang Sean

領域：292E-AP 節能科技、再生能源 **主持人：簡瑞興**
時間：11月29日(五) 15:30-17:30
地點：人言大樓 607

時間	論文編號	論文標題	作者
15:30 - 15:50	9168	地熱井相似產能測試模型之開發	林大偉
15:50 - 16:10	9625	以人工神經網路建立沼氣乾重組產製合成氣預測模式	張宏銘
16:10 - 16:30	9828	空氣當量比與操作氣速對生質物於流體化床之氣化性能影響解析	陳柏壯、張德明 邱秀玫、邱耀平
16:30 - 16:50	10014	商用薄膜應用於空調除濕之薄膜物理性質實驗研究	李俊翰、張志彰 李文墾、顏維謀
16:50 - 17:10	10060	雷射與傳統火花引燃特性之比較於具有 Lewis 數 $\gg 1$ 隨機擾動貧油正丁烷/空氣預混燃氣	陳苡榕、黃世曜 阮明進、施聖洋
17:10 - 17:30	11060	Experimental Study on the Behavior of Reclaimed Cement in Pavement Subgrade CBR Tests	Yo-Ta Chen Navy Shih-Huei Chen、 S. M. Keong, H. S. Chang、 A. Carey

領域：292F-AT 結構力學 **主持人：陳重德**
時間：11月29日(五) 15:30-16:50
地點：人言大樓 608

時間	論文編號	論文標題	作者
15:30 - 15:50	9315	考慮走動式硬化與溫度相依之下限安定分析	呂學育、陳奕鴻
15:50 - 16:10	9352	金屬平板藍姆波色散現象實驗驗證及藍姆波於結構健康監測應用之理論基礎	邱昱誠、黃耀弘 王柏皓、簡榮德 陳重德
16:10 - 16:30	9376	新型土釘的研發與試驗	洪勇善、吳朝賢 王瑞鴻、卓育賢 游原暉
16:30 - 16:50	9885	實尺寸鋼構屋切削減弱式接頭鋼梁之真實火害結構行為研究	鍾興陽、李其忠 劉文竹、蘇暉勝 劉泓穎、朱聖浩

口頭論文發表(三)

領域：301A-AA 固體力學 **主持人：劉育成**
時間：11月30日(六) 9:30-10:50
地點：人言大樓 403

時間	論文編號	論文標題	作者
09:30 - 09:50	9425	三軸微磁場感測器	吳奇翰、戴慶良
09:50 - 10:10	9458	以有限元素法實踐入耳式耳機聲學特性之研究	陳泓瑋、吳姝蓓 藍柏鈞、劉育成
10:10 - 10:30	9460	以有限元素法探討動圈式揚聲器之非線性特性	陳俊諺、吳姝蓓 劉育成
10:30 - 10:50	9763	米碳材分散技術對 VARTM 製程製備奈米纖維複材積層板及其機械性質之研究	沈銘原、莊哲瑋 王天琦

領域：301B-AE 動力與控制、先進製程 **主持人：洪榮洲**
時間：11月30日(六) 9:30-10:50
地點：人言大樓 404

時間	論文編號	論文標題	作者
09:30 - 09:50	9377	設計小型切換式液壓電磁閥應用於碟盤式煞車系統	鄭秦亦、任志強 蔣昀翰
09:50 - 10:10	9832	應用拘束阻尼層之夾持治具減振設計與分析	郭亞倫、陳任之 戴仲裕
10:10 - 10:30	9843	電化學微鑽孔臨界進給速度加工之觀測	劉柏毅、莊秦瑋 張佑凱、張庭禎 葉峰、顏成縉
10:30 - 10:50	10001	The high-speed virtual model analysis of multibody systems	Sook-ruadee Lawaroon、 Yunn-Lin Hwang

領域：301C-AI 微機電力學 **主持人：林孟儒**
時間：11月30日(六) 9:30-10:50
地點：人言大樓 405

時間	論文編號	論文標題	作者
09:30 - 09:50	9075	光滑微流道截面形狀之幾何尺寸對摩擦因子之影響探討	張振賢、林孟儒
09:50 - 10:10	9705	奈米金薄膜於光誘發介電泳晶片操控聚苯乙烯粒子之數值分析	張勝傑、蔡岳昶 郭如男
10:10 - 10:30	9742	放射狀圖形於光誘發介電泳晶片之電場分析	邱逸家、許哲恩 鄭恩碩、郭如男

10:30 - 10:50	9762	3D 分子濃縮器於微量蛋白質富集及快速偵測	林佳慧、張揚愉 柯力文、葉至誠 陳俊達、郭如男
------------------	------	-----------------------	-------------------------------

領域：301D-AT 結構力學、流體力學 **主持人：林忠志**
時間：11 月 30 日(六) 9:30-11:30
地點：人言大樓 406

時間	論文編號	論文標題	作者
09:30 - 09:50	9284	營造施工單管外牆施工架力學行為之試驗研究	彭瑞麟、林致呈 許育睿、王怡華
09:50 - 10:10	9483	可拉伸電路於基板上機械與電性行為分析與設計	陳溢萱、葉子豪 鄭仙志
10:10 - 10:30	9485	溫室結構抗風分析	劉明怡、葉廷傑
10:30 - 10:50	9889	同軸雙旋翼流場特性 PIV 實驗研究	宋振宇、宋齊有 謝宗翰
10:50 - 11:10	10021	懸臂樑位移變形分析與補償設計	林忠志、高健瑋 袁偉哲
11:10 - 11:30	10038	複合式吸盤孔口幾何與孔位分佈之分析探討	張天然、王啟昌 蔡鈺鼎

領域：301E-AX 人工智慧 **主持人：蔡鈺鼎**
時間：11 月 30 日(六) 9:30-10:50
地點：人言大樓 407

時間	論文編號	論文標題	作者
09:30 - 09:50	9822	應用人工智慧求解鞋類塗膠製程之機械手臂避碰撞加工問題	陳秋宏、李紀廣 林新哲
09:50 - 10:10	9825	異質機台聯網與異常訊號偵測之研究	陳秋宏、熊奕智
10:10 - 10:30	10035	鞋舌製程中利用機器視覺於軟性布料的機械手臂精準對位	劉陶穎、蔡鈺鼎
10:30 - 10:50	10036	基於音色特徵的聲音分群方法應用於機台聲音識別	王俊升、蔡鈺鼎

十二、海報論文展示議程一覽表

海報論文展示(一)

主題：海報論文展示(一) 時間：11月29日(五) 13:00-15:00 (解說時間 13:30-14:30) 地點：人言大樓 704、人言大樓 705		
論文編號	論文標題	作者
9036	圓管內紐帶上安裝不同角度擋板的熱傳與摩擦係數之數值研究	張財壽
9037	擋板角度對附加扭帶之圓管的熱傳與摩擦係數之數值研究	張財壽
9125	多壁奈米碳管薄膜巴克紙機械性質分析	何旭川、黃為達
9224	利用噪音與深度學習類神經網路於車輛空調系統之故障診斷	柯鈞元
9231	不同電流密度電鍍銅後使用三種電極材料交流阻抗分析之研究	莊賀喬、陳民軒 蕭柏茹
9238	基於反應曲面法之雙錐輓旋轉鍛造螺旋傘齒輪之最佳化設計	吳明昌、楊天宇 葉維馨
9252	具石蠟相變化材料之鰭柱與金屬發泡材散熱座之熱傳實驗研究	鄭澤明、曾憲中 何富麟、蕭予哲 江秉宸
9272	開槽銑削時切削顫振穩定性區域之預測與驗證	李泓原、呂誠浩
9520	氬氣大氣介電質電漿一維流體模型之電流分析	張耀升、莊舜宇 林昆模
9524	Design and application of a light emitting diode using a liquid conductor for dissipating heat and conducting electricity	鍾永強、鄭光鈞 徐耀德、鍾翰亘
9668	於自由含水層定水頭抽水試驗之解析模式：結合分數階時間導數與自由液面方程式	林擘辰、黃璟勝 莊睦雄、葉弘德
9678	使用 718 鎳基超合金於定向能量沉積技術之多軌掃描數值建模與製程參數影響及優化熱分析	C.W. Tsai C.D. Wen Y.C. Chang
9715	智慧辨識系統用於風扇品質檢測	蘇建升、洪嘉辰 張祥傑、鄭秦亦
9721	多相性複合材料等效熱傳導係數之預測方法開發與緩衝/回填材料評估	張敬信、周雄偉
9738	不同摻雜元素對 SnO ₂ 多層膜之光電性質的特性研究	陳道星、張國明 黃宇笙、張竣凱

9767	Thermal effects on dynamic instability of hybrid nanocomposite plates	Chun-Sheng Chen Jihng-Kuo Ho Ming-Feng Tsai Wen-Hsueh Kung
9768	Thermal effects on vibration and stability of hybrid nanocomposite plates	Chun-Sheng Chen Jihng-Kuo Ho Ming-Feng Tsai Wen-Hsueh Kung
9801	機械手臂智慧輪廓修整系統之整合與應用	陳偉豪、詹前程
9890	電動自駕車結構安全設計分析	蔣育均、羅珩 黃秀英
9891	超快雷射與轉印製程於鋁合金結構層之親疏水性影響探討	賴威霖、黃鉉評 張天立、蕭文澤
9916	渦輪發電機轉子構型優化設計研究	吳志勇、胡博譯 吳俊霖、薄慧雲 魏肇男

海報論文展示(二)

主題：海報論文展示(二) 時間：11月29日(五) 15:30-17:30 (解說時間 16:00-17:00) 地點：人言大樓 704、人言大樓 705		
論文編號	論文標題	作者
9129	噴流流量與堵塞之感測	何旭川、郭仕堯
9237	SG 元件的交流指閘量子傳輸與 Zeeman 效應	陳盈雁、唐士雄 周雨萱、李家謙
9239	雙指閘元件量子傳輸的 RDZ 效應	鐘雅柔、何凱鈞 唐士雄
9351	側銑加工時工具鋼表面粗糙度最佳化之研究	李泓原、王懷斌 謝孟丞、林佐翰
9382	理想崩塌破壞曲面可行性之探討	李坤錠、戴義欽 柯奇均
9388	地形座標系統於極崎嶇地形之應用	吳昱辰、戴義欽 柯奇均、王福杰
9427	地錨邊坡潛勢圖案例分析及探討	魏佳韻、趙紹錚 賴思翰、黃政裕
9431	宜蘭土壤液化潛能指數與能量比之敏感度分析	盧淑美、石芷函 王炫之、王徵華 陳泓諭
9440	轉子式壓縮機之流場特性分析	謝秋帆、蘇揚凱 黃柏勛
9441	離心室形狀設計對離心泵浦的流體特性影響	謝秋帆、許哲豪 曹育吉
9500	波形墊圈彈簧係數預測	王威立
9523	Study of Particles Sorting in Microfluidic Channel Using Micro Electromagnets of Magnetic Field Gradient	鍾永強、吳建旻 鍾翰巨
9543	山腳斷層地震境況模擬與台北地區人員死亡評估	劉坤松、許博勛 林子翔
9575	以基因演算法優化卡琳娜及郎肯循環效率	林明誼、楊文豪 施威宏、劉宗鑫 吳文傑、陳玉彬
9660	五軸加工機滑塊及地腳介面剛性與阻尼之鑑別	林盛勇、簡靖哲

9886	Haar Wavelet on Solving the Elastic Edge Constraint of Magneto-Electro-Elastic Thin Plate	Mei-Feng Liu Liew Siaw Ching
9982	拔模角設計對塑膠產品表面粗糙度影響之探討	陳惠俐、朱弋鵬 黃鈺珊
10092	多層感知器結合雙目標超參數優化方法於下背痛診斷	黃俊傑、楊柏遠 周至宏、陳秋宏
10093	基於 Resnet20 之自動光學檢查	黃俊傑、楊柏遠 周至宏、陳秋宏
10094	機器學習建模及其超參數設計-以房價預測為例	林僅軒、楊柏遠 周至宏、陳秋宏

海報論文展示(三)

主題：海報論文展示(三) 時間：11月30日(六) 09:30~12:00 (解說時間 10:00-11:00) 地點：人言大樓 704、人言大樓 705		
論文編號	論文標題	作者
9034	熱風多層爐內玻璃受熱均溫性之探討	吳小惠、王啟昌
9076	逆運算法應用於工具機主軸熱源之探討	張明倫、王啟昌
9088	人工智慧應用於工具機主軸熱變位之預測探討	莊人豪
9134	研究溫度及水分對潤滑脂之影響	張惠玲、陳志明
9135	研究機油對潤滑脂之影響	張惠玲、陳志明 粘柏翔、陳虹汝
9263	探討多功能無線感測器之振動感測性能	陳志明、羅懷恕 李靜婷、鄭涵元
9449	飛灰水泥砂漿作為植筋黏結材料之配合比例及火害後之植筋性能探討	林家賢、王起平
9621	具有動件溫度之 CNC 臥式車床熱補償之探討	蘇鼎元、王啟昌
9633	可應用於 CT 導引胸腔經皮穿刺術之人體模型開發研究	崔哲綸、謝明諭 袁長安、沈光前 郭冠良
9635	Vibration sensor based IOT system for foot-wear manufacturing	Cadmus Yuan Chic-Chang Wang Ming-Lun Chang Wen-Ting Lin Po-An Lin Hsing-Shen Tseng
9640	Application of Artificial and Recurrent Neural Network on the Steady-State and Transient Thermal Finite Element Modeling for Thermal Responses in Power Electronic Packaging	Cadmus Yuan Chang-Chi Lee Hsing-Shen Tseng Kou-Ning Chiang Jin-Huang Huang
9641	虛實整合方法之機電概念設計	賴冠宇、袁長安 林庭仔
9642	以虛實整合的方式工業級軟性材料專用夾爪	洪鈺鈞、袁長安 林廷庭、賴冠宇 李昌旗

9652	玻纖補強與澆口配置對金屬嵌件射出成型收縮特性之研究	鍾侑妘、毛浚豪 呂胤憲、柯宗偉 黃柏維、彭信舒
9654	致冷晶片於內藏式主軸熱控制技術研發與快熱及熱變位補償之應用	陳衍同、王啟昌
9775	渦漩產生器之攻角對板鰭管式熱交換器性能之影響	吳凱翔、張文政
9798	應用離散事件模擬與基因演算法於多能工單之生產排程優化	林焯庭、袁長安
9850	Monitoring the temperature caused flux density losses for electroplated Co-Mn-P hard magnetic layers	Chiao-Chi Lin
10072	應用於智慧製造超音波量測裝置	劉建宏、劉晉嘉 劉承育
10098	製程條件與回收次數對聚丙烯薄件射出成型流動特性之研究	毛浚豪、鍾侑妘 呂胤憲、黃柏維 柯宗偉、彭信舒
10099	CAE 可預測分析應用於纖維補強尼龍 66 滑塊檔板成型特性之研究	陳柏智、羅幸傑 王嘉彬、彭信舒 鍾瑋煌、黃柏維
10101	CAE 可預測分析應用於異型水路設計對底模溫度場影響之研究	羅幸傑、王嘉彬 陳柏智、彭信舒 劉開虎、黃柏維
10131	以機壁變形探討鎖模力對於產品品質影響之研究	王嘉彬、羅幸傑 蘇暉傑、彭信舒
9689	強化玻璃面板之應力分析	蔡定江、朱孝紳 張志成

十三、海報張貼注意事項

1. 海報請自行印製攜帶前往研討會張貼。
2. 請於展示場次開始前，先到大會報到處完成報到檢錄，再張貼於展示處。
3. 於展示時間結束後自行移除。(展示時間結束後，尚未自行移除者將由大會人員逕行拆除)
4. 所張貼海報大會不負保管責任。
5. 建議海報版面尺寸【A1】為 59.4cm(寬)x84cm(高)，紙質不限。(皆為直式海報)

十四、逢甲大學交通資訊及校區與會場平面圖

(一) 逢甲大學校區交通資訊



※ 火車：

台中火車站請搭西部幹線山線。

火車站轉公車：從火車站轉車請搭統聯客運 37 號；中台灣客運 25 號；

台中客運公車 33 號、35 號；全航客運 5 號。台中市公車

※ 台灣高鐵：

至高鐵台中站六號出口，12 號公車月台，搭乘「160 高鐵台中站-僑光科技大學」，逢甲大學站下車。

轉乘資訊

高鐵台中站，搭計程車經中彰快速道路至逢甲大學約 25 分鐘。

※ 客運：

搭乘統聯客運在統聯中港轉運站下車者，請換搭 28 號公車。

搭乘統聯客運在統聯朝馬轉運站下車者,或其他客運在台灣大道朝馬站下車者，轉搭計程車約 5-10 分鐘可至本校。

※ 公車資訊：請參考「台中市公車動態轉乘網」及台中公車相關 APP。

※ 自國道 1 號南下車輛：

走國道 1 號，在「174-大雅出口」下交流道，朝「台中」方向前進，進入中清路二段，右轉進入黎明路

- 東門入口：左轉進入凱旋路(底)，右轉進入河南路二段，右轉進入逢大路直行進入校園
- 西門入口：左轉進入福星北路(福星路)，麥當勞左轉逢甲路直行進入校園

※ 自國道 1 號北上車輛：

走國道 1 號，在「178-台中出口」下交流道，朝「台中」方向前進，進入台灣大道

- 西門入口：左轉進入黎明路，右轉進入青海路，左轉逢甲路直行進入校園
- 東門入口：過黎明路後進入快車道，左轉進入河南路，左轉進入逢大路直行入校園

※ 自 74 號快速道路(從烏日方向來校)：

- 西門入口：從台 74 線的「10-西屯二(青海路)」出口下交流道，右轉進入青海路，左轉逢甲路直行進入校園
- 東門入口：從台 74 線的「13-北屯一(中清路)」出口下交流道，右轉進入凱旋路(底)，右轉進入河南路二段，右轉進入逢大路直行進入校園

※ 自 74 號快速道路(從霧峰方向來校)：

- 西門入口：從台 74 線的「13-北屯一(廣福路)」出口，過地下道後立即切右線下交流道，之後靠左行駛，進入環中路二段直行，左轉漢翔路，右轉進入福星北路(福星路)，左轉逢甲路直行進入校園
- 東門入口：從台 74 線的「13-北屯一(廣福路)」出口，過地下道後立即切右線下交流道，之後靠左行駛，進入環中路二段直行，於廣福路 127 縣道處迴轉，右轉進入凱旋路(底)，右轉進入河南路二段，右轉進入逢大路直行進入校園

※GPS 導航定位：

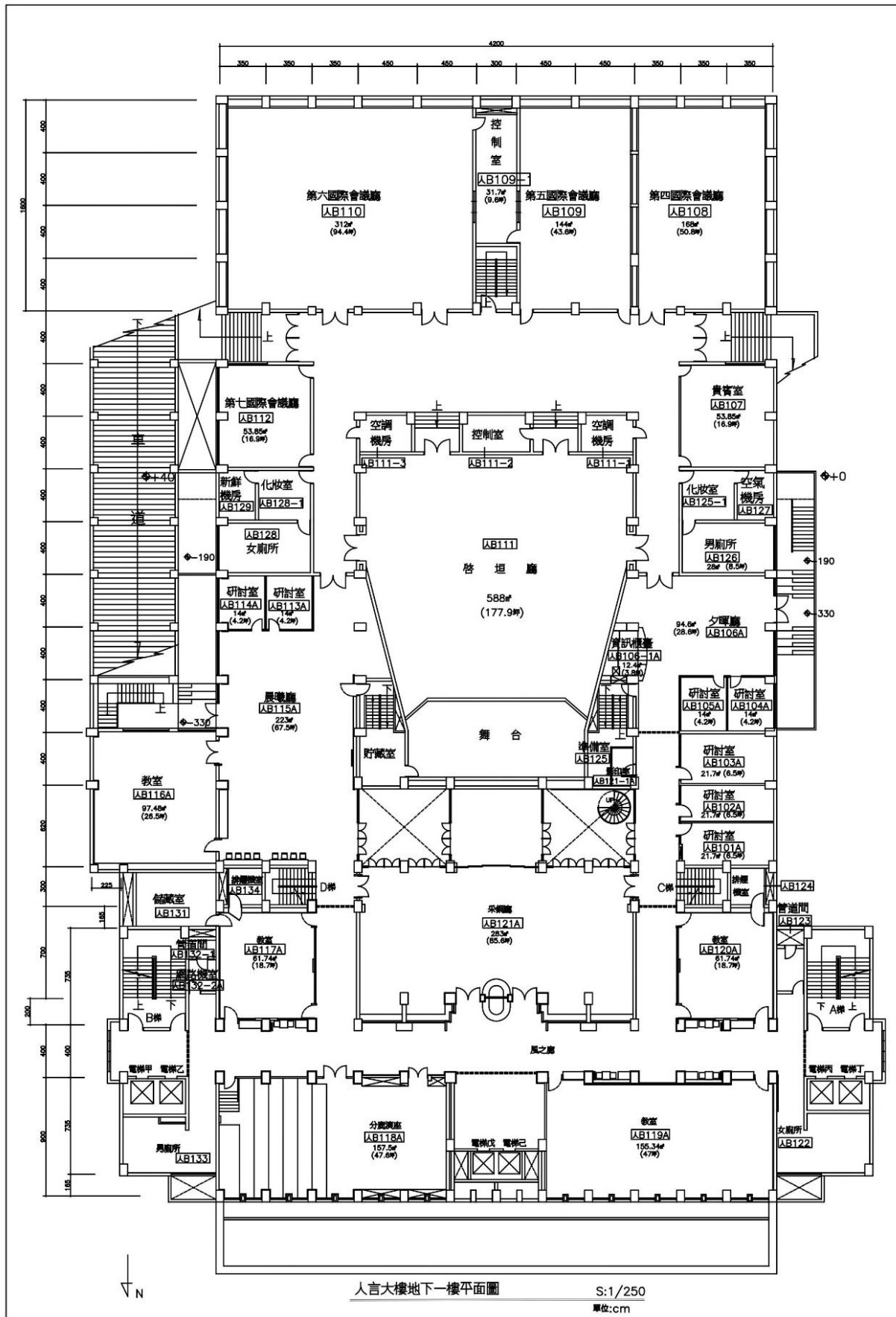
- 東門地址：台中市西屯區逢大路 127 號
- 逢甲大學校本部 - 台中市 40724 文華路 100 號
台中市 40742 西屯區逢大路 127 號
- 逢甲大學福星校區 - 台中市 40724 西屯區福星北路 98 號
- 逢甲大學中科校區 - 台中市 40764 西屯區東大路一段 951 號

(二) 逢甲大學校區平面圖及停車資訊

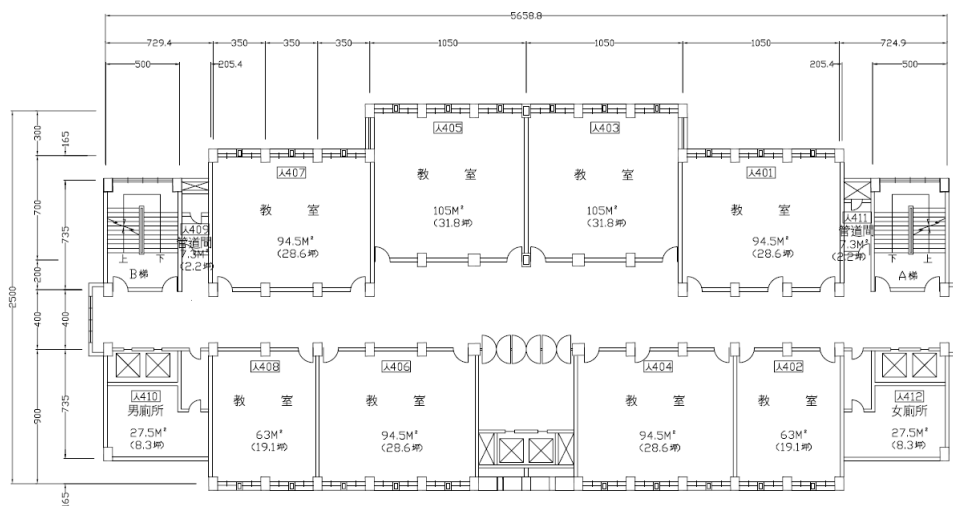


(三)會場平面圖

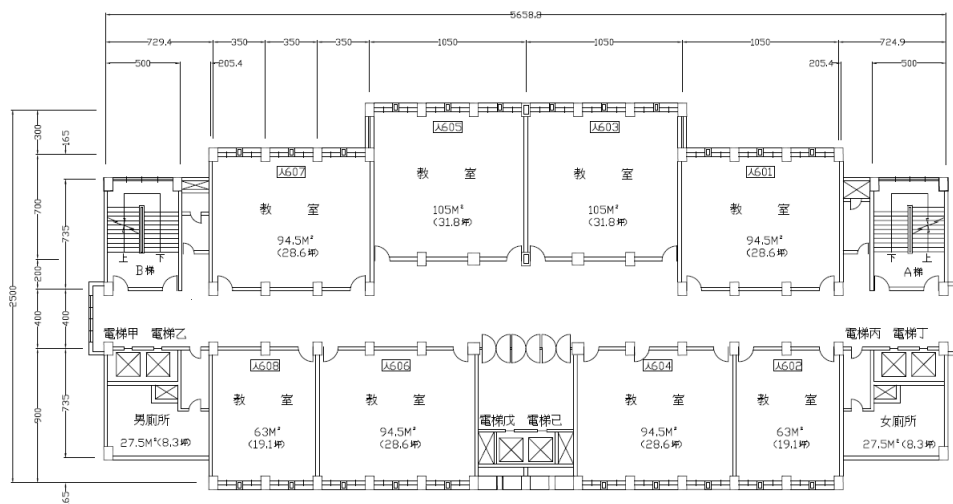
人言大樓 B1 平面圖 (啟垣廳、第四、五、六、七國際會議廳)



人言大樓四樓平面圖



人言大樓六樓平面圖



人言大樓七樓平面圖

