

長篇摘要投稿者資料

Paper No	Institution / Organization	Authors	category	Title
11001	長庚大學	蔡文淵	1-1【燃燒科技組】流體與熱傳	瑞士卷型復熱器熱傳增強設計與分析
11002	台北海洋科技大學輪機系	于令易	1-1【燃燒科技組】流體與熱傳	晶格波茲曼法模擬密度差異之Rayleigh-Taylor不穩定探討
11003	台北海洋科技大學/輪機工程系	張靜怡	1-1【燃燒科技組】流體與熱傳	建築物室外機空調之熱場模擬研究
11004	建國科技大學	鄭澤明	1-1【燃燒科技組】流體與熱傳	具/不具流動限制罩之圓形柱體於側向空氣噴流衝擊下的熱傳特性實驗研究
11005	勤益科技大學	卓文華	1-1【燃燒科技組】流體與熱傳	半開放式公共空間的熱舒適度分析與改善
11006	國立臺北科技大學	李彥廷	1-1【燃燒科技組】流體與熱傳	駐波型熱聲引擎中之安定振幅成長實驗探討——使用堆疊金屬絲網蓄熱器
11007	國立台北科技大學	王凌煒	1-1【燃燒科技組】流體與熱傳	氣液耦合史特靈熱聲引擎起振溫度之數值計算探討
13001	國立中山大學 機械與機電工程學系	方泰翔	1-3【燃燒科技組】固定燃燒系統（工業爐、焚化爐、鍋爐、瓦斯爐）	連續爐對工件影響之數值模擬
13002	台電綜合研究所	楊泰然	1-3【燃燒科技組】固定燃燒系統（工業爐、焚化爐、鍋爐、瓦斯爐）	燃調優化技術在發電鍋爐運轉效能改善之發展應用
13003	崑山科技大學	張師豪	1-3【燃燒科技組】固定燃燒系統（工業爐、焚化爐、鍋爐、瓦斯爐）	氣體燃燒器之燃燒特性分析
14001	崑山科技大學	李政潔	1-4【燃燒科技組】霧化與噴霧燃燒（油滴燃燒、複相燃燒、霧化）	WABE/柴油混合燃料單顆液滴在熱環境中之受熱行為
15001	國立虎尾科技大學	謝秋帆	1-5【燃燒科技組】內燃機（汽、柴油引擎、重油引擎）	三角轉子引擎與橢圓轉子引擎之三維流場特性與洩漏分析
15002	國立嘉義大學/機械與能源工程學系	陳榮洪	1-5【燃燒科技組】內燃機（汽、柴油引擎、重油引擎）	綠色柴油的渦輪增壓引擎暫態運轉模擬之黑煙與廢氣排放分析
15003	中山大學	李卓昱	1-5【燃燒科技組】內燃機（汽、柴油引擎、重油引擎）	小排量引擎之高滾流進氣道數值輔助優化設計
16001	朝陽科技大學/航空機械系	廖國健	1-6【燃燒科技組】噴射推進（氣渦輪機、噴射發動機）	渦扇發動機未裝機及裝機推力之評估-以F119-PW-100型發動機為例
16002	成功大學	郭忠義	1-6【燃燒科技組】噴射推進（氣渦輪機、噴射發動機）	超音速高溫兩相流衝擊流場之模擬分析
16004	國立成功大學/機械系吳明勳教授實驗室	傅鈺凱	1-6【燃燒科技組】噴射推進（氣渦輪機、噴射發動機）	六鋁酸鹽對硝酸脛胺水溶液熱解離的影響
17001	國立成功大學	汪冠宇	1-7【燃燒科技組】超音速燃燒（爆震、爆炸）	以深度學習建立爆震波特性預測模型方法初探
18001	國立高雄科技大學/環境與安全衛生工程系	蘇子皓	1-8【燃燒科技組】防火與消防（火場安全、塵爆）	火災發生於隧道入口處風機設計之研究
18002	國立高雄科技大學	黃柏誠	1-8【燃燒科技組】防火與消防（火場安全、塵爆）	地震對火驗結構及火焰行為影響之研究
18003	國立成功大學	梁益誠	1-8【燃燒科技組】防火與消防（火場安全、塵爆）	隔音隔間牆之防火性能研究
19001	工業技術研究院/綠能與環境研究所	周揚震	1-9【燃燒科技組】燃燒汙染防治	500kW鈣迴路捕碳系統中煨燒條件對吸附劑再生特性之影響
19002	長庚大學機械系	張之信	1-9【燃燒科技組】燃燒汙染防治	氫氣/氨氣相向噴流擴散火焰之反應機制比較與NOx排放計算研究

Paper No	Institution / Organization	Authors	category	Title
19003	National Cheng Kung University	古仁義	1-9【燃燒科技組】燃燒污染防治	Effect of CO2 dilution on NOx emissions of the Methane/Nitrous oxide inverse diffusion flames
19004	國立中興大學機械所	羅濟悅	1-9【燃燒科技組】燃燒污染防治	濾煙器主動再生過程分析
110001	逢甲大學	陳冠廷	1-10【燃燒科技組】燃燒科技新觀念	探討鋁熱組成對燃燒合成FeSi/Al2O3複合材料之效應
110002	逢甲大學	陳旻加	1-10【燃燒科技組】燃燒科技新觀念	應用鋁鎂金屬熱還原於燃燒合成MoSi2/MgAl2O4之複合材料
110003	國立中央大學	陳苡榕	1-10【燃燒科技組】燃燒科技新觀念	一創新熱水鍋爐概念設計:多孔性介質熱輻射燃燒器及其回饋控制與熱交換器
110004	國立成功大學	李曜安	1-10【燃燒科技組】燃燒科技新觀念	電壓對硝酸銦銨(HAN)水溶液常壓電解解離之影響
110005	成功大學	石家聲	1-10【燃燒科技組】燃燒科技新觀念	以流體化床反應器探討Fe2O3/TiO2載氧體於化學環路燃燒CO、H2及CH4之研究
12001	國立成功大學	李浩	1-2【燃燒科技組】基礎燃燒研究(層流、紊流火焰、反應機制、燃燒診斷、固態燃料)	民用航空燃油的火焰熄滅應變率量測
12002	中央大學	林念平	1-2【燃燒科技組】基礎燃燒研究(層流、紊流火焰、反應機制、燃燒診斷、固態燃料)	汽油替代燃料之高溫高壓層流燃燒速度量測
12003	國立成功大學	陳峙廷	1-2【燃燒科技組】基礎燃燒研究(層流、紊流火焰、反應機制、燃燒診斷、固態燃料)	建置二維雙色高溫量測系統量測金屬微粒在高溫燃燒環境中的移動速度與表面溫度
12004	國立清華大學	林家玄	1-2【燃燒科技組】基礎燃燒研究(層流、紊流火焰、反應機制、燃燒診斷、固態燃料)	開發異丁醇之精簡機理於燃燒生成多環芳香烴
12005	國立成功大學	高駿青	1-2【燃燒科技組】基礎燃燒研究(層流、紊流火焰、反應機制、燃燒診斷、固態燃料)	氫氣與一氧化碳混合雙氧水燃燒之數值模擬分析
12006	中央大學	林柏良	1-2【燃燒科技組】基礎燃燒研究(層流、紊流火焰、反應機制、燃燒診斷、固態燃料)	奈秒重覆脈衝放電引燃機率於隨機擾動貧油正丁烷/空氣燃氣具Lewis數>>1使用兩個小和中等電極間距
22001	國立宜蘭大學	林柏儀	2-2【能源應用組】再生能源	冷熱水LED溫差發電照明優化之研究
22002	行政院原子能委員會核能研究所	林彥廷	2-2【能源應用組】再生能源	複雜城市環境中的風能資源評估-以DKIT校園為例
22003	崑山科技大學	翟大鈞	2-2【能源應用組】再生能源	可逆式太陽熱能發電系統之研製
22004	修平科技大學	許耕碩	2-2【能源應用組】再生能源	不同城市太陽能發電模擬分析
22005	國立成功大學	沈世毅	2-2【能源應用組】再生能源	利用臨場技術分析鋁電池充放電之機制
22006	中興大學	簡瑞與	2-2【能源應用組】再生能源	生質柴油化學迴路重組合成氣產製之熱力學分析
22007	國立勤益科技大學/冷凍空調與能源系	林志宏	2-2【能源應用組】再生能源	不同工作流體之有機朗肯循環系統於印尼之地熱應用研究
24001	工業技術研究院	林志偉	2-4【能源應用組】工業節能	能源查核申報系統資料視覺化與節能診斷
24002	核能研究所	李恒毅	2-4【能源應用組】工業節能	熱泵乾燥設備的進步型可用能分析
24003	工研院	陳靖璋	2-4【能源應用組】工業節能	紡織定型製程參數優化節能技術研究

Paper No	Institution / Organization	Authors	category	Title
25001	國立成功大學	陳筵	2-5【能源應用組】建築節能	建築開口部方位與陽光照射對室內溫度的影響
25002	Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council	陳柏聞	2-5【能源應用組】建築節能	多功能氫氣氣體感測器結合智慧型電致變色節能膜原型研究
28001	勤益科大冷凍系	魏瑋誠	2-8【能源應用組】冷凍空調	螺旋式急速冷凍設備應用於冷凍食品工廠冷凍水餃類之應用
28002	國立勤益科技大學	林鈺傑	2-8【能源應用組】冷凍空調	採微通道熱交換器之氣冷式冰水機運轉性能分析
28003	國立勤益科技大學	洪梅雪	2-8【能源應用組】冷凍空調	外氣空調箱盤管熱回收系統節能效益可行性分析
28004	國立勤益科技大學	易振嶽	2-8【能源應用組】冷凍空調	熱泵系統應用於汽車旅館之節能分析
28005	國立勤益科技大學	謝政傑	2-8【能源應用組】冷凍空調	金屬有機框架材料塗佈儲管式熱交換器於不同進氣條件下之除濕性能研究
28006	國立勤益科技大學	桂驊辰	2-8【能源應用組】冷凍空調	中央空調水路系統節能分析—以運動中心為例
28007	國立勤益科技大學	蔡昀霖	2-8【能源應用組】冷凍空調	商用辦公室室內空氣品質探討：以整合電壓吸附集塵裝置及全熱交換器研究分析
28008	國立勤益科技大學	林金池	2-8【能源應用組】冷凍空調	空調機水循環模式應用：以養殖工程系統環控研究
29001	核能研究所	陳柏壯	2-9【能源應用組】生質能	生質料源於循環式流體化床內之氣化試驗
29002	國立成功大學	房子路	2-9【能源應用組】生質能	汙泥/棕櫚殼之共氣化特性研究
29003	成功大學	林聖彬	2-9【能源應用組】生質能	汙泥在流化床中的氣化研究
29004	國立成功大學	謝志鑫	2-9【能源應用組】生質能	利用田口方法促進觸媒焦油重整在能源領域的應用
29005	國立中興大學	吳耿東	2-9【能源應用組】生質能	發展新型生質物氣化發電整合可攜式微電網系統
210001	國立成功大學	王竣民	2-10【能源應用組】氫能	質子交換膜燃料電池金屬雙極板與呼吸式電堆設計
210002	國立中央大學材料科學與工程學系	符禎元	2-10【能源應用組】氫能	La _{0.5} Sr _{0.5} Co _{0.2} Fe _{0.8} -XNi _x (x = 0 ~ 0.03) 燃燒合成法製備固態氧化物燃料電池之陰極材料
210003	海軍軍官學校	戴中傑	2-10【能源應用組】氫能	數值模擬質子於磺化碳氫高分子質子交換膜中之傳輸現象
210004	成功大學	Zong-Lin Tsai	2-10【能源應用組】氫能	使用田口方法設計質子交換膜燃料電池的進口通道配置
210005	工業技術研究院	詹彥信	2-10【能源應用組】氫能	高溫燃料電池系統陽極尾氣回收對於系統性能之探討
210006	國立中央大學	姚承佑	2-10【能源應用組】氫能	內重組型可逆質子傳導型固態氧化物電池化學電池模擬分析
210007	工研院	張秉宏	2-10【能源應用組】氫能	不同水碳比對kW乙醇重組產氫系統之影響
210008	國立中央大學	龔韋綸	2-10【能源應用組】氫能	摻雜Mg之LNO多層 RP 結構作為固態氧化物燃料電池陰極材料可行性之研究

Paper No	Institution / Organization	Authors	category	Title
211001	工研院綠能所	吳鉉智	2-11【能源應用組】其他能源相關議題	500kW鈣迴路捕碳程序中不同碳酸化系統操作特性之研究
211002	工業技術研究院	高靖棣	2-11【能源應用組】其他能源相關議題	工業循環物料作為化學迴路空氣分離材料的應用
211003	工業技術研究院	吳億貞	2-11【能源應用組】其他能源相關議題	養豬場廢水系統中厭氣污泥特性、微生物菌相及甲烷濃度之關聯性
211004	工研院綠能所	楊宛蓉	2-11【能源應用組】其他能源相關議題	國際儲能政策分析-以日本為典範研究地區
211006	清華大學	邱璿庭	2-11【能源應用組】其他能源相關議題	開發紊流模型於研究電動車用鋰電池組的熱處理表現
211007	國立勤益科技大學	陳冠宏	2-11【能源應用組】其他能源相關議題	高效能雷射二極體(LED)車行燈照明設計與熱特性研究
211008	國立勤益科技大學	鄭嘉勳	2-11【能源應用組】其他能源相關議題	扇葉片表面疏油劑之塵粒/水/油模擬分析研究
211009	國立勤益科技大學	陳澤彬	2-11【能源應用組】其他能源相關議題	石墨烯導熱膏體於Mini LED接觸面熱移除探討