

第十六屆車輛工程學術研討會投稿論文明細表

項次	姓名	學校/公司名稱	論文名稱	投稿類別	論文發表方式
1	Dang Vu Hoang	南台科技大學	USING TWO BATTERY-UNITS TO STORE ENERGY IN A PHOTOVOLTAIC POWER SYSTEM	3. 先進動力	口頭報告
2	尤正吉	台北科技大學	車輛輪椅升降機構之設計	1. 車輛工程	口頭報告
3	尤正吉	台北科技大學	減震器於車輛舒適性之應用	6. 底盤系統	口頭報告
4	王昉晔	國立台灣大學	混合動力機車使用一離心式離合器之可行性探討	3. 先進動力	海報張貼
5	王彥昇	國立虎尾科技大學	2D與3D結構的振動與模態分析.pdf	1. 車輛工程	海報張貼
6	王意如	工業技術研究院	MEMS 加速度計與陀螺儀的自動化靜態校正平台之實現	5. 先進電子	口頭報告
7	王榆銜	成功大學	半主動式懸吊系統之自調式灰色模糊滑動控制器設計及於隨機路面測試	6. 底盤系統	口頭報告
8	甘晏璇	南台科技大學	車用電視邊框射出製程優化之研究	1. 車輛工程	海報張貼
9	朱子文	國防大學理工學院	八輪甲車行進安全性控制研究	6. 底盤系統	口頭報告
10	朱奕蒼	台北科技大學	應用路面狀況估測於防鎖死煞車系統之控制	1. 車輛工程	口頭報告
11	何明憲	中興大學	機車行車型態測試中不同行駛模式的排放比例探討	7. 廢氣排放控制	口頭報告
12	何建男	中山科學研究院	應用長距離微波雷達於車輛碰撞預警系統之探討	2. 安全系統	海報張貼
13	吳向宸	崑山科技大學	噴射機車二次空氣系統劣化診斷研究	7. 廢氣排放控制	海報張貼
14	吳向宸	崑山科技大學	類神經網路估測器應用在機車稀混合汽控制之研究	3. 先進動力	海報張貼
15	吳志勇	高苑科技大學	離子探針於柴油單缸內燃引擎之應用	3. 先進動力	口頭報告
16	吳承柏	金屬工業研究發展中	電動車動力系統支架設計與開發	6. 底盤系統	海報張貼
17	吳明華	虎尾科技大學	電動機車傳動系統之設計與測試	3. 先進動力	口頭報告
18	吳東翰	崑山科技大學	機車怠速熄火策略對排氣污染防制裝置的影響探討	7. 廢氣排放控制	口頭報告
19	吳修賓	虎尾科技大學	影像伺服控制自走車之研製	5. 先進電子	海報張貼
20	李明遠	國立台北科技大學	BUG-RIDER STRUCTURE CARSHWORTHNESS OPTIMIZATION	1. 車輛工程	口頭報告
21	李昇鴻	明志科技大學	乙醇燃料應用於汽油引擎不同壓縮比之研析	7. 廢氣排放控制	口頭報告
22	李綱	台灣大學	車輛防翻覆系統之車身動態與輪胎力估測器開發研究	2. 安全系統	口頭報告
23	李綱	台灣大學	城市峽谷中之車輛高精度即時定位：一個藉由融合全球定位系統、運動感測器與電子地圖之方法	5. 先進電子	口頭報告
24	李綱	台灣大學	結合車載資通訊與雲端運算技術開發協同式路面狀態監控系統之研究	9. 其他	口頭報告
25	李濠安	崑山科技大學	汽車燈具應用LED光源模組對元件熱阻影響之研究	9. 其他	海報張貼
26	李濠安	崑山科技大學	靜電放電對LED汽車車燈光源模組性能影響之研究	9. 其他	海報張貼
27	沈炳臣	元智大學	材料模型對高強度鋼汽車保險桿成形數值模擬的影響探討	1. 車輛工程	口頭報告
28	沈智凱	國立屏東科技大學	撓性元件對車輪轉向幾何運動參數之影響	1. 車輛工程	口頭報告
29	阮岱珈	國立虎尾科技大學	汽車引擎控制器之CAN BUS存取介面設計	5. 先進電子	海報張貼
30	周洧旭	南台科技大學	惰性氣體鎢極電弧銲於304不鏽鋼腐蝕後對接銲之金相與硬度之研究	4. 先進材料	海報張貼
31	周道	國防大學理工學院	AN IMPROVEMENT ON ROLLOVER DETECTION OF ARTICULATED VEHICLES VIA GREY THEORY	2. 安全系統	口頭報告

32	林正乾	國立勤益科技大學	高串聯鋰鐵電池之主動式互補電路開發	5. 先進電子	口頭報告
33	林正乾	國立勤益科技大學	植基於燃料電池與鋰離子電池混合動力之電動車研製	3. 先進動力	口頭報告
34	林玄良	陸軍專科學校	先進TIG銲接技術應用於鋁合金車體結構接合之研究	1. 車輛工程	口頭報告
35	林成旻	台北科技大學	染料敏化太陽能電池之PAN膠態電解質與溶劑之特性研究	9. 其他	海報張貼
36	林克衛	財團法人車輛研究測試中心	市區公車駕駛行為對油耗影響分析與應用	9. 其他	口頭報告
37	林炎成	南開科技大學	超音波與磁力輔助複合放電加工特性研究	9. 其他	海報張貼
38	林秉彥	大葉大學	四行程直接噴射共軌式柴油引擎性能最佳化分析	3. 先進動力	口頭報告
39	林秉彥	大葉大學	四行程直接噴射共軌式柴油引擎燃燒分析	3. 先進動力	口頭報告
40	林秉彥	大葉大學	四輪電動轉向車輛參考模型嵌入式系統控制研究	6. 底盤系統	口頭報告
41	林秉彥	大葉大學	智慧型車輛防側滾系統模糊控制之硬體迴路分析	6. 底盤系統	口頭報告
42	林冠旭	三陽工業	SYM四閥小引擎STCS燃燒改善發展	3. 先進動力	口頭報告
43	林建任	臺北科技大學	矩形流道下壁面裝置三角翼型縱向渦流產生器	9. 其他	口頭報告
44	林建豪	崑山科技大學	高功率LED車燈熱阻與光衰量測分析	1. 車輛工程	海報張貼
45	林家民	國立虎尾科技大學	大客車碰撞性能分析與改善方法評估	2. 安全系統	海報張貼
46	林登禾	財團法人車輛研究測試中心	整合3G/GPS應用於電動車行車監控與服務平台之研究	5. 先進電子	口頭報告
47	林福興	國立屏東科技大學	小客車承受不同側風角度時之氣動力影響模擬分析	1. 車輛工程	口頭報告
48	姜禮銓	國防大學理工學院	Ni-P-PTFE/SiC製程發展與磨潤特性之研究	4. 先進材料	口頭報告
49	姜禮銓	國防大學理工學院	生質燃油及JP8空用燃油之磨潤實驗分析與研究	3. 先進動力	口頭報告
50	洪昌嘉	國立虎尾科技大學	車輛側向系統之強健控制方法研究	2. 安全系統	口頭報告
51	洪偉智	國力高雄應用科技大	以超級電容電流補償之電動車加速系統整合	5. 先進電子	口頭報告
52	洪翊軒	國立台灣師範大學	延距式發電機之最佳化分析與整車整合設計	3. 先進動力	口頭報告
53	洪翊軒	國立台灣師範大學	空氣/電動混合動力車之設計與實作	3. 先進動力	口頭報告
54	洪智偉	大葉大學	車輛防撞系統之實車測試	2. 安全系統	口頭報告
55	胡惠文	國立屏東科技大學	Development of Finite Element Model and Impact Analysis for a Human Skull	9. 其他	口頭報告
56	胡惠文	國立屏東科技大學	車輛前懸吊控制臂之碰撞模擬分析與測試	6. 底盤系統	口頭報告
57	胡惠文	國立屏東科技大學	輕結構大客車車身段模態實驗與分析	9. 其他	口頭報告
58	胡惠文	國立屏東科技大學	鋁合金大客車車身段翻覆碰撞實驗與分析	1. 車輛工程	口頭報告
59	徐子建	財團法人車輛研究測試中心	立體視覺特徵點比對演算法分析與實現	2. 安全系統	口頭報告
60	高偉倫	國立中興大學	以ECU調整進行車輛省油的設計探討	3. 先進動力	口頭報告
61	涂家政	財團法人車輛研究測試中心	電動車絕緣電阻監控系統	2. 安全系統	口頭報告
62	張永楠	國立屏東科技大學	薄板金屬雷射雕刻製程之熱應力分析	9. 其他	口頭報告
63	張志毅	南亞技術學院	金屬成形之回彈模擬變因分析	1. 車輛工程	口頭報告
64	張素禎	南台科技大學	自動化翻身與臥床壓力轉換之機構研發	9. 其他	海報張貼

65	張國祥	南開科技大學	點火正時對使用乙醇汽油混合燃料於單缸引擎之性能與廢氣排放分析	7. 廢氣排放控制	口頭報告
66	張超群	南台科技大學	淺談摩托車懸吊系統	6. 底盤系統	海報張貼
67	張超群	南台科技大學	摩托車旋轉質量換算係數推導方法之研究	1. 車輛工程	海報張貼
68	張瑋致	國立虎尾科技大學	自行車創新避震前叉之模式化及模擬	6. 底盤系統	口頭報告
69	張慶偉	財團法人車輛研究測試中心	車輛增強型診斷協定之自動化測試程序開發	5. 先進電子	口頭報告
70	梁谷帆	台北科技大學	矩形流道上壁面裝置三角翼型縱向渦流產生器 對方柱型散熱器熱流特性影響之數值研究	9. 其他	口頭報告
71	莊世樺	國立虎尾科技大學	挖土機的履帶系統的動力分析與研究	1. 車輛工程	海報張貼
72	莊智翔	國防大學理工學院	熱處理對Ti-6Al-4V合金板材經電子束銲接後抗潛變性能研究	4. 先進材料	口頭報告
73	莊鴻謙	明志科技大學	以雷射脈衝測距之車用距離警示裝置之設計與製作	2. 安全系統	口頭報告
74	許立佑	ARTC	影像式倒車障礙物偵測	2. 安全系統	口頭報告
75	許志明	台灣大學	基於相似特徵搜尋法之道路路面偵測研究	5. 先進電子	口頭報告
76	許展維	財團法人車輛研究測試中心	Compensated Modeling of Taguchi Method and Genetic Algorithm Based on RSSI of DSRC Communication	5. 先進電子	口頭報告
77	許源鏞	虎尾科技大學	儀表視覺檢測系統之研發	9. 其他	海報張貼
78	連川霈	國立台北科技大學	應用移動立體視覺於停車空間之偵測	2. 安全系統	口頭報告
79	郭天賢	國立彰化師範大學	基於類神經網路之汽車CV值評估	9. 其他	口頭報告
80	郭家成	國立台北科技大學	四輪車輪馬達驅動電動車之驅動力矩分配	2. 安全系統	口頭報告
81	郭桂林	台北科技大學	電子式無段變速系統換檔性能研究	3. 先進動力	口頭報告
82	郭益銘	國立台北科技大學	運用液化石油氣於半直接噴射引擎稀薄燃燒之研究	3. 先進動力	口頭報告
83	郭順宇	國立臺北科技大學	乙醇燃料與乙醇混合燃料對機車引擎之研究	9. 其他	口頭報告
84	郭耀文	明志科技大學	應用類神經網路估測尚可行駛距離及尚可行駛時間	2. 安全系統	口頭報告
85	陳立奇	國立中正大學	基於單一攝影機之車道偏移與前車碰撞警示系統	1. 車輛工程	口頭報告
86	陳沛仲	南台科技大學	電助動輪椅之設計與實現	9. 其他	口頭報告
87	陳泓州	國立虎尾科技大學	電動車車載嵌入式診斷系統設計	5. 先進電子	口頭報告
88	陳俊雄	財團法人車輛研究測試中心	全自動停車系統之設計與實現	2. 安全系統	口頭報告
89	陳威仁	國立台北科技大學	LQR與 H_{∞} 控制器於主動式懸吊系統之研究	6. 底盤系統	口頭報告
90	陳建安	財團法人車輛研究測試中心	電動車整車控制策略設計與分析	3. 先進動力	口頭報告
91	陳耿烽	國立台北科技大學	應用UART與CANBUS為基礎整合dsPIC晶片的無線扭力詢答系統之研製	5. 先進電子	口頭報告
92	陳梓豪	台北科技大學	複合氣動系統能量匯流管理之研究	3. 先進動力	海報張貼
93	陳嘉勳	台北科技大學	車輛動態分析與疲勞破壞預測	1. 車輛工程	口頭報告
94	陳樂紘	大葉大學	防止車輛煞車失效之設計	6. 底盤系統	口頭報告
95	陳學恆	中華經濟研究院	大客車應用節能輪胎之成效及適用路線分析	9. 其他	口頭報告

96	陳鵬倫	財團法人車輛研究測試中心	電動車漏電偵測系統之控制策略與CAN診斷研究	2. 安全系統	口頭報告
97	彭昭暉	國立中山大學	以DSP為基礎實現道路偵測與車輛控制	2. 安全系統	口頭報告
98	曾立	國立虎尾科技大學	並聯式同步整流返馳式轉換器之研製	5. 先進電子	海報張貼
99	曾光宏	屏東科技大學	汽車先進高強度鋼之電阻點銲技術	4. 先進材料	口頭報告
100	曾光宏	屏東科技大學	普通碳鋼之A-TIG銲接技術	9. 其他	口頭報告
101	曾憲中	建國科技大學	車輛引擎廢熱回收熱電轉換集熱器之實驗研究	7. 廢氣排放控制	口頭報告
102	童柏源	ARTC	煞車異音診斷改善	1. 車輛工程	口頭報告
103	童凱揮	國立台北科技大學	應用粒子群演算法於電動二輪車之半主動懸吊系統的設計	6. 底盤系統	口頭報告
104	辜俊明	國立虎尾科技大學	具備FlexRay線傳控制之Android 嵌入式車輛通訊網路電子平台研製	5. 先進電子	口頭報告
105	黃中衛	南台科技大學	省能空調椅之溫降性能模擬分析研究	1. 車輛工程	口頭報告
106	黃永明	聖約翰科技大學	S帽型薄板彎曲成形之研究	1. 車輛工程	口頭報告
107	黃永明	聖約翰科技大學	橢圓杯引伸成形之研究	1. 車輛工程	口頭報告
108	黃臣鴻	大同大學	速度管理設施對駕駛行為影響研究	9. 其他	海報張貼
109	黃俊奎	國立成功大學	機車防鎖死煞車系統側傾轉彎控制之研究	2. 安全系統	海報張貼
110	黃威蒼	國立台北科技大學	高、低碳生質柴油應用在加氫直噴式柴油引擎之研究	3. 先進動力	口頭報告
111	黃昱叡	國立臺北科技大學	電動輔助自行車在斜坡上之控制器設計與模擬	3. 先進動力	口頭報告
112	黃裕煒	國立彰化師範大學	鉛酸電池與超級電容並聯供電之能源管理	5. 先進電子	口頭報告
113	楊中豪	三陽工業	機車操控性客觀評價指標之建立	1. 車輛工程	口頭報告
114	楊弘治	國防大學 理工學院	燃料電池車系統開發	5. 先進電子	海報張貼
115	楊忠哲	國立台北科技大學	以模糊演算法進行結構最佳化設計	1. 車輛工程	口頭報告
116	楊惠琨	國立彰化師範大學	應用超聲波換能器於主動式座椅消音器之性能評估	6. 底盤系統	口頭報告
117	楊銘基	國立台北科技大學	電動車之智慧型再生煞車研究	5. 先進電子	口頭報告
118	葉信甫	崑山科技大學	機車自動怠速熄火零件耐久試驗	1. 車輛工程	口頭報告
119	葉重宇	財團法人車輛研究測試中心	引擎車研改為電動車對車輛振動及乘適性影響之探討	6. 底盤系統	海報張貼
120	葉富鈞	中洲科技大學	Reviews for Traffic Accident Model and Injury Prevention by Engineering Methods	2. 安全系統	口頭報告
121	詹英敏	財團法人車輛研究測試中心	空氣囊與駕駛員距離之安全性分析	2. 安全系統	口頭報告
122	廖彥欣	車輛研究測試中心	電子式煞車助力系統研究	6. 底盤系統	口頭報告
123	廖慶復	財團法人車輛研究測試中心	節能輪胎滾動阻力與實車油耗測試研究	6. 底盤系統	口頭報告
124	劉仲鑫	文化大學	特種車輛優先路徑引導換手之研究	1. 車輛工程	口頭報告
125	劉宗鑫	義守大學	煞車預警系統對於後方車輛煞車反應影響之研究	2. 安全系統	口頭報告
126	劉秉彥	明志科技大學	應用CAN Bus之車輛載重顯示系統之設計與製作	2. 安全系統	口頭報告
127	劉柏昭	國立台北科技大學	應用線性平方調整法於電動輔助轉向系統之回正控制	6. 底盤系統	口頭報告
128	劉祐維	國立虎尾科技大學	嵌入式電動車行車控制器設計及系統整合	5. 先進電子	海報張貼

129	蔣洺豪	國立台北科技大學	機車點火失效檢測策略發展	5. 先進電子	口頭報告
130	蔡宗翰	國防部軍備局中山科學研究院	影像式乘員偵測辨識系統	2. 安全系統	海報張貼
131	蔡弦錡	國立臺北科技大學	運用動態規劃探討增程電動車之最小油耗性能	3. 先進動力	口頭報告
132	蔡忠憲	崑山科技大學	甲醇混合市售汽油之引擎冷啟動、加速性及燃燒特性分析	1. 車輛工程	口頭報告
133	蔡怡泰	國立虎尾科技大學	以生質柴油為燃料對單缸柴油引擎性能影響之研究	7. 廢氣排放控制	海報張貼
134	蔡欣倫	高苑科技大學	單缸缸內直噴汽油引擎點火正時之研究	3. 先進動力	口頭報告
135	蔡柏毅	國立屏東科技大學	懸吊系統撓性元件對縱向運動參數影響之研究	1. 車輛工程	口頭報告
136	談宗翰	台北科技大學	結構應力法應用於機車車架疲勞分析之研究	1. 車輛工程	海報張貼
137	鄭彥廷	車輛研究測試中心	電動車熱泵空調採暖系統研究	1. 車輛工程	口頭報告
138	鄭振發	國立台灣海洋大學	具數位影像穩定之危安駕駛偵測	2. 安全系統	口頭報告
139	鄭錦翰	國立台北科技大學	甲醇燃料混合超級柴油對引擎性能、油耗和廢氣排放影響之研究	3. 先進動力	口頭報告
140	鄧作樑	修平科技大學	CFD充氣模式於側撞氣囊模型之應用	2. 安全系統	海報張貼
141	盧亮均	國立中興大學	噴射機車元件故障對空氣汙染排放影響	7. 廢氣排放控制	口頭報告
142	盧韋村	國立彰化師範大學	以嵌入式系統建構電動車電池管理系統	5. 先進電子	口頭報告
143	蕭耀榮	台北科技大學	Efficiency Improvement for an Unthrottled SI Engine at Part Load	3. 先進動力	口頭報告
144	蕭耀榮	台北科技大學	使用新型磁流變液煞車器之機車防鎖死煞車系統	6. 底盤系統	口頭報告
145	蕭耀榮	台北科技大學	無凸輪引擎新型複合式電子氣閥之驅控與控制	3. 先進動力	口頭報告
146	蕭耀榮	台北科技大學	適路性機車後視鏡系統之設計與控制	5. 先進電子	口頭報告
147	蕭耀榮	台北科技大學	適路性機車頭燈系統之建立與動態測試	5. 先進電子	口頭報告
148	賴文光	車輛研究測試中心	車輛風管之入風口面積對風管特性之影響研究	1. 車輛工程	口頭報告
149	賴則翰	國立虎尾科技大學	直接甲醇燃料電池在不同操作條件之性能差異	3. 先進動力	海報張貼
150	戴志奇	台灣科技大學	大型車輛之適應性翻覆預防控制與啟動時機探討	2. 安全系統	口頭報告
151	薛明憲	北台灣科學技術學院	汽車機油濾清器散熱與預熱之控制裝置	3. 先進動力	海報張貼
152	薛明憲	北台灣科學技術學院	車輛引擎進氣系統降溫裝置	3. 先進動力	海報張貼
153	顏子哲	國立臺北科技大學	逆向差速齒輪式複合電動機車之能量管理系統開發與實作	3. 先進動力	海報張貼
154	魏志謙	屏東科技大學	鋅空氣燃料電池暨鋅電池複合動力UV車能量管理策略之研究與開發	3. 先進動力	口頭報告
155	魏榮輝	崑山科技大學	雷射掃描系統之電流計適應性控制研究	5. 先進電子	海報張貼
156	羅甫聿	屏東科技大學	永磁式無刷馬達線圈熱傳之模擬分析	3. 先進動力	口頭報告
157	蘇宏明	南亞技術學院	行車胎壓調整控制機構開發設計之研究	2. 安全系統	海報張貼
158	蘇宏昇	國防大學理工學院	無電鍍Ni-P/PTFE-Al ₂ O ₃ 雙微粒複合鍍層之製程發展研究	4. 先進材料	口頭報告
159	蘇韋元	國立虎尾科技大學	具CAN-Bus功能之數位儀表介面研製	5. 先進電子	海報張貼
160	蘭真	國防大學理工學院	氣冷式引擎溫度對引擎性能影響之分析	1. 車輛工程	口頭報告
161	顧詠元	財團法人車輛研究測試中心	重型商用車輛行駛阻力對能耗影響之研究	1. 車輛工程	口頭報告