

CTAM2021 投稿轉投工程論壇名單

編號	論文編號	題目	轉投工程論壇
1	17	橡膠水球儲能裝置	S026 熱流與能源
2	18	Effective Properties and Responses of Hybrid Magnetostrictive Composites	S027 固力材料
3	19	Analysis of Hysteretic Behavior of Smart 2-2 Composites	S027 固力材料
4	20	Overall Properties of 1-3 Composites: A Review of Micromechanics Models	S027 固力材料
5	37	風力發電系統控制邏輯與過風速保護模擬	S026 熱流與能源
6	76	鋰離子電池之枝晶生長分子動力學模擬	S026 熱流與能源
7	85	超音波導入維生素 C 至皮膚內之優化研究 The Optimization Study of the Sonophoresis of Vitamin C into the Skin	S027 固力材料
8	96	環氧樹脂模封材料製程引致翹曲之模擬估算方法與適用性研究	S027 固力材料
9	110	A generalized interface sharpening scheme using the hybrid MUSCL-THINC algorithm in multi-phase flow modeling	S026 熱流與能源
10	113	盤式與立式成型銑齒對外齒輪幾何精度誤差之影響	S027 固力材料
11	129	Shift of the unstable mode of fine particle-laden layer in thermally stratified environments	S026 熱流與能源
12	139	Transient instability of enhanced sedimentation in tilted, long suspension liquid columns	S026 熱流與能源
13	153	運用動態吸振器於 CNC 工具機切削刀具的振動力學分析與研究	S027 固力材料
14	167	Modeling turbulent stress using concatenated tensor basis neural networks	S026 熱流與能源
15	169	A New Method for Measuring Minuscule Sliding Angle and Contact Angle on Superhydrophobic Surface	S026 熱流與能源
16	174	Numerical Study of the Small Two-Stage Axial Fan	S026 熱流與能源
17	181	Leidenfrost 狀態之複合液滴的流場特徵與蒸發 On the flow characteristics and evaporation of a compound drop in the Leidenfrost state	S026 熱流與能源
18	198	The effect of cyclic mechanical stretch on the 3D culture model of lung cancer cells	S026 熱流與能源
19	227	運動科學用穿戴式無線感壓裝置	S027 固力材料
20	229	利用 NSGA-II 和有限元素法對 Zigzag 型微流道印刷是迴路熱交換器分析與最佳化	S026 熱流與能源
21	230	一種雙軸運動系統	S027 固力材料
22	240	Integrated analysis detection microchip platform for determination of sodium dehydroacetate in food	S027 固力材料

CTAM2021 投稿轉投工程論壇名單

23	241	Novel rapid chromatography detection system for determination of artificial sweeteners in food	S027 固力材料
24	242	Vibration Analysis of Cracked Anisotropic Magneto-Electro-Elastic Laminated Plates	S027 固力材料
25	250	由雙蠟燭火焰所構成的非線性振盪器：奇特的火焰同步振盪現象 (Nonlinear Oscillator of Two Candle Flames: Fascinating Synchronized Flame Oscillation)	S026 熱流與能源
26	257	有限長圓柱近尾流區的平均相位流場結構	S026 熱流與能源
27	273	以物理實驗探討筒倉鳴音的現象	S027 固力材料
28	278	應用阻尼顆粒進行馬達轉子動平衡之實驗驗證	S027 固力材料
29	282	乳化液珠兩相流場交互作用與對應流變學分析	S026 熱流與能源
30	289	正齒輪熱鍛造成形參數之最佳化設計	S027 固力材料
31	294	以基因演算法設計平面網格複合材料	S027 固力材料
32	296	摻雜 Mo 元素對 Zr:ZnO 多層膜之光電性質的特性研究	S027 固力材料
33	311	有限元素分析蜂巢材料的降伏面	S027 固力材料
34	317	風洞實驗之不同測速方法研究	S026 熱流與能源
35	318	Application of deep learning to the research of Inconel-718 chip characteristics and the influence of tool life	S027 固力材料
36	324	平板殘留應力之非線性導波評估	S027 固力材料
37	325	螺絲鎖附薄板之振動行為探討與結構致動最佳化設計	S027 固力材料
38	335	高效率螺旋線圈式兩相分離器與參數預測介面開發	S026 熱流與能源
39	336	三維緩衝機構設計與分析於減震工程系統	S027 固力材料
40	340	建築外殼物理特性對台灣連棟住宅冷氣耗電之影響性	S026 熱流與能源
41	343	Vibration analysis of a finite bar with an external spring on one side and the support motion on the other side	S027 固力材料
42	346	以多尺度複合結構技術於氣體檢測應用之研究	S027 固力材料
43	348	Characterization and kinetic studies on thermodegradation of microplastics	S026 熱流與能源