

A (11:10~12:10) 主持人：陳志鏗			B (13:00~14:00) 主持人：賴慶明			C (14:00~15:00) 主持人：吳建達			
01 教 室 H 5 3 7	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
	J025	STUDY ON VEHICLE MOTION CONTROL BY SUSPENSION CONTROL VEHICLE	Shin Adachi, Hiromichi Nozaki	E001	應用雙向返馳式轉換器於主動式電芯平衡系統之研製	楊銘基、賴可益、賴慶明、卓學孟	F001	動輔助自行車振動噪音特性探討	黃玟寧、吳建達
	J026	A STUDY ON MEASUREMENT METHOD FOR OIL FILM THICKNESS OF AN OIL RING SLIDING SURFACE	Issei Nomura, Akemi Ito, Shun Kondo, Hirotaka Akamatsu	E002	微型混合動力車輛連結直流微電網之雙向電力轉換器模擬與分析	賴慶明、林原邨、李昀修	F002	寬頻漫射音場之靜音區域最大化	劉胤辰 曾文功
	J027	DESIGN PROPOSAL ABOUT AERODYNAMICS FOR FORMULA-STUDENT VEHICLE	Kenta Horie	E013	運用 APP 在移動式汽車故障診斷之研究	賴柔雨、賴柏瑄、陳柏翔	F003	排氣聲浪之設計	蔡至剛 曾文功
	J028	Riding Task and control strategies of a Bicycle	Chih-Keng Chen, Trung-Dung Chu	E015	藍芽傳輸之主動式 APP 電瓶電壓監測系統	賴柔雨、宋國華、陳柏翔、曾聰益、鄧宇智	F005	可聽音束之指向性提升	李行憲、曾文功

A (11:10~12:10) 主持人：李春穎			B (13:00~14:00) 主持人：曾憲中			C (14:00~15:00) 主持人：陳嘉勳		
ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
A001	懸吊撓性接頭參數量測與整車操控模擬分析	胡惠文、 陳祐菖、 謝寶賢、 楊純賓	A003	動態操作下車輛動力艙冷卻性能之分析	王榮昌、 楊嘉安	A009	車輛轉向模擬試驗於柔性體模型之分析	陳嘉勳、 楊詔年
A002	管材端末塑性成形有限元素分析及製程改善	郭承璋、 李春穎	A005	低風阻省油車之外殼製作與氣動力分析	巫均運、 胡浩瑀、 吳佩學、 楊旻洲	A010	自手排變速箱換檔機構設計與分析	陳漢偉、 葉家郡、 吳奕隆、 曾全佑
A007	輪椅複材結構之失效評估	陳唯龍、 劉晉奇、 陳立偉	A006	空氣動力節能套件應用於重型車輛之設計與分析	張祐誠、 廖慶復、 蔡起源	A011	安全氣囊感應器固定點分析與測試	蔡篤慶、 楊令甫
A008	可傾式三輪載貨電動機車之設計	劉晉權、 謝政家、 曾全佑	J009	流量週期性變化之噴流及壓電拍片拍撲運動對衝擊於垂直平板	鄭澤明、 曾憲中、 黃彥慈	B003	車用安全帶影響後向安裝兒童安全座椅之安全性分析	劉明遠、 蘇韋元、 黃宗盛、 黃秀榕

02
教
室
H
5
4
1

A (11:10~12:10) 主持人：陳源林			B (13:00~14:00) 主持人：鄭榮和			C (14:00~15:00) 主持人：張舜長		
ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
B001	探討駕駛者駕車相關行為之腦波動態變化	黃俊諺、吳建達	B002	半聯結車二維翻覆偵測策略及控制時機分析研究	朱子文、周道、梁吉雄	B009	車輛減速系統之設計與製作	張舜長、陳冠甫、盧柏叡、林璟宏
B005	考慮駕駛行為之行車追撞機率指標之研究	陳源林、洪偉哲	B004	應用模型預測控制與適應性預視時間於路徑追隨系統之設計	蔡承廷、陳柏全、林育民、曾柏凱	B011	車輛火災統計成因分析與初探	賴柔雨、洪文卿
B006	車用反射式光學駕駛人生理感測技術	施淳耀、鄭舜文、許日滔	B007	整合避障與車輛穩定之主動安全控制策略研究	盧玟翰、陳明彥、鄭榮和	B008	智慧型機車起動及防盜安全系統之研究	蕭順清、童景賢、徐靖奮
J012	基於多層級人形區塊HOGs 特徵之期望值最大化擁擠場景行人偵測	陳耀祥、黃世勳、劉韋成、張峰嘉	B010	應用半監督式參數更新之車輛偵測系統	黃瀚文、張國清、李傳仁	E006	智慧型機車失竊追蹤系統之研究	蕭順清、童景賢、徐靖奮、黃元端

03
教
室
H
5
4
4

A (11:10~12:10) 主持人：郭桂林			B (13:00~14:00) 主持人：黃國修			C (14:00~15:00) 主持人：李綱		
ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
C001	垃圾車鋰電池啟動電池 節能計畫	李桐進、 李天佑	C007	應用於電動車與複 合動力車之高效率 感應電動機設計研 究	郭建宏、 陳明彥、 鄭榮和	C008	電動車動力系統振動 分析與優化設計之研 究	何政翰、 陳明彥、 鄭榮和
C003	跨界電動車設計與製作	周品全、 劉育涵、 林文卿、 林哲民、 林正乾	C010	插電串聯式複合電 動機車之馬達與行 車控制研究	郭桂林、 陳勁宏、 蔡尚珉	C012	混合動力系統之耦合 分析與評估	汪鼎翔、 劉霆
C004	插電串聯式複合電動機 車之引擎監控系統研究	郭桂林、 白鎮綸、 羅彥棠	C014	雙無段變速器式混 合動力系統之發展	尤正吉、 邱麒勳	C015	混合動力系統原件大 小最佳化分析	簡嘉德、 陳嘉勳
C013	電動巴士電池系統的設 計要求與驗證考量	施冠廷、 林孝勳	C036	多電源電動車輛實 驗平台建置與系統 即時監控設計	陳瑞逸、 林博煦、 黃國修	C022	插電式混合動力電動 車之智慧化能量管理 策略研究	顏良喜、 李綱、顏 家鈺

04
教
室
H
5
4
5

A (11:10~12:10) 主持人：林海平			B (13:00~14:00) 主持人：吳浴沂			C (14:00~15:00) 主持人：盧昭輝		
ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
C002	建構無人駕駛車研究平台	周品全、郭峻瑋、劉育涵、林文卿、林哲民、林正乾	C005	使用不同比例生質柴油之柴油引擎燃燒行為數值模擬分析	林延鴻、鄒文偕、蘇裕軒、姜嘉瑞、顧詠元	C009	四缸渦輪增壓引擎節能方案設計分析	溫國榮、蕭守志、徐詠富、吳浴沂
C021	都會型插電式混合動力載具研究	林海平，林仁勇	C023	CFD 應用於 GDI 引擎層狀燃燒設計	陳俊瑋、盧裕翔、徐詠富、蘇裕軒、姜嘉瑞、吳浴沂	C011	丁醇汽油混合燃料運用於機車引擎之燃燒特性研究	黃其竣、鍾佳宏、吳浴沂
C025	動力分流油電混合系統之能源管理最佳化	陳嘉勳、陳俊佑	C029	醇類汽油混合燃料之排放特性比較	劉俊仁、林百福、陳鏡燦、游明倫、周延翰	C016	精餾廢食用生質柴油摻配比例於壓燃引擎污染排放特性之影響分析	賴銘彬、宋皇勳、顧詠元
C030	三電力源電動車之即時模擬平台建立與控制策略驗證	蕭偉廷、林博煦、廖博霖、周子正、李承諺、洪翊軒	C031	噴油正時對於缸內油氣混合之影響	鄭瑞圻、王敬文	C032	以壓力閘門式動力閥對策二行程引擎窄域輸出探討	盧昭暉、陳俊欽

05
教
室
H
5
4
6

A (11:10~12:10) 主持人：陳昭雄			B (13:00~14:00) 主持人：謝文桐			C (14:00~15:00) 主持人：洪劍長		
ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
E003	整合熱電耦合及失效模式之感應馬達動態模型	顏銘辰、 姜嘉瑞、 江文書、 林君穎、 張伯華	C035	鋰電池不同老化歷程之充電特性分析	謝文桐、 錢仙祥、 吳祐誠、 林冠良	C020	加氫站法規探討與安全距離比較分析	洪劍長、 黃蒨芸、 藍兆禾
E004	應用模糊邏輯於再生式剎車系統之速度控制	陳昭雄、 陳建泰	C034	太陽能模組的酸性電瓶儲電系統研究	李元誠、 謝其源、 詹劭奮	C027	內燃機效率標竿分析	王嘉聖、 鄭永靖、 吳浴沂
E008	以模型為基礎之車用感應馬達驅控系統研製及虛擬驗證	王致偉、 方啟原、 李綱	E009	可應用於太陽能微型動力車輛之高效率鋰鐵電池充電系統研製	賴慶明、 林祐任、 陳彥合	E005	車用切換式電源轉換器電磁干擾現象模擬與分析	江政育
E010	電動車動力控制器可靠度驗證技術	陳永樹、 沈駿誼、 廖振甫、 張伯華	C006	以二階脈波方法定義鋰鐵電芯之電池健康狀態	李桐進、 王文杰、 黃柏漢、 詹正雄、 郭炳林	E011	Cluster and Infotainment Dual Display System Implement on QNX Platform	Pei-Lun Hung、 Shih-Wei Teng

06
教室H
5
6
4

A (11:10~12:10) 主持人：林秋豐			B (13:00~14:00) 主持人：許哲嘉			C (14:00~15:00) 主持人：蕭耀榮		
ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
F006	車輛定位角對於車輛運動性能以及輪胎磨耗之影響	陳宣璋、洪佳煜、林秋豐	F009	電動巴士氣壓煞車之失效診斷策略研究	郭先予、李秉諺、陳俊傑	I002	T&C 駕駛者模型於車道追隨控制系統之設計與實車測試	李怡萱、樂弼丞
F007	八輪車輛之非阿克曼轉向穩態特性分析	楊明憲、鍾允睿、劉霆	F010	輕型電動載具煞車系統之研究	張騰躍、張舜長、胡瑞峰	I003	個人捷運之智慧型合流管理系統	蕭耀榮、張濱茂
F008	車輛轉向實驗設計量測與模擬分析之比較	黃德劭、廖祐陞	F011	碟盤孔徑對溫度與煞車力之影響	許哲嘉、傅軍皓、朱力、劉全	I005	具遠端監控系統之步進馬達驅動器設計	陳志維、陳崇文、陳清日中、溫宗叡、謝雨錚
F013	電動輔助轉向系統輔助特性與橫擺姿態之研究	張統凱、徐錦衍、何世榮、葉智榮	F014	不同碟盤對 ABS 系統煞停能力之探討	許哲嘉、巫崇瑋、吳宗霖	H001	智慧型自動物料搬運系統研製	邱國慶、楊品中

07
教
室H
5
6
6

A (11:10~12:10) 主持人：尤正吉			B (13:00~14:00) 主持人：吳佩學			C (14:00~15:00) 主持人：紀華偉		
ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
F012	自行車用攝影機磁流變液減震座之設計	蕭耀榮、 Nguyen Thai Son	J010	電動化低溫物流動能回收控制策略設計	陳建安、 林博煦、 高實祥	A013	電動中型巴士翻覆分析	王熙鈞、 黃秀英、 陳彥州
F015	可變轉向幾何系統之動態分析	尤正吉、 王譽學	J002	節能串聯式液壓車效率及驅動行駛之研究	張峻豪、 張晉嘉、 施明璋	C028	引擎排氣歧管熱結構疲勞分析	范詔欽、 楊青松
J004	油箱改良設計 CAE 分析	賴文光	J019	增程電動車的技術回顧與發展現況	吳佩學、 林海平、 石世豪、 陳昱吉、 吳維廷	C026	飛輪儲能系統碟片連接環設計與分析	謝季廷、 邵亞棣、 紀華偉
J005	輕量化鋁圈節能效益探討與成本效益分析	溫智升、 廖慶復	J007	突波雜訊濾波技術之研究	曾全佑、 林苑婷、 李峻輝	J008	自行車自然頻率與振型之分析	張超群、 邱貴麟

08
教
室

H
5
6
8

A (11:10~12:10) 主持人：蘭真			B (13:00~14:00) 主持人：黃秀英			C (14:00~15:00) 主持人：陳柏全		
ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
G001	以再生控制策略發展為目的之氧化觸媒/濾煙器後處理系統動態建模	程聖傑、姜嘉瑞、顧詠元	J018	電動車電池模組盒之散熱分析	陳益新、黃秀英、阮宥霖	A004	應用於前方障礙物偵測之感知融合方法	李明鴻、徐秉民、黃世杰、陳齊國
G002	以部分旁通來進行柴油濾煙器再生的效果分析	黃彥榮、蘇格貞、盧昭暉	J021	電腦輔助模流分析ZA3 鋅合金壓鑄件方案研究	胡瑞峰、郭迪暉、林易儒、鄭嘉慶、張舜長、許富淵	E007	輕窄型車輛轉向自動側傾控制之研究	簡上軒、楊敦棣、林苑婷、曾全佑
G003	柴油混燒二甲醚之性能與污染探討	謝吉雄、盧昭暉	C019	致冷晶片於電動車輛功率模組之散熱應用	林立松、陳益新、吳敏全、張伯華、林國楨	I004	應用模型預測控制器於自動緊急煞車系統	林育民、陳柏全
J006	引擎點火失效故障診斷方法研究-以「引擎瞬時角速度診斷法」為例	蘭真、宋易哲	J013	Analytical Solution for a Curvilinear Triangular Inclusion in an Elastic Plate Subjected to a Remote Uniform Heat Flux	F. M. Chen*, H. P. Lin, K. H. Chiang	J023	複合動力車輛之最佳化能量管理系統與硬體嵌入式系統測試驗證	田政弘、簡瑋宏、吳建勳

09 教室 H 5 6 9

A (11:10~12:10) 主持人：賴柔雨			B (13:00~14:00) 主持人：林仁勇			C (14:00~15:00) 主持人：謝其源		
ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
A012	車載乙太網路系統服務品質和通訊強韌度分析	黃祥、陳永源	J014	大型重型機車維修人員專業能力與培訓制度之研究	賴柔雨、許辰宇、林育存	C024	渦輪增壓引擎噪音優化設計	曾鴻志、陳星儒、陳榮俊
E016	應用 APP 在汽車遠端檢修與診斷之研究	賴柔雨、賴佩瑩	J015	以 M 牌汽車維修案例為基礎建構汽車故障診斷流程之研究	陳澤明、徐福龍、陳金治	J022	全車風切噪聲之三維聲源定位研究	郭正祥
E014	以 STN1110 進行車載診斷系統通訊協定解析之研究	賴柔雨、鄧宇智、陳柏翔、曾聰益、宋國華	J024	都會型插電式混合動力載具控制訊號及電源之整合研究	林仁勇、林海平	J003	運用 CAE 數值方法於機車消音器傳輸損失之研究	利朝凱、吳佳修、吳浴沂、劉興華、藍亦維
I001	車載乙太網路拓樸設計方法之研究	盧鈺辰	E012	應用模擬方法改善定期保養流程之研究	賴柔雨、曾聰益、楊宗明	C033	冷面散熱效益對熱電效應發電的影響探討	謝其源、林哲瑜

10
教
室
H
5
7
1

A (11:10~12:10) 主持人：胡瑞峰			B (13:00~14:00) 主持人：陳立文			C (14:00~15:00) 主持人：羅正忠		
ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
D001	MACHINING CHARACTERISTICS OF SKD 61 USING A HYBRID PROCESS OF EDM WITH Al2O3 ABRASIVES	Yan-Cherng Lin, Jung-Chou Hung, Han-Ming Chow, Jyun-Ting Chen	F004	輪型重車液氣壓式懸吊系統之動態與結構分析	陳英廷、陳明彥、鄭榮和	J016	膜波動模態分析	陳國祥
D002	鎂金屬燃料電池對催化層電化學性能之研析	鐘鈺翔、沈維農、顏裕鴻、李弘彬	C017	電動車自手排動力變速控制系統	黃鈞昱、簡立翔、李柏亨、陳漢偉、曾全佑、余致賢	J017	藍牙遙控車製作	陳韋愷、張義芳
D003	製程參數對高強度鋅鋁合金顯微結構之影響	胡瑞峰、林易儒、郭迪暉、王永良、張舜長	J001	輪椅之輔助動力系統設計	陳立文、丁揚、葉元景	J020	剪切型壓電汲能器之數值分析	許哲維、羅正忠
C018	以奈米活性劑還原硫化鉛酸電池之研究	侯光煦、王翔正、葛明德	H002	八輪甲車之整車越壕及垂直攀升模擬與分析	胡惠文、余家慶、宋俊卿、蘇仁寶			

11
教
室

H
5
6
0

	A (11:10~12:10)			B (13:00~14:00)			C (14:00~15:00)		
	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者	ID	論文題目	作者
12 教 室	(保 留) H539 H540			(保 留)			(保 留)		

研討會各場次主持人

教室	A 場次 (11:10~12:10)		B 場次(13:00~14:00)		C 場次(14:00~15:00)	
	主持人	單位/聯絡	主持人	單位/聯絡	主持人	單位/聯絡
01 (H537)	陳志鏗	大葉大學/ ckchen@mail.dyu.edu.tw	賴慶明	台北科技大學/ pecm@ntut.edu.tw	吳建達	彰師大 wk85023@gmail.com
02 (H541)	李春穎	台北科技大學/ leech@ntut.edu.tw	曾憲中	建國科大 tsc@ctu.edu.tw	陳嘉勳	台北科技大學 chenjs@ntut.edu.tw
03 (H544)	陳源林	明志科大/ chenyl@mail.mcut.edu.tw	鄭榮和	台灣大學/ jhcheng@ntu.edu.tw	張舜長	大葉大學 changsc@mail.dyu.edu.tw
04 (H545)	郭桂林	台北科技大學 klkuo@ntut.edu.tw	黃國修	台北科技大學 Kdavidh@ntut.edu.tw	李綱	台灣大學/ swot3563941@gmail.com
05 (H546)	林海平	大葉大學 linhp@mail.dyu.edu.tw	吳浴沂	台北科技大學 cyywu@ntut.edu.tw	盧昭輝	中興大學 jhlu@dragon.nchu.edu.tw
06 (H564)	陳昭雄	大葉大學 chao@mail.dyu.edu.tw	謝文桐	亞東技術學院/ akily@mail.oit.tw	洪劍長	工研院/ jz@itri.org.tw
07 (H566)	林秋豐	屏東科技大學/ chiufeng@mail.npust.edu.tw	許哲嘉	南台科大/ jjsheu@mail.stust.edu.tw	蕭耀榮	台北科技大學 yshiao@ntut.edu.tw
08 (H568)	尤正吉	台北科技大學 oil@ntut.edu.tw	吳佩學	大葉大學 pswu@mail.dyu.edu.tw	紀華偉	大葉大學 hwchi@mail.dyu.edu.tw
09 (H569)	蘭真	國防大學/ lanjen@ndu.edu.tw	黃秀英	台北科技大學/ hhwang@ntut.edu.tw	陳柏全	台北科技大學/ bochen@ntut.edu.tw

10 (H571)	賴柔雨	南開科大/ laijouyu@gmail.com	林仁勇	大葉大學 jylin@mail.dyu.edu.tw	謝其源	大葉大學 shieh@mail.dyu.edu.tw
11 (H560)	胡瑞峰	大葉大學 jfhu@mail.dyu.edu.tw	陳立文	屏東科技大學 liwen@mail.npust.edu.tw	羅正忠	大葉大學 jro001@mail.dyu.edu.tw