

第十六屆車輛工程學術研討會-定稿論文明細表

項次	論文編號	姓名	論文名稱	投稿類別	發表方式
1	A1-001	楊中豪	機車操控性客觀評價指標之建立	1. 車體工程	口頭報告
2	A1-002	沈炳臣	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. 車體工程	口頭報告
3	A1-003	劉仲鑫	特種車輛優先路徑引導換手之研究	1. 車體工程	口頭報告
4	A1-004	賴文光	車輛風管之入風口面積對風管特性之影響研究	1. 車體工程	口頭報告
5	A1-005	顧詠元	重型商用車輛行駛阻力對能耗影響之研究	1. 車體工程	口頭報告
6	A1-006	童柏源	煞車異音診斷改善	1. 車體工程	口頭報告
7	A1-007	鄭彥廷	電動車熱泵空調採暖系統研究	1. 車體工程	口頭報告
8	A1-008	甘晏璇	車用電視邊框射出製程優化之研究	1. 車體工程	海報張貼
9	A1-009	張超群	摩托車旋轉質量換算係數推導方法之研究	1. 車體工程	海報張貼
10	A1-010	黃中衛	省能空調椅之溫降性能模擬分析研究	1. 車體工程	口頭報告
11	A1-011	張志毅	金屬成形之回彈模擬變因分析	1. 車體工程	口頭報告
12	A1-012	陳立奇	基於單一攝影機之車道偏移與前車碰撞警示系統	1. 車體工程	口頭報告
13	A1-013	莊世樺	挖土機的履帶系統的動力分析與研究	1. 車體工程	海報張貼
14	A1-014	王彥昇	2D與3D結構的振動與模態分析.pdf	1. 車體工程	海報張貼
15	A1-015	林福興	小客車承受不同側風角度時之氣動力影響模擬分析	1. 車體工程	口頭報告
16	A1-016	沈智凱	撓性元件對車輪轉向幾何運動參數之影響	1. 車體工程	口頭報告
17	A1-017	蔡柏毅	懸吊系統撓性元件對縱向運動參數影響之研究	1. 車體工程	口頭報告
18	A1-018	胡惠文	鋁合金大客車車身段翻覆碰撞實驗與分析	1. 車體工程	口頭報告
19	A1-019	朱奕蒼	應用路面狀況估測於防鎖死煞車系統之控制	1. 車體工程	口頭報告
20	A1-020	尤正吉	車輛輪椅升降機構之設計	1. 車體工程	口頭報告
21	A1-021	李明遠	BUG-RIDER STRUCTURE CARSWORTHNESS	1. 車體工程	口頭報告
22	A1-022	陳嘉勳	車輛動態分析與疲勞破壞預測	1. 車體工程	口頭報告
23	A1-023	談宗翰	結構應力法應用於機車車架疲勞分析之研究	1. 車體工程	海報張貼
24	A1-024	楊忠哲	以模糊演算法進行結構最佳化設計	1. 車體工程	口頭報告
25	A1-025	蘭真	氣冷式引擎溫度對引擎性能影響之分析	1. 車體工程	口頭報告
26	A1-026	蔡忠憲	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. 車體工程	口頭報告
27	A1-027	葉信甫	機車自動怠速熄火零件耐久試驗	1. 車體工程	口頭報告
28	A1-028	林建豪	高功率LED車燈熱阻與光衰量測分析	1. 車體工程	海報張貼
29	A1-029	林玄良	先進TIG銲接技術應用於鋁合金車體結構接合之研究	1. 車體工程	口頭報告
30	A1-030	黃永明	S帽型薄板彎曲成形之研究	1. 車體工程	口頭報告
31	A1-031	黃永明	橢圓杯引伸成形之研究	1. 車體工程	口頭報告
32	B2-001	洪智偉	車輛防撞系統之實車測試	2. 安全系統	口頭報告
33	B2-002	葉富鈞	Reviews for Traffic Accident Model and Injury Prevention by Engineering Methods	2. 安全系統	口頭報告
34	B2-003	許立佑	影像式倒車障礙物偵測	2. 安全系統	口頭報告
35	B2-004	涂家政	電動車絕緣電阻監控系統	2. 安全系統	口頭報告
36	B2-005	陳鵬倫	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
37	B2-006	詹英敏	空氣囊與駕駛員距離之安全性分析	2. 安全系統	口頭報告
38	B2-007	徐子建	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
39	B2-008	陳俊雄	全自動停車系統之設計與實現	2. 安全系統	口頭報告
40	B2-009	劉秉彥	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
41	B2-010	郭耀文	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
42	B2-011	莊鴻謙	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
43	B2-012	蘇宏明	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
44	B2-013	鄧作樑	CFD充氣模式於側撞氣囊模型之應用	2. 安全系統	海報張貼
45	B2-014	彭昭璋	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
46	B2-015	李綱	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
47	B2-016	戴志奇	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
48	B2-017	鄭振發	具數位影像穩定之危安駕駛偵測	2. 安全系統	口頭報告
49	B2-018	黃俊奎	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
50	B2-019	洪昌嘉	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	B2-020	林家民	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
52	B2-021	連川霈	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
53	B2-022	郭家成	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
54	B2-023	周道	AN IMPROVEMENT ON ROLLOVER DETECTION OF ARTICULATED VEHICLES VIA GREY THEORY	2. 安全系統	口頭報告

55	B2-024	蔡宗翰	影像式乘員偵測辨識系統	2. 安全系統	海報張貼
56	B2-025	何建男	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
57	B2-026	劉宗鑫	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
58	C3-001	林冠旭	SYM四閥小引擎STCS燃燒改善發展	3. 先進動力	口頭報告
59	C3-002	林秉彥	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
60	C3-003	林秉彥	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
61	C3-004	薛明憲	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
62	C3-005	薛明憲	車輛引擎進氣系統降溫裝置	3. 先進動力	海報張貼
63	C3-007	吳明華	電動機車傳動系統之設計與測試	3. 先進動力	口頭報告
64	C3-008	Dang Vu Hoang	USING TWO BATTERY-UNITS TO STORE ENERGY IN A PHOTOVOLTAIC POWER SYSTEM	3. 先進動力	口頭報告
65	C3-009	羅甫聿	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
66	C3-010	魏志謙	鋅空氣燃料電池暨鋰電池複合動力UV車能量管理策略之研究與開發	3. 先進動力	口頭報告
67	C3-011	蔡欣倫	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
68	C3-012	吳志勇	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
69	C3-013	高偉倫	以ECU調整進行車輛省油的設計探討	3. 先進動力	口頭報告
70	C3-014	王昉晔	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	口頭報告
71	C3-015	洪翊軒	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
72	C3-016	洪翊軒	空氣/電動混合動力車之設計與實作	3. 先進動力	口頭報告
73	C3-017	賴則翰	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
74	C3-018	林正乾	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
75	C3-019	鄭錦翰	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	3. 先進動力	口頭報告
76	C3-020	黃昱叡	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
77	C3-021	黃威蒼	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
78	C3-022	蕭耀榮	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
79	C3-023	郭桂林	電子式無段變速系統換檔性能研究	3. 先進動力	口頭報告
80	C3-024	蕭耀榮	Efficiency Improvement for an Unthrottled SI Engine at Part Load	3. 先進動力	口頭報告
81	C3-025	陳梓豪	複合氣動系統能量匯流管理之研究	3. 先進動力	海報張貼
82	C3-026	郭益銘	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	C3-028	郭順宇	乙醇燃料與乙醇混合燃料對機車引擎之研究	3. 先進動力	口頭報告
84	C3-029	蔡弦錡	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
85	C3-030	姜禮銓	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
86	C3-031	吳向宸	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
87	C3-032	林國楨	電動車圓柱型電池模組電池間距對熱傳影響之研究	3. 先進動力	口頭報告
88	D4-001	周洵旭	惰性氣體鎢極電弧銲於304不鏽鋼腐蝕後對銲之金相與硬度之研究	4. 先進材料	海報張貼
89	D4-002	曾光宏	汽車先進高強度鋼之電阻點銲技術	4. 先進材料	口頭報告
90	D4-003	姜禮銓	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
91	D4-004	蘇宏昇	無電鍍Ni-P/PTFE-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 雙微粒複合鍍層之製程發展研究	4. 先進材料	口頭報告
92	D4-005	莊智翔	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	海報張貼
93	E5-001	王意如	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
94	E5-002	張慶偉	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
95	E5-003	許展維	Compensated Modeling of Taguchi Method and Genetic Algorithm Based on RSSI of DSRC Communication	5. 先進電子	口頭報告
96	E5-004	林登禾	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
97	E5-005	吳修賓	影像伺服控制自走車之研製	5. 先進電子	海報張貼
98	E5-006	許志明	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
99	E5-007	李綱	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
100	E5-008	蘇韋元	具CAN-Bus功能之數位儀表介面研製	5. 先進電子	海報張貼
101	E5-009	辜俊明	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
102	E5-010	阮岱珈	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
103	E5-011	陳泓州	電動車車載嵌入式診斷系統設計	5. 先進電子	口頭報告
104	E5-012	曾立	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
105	E5-013	劉祐維	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
106	E5-014	洪偉智	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
107	E5-015	林正乾	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

108	E5-016	黃裕煒	鉛酸電池與超級電容並聯供電之能源管理	5. 先進電子	□頭報告
109	E5-017	盧韋村	以嵌入式系統建構電動車電池管理系統	5. 先進電子	□頭報告
110	E5-018	蔣洺豪	機車點火失效檢測策略發展	5. 先進電子	□頭報告
111	E5-019	蕭耀榮	適路性機車頭燈系統之建立與動態測試	5. 先進電子	□頭報告
112	E5-020	陳耿烽	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	□頭報告
113	E5-021	楊銘基	電動車之智慧型再生煞車研究	5. 先進電子	□頭報告
114	E5-022	蕭耀榮	適路性機車後視鏡系統之設計與控制	5. 先進電子	□頭報告
115	E5-023	楊弘治	燃料電池車系統開發	5. 先進電子	海報張貼
116	E5-024	魏榮輝	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
117	F6-001	林秉彥	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	□頭報告
118	F6-002	林秉彥	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	□頭報告
119	F6-003	陳樂紘	防止車輛煞車失效之設計	6. 底盤系統	□頭報告
120	F6-004	廖慶復	節能輪胎滾動阻力與實車油耗測試研究	6. 底盤系統	□頭報告
121	F6-005	廖彥欣	電子式煞車助力系統研究	6. 底盤系統	□頭報告
122	F6-006	葉重宇	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
123	F6-007	吳承柏	電動車動力系統支架設計與開發	6. 底盤系統	海報張貼
124	F6-008	張超群	淺談摩托車懸吊系統	6. 底盤系統	海報張貼
125	F6-009	王榆銜	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	□頭報告
126	F6-010	張瑋致	自行車創新避震前叉之模式化及模擬	6. 底盤系統	□頭報告
127	F6-011	胡惠文	車輛前懸吊控制臂之碰撞模擬分析與測試	6. 底盤系統	□頭報告
128	F6-012	楊惠琨	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	□頭報告
129	F6-013	尤正吉	減震器於車輛舒適性之應用	6. 底盤系統	□頭報告
130	F6-014	陳威仁	LQR與H $\infty$ 控制器於主動式懸吊系統之研究	6. 底盤系統	□頭報告
131	F6-015	童凱揮	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	□頭報告
132	F6-016	蕭耀榮	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	□頭報告
133	F6-017	劉柏昭	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	□頭報告
134	F6-018	朱子文	八輪甲車行進安全性控制研究	6. 底盤系統	□頭報告
135	G7-001	李昇鴻	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	□頭報告
136	G7-002	張國祥	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	□頭報告
137	G7-003	曾憲中	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	□頭報告
138	G7-004	何明憲	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	□頭報告
139	G7-005	盧亮均	噴射機車元件故障對空氣汙染排放影響	7. 廢氣排放控制	□頭報告
140	G7-006	蔡怡泰	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
141	G7-007	吳東翰	機車怠速熄火策略對排氣汙染防制裝置的影響探討	7. 廢氣排放控制	□頭報告
142	G7-008	吳向宸	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
143	I9-001	黃臣鴻	速度管理設施對駕駛行為影響研究	9. 其他	海報張貼
144	I9-002	陳學恆	大客車應用節能輪胎之成效及適用路線分析	9. 其他	□頭報告
145	I9-003	林克衛	市區公車駕駛行為對油耗影響分析與應用	9. 其他	□頭報告
146	I9-004	許源鏞	儀表視覺檢測系統之研發	9. 其他	海報張貼
147	I9-005	陳沛仲	電動助輪椅之設計與實現	9. 其他	□頭報告
148	I9-006	張素禎	自動化翻身與臥床壓力轉換之機構研發	9. 其他	海報張貼
149	I9-007	林炎成	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
150	I9-008	曾光宏	普通碳鋼之A-TIG銲接技術	9. 其他	□頭報告
151	I9-009	李綱	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	□頭報告
152	I9-010	胡惠文	Development of Finite Element Model and Impact Analysis for a Human Skull	9. 其他	□頭報告
153	I9-011	張永楠	薄板金屬雷射雕刻製程之熱應力分析	9. 其他	□頭報告
154	I9-012	胡惠文	輕結構大客車車身段態實驗與分析	9. 其他	□頭報告
155	I9-013	郭天賢	基於類神經網路之汽車CV值評估	9. 其他	□頭報告
156	I9-014	林建任	矩形流道下壁面裝置三角翼型縱向渦流產生器	9. 其他	□頭報告
157	I9-015	梁谷帆	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	□頭報告

158	<b>I9-016</b>	林成旻	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
159	<b>I9-017</b>	李濠安	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
160	<b>I9-018</b>	李濠安	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