

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
1	工程與科學學院	工工系	王姿惠	助理教授	期刊論文	Using the Taguchi Method for Optimization of the Powder Metallurgy Forming Process for Industry 3.5.	第一等	傑出獎
2	工程與科學學院	工工系	王逸琦	教授	期刊論文	A fuzzy nonlinear programming approach for planning energy-efficient wafer fabrication factories	第一等	傑出獎
3	工程與科學學院	工工系	丘紀堃	副教授	專利	皺褶立面高跟鞋	第二等	優等獎
4	工程與科學學院	工工系	丘紀堃	副教授	專利	可拆式抽屜梯櫃	第二等	優等獎
5	工程與科學學院	工工系	丘紀堃	副教授	專利	女性脊椎護具	第二等	優等獎
6	工程與科學學院	工工系	丘紀堃	副教授	專利	防噴鏡罩	第二等	優等獎
7	工程與科學學院	工工系	丘紀堃	副教授	專利	多用途摺疊方巾口罩	第二等	優等獎
8	工程與科學學院	工工系	林棋瑋	副教授	期刊論文	A fuzzy collaborative forecasting approach considering experts' unequal levels of authority	第一等	傑出獎
9	工程與科學學院	工工系	林棋瑋	副教授	期刊論文	Smart and automation technologies for ensuring the long-term operation of a factory amid the COVID-19 pandemic: an evolving fuzzy assessment approach	第一等	傑出獎
10	工程與科學學院	工工系	唐國豪	教授	期刊論文	Assessment of handover prediction models in estimation of cycle times for manual assembly tasks in a human-robot collaborative environment	第一等	傑出獎
11	工程與科學學院	工工系	楊士霆	副教授	期刊論文	An Article Reorganization Model Based on Emotion Implied in Forum Articles	第二等	優等獎
12	工程與科學學院	工工系	蕭堯仁	教授	期刊論文	Implementation of Lean Manufacturing in Production Processes	第三等	優等獎
13	工程與科學學院	工工系	蕭堯仁	教授	期刊論文	Lean Assessment Mechanism of Supplier based on Multiple-to-multiple Benchmarking Learning	第二等	優等獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
14	工程與科學學院	工工系	蕭堯仁	教授	期刊論文	Early Intervention Mechanism for Preventing Electrical Shocks During Construction Projects: Portable	第三等	優等獎
15	工程與科學學院	化工系	朱侯憲	教授	期刊論文	Preparation and properties of thermally conductive PLA/PA 610 Biomass composites	第二等	優等獎
16	工程與科學學院	化工系	朱侯憲	教授	期刊論文	Adhesion and viscoelastic property of poly(ethylene-co-vinyl acetate) based hot melt adhesives- Effects of tackifier and wax	第一等	傑出獎
17	工程與科學學院	化工系	吳石乙	教授	期刊論文	Comparative toxicity effect of organic and inorganic substances in palm oil mill effluent (POME) using native microalgae species	第一等	傑出獎
18	工程與科學學院	化工系	吳石乙	教授	期刊論文	Biotechnological approach to generate green biohydrogen through the utilization of succinate-rich fermentation wastewater	第一等	傑出獎
19	工程與科學學院	化工系	吳石乙	教授	期刊論文	Gluconacetobacter xylinus synthesized biocellulose nanofiber membranes with superhydrophilic and superoleophobic underwater properties for the high-efficiency separation of oil/water emulsions	第一等	傑出獎
20	工程與科學學院	化工系	吳石乙	教授	期刊論文	Dose-response analysis of toxic effect from palm oil mill effluent (POME) by-products on biohydrogen producing bacteria - A preliminary study on microbial density and determination of	第一等	傑出獎
21	工程與科學學院	化工系	李亦宸	助理教授	期刊論文	PCL-Blended Chitosan Substrates for Patterning the Heterotypic Cell Distribution in an Epithelial and Mesenchymal Coculture System	第一等	傑出獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
22	工程與科學學院	化工系	李亦宸	助理教授	期刊論文	pH-responsive characteristics of chitosan-based blends for controlling the adhesivity of cells	第一等	傑出獎
23	工程與科學學院	化工系	李亦宸	助理教授	期刊論文	A self-assembled layer-by-layer surface modification to fabricate the neuron-rich model from neural stem/precursor cells	第一等	傑出獎
24	工程與科學學院	化工系	李亦宸	助理教授	期刊論文	The Current Trends of Biosensors in Tissue Engineering	第一等	傑出獎
25	工程與科學學院	化工系	李亦宸	助理教授	期刊論文	Experimental evaluation of stiffening effect induced by UVA/Riboflavin corneal cross-linking using intact porcine eye globes	第一等	傑出獎
26	工程與科學學院	化工系	林永森	教授	期刊論文	Mutual intercropping-inspired co-silanization to graft well-oriented organosilane as adhesion promotion nanolayer for flexible conductors	第一等	傑出獎
27	工程與科學學院	化工系	林永森	教授	期刊論文	Anisotropic properties of pipe-GaN distributed Bragg reflectors	第一等	傑出獎
28	工程與科學學院	化工系	林永森	教授	專利	具抗刮疏水層結構的金屬用具	第二等	優等獎
29	工程與科學學院	化工系	林永森	教授	專利	具抗刮疏水層結構的碳纖維製品	第二等	優等獎
30	工程與科學學院	化工系	林永森	教授	專利	大氣常壓低溫電漿鍍製抗刮疏水層的方法	第一等	傑出獎
31	工程與科學學院	化工系	林永森	教授	專利	常壓低溫電漿製備抗刮疏水層的方法	第一等	傑出獎
32	工程與科學學院	化工系	林永森	教授	專利	包含抗刮疏水效果的金屬器具	第二等	優等獎
33	工程與科學學院	化工系	林永森	教授	專利	具備抗刮疏水效果的金屬器具	第二等	優等獎
34	工程與科學學院	化工系	施志欣	副教授	期刊論文	Automated Protein Purification on a Centrifugal Platform	第一等	傑出獎
35	工程與科學學院	化工系	施志欣	副教授	專利	マイクロ流体検査装置及びそのマイクロ流体の制御方法	第一等	傑出獎
36	工程與科學學院	化工系	施志欣	副教授	專利	免疫檢測方法	第一等	傑出獎
37	工程與科學學院	化工系	施志欣	副教授	專利	Microfluidics based analyzer and method for fluid control thereof	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
38	工程與科學學院	化工系	翁于晴	教授	期刊論文	Screening and characterization of bimetallic Pt-M (M = Y, La, Ce, Pr, Nd, Gd) electrocatalysts for the oxygen reduction reaction	第一等	傑出獎
39	工程與科學學院	化工系	翁于晴	教授	期刊論文	Pt ₃ Ni/C and Pt ₃ Co/C electrocatalysts for use in oxygen sensors and proton exchange membrane fuel cells	第二等	優等獎
40	工程與科學學院	化工系	翁于晴	教授	專利	多巴胺化學感測器	第二等	優等獎
41	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Enhanced visible-light-driven photocatalytic degradation by metal wire-mesh supported Ag/flower-like Bi ₂ WO ₆ photocatalysts	第一等	傑出獎
42	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Sandwich-Structured Displays Encapsulating Polystyrene Microspheres Coated with Fe ₃ O ₄ Nanoparticles for Label-Free Biosensing for	第一等	傑出獎
43	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Electrorheological Sensor Encapsulating Microsphere Media for Plague Diagnosis with Rapid Visualizing	第一等	傑出獎
44	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Optical assay of trypsin using an one-dimensional plasmonic grating of gelatin-modified poly(methacrylic acid)	第一等	傑出獎
45	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Preparation of Biofiltration Membranes by Coating Electrospun Polyacrylonitrile Fiber Membranes with Layer-by-layer Supermolecular Polyelectrolyte Films	第一等	傑出獎
46	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Preparation of Efficient Photothermal Materials from Waste Coffee Grounds for Solar Desalination and Water Purification	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
47	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Electrorheological Display Loading Medium of Core/Shell Polystyrene/Polyvinyltetrazole Microspheres for On-Site Visualization of	第一等	傑出獎
48	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Polymer/BiOBr modified gauze as a dual-functional membrane for heavy metal removal and photocatalytic dye	第一等	傑出獎
49	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Synthesis, characterization, and application of zero-valent iron nanoparticles for TNT, RDX, and HMX explosives decontamination in wastewater	第一等	傑出獎
50	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Thermo-tunable pores and antibiotic gating properties of bovine skin gelatin gels prepared with poly(n-isopropylacrylamide) network	第一等	傑出獎
51	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Degradation of rhodamine B under visible-light with nanotubular Ag@AgCl@AgI photocatalysts	第一等	傑出獎
52	工程與科學學院	化工系	張棋榕	教授	期刊論文	Progress in the Preparations of Functional and (Bio)Degradable Polymers via Living Polymerizations	第一等	傑出獎
53	工程與科學學院	化工系	陳志賢	副教授	期刊論文	Synthesis, Photophysics and Theoretical Calculation of (E)-2-(benzo[d]thiazol-2-yl)-3-(3-methoxyphenyl)acrylonitrile	第二等	優等獎
54	工程與科學學院	化工系	陳志賢	副教授	期刊論文	Thorpe-Ingold Effect on Polymer Conformations. Photophysical Behavior as a Probe for Folding of Alt-Dialkylsilylene-divinylarene Copolymers	第一等	傑出獎
55	工程與科學學院	化工系	陳奎佑	教授	期刊論文	A naphthalene-based colorimetric and fluorometric dual-channel chemodosimeter for sensing cyanide in a wide pH range	第一等	傑出獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
56	工程與科學學院	化工系	陳奎佑	教授	期刊論文	Excited-state intramolecular proton transfer in the kinetic-control regime	第一等	傑出獎
57	工程與科學學院	化工系	曾怡享	副教授	期刊論文	Bio-friendly titania-grafted chitosan film with biomimetic surface structure for photocatalytic application	第一等	傑出獎
58	工程與科學學院	化工系	趙雲鵬	教授	期刊論文	A strategy to improve production of recombinant proteins in Escherichia coli based on the glucose-glycerol mixture and glutamate	第一等	傑出獎
59	工程與科學學院	化工系	趙雲鵬	教授	期刊論文	Rewiring of glycerol metabolism in Escherichia coli for effective production of recombinant proteins	第一等	傑出獎
60	工程與科學學院	化工系	簡彰胤	助理教授	期刊論文	Oscillating Syngas Production on NiO/YSZ Catalyst in Methane Oxidation	第一等	傑出獎
61	工程與科學學院	化工系	簡彰胤	助理教授	期刊論文	Aid of A Metallic Functional Layer on Ni/YSZ Anode for Direct Methane Fuel Cell	第一等	傑出獎
62	工程與科學學院	化工系	簡彰胤	助理教授	期刊論文	Solvothermal Synthesis of Mesoporous TiO ₂ Using Sodium Dodecyl Sulfate for Photocatalytic Degradation of Methylene Blue	第一等	傑出獎
63	工程與科學學院	化工系	蘇昱璋	助理教授	期刊論文	Efficient charge transfer and carrier extraction in all-polymer solar cells using an acceptor filler	第一等	傑出獎
64	工程與科學學院	化工系	蘇昱璋	助理教授	期刊論文	Surface properties of buffer layers affect the performance of PM6:Y6 - based organic photovoltaics	第一等	傑出獎
65	工程與科學學院	化工系	蘇昱璋	助理教授	期刊論文	Improved Blend Film Morphology and Free Carrier Generation Provide a High-Performance Ternary Polymer Solar Cell	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
66	工程與科學學院	光電系	林碩泰	副教授	期刊論文	Direct observation of dynamic thermal lensing in nanoscale surfaces/interfaces of end-pumped Nd:YVO4 laser	第一等	傑出獎
67	工程與科學學院	光電系	林碩泰	副教授	期刊論文	Actively Q-Switched Tm:YAP Laser Constructed Using an Electro-Optic Periodically Poled Lithium Niobate Bragg Modulator	第一等	傑出獎
68	工程與科學學院	光電系	馬仕信	副教授	期刊論文	Advanced LED Solid-State Lighting Optics	第一等	傑出獎
69	工程與科學學院	光電系	陳敬恒	教授	期刊論文	Design and Fabrication of a Holographic Radial Polarization Converter	第一等	傑出獎
70	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Symmetric >67 Gbps OFDM-IMDD based WDM access network for mitigating Rayleigh backscattering interference noise	第一等	傑出獎
71	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Integration of FSO traffic in ring-topology bidirectional fiber access network with fault protection	第一等	傑出獎
72	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Multi-Gbit/s phosphor-based white-light and blue-filter-free visible light communication and lighting system with practical transmission distance	第一等	傑出獎
73	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Single-mode erbium laser with CW tunability by exploiting saturable absorber and self-injected loop	第一等	傑出獎
74	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Utilizing C-band erbium fiber and saturable absorber for broadband and continuous wavelength tunability laser with single-mode oscillation	第二等	優等獎
75	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Using linear interpolation to reduce the training samples for regression based visible light positioning system	第一等	傑出獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
76	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Demonstration of non-Hermitian symmetry (NHS) serial-complex-valued orthogonal frequency division multiplexing (SCV-OFDM) for white-light visible light communication (VLC)	第三等	優等獎
77	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Angle-of-arrival (AOA) visible light positioning (VLP) system using solar cells with third-order regression and ridge regression algorithms	第一等	傑出獎
78	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Demonstration of 1-Gbps real-time optical wireless communication by simple transmission scheme	第二等	優等獎
79	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Demonstration of non-Hermitian symmetry (NHS) IFFT/FFT size efficient OFDM non-orthogonal multiple access (NOMA) for visible light communication	第一等	傑出獎
80	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Hybrid WDM FSO fiber access network with Rayleigh backscattering noise mitigation	第一等	傑出獎
81	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Rayleigh backscattering noise alleviation in long-reach ring-based WDM access communication	第一等	傑出獎
82	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Utilizing self-injection Rayleigh backscattering feedback for channel-selected erbium laser with single-frequency oscillation	第一等	傑出獎
83	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Visible light positioning (VLP) system using low-cost organic photovoltaic cell (OPVC) for low illumination environments	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
84	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	6.915-Gbit/s white-light phosphor laser diode based DCO-OFDM visible light communication (VLC) system with functional transmission distance	第二等	優等獎
85	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Adaptive and secure VCSEL FSO based on simple dual-polarized architecture for short distance transmission	第一等	傑出獎
86	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Free space optical communication in long-reach unidirectional ring-architecture fiber network	第一等	傑出獎
87	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Using silicon photovoltaic cells and machine learning and neural network algorithms for visible-light positioning systems	第二等	優等獎
88	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Utilizing single-wavelength for OFDM wireless downstream and remodulated OOK upstream in colorless access network to mitigate Rayleigh backscattering noise	第一等	傑出獎
89	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	An erbium fiber laser with single-frequency oscillation and wavelength-upconverted output	第一等	傑出獎
90	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Analysis of non-Hermitian symmetry (NHS) IFFT/FFT size efficient OFDM for multiple-client non-orthogonal multiple access (NOMA) visible light communication (VLC) System	第一等	傑出獎
91	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Color-shift-keying embedded direct-current optical-orthogonal-frequency-division-multiplexing (CSK-DCO-OFDM) for visible light communications (VLC)	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
92	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Feedback-injected erbium fiber laser with selectable tunability and constant single-longitudinal-mode characteristic	第一等	傑出獎
93	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Fiber- and FSO-protected connections for long-reach TWDM access architecture with fault protection	第一等	傑出獎
94	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	VCSEL and LED based visible light communication system by applying decode-and-forward relay transmission	第一等	傑出獎
95	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	2.333-Tbit/s bi-directional optical mobile networks using optical wireless communication (OWC)	第一等	傑出獎
96	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	A single-mode erbium fiber laser with flat power output and wide wavelength	第一等	傑出獎
97	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Compact mode division MUX/DEMUX using enhanced evanescent-wave coupling on silicon-on-insulator (SOI) platform for 11-Tbit/s broadband transmission	第一等	傑出獎
98	工程與科學學院	光電系	葉建宏	教授	期刊論文	Received-signal-strength (RSS) based 3D visible-light-positioning (VLP) system using Kernel ridge regression machine learning algorithm with sigmoid function data preprocessing method	第一等	傑出獎
99	工程與科學學院	光電系	劉榮平	教授	期刊論文	High-quality image retrieval by iterative total-error compensation for single-pixel imaging of random illuminations	第一等	傑出獎
100	工程與科學學院	光電系	劉榮平	教授	期刊論文	Enhancing the Quality of Sampled Phase-Only Hologram (SPOH) Based on Time-Division Comb Filtering	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
101	工程與科學學院	光電系	劉榮平	教授	期刊論文	3D display by binary computer-generated holograms with localized random down-sampling and adaptive intensity accumulation	第一等	傑出獎
102	工程與科學學院	光電系	劉榮平	教授	期刊論文	Recording of a curved digital hologram for orthoscopic real image reconstruction	第一等	傑出獎
103	工程與科學學院	光電系	賴俊峰	教授	期刊論文	High luminous efficacy and enhanced stability of QDs via a network silica and methylphenyl silicone hybrid for the long-term operation of on-chip white light-emitting diodes with a wide color	第一等	傑出獎
104	工程與科學學院	光電系	賴俊峰	教授	專利	量子點顯示裝置	第一等	傑出獎
105	工程與科學學院	光電系	羅仕守	教授	期刊論文	Monodisperse Al-doped ZnO/Perovskite nanocapsule	第一等	傑出獎
106	工程與科學學院	材料系	李立鼎	教授	期刊論文	Superior Crystallization kinetics Caused by the Remarkable Nucleation Effect of Graphene Oxide in Novel Ternary Biodegradable Polymer Composites	第一等	傑出獎
107	工程與科學學院	材料系	李立鼎	教授	期刊論文	Enhancement of Crystallization Behaviors in Quaternary Composites Containing Biodegradable Polymer by Supramolecular Inclusion Complex	第一等	傑出獎
108	工程與科學學院	材料系	沈育安	助理教授	期刊論文	Mechanical and Microstructural Enhancements of Ag Microparticle Sintered Joint by Ultrasonic Vibration	第一等	傑出獎
109	工程與科學學院	材料系	林巧奇	副教授	期刊論文	Degradation problem in silver nanowire transparent electrodes caused by ultraviolet exposure	第一等	傑出獎
110	工程與科學學院	材料系	林巧奇	副教授	期刊論文	Ultrasound-assisted electroless deposition of Co-P hard magnetic films	第一等	傑出獎
111	工程與科學學院	材料系	柯澤豪	教授	專利	胃ガンを治療或いは予防する医薬	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
112	工程與科學學院	材料系	柯澤豪	教授	專利	大腸ガンを治療或いは予防する医薬	第一等	傑出獎
113	工程與科學學院	材料系	張育誠	教授	期刊論文	H2Ti3O7 nanowires as a high-performance photocatalytic and surface-enhanced Raman scattering substrate	第一等	傑出獎
114	工程與科學學院	材料系	張育誠	教授	期刊論文	MoS2@SnO2 core-shell sub-microspheres for high efficient visible-light photodegradation and photocatalytic hydrogen production	第一等	傑出獎
115	工程與科學學院	材料系	張育誠	教授	期刊論文	Synergetic effect of carbon black as co-catalyst for enhanced visible-light photocatalytic activity and stability on ZnO nanoparticles	第一等	傑出獎
116	工程與科學學院	材料系	張育誠	教授	期刊論文	Ag nanoparticles decorated ZnO: Al nanoneedles as a high-performance surface-enhanced Raman scattering	第一等	傑出獎
117	工程與科學學院	材料系	陳錦山	教授	期刊論文	A New Alternative Electrochemical Process for a Pre-Deposited UPD-Mn Mediated the Growth of Cu(Mn) Film by Controlling the Time during the Cu-SLRR	第一等	傑出獎
118	工程與科學學院	材料系	陳錦山	教授	期刊論文	Electrical and Reliability Characteristics of Self-Forming Barrier for CuNd/SiOCH Films in Cu Interconnects	第一等	傑出獎
119	工程與科學學院	材料系	陳錦山	教授	期刊論文	Anodization of Tantalum Films for the Enhancement of Monolayer Seeding and Electroless Copper Plating	第一等	傑出獎
120	工程與科學學院	材料系	陳錦山	教授	期刊論文	Comparison of Cu and Co Integration with Porous Low-k SiOCH Dielectrics	第二等	優等獎
121	工程與科學學院	材料系	陳錦山	教授	期刊論文	Effect of Post-Annealing on Reliability of Cu/Low-k Interconnects	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
122	工程與科學學院	材料系	陳錦山	教授	期刊論文	Electrochemical Anodization of 2-nm-Thick Tantalum Films for Self-Assembling of Molecularly Thick Layer as a Barrier for Copper	第一等	傑出獎
123	工程與科學學院	材料系	陳錦山	教授	期刊論文	Reliability Improvement for Stacked Dielectric with Low-k SiOCH Dielectric and SiCN Barrier by UV-Assisted Thermal	第一等	傑出獎
124	工程與科學學院	材料系	陳錦山	教授	期刊論文	Mechanism of strengthening electroless plated copper films with extremely dilute oxide dispersion alloying: The optimal MnO addition	第一等	傑出獎
125	工程與科學學院	材料系	陳錦山	教授	期刊論文	Chemical-Structure Evolution Model for the Self-Assembling of Amine-Terminated Monolayers on Nanoporous Carbon-Doped Organosilicate in Tightly Controlled Environments	第一等	傑出獎
126	工程與科學學院	材料系	陳錦毅	教授	期刊論文	Effects of Milling Time, Zirconia Addition, and Storage Environment on the Radiopacity Performance of Mechanically Milled Bi ₂ O ₃ /ZrO ₂ Composite Powders	第一等	傑出獎
127	工程與科學學院	材料系	陳錦毅	教授	期刊論文	The Design of ZnO Nanorod Arrays Coated with MnO _x for High Electrochemical Stability of a Pseudocapacitor Electrode	第一等	傑出獎
128	工程與科學學院	材料系	陳錦毅	教授	期刊論文	Preparation and photocatalytic properties of heterostructured ceria/polyaniline nanoparticles	第一等	傑出獎
129	工程與科學學院	材料系	葉丞豪	助理教授	期刊論文	Tuning Interfacial Thermal and Electrical Conductance across a Metal/MoS ₂ Monolayer through N-Methyl-2-pyrrolidone Wet	第一等	傑出獎
130	工程與科學學院	材料系	葉丞豪	助理教授	期刊論文	A computational study of CO oxidation on IrO ₂ (110) surface	第一等	傑出獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
131	工程與科學學院	材料系	葉丞豪	助理教授	期刊論文	Computational Study of Janus Transition Metal Dichalcogenide Monolayers for Acetone Gas Sensing	第一等	傑出獎
132	工程與科學學院	材料系	蔡健益	教授	期刊論文	Enhanced Electrical Properties and Stability of P-Type Conduction in ZnO Transparent Semiconductor Thin Films by Co-Doping Ga and N	第一等	傑出獎
133	工程與科學學院	材料系	簡儀欣	助理教授	期刊論文	A First Study of the Kinetics of Metal Ion Adsorption at Solid/Liquid Interface Using Evanescent Wave-Based Optical	第一等	傑出獎
134	工程與科學學院	材料系	簡儀欣	助理教授	期刊論文	1550 nm excitation-responsive upconversion nanoparticles to establish dual-photodynamic therapy against pancreatic tumors	第一等	傑出獎
135	工程與科學學院	航太系	葉俊良	教授	期刊論文	Formation of Mo ₅ Si ₃ /Mo ₃ Si - MgAl ₂ O ₄ Composites via Self-propagating High-temperature Synthesis	第一等	傑出獎
136	工程與科學學院	航太系	葉俊良	教授	期刊論文	Combustion Synthesis of NbB ₂ - Spinel MgAl ₂ O ₄ Composites from MgO-Added Thermite-Based Reactants with Excess	第一等	傑出獎
137	工程與科學學院	航太系	葉俊良	教授	期刊論文	Intermetallic/Ceramic Composites Synthesized from Al - Ni - Ti Combustion with B ₄ C Addition	第一等	傑出獎
138	工程與科學學院	航太系	葉俊良	教授	期刊論文	Boron Source and Extra Amount on Formation of WB ₂ - Al ₂ O ₃ Composites by Combustion Synthesis	第一等	傑出獎
139	工程與科學學院	航太系	葉俊良	教授	期刊論文	Combustion Synthesis of FeAl - Al ₂ O ₃ Composites with TiB ₂ and TiC Additions via Metallothermic Reduction of Fe ₂ O ₃ and	第一等	傑出獎
140	工程與科學學院	航太系	鄭仙志	教授	期刊論文	Die Shift Assessment of Reconstituted Wafer for Fan-out Wafer-Level Packaging	第二等	優等獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
141	工程與科學學院	航太系	鄭仙志	教授	期刊論文	Viscoelastic Warpage Modeling of Fan-Out Wafer Level Packaging During Wafer-Level Mold Cure Process	第二等	優等獎
142	工程與科學學院	航太系	鄭仙志	教授	期刊論文	PARASITIC EXTRACTION AND POWER LOSS ESTIMATION OF POWER DEVICES	第二等	優等獎
143	工程與科學學院	航太系	謝宗翰	副教授	期刊論文	Numerical and Experimental Study on Flow Effects of Pneumatic Proportional Pressure Valve	第二等	優等獎
144	工程與科學學院	微積分教學中心	黃同瑤	副教授	期刊論文	Second-Order Parametric Free Dualities for Complex Minimax Fractional	第一等	傑出獎
145	工程與科學學院	精密系統設計學位學程	徐瑞宏	副教授	期刊論文	Mathematical Model of a Vertical Six-Axis Cartesian Computer Numerical Control Machine for Producing Face-Milled and Face-Hobbed Bevel Gears	第一等	傑出獎
146	工程與科學學院	精密系統設計學位學程	陳建羽	副教授	期刊論文	Optimization of clamping force for low-viscosity polymer injection molding	第一等	傑出獎
147	工程與科學學院	精密系統設計學位學程	劉育成	副教授	專利	多孔材料的預測方法及其系統	第一等	傑出獎
148	工程與科學學院	精密系統設計學位學程	蔡鈺鼎	副教授	期刊論文	Utilization of a reinforcement learning algorithm for the accurate alignment of a robotic arm in a complete soft fabric shoe tongues automation process.	第一等	傑出獎
149	工程與科學學院	精密系統設計學位學程	蔡鈺鼎	副教授	期刊論文	Optimal Design of Investment Casting System for a Stuffing Box with Pedestal of Centrifugal Pump: Computer Simulations and Experimental Verification	第二等	優等獎
150	工程與科學學院	機電系	王啟昌	教授	期刊論文	Improving Temperature Uniformity of Glass Panels in TFT-LCD Oven Based on Perforated Plates	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
151	工程與科學學院	機電系	林孟儒	副教授	期刊論文	Geometric Effect on the Nonlinear Force-Displacement Relationship of Awl-Shaped Serpentine Microsprings for In-Plane Deformation	第一等	傑出獎
152	工程與科學學院	機電系	林孟儒	副教授	期刊論文	Discussion of Scraping Depth and Feeding Rate Performance of Micro Shaping	第三等	優等獎
153	工程與科學學院	機電系	林孟儒	副教授	期刊論文	STRENGTH PREDICTION FOR COMPOSITE PLATES WITH AN INCLINED ELLIPTICAL HOLE	第二等	優等獎
154	工程與科學學院	機電系	袁長安	副教授	期刊論文	Solder Joint Reliability Modeling by Sequential Artificial Neural Network for Glass Wafer Level Chip Scale Package	第一等	傑出獎
155	工程與科學學院	機電系	袁長安	副教授	期刊論文	DEEP MACHINE LEARNING OF THE SPECTRAL POWER DISTRIBUTION OF LED SYSTEM WITH MULTIPLE DEGRADATION MECHANISMS	第二等	優等獎
156	工程與科學學院	機電系	陳子夏	助理教授	期刊論文	The kinematic design of mold clamping mechanism with minimal maximum	第二等	優等獎
157	工程與科學學院	機電系	彭信舒	副教授	期刊論文	Effects of High-Efficiency Infrared Heating on Fiber Compatibility and Weldline Tensile Properties of Injection-Molded Long-Glass-Fiber-Reinforced	第二等	優等獎
158	工程與科學學院	機電系	彭信舒	副教授	期刊論文	A Real-time Clamping Force Measurement Eigenvalue for Prediction, Adjustment, and Control of Injection Product Quality	第二等	優等獎
159	工程與科學學院	機電系	彭信舒	副教授	期刊論文	Mold-Face Heating Mechanism, Overflow-Well Design, and Their Effect on Surface Weldline and Tensile Strength of Long-Glass-Fiber-Reinforced Polypropylene Injection Molding	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
160	工程與科學學院	機電系	黃錦煌	教授	期刊論文	VARIATIONS IN THE ACOUSTIC MEASUREMENT OF EARBUD EARPHONES IN AN ANECHOIC CHAMBER DUE TO CHANGES IN THE EARPHONE PLACEMENT IN EAR CONCHA	第三等	優等獎
161	工程與科學學院	機電系	黃錦煌	教授	專書論文	Chapter 46 Inverse Method for Estimating the Convection Coefficient at Gap Inside Bearing Rig Test	第二等	優等獎
162	工程與科學學院	機電系	劉顯光	教授	期刊論文	Effects of compound diamond slurry with graphene for lapping of sapphire wafers	第一等	傑出獎
163	工程與科學學院	機電系	劉顯光	教授	期刊論文	Fatigue analysis of graphene oxide papers fabricated under various processing parameters	第一等	傑出獎
164	工程與科學學院	應數系	林彩玉	教授	期刊論文	Comparison of two treatments on a covariate variable	第二等	優等獎
165	工程與科學學院	應數系	洪子倫	教授	期刊論文	Electric potential generation of electrocytes: modelling, analysis, and computation	第一等	傑出獎
166	工程與科學學院	應數系	洪子倫	教授	期刊論文	Simulation of Dielectric Barrier Discharge Actuator at Low Reynolds Number	第二等	優等獎
167	工程與科學學院	應數系	洪子倫	教授	期刊論文	Review and modification of entropy modeling for steric effects in the Poisson-Boltzmann equation	第一等	傑出獎
168	工程與科學學院	應數系	洪子倫	教授	期刊論文	Electric discharge of electrocytes: modelling, analysis and simulation	第一等	傑出獎
169	工程與科學學院	應數系	洪子倫	教授	期刊論文	Numerical investigation of freely falling objects using direct-forcing immersed boundary method	第一等	傑出獎
170	工程與科學學院	應數系	陳亭甫	助理教授	期刊論文	Impact of Volatility Jumps in a Mean-reverting Model: Derivative Pricing and Empirical Evidence	第一等	傑出獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
171	工程與科學學院	應數系	陳亭甫	助理教授	期刊論文	Risk management of deposit insurance corporations with risk-based premiums and credit default swaps	第一等	傑出獎
172	工程與科學學院	應數系	游承書	助理教授	期刊論文	A direct-forcing immersed boundary projection method for simulating the dynamics of freely falling solid bodies in an incompressible viscous fluid	第三等	優等獎
173	工程與科學學院	應數系	魏秀娟	教授	期刊論文	Mathematical modeling of ER-positive breast cancer treatment with AZD9496 and Palbociclib	第一等	傑出獎
174	工程與科學學院	應數系	魏秀娟	教授	期刊論文	Deterministic Predator-Prey Models With Disease in the Prey Population	第二等	優等獎
175	工程與科學學院	環科系	王唯匡	副教授	期刊論文	Cryptic diversity of the spotted scat <i>Scatophagus argus</i> (Perciformes: Scatophagidae) in the South China Sea: pre- or post-production isolation	第一等	傑出獎
176	工程與科學學院	環科系	王唯匡	副教授	期刊論文	Genetic diversity of <i>Rhinogobius delicatus</i> (Perciformes: Gobiidae): origins of the freshwater fish in East	第二等	優等獎
177	工程與科學學院	環科系	王唯匡	副教授	期刊論文	Complete mitochondrial genome of the freshwater fish <i>Onychostoma lepturum</i> (Teleostei, Cyprinidae): genome characterization and phylogenetic	第一等	傑出獎
178	工程與科學學院	環科系	吳志超	教授	期刊論文	A Review on the Pathways of the Improved Structural Characteristics and Photocatalytic Performance of Titanium Dioxide (TiO ₂) Thin Films Fabricated by the Magnetron-Sputtering Technique	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵 等第	獎別
179	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Synthesis of a Novel Hybrid Anode Nanoarchitecture of Bi ₂ O ₃ /porous-RGO Nanosheets for High-performance Asymmetric Supercapacitor	第一等	傑出獎
180	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Fabrication of Molybdenum Oxycarbide Nanoparticles Dispersed on Nitrogen-doped Carbon Hollow Nanotubes through Anion Exchange Mechanism for Enhanced Performance in Supercapacitor	第一等	傑出獎
181	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Pseudocapacitive Properties of Nickel Oxide Nanoparticles Synthesized via Ultrasonication Approach	第一等	傑出獎
182	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Preparation of Ternary Photocatalysts and Their Application in the Degradation of 1,4-Dioxane Using O ₃ /UV/Photocatalyst Process	第一等	傑出獎
183	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Sonochemical Synthesis of Copper-doped BiVO ₄ /g-C ₃ N ₄ Nanocomposite Materials for Photocatalytic Degradation of Bisphenol A under Simulated Sunlight Irradiation	第一等	傑出獎
184	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Synthesis of Magnetite Nanoparticles Anchored Cellulose and Lignin-based Carbon Nanotube Composites for Rapid Oil Spill Cleanup	第一等	傑出獎
185	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Synthesis of Magnetite-Based Polymers as Mercury and Anion Sensors Using Single Electron Transfer-Living Radical Polymerization	第一等	傑出獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
186	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Facile Synthesis of SnO ₂ Nanoparticle Intercalated Unzipped Multi-walled Carbon Nanotubes via an Ultrasound-assisted Route for Symmetric Supercapacitor	第一等	傑出獎
187	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Microwave Synthesis of Metal-doped ZnS Photocatalysts and Applications on Degrading 4-Chlorophenol Using Heterogeneous Photocatalytic Ozonation Process	第一等	傑出獎
188	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Pseudocapacitive Performance of Mn ₃ O ₄ -SnO ₂ Hybrid Nanoparticles Synthesized via Ultrasonication Approach	第二等	優等獎
189	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Surfactant-assisted Synthesis of Copper Oxide Nanorods for the Enhanced Photocatalytic Degradation of Reactive Black 5 Dye in Wastewater	第一等	傑出獎
190	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Synthesis of 3D Marigold Flower-like rGO/BN/Ni(OH) ₂ Ternary Nanocomposites for Supercapacitor Applications	第一等	傑出獎
191	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Microwave-Assisted Solvothermal Synthesis of Chalcogenide Composite Photocatalyst and Its Photocatalytic CO ₂ Reduction Activity under Simulated Solar Light	第一等	傑出獎
192	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Synthesis of Shape-controlled Pd Nanocrystals on Carbon Nanospheres and Electrocatalytic Oxidation Performance for Ethanol and Ethylene Glycol	第一等	傑出獎
193	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Ultrasonic-Assisted Preparation of Perovskite-type Lanthanum Nickelate Nanostructures and its Photocatalytic Properties	第二等	優等獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
194	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Enhanced Photocatalytic Hydrogen and Methane Evolution Using Chalcogenide with Metal Ion Modification via a Microwave-assisted Solvothermal Method	第一等	傑出獎
195	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Synthesis of g-C ₃ N ₄ /BiVO ₄ Heterojunction Composites for Photocatalytic Degradation of Nonylphenol Ethoxylate	第一等	傑出獎
196	工程與科學學院	環科系	吳俊哲	教授	期刊論文	Ni ₃ S ₄ /CoS ₂ Mixed-phase Nanocomposite as Counter Electrode for Pt-free Dye-sensitized Solar Cells	第一等	傑出獎
197	工程與科學學院	環科系	李書安	教授	期刊論文	Effectiveness of N95 Facepiece Respirators in Filtering Aerosol Following Storage	第一等	傑出獎
198	工程與科學學院	環科系	林俊德	副教授	期刊論文	A full-scale study of high-rate anaerobic bioreactors for whiskey distillery wastewater treatment with size fractionation and metagenomic analysis of granular sludge	第一等	傑出獎
199	工程與科學學院	環科系	林俊德	副教授	期刊論文	Long-term performance and metagenomic analysis of full-scale anaerobic granular sludge bioreactors for low aerobically-biodegradable synthetic fiber manufacturing wastewater treatment	第一等	傑出獎
200	工程與科學學院	環科系	林秋裕	教授	期刊論文	Thermophilic Biohydrogen Fermentation of Kitchen Waste.	第一等	傑出獎
201	工程與科學學院	環科系	林秋裕	教授	期刊論文	Biohythane production via single-stage anaerobic fermentation using entrapped hydrogenic and methanogenic bacteria.	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
202	工程與科學學院	環科系	林秋裕	教授	期刊論文	Biohythane production via single-stage fermentation using gel-entrapped anaerobic microorganisms: Effect of hydraulic retention time	第一等	傑出獎
203	工程與科學學院	環科系	張立德	副教授	期刊論文	Risk Assessment for People Exposed to PM2.5 and Constituents at Different Vertical Heights in an Urban Area of	第二等	優等獎
204	工程與科學學院	環科系	梁正中	教授	期刊論文	Quantifying source apportionment for ambient haze: An image haze extraction approach with air quality monitoring data	第一等	傑出獎
205	工程與科學學院	環科系	梁正中	教授	期刊論文	A rolling forecast approach for next six-hour air quality index track	第一等	傑出獎
206	工程與科學學院	環科系	梁正中	教授	期刊論文	An Approach for Quantifying a Regional Haze Stress: Case Study in Three Cities of Taiwan	第二等	優等獎
207	工程與科學學院	環科系	陳俊吉	助理教授	期刊論文	Reversible absorption of nitrogen dioxide by choline chloride-based deep eutectic solvents and their aqueous mixtures	第一等	傑出獎
208	工程與科學學院	環科系	馮秋霞	教授	期刊論文	Methane transport in a soil column: experimental and modeling investigation	第二等	優等獎
209	工程與科學學院	纖維複材系	林子楓	助理教授	期刊論文	Surface plasmon resonance amplified efficient polarization-selective volatile organic compounds CdSe-CdS/Ag/PMMA sensing material	第一等	傑出獎
210	工程與科學學院	纖維複材系	林子楓	助理教授	期刊論文	Highly-Sensitive Detection of Volatile Organic Compound Vapors by Electrospun PANI/P3TI/PMMA Fibers	第一等	傑出獎
211	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Investigation on the rebound rate for polymeric composites and nonwoven needle punched fabrics at various depths	第一等	傑出獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
212	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Lightweight, flexible and superhydrophobic composite nanofiber films inspired by nacre for highly electromagnetic interference shielding	第一等	傑出獎
213	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Textile fabricated biodegradable composite stents with core-shell	第一等	傑出獎
214	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Textile structured metacomposites with tailorable negative permittivity under X and Ku band	第一等	傑出獎
215	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Tuning the gradient structure of highly breathable, permeable, directional water transport in bi-layered Janus fibrous membranes using electrospinning	第一等	傑出獎
216	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Effect of hydrogen peroxide concentration on the nanostructure of hydroxyapatite coatings via ultrasonic-assisted electrodeposition	第一等	傑出獎
217	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Modified polypropylene/ thermoplastic polyurethane blends with maleic-anhydride grafted polypropylene: blending morphology and mechanical behaviors	第一等	傑出獎
218	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Preparation of Dynamic Linear Spinning Polyvinyl Alcohol/Alginate Nanofiber Membranes	第三等	優等獎
219	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Zeolitic Imidazolate Framework-8 /Polypropylene-Polycarbonate Barklike Meltblown Fibrous Membranes by a Facile in Situ Growth Method for Efficient PM2.5 Capture	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
220	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Design and X-Band electromagnetic response of single negative metacomposite containing periodic curved Co-based ferromagnetic microwires	第一等	傑出獎
221	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Durability and adsorption of heavy metal ions of glass-geogrid-reinforced geosynthetic clay liners	第一等	傑出獎
222	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Effects of bi-particle-sized shear thickening fluid on rheological behaviors and stab resistance of Kevlar fabrics	第一等	傑出獎
223	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Effects of electrical stimulation on peripheral nerve regeneration in a silicone rubber conduit in taxol-treated	第一等	傑出獎
224	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Fabrication of polyacrylonitrile/polyvinyl alcohol - TPU with highly breathable, permeable performances for directional water transport Janus fibrous membranes by	第一等	傑出獎
225	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Fabrication, properties, and failure of composite sandwiches made with sheet extrusion method	第一等	傑出獎
226	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	High-strength protective polyester textiles incorporated with metallic materials: Characterizations and radiation-shielding effectiveness	第一等	傑出獎
227	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Manufacture and characteristics of HA-Electrodeposited polylactic acid/polyvinyl alcohol biodegradable	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
228	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Synergistic Effects of Plasma Treatment and Fabric Structure on Stab-Resistance Performances of STF/Aramid Composite Fabrics	第二等	優等獎
229	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Three Dimensional Nylon Cushioning Composite Fabrics: Manufacturing Technique and Property Evaluations	第一等	傑出獎
230	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Dynamic cushion, quasi-static stab resistance, and acoustic absorption analyses of flexible multifunctional inter-/intra-bonded sandwich-structured composites	第一等	傑出獎
231	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Evaluation of repellent effectiveness of polyvinyl alcohol/eucalyptus globules nanofibrous membranes against forcipomyia taiwana	第一等	傑出獎
232	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Filtration efficiency of electret air filters reinforced by titanium dioxide	第一等	傑出獎
233	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	High-strength conductive yarns and fabrics: mechanical properties, electromagnetic interference shielding effectiveness, and manufacturing	第一等	傑出獎
234	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Mechanical properties of needle-punched/thermally treated non-woven fabrics produced from recycled materials	第一等	傑出獎
235	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Polysufonamide/Stainless Steel Woven Fabrics: Manufacturing Techniques, Flame Retardance and Electromagnetic Shielding Effectiveness	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
236	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Preparation and oil-water separation evaluations of polypropylene/low-melt-point polyester composites reinforced by thermal bonding and one-step solution	第一等	傑出獎
237	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Low-velocity impact behavior of flexible sandwich composite with polyurethane grid sealing shear thickening fluid core	第一等	傑出獎
238	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Polypropylene/thermoplastic polyurethane blends: Mechanical characterizations, recyclability and sustainable development of thermoplastic materials	第一等	傑出獎
239	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Recent advances in multifunctional hydroxyapatite coating by electrochemical deposition	第一等	傑出獎
240	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Exploring the interfacial phase and $\pi - \pi$ stacking in aligned carbon nanotube/polyimide nanocomposites	第一等	傑出獎
241	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Mechanical properties of a STF capsule filled flexible polyurethane composite	第一等	傑出獎
242	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Using antibacterial fibers and metallic wires to make woven fabrics used as smart diapers	第一等	傑出獎
243	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Using unwrapped filament tows to strengthen sandwich composites: Puncture and bursting resistance	第一等	傑出獎
244	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Adhesion-type composites made of elastic polymer films and high resilience nonwoven fabrics: Manufacturing techniques and property evaluations	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
245	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Bioinspired design of underwater superoleophobic Poly(Nisopropylacrylamide)/polyacrylonitrile/TiO ₂ nanofibrous membranes for highly efficient oil/water	第一等	傑出獎
246	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Facile method for tent fabrics with eco-friendly/durable properties using waterborne polyurethane/lignin: Preparation and evaluation	第一等	傑出獎
247	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Polyvinylidene Fluoride Electrospun Fibers Loaded TiO ₂ for Photocatalytic Degradation and Oil/Water Separation	第一等	傑出獎
248	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Synergistic Effects of Needle Punching and Shear-Thickening Fluid on Sandwich-Structured Composites Made of Nonwoven and Woven Fabrics	第一等	傑出獎
249	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Illustrating hybrid effect and damage evolution of carbon/aramid braided composite under low-velocity impact	第一等	傑出獎
250	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Effect of Melting-Recycling Cycles and Mechanical Fracture on the Thermoplastic Materials Composed of Thermoplastic Polyurethane and Polypropylene Waste	第一等	傑出獎
251	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Effects of Heat Treatments on Puncture Resistant Properties of Polyamine and Polyamide-based Nonwoven Fabrics	第一等	傑出獎
252	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Facile preparation of PAN@Ag - Ag ₂ O/TiO ₂ nanofibers with enhanced photocatalytic activity and reusability toward oxidation of As(III)	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
253	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Impact resistance of fiber reinforced sandwich-structured nonwoven composites: Reinforcing effect of different fiber length	第一等	傑出獎
254	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	In situ growth polydopamine decorated polypropylen melt-blown membrane for highly efficient oil/water separation	第一等	傑出獎
255	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Manufacturing Techniques and Property Evaluations of Sandwich-structured Composite Materials with Electromagnetic Shielding, Flame Retardance, and Far-Infrared Emissivity.	第一等	傑出獎
256	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Preparation and properties of shear thickening fluid (STF) capsule filled graded buffer composites	第一等	傑出獎
257	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Rheological response and quasi-static stab resistance of STF/MWCNTs-impregnated aramid fabrics with different textures	第一等	傑出獎
258	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Short Beam Shear Behavior and Failure Characterization of Hybrid 3D Braided Composites Structure with X-ray Micro-Computed Tomography	第一等	傑出獎
259	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Using recycled high-strength polyester and Kevlar® wastes to reinforce sandwich-structured nonwoven fabric: Structural effect and property evaluation	第一等	傑出獎
260	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Flame-retardant agent and fire-retardant fabrics reinforced the polyurethane foam: Combustion resistance and mechanical properties	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
261	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Plastic Packaging Materials of Laminated Composites Made of Polymer Cover Sheets and a Nonwoven Interlayer	第一等	傑出獎
262	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Polyethylene terephthalate/basalt stab-resistant sandwich composites based on the Box-Behnken design: Parameter optimization and empirical regression	第一等	傑出獎
263	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Polypropylene/Polyvinyl Alcohol/Metal-Organic Framework-Based Melt-Blown Electrospun Composite Membranes for Highly Efficient Filtration of PM2.5	第一等	傑出獎
264	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Processing and characterizations of Short fluoroalkyl chain /polyurethane-poly(lactic acid)/low melt poly(lactic acid) Janus nonwoven Medical covers using spray	第一等	傑出獎
265	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Shielding-benefit Evaluation of Electromagnetic Radiation and UV Radiation for Multifunctional Composite Polypropylene Woven Fabrics	第一等	傑出獎
266	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	A study on artemisia argyi oil/sodium alginate/PVA nanofibrous membranes: micro-structure, breathability, moisture permeability, and antibacterial efficacy	第一等	傑出獎
267	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Applying TPU blends and composite carbon fibers to flexible electromagnetic-shielding fabrics: Long-fiber-reinforced thermoplastics technique	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
268	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Facile fabrication of hydrophilic-underwater superoleophobic poly(Nisopropylacrylamide) coated PP/LPET nonwoven fabrics for highly efficient oil/water separation	第一等	傑出獎
269	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Manufacturing techniques and property evaluations of stainless steel composite fabrics	第一等	傑出獎
270	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Tissue engineering stent model with long fiber-reinforced thermoplastic technique	第一等	傑出獎
271	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	A novel processing technique of carbon fiber/copper wire reinforced thermoplastic composites to improve EMI	第一等	傑出獎
272	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Dual-Shell Photothermoelectric Textile Based on a PPy Photothermal Layer for Solar Thermal Energy Harvesting	第一等	傑出獎
273	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Effects of different structures on the functional and mechanical properties of elastic knitted fabrics	第一等	傑出獎
274	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	The deformation behaviors and mechanism of weft knitted fabric based on micro-scale virtual fiber model	第一等	傑出獎
275	工程與科學學院	纖維複材系	林佳弘	教授	期刊論文	Worm-Like PEDOT:Tos coated polypropylene fabrics via low-temperature interfacial polymerization for high-efficiency thermoelectric textile	第一等	傑出獎
276	工程與科學學院	纖維複材系	邱長垣	教授	期刊論文	Notched strengths of asymmetric woven hybrid laminates	第二等	優等獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
277	工程與科學學院	纖維複材系	陳文正	教授	期刊論文	An in vitro assessment and comparative effectiveness of silanized-glutaraldehyde functionalized titanium surfaces with phosphatidylcholine and type I collagen grafts	第一等	傑出獎
278	工程與科學學院	纖維複材系	陳文正	教授	期刊論文	Nano-morphology, crystallinity and surface potential of anatase on micro-arc oxidized titanium affect its protein adsorption, cell proliferation and cell	第一等	傑出獎
279	工程與科學學院	纖維複材系	陳文正	教授	期刊論文	Effect of different firing atmospheres on debonding strength of dental porcelain fused to commercially pure titanium	第二等	優等獎
280	工程與科學學院	纖維複材系	陳文正	教授	期刊論文	Preparation of electrospun silver/poly(vinyl alcohol) fibrous membranes and characterization of the effect of sterilization processes on the antibacterial activity	第一等	傑出獎
281	工程與科學學院	纖維複材系	陳文正	教授	期刊論文	Influences of processing and sterilizing strategies on reduced silver nanoparticles in poly(vinyl alcohol) electrospun membranes: optimization and preservation of antibacterial activity	第一等	傑出獎
282	工程與科學學院	纖維複材系	陳協志	副教授	期刊論文	All-Porphyrin Photovoltaics with Power Conversion Efficiency of 7.2%	第一等	傑出獎
283	工程與科學學院	纖維複材系	黃建霖	副教授	期刊論文	Antimicrobial Activity of Electrospun Polyvinyl Alcohol Nanofibers Filled with Poly[2-(tertbutylaminoethyl) Methacrylate]-Grafted Graphene Oxide	第一等	傑出獎
284	工程與科學學院	纖維複材系	楊孝淳	助理教授	期刊論文	Preparation of stable biopolymer composite suspension with metal/metal-oxide nanoparticles	第二等	優等獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
285	工程與科學學院	纖維複材系	廖盛焜	教授	期刊論文	Looking for eco-friendly clothing that coexists with the environment	第三等	優等獎
286	工程與科學學院	纖維複材系	廖盛焜	教授	期刊論文	Preparation of Black Poly(Methyl Methacrylate-Ethyleneglycol Dimethacrylate) Microspheres Using	第三等	優等獎
287	商學院	企管系	余日新	教授	期刊論文	中小企業邁向數位轉型—以盈錫精密工業股份有限公司為例	第三等	優等獎
288	商學院	企管系	張芳凱	助理教授	期刊論文	Hierarchical value-attainment paths of CBEC consumers: a means-end-chain	第一等	傑出獎
289	商學院	企管系	陳建文	教授	期刊論文	An Empirical Study of Social Commerce Intention: An Example of China	第三等	優等獎
290	商學院	企管系	陳建文	教授	期刊論文	The impacts of facilitating and inhibiting factors on usage intention of mobile payment services	第三等	優等獎
291	商學院	企管系	陳建文	教授	期刊論文	How do partners benefit from IT using in supply chain management: An empirical study of Taiwan's bicycle industry	第一等	傑出獎
292	商學院	企管系	陳建文	教授	期刊論文	Understanding the Influence of Impulse Buying toward Consumers' Post-Purchase Dissonance and Return Intention: An Empirical Investigation of Apparel	第一等	傑出獎
293	商學院	企管系	陳建文	教授	期刊論文	Apply fuzzy DEMATEL to explode the decisive factors of auto lighting aftermarket industry in Taiwan	第一等	傑出獎
294	商學院	企管系	黃誠甫	副教授	期刊論文	Exact project reliability for a multi-state project network subject to time and budget constraints	第一等	傑出獎
295	商學院	企管系	黃誠甫	副教授	期刊論文	System reliability assessment of a fast retransmit through k separate minimal paths under the latency	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
296	商學院	企管系	黃誠甫	副教授	期刊論文	A novel minimal cut-based algorithm to find all minimal capacity vectors for multi-state flow networks	第一等	傑出獎
297	商學院	企管系	黃誠甫	副教授	期刊論文	A binding algorithm of lower boundary points generation for network reliability evaluation	第一等	傑出獎
298	商學院	企管系	黃誠甫	副教授	期刊論文	Network reliability evaluation for a distributed network with edge computing	第一等	傑出獎
299	商學院	合作經濟暨社會事業經營學系	葉俐廷	副教授	期刊論文	Using categorical DEA to assess the effect of subsidy policies and technological learning on R&D efficiency	第一等	傑出獎
300	商學院	合作經濟暨社會事業經營學系	葉俐廷	副教授	期刊論文	Assessing the carry-over effects of both human capital and organizational forgetting on sustainability performance using dynamic data envelopment analysis	第一等	傑出獎
301	商學院	合作經濟暨社會事業經營學系	葉俐廷	副教授	期刊論文	Analysis of the dynamic electricity revenue inefficiencies of Taiwan's municipal solid waste incineration plants using data envelopment analysis	第一等	傑出獎
302	商學院	合作經濟暨社會事業經營學系	葉俐廷	副教授	期刊論文	Using Weighted Data Envelopment Analysis to Measure Occupational Safety and Healthy Economic Performance of Taiwan's Industrial Sectors	第一等	傑出獎
303	商學院	行銷系	王婉禎	副教授	期刊論文	Senior Tourism - A Scientometric Review (1998-2017).	第一等	傑出獎
304	商學院	行銷系	何晉璋	副教授	期刊論文	Does Social Media Marketing and Brand Community Play the Role in Building a Sustainable Digital Business Strategy?	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
305	商學院	行銷系	凱達西	助理教授	期刊論文	Surfacing consumer psychosensory perceptions of a non-endemic food: The case of coffee in a tea culture	第一等	傑出獎
306	商學院	財法所	林孟玲	副教授	期刊論文	用演的比說的好懂?--以劇場教學專題實施法學教育 (TSSCI)	第三等	優等獎
307	商學院	財稅系	吳朝欽	教授	期刊論文	貿易成本與國際商品課稅原則的選擇—垂直產品差異的角色	第三等	優等獎
308	商學院	財稅系	梁景洋	副教授	期刊論文	從人口老化及薪資停滯角度探討全民健保財務及保費負擔世代分配問題	第三等	優等獎
309	商學院	財稅系	曾子耘	副教授	期刊論文	貪污與經濟成長：企業倫理之作用	第三等	優等獎
310	商學院	財稅系	游慧光	教授	期刊論文	A Comparative Study for Online Consumer Behaviors: A Tale of Two Research Methods	第一等	傑出獎
311	商學院	財稅系	游慧光	教授	期刊論文	Qualitative analysis of housing demand using Google trends data	第一等	傑出獎
312	商學院	財稅系	游慧光	教授	期刊論文	A New Event Study Method to Forecast Stock Returns: The Case of Facebook	第一等	傑出獎
313	商學院	財稅系	游慧光	教授	期刊論文	The impact of surge pricing on customer retention	第一等	傑出獎
314	商學院	財稅系	黃瓊如	教授	期刊論文	The Effectiveness of National Fiscal Rules in the Asia-Pacific Countries	第三等	優等獎
315	商學院	國際經營與貿易學系	林呈昱	副教授	期刊論文	Customer Participation in Creating Customer Satisfaction	第三等	優等獎
316	商學院	國際經營與貿易學系	邱安安	副教授	期刊論文	Earnings Management and Seasoned Equity Offerings: Evidence from Taiwan GISA Firms. Investment Management and Financial Innovations.	第二等	優等獎
317	商學院	國際經營與貿易學系	邱安安	副教授	期刊論文	Identify the characteristics of Firms Restating the Financial Reports by Data Mining Techniques	第三等	優等獎
318	商學院	國際經營與貿易學系	梁馨予	教授	期刊論文	Bank Diversification, Performance, and Corporate Governance: Evidence from China	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
319	商學院	國際經營與貿易學系	莊逸偉	助理教授	期刊論文	The impact of net buying pressure on VIX option prices	第一等	傑出獎
320	商學院	國際經營與貿易學系	莊逸偉	助理教授	期刊論文	The impact of weather on order submissions and trading performance	第一等	傑出獎
321	商學院	國際經營與貿易學系	莊逸偉	助理教授	期刊論文	The Value of Implementing Enterprise Risk Management: Evidence from Taiwan's Financial Industry	第一等	傑出獎
322	商學院	國際經營與貿易學系	許鈺珮	教授	期刊論文	Asymmetric Impact of FDI and International Trade on Economic Growth: Empirical Evidence from Taiwan	第三等	優等獎
323	商學院	國際經營與貿易學系	陳信宏	副教授	期刊論文	The moderating roles of information sources and attributes on the positive e-information-organizational attraction relationship.	第三等	優等獎
324	商學院	國際經營與貿易學系	陳信宏	副教授	期刊論文	以入世觀點實踐學者多元影響力：從社會場域起始	第三等	優等獎
325	商學院	國際經營與貿易學系	曾鼎翔	教授	期刊論文	The Impact of Consumer Need for Uniqueness on Country of Origin Effects	第三等	優等獎
326	商學院	國際經營與貿易學系	蔡耀德	助理教授	期刊論文	Reliability of Cluster-based Mobile Cloud Computing Enhancement Using Optimal Byzantine Agreement	第三等	優等獎
327	商學院	國際經營與貿易學系	蔡耀德	助理教授	期刊論文	Adjusting Daily Inpatient Bed Allocation to Smooth Emergency Department Occupancy Variation	第二等	優等獎
328	商學院	國際經營與貿易學系	蔡耀德	助理教授	期刊論文	Exploring service quality combining Kano model and importance-performance analysis - customer satisfaction of luxury housing service management	第三等	優等獎
329	商學院	國際經營與貿易學系	蔡耀德	助理教授	期刊論文	Healthy Life Expectancies by the Effects of Hypertension and Diabetes for the Middle Middle-Aged and Over in Taiwan	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
330	商學院	國際經營與貿易學系	蔡耀德	助理教授	期刊論文	Factors related to diabetes mellitus of the middle-aged and over in Taiwan	第二等	優等獎
331	商學院	國際經營與貿易學系	蔡耀德	助理教授	期刊論文	A Hybrid Big Data Analytical Approach for Analyzing Customer Patterns through an Integrated Supply Chain Network	第一等	傑出獎
332	商學院	國際經營與貿易學系	羅芳怡	教授	期刊論文	Research methods in business: Quantitative and qualitative comparative	第一等	傑出獎
333	商學院	國際經營與貿易學系	羅芳怡	教授	期刊論文	Purchasing intention and behavior in sharing economy: Mediating effects of APPs assessments	第一等	傑出獎
334	商學院	統計系	王价輝	助理教授	期刊論文	Interaction Screening by Kendall' s Partial Correlation for Ultrahigh-dimensional Data with Survival Trait	第一等	傑出獎
335	商學院	統計系	王婉倫	教授	期刊論文	Bayesian analysis of multivariate linear mixed models with censored and intermittent missing responses	第一等	傑出獎
336	商學院	統計系	王婉倫	教授	期刊論文	Mixtures of factor analyzers with covariates for modeling multiply censored dependent variables	第一等	傑出獎
337	商學院	統計系	王婉倫	教授	期刊論文	Extending finite mixtures of linear mixed-effects models with concomitant	第一等	傑出獎
338	商學院	統計系	王婉倫	教授	期刊論文	Multivariate t semiparametric mixed-effects model for longitudinal data with multiple characteristics	第二等	優等獎
339	商學院	統計系	王婉倫	教授	期刊論文	Automated learning of mixtures of factor analysis models with missing information	第一等	傑出獎
340	商學院	統計系	王婉倫	教授	期刊論文	Finite mixtures of multivariate scale-shape mixtures of skew-normal	第一等	傑出獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
341	商學院	統計系	吳進家	教授	期刊論文	Two-stage three-machine assembly scheduling problem with sum-of-processing-times based learning effect.	第一等	傑出獎
342	商學院	統計系	吳進家	教授	期刊論文	Parallel-machine scheduling with linear deteriorating jobs and preventive maintenance activities under a potential machine disruption	第一等	傑出獎
343	商學院	統計系	吳進家	教授	期刊論文	A two-stage three-machine assembly scheduling problem with a truncation position-based learning effect.	第一等	傑出獎
344	商學院	統計系	吳進家	教授	期刊論文	Effective heuristic algorithms solving the jobshop scheduling problem with release dates	第一等	傑出獎
345	商學院	統計系	吳進家	教授	期刊論文	A Hybrid Discrete Differential Evolution Algorithm to Solve the Split Delivery Vehicle Routing Problem.	第一等	傑出獎
346	商學院	統計系	吳進家	教授	期刊論文	Effective algorithms for single-machine learning-effect scheduling to minimize completion-time-based criteria with release dates	第一等	傑出獎
347	商學院	統計系	吳進家	教授	期刊論文	Several variants of simulated annealing hyper-heuristic for a single-machine scheduling with two-scenario-based dependent processing times.	第一等	傑出獎
348	商學院	統計系	李燦銘	教授	期刊論文	A Two-stage Multilevel Randomized Response Technique With Proportional Odds Models and Missing Covariates	第一等	傑出獎
349	商學院	統計系	李燦銘	教授	期刊論文	Estimation of a zero-inflated Poisson regression model with missing covariates via nonparametric multiple imputation methods	第二等	優等獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
350	商學院	統計系	林文欽	教授	期刊論文	A Novel Tabu Search Algorithm for Multi-AGV Routing Problem.	第一等	傑出獎
351	商學院	統計系	林文欽	教授	期刊論文	A branch-and-bound and four metaheuristics for minimising total completion time for a two-stage assembly flowshop scheduling problem with learning	第一等	傑出獎
352	商學院	統計系	林文欽	教授	期刊論文	A robust two-machine flow-shop scheduling model with scenario- dependent processing times	第二等	優等獎
353	商學院	統計系	林麗芬	教授	期刊論文	從醫療政策與社會企業共同推動安寧居家療護—以結腸直腸癌為例	第三等	優等獎
354	商學院	統計系	陳婉淑	教授	期刊論文	On a bivariate hysteretic autoregressive model with conditional asymmetry in correlations	第一等	傑出獎
355	商學院	統計系	陳婉淑	教授	期刊論文	Adaptive log-linear zero-inflated generalized Poisson autoregressive model with applications to crime counts	第一等	傑出獎
356	商學院	統計系	陳婉淑	教授	期刊論文	Bayesian inference of multiple structural change models with asymmetric GARCH	第二等	優等獎
357	商學院	統計系	陳婉淑	教授	期刊論文	Bayesian modelling of nonlinear negative binomial integer-valued GARCHX models	第一等	傑出獎
358	商學院	統計系	黃偉恆	助理教授	期刊論文	The effect of parameter estimation on \bar{X} -bar control charts for the lognormal distribution	第二等	優等獎
359	商學院	統計系	劉峰旗	助理教授	期刊論文	Identifying the Dynamic Relationships among Four Pacific Rim Stock Markets by Bayesian Variable Selection	第三等	優等獎
360	商學院	統計系	劉峰旗	助理教授	期刊論文	Who Needs Social Housing?	第三等	優等獎
361	商學院	統計系	鍾冬川	副教授	期刊論文	On the matrix condition of phylogenetic tree	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
362	商學院	統計系	鍾冬川	副教授	期刊論文	Modeling rate of adaptive trait evolution using Cox-Ingersoll-Ross process: an approximate Bayesian computation approach	第一等	傑出獎
363	商學院	統計系	鍾冬川	副教授	期刊論文	Building an adaptive trait simulator package to infer parametric diffusion model along phylogenetic tree	第三等	優等獎
364	商學院	會計系	吳東憲	副教授	期刊論文	Relationship quality, computer auditing and information security for mobile	第二等	優等獎
365	商學院	會計系	高惠松	副教授	期刊論文	The Effect of CEO Power on Tax Avoidance: Evidence from Taiwan	第三等	優等獎
366	商學院	會計系	陳光政	教授	期刊論文	Related Party Transactions and Opinion Shopping	第三等	優等獎
367	商學院	會計系	鄭竹君	副教授	期刊論文	International Emissions Trading in a Political Economy	第二等	優等獎
368	商學院	經濟系	秦國軒	副教授	期刊論文	Time Varying Structural VARs with Sign Restrictions: The Case of Taiwan	第二等	優等獎
369	商學院	經濟系	郭祐誠	教授	期刊論文	Picking the Lock: How Universal Healthcare Programs Influence Entrepreneurial Activities	第一等	傑出獎
370	商學院	經濟系	陳依依	副教授	期刊論文	Intergroup Competition with an Endogenously Determined Prize Level	第一等	傑出獎
371	商學院	經濟系	顏厚棟	教授	期刊論文	Competitive strategy analysis and the growth stage model: the case of Taiwan's yacht maker - Horizon Group	第三等	優等獎
372	人社學院	中文系	朱文光	教授	專書論文	西藏佛教《六中有自解脫導引》探析	第二等	優等獎
373	人社學院	中文系	李綉玲	副教授	專書論文	張家山漢簡所見《說文》重文舉隅探析	第三等	優等獎
374	人社學院	中文系	張瑞芬	教授	期刊論文	楊牧最終回 - 《奇萊前書》與《奇萊後書》的文學意義	第三等	優等獎
375	人社學院	中文系	楊美美	講師	專書論文	龍舒居士的極樂淨土起信說	第二等	優等獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
376	人社學院	中文系	鄭慧如	教授	期刊論文	敘述的抽象化——論楊牧詩	第一等	傑出獎
377	人社學院	外文系	沈薇薇	教授	期刊論文	Developing a Mobile-Assisted Software Application to Observe University Students' Vocabulary Growth Through Extensive Reading	第一等	傑出獎
378	人社學院	外文系	沈薇薇	教授	會議論文	支援個別輔導的英語口語教育機器人系統之成效分析	第三等	優等獎
379	人社學院	外文系	沈薇薇	教授	會議論文	支援適性化英語學習之教育機器人	第三等	優等獎
380	人社學院	外文系	沈薇薇	教授	專書論文	Implementation of an Individual English Oral Training Robot System	第二等	優等獎
381	人社學院	外文系	劉顯親	教授	期刊論文	A corpus-based study of popular English song lyrics	第二等	優等獎
382	人社學院	外文系	劉顯親	教授	期刊論文	Motivation and Concordancing for EFL Writing Revision: A Year-long Investigation of Group Patterns and Case	第二等	優等獎
383	人社學院	外文系	劉顯親	教授	會議論文	Teaching and motivating learners into corpus-aided English writing revision	第二等	優等獎
384	人社學院	外文系	劉顯親	教授	專書論文	Chapter 14: Data-Driven Learning at the English Drafting Stage.	第一等	傑出獎
385	人社學院	外文系	鄭如玉	副教授	期刊論文	〈劉慈欣《三體》中的後人類擲骰論〉	第一等	傑出獎
386	人社學院	外文系	羅珮瑄	教授	期刊論文	The influence of teaching learning techniques on students' long-term learning behavior.	第一等	傑出獎
387	人社學院	歷史文物所	王志宇	教授	期刊論文	想像與真實——清代臺灣方志中的物產論述	第三等	優等獎
388	人社學院	歷史文物所	王志宇	教授	專業書籍	五甲龍成宮廟史	第三等	優等獎
389	人社學院	歷史文物所	王志宇	教授	專書論文	歷史與文化資產——以彰化縣田尾鄉聖德宮及其宗教文物為例	第三等	優等獎
390	人社學院	歷史文物所	李建緯	教授	期刊論文	近代福州蓮宅林氏鑄造家族及其作品流傳——臺灣與南洋諸地之考察	第一等	傑出獎
391	人社學院	歷史文物所	李建緯	教授	期刊論文	臺灣古物分級制度發展之反思——從《文化資產保存法》談古物分級的進展	第三等	優等獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵 等第	獎別
392	人社學院	歷史文物所	李建緯	教授	專書論文	新版《文化資產保存法》(2016)中「古物」章的修訂與後續普查執行問題	第三等	優等獎
393	人社學院	歷史文物所	陳玉苹	助理教授	專書論文	文化商品化與文化保存：帛琉故事板在當代的發展	第三等	優等獎
394	資電學院	自控系	沈祖望	副教授	期刊論文	Detection Performance Regarding Sleep Apnea-Hypopnea Episodes with Fuzzy Logic Fusion on Single-Channel Airflow Indexes	第一等	傑出獎
395	資電學院	自控系	沈祖望	副教授	期刊論文	Estimation of Epileptic Seizure Risk Based on Digital Biomarkers from Intracranial Electroencephalography	第三等	優等獎
396	資電學院	自控系	沈祖望	副教授	期刊論文	The Changes of QEEG Approximate Entropy during Test of Variables of Attention as a Predictor of Major Depressive Disorder	第一等	傑出獎
397	資電學院	自控系	林育德	教授	期刊論文	Estimation of heart rate and respiratory rate from the seismocardiogram under resting state	第一等	傑出獎
398	資電學院	自控系	林育德	教授	期刊論文	Impaired microvascular response to muscle stretching in chronic smokers with type 2 diabetes	第一等	傑出獎
399	資電學院	自控系	林育德	教授	期刊論文	Fabrication and characterization of an aptamer-based n-type silicon nanowire FET biosensor for VEGF detection	第一等	傑出獎
400	資電學院	自控系	林育德	教授	期刊論文	A novel PLI suppression method in ECG by notch filtering with a modulation-based detection and frequency estimation scheme	第一等	傑出獎
401	資電學院	自控系	林育德	教授	期刊論文	Real-time cuffless continuous blood pressure estimation using deep learning model	第一等	傑出獎
402	資電學院	自控系	林育德	教授	專利	單極生理訊號偵測裝置及其運作方法	第一等	傑出獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
403	資電學院	自控系	林昱成	副教授	期刊論文	Adaptive Prediction-Based Control for an Ecological Cruise Control System on Curved and Hilly Roads	第一等	傑出獎
404	資電學院	自控系	林昱成	副教授	期刊論文	Adaptive Takagi - Sugeno Fuzzy Model Predictive Control for Permanent Magnet Synchronous Generator-Based Hydrokinetic Turbine Systems	第一等	傑出獎
405	資電學院	自控系	林宸生	教授	期刊論文	The Manipulation of Real Time Kinect Based Robotic Arm using Double Hand	第一等	傑出獎
406	資電學院	自控系	林宸生	教授	期刊論文	Development and application of a human-machine interface using head control and flexible numeric tables for the severely disabled	第一等	傑出獎
407	資電學院	自控系	林宸生	教授	期刊論文	Optical Alignment and Compensation Control of Die Bonder for Chips Containing Through-Silicon Vias	第一等	傑出獎
408	資電學院	自控系	林賢龍	教授	期刊論文	Comparisons of the Nonlinear Relationship of Cerebral Blood Flow Response and Cerebral Vasomotor Reactivity to Carbon Dioxide under Hyperventilation between Postural Orthostatic Tachycardia Syndrome Patients and Healthy Subjects	第一等	傑出獎
409	資電學院	自控系	邱創乾	教授	期刊論文	Development of Wearable Posture Monitoring System for Dynamic Assessment of Sitting Posture	第一等	傑出獎
410	資電學院	自控系	張興政	教授	期刊論文	Electrochemical properties and trap states of TiO ₂ nanoparticles modified by doping with graphene and used as counter electrodes for dye-sensitized solar cell applications	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
411	資電學院	自控系	張興政	教授	期刊論文	Optical properties and defects of ZnO nanorods that are modified by treatment with H ₂ O ₂ and used as conductive filaments for poly(methyl methacrylate)-based resistive switching applications	第一等	傑出獎
412	資電學院	自控系	張興政	教授	期刊論文	Incorporation of polyvinyl alcohol into ZrO ₂ to modulate the hysteresis type current-voltage characteristics of Au/ZrO ₂ /heavily doped p-type Si devices	第一等	傑出獎
413	資電學院	自控系	張興政	教授	期刊論文	Effects of graphene content on resistive switching for Au/poly(methyl methacrylate): reduced graphene oxide/heavily doped p-type Si devices	第一等	傑出獎
414	資電學院	自控系	陳鏡崑	助理教授	期刊論文	Statistical Analysis on Heart Rate Variability for Graded Cardiopulmonary Groups with Different Exercise	第一等	傑出獎
415	資電學院	自控系	陳鏡崑	助理教授	期刊論文	Lower-Limb Electromyography Signal Analysis of Distinct Muscle Fitness Norms under Graded Exercise Intensity	第一等	傑出獎
416	資電學院	自控系	鄒慶福	教授	期刊論文	Usage of the impedance effect of a spiral dual-coil for fingerprint sensor application	第一等	傑出獎
417	資電學院	自控系	劉益瑞	教授	期刊論文	Imaging quality of PROPELLER diffusion-weighted MR imaging and its diagnostic performance in distinguishing pleomorphic adenomas from Warthin tumors of the parotid gland	第一等	傑出獎
418	資電學院	自控系	劉益瑞	教授	期刊論文	Classification of parotid gland tumors by using multimodal MRI and deep learning	第一等	傑出獎
419	資電學院	自控系	劉益瑞	教授	專利	甲狀腺手術訓練裝置	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
420	資電學院	通訊系	彭嘉美	教授	期刊論文	A simple NFC RF performance measurement method based on ISO/IEC 14443 standard	第三等	優等獎
421	資電學院	通訊系	鄒耀東	副教授	期刊論文	SPARR: Spintronics-based Private Aggregatable Randomized Response for Crowdsourced Data Collection and Analysis	第一等	傑出獎
422	資電學院	通訊系	鄒耀東	副教授	期刊論文	STT-DPSA: Digital PUF-based Secure Authentication Using STT-MRAM for the Internet of Things	第一等	傑出獎
423	資電學院	通訊系	鄒耀東	副教授	期刊論文	Counteracting UDP Flooding Attacks in SDN	第一等	傑出獎
424	資電學院	通訊系	鄒耀東	副教授	期刊論文	DPARM: Differentially Private Association Rules Mining	第一等	傑出獎
425	資電學院	通訊系	趙啟時	副教授	期刊論文	A Novel Mechanism for Anomaly Removal of Firewall Filtering Rules	第一等	傑出獎
426	資電學院	資訊系	江庭輝	助理教授	期刊論文	Magnetic Field-Based Localization in Factories Using Neural Network With Robotic Sampling	第一等	傑出獎
427	資電學院	資訊系	李榮三	教授	期刊論文	Biometric-based key management for satisfying patient' s control over health information in the HIPAA regulations	第一等	傑出獎
428	資電學院	資訊系	李榮三	教授	期刊論文	Learning Salient Seeds Refer to the Manifold Ranking and Background-Prior Strategy	第一等	傑出獎
429	資電學院	資訊系	李榮三	教授	期刊論文	Reputation-oriented electronic micro-loaning based on smart contracts in a solidarity group	第一等	傑出獎
430	資電學院	資訊系	李榮三	教授	期刊論文	Efficient Peer-to-Peer E-Payment based on Asynchronous Dual Blockchain	第一等	傑出獎
431	資電學院	資訊系	李榮三	教授	期刊論文	Preserving Liberty and Fairness in Combinatorial Double Auction Games based on Blockchain	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
432	資電學院	資訊系	林佩君	助理教授	期刊論文	An Architecture of Air Pollution Alert System based on ARIMA Model	第三等	優等獎
433	資電學院	資訊系	林明言	副教授	期刊論文	Using a machine learning approach to predict mortality in critically ill influenza patients: a cross-sectional retrospective multicentre study in Taiwan	第一等	傑出獎
434	資電學院	資訊系	林峰正	副教授	期刊論文	A cloud-based face video retrieval system with deep learning	第一等	傑出獎
435	資電學院	資訊系	林峰正	副教授	期刊論文	A Room Monitoring System Using Deep Learning and Perspective Correction Techniques	第一等	傑出獎
436	資電學院	資訊系	林峰正	副教授	期刊論文	Using a heuristic multi-objective genetic algorithm to solve the storage assignment problem for CPS-based pick-and-pass	第一等	傑出獎
437	資電學院	資訊系	洪維志	副教授	期刊論文	Towards Accurate and Efficient Classification of Power System Contingencies and Cyber-Attacks Using Recurrent Neural Networks	第一等	傑出獎
438	資電學院	資訊系	張哲誠	助理教授	期刊論文	Accuracy Improvement of Autonomous Straight Take-off, Flying Forward, and Landing of a Drone with Deep	第一等	傑出獎
439	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Hybrid Reversible Data Hiding for Multiple Images with High Embedding Capacity	第一等	傑出獎
440	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Lightweight Authenticable Visual Secret Sharing Scheme based on Turtle Shell Structure Matrix	第一等	傑出獎
441	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Novel Adjustable RDH Method for AMBTC-Compressed Codes Using One-to-many Map	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
442	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Detecting Steganography in Inactive Voice-over-IP Frames Based on Statistic Characteristics of Fundamental Frequency	第一等	傑出獎
443	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Packet Watermarking With ECG Biological Feature	第三等	優等獎
444	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	StegoNote: Steganography in Guitar Music Using Note Modulation	第三等	優等獎
445	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A High Capacity Reversible Data Hiding in Encrypted AMBTC-compressed Images	第一等	傑出獎
446	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	ABMC-DH: An Adaptive Bit-plane Data Hiding Method Based on Matrix Coding	第一等	傑出獎
447	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Fidelity Preserved Data Hiding in Encrypted Images Based on Homomorphism and Matrix Embedding	第一等	傑出獎
448	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	High Capacity Reversible Data Hiding for VQ-compressed Images Based on Difference Transformation and Mapping Technique	第一等	傑出獎
449	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Reversible Data Hiding Schemes in Encrypted Images Based on the Paillier	第三等	優等獎
450	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Separable Reversible Data Hiding in Encrypted Images With High Capacity Based on Median-Edge Detector Prediction	第一等	傑出獎
451	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Two-layer Reversible Data Hiding based on AMBTC Image with (7, 4) Hamming Code	第一等	傑出獎
452	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A High Embedding Efficiency RDH in Encrypted Image Combining MSB Prediction and Matrix Encoding for Non-volatile Memory-Based Cloud Service	第一等	傑出獎
453	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Adaptive Reversible Data Hiding Scheme for AMBTC Compressed Images	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
454	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Low-computation-cost Data Hiding Scheme Based on Turtle Shell	第三等	優等獎
455	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Privacy-preserving High-dimensional Data Publishing for Classification	第一等	傑出獎
456	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Reversible Data Hiding Scheme Based on the AMBTC Compression Technique and Huffman Coding	第三等	優等獎
457	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Steganalysis of Adaptive Multi-rate Speech Based on Extreme Gradient Boosting	第一等	傑出獎
458	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	The Allocation and Reuse Scheme of Physical Cell Identifications Based on Maximum Degree First Coloring Algorithm	第一等	傑出獎
459	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Tracking Area List Allocation Scheme Based on Overlapping Community Algorithm	第一等	傑出獎
460	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Data Hiding Scheme Based on Turtle-shell for AMBTC Compressed Images	第一等	傑出獎
461	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Efficient QR Code Secret Embedding Mechanism Based on Hamming Code	第一等	傑出獎
462	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Multi-layer Mini-Sudoku Based High-Capacity Data Hiding Method	第一等	傑出獎
463	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Reversibly Hiding Data Using Dual Images Scheme Based on EMD Data Hiding Method	第三等	優等獎
464	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Novel High Capacity Turtle Shell-based Data Hiding with Location Table Free	第三等	優等獎
465	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	An Efficient Data Hiding Scheme Based on Multi-Dimensional Mini-Sudoku	第一等	傑出獎
466	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Plaintext Aware Encryption in the Standard Model under the Linear Diffie-Hellman Knowledge Assumption	第三等	優等獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
467	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	The Application Analysis of Neural Network Techniques on Lexical Tone Rehabilitation of Mandarin-speaking Patients with Post-stroke Dysarthria	第一等	傑出獎
468	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	On Reliability of Multiprocessor System Based on Star Graph	第一等	傑出獎
469	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Maze Matrix-Based Secret Image Sharing Scheme with Cheater Detection	第一等	傑出獎
470	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Reversible Data Hiding Method for SMVQ Indices Based on Improved Locally Adaptive Coding	第三等	優等獎
471	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Reversible Secret Image Sharing Scheme Based on Stick Insect Matrix	第一等	傑出獎
472	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Cryptanalysis and Improvement of A Group Authentication Scheme with Multiple Trials and Multiple Authentications	第一等	傑出獎
473	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Mobile Fog Computing Security: A User-Oriented Smart Attack Defense Strategy Based on DQL	第一等	傑出獎
474	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Sharing a Secret Image in the Cloud Using Two Shadows	第三等	優等獎
475	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Steganography using Quotient Value Differencing and LSB Substitution for AMBTC Compressed Images	第一等	傑出獎
476	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	The Analysis of Stego Image Visual Quality for a Data Hiding Scheme Based on Two-Layer Turtle Shell Matrix	第三等	優等獎
477	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Unordered Multi-secret Sharing Based on Generalized Chinese Remainder Theorem	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
478	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	An Adaptive Reversible Data Hiding Scheme Based on Prediction Error Histogram Shifting by Exploiting Signed-Digit Representation	第一等	傑出獎
479	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	An Effective Image Self-Recovery based Fragile Watermarking using Self-Adaptive Weight-based Compressed AMBTC	第一等	傑出獎
480	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Secure Search for Encrypted Personal Health Records from Big Data NoSQL Databases in Cloud	第一等	傑出獎
481	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Novel (2, 3) Reversible Secret Image Sharing Based on Fractal Matrix	第一等	傑出獎
482	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Secure IoT-based Authentication Scheme in Cloud Computing Environment	第一等	傑出獎
483	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	An Improved Sudoku-based Data Hiding Scheme Using Greedy Method	第三等	優等獎
484	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Effective Self-recovery and Tampering Localization Fragile Watermarking for Medical Images	第一等	傑出獎
485	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	One-Code-Pass User Authentication Based on QR Code and Secret Sharing	第三等	優等獎
486	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Secure and Anonymous Authentication Scheme for the Internet of Things with	第一等	傑出獎
487	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	3D Multilayered Turtle Shell Models for Image Steganography	第一等	傑出獎
488	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Fair and Secure Reverse Auction for Government Procurement	第一等	傑出獎
489	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	An Efficient General Data Hiding Scheme Based on Image Interpolation	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
490	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Greedy Algorithm for Image Quality Optimization Based on Turtle-Shell Steganography	第三等	優等獎
491	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Reversible Data Hiding in Encrypted Images Based on Reversible Integer Transformation and Quadtree-based	第一等	傑出獎
492	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	A Ring Signature Based Anonymity Authentication Scheme for Group Medical Consultation	第一等	傑出獎
493	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Information Hiding in Motion Data of Virtual Characters	第一等	傑出獎
494	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	Secure High Capacity Tetris-Based Scheme for Data Hiding	第一等	傑出獎
495	資電學院	資訊系	張真誠	教授	期刊論文	ARFV: An Efficient Shared Data Auditing Scheme Supporting Revocation for Fog-Assisted Vehicular Ad-Hoc Networks	第一等	傑出獎
496	資電學院	資訊系	許芳榮	教授	期刊論文	A Study of User Interface with Wearable Devices Based on Computer Vision	第一等	傑出獎
497	資電學院	資訊系	許懷中	助理教授	期刊論文	Approximating strike zone size and shape for baseball umpires under different conditions	第一等	傑出獎
498	資電學院	資訊系	陳烈武	教授	期刊論文	Driver Behavior Monitoring and Warning with Dangerous Driving Detection Based on the Internet of Vehicles	第一等	傑出獎
499	資電學院	資訊系	陳烈武	教授	期刊論文	Intelligent Item Searching with Gesture-Based Interfaces through Mobile Cloud Computing	第三等	優等獎
500	資電學院	資訊系	陳烈武	教授	期刊論文	Smart Machinery Monitoring System with Reduced Information Transmission and Fault Prediction Methods Using Industrial Internet of Things	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
501	資電學院	資訊系	陳錫民	副教授	期刊論文	Analysis of Learning Behavior in an Automated Programming Assessment Environment: a Code Quality Perspective	第一等	傑出獎
502	資電學院	資訊系	劉明機	副教授	期刊論文	Discussion-record-based prediction model for creativity education using clustering methods	第一等	傑出獎
503	資電學院	資訊系	蔡國裕	副教授	期刊論文	Implementation of interactive games to a shoulder rehabilitation and evaluation system	第一等	傑出獎
504	資電學院	資訊系	蔡國裕	副教授	期刊論文	Microstructure overlapping image application with optical decryption	第一等	傑出獎
505	資電學院	資訊系	蔡國裕	副教授	期刊論文	Three-factor UCSSO scheme With fast authentication and privacy protection for telecare medicine information systems	第一等	傑出獎
506	資電學院	資訊系	薛念林	教授	期刊論文	Design Pattern Analysis with Software Evolution Data	第二等	優等獎
507	資電學院	資訊系	竇其仁	教授	期刊論文	A Canopen-Based Gateway and Energy Monitoring System for Electric Bicycles	第一等	傑出獎
508	資電學院	電子系	李景松	教授	期刊論文	Amorphous ITZO Thin-Film Transistors by Using Ultrasonic Spray Pyrolysis	第一等	傑出獎
509	資電學院	電子系	李景松	教授	期刊論文	Enhancement-Mode InAlN/GaN Power MOSHEMT on Silicon With Schottky Tri-Drain	第一等	傑出獎
510	資電學院	電子系	李景松	教授	期刊論文	Improved Electrical and Deep-UV Sensing Characteristics of Al ₂ O ₃ -Dielectric AlGaN/AlN/SiC MOS-HFETs	第一等	傑出獎
511	資電學院	電子系	李景松	教授	期刊論文	High Performance Normally-Off AlGaN/GaN Fin-MISHEMT on Silicon With Low Work Function Metal-Source Contact Ledge	第一等	傑出獎
512	資電學院	電子系	林成利	教授	期刊論文	Effect of duty cycle on the thermochromic properties of VO ₂ thin-film fabricated by high power impulse magnetron sputtering	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
513	資電學院	電子系	林宗志	教授	期刊論文	Identifier based intelligent blood glucose concentration regulation for type 1 diabetic patients: An adaptive fuzzy approach	第一等	傑出獎
514	資電學院	電子系	林宗志	教授	期刊論文	New delay-range-dependent stability condition for fuzzy Hopfield neural networks via Wirtinger inequality	第一等	傑出獎
515	資電學院	電子系	施仁斌	教授	期刊論文	Bandgap Tunable Ternary $CdxSb_{2-y}S_{3-\delta}$ Nanocrystals for Solar Cell Applications	第一等	傑出獎
516	資電學院	電子系	施仁斌	教授	期刊論文	Growth of Less than 20 nm SnO Nanowires Using an Anodic Aluminum Oxide Template for Gas Sensing	第一等	傑出獎
517	資電學院	電子系	施仁斌	教授	期刊論文	Resistive switching behavior and optical properties of transparent Pr-doped ZnO based resistive random access memory	第一等	傑出獎
518	資電學院	電子系	施仁斌	教授	期刊論文	Band gap engineered ternary semiconductor $PbxCd_{1-x}S$: Nanoparticle-sensitized solar cells with an efficiency of 8.5% under 1% sun—A combined theoretical and experimental study	第一等	傑出獎
519	資電學院	電子系	施仁斌	教授	期刊論文	Growth of Less Than 20 nm SnO Nanowire Using AAO Template for Gas Sensing	第三等	優等獎
520	資電學院	電子系	康宗貴	教授	期刊論文	Effect of transient behavior on off-state current in poly-Si junctionless nanowire thin-film transistor	第一等	傑出獎
521	資電學院	電子系	梁詩婷	助理教授	期刊論文	Evaluation of the Spatio-Temporal features and GAN for Micro-expression Recognition System	第一等	傑出獎
522	資電學院	電子系	梁詩婷	助理教授	期刊論文	Automatic Traditional Chinese Painting Classification: A Benchmarking Analysis	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
523	資電學院	電子系	梁詩婷	助理教授	期刊論文	Leather defect classification and segmentation using deep learning architecture	第一等	傑出獎
524	資電學院	電子系	梁詩婷	助理教授	期刊論文	The Design of Variable-Length Coding Matrix for Improving Error Correcting	第一等	傑出獎
525	資電學院	電子系	梁詩婷	助理教授	期刊論文	Who is the Designer? ARC-100 Database and Benchmark on Architecture Classification	第一等	傑出獎
526	資電學院	電子系	梁詩婷	助理教授	期刊論文	A Ternary Bitwise Calculator Based Genetic Algorithm for Improving Error Correcting Output Codes	第一等	傑出獎
527	資電學院	電子系	梁詩婷	助理教授	期刊論文	Integration of Machine Learning-based Prediction for Enhanced Model's Generalization: Application in Photocatalytic Polishing of Palm Oil Mill Effluent (POME)	第一等	傑出獎
528	資電學院	電子系	郭柏儀	助理教授	期刊論文	Nitride induced stress affecting crystallinity of sidewall damascene gate-all-around nanowire poly-Si FETs	第一等	傑出獎
529	資電學院	電子系	郭柏儀	助理教授	期刊論文	Asymmetric low metal contamination Ni-induced lateral crystallization polycrystalline-silicon thin-film transistors with low OFF-state currents for back-end of line (BEOL) compatible devices applications	第一等	傑出獎
530	資電學院	電子系	楊文祿	教授	期刊論文	Superficial Edge Effect of N ₂ -Doped Nanodiamond on the Highly Stable Nonenzymatic Glucose Detection Properties of Dispersed Graphene Flakes/Ni Nanostructures	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵 等第	獎別
531	資電學院	電子系	楊文祿	教授	期刊論文	Investigations of photoresponse characteristics of ultrasonic spray pyrolysis deposited zinc oxide-based phototransistors at different quiescent points	第一等	傑出獎
532	資電學院	電子系	劉堂傑	教授	期刊論文	A Multiple Layer U-Net, Un-Net, for Liver and Liver Tumor Segmentation in CT	第一等	傑出獎
533	資電學院	電子系	鄭經華	教授	期刊論文	A DIGITALIZED MANAGEMENT MECHANISM FOR LOW-COST LOW-POWER MULTIPLE-VOLTAGE 3D-STACK SYSTEMS	第三等	優等獎
534	資電學院	電子系	簡鳳佐	教授	期刊論文	150 - 200V Split-Gate Trench Power MOSFETs with Multiple Epitaxial Layers	第一等	傑出獎
535	資電學院	電子系	簡鳳佐	教授	期刊論文	High Threshold Voltage Normally off Ultra-Thin-Barrier GaN MISHEMT with MOCVD-Regrown Ohmics and Si-Rich LPCVD-SiNx Gate Insulator	第一等	傑出獎
536	資電學院	電機系	田春林	教授	期刊論文	Lossy Mode Resonance Sensors Fabricated by RF Magnetron Sputtering GZO Thin Film and D-shaped Fibers	第一等	傑出獎
537	資電學院	電機系	田春林	教授	期刊論文	Optical design for the lens depth of a periscope-type 3x zoom lens with 8-Megapixel mobile phone	第一等	傑出獎
538	資電學院	電機系	田春林	教授	期刊論文	Optical efficiency improvement of an asymmetric condenser uniform lighting design for a DMD projector	第一等	傑出獎
539	資電學院	電機系	田春林	教授	期刊論文	Optical design for a cost-effective low-beam headlamp with a white light LED	第一等	傑出獎
540	資電學院	電機系	田春林	教授	期刊論文	Accurate prediction of multilayered residual stress in fabricating mid-infrared long-wave pass filter with interfacial stress measurements	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
541	資電學院	電機系	田春林	教授	專利	光學薄膜殘留應力的測量系統	第二等	優等獎
542	資電學院	電機系	田春林	教授	專利	System for measuring residual stress in optical films	第一等	傑出獎
543	資電學院	電機系	何子儀	教授	期刊論文	The Design and Implementation of a Sensorless Power Tool Based on a Microcontroller	第一等	傑出獎
544	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	A 28 GHz beam steering antenna for 5G cellular phones	第二等	優等獎
545	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	A low-profile differentially fed dual-polarized antenna with high gain and isolation for 5G microcell communications	第一等	傑出獎
546	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	DGS-integrated air-loaded wideband microstrip antenna for X- and Ku-band	第一等	傑出獎
547	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	Wideband MIMO antenna array design for future mobile devices operating in the 5G NR frequency bands n77/n78/n79 and LTE Band 46	第一等	傑出獎
548	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	Dual-wideband dual-polarized metasurface antenna array for the 5G millimeter wave communications based on characteristic mode theory	第一等	傑出獎
549	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	A dipole-type millimeter-wave antenna with directional radiation	第一等	傑出獎
550	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	Study of a multi-loop travelling wave UHF RFID near-field antenna	第一等	傑出獎
551	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	A 3D printed filtering waveguide with simple metamaterial construction	第一等	傑出獎
552	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	A metal-strip integrated filtering waveguide	第一等	傑出獎
553	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	Design of low RCS vivaldi antenna based on differential evolution algorithm	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
554	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	A building block assembly dualband dual-polarized antenna with dual wide beamwidths for 5G microcell applications	第一等	傑出獎
555	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	Broadband eight-antenna array design for Sub-6 GHz 5G NR bands metal-frame smartphone applications	第一等	傑出獎
556	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	A low-profile wideband dual-polarized antenna with gain enhancement, low gain variations and low cross polarization for 5G indoor communications	第一等	傑出獎
557	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	A compact wideband circularly polarized magneto-electric dipole antenna array for 5G millimeter-wave applications	第一等	傑出獎
558	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	A tri-polarized antenna with diverse radiation characteristics for 5G and V2X communications	第一等	傑出獎
559	資電學院	電機系	沈昭元	教授	期刊論文	Planar hexagonal broadband near-field antenna for UHF RFID application	第一等	傑出獎
560	資電學院	電機系	徐士賢	助理教授	期刊論文	Cycle Life Study of Li-Ion Batteries With an Aging-Level-Based Charging Method	第一等	傑出獎
561	資電學院	電機系	陳志強	副教授	期刊論文	Microstrip-fed circular ring-slot antennas with very wideband harmonic	第一等	傑出獎
562	資電學院	電機系	陳坤煌	教授	期刊論文	Full-field refractive index measurement using absolute-phase total internal reflection heterodyne interferometry	第一等	傑出獎
563	資電學院	電機系	陳坤煌	教授	期刊論文	An interferometric method for simultaneously determination the phase retardation and fast-axis azimuth angle of a wave plate	第一等	傑出獎
564	資電學院	電機系	劉文豐	教授	期刊論文	Tapered Polymer Fiber Inclometers	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
565	資電學院	電機系	謝振中	教授	期刊論文	Improvement in Voltage Gain of Interleaved High Step-Down Converter	第一等	傑出獎
566	資電學院	電機系	謝振中	教授	期刊論文	Interleaved Boost Converter with ZVT-ZCT for Main Switches and ZCS for Auxiliary Switch	第一等	傑出獎
567	資電學院	電機系	謝振中	教授	期刊論文	Simple Structure of Soft Switching for Boost Converter	第一等	傑出獎
568	建設學院	土木系	林正紋	教授	期刊論文	Repetitive Control Process for Periodic Disturbance Cancellation Using Data Classification With a Fuzzy Regression Approach	第一等	傑出獎
569	建設學院	土木系	林正紋	教授	期刊論文	Study Protocol to Investigate the Correlation between Tourette Syndrome and Allergy in Children and Adolescents	第二等	優等獎
570	建設學院	土木系	林保宏	教授	期刊論文	UAV 應用於土木高架橋梁工程專案管理之研究	第三等	優等獎
571	建設學院	土木系	紀昭銘	助理教授	期刊論文	The Bearing Capacity Evaluations of a Spread Footing on Single Thick Stratum or Two-Layered Cohesive Soils	第一等	傑出獎
572	建設學院	土木系	張智元	教授	期刊論文	CO Multi-Forecasting Model for Indoor Health and Safety Management in Smart	第二等	優等獎
573	建設學院	土木系	賴哲儂	助理教授	期刊論文	Separating landslide source and runout signatures with topographic attributes and data mining to increase the quality of landslide inventory	第一等	傑出獎
574	建設學院	土木系	賴哲儂	助理教授	期刊論文	Panoramic mapping with information technologies for supporting engineering education: a preliminary exploration	第二等	優等獎
575	建設學院	土管系	謝靜琪	教授	期刊論文	A multi-attribute decision-making model for improving inefficient industrial parks. Environment	第二等	優等獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
576	建設學院	土管系	謝靜琪	教授	期刊論文	Is property taxation useful for the regulation of residential market? Reflections on Taiwanese experience.	第二等	優等獎
577	建設學院	土管系	謝靜琪	教授	期刊論文	An evaluation framework for developing green infrastructure by using a new hybrid multiple attribute decision making model for promoting environmental	第一等	傑出獎
578	建設學院	水利系	張嘉玲	教授	期刊論文	Application of water quality model to analyze pollution hotspots and the impact on reservoir eutrophication	第一等	傑出獎
579	建設學院	水利系	張嘉玲	教授	期刊論文	明德水庫集水區污染熱區分析及水質改善策略研擬	第三等	優等獎
580	建設學院	水利系	許少華	教授	期刊論文	添加稻殼炭並調整泥炭土擺放位置以降低植生滯留槽設置初期之高濃度出流	第三等	優等獎
581	建設學院	水利系	許少華	教授	期刊論文	利用稻殼炭及咖啡渣作為生活污水之前處理濾材之可行性研究	第三等	優等獎
582	建設學院	水利系	葉昭憲	教授	期刊論文	必坦溪集水區工程治理效益研究	第三等	優等獎
583	建設學院	水利系	葉昭憲	教授	期刊論文	山區道路崩塌潛勢模式之建構與評估－以阿里山公路為例	第三等	優等獎
584	建設學院	水利系	葉昭憲	教授	期刊論文	Location model analysis of flood relief facilities: a case study of the Fazih River floodplain, Taiwan	第一等	傑出獎
585	建設學院	建設學院	方耀民	助理教授	期刊論文	New Landslide Disaster Monitoring System: Case Study of Pingding Village	第一等	傑出獎
586	建設學院	都資系	周天穎	教授	期刊論文	智慧化科技於農業與環境資源調查之應用與加值分析	第三等	優等獎
587	建設學院	都資系	周天穎	教授	期刊論文	Swarm-based optimizer for convolutional neural network: An application for flood susceptibility mapping.	第一等	傑出獎
588	建設學院	都資系	徐逸祥	副教授	期刊論文	車禍發生與都市地表溫度之相關性探討	第三等	優等獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
589	建設學院	都資系	莊永忠	副教授	期刊論文	整合數值航測與空間統計技術於遺址土地利用變遷與文化層破壞相關因子偵測之研究	第三等	優等獎
590	建設學院	都資系	雷祖強	教授	期刊論文	A New Approach of Ensemble Learning Technique to Resolve the Uncertainties of Paddy Area through Image Classification	第一等	傑出獎
591	建設學院	都資系	雷祖強	教授	期刊論文	PM2.5 Prediction Model Based on Combinational Hammerstein Recurrent Neural Networks	第一等	傑出獎
592	建設學院	運輸與物流學系	吳沛儒	副教授	期刊論文	建構交通事件之人工智慧物件偵測邏輯與實證研究	第三等	優等獎
593	建設學院	運輸與物流學系	溫傑華	教授	期刊論文	建構機場聯外運具選擇模型—桃園捷運接駁目標客群及運量提升策略	第三等	優等獎
594	建設學院	運輸與物流學系	溫傑華	教授	期刊論文	Incorporating continuous representation of preferences for flight departure times into stated itinerary choice modeling	第一等	傑出獎
595	金融學院	風保系	王健航	助理教授	期刊論文	科技基本法施行後大專院校的專利發展：以邁向頂尖計畫高校為例	第三等	優等獎
596	金融學院	風保系	王健航	助理教授	期刊論文	The behavioral additionality effects of a tax incentive program on firms' composition of R&D investment	第一等	傑出獎
597	金融學院	風保系	吳瑞雲	副教授	期刊論文	Switching motivation and moral hazard: evidence from automobile physical damage insurance in Taiwan	第一等	傑出獎
598	金融學院	風保系	洪介偉	教授	期刊論文	To be or Not to be: From Long-Term Economic Viewpoint to Decide Whether to Reimburse the Fee for Orthodontic Treatment by Government Insurance	第三等	優等獎
599	金融學院	風保系	宮可倫	副教授	期刊論文	Optimal Consumption And Investment Problem Incorporating Housing And Life Insurance Decisions: The Continuous Time	第一等	傑出獎
600	金融學院	風保系	梁穎誼	助理教授	期刊論文	健保資料與抽樣調查	第三等	優等獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
601	金融學院	風保系	許文彥	教授	期刊論文	廣義線性模型在自用小客貨車汽車車體損失保險訂價的應用	第三等	優等獎
602	金融學院	風保系	曾鹿鳴	副教授	期刊論文	Company - customer conflicts and ethical decision-making of life insurance agents: the role of ethics institutionalization	第一等	傑出獎
603	金融學院	財金系	王佳真	副教授	期刊論文	Pairs trading in the Taiwan, Hong Kong, and China stock markets before and after short-selling deregulation	第三等	優等獎
604	金融學院	財金系	吳仰哲	教授	期刊論文	Sustainability of Both Pecking Order and Trade_off theories in Chinese Manufacturing Firms	第一等	傑出獎
605	金融學院	財金系	吳仰哲	教授	期刊論文	The Sustainability of Energy Substitution in the Chinese Electric Power Sector	第一等	傑出獎
606	金融學院	財金系	吳仰哲	教授	期刊論文	Pricing various types of mortgage insurances with disposal and discount costs under a mean-reverting Lévy housing price process	第二等	優等獎
607	金融學院	財金系	吳仰哲	教授	期刊論文	Equilibrium in natural catastrophe insurance market under disaster-resistant technologies, financial innovations and government interventions	第一等	傑出獎
608	金融學院	財金系	李君屏	教授	期刊論文	Pricing catastrophe swaps with default risk and stochastic interest rates	第一等	傑出獎
609	金融學院	財金系	李宗儒	助理教授	期刊論文	A multi-label classification with hybrid label-based meta-learning method in Internet of Things	第二等	優等獎
610	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	Analyzing slowdown and meltdowns in the African countries: new evidence using Fourier Quantile unit root test	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
611	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	CO2 emissions converge in China and G7 countries? Further evidence from Fourier quantile unit root test	第二等	優等獎
612	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	Real Interest Rate Parity in the G7 countries: Evidence from the Quantile Unit Root test	第三等	優等獎
613	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	Reexamining Gibrat' s Law for Equity Funds of Taiwan Using SPSM Tests	第三等	優等獎
614	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	A Study of the Stability of China' s Carbon Dioxide Emissions	第二等	優等獎
615	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	The hydroelectricity consumption and economic growth in Asian countries: evidence using an asymmetric cointegration approach	第二等	優等獎
616	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	Yield spread and economic policy uncertainty: evidence from Japan	第一等	傑出獎
617	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	Revisiting asymmetric causal link between happiness and smoking in Japan	第三等	優等獎
618	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	The nexus of financial development and economic growth across major Asian economies: Evidence from Bootstrap ARDL testing and machine learning approach	第二等	優等獎
619	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	Urbanization and the Urban-Rural Income Gap in China: a Continuous Wavelet Coherency Analysis	第一等	傑出獎
620	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	Which types of stocks herded by foreign institutional investors are informational in the emerging stock market?	第二等	優等獎

110 論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
621	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	A Dynamic Relationship between Environmental Degradation, Healthcare Expenditure and Economic Growth in Wavelet Analysis: Empirical Evidence from	第一等	傑出獎
622	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	Fourier nonlinear quantile unit root test and PPP in Africa	第二等	優等獎
623	金融學院	財金系	張倉耀	教授	期刊論文	Impacts of international oil price fluctuations on China's PM2.5 concentrations: a wavelet analysis	第一等	傑出獎
624	金融學院	財金系	莊明哲	助理教授	期刊論文	Valuation and empirical analysis of currency options	第一等	傑出獎
625	金融學院	財金系	陳清和	副教授	期刊論文	Arbitrage Opportunities, Liquidity Provision, and Trader Types in an Index Option Market	第一等	傑出獎
626	金融學院	財金系	陳麗君	副教授	期刊論文	An Economic Analysis on Taiwanese Wind Power and Regional Development	第二等	優等獎
627	金融學院	財金系	廖東亮	教授	期刊論文	Alternative estimation method of earnings growth rate for PEGR strategy	第一等	傑出獎
628	金融學院	財金系	謝依婷	助理教授	期刊論文	Intra-Industry Bankruptcy Contagion: Evidence from the Pricing of Industry Recovery Rates	第一等	傑出獎
629	金融學院	財務工程與精算學程	陳彥志	助理教授	期刊論文	Cyber Risk Cost and Management in IoT Devices-linked Health Insurance	第一等	傑出獎
630	金融學院	財務工程與精算學程	馮詩蘋	副教授	期刊論文	Limits of Arbitrage, Risk-Neutral Skewness, and Investor Sentiment	第三等	優等獎
631	通識中心	外語教學中心	王柏婷	副教授	專利	以知識結構為基礎之英文文法系統	第二等	優等獎
632	通識中心	外語教學中心	王鈺琪	助理教授	會議論文	Correlations and Clues: How are ER and Students Success Interwoven?	第二等	優等獎
633	通識中心	外語教學中心	林芷瑩	副教授	期刊論文	English as a lingua franca: From theory to practice	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵 等第	獎別
634	通識中心	外語教學中心	林芷瑩	副教授	期刊論文	Exploring judges' compliments and criticisms on American, British, and Taiwanese talent shows	第一等	傑出獎
635	通識中心	外語教學中心	施惠家	助理教授	期刊論文	EFL learners' metacognitive development in flipped learning: a comparative study	第一等	傑出獎
636	通識中心	外語教學中心	施惠家	助理教授	期刊論文	Attributes of student success in the extensive reading program a Feng Chia University: Initial analysis of an initial implementation	第二等	優等獎
637	通識中心	外語教學中心	唐西恩	助理教授	期刊論文	Learner Initiatives in the EFL Classroom: a Public/Private Phenomenon	第一等	傑出獎
638	通識中心	外語教學中心	陳彥京	副教授	期刊論文	Moves and steps in the IMRD sections of medical research articles published 2001-2011	第二等	優等獎
639	通識中心	外語教學中心	廖珮珈	助理教授	會議論文	Integration of Collaborative Activities in Extensive Reading: A Case Study of Taiwanese Freshman English Classes	第二等	優等獎
640	通識中心	通識中心	朱正永	副教授	期刊論文	An automated control system for pilot-scale biohydrogen production: Design, operation and validation.	第一等	傑出獎
641	通識中心	通識中心	朱正永	副教授	期刊論文	A Novel of Biohythane Gaseous Fuel Production from Pineapple Peel Waste Juice in Two-stage of Continuously Stirred Anaerobic Bioreactors	第一等	傑出獎
642	通識中心	通識中心	朱正永	副教授	期刊論文	Application of edible coating and active packaging to extend shelf life of mango under atmosphere temperature	第三等	優等獎
643	通識中心	通識中心	朱正永	副教授	專書論文	Towards Sustained Community on the Manado Rural Area by Developing Biogas Production Technology	第三等	優等獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
644	通識中心	通識中心	朱正永	副教授	專書論文	Brown is the New Green: A Demo Base for Bio-Circular Economy by Advanced Biogas Production System in Taiwan	第三等	優等獎
645	通識中心	通識中心	朱正永	副教授	專利	沼氣脫硫系統	第一等	傑出獎
646	通識中心	通識中心	呂晃志	副教授	期刊論文	Hydrogen production from the tannery wastewater treatment by using agriculture supports membrane/adsorbents electrochemical system	第一等	傑出獎
647	通識中心	通識中心	呂晃志	副教授	專利	空氣清淨機	第二等	優等獎
648	通識中心	通識中心	呂晃志	副教授	專利	智慧型魚菜共生環境管理系統	第二等	優等獎
649	通識中心	通識中心	李建成	副教授	展演	Accolade Global Film Competition	第一等	傑出獎
650	通識中心	通識中心	李建成	副教授	展演	宜蘭電影聚落串聯計畫	第三等	優等獎
651	通識中心	通識中心	黃青雲	副教授	期刊論文	Mapping Forest Fire Risk and Development of Early Warning System for NW Vietnam Using AHP and MCA/GIS Methods	第一等	傑出獎
652	通識中心	通識中心	賴奇厚	副教授	期刊論文	Hygro-Thermo-Mechanical Responses of Balsa Wood Core Sandwich Composite Beam Exposed to Fire	第一等	傑出獎
653	通識中心	通識中心	賴奇厚	副教授	期刊論文	Recent trends and prospects in biohythane research.	第一等	傑出獎
654	通識中心	通識中心	賴奇厚	副教授	期刊論文	Enhanced photocatalytic performance of metal silver and carbon dots co-doped BiOI photocatalysts and mechanism	第一等	傑出獎
655	通識中心	通識中心	賴奇厚	副教授	期刊論文	Recent advanced biotechnological strategies to enhance photo-fermentative biohydrogen production by purple non-sulphur bacteria: An overview	第一等	傑出獎
656	通識中心	通識中心	賴奇厚	副教授	期刊論文	Review on sustainable production of biochar through hydrothermal liquefaction: Physico-chemical properties	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
657	通識中心	通識中心	賴奇厚	副教授	期刊論文	Immobilized Chlorella species mixotrophic cultivation at various textile wastewater concentrations	第一等	傑出獎
658	通識中心	通識中心	賴奇厚	副教授	期刊論文	Recent developments on alternative fuels, energy and environment for sustainability	第一等	傑出獎
659	通識中心	體育教學中心	王亭文	副教授	期刊論文	以生態系統理論分析臺灣競技運動情境中的父母涉入	第一等	傑出獎
660	通識中心	體育教學中心	王亭文	副教授	期刊論文	臺北市初任體育班教師教學信念探究	第二等	優等獎
661	通識中心	體育教學中心	王亭文	副教授	期刊論文	CDIO 工程教育模式應用於大專體育課程的可行	第二等	優等獎
662	通識中心	體育教學中心	王亭文	副教授	期刊論文	民俗體育課程對大學生身體自我之改善	第二等	優等獎
663	通識中心	體育教學中心	王亭文	副教授	期刊論文	國小高年級學童生活壓力與情緒管理之關係：運動參與之調節效果檢驗	第二等	優等獎
664	通識中心	體育教學中心	吳佩伊	助理教授	期刊論文	學校運動教練訓練知識之研究	第一等	傑出獎
665	通識中心	體育教學中心	黃嘉君	副教授	期刊論文	游泳能力是否影響水域距離知覺？	第一等	傑出獎
666	通識中心	體育教學中心	趙宸紳	助理教授	期刊論文	Establishing a Sustainable Sports Tourism Evaluation Framework with a Hybrid Multi-Criteria Decision-Making Model to Explore Potential Sports Tourism Attractions in Taiwan	第一等	傑出獎
667	通識中心	體育教學中心	趙宸紳	助理教授	期刊論文	手機成癮對大學生睡眠品質的影響	第二等	優等獎
668	通識中心	體育教學中心	趙宸紳	助理教授	期刊論文	探討社區長者功能性體適能與睡眠品質的關係	第三等	優等獎
669	通識中心	體育教學中心	趙宸紳	助理教授	期刊論文	運動健康信念結合科技接受模式探討運動手環與智慧手機使用者的行為	第三等	優等獎
670	建築專業學院	建築專業學院	林葳	副教授	期刊論文	Concerning the Perspective of Sound Insulation on Approaches of Interior	第二等	優等獎
671	建築專業學院	建築專業學院	張莉欣	副教授	期刊論文	景觀敘事應用於植物園之解說效果評估—以國立自然科學博物館植物園為例	第二等	優等獎
672	建築專業學院	建築專業學院	陳上元	教授	期刊論文	Application of Cluster Analysis with Unsupervised Learning to Dockless Shared Bicycle Flow Control and Dispatching	第二等	優等獎
673	建築專業學院	建築專業學院	陳上元	教授	專利	空氣品質控制系統及其運作方法	第一等	傑出獎

110論文著作獎勵推薦表

序號	院別	學系	姓名	職稱	類別	著作名稱	校審獎勵等第	獎別
674	建築專業學院	建築專業學院	陳上元	教授	專利	綠色能源覺察系統的運作方法	第一等	傑出獎
675	建築專業學院	建築專業學院	陳上元	教授	專利	生質能源發電系統及其運作方法	第一等	傑出獎
676	建築專業學院	建築專業學院	陳上元	教授	專利	應用生質能源的淨零號能綠建築模擬系統	第二等	優等獎
677	建築專業學院	建築專業學院	陳上元	教授	專利	高齡建築衛浴設備的設計系統	第二等	優等獎
678	建築專業學院	建築專業學院	陳上元	教授	專利	地景建物掃描建模系統	第二等	優等獎
679	建築專業學院	建築專業學院	顏貽祥	助理教授	期刊論文	Automated Leather Defect Inspection using Statistical Approach on Image	第一等	傑出獎
680	國際科技與管理學院	國際科技與管理學院	梁辰睿	副教授	期刊論文	Effects of oxygen-containing functional groups on the synergy effect in pulsed bipolar plasma-catalytic reactions of volatile organic compounds	第一等	傑出獎
681	國際科技與管理學院	國際科技與管理學院	梁辰睿	副教授	期刊論文	Kinetic investigation of energy synergy in the pulsed bipolar plasma-catalytic reaction of organic waste gases over mullite-supported perovskite catalysts.	第一等	傑出獎
682	國際科技與管理學院	國際科技與管理學院	梁辰睿	副教授	專利	표면플라즈몬구조층의신속한형성방법 (快速形成表面電漿子結構層的方法)	第一等	傑出獎