

## 國立高雄應用科技大學106年度期刊論文發表獎助申請名冊

【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	作者順序	審查結果
1	黃世疇	教授	Multi-objective optimal design of a 2-dof flexure-based mechanism using hybrid approach of grey-Taguchi coupled response surface methodology and entropy measurement	Arabian Journal for Science and Engineering			√				第一作者	通過
2	黃世疇	教授	Design and Computational Optimization of a Flexure-Based XY Positioning Platform using FEA-based Response Surface Methodology	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing			√				第一作者	通過
3	黃世疇	教授	Effect of nano-fillers on the strength reinforcement of novel hybrid polymer nanocomposites	Materials and Manufacturing Processes		√					通訊作者 第二作者	通過
4	黃世疇	教授	Design and Analysis of a Compliant Micro-Positioning Platform with Embedded Strain Gauges and Viscoelastic Damper	Microsystem Technologies			√				通訊作者 第二作者	通過
5	黃世疇	教授	Optimal design of process parameters, experimental fabrication and characterisation of a novel hybrid polymer nanocomposite	International Journal of Materials and Product Technology			√				通訊作者 第一作者	通過
6	許光城	教授	Surface Roughness Analysis in the Hard Milling of JIS SKD61 Alloy Steel	Applied Sciences		√					通訊作者 第二作者	通過
7	許光城	教授	Optimization of Minimum Quantity Lubricant Conditions and Cutting Parameters in Hard Milling of AISI H13 Steel	Applied Sciences		√					通訊作者 第二作者	通過

【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	作者順序	審查結果
8	許光城	教授	Nanoextruded NbTi Superconductor Nanowires Investigated Using Molecular Dynamics Simulations	Applied Physics A			√				第一作者	通過
9	林昭文	副教授	Investigation of temperature effects on nanoscale water droplet separation from a nozzle plate and impingement onto a fixed solid plate	Simulation, Transactions of the Society for Modeling and Simulation International			√				通訊作者 第二作者	通過
10	林昭文	副教授	Adhesion of SiO2 thin film to plasma-treated SUS304 stainless steel substrate	Journal of Adhesion			√				通訊作者 第三作者	通過
11	何信宗	副教授	A piezoelectric motor for precision positioning applications	Precision Engineering	√						通訊作者 第一作者	通過
12	江家慶	教授	An Optical Fiber Security System Utilizing Fiber Bragg Grating Sensors	SENSOR MATER(Sensors and Materials)			√				通訊作者 第三作者	通過
13	江家慶	教授	Application of novel notched long-period fiber grating for glucose concentration measurement	Japanese Journal of Applied Physics			√				通訊作者 第三作者	通過
14	江家慶	教授	Novel Optical Fiber Pressure Sensor Using Embedded Fiber Bragg Grating in Acrylonitrile Butadiene Styrene Structure	SENSOR MATER(Sensors and Materials)			√				通訊作者 第一作者	通過
15	江家慶	教授	A FBG Intensity Modulation System Combined with an Optical Whispering Gallery Mode Edge Filter	Applied Sciences		√					通訊作者 第四作者 (以上)	通過
16	江家慶	教授	Sandwiched long-period fiber grating fabricated by MEMS process for CO2 gas detection	Micromachines			√				通訊作者 第二作者	通過

【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	作者順序	審查結果
17	江家慶	教授	Notched Long-Period Fiber Grating Magnetic Field Sensor Based on Nanoparticle Magnetic Fluid	Applied Sciences-Basel		√					通訊作者 第一作者	通過
18	江家慶	教授	Application of Notched Long-Period Fiber Grating Based Sensor for CO2 Gas Sensing	Fiber and Integrated Optics			√				通訊作者 第二作者	通過
19	江家慶	教授	Using Three-Dimensional Printing Technology to Produce a Novel Optical Fiber Bragg Grating Pressure Sensor	SENSOR MATER(Sensors and Materials)			√				通訊作者 第四作者 (以上)	通過
20	鄭振宗	教授	Tunneling- Magnetoresistance Vector Magnetometer With Deflection Flux-Chopper	IEEE Transactions on Magnetics		√					通訊作者 第二作者	通過
21	徐金城	教授	Heat Transfer of Vapor Chamber with Different Types of Microchannel	International Journal of Green Energy		√					通訊作者 第四作者 (以上)	通過
22	徐金城	教授	Thermal Performance of Passively Cooled Pico Projector Equipped with a Fin Array	Applied Thermal Engineering	√						通訊作者 第一作者	通過
23	陳錦泰	教授	Morphology and deposit of picoliter droplet tracks generated by inkjet printing	Journal of micromechanics and microengineering		√					通訊作者 第一作者	通過
24	陳錦泰	教授	Multilayer Polymer Light Guides Integrated with Refractive Microlenses and Liquid by Micromolding and Inkjet Printing	Sensors and Actuators A. Physical	√						通訊作者 第一作者	通過

【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	作者順序	審查結果
25	陳錦泰	教授	Microelectroforming and Evaluation of Honeycomb-Groove Nozzle Plates of Pizeoelectric Actuators for Microspray Generation	Journal of Micro/Nanolithogra- phy, MEMS, and MOEMS (JM3)		√					通訊作者 第一作者	通過
26	方得華	教授	Rolling Resistance and Mechanical Properties of Grinded Copper Surfaces Using Molecular Dynamics Simulation	Nanoscale Research Letters	√						通訊作者 第三作者	通過
27	方得華	教授	Stress Waves and Characteristics of Zigzag and Armchair Silicene Nanoribbons	Nanomaterials	√						通訊作者 第二作者	通過
28	方得華	教授	Red-Shift Effect and Sensitive Responsivity of MoS <sub>2</sub> /ZnO Flexible Photodetectors	Nanoscale research letters	√						通訊作者 第二作者	通過
29	方得華	教授	Enhanced electrical conductivity and mechanical properties of Mo-interlayered ZnO multilayer nanofilms for NO sensor	Surface and Coatings Technology	√						通訊作者 第三作者	通過
30	方得華	教授	Effects of grain size and temperature on mechanical response of nanocrystalline copper	Materials Science and Engineering: A	√						通訊作者 第一作者	通過
31	方得華	教授	Investigations of the mechanical properties of nanoimprinted amorphous Ni-Zr alloys utilizing the molecular dynamics simulation	Journal of Alloys and Compounds	√						通訊作者 第三作者	通過

【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	作者順序	審查結果
32	方得華	教授	Mechanical characteristics of copper indium gallium diselenide compound nanopillars using in situ transmission electron microscopy compression	Scripta Materialia	√						通訊作者 第一作者	通過
33	方得華	教授	Mechanical characteristics of graphene nanoribbons encapsulated in single-walled carbon nanotubes using molecular dynamics simulations	Applied Surface Science	√						第一作者	通過
34	陳道星	教授	Effects of Ag Doping on the Thermoelectric Properties and Microstructure of PbSbTe	Sensor and Materials			√				通訊作者 第一作者	通過
35	陳道星	教授	Mechanical Properties and Microstructural of Biomedical Ti-based Bulk Metallic Glass with Sn Addition	Computational Materials Science		√					通訊作者 第一作者	通過
36	陳道星	教授	Mechanical behaviour and fracture properties of NiAl intermetallic alloy with different copper contents	Applied Sciences		√	✕				通訊作者 第一作者	通過
37	陳道星	教授	Optical and electronic properties of Mo:ZnO thin films deposited using RF magnetron sputtering with different process parameters	Optical and Quantum Electronics		√	✕				通訊作者 第一作者	通過
38	陳道星	教授	Optoelectronic properties of morning glory as dye on TiO <sub>2</sub> thin film	Optical and Quantum Electronics		√	✕				通訊作者 第二作者	通過

【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	作者順序	審查結果
39	陳道星	教授	Mechanical response and microstructural evolution of Ti-13Zr-13Nb biomedical alloy under high strain rate load	Technology and Health Care			√				通訊作者 第一作者	通過
40	陳道星	教授	The Thermoelectric Properties of Electrochemically Deposited Te-Sb-Bi Films on ITO Glass Substrate	International Journal of Electrochemical Science			√				通訊作者 第三作者	通過
41	林銘哲	副教授	HYDROMAGNETIC STABILITY OF A THIN VISCOELASTIC MAGNETIC FLUID ON COATING FLOW USING LANDAU EQUATION	Journal of Mechanics			√				通訊作者 第二作者	通過