

分組議程總表

2017 年 4 月 22 日星期六

分組	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[F]
教室	120	121	123	104	103	102
[I] 時間 09:00-10:30						
主題	(1) 能源與熱流 A	(1) 能源與熱流 D	(2) 基礎 燃燒研究	(3) 固定 燃燒系統	(8) 燃燒 污染防治 (9) 燃燒科 技新觀念	工業論壇
主持人	沈政憲	朱正永	曾重仁	盧昭輝	馬小康	陳冠邦
論文編號	13 23 20 33 22 34	84 44 86 47 26 51	16 71 36 35 54	38 59 39 81	10 12 9 19 11 24	中油綠能所 中鋼公司 宜諾工程
[II] 時間 13:30-15:00						
主題	(1) 能源與熱流 B	(1) 能源與熱流 E	(4) 霧化與 噴霧燃燒 A	(5) 內燃機 A	(10) 其他燃燒 相關議題 A	(6) 噴射推進 A
主持人	陳維新	石心怡	何無忌	陳柏壯	簡瑞與	李明蒼
論文編號	41 58 45 64 50	55 61 56 62 60	21 72 66 74 67	7 27 8 73 17 80	37 53 43 48	14 30 15 28
[III] 時間 15:30-17:00						
主題	(1) 能源與熱流 C	(7) 防火與消防	(4) 霧化與 噴霧燃燒 B	(5) 內燃機 A	(10) 其他燃燒 相關議題 B	(6) 噴射推進 B
主持人	邱耀平	沈政憲	吳明勳	陳柏壯	簡瑞與	李明蒼
論文編號	68 77 75 82 76	49 78 52 3 70	79 40 83 4	85 42 88 57 18	65 69 87	31 63 32 46



【Session B】121 教室

2017 年 4 月 22 日星期六 09:00-10:30				
BI	主 題	(1) 能源與熱流 D		
09:00-10:30	主持人	朱正永 教授	地點	121
報告時間	論文編號	作者	論文題目	
09:00-09:15	84	陳昱霖	玻璃窯爐蓄熱器之穩態熱流模擬分析	
09:15-09:30	86	吳耿東	焙燒生質物於流體化床氣化爐進行二氧化碳氣化之研究	
09:30-09:45	26	沈進添	Ni-BCY 及 Ni-BCZY 陽極材料經過氧化還原循環之穩定性研究	
09:45-10:00	44	吳毓庭	光達量測及海上測風塔之資料驗證及風速剖面參數分析	
10:00-10:15	47	邱椿德	用於預測異丁酸甲酯點火延遲時間之化學反應機理	
10:15-10:30	51	蕭楷澐	粉煤 混摻芒草炭燃料錠之燃燒行為分析	

2017 年 4 月 22 日星期六 13:30-15:00				
BII	主 題	(1) 能源與熱流 E		
13:30-15:00	主持人	石心怡 教授	地點	121
報告時間	論文編號	作者	論文題目	
13:30-13:45	55	彭承祖	棕櫚空果串純氧燃燒特性之研究	
13:45-14:00	56	陳奕良	新能源與碳捕捉封存的新概念	
14:00-14:15	60	郭佩棋	瑞士卷反應器中沼氣部分氧化產生合成氣及 CO ₂ 再利用之研究	
14:15-14:30	61	朱彥仕	竹子於超重力環境下之焙燒研究	
14:30-14:45	62	陳昱穎	閉迴路震盪式熱管應用於建物整合太陽能熱水器可行性之研究	

2017 年 4 月 22 日星期六 15:30-17:00				
BIII	主 題	(7) 防火與消防		
15:30-17:00	主持人	沈政憲 博士	地點	121
報告時間	論文編號	作者	論文題目	
15:30-15:45	49	林欣儀	膨脹防火塗料之理論模型建立與實驗測試	
15:45-16:00	52	黃良義	石油化學工廠火燄式探測器應用分析	
16:00-16:15	70	張安男	採自然式通風之挑高中庭永續建築物消防安全之增益研究	
16:15-16:30	78	許智勝	隧道彎曲對火災臨界風速之影響研究	
16:30-16:45	3	劉育良	外牆與層間縫隙耐火試驗設備之研發建置	

【Session C】123 教室

2017 年 4 月 22 日星期六 09:00-10:30				
CI	主 題	(2) 基礎燃燒研究		
09:00-10:30	主持人	曾重仁 教授	地點	123
報告時間	論文編號	作者	論文題目	
09:00-09:15	16	林章裕	固態燃料推進器尾焰對於銅板之沖蝕試驗及熱傳模擬	
09:15-09:30	36	陳俊翰	同軸三環燃燒器之燃燒特性研究	
09:30-09:45	54	陳柏宇	奈米鋁粉粒徑對於氧化銅奈米線熱劑合成與反應特性之影響	
09:45-10:00	71	阮明進	化學計量異辛烷、貧油氫氣及貧油丙烷之高壓紊流燃燒速度和燃料相似性研究	
10:00-10:15	35	賈楷捷	CH ₄ /NH ₃ 與 H ₂ /NH ₃ 相向噴流擴散火焰燃燒與 NO _x 排放計算分析	

2017 年 4 月 22 日星期六 13:30-15:00				
CII	主 題	(4) 霧化與噴霧燃燒 A		
13:30-15:00	主持人	何無忌 教授	地點	123
報告時間	論文編號	作者	論文題目	
13:30-13:45	21	鄧教言	應用於高潔淨合金粉末製程之自由下落式霧化器設計及特性研究	
13:45-14:00	66	李政潔	丁醇/柴油混合燃料單顆液滴在熱環境中之受熱行為	
14:00-14:15	67	吳敏聖	微紋影法探討正丁醇添加生質油的引燃特性	
14:15-14:30	72	伍芳嫻	輕質油與重質油液滴受熱與燃燒特徵之研究	
14:30-14:45	74	李志勝	高壓噴霧燃燒之噴嘴基本性能研究	

2017 年 4 月 22 日星期六 15:30-17:00				
CIII	主 題	(4) 霧化與噴霧燃燒 B		
15:30-17:00	主持人	吳明勳 教授	地點	123
報告時間	論文編號	作者	論文題目	
15:30-15:45	79	林顯宗	添加過氧化氫對蓖麻油之燃燒特性分析	
15:45-16:00	83	蔡玄緯	氧化鋁與氧化矽奈米顆粒在異丙醇液滴中的燃燒現象	
16:00-16:15	4	張峻嘉	旋轉液柱斷裂特性研究	
16:15-16:30	40	陳盛旗	兩顆沿流線向液滴碰撞平板的現象分析	