

109學年度專任教師研究獎勵(學術期刊論文)通過名冊

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
001-1	文學院	中文系	助理教授	侯如綺	必要與艱難——張放解嚴後小說身分敘事探析	政大中文學報 32, 頁281-314	2019	THCI	X		1 X
002-1	文學院	歷史系	副教授	古怡青	試論唐代皇帝巡幸的乘輿制度	法制史研究 36, 頁1-56	2019	THCI	X		1 X
003-1	文學院	資圖系	副教授	陳亞寧	Structural equivalence in a library and information science journal network in Taiwan	Malaysian Journal of Library & Information Science 24(3), p.39-59	2019	SSCI		5	1 X
004-1	文學院	資圖系	副教授	林雯瑤	學術論文作者之自我抄襲：臺灣TSSCI 期刊編輯的觀點=Author self-plagiarism in academic articles: perspectives from TSSCI journal editors	圖書資訊學刊 17(2), 頁35-70	2019	ESCI	X		1 X
004-2	文學院	資圖系	副教授	林雯瑤	開放取用與傳統付費期刊之被引用差異：跨領域比較研究	圖書資訊學研究 14(1), 頁133-168	2019	TSSCI	X		1 X
005-1	文學院	大傳系	副教授	紀慧君	建構學門知識：學術書寫與自我定位	新聞學研究 140, 頁127-167	2019	TSSCI	X		1 X
005-2	文學院	大傳系	副教授	紀慧君	從風險觀點解析食品謠言	思與言：人文與社會科學期刊 57(3), 頁149-192	2019	TSSCI	X		1 X
006-1	文學院	大傳系	副教授	陳玉鈴	The Sustainable Development of Social Media Contents: An Analysis of Concrete and Abstract Information on Cultural and Creative Institutions with “Artist” and “Ordinary People” Positioning	Sustainability 11(15), 4131	2019	SSCI		5	1 X
006-2	文學院	大傳系	副教授	陳玉鈴	Information Clues and Emotional Intentions: A Case Study of the Regional Image of the Cultural and Creative Community	Administrative Sciences 9(2), 39(27 pages)	2019	ESCI	X		1 X
007-1	理學院	數學系	教授	林千代	Inference on constant stress accelerated life tests for log-location-scale lifetime distributions with Type-I hybrid censoring	Journal of Statistical Computation and Simulation 89(4), p.720-749	2019	SCI		5	1 V
007-2	理學院	數學系	教授	林千代	Package mTEXO for testing the presence of outliers in exponential samples.	Computational Statistics 34(2), p.803–818.	2019	SCI		5	1 V
007-3	理學院	數學系	教授	林千代	On the computation of distributions of linear combinations of Laplace order statistics and their applications.	Communications in Statistics: Simulation and Computation 48(10), p.3031–3055	2019	SCI		5	1 V
008-1	理學院	數學系	教授	張玉坤	A Web-Based Self-Titration Program to Control Blood Pressure in Patients With Primary Hypertension: Randomized Controlled Trial	Journal of Medical Internet Research 21(12), e15836	2019	SCI		1	4 X
008-2	理學院	數學系	教授	張玉坤	Integration of Different Sensory Interventions from Mother’s Breast Milk for Preterm Infant Pain During Peripheral Venipuncture Procedures: A Prospective Randomized Controlled Trial	Journal of Nursing Scholarship 52(1), p.75-84	2019	SCI		1	4 X
008-3	理學院	數學系	教授	張玉坤	Factors Affecting Self-care Maintenance and Management in Patients With Heart Failure: Testing a Path Model	Journal of Cardiovascular Nursing 34(4), p.297-305	2019	SCI		3	4 X
008-4	理學院	數學系	教授	張玉坤	Autism Associated With Anti-NMDAR Encephalitis: Glutamate-Related Therapy	Frontiers in Psychiatry 10, p.440	2019	SCI		4	3 X
008-5	理學院	數學系	教授	張玉坤	Gamma knife radiosurgery for the treatment of cavernous sinus meningiomas: post-treatment long-term clinical outcomes, complications, and volume changes	Journal of Neuro-oncology 141(2), p.261-270	2019	SCI		4	4 X

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
009-1	理學院	數學系	教授	謝忠村	Traces and inverse nodal problems for Dirac-type integro-differential operators on a graph	Applied Mathematics and Computation 363, 124606	2019	SCI	1	3	V
009-2	理學院	數學系	教授	謝忠村	Reconstruction for a class of the inverse transmission eigenvalue problem	Mathematical Methods in the Applied Sciences 42(18), p.6660-6671	2019	SCI	3	1	X
009-3	理學院	數學系	教授	謝忠村	The uniqueness in inverse problems for Dirac operators with the interior twin-dense nodal subset	Journal of Mathematical Analysis and Applications 479(1), p.1383-1402	2019	SCI	3	3	V
009-4	理學院	數學系	教授	謝忠村	The partial inverse nodal problem for differential pencils on a finite interval	Tamkang Journal of Mathematics 50(3), p.307-319	2019	ESCI	X	3	X
010-1	理學院	數學系	教授	楊定揮	Fast-Slow Dynamics for Intraguild Predation Models with Evolutionary Effects	Journal of Dynamics and Differential Equations 32, p.895-920	2019	SCI	2	3	X
011-1	理學院	數學系	教授	溫啟仲	Sample size determination for semiparametric analysis of current status data	Statistical Methods in Medical Research 28, p.2247-2257	2019	SCI	3	1	X
012-1	理學院	數學系	一般講座教授	郭忠勝	The spreading speed and the minimal wave speed of a predator-prey system with nonlocal dispersal	Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik 70(146), 25 pages	2019	SCI	3	1	V
012-2	理學院	數學系	一般講座教授	郭忠勝	Entire solutions originating from traveling fronts for a two-species competition-diffusion system	Nonlinearity 32(9), p.3234- 3268	2019	SCI	2	1	X
013-1	理學院	數學系	副教授	蔡志群	Population-based Study of Entecavir and Long-Term Mortality in Chronic Hepatitis B-related Decompensated Liver Cirrhosis	Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology 43, p.694-699	2019	SCI	5	2	X
013-2	理學院	數學系	副教授	蔡志群	Endoscopic Papillary Balloon Dilation Decreases the Risk of Bleeding in Cirrhotic Patients Compared with Endoscopic Biliary Sphincterotomy: A National Population-based Study	Medicine 98(30), e16529	2019	SCI	4	4	X
013-3	理學院	數學系	副教授	蔡志群	Effects of Poor Hepatic Reserve in Cirrhotic Patients with Bacterial Infections: A Population-based Study	Tzu Chi Medical Journal 32(1), p.47-52	2019	ESCI	X	2	X
014-1	理學院	物理系	教授	陳俊男	EFFECT OF SUPPLY COOLING OIL TEMPERATURE IN STRUCTURAL COOLING CHANNELS ON THE POSITIONING ACCURACY OF MACHINE TOOLS	JOURNAL OF MECHANICS 35(6), p. 887-900	2019	SCI	5	4	X
015-1	理學院	物理系	教授	彭維鋒	Evolution of superconductivity in $K2-xFe4+ySe5$: Spectroscopic studies of X-ray absorption and emission	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Volume 116, Issue 45 , p.22458-22463	2019	SCI	1	1	V
015-2	理學院	物理系	教授	彭維鋒	The effect of orbital-lattice coupling on the electrical resistivity of $YBaCuFeO5$ investigated by X-ray absorption	Scientific Reports , Volume 9, 論文編號18586	2019	SCI	2	1	V
015-3	理學院	物理系	教授	彭維鋒	Electronic, Electrical, and Magnetic Behavioral Change of $SiO2$ -NP-Decorated MWCNTs	ACS Omega 4(11), p.14589-14598	2019	SCI	3	1	V
015-4	理學院	物理系	教授	彭維鋒	Tuning of electronic and electrical behaviour of MWCNTs- $TiO2$ nanocomposites	Diamond and Related Materials ,Volume 100,論文編號107570	2019	SCI	3	1	V
016-1	理學院	物理系	教授	曹慶堂	Master equations and quasinormal modes of spin-3/2 fields in Schwarzschild (A)dS black hole spacetimes	Physical Review D 100(10), 104018(12 pages)	2019	SCI	3	2	V
017-1	理學院	物理系	教授	杜昭宏	Low energy orbital excitations in strained $LaCoO3$ films	Phys. Rev. B 100, 165148 (2019)	2019	SCI	2	4	V

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
018-1	理學院	物理系	教授	劉國欽	Cross-correlation between 21-cm radiation and CMB B modes from the cosmic birefringence in the presence of a light scalar field	Physical Review D 100(6), 063506	2019	SCI	3	4	V
019-1	理學院	物理系	教授	王尚勇	Graphene-based detectors for directional dark matter detection	European Physical Journal C 79, p.561	2019	SCI	3	1	X
020-1	理學院	物理系	副教授	莊程豪	Hydrothermal Synthesis of Ruthenium Nanoparticles with a Metallic Core and a Ruthenium Carbide Shell for Low-Temperature Activation of CO ₂ to Methane	Journal of American Chemical Society 141(49), p.19304–19311	2019	SCI	1	4	V
020-2	理學院	物理系	副教授	莊程豪	A Black Phosphorus–Graphite Composite Anode for Li-/Na-/K-Ion Batteries	Angewandte Chemie 132(6), p.2338-2342	2019	SCI	1	4	X
020-3	理學院	物理系	副教授	莊程豪	Creation of 3D Textured Graphene/Si Schottky Junction Photocathode for Enhanced Photo-Electrochemical Efficiency and Stability	Advanced Energy Materials 9(29), 1901022	2019	SCI	1	4	X
021-1	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Quinary defect-rich ultrathin bimetal hydroxide nanosheets for water oxidation	ACS Applied Materials & Interfaces 11(47), p.44018-44025	2019	SCI	2	1	V
021-2	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Synergy of Dopants and Defects in Graphitic Carbon Nitride with Exceptionally Modulated Band Structures for Efficient Photocatalytic Oxygen Evolution	Advanced Materials 31(43), p.1903545	2019	SCI	1	2	V
021-3	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Modulating the electronic structure of ultrathin layered double hydroxide nanosheets with fluorine: an efficient electrocatalyst for the oxygen evolution reaction	Journal of Materials Chemistry A 7, p.14483-14488	2019	SCI	1	2	V
021-4	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Probing the active sites of carbon-encapsulated cobalt nanoparticles for oxygen reduction	Small Methods 3(9), 1800439	2019	SCI	1	2	V
021-5	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Zirconium-regulation-induced bifunctionality in 3D cobalt-iron oxide nanosheets for overall water splitting	Advanced Materials 31(28), 1901439	2019	SCI	1	1	X
021-6	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Au-BINOL Hybrid Nanocatalysts: Insights into the Structure-Based Enhancement of Catalytic and Photocatalytic Performance	Industrial & Engineering Chemistry Research 58(14), p.5479–5489	2019	SCI	3	1	V
021-7	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Insights into dynamic molecular intercalation mechanism for Al-C battery by operando synchrotron x-ray techniques	Carbon 146, p.528-534	2019	SCI	2	1	X
021-8	理學院	物理系	副教授	董崇禮	In situ observation of the insulator-to-metal transition and nonequilibrium phase transition for Li _{1-x} CoO ₂ films with preferred (003) orientation nanorods	ACS Applied Materials & Interfaces 11(36), p.33043-33053	2019	SCI	2	1	X
021-9	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Red phosphorus decorated and doped TiO ₂ nanofibers for efficient photocatalytic hydrogen evolution from pure water	Applied Catalysis B: Environmental 255, 117764	2019	SCI	1	3	V
021-10	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Bifunctional cobalt phosphide nanoparticles with convertible surface structure for efficient electrocatalytic water splitting in alkaline solution	Journal of Catalysis 371, p.262-269	2019	SCI	1	2	X
021-11	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Defect-induced Pt-Co-Se coordinated sites with highly asymmetrical electronic distribution for boosting oxygen-involving electrocatalysis	Advanced Materials 31(4), 1805581	2019	SCI	1	4	V

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
021-12	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Tuning the coordination environment in single-atom catalysts to achieve highly efficient oxygen reduction reactions	J. Am. Chem. Soc. 141(51), p.20118-20126	2019	SCI	1	4	V
021-13	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Defects-induced in-plane heterophase in cobalt oxide nanosheets for oxygen evolution reaction	Small 15(50), 1904903	2019	SCI	1	4	V
021-14	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Electronically Coupled Uranium and Iron Oxide Heterojunctions as Efficient Water Oxidation Catalysts	Advanced Functional Materials 29(50), 1905005	2019	SCI	1	4	V
021-15	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Enhancing solar-driven water splitting with surface-engineered nanostructures	Solar RRL 3(3), 1800285	2019	SCI	2	3	V
021-16	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Ex-situ soft X-ray absorption spectroscopic investigation of NiCo ₂ O ₄ annealed in different gases for hydrogen generation by electrolysis of urea	International Journal of Hydrogen Energy 44(30), p.15771-15778	2019	SCI	3	1	X
021-17	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Tuning the electrical and thermoelectric properties of N ion implanted SrTiO ₃ thin films and their conduction mechanisms	Scientific Reports 9, 14486	2019	SCI	2	4	V
021-18	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Screening highly active perovskites for hydrogen-evolving reaction via unifying ionic electronegativity descriptor	Nature Communications 10, 3755	2019	SCI	1	4	X
021-19	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Morphology Manipulation of Copper Nanocrystals and Product Selectivity in the Electrocatalytic Reduction of Carbon Dioxide	ACS Catalysis 9(6), p.5217-5222	2019	SCI	1	4	X
021-20	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Plasmon-enhanced electrocatalytic properties of rationally designed hybrid nanostructures at a catalytic interface	Advanced Materials Interfaces 6, 1801144	2019	SCI	3	4	V
021-21	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Effect of Fe ion implantation on the thermoelectric properties and electronic structures of CoSb ₃ thin films	RSC Advances 62, p.36113-36122	2019	SCI	4	4	V
021-22	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Study of oxidation states of Fe- and Co-doped TiO ₂ photocatalytic energy materials and their visible-light-driven photocatalytic behavior	International Journal of Hydrogen Energy 44(30), p.15892-15906	2019	SCI	3	4	X
022-1	理學院	化學系	教授	徐秀福	Functional Pyrimidinyl Pyrazolate Pt(II) Complexes: Role of Nitrogen Atom in Tuning the Solid-State Stacking and Photophysics	Advanced Functional Materials 29(26)	2019	SCI	1	1	X
022-2	理學院	化學系	教授	徐秀福	Both increasing the Iso-to-Col transition and lowering the solidifying temperatures of a triazine-based dendrimer by introducing CN polar groups in the dendritic core	Journal of Materials Chemistry C 7(45), p.14232-14238	2019	SCI	2	1	X
022-3	理學院	化學系	教授	徐秀福	Effect of the Chemical Potentials of Electrodes on Charge Transport across Molecular Junctions	The Journal of Physical Chemistry C 123(36), p.22009-22017	2019	SCI	3	1	X
023-1	理學院	化學系	教授	王三郎	An Exochitinase With N-Acetyl-β-Glucosaminidase-Like Activity From Shrimp Head Conversion by Streptomyces speibonae and Its Application in Hydrolyzing β-Chitin Powder to Produce N-Acetyl-d-Glucosamine	Polymers 2019 11(10), p.1600	2019	SCI	2	1	V

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
023-2	理學院	化學系	教授	王三郎	Anti-Oxidant and Anti-Diabetes Potential of Water-Soluble Chitosan–Glucose Derivatives Produced by Maillard Reaction	Polymers 11(10), 1714	2019	SCI	2	1	V
023-3	理學院	化學系	教授	王三郎	Study of Novel Endophytic Bacteria for Biocontrol of Black Pepper Root-knot Nematodes in the Central Highlands of Vietnam	Agronomy2019 9(11), p.714	2019	SCI	3	1	V
023-4	理學院	化學系	教授	王三郎	Conversion of shrimp head waste for production of a thermotolerant, detergent-stable, alkaline protease by Paenibacillus sp.	Catalysts 2019 9(10), p.798	2019	SCI	4	1	V
023-5	理學院	化學系	教授	王三郎	New indications of potential rat intestinal α -glucosidase inhibition by Syzygium zeylanicum (L.) and its hypoglycemic effect in mice	Research on Chemical Intermediates	2019	SCI	5	1	V
023-6	理學院	化學系	教授	王三郎	The isolation of chitinase from Streptomyces thermocarboxyidus and its application in the preparation of chitin oligomers	Research on Chemical Intermediates 45(2), p.727-742	2019	SCI	5	1	V
023-7	理學院	化學系	教授	王三郎	Bioprocessing shrimp shells for rat intestinal α -glucosidase inhibitor and its effect on reducing blood glucose in a mouse model	Research on Chemical Intermediates 45(10), p.4829-4846	2019	SCI	5	1	V
023-8	理學院	化學系	教授	王三郎	Reclamation of rhizobacteria newly isolated from black pepper plant roots as potential biocontrol agents of root-knot nematodes	Research on Chemical Intermediates 45(11),p.5293-5307	2019	SCI	5	1	V
023-9	理學院	化學系	教授	王三郎	A potent antifungal rhizobacteria Bacillus velezensis RB.DS29 isolated from black pepper (Piper nigrum L.)	Research on Chemical Intermediates 45(11), p.5309-5323	2019	SCI	5	1	V
023-10	理學院	化學系	教授	王三郎	Plant growth promotion and fungal antagonism of endophytic bacteria for the sustainable production of black pepper (Piper nigrum L.)	Research on Chemical Intermediates	2019	SCI	5	1	V
024-1	理學院	化學系	教授	謝仁傑	A Combined Pathway for the Synthesis of Nitidine Family Alkaloids	Research on Chemical Intermediates 45(11), p.5399–5407	2019	SCI	5	1	V
025-1	理學院	化學系	副教授	吳俊弘	Rapid identification of dragon blood samples from Daemonorops draco, Dracaena cinnabari and Dracaena cochinchinensis by MALDI–TOF mass spectrometry	Phytochemical Analysis 30(6), p.720–726	2019	SCI	3	1	X
026-1	理學院	化學系	助理教授	蔡旻燁	Multiple Binding Configurations of Fis Protein Pairs on DNA: Facilitated Dissociation versus Cooperative Dissociation	Journal of the American Chemical Society 141 (45), p.18113–18126	2019	SCI	1	1	V
026-2	理學院	化學系	助理教授	蔡旻燁	Role of Physical Nucleation Theory in Understanding Conformational Conversion between Pathogenic and Nonpathogenic Aggregates of Low-Complexity Amyloid Peptides	Research on Chemical Intermediates 45, p.5357–5373	2019	SCI	5	1	X
027-1	工學院	建築系	教授	姚忠達	Noise-radiation analysis of box-shaped rail bridges considering multi-span effects	Journal of Applied Science and Engineering	2019	ESCI	X	1	X
028-1	工學院	土木系	教授	張德文	Effect of Ground Improvement on the Lateral Resistance of Closed-End Steel Pipe Piles in a Coal Ash Pond	Canadian Geotechnical Journal 57(7), p.1058-1071	2019	SCI	3	3	X

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
029-1	工學院	土木系	教授	楊長義	Porothermoelastic Response and Damage Potential of Tripping Unconventional Cores from Six Different Shale Plays	International Journal of Geomechanics 19(1), 04018185(18 pages)	2019	SCI	4	4	V
030-1	工學院	土木系	教授	葉怡成	Evaluating real estate development project with Monte Carlo based binomial options pricing model	Applied Economics Letters 27(4), p.307-324	2019	SSCI	5	1	V
031-1	工學院	水環系	教授	張麗秋	AI-based design of urban stormwater detention facilities accounting for carryover storage	Journal of Hydrology 575, p.1111-1122	2019	SCI	1	1	X
031-2	工學院	水環系	教授	張麗秋	Modeling and investigating the mechanisms of groundwater level variation in the Jhuoshui River Basin of Central Taiwan	Water 11(8)	2019	SCI	4	4	X
032-1	工學院	水環系	副教授	蔡孝忠	Combined Three-Stage 7-Day Weighted Analog Intensity Prediction Technique for Western North Pacific Tropical Cyclones: Demonstration of Optimum Performance	Weather and Forecasting 34(6), p.1979-1998	2019	SCI	4	1	V
033-1	工學院	水環系	助理教授	簡義杰	Innovative upflow anaerobic sludge osmotic membrane bioreactor for wastewater treatment	Bioresource Technology 287, 121466	2019	SCI	1	3	V
034-1	工學院	機械系	教授	楊龍杰	Synthesis, analysis and 3D printing of flapping mechanisms	International Journal of Materials and Product Technology 59(3), p.212-228	2019	SCI	5	4	V
035-1	工學院	機械系	教授	林清彬	The Influence of Nickel Additions to Liquid A359 on Hot-Dip Aluminizing of Solid S45C Steel	Journal of Material Engineering and Perform 28(8), p.5195-5206	2019	SCI	5	1	X
036-1	工學院	機械系	副教授	李宜勳	Design And Development of An Active Suspension System Using Pneumatic-Muscle Actuator And Intelligent Control	Applied Sciences 9(20), 4453	2019	SCI	4	1	X
037-1	工學院	化材系	教授	何啟東	3D printing design of turbulence promoters in a cross-flow microfiltration system for fine particles removal	Journal of Membrane Science 573, p.647-656	2019	SCI	1	1	X
037-2	工學院	化材系	教授	何啟東	Evaluation of the Properties, Gas Permeability and Selectivity of Mixed Matrix Membrane Based on Polysulfone Polymer Matrix Incorporated with KIT-6 Silica	Polymers 11(11), 1732(11 pages)	2019	SCI	2	4	V
037-3	工學院	化材系	教授	何啟東	Zeolite RHO Synthesis Accelerated by Ultrasonic Irradiation Treatment	Scientific Reports 9, 15062(11 pages)	2019	SCI	2	4	V
037-4	工學院	化材系	教授	何啟東	Heat Transfer in a Double-Pass Parallel-Plate Device for the Power-Law Fluids with Hybrid Boundary Conditions	Journal of Applied Science and Engineering 22(1), p.57-68	2019	ESCI	X	1	X
037-5	工學院	化材系	教授	何啟東	Mass transfer enhancement in double-pass concentric-tube mass exchangers under sinusoidal wall fluxes with external recycle	Journal of Applied Science and Engineering 22(3), p.403-412	2019	ESCI	X	1	X
038-1	工學院	化材系	教授	張煖	Design and performance comparison of methanol production processes with carbon dioxide utilization	Energies 12, 4322	2019	SCI	5	1	X
038-2	工學院	化材系	教授	張煖	Dynamic modeling and control of the carbon dioxide capture process using monoethanolamine solvent	Journal of Applied Science and Engineering, 22(3), 521-530	2019	ESCI	X	1	X
039-1	工學院	化材系	教授	鄭東文	Fenton oxidation-based cleaning technology for powdered activated carbon-precoated dynamic membranes used in microfiltration seawater pretreatment systems	Journal of Membrane Science 591, 117298	2019	SCI	1	1	X

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
040-1	工學院	化材系	教授	鄭廖平	Phase inversion in reusable baths (PIRB): a new polymer membrane fabrication method as applied to EVOH	Journal of Applied Polymer Science 136, 48193(1-11)	2019	SCI	4	1	V
040-2	工學院	化材系	教授	鄭廖平	Preparation of organic-inorganic hybridized dual-functional antifog/antireflection coatings on plastic substrates	Journal of Applied Polymer Science 137, 48822(7 pages)	2019	SCI	4	1	X
040-3	工學院	化材系	教授	鄭廖平	Preparation of superhydrophilic nanosilica/polyacrylate hard coatings on plastic substrate for antifogging and frost-resistant applications	Journal of Applied Polymer Science 136(43), 48144(8 pages)	2019	SCI	4	1	X
041-1	工學院	化材系	教授	董崇民	Improvement of mechanical properties and anticorrosion performance of epoxy coatings by the introduction of polyaniline/graphene composite	Surface and Coatings Technology 374, p.1128-1138	2019	SCI	2	1	X
042-1	工學院	化材系	教授	賴偉淇	Nanostructured polymers with embedded self-assembled networks: reversibly tunable phase behaviors and physical properties	Soft Matter 15(31), p.6427-6435	2019	SCI	2	1	X
043-1	工學院	化材系	副教授	許世杰	Unraveling the Anomalous Surface-Charge-Dependent Osmotic Power Using a Single Funnel-Shaped Nanochannel	ACS Nano 13(11), p.13374-13381	2019	SCI	1	4	X
044-1	工學院	化材系	副教授	黃招財	Investigation on the Fiber Orientation Distributions and Their Influence on the Mechanical Property of the Co-Injection Molding Products	Polymers 12(1), 24(19 pages)	2019	SCI	2	1	X
045-1	工學院	電機系	教授	丘建青	Microwave Imaging of a Periodic Homogeneous Dielectric Object Buried in Rough Surfaces	Journal of Electromagnetic Waves and Applications 33(14), p.1905-1919	2019	SCI	5	1	V
046-1	工學院	電機系	教授	周建興	Interactive Teaching Aids Integrating Building Blocks and Programming Logic	Journal of Internet Technology 20(6), p.1709-1720	2019	SCI	5	1	X
047-1	工學院	電機系	教授	李維聰	A Novel Bilateral Incentive Mechanism based on Social Relation and Evolutionary Game Theory	Journal of Internet Technology 20 (5), p.1441-1452	2019	SCI	5	1	V
048-1	工學院	電機系	教授	蔡奇謚	Real-Time Multi-Scale Parallel Compressive Tracking	Journal of Real-Time Image Processing 16(6), p.2073-2091	2019	SCI	5	1	X
049-1	工學院	電機系	教授	許駿飛	Perturbation wavelet neural sliding mode position control for a voice coil motor driver	Neural Computing and Applications 31, p.5975-5988	2019	SCI	2	1	X
050-1	工學院	電機系	副教授	楊維斌	A Fast Transient Response and High Current Efficiency Output-Capacitorless Low Dropout Regulator for Low-Power SoC Applications	Japanese Journal of Applied Physics 58, SBBL01(10 pages)	2019	SCI	5	1	X
051-1	工學院	電機系	副教授	施鴻源	A charge accumulation-free voltagecontrolled functional electrical stimulator with bi-phasic sinusoidal stimulation	Analog Integrated Circuits and Signal Processing 101, p.331-339	2019	SCI	5	3	X
052-1	工學院	電機系	副教授	衛信文	Mitigating write amplification issue of SMR drives via the design of sequential-write-constrained cache	Journal of Systems Architecture: Embedded Software Design 99	2019	SCI	4	4	X
053-1	工學院	資工系	教授	張志勇	DBDC: A Distributed Bus-Based Data Collection Mechanism for Maximizing Throughput and Lifetime in WSNs	IEEE Access 7, p.160506-160522	2019	SCI	2	1	V
053-2	工學院	資工系	教授	張志勇	A Distributed Barrier Coverage Mechanism for Supporting Full View in Wireless Visual Sensor Networks	IEEE Access 7, p.156895-156906	2019	SCI	2	1	X

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
053-3	工學院	資工系	教授	張志勇	GSMS: A Barrier Coverage Algorithm for Joint Surveillance Quality and Network Lifetime in WSNs	IEEE Access 7, p.159608-159621	2019	SCI	2	1	X
054-1	工學院	資工系	教授	鄭建富	The Harmonized Consensus Protocol in Distributed Systems	The Journal of Supercomputing 75(11), p.7690-7722	2019	SCI	3	1	X
055-1	工學院	資工系	副教授	林其誼	Joint deadline-constrained and influence-aware design for allocating MapReduce jobs in cloud computing systems	Cluster Computing 22, p.6963–6976	2019	SCI	3	3	X
056-1	工學院	航太系	教授	王怡仁	Vibration Reduction of Damping Rings on 3D Nonlinear Multi-loaded Slender Beams	Journal of Chinese Society of Mechanical Engineers, Vol. 40, No.4, pp. 327-339.	2019	SCI	5	1	X
056-2	工學院	航太系	教授	王怡仁	Effects of nano-particle dampers on multi-walled carbon nanotubes with internal resonance	Journal of Applied Science and Engineering, Vol. 22, No.1, pp.103-117	2019	ESCI	X	1	X
057-1	工學院	航太系	教授	蕭照焜	Design, Manufacturing, and Flight Testing of an Experimental Flying Wing UAV	applied sciences 9(15), 3043(22 pages)	2019	SCI	4	1	X
058-1	工學院	航太系	教授	牛仰堯	A development of a sharp interface AUSMD scheme for an incompressible preconditioning multi-fluid model	Computers & Fluids Volume 192, 15 October 2019, 104269	2019	SCI	3	1	X
059-1	商管學院	國企系	教授	林志鴻	Optimal Bank Interest Margin Under Capital Regulation: Regret Aversion and Shadow Banking	International Journal of Information and Management Sciences 30(2), p.169 - 184	2019	本校期刊	X	1	X
060-1	商管學院	國企系	教授	劉菊梅	Assessing decision quality and team performance: perspectives of knowledge internalization and resource adequacy	Review of Managerial Science, Vol. 13, Iss. 2, (Apr 2019): 377-396	2019	SSCI	5	3	X
060-2	商管學院	國企系	教授	劉菊梅	Modeling continuance intention towards Mobile Travel Service System (MTSS): a theoretical perspective of motivation and dependency	Review of Managerial Science, Vol. 13, Iss. 4, (Aug 2019): 749-769	2019	SSCI	5	4	X
061-1	商管學院	財金系	副教授	陳鴻崑	Returns to Scale and Asset Prices	Journal of Business Finance & Accounting 46(9-10), p.1299-1318	2019	SSCI	5	1	X
062-1	商管學院	財金系	約聘專任助理教授	黃健銘	Analyzing the Impacts of Foreign Exchange and Oil Price on Biofuel Commodity Futures	Journal of International Money and Finance 96, p.37-48	2019	SSCI	3	3	V
062-2	商管學院	財金系	約聘專任助理教授	黃健銘	Transmission Effects of the U S and China Monetary Policy Shocks on the World.	Applied Economics 51(46), p.5063-5075	2019	SSCI	5	3	X
062-3	商管學院	財金系	約聘專任助理教授	黃健銘	Does the ETF Market Overreact in the United States?	International Journal of Information and Management Sciences 30(1), p.73-86	2019	本校期刊	X	1	X
063-1	商管學院	風保系	約聘專任助理教授	蕭景元	The effects of business mix on internal and external reinsurance usage	The Geneva Papers on Risk and Insurance - Issues and Practice 44(4), p.624-652	2019	SSCI	5	1	X
064-1	商管學院	產經系	副教授	高國峯	Foreign direct investment, input prices, and host country welfare	Review of International Economics 27(1), p.36-60	2019	SSCI	5	1	X
065-1	商管學院	企管系	教授	吳坤山	Productivity Change and Decomposition in Taiwan Bakery Enterprise—Evidence from 85 °C Company	Sustainability 11(24), p.7077-7090	2019	SCI	4	1	X
066-1	商管學院	企管系	教授	汪美伶	A multi-level model of commitment-based human resource practices on team performance: the team cognition model	Asia Pacific Journal of Human Resources 58(3), p.378–398	2019	SSCI	4	1	X

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
067-1	商管學院	會計系	教授	顏信輝	Boardroom Diversity and Operating Performance: The Moderating Effect of Strategic Change	Emerging Market Finance & Trade 55(11), p.2448-2472	2019	SSCI	5	1	X
068-1	商管學院	會計系	教授	方郁惠	Predicting Continuance Intention toward Mobile Branded Apps through Satisfaction and Attachment	Telematics and Informatics 43, 101248	2019	SSCI	2	1	X
068-2	商管學院	會計系	教授	方郁惠	Top-Down Knowledge Hiding in Organizations: An Empirical Study of the Consequences of Supervisor Knowledge Hiding Among Local and Foreign Workers in the Middle East	Journal of Business Ethics, 164: 611-625	2019	SSCI	1	4	V
068-3	商管學院	會計系	教授	方郁惠	Top-Down Knowledge Hiding and Innovative Work Behavior (IWB): A Three-way Moderated-Mediation Analysis of Self-Efficacy and Local/Foreign Status	Journal of Knowledge Management, 24, 2, 127-149	2019	SSCI	2	4	V
069-1	商管學院	會計系	副教授	韓幸紋	調高健保給付對醫療品質之影響:以2005年自然產給付調高為例	經濟論文叢刊 47(4),621-664	2019	TSSCI	X	1	X
070-1	商管學院	統計系	教授	張春桃	Manufacturer's pricing and lot-sizing decisions for perishable goods under various payment terms by a discounted cash flow analysis	International Journal of Production Economics 218, p.83-95	2019	SCI	1	1	V
071-1	商管學院	統計系	教授	蔡宗儒	Reliability Inference for VGA Adapter from Dual Suppliers Based on Contaminated Type-I Interval-Censored Data	Quality and Reliability Engineering International 35(7), p.2297-2313	2019	SCI	4	1	V
071-2	商管學院	統計系	教授	蔡宗儒	Retrospective analysis for phase I statistical process control and process capability study using revised sample entropy	Neural Computing and Applications 31(11), p.7415-7428	2019	SCI	2	4	V
071-3	商管學院	統計系	教授	蔡宗儒	Bayesian Inference of $\delta = P(X < Y)$ for Burr Type XII distribution based on progressively first failure-censored samples	Mathematics 7(9), 794(24 pages)	2019	SCI	5	1	V
072-1	商管學院	統計系	教授	吳碩傑	Bayesian analysis for lognormal distribution under progressive type-II censoring	Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics 48(5), p.1488-1504	2019	SCI	5	1	V
072-2	商管學院	統計系	教授	吳碩傑	Confidence intervals and regions for the generalized inverted exponential distribution based on progressively censored and upper records data	REVSTAT - Statistical Journal 17(4), p.429-448	2019	SCI	5	2	V
072-3	商管學院	統計系	教授	吳碩傑	Optimal progressive interval censoring plan under accelerated life test with limited budget	Journal of Statistical Computation and Simulation 89(17), p.3241-3257	2019	SCI	5	1	X
073-1	商管學院	統計系	教授	吳淑妃	The assessment on the lifetime performance index of products with Gompertz distribution based on the progressive type I interval censored sample	Journal of Computational and Applied Mathematics 351, p.66-76	2019	SCI	2	1	X
073-2	商管學院	統計系	教授	吳淑妃	A modified multiple comparisons with a control for exponential location parameters based on doubly censored sample under heteroscedasticity	Communications in Statistics: Simulation and Computation. 48(7), 2056-2064	2019	SCI	5	1	X
074-1	商管學院	統計系	副教授	王藝華	Monitoring of autocorrelated general linear profiles	Journal of Statistical Computation and Simulation 89(3), p.519-535	2019	SCI	5	1	X
075-1	商管學院	資管系	教授	鄭啟斌	Solving multi-mode resource-constrained multi-project scheduling problem with combinatorial auction mechanisms	International Journal of Information and Management Sciences, 30(2), 143-167.	2019	本校期刊	X	1	X
076-1	商管學院	資管系	副教授	周清江	Schema Extraction for Deep Web Query Interfaces Using Heuristics Rules	Information Systems Frontiers 21(1), p.163-174	2019	SCI	3	1	X

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
077-1	商管學院	運管系	教授	陳苑蕙	Risk Factors for Traffic Crash Fatalities in Older Motorcyclists: A Study Linking Police Traffic Crash Dataset with Cause of Death Dataset	International Journal of Gerontology, Special Issue, p. 68-72	2019	SCI	5	1	X
078-1	商管學院	運管系	副教授	鍾智林	以Moodle日誌探索英語授課修課生之數位學習歷程	課程與教學 22(4), 頁123-150	2019	TSSCI	X	1	X
079-1	商管學院	公行系	副教授	蕭怡靖	台灣民眾的黨性極化及其對民主態度的影響	台灣政治學刊 23(2), 頁41-85	2019	TSSCI	X	1	X
080-1	商管學院	公行系	助理教授	張一彬	題型設計效應：以政治知識為例	調查研究-方法與應用 43, p.7-44	2019	TSSCI	X	2	X
081-1	商管學院	管科系	教授	倪衍森	Trading as sharp movements in oil prices and technical trading signals emitted with big data concerns	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 525, p.349-372	2019	SCI	3	2	X
081-2	商管學院	管科系	教授	倪衍森	Does Data Frequency Matter for Trading Signals Emitted by Various Technical Trading Rules?	Pacific Business Review International 11(10), p.7-17	2019	ESCI	X	1	X
082-1	商管學院	管科系	教授	時序時	Recycling fund management for a cleaner environment through differentiated subsidy rates	Journal of Cleaner Production 240, 118146	2019	SCI	1	1	X
083-1	商管學院	管科系	教授	廖述賢	Big data analysis on the business process and management for the store layout and bundling sales	Business Process Management Journal, Vol. 25 No. 7, pp. 1783-1801	2019	SSCI	5	1	X
083-2	商管學院	管科系	教授	廖述賢	Big data analytics for investigating Taiwan Line sticker social media marketing	Asia Pacific Journal of Marketing and Logistics, Vol. 32 No. 2, pp. 589-606.	2019	SSCI	5	1	X
084-1	商管學院	管科系	教授	曹銳勤	Safety Forecasting and Early Warning of Highly Aggregated Tourist Crowds in China	IEEE ACCESS 7, p.119026-119040	2019	SCI	2	4	V
084-2	商管學院	管科系	教授	曹銳勤	Occurrence mechanism and coping paths of accidents of highly aggregated tourist crowds based on system dynamics	PLoS ONE, 14(9), e0222389	2019	SCI	3	3	X
085-1	商管學院	管科系	教授	陳水蓮	Effect of Green Attributes Transparency on WTA for Green Cosmetics: Mediating Effects of CSR and Green Brand Concepts	Sustainability 11(19), p.1-25	2019	SCI	4	1	X
086-1	商管學院	管科系	助理教授	吳家齊	Cost-sensitive decision tree with multiple resource constraints	Applied Intelligence. 49(10), pp. 3765-3782	2019	SCI	3	1	X
087-1	外語學院	英文系	副教授	林怡弟	Cooperative Experiential Learning in a Flipped Translation Classroom	International Journal of English Linguistics 9(5), p.29-36	2019	ESCI	X	1	X
088-1	外語學院	英文系	副教授	林銘輝	Becoming a DDL teacher in English grammar classes: A pilot study	The Journal of Language Learning and Teaching 9(1), p.70-82	2019	ESCI	X	1	X
089-1	外語學院	英文系	副教授	李佳盈	Teaching test-taking strategies to EFL student readers with different language proficiencies: An empirical reassessment	ESP Today 7(2), p.165-181	2019	ESCI	X	1	X
089-2	外語學院	英文系	副教授	李佳盈	Revisiting the use of language learning strategies by university freshmen in Taiwan	International Journal of English Linguistics 9(5), p.1-11	2019	ESCI	X	1	X
089-3	外語學院	英文系	副教授	李佳盈	Pedagogical effects of teaching test-taking strategies to EFL college students	Reading in a Foreign Language 31(2), p.226-248	2019	ESCI	X	1	X
090-1	外語學院	西語系	助理教授	張芸綺	Análisis del estilo de dos traducciones: la versión inglesa y la española de la obra 傾城之戀 ('Qing cheng zhi lian'), de Eileen Chang = Style Analysis of two translations: the English and the Spanish versions of the novel (Qingcheng zhi Tian), by Eileen Chang	Estudios de Traducción 9, p.151-167	2019	ESCI	X	1	X

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	論著名稱	期刊名稱	出版年份	被索引收錄	影響係數 1.10%以內 2.10%-20% 3.20%-35% 4.35%-50% 5.超過50%或無	作者序 1.第1或通訊 2.第2作者 3.第3作者 4.其他	與國際學者 共同發表
091-1	外語學院	日文系	教授	落合由治	AIの技術的發展と日本語教育研究との接点—人材育成方向の軌道修正と拡大のために—	台灣日本語文學報45、頁76-101	2019	THCI	X	1	X
092-1	外語學院	日文系	副教授	王憶雲	岩野泡鳴『断橋』の「附録」についての考察—テキストの生成過程に着目して—	台大日本語文研究 37, p.39-62	2019	THCI	X	1	X
092-2	外語學院	日文系	副教授	王憶雲	岩野泡鳴の小説集『非凡人』と〈一元描写〉—物語論を通して—	台灣日本語文學報 45, p.51-75	2019	THCI	X	1	X
093-1	教育學院	教科系	副教授	陳慶帆	Design and Development of Cloud Learning Tool for English Sentence Patterns	International Journal of English Linguistics 9(6), p.93-105	2019	ESCI	X	1	X
094-1	教育學院	教科系	助理教授	鍾志鴻	Students' acceptance of gamification in higher education	International Journal of Game-Based Learning 9(2), p.1-19	2019	ESCI	X	1	X
094-2	教育學院	教科系	助理教授	鍾志鴻	Text Mining for Human Resources Competencies: Taiwan example	European Journal of Training and Development	2019	ESCI	X	1	X
095-1	教育學院	教政所	教授	潘慧玲	青年教育與就業儲蓄帳戶方案之形成及實施成效之初探	教育研究與發展期刊 15(4), p.67-96	2019	TSSCI	X	1	X
096-1	教育學院	課程所	助理教授	曾聖翔	Using the ADDIE model to nurture the development of teachers' CALL professional knowledge	Journal of Educational Technology & Society 22(3), p.88-100	2019	SSCI		3	1 X
097-1	全發院	觀光系	教授	葉劍木	The influence of foreign institutional investors, institutional directors, and the share pledge ratio of directors on financial performance of tourism firms	Tourism Economics 26(1), p.179-201	2019	SSCI		5	1 X
098-1	全發院	觀光系	助理教授	施依萱	Greetings from Emily! The effects of personalized greeting cards on tipping of hotel room attendants	International Journal of Contemporary Hospitality Management 31(8), p.3058-3076	2019	SSCI		2	1 V
099-1	全發院	觀光系	助理教授	艾之涵	Virtual reality experiences, attachment and experiential outcomes in tourism.	Tourism Review 75(3), p.481-495	2019	SSCI		5	1 X
099-2	全發院	觀光系	助理教授	艾之涵	Experiential quality, experiential psychological states and experiential outcomes in an unmanned convenience store	Journal of Retailing and Consumer Services 51, p.409-420	2019	SSCI		5	2 X
099-3	全發院	觀光系	助理教授	艾之涵	What Drives Experiential Sharing Intentions Towards Motorcycle Touring? The Case of Taiwan	Journal of China Tourism Research	2019	ESCI	X		2 X
099-4	全發院	觀光系	助理教授	艾之涵	Relationships between restaurant attachment, experiential relationship quality and experiential relationship intentions: The case of single friendly restaurants in Taiwan	Journal of Hospitality and Tourism Management 40, p.50-66	2019	SSCI		5	3 X
100-1	全發院	語言系	副教授	施懿芹	Wine in the Wilderness: Alice Childress's Black Pygmalion	The Explicator 78(1), p.13-16	2019	A&HCI	X		1 X
101-1	外語學院	英文系	副教授	羅艾琳	Ecophobia and the Porcelain Porcine Species	ISLE: Interdisciplinary Studies in Literature and Environment 26(2), p.401-412	2019	A&HCI	X		1 X
102-1	工學院	化材系	教授	林正嵐	Comparisons of the electrochromic properties of Poly (hydroxymethyl 3, 4-ethylenedioxythiophene) and Poly (3, 4-ethylenedioxythiophene) thin films and the photoelectrochromic devices using these thin films	Solar Energy Materials and Solar Cells 202, 110132	2019	SCI		2	1 X
102-2	工學院	化材系	教授	林正嵐	Influence of ferrocyanide on the long-term stability of poly (butyl viologen) thin film based electrochromic devices	Sol. Energy Mater. Sol. Cells 200 (2019) 110012	2019	SCI		2	1 X