

國立高雄應用科技大學103年度期刊論文發表獎助名冊

【學院】：工學院

【系所】：機械工程系

編號	申請人	職稱	論文名稱	期刊名稱	SCI 25%(含)	SCI 25%(不含)- 50%(含)	SCI 50%(不含) 以後	SSCI 25%(含)	SSCI 25%(不含)- 50%(含)	SSCI 50%(不含) 以後	TSSCI	EI	作者順序	審查結果
1	康耀鴻	教授	Mathematical Modelling of Chip Thickness in Micro-end-milling	Applied Mathematical Modelling	√								通訊作者 第一作者	通過
2	陳信宏	教授	Algebraic Criterion for Robust Controllability of Continuous Linear Time-Delay Systems with Parametric Uncertainties	Journal of The Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics	√								通訊作者 第一作者	通過
3	陳信宏	教授	Controllability Robustness of Linear Interval Systems with/without State Delay and with Unstructured Parametric Uncertainties	Abstract and Applied Analysis	√								第一作者	通過
4	陳信宏	教授	Optimal Control of Takagi-Sugeno Fuzzy-Model-Based Systems Representing Dynamic Ship Positioning Systems	Applied Soft Computing	√								第二作者	通過
5	陳信宏	教授	Robust Controllability of Linear Time-Invariant Interval Systems	Journal of the Chinese Institute of Engineers			√						第一作者	通過
6	陳信宏	教授	Robust Controllability of Linear Interval Systems with Multiple Control Delays	International Journal of Systems Science		√							第一作者	通過

編號	申請人	職稱	論文名稱	期刊名稱	SCI 25%(含)	SCI 25%(不含)- 50%(含)	SCI 50%(不含) 以後	SSCI 25%(含)	SSCI 25%(不含)- 50%(含)	SSCI 50%(不含) 以後	TSSCI	EI	作者順序	審查結果
7	李順晴	教授	Analyses of both steady behavior and dynamic tracking of non-contacting spiral-grooved gas face seals	Computers & Fluids		√							第一作者	通過
8	黃世疇	教授	Optimization of an Ultrathin Centrifugal Fan Based on the Taguchi Method with Fuzzy Logics	Transactions of the Canadian ociety for Mechanical Engineering			√						通訊作者 第二作者	通過(第1作者為本校學生)
9	許兆民	助理教授	The Effect of Plaque and Artery Parameters on Stent Expansion during the Implantation Process	Life Science			√						第一作者	通過
10	許兆民	助理教授	The Creep Parameters of SAC305 Unleaded Solders	Advances in Materials Science and Engineering			√						第一作者	通過
11	許兆民	助理教授	The Growth of Mouse Osteoblast Cell under Vibration Wave in Vitro	Life Science			√						第二作者	通過
12	許兆民	助理教授	Using Nano Indentation Techniques to Investigate the Young's Moduli for Human Teeth of Different Ages	Journal of Bionanoscience								√	第一作者	通過
13	許兆民	助理教授	Shear Toughness Evaluation of Solder Joints for the Reliability Tests	Applied Mechanics and Materials								√	第一作者	通過

編號	申請人	職稱	論文名稱	期刊名稱	SCI 25%(含)	SCI 25%(不含)- 50%(含)	SCI 50%(不含) 以後	SSCI 25%(含)	SSCI 25%(不含)- 50%(含)	SSCI 50%(不含) 以後	TSSCI	EI	作者順序	審查結果
14	許光城	教授	Minimum Porosity Formation in Pressure Die Casting by Taguchi Method	Mathematical Problems in Engineering		√							第一作者	通過
15	張國明	教授	Observer-based adaptive sliding mode control for pneumatic servo system	Precision Engineering		√							通訊作者 第三作者	通過
16	張國明	教授	Observer-Based Adaptive Sliding Mode Control for Uncertain Systems with Dead-Zone Input	Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers			√						通訊作者 第三作者	通過
17	何信宗	副教授	Design of a Semi-Oval Shaped Ultrasonic Motor	International Journal of Automation Technology								√	通訊作者 第一作者	通過
18	王珉玟	教授	Fabrication of flexible microlens array film using roll-to-roll process	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture			√						通訊作者 第一作者	通過
19	王珉玟	教授	Development of a Light Guide Film with Optimal Design and Roll to Roll Microfabrication Technology	Applied Mechanics and Materials								√	第一作者	通過

編號	申請人	職稱	論文名稱	期刊名稱	SCI 25%(含)	SCI 25%(不含)- 50%(含)	SCI 50%(不含) 以後	SSCI 25%(含)	SSCI 25%(不含)- 50%(含)	SSCI 50%(不含) 以後	TSSCI	EI	作者順序	審查結果
20	王珉玟	教授	The pH-sensitive Pd nanoparticles as ink for ink-jet printing technology and electroless Cu metallic patterns on indium-doped tin oxide substrate	Thin Solid Films		√							通訊作者 第五作者	通過
21	江家慶	副教授	Analytical and Experimental Study of Residual Stresses in CFRP	Journal of Nanomaterials			√						第一作者	通過
22	江家慶	副教授	Fiber Bragg Grating Force Sensing System with Temperature Compensation Scheme	Advanced Materials Research								√	通訊作者 第二作者	通過
23	江家慶	副教授	Whispering gallery mode-based optical fiber sensor for measuring concentration of salt solution	Journal of Nanomaterials			√						通訊作者 第一作者	通過
24	徐金城	副教授	Thermal performance of vertical heat sinks with different piezofan arrangements	Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering			√						通訊作者 第一作者	通過
25	徐金城	副教授	A visual study of bubble formation in microfluidic fuel cells	Fuel Cells		√							通訊作者 第一作者	通過
26	徐金城	副教授	Orientation effect on heat transfer of a shrouded LED backlight panel with a plate-fin array	International Communications in Heat and Mass Transfer	√								第一作者	通過

編號	申請人	職稱	論文名稱	期刊名稱	SCI 25%(含)	SCI 25%(不含)- 50%(含)	SCI 50%(不含) 以後	SSCI 25%(含)	SSCI 25%(不含)- 50%(含)	SSCI 50%(不含) 以後	TSSCI	EI	作者順序	審查結果
27	徐金城	副教授	Heat transfer enhancement of vertical heat sinks with a piezofan	Applied Mechanics and Materials								√	通訊作者 第一作者	通過
28	陳錦泰	副教授	Formation, release and assembly of a non-evaporative photocurable liquid through micromolding and inkjet printing	J. Micromech. Microeng.	√								通訊作者 第一作者	通過
29	方得華	教授	Effects of temperature, loading rate and nanowire length on torsional deformation and mechanical properties of aluminium nanowires investigated using molecular dynamics simulation	Journal of Physics D-Applied Physics	√								通訊作者 第三作者	通過
30	方得華	教授	Size effect of nanodiamonds on P3HT:PCBM heterojunction solar cells	Electrochemistry Communications	√								通訊作者 第二作者	通過
31	方得華	教授	Studies of nanomechanical properties and fatigue strength of annealed Ni-Ti shape memory alloy	Materials Letters	√								通訊作者 第四作者	通過

編號	申請人	職稱	論文名稱	期刊名稱	SCI 25%(含)	SCI 25%(不含)- 50%(含)	SCI 50%(不含) 以後	SSCI 25%(含)	SSCI 25%(不含)- 50%(含)	SSCI 50%(不含) 以後	TSSCI	EI	作者順序	審查結果
32	方得華	教授	Study of process parameters and formative mechanism of patterns on a dip-pen nanolithography array using molecular dynamics simulations	Polymer	√								通訊作者 第二作者	通過
33	方得華	教授	Synthesis and characterization of nanostructured Ba5Ta4O15 by sol-gel process	Journal of Sol-Gel Science and Technology	√								通訊作者 第三作者	通過
34	陳道星	副教授	The electrical and optical properties of AZO thin film under different post-annealing temperatures	Microsystem Technologies			√						通訊作者 第一作者	通過
35	陳道星	副教授	Influence of Annealing Temperature on the Characteristics Ti co-doped GZO Thin Solid Film	Journal of Nanomaterials		√							通訊作者 第一作者	通過
36	陳道星	副教授	Dynamic shear characteristic and fracture feature of Inconel 690 alloy under different high strain rates and temperature	Advances in Materials Science and Engineering			√						通訊作者 第一作者	通過
37	陳道星	副教授	The Mechanical Behaviour of Cobalt Superalloy with Ti Element Addition	Transactions of The Canadian Society for Mechanical Engineering			√						通訊作者 第一作者	通過

編號	申請人	職稱	論文名稱	期刊名稱	SCI 25%(含)	SCI 25%(不含)- 50%(含)	SCI 50%(不含) 以後	SSCI 25%(含)	SSCI 25%(不含)- 50%(含)	SSCI 50%(不含) 以後	TSSCI	EI	作者順序	審查結果
38	陳道星	副教授	The Opt-Electric Properties of Ti Doping GZO Thin Film by Different Annealing Temperatures	Indian Journal of Engineering & Materials Sciences			√						通訊作者 第一作者	通過
39	林銘哲	助理教授	Weakly Nonlinear Stabilit Analysis of a Thin Power-law Fluid during Spin Coating	Applied Mechanic and Materials								√	第一作者	通過
40	林銘哲	助理教授	Stability Analysis of a Thin Pseudoplastic Fluid With Condensation Effects Flowing on a Rotating Circular Disk	Apvanded Materials Research								√	通訊作者 第一作者	通過