

110學年度教師研究獎勵(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	副教授	羅雅純	德性資於學問—戴震知識論新釋	東吳中文學報 39, 頁113-142	2020	THCI	X		1 X
001-2	文學院	中文系	副教授	羅雅純	戴震「情理論」的繼承與轉化	淡江中文學 42, 頁191-223	2020	THCI	X		1 X
002-1	文學院	資圖系	教授	林雯瑤	Self-plagiarism in academic journal articles: from the perspectives of international editors-in-chief in editorial and COPE case	Scientometrics 123(1), p.299-319	2020	SCI		4	1 X
003-1	文學院	資圖系	副教授	陳亞寧	MARC21鏈結資料化的轉變與應用	教育資料與圖書館學 57(1), 頁35-72	2020	TSSCI	X		1 X
003-2	文學院	資圖系	副教授	陳亞寧	書目資訊鏈結資料化方法之研究：書目本體論、鏈結型機讀編目與Schema.org	教育資料與圖書館學 57(3), 頁379-412	2020	TSSCI	X		1 X
004-1	文學院	大傳系	副教授	紀慧君	受傷的醫者：罹癌醫師的疾病書寫研究	中華傳播學刊 38, 頁179-214	2020	TSSCI	X		1 X
005-1	文學院	大傳系	約聘專任助理教授	戴 昀	Specificity, Conflict, and Focal Point: A Systematic Investigation into Social Media Censorship in China	Journal of Communication 70(6), p.842-867	2020	SSCI		1	1 X
006-1	文學院	資傳系	副教授	陳意文	Sustainable Value Co-Creation in the Virtual Community: How Diversified Co-Creation Experience Affects Co-Creation Intention	International Journal of Environmental Research and Public Health 17(22), 8497	2020	SSCI		3	1 X
007-1	文學院	資傳系	約聘專任助理教授	林庭瑩	Re-negotiations of the "China Factor" in Contemporary Hong Kong Genre Cinema	Concentric: Literary and Cultural Studies 46(1), p.11-37	2020	A&HCI	X		1 X
008-1	理學院	數學系	教授	林千代	Planning Step-Stress Test Plans under Type-I Hybrid Censoring for the Log-Location-Scale Distribution	Statistical Methods & Applications 29(2), p.265-288	2020	SCI		5	1 V
009-1	理學院	數學系	教授	謝忠村	Partial inverse problems for quadratic differential pencils on a graph with a loop	Journal of Inverse and Ill-posed Problems 28(3), p.449-463	2020	SCI		4	2 V
009-2	理學院	數學系	教授	謝忠村	The inverse problem for differential pencils on a star-shaped graph with mixed spectral data	Science China Mathematics 63, p.1559-1570	2020	SCI		3	3 V
009-3	理學院	數學系	教授	謝忠村	Inverse problems for Sturm-Liouville operators on a star-shaped graph with mixed spectral data	Applicable Analysis 99(14), p.2371-2380	2020	SCI		5	1 X
009-4	理學院	數學系	教授	謝忠村	Partial inverse nodal problems for differential pencils on a star-shaped graph	Mathematical Methods in the Applied Sciences 43(15), p.8841-8855	2020	SCI		3	2 X
010-1	理學院	數學系	教授	溫啟仲	Discrete-time survival data with longitudinal covariates	Statistics in Medicine 39(29), p.4372-4385	2020	SCI		2	1 X
010-2	理學院	數學系	教授	溫啟仲	Joint analysis of panel count and interval-censored data using distribution-free frailty analysis	Biometrical Journal 62(5), p.1164-1175	2020	SCI		4	1 V
011-1	理學院	數學系	特聘研究講座	郭忠勝	The structure of stationary solutions to a micro-electro mechanical system with fringing field	Journal of Differential Equations 269(9), p.7676-7704	2020	SCI		1	1 V
011-2	理學院	數學系	特聘研究講座	郭忠勝	The sign of traveling wave speed in bistable dynamics	Discrete and Continuous Dynamical Systems 40(6), p.3451-3466	2020	SCI		2	1 V
011-3	理學院	數學系	特聘研究講座	郭忠勝	Traveling wave solutions for a predator-prey system with two predators and one prey	Nonlinear Analysis: Real World Applications 54, 103111	2020	SCI		2	1 V
011-4	理學院	數學系	特聘研究講座	郭忠勝	Existence of traveling wave solutions to a nonlocal scalar equation with sign-changing kernel	Journal of Mathematical Analysis and Applications 487(2), 124007	2020	SCI		3	1 V
011-5	理學院	數學系	特聘研究講座	郭忠勝	The spreading speed of an SIR epidemic model with nonlocal dispersal	Asymptotic Analysis 120(1-2), p.163-174	2020	SCI		5	1 V
012-1	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	Quality of life in patients with comorbid serious mental illness and chronic diseases: A structural equation model	Journal of Advanced Nursing 77(3), p.1271-1283	2020	SCI		1	2 X
012-2	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	Treatment Efficacy of Internet Gaming Disorder with Attention Deficit Hyperactivity Disorder and Emotional Dysregulation	International Journal of Neuropsychopharmacology 23(6), p.349-355	2020	SCI		2	2 X
012-3	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	Benzoate Treatment for Adolescent anti-NMDAR Encephalitis	Schizophrenia Research 222, p.472-473	2020	SCI		3	2 X
012-4	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	Effects of Combined Use of Mother's Breast Milk, Heartbeat Sounds, and Non-Nutritive Sucking on Preterm Infants' Behavioral Stress During Venipuncture: A Randomized Controlled Trial	Journal of Nursing Scholarship 52(5), p.467-475	2020	SCI		1	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
012-5	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	Rethinking potentially inappropriate medication use in nursing homes within the Chinese population	Geriatric Nursing 41(6), p.761-768	2020	SCI		2	4 X
012-6	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	A comparison of quality of life between patients treated with different dialysis modalities in Taiwan	PLoS One 15 (1), e0227297	2020	SCI		3	3 X
012-7	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	Effects of a smartphone-based videoconferencing program for older nursing home residents on depression, loneliness, and quality of life: a quasi-experimental study	BMC Geriatr. 20,27	2020	SCI		3	4 X
012-8	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	Knowledge, attitudes and practices of neonatal professionals regarding pain management	European Journal of Pediatrics 180, p.99–107	2020	SCI		3	4 X
012-9	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	Knowledge and Attitudes of Pediatric Clinicians Regarding Pediatric Pain Management	Journal for Specialists in Pediatric Nursing 25(4), e12302	2020	SCI		5	4 X
013-1	理學院	數學系	副教授	蔡志群	Optimal Confidence Interval for the Largest Exponential Location Parameter	Communications in Statistics - Simulation and Computatio	2020	SCI		5	2 V
013-2	理學院	數學系	副教授	蔡志群	Effectiveness of a machine-assisted healthy physical fitness promotion program for community elderly	Journal of the Chinese Medical Association 83(8), p.779-783	2020	SCI		4	4 X
014-1	理學院	數學系	助理教授	徐祥峻	Signed mahonian identities on permutations with subsequence restrictions	Journal of Combinatorial Theory Series A 170, 105131	2020	SCI		4	1 X
015-1	理學院	數學系	約聘專任助理教授	劉筱凡	The star mean curvature flow on 3-sphere and hyperbolic 3-space	Asian Journal of Mathematics 24(3), p.483–500	2020	SCI		5	1 X
016-1	理學院	物理系	教授	彭維鋒	Correlation among photoluminescence and the electronic and atomic structures of Sr ₂ SiO ₄ :xEu ³⁺ phosphors: X-ray absorption and emission studies	Scientific Reports 10, 12725	2020	SCI		3	1 V
016-2	理學院	物理系	教授	彭維鋒	Polyacrylate grafted graphene oxide nanocomposites for biomedical applications	Journal of Applied Physics 127(5), 054302	2020	SCI		4	1 V
016-3	理學院	物理系	教授	彭維鋒	FeMo sub-nanoclusters/single atoms for neutral ammonia electrosynthesis	Nano Energy 77, 105078	2020	SCI		1	4 V
016-4	理學院	物理系	教授	彭維鋒	Tuning the electronic and magnetic properties of PEDOT-PSS-coated graphene oxide nanocomposites for biomedical applications	Journal of Materials Research 35(18), p.2478-2490	2020	SCI		5	1 V
016-5	理學院	物理系	教授	彭維鋒	Microstructure and electronic properties of ultra-nano-crystalline-diamond thin films	Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena 242, 146968	2020	SCI		5	1 V
016-6	理學院	物理系	教授	彭維鋒	Structural, electronic, and electrical behaviour of MWCNTs: TiO ₂ (: SiO ₂) nanocomposites	Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena 245, 147002	2020	SCI		5	1 V
017-1	理學院	物理系	教授	何俊麟	Similarity solutions for a class of Fractional Reaction-Diffusion equation	Chinese Journal of Physics 68, p.723-734	2020	SCI		3	1 X
018-1	理學院	物理系	教授	曹慶堂	Electromagnetic coupling effects in natural inflation	Classical and Quantum Gravity 37(16), 165011	2020	SCI		3	1 X
018-2	理學院	物理系	教授	曹慶堂	A new (original) set of quasi-normal modes in spherically symmetric AdS black hole spacetimes	Chinese Journal of Physics 67, p.646-656	2020	SCI		4	2 V
019-1	理學院	物理系	教授	薛宏中	Study of Structural, Thermoelectric, and Photoelectric Properties of Layered Tin Monochalcogenides SnX (X = S, Se) for Energy Application	ACS Applied Energy Materials 3(5), p.4896–4905	2020	SCI		3	1 X
019-2	理學院	物理系	教授	薛宏中	Magnetic and topological properties in hydrogenated transition metal dichalcogenide monolayers	Chinese Journal of Physics 66, p.15-23	2020	SCI		4	4 X
020-1	理學院	物理系	教授	周子聰	Excluded volume reduced mechanical stability for an intrinsically curved biopolymer	Chinese Journal of Physics 64, p.219–226	2020	SCI		3	1 X
020-2	理學院	物理系	教授	周子聰	Crucial Role of the Intrinsic-Twist-Rate for the Size of an Intrinsically Curved Semiflexible Biopolymer	PHYSICAL REVIEW E 102(3), 032405	2020	SCI		3	1 X
021-1	理學院	物理系	教授	杜昭宏	Anomalous boron isotope effects on electronic structure and lattice dynamics of CuB ₂ O ₄	RSC Advances 10, p.41891-41900	2020	SCI		3	3 X
022-1	理學院	物理系	教授	劉國欽	An arm length stabilization system for KAGRA and future gravitational-wave detectors	Classical and Quantum Gravity 37(3), 035004	2020	SCI		3	4 V
022-2	理學院	物理系	教授	劉國欽	Application of independent component analysis to the iKAGRA data	Progress of Theoretical and Experimental Physics 2020(5), 053F01	2020	SCI		4	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
022-3	理學院	物理系	教授	劉國欽	Overview of KAGRA: KAGRA science	Progress of Theoretical and Experimental Physics 2021(5), 05A103	2020	SCI	4	4	V
023-1	理學院	物理系	教授	葉炳宏	Enhancement in the Detection Ability of Metal Oxide Sensors Using Defect-Rich Polycrystalline Nanofiber Devices	Global Challenges 4(11), 2000041	2020	SCI	3	1	X
023-2	理學院	物理系	教授	葉炳宏	Near-Infrared Laser-Annealed IZO Flexible Device as a Sensitive H2S Sensor at Room Temperature	ACS Applied Materials & Interfaces 12(22), p.24984-24991	2020	SCI	2	4	V
023-3	理學院	物理系	教授	葉炳宏	Applications of p-n Homojunction ZnO Nanowires to One-Diode One-Memristor RRAM Arrays	Scripta Materialia 187, p.439-444	2020	SCI	1	4	X
024-1	理學院	物理系	教授	莊程豪	Black phosphorus composites with engineered interfaces for high-rate high-capacity lithium storage	Science 370(6513), p.192-197	2020	SCI	1	3	V
024-2	理學院	物理系	教授	莊程豪	On the Activity/Selectivity and Phase Stability of Thermally Grown Copper Oxides during the Electrocatalytic Reduction of CO2	ACS Catalysis 10(19), p.11510-11518	2020	SCI	2	2	V
024-3	理學院	物理系	教授	莊程豪	Controlling the Oxidation State of Cu Electrode and Reaction Intermediates for Electrochemical CO2 Reduction to Ethylene	Journal of the American Chemical Society 142(6), p.2857-2867	2020	SCI	1	4	V
024-4	理學院	物理系	教授	莊程豪	Coexisting Single-Atomic Fe and Ni Sites on Hierarchically Ordered Porous Carbon as a Highly Efficient ORR Electrocatalyst	Advanced Materials 32(42), 2004670	2020	SCI	1	4	V
024-5	理學院	物理系	教授	莊程豪	Revealing the Active Phase of Copper during the Electroreduction of CO2 in Aqueous Electrolyte by Correlating In Situ X-ray Spectroscopy and In Situ Electron Microscopy	ACS Energy Letters 5(6), p.2106-2111	2020	SCI	1	4	V
024-6	理學院	物理系	教授	莊程豪	CuFeO2-CeO2 nanopowder catalyst prepared by self-combustion glycine nitrate process and applied for hydrogen production from methanol steam reforming	International Journal of Hydrogen Energy 45(32), p.15752-15762	2020	SCI	3	4	X
025-1	理學院	物理系	副教授	李明憲	Effects of P2O7 clusters arrangement on second harmonic generation responses of pyrophosphates	Journal of Alloys and Compounds 827, 153922	2020	SCI	2	1	X
025-2	理學院	物理系	副教授	李明憲	Synthesis of G-La2Si2O7:Eu2+ phosphors by addition of AlF3: Experimental and theoretical analysis	Journal of Alloys and Compounds 844(5), 156127	2020	SCI	2	4	X
025-3	理學院	物理系	副教授	李明憲	First-Principles High-Throughput Screening Pipeline for Nonlinear Optical Materials: Application to Borates	Chemistry of Materials 32(15), p.6772-6779	2020	SCI	2	4	X
025-4	理學院	物理系	副教授	李明憲	Infrared Nonlinear Optical Polymorphs α - and β -SrCu2SnS4 Exhibiting Large Second Harmonic Generation Responses with Requisite Phase-Matching Behavior	CHEMISTRY OF MATERIALS 32(3), p.1281-1287	2020	SCI	2	4	X
025-5	理學院	物理系	副教授	李明憲	One-Dimensional Double Chains in Sodium-Based Quaternary Chalcogenides Displaying Intriguing Red Emission and Large Optical Anisotropy	INORGANIC CHEMISTRY 59(4), p.2519-2526	2020	SCI	2	4	X
025-6	理學院	物理系	副教授	李明憲	Two Pyrophosphates with Large Birefringences and Second-Harmonic Responses as Ultraviolet Nonlinear Optical Materials	Angewandte Chemie International Edition 59(40), p.17648-17656	2020	SCI	2	4	X
025-7	理學院	物理系	副教授	李明憲	Finding Optimal Mid-Infrared Nonlinear Optical Materials in Germanates by First-Principles High-Throughput Screening and Experimental Verification	ACS Applied Materials & Interfaces 12(40), p.45023-45035	2020	SCI	2	4	X
025-8	理學院	物理系	副教授	李明憲	A3BBi(P2O7)2 (A = Rb, Cs; B = Pb, Ba): Isovalent Cation Substitution to Sustain Large Second-Harmonic Generation Responses	Chemistry of Materials 32(19), p.8713-8723	2020	SCI	2	4	X
025-9	理學院	物理系	副教授	李明憲	From silicates to oxonitridosilicates: improving optical anisotropy for phase-matching as ultraviolet nonlinear optical materials	Chemical Communications 57, p.639-642	2020	SCI	3	4	X
025-10	理學院	物理系	副教授	李明憲	Tellurium-oxygen group enhanced birefringence in tellurium phosphates: a first-principles investigation	RSC Advances 10(7), p.4078-4094	2020	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
025-11	理學院	物理系	副教授	李明憲	A2BBI ₂ (PO ₄) ₂ (P ₂ O ₇) (A = K, Rb, B = Pb, Cd): the Effect of Cation Sizes on Structural Evolution	European Journal of Inorganic Chemistry 2020(42), p.4007-4014	2020	SCI	4	4	X
025-12	理學院	物理系	副教授	李明憲	Different mechanism of response of asymmetric lone pair electrons around ns ₂ cations to birefringence and second harmonic generation	Journal of Applied Physics 128(11), 113104	2020	SCI	4	4	X
026-1	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Effect of Fe ₂ O ₃ coating on ZnO nanowires in photoelectrochemical water splitting: a synchrotron x-ray spectroscopic and spectromicroscopic investigation	Solar Energy Materials and Solar Cells 209, 110469	2020	SCI	2	2	V
026-2	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Electronic structures associated with enhanced photocatalytic activity in nanogap-engineered g-C ₃ N ₄ /Ag@SiO ₂ hybrid nanostructures	Applied Surface Science 514, 145907	2020	SCI	1	1	X
026-3	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Regulating crystal structure and atomic arrangement in single-component metal oxides through electrochemical conversion for efficient overall water splitting	ACS Applied Materials & Interfaces 12(51), p.57038-57046	2020	SCI	2	2	V
026-4	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Surface Electronic Structure Reconfiguration of Hematite Nanorods for Efficient Photoanodic Water Oxidation	Solar RRL 4(1), 1900349	2020	SCI	2	2	X
026-5	理學院	物理系	副教授	董崇禮	NiCo ₂ O ₄ /graphene quantum dots (GQDs) for use in efficient electrochemical energy devices: An electrochemical and X-ray absorption spectroscopic investigation	Catalysis Today 348, p.290-298	2020	SCI	2	2	X
026-6	理學院	物理系	副教授	董崇禮	A ternary nanostructured α-Fe ₂ O ₃ /Au/TiO ₂ photoanode with reconstructed interfaces for efficient photoelectrocatalytic water splitting	Applied Catalysis B: Environmental 260, 118206	2020	SCI	1	1	X
026-7	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Electronic and atomic structure of TiO ₂ anatase spines on sea-urchin-like microspheres by x-ray absorption spectroscopy	Applied Surface Science 502, 144297	2020	SCI	1	1	V
026-8	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Enhanced mechanical and biocompatible properties of strontium ions doped mesoporous bioactive glass	Composites Part B: Engineering 196, 108099	2020	SCI	1	1	V
026-9	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Voltage- and time-dependent valence state transition in cobalt oxide catalysts during the oxygen evolution reaction	Nature Communications 11, 1-10	2020	SCI	1	1	V
026-10	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Improved photocatalytic efficacy of TiO ₂ open nanotube arrays: a view by XAS	Applied Surface Science 527, 146844	2020	SCI	1	1	V
026-11	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Utilizing ion leaching effects for achieving high oxygen-evolving performances on hybrid nanocomposite with self-optimized behaviors	Nature Communications 11, 3376	2020	SCI	1	1	V
026-12	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Enhancement of thermoelectric performance of n-type In ₂ (Te _{0.94} Se _{0.06}) ₃ thin films by electronic excitations	Applied Surface Science 505, 144115	2020	SCI	1	1	V
026-13	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Elucidation of the synergistic effect of dopants and vacancies on promoted selectivity for CO ₂ electroreduction to Formate	Advanced Materials 33(2), 2005113	2020	SCI	1	1	V
026-14	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Identifying the geometric site dependence of spinel oxides for the electrooxidation of 5-hydroxymethylfurfural	Angewandte Chemie 59(43), p.19215-19221	2020	SCI	2	2	X
026-15	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Operando Spectral and Electrochemical Investigation into the Heterophase Stimulated Active Species Transformation in Transition-Metal Sulfides for Efficient Electrocatalytic Oxygen Evolution	ACS Catalysis 10, p.1855-1864	2020	SCI	2	2	X
026-16	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Critical Factors Controlling Superoxide Reactions in Lithium-Oxygen Batteries	ACS Energy Letters 5(5), p.1355-1363	2020	SCI	1	1	X
026-17	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Operando identification of the dynamic behavior of oxygen vacancy-rich Co ₃ O ₄ for oxygen evolution reaction	J. Am. Chem. Soc. 142(28), 12087-12095	2020	SCI	1	1	X
026-18	理學院	物理系	副教授	董崇禮	A [001]-oriented Hittorf's phosphorus nanorods/polymeric carbon nitride heterostructure for boosting wide-spectrum-responsive photocatalytic hydrogen evolution from pure water	Angewandte Chemie International Edition 59(1), p.878-883	2020	SCI	2	2	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
026-19	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Large remanent magnetization in Bi doped CaMn7O12 compounds: Magnetic and x-ray absorption spectroscopic studies	Journal of Magnetism and Magnetic Materials 498, 166086	2020	SCI		4	2 V
026-20	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Activity origins and design principles of nickel-based catalysts for nucleophile electrooxidation	Chem 6(11), p.2974-2993	2020	SCI		1	4 X
026-21	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Probing the active site in single-atom oxygen reduction catalysts via operando X-ray and electrochemical spectroscopy	Nature Communications 11, 4233 (8 pages)	2020	SCI		1	4 X
026-22	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Preparation of nickel-iron hydroxides by microorganism corrosion for efficient oxygen evolution	Nature communication 11, 5075	2020	SCI		1	4 X
026-23	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Influence of halide ions on the structure and properties of copper indium sulphide quantum dots	Chemical Communications 56(22), p.3341-3344	2020	SCI		3	4 V
026-24	理學院	物理系	副教授	董崇禮	Excitation induced enhancement of spectral response and energy transfer mechanisms in Fe/Sm modified ZnO phosphors	Journal of Applied Physics 128, 143104 (12 pages)	2020	SCI		4	4 V
026-25	理學院	物理系	副教授	董崇禮	In-situ Exfoliation and Pt deposition of Antimonene for Formic Acid Oxidation via a Predominant Dehydrogenation Pathway	Research 2020, 5487237	2020	ESCI	X		4 X
027-1	理學院	物理系	副教授	陳櫻旭	Prospects for observing and localizing gravitational-wave transients with Advanced LIGO, Advanced Virgo and KAGRA	Living Reviews in Relativity volume 23, 3	2020	SCI		1	4 V
028-1	理學院	物理系	約聘專任助理教授	李啟正	Partitioning interatomic force constants for first-principles phonon calculations: applications to NaCl, PbTiO3, monolayer CrI3, and twisted bilayer graphene	Journal of Physics: Condensed Matter 33, 055902	2020	SCI		4	1 X
029-1	理學院	化學系	教授	施增廉	Efficient Photodynamic Killing of Gram-Positive Bacteria by Synthetic Curcuminoids	International Journal of Molecular Sciences 21(23), 9024	2020	SCI		3	1 X
029-2	理學院	化學系	教授	施增廉	Synthesis of selenium-containing biindolyls and their Diels–Alder reaction toward the synthesis of heteroannulated [a]- and [c]-carbazoles	Journal of the Chinese Chemical Society 67(5), p.829-837	2020	SCI		5	1 X
029-3	理學院	化學系	教授	施增廉	Discovery of a more potent anticancer agent than C4-benzazole 1,8-naphthalimide derivatives against murine melanoma	Journal of the Chinese Chemical Society 67(7), p.1254-1262	2020	SCI		5	1 X
030-1	理學院	化學系	教授	徐秀福	Modulation of Solid-State Aggregation of Square-Planar Pt(II) Based Emitters: Enabling Highly Efficient Deep-Red/ Near Infrared Electroluminescence	Advanced Functional Materials 30(25), 2002494	2020	SCI		1	4 V
030-2	理學院	化學系	教授	徐秀福	Overcoming the energy gap law in near-infrared OLEDs by exciton–vibration decoupling	Nature Photonics 14, p.570–577	2020	SCI		1	4 X
030-3	理學院	化學系	教授	徐秀福	Highly Efficient Near-Infrared Electroluminescence up to 800 nm Using Platinum(II) Phosphors	Advanced Functional Materials 30(30), 2002173	2020	SCI		1	4 X
030-4	理學院	化學系	教授	徐秀福	Versatile Pt(II) Pyrazolate Complexes: Emission Tuning via Interplay of Chelate Designs and Stacking Assemblies	ACS Applied Materials & Interfaces 12(14), p.16679-16690	2020	SCI		2	4 X
030-5	理學院	化學系	教授	徐秀福	Ligand-Field-Modulated Molecular Junctions: On Covalently Bonded Ethynyl–Electrode Interfaces	Journal of Physical Chemistry C 124(32), p.17441–17449	2020	SCI		3	4 X
031-1	理學院	化學系	教授	王三郎	Utilization of crab waste for cost-effective bioproduction of prodigiosin	Marine Drugs 18(11), 523	2020	SCI		1	1 V
031-2	理學院	化學系	教授	王三郎	Utilization of seafood processing by-products for production of proteases by Paenibacillus sp. TKU052 and their application in biopeptides' preparation	Marine Drugs 18(11), 574	2020	SCI		1	1 V
031-3	理學院	化學系	教授	王三郎	Microbial conversion of shrimp heads to proteases and chitin as an effective dye adsorbent	Polymers 12(10), 2228	2020	SCI		2	1 V
031-4	理學院	化學系	教授	王三郎	Phytophthora antagonism of endophytic bacteria isolated from roots of black pepper (Piper nigrum L.)	Agronomy 10(2), 286	2020	SCI		2	1 V
031-5	理學院	化學系	教授	王三郎	Coagulation of chitin production wastewater from shrimp scraps with by-product chitosan and chemical coagulants	Polymers 12(3), 607	2020	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
031-6	理學院	化學系	教授	王三郎	Bioprocessing of squid pens waste into chitosanase by <i>Paenibacillus</i> sp. TKU047 and its application in low-molecular weight chitosan oligosaccharides production	Polymers 12(5), 1163	2020	SCI		2	1 V
031-7	理學院	化學系	教授	王三郎	Microbial reclamation of chitin and protein-containing marine by-products for the production of prodigiosin and the evaluation of its bioactivities	Polymers 12(6), 1328	2020	SCI		2	1 V
031-8	理學院	化學系	教授	王三郎	Production and potential applications of bioconversion of chitin and protein-containing fishery byproducts into prodigiosin: A review	Molecules 25(12), 2744	2020	SCI		3	1 V
031-9	理學院	化學系	教授	王三郎	Reclamation of beneficial bioactivities of herbal antioxidant condensed tannin extracted from <i>Euonymus laxiflorus</i>	Research on Chemical Intermediates, 46(11), p.4751-4766	2020	SCI		5	1 V
032-1	理學院	化學系	教授	陳曜鴻	Amikacin suppresses human breast cancer cell MDA-MB-231 migration and invasion	Toxics 8(4), 108	2020	SCI		2	2 X
032-2	理學院	化學系	教授	陳曜鴻	Nephroprotective role of Zhibai Dihuang Wan in aristolochic acid intoxicated zebrafish	BioMed Research International v.2020, 5204384	2020	SCI		4	1 X
032-3	理學院	化學系	教授	陳曜鴻	Klotho exerts an emerging role in cytokinesis	Genes 11(9), 1048	2020	SCI		4	1 X
033-1	理學院	化學系	教授	謝仁傑	Transition-Metal-Free Tandem Cyclization/N-Arylation Reaction: A Method to Access Biaryl Sultam Derivatives via a Diradical Pathway	Organic Letter 22(16), p.6623-6627	2020	SCI		1	1 X
033-2	理學院	化學系	教授	謝仁傑	Synthesis of N-Heterocycles via Transition-Metal-Catalyzed Tandem Addition/ Cyclization of a Nitrile	Synthesis 52(6), p.819-833	2020	SCI		3	1 V
033-3	理學院	化學系	教授	謝仁傑	Copper-Catalyzed Dual Cyclization for the Synthesis of Quindolines	Molecules 25(22), 5303	2020	SCI		3	1 V
034-1	理學院	化學系	教授	陳志欣	Liquid crystal-based sensor system for detecting formaldehyde in aqueous solutions	Microchem J. 158, 105235	2020	SCI		3	1 X
034-2	理學院	化學系	教授	陳志欣	Carbazole/Benzimidazole-Based Bipolar Molecules as the Hosts for Phosphorescent and Thermally Activated Delayed Fluorescence Emitters for Efficient OLEDs	ACS Omega 5(18), 10553-10561	2020	SCI		4	1 X
034-3	理學院	化學系	教授	陳志欣	Using Diazotization Reaction to Develop Portable Liquid-Crystal-Based Sensors for Nitrite Detection	ACS Omega 5(20), 11809-11816	2020	SCI		4	1 X
035-1	理學院	化學系	副教授	鄧金培	Surface-functionalized layered double hydroxide nanocontainers as bile acid sequestrants for lowering hyperlipidemia	International Journal of Pharmaceutics 590, 119921	2020	SCI		2	4 X
035-2	理學院	化學系	副教授	鄧金培	Enhancing Water-Splitting Efficiency Using a Zn/Sn-Doped PN Photoelectrode of Pseudocubic α -Fe ₂ O ₃ Nanoparticles	Nanoscale Research Letters 15, 130	2020	SCI		3	4 X
036-1	理學院	化學系	助理教授	蔡旻燁	AWSEM-Suite: a protein structure prediction server based on template-guided, coevolutionary-enhanced optimized folding landscapes	Nucleic Acids Research 48(W1), p.W25-W30	2020	SCI		1	4 V
037-1	工學院	建築系	副教授	林珍瑩	Dealing with Green Gentrification and Vertical Green-related Urban Well-Being- A Contextual-based Design Framework	Sustainability 12(23), 10020	2020	SCI		4	1 X
038-1	工學院	建築系	助理教授	游瑛樟	Wind load reduction effects on inner buildings by exterior porous façades	Building and Environment 183, 107148	2020	SCI		1	1 X
038-2	工學院	建築系	助理教授	游瑛樟	系統原型操作的建築設計教學策略	建築學報 113, 頁19-38	2020	TSSCI	X		1 X
039-1	工學院	土木系	教授	張德文	FD Analysis on Piled Raft Foundation Settlements under Vertical Loads	Geotechnical Engineering 51(2), p.159-165	2020	ESCI	X		1 X
040-1	工學院	土木系	教授	姚忠達	Wave Attenuation of a Pre-Tensioned Wire with Periodic Spring Supports Subjected to a Moving Force	International Journal of Structural Stability and Dynamics 20(11), 2071009	2020	SCI		4	1 V
040-2	工學院	土木系	教授	姚忠達	Vibration reduction for interaction response of a maglev vehicle running on guideway girders	Structural Engineering and Mechanics 76(2), p.163-173	2020	SCI		4	1 V
040-3	工學院	土木系	教授	姚忠達	Dynamic Stability and Response of Inclined Beams Under Moving Mass and Follower Force	International Journal of Structural Stability and Dynamics 20(14), 2043004	2020	SCI		4	3 V
040-4	工學院	土木系	教授	姚忠達	Prediction of Crosswind-Induced Derailment of Train-Rail-Bridge System by Vector Mechanics	Journal of Engineering Mechanics 146(12), 04020132	2020	SCI		4	2 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
041-1	工學院	土木系	教授	葉怡成	Discovering optimal weights in weighted-scoring stock-picking models: a mixture design approach	Financial Innovation 6, 41	2020	SSCI	2	1	X
041-2	工學院	土木系	教授	葉怡成	Estimating the distribution of enterprise values with quantile neural networks	Soft Computing 24, p.13085–13097	2020	SCI	4	1	X
042-1	工學院	土木系	副教授	范素玲	Comparative study for BIM-based contract administration between the cases in Taiwan and China	Journal of the Chinese Institute of Engineers 43(7), p.648-656	2020	SCI	5	1	X
043-1	工學院	土木系	助理教授	李家璋	Analytical and numerical studies for solving Steklov eigenproblems by using the boundary integral equation method / boundary element method	Engineering Analysis with Boundary Elements 114, p.136-147	2020	SCI	3	2	X
043-2	工學院	土木系	助理教授	李家璋	A study on the degenerate scale by using the fundamental solution with dimensionless argument for 2D elasticity problems	Journal of the Chinese Institute of Engineers 43(4), p.373-38	2020	SCI	5	3	X
044-1	工學院	水環系	教授	李奇旺	Electrochemical crystallization for phosphate recovery from an electronic industry wastewater effluent using sacrificial iron anodes	Journal of Cleaner Production 276, 124234	2020	SCI	1	1	V
044-2	工學院	水環系	教授	李奇旺	Highly robust and efficient Ti-based Sb-SnO ₂ anode with a mixed carbon and nitrogen interlayer for electrochemical 1,4-dioxane removal from water	Chemical Engineering Journal 393, 124794	2020	SCI	1	4	V
044-3	工學院	水環系	教授	李奇旺	Iodide recovery and boron removal from thin-film transistor liquid crystal display wastewater through forward osmosis	Journal of Cleaner Production 258, 120587	2020	SCI	1	4	V
044-4	工學院	水環系	教授	李奇旺	Effect of COD:N ratio on biological nitrogen removal using full-scale step-feed in municipal wastewater treatment plants	Sustainable Environment Research 30, 24	2020	SCI	5	3	V
045-1	工學院	水環系	教授	張麗秋	Self-organizing maps of typhoon tracks allow for flood forecasts up to two days in advance	Nature Communications 11, 1983	2020	SCI	1	1	V
045-2	工學院	水環系	教授	張麗秋	Explore a Multivariate Bayesian Uncertainty Processor driven by artificial neural networks for probabilistic PM _{2.5} forecasting	Science of the Total Environment 711, 134792	2020	SCI	2	2	X
045-3	工學院	水環系	教授	張麗秋	Explore spatio-temporal PM _{2.5} features in northern Taiwan using machine learning techniques	Science of The Total Environment 736, 139656	2020	SCI	2	2	X
045-4	工學院	水環系	教授	張麗秋	Exploring a Long Short-Term Memory based Encoder-Decoder framework for multi-step-ahead flood forecasting	Journal of Hydrology 583, 124631	2020	SCI	1	3	X
045-5	工學院	水環系	教授	張麗秋	An advanced complementary scheme of floating photovoltaic and hydropower generation flourishing water-food-energy nexus synergies	Applied Energy 275, 115389	2020	SCI	1	3	X
045-6	工學院	水環系	教授	張麗秋	Regional Inundation Forecasting Using Machine Learning Techniques with the Internet of Things	Water 12(6), 1578	2020	SCI	4	1	X
045-7	工學院	水環系	教授	張麗秋	Seamless integration of convolutional and back-propagation neural networks for regional multi-step-ahead PM _{2.5} forecasting	Journal of Cleaner Production 261, 121285	2020	SCI	1	4	X
046-1	工學院	水環系	副教授	陳俊成	Permeate flux enhancement with a helical wired concentric tube in air gap membrane distillation systems	Desalination and Water Treatment 202, p.150–168	2020	SCI	5	2	V
047-1	工學院	水環系	副教授	蔡孝忠	Advanced Global Model Ensemble Forecasts of Tropical Cyclone Formation, and Intensity Predictions along Medium-Range Tracks	Atmosphere 11(9), 1002	2020	SCI	5	1	V
047-2	工學院	水環系	副教授	蔡孝忠	Opportunity for Early Warnings of Typhoon Lekima from Two Global Ensemble Model Forecasts of Formation with 7-Day Intensities along Medium-Range Tracks	Atmosphere 11(11), 1162	2020	SCI	5	1	V
048-1	工學院	水環系	助理教授	簡義杰	A promising bioelectrochemical reactor integrating membrane distillation and microbial fuel cell for dual advantages of power generation and water recovery	Environmental Science: Water Research & Technology 6, p.2776-2788	2020	SCI	2	4	V
048-2	工學院	水環系	助理教授	簡義杰	A novel thermophilic anaerobic granular sludge membrane distillation bioreactor for wastewater reclamation	Environmental Science and Pollution Research volume 27, p.41751–41763	2020	SCI	4	4	V
049-1	工學院	水環系	約聘專任助理教授	王聖璋	Brackish water desalination using reverse osmosis and capacitive deionization at the water-energy nexus	Water Research 183, 116064	2020	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
049-2	工學院	水環系	約聘專任助理教授	王聖璋	Application of Factor Analysis for Characterizing the Relationships between Groundwater Quality and Land Use in Taiwan's Pingtung Plain	Sustainability 12(24), 10608	2020	SCI		4	3 X
050-1	工學院	水環系	約聘專任助理教授	洪貞伶	Impacts of urban drainage systems on stormwater hydrology: Rocky Branch Watershed, Columbia, South Carolina	Journal of Flood Risk Management 13 (3), e12643	2020	SCI		3	2 V
051-1	工學院	機械系	教授	王銀添	Laser Welding on Cerclage Wire Joining in Femur Surgery	Applied Sciences 10(7), 2407	2020	SCI		4	1 V
052-1	工學院	機械系	教授	楊龍杰	Dynamical modeling and boundary vibration control of a rigid-flexible wing system	IEEE/ASME Transactions on Mechatronics 25(6), p.2711-2721	2020	SCI		1	4 V
052-2	工學院	機械系	教授	楊龍杰	Inertial Effect on the Time-Averaged Lift of Flapping Wings	Journal of Applied Science and Engineering 23(2)	2020	ESCI	X		1 X
053-1	工學院	機械系	教授	林清彬	Optimal photonic nanojet beam shaping by mesoscale dielectric dome lens	Journal of Applied Physics 127(24), 243110	2020	SCI		4	1 X
053-2	工學院	機械系	教授	林清彬	Formation and mechanism for stress induced micropattern of polydimethylsiloxane	Soft Materials 19(2), p.213-221	2020	SCI		4	1 X
053-3	工學院	機械系	教授	林清彬	Fabrication of large-area linear and nonlinear surface ripple structures on polystyrene films	Journal of Applied Polymer Science 138(13), 50112	2020	SCI		4	1 X
053-4	工學院	機械系	教授	林清彬	Spreading of water droplets on cellulose-based papers: the effect of back-surface coating	Langmuir 37(1), p.376-384	2020	SCI		4	1 X
053-5	工學院	機械系	教授	林清彬	Contact force analysis on two-fingered robot grasping	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part K: Journal of Multi-body Dynamics 235(2), p.260-270	2020	SCI		5	3 X
054-1	工學院	機械系	副教授	李宜勳	Performance Improvement of Active MacPherson Suspension Using a Pneumatic Muscle and an Intelligent Vibration Compensator	IEEE ACCESS 8, p.34080-34095	2020	SCI		3	1 X
054-2	工學院	機械系	副教授	李宜勳	Development of a Linear Delta Robot with Three Horizontal-Axial Pneumatic Actuators for 3-DOF Trajectory Tracking	Applied Sciences 10(10), 3526	2020	SCI		4	1 X
055-1	工學院	機械系	助理教授	陳冠辰	Object Investigation of Industrial Heritage: The Forging and Metallurgy Shop in Taipei Railway Workshop	Applied Science 10(7), 2408	2020	SCI		4	1 X
055-2	工學院	機械系	助理教授	陳冠辰	Design and Analysis of AC Induction Motors with Integrated Gear Trains	中國機械工程學刊 41(2), 頁141-147	2020	SCI		5	1 X
056-1	工學院	化材系	教授	何啟東	Augmenting CO2 absorption flux through a gas-liquid membrane module by inserting carbon-fiber spacers	Membranes 10(11), 302	2020	SCI		2	1 V
056-2	工學院	化材系	教授	何啟東	Functionalized KIT-6/Polysulfone Mixed Matrix Membranes for Enhanced CO2/CH4 Gas Separation	Polymers 12(10), 2312	2020	SCI		2	4 V
056-3	工學院	化材系	教授	何啟東	In-Situ Yeast Fermentation Medium in Fortifying Protein and Lipid Accumulations in the Harvested Larval Biomass of Black Soldier Fly	Processes 8(3), p.837-846	2020	SCI		5	1 V
056-4	工學院	化材系	教授	何啟東	Increasing the Device Performance of Recycling Double-Pass W-Ribs Solar Air Heaters	Energies 13(9), p.2133-2148	2020	SCI		5	1 X
057-1	工學院	化材系	教授	董崇民	Carboxymethyl chitosan has sensitive two-way CO2-responsive hydrophilic/hydrophobic feature	Carbohydrate Polymers 241, 116408	2020	SCI		1	3 X
058-1	工學院	化材系	教授	賴偉淇	A strategy for preparing solid polymer electrolytes via the electrospinning process	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 116, p.279-285	2020	SCI		2	1 X
058-2	工學院	化材系	教授	賴偉淇	Novel green and sustainable shape-stabilized phase change materials for thermal energy storage	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 117, p.257-264	2020	SCI		2	1 X
059-1	工學院	化材系	副教授	張朝欽	Nano-titania/polyethersulfone composite ultrafiltration membranes with optimized antifouling capacity	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 113, p.325-331	2020	SCI		2	1 V
060-1	工學院	化材系	副教授	陳逸航	Economic Design of Solar-Driven Membrane Distillation Systems for Desalination	Membranes 11(1), 15	2020	SCI		2	1 X
060-2	工學院	化材系	副教授	陳逸航	Reactant Feeding Strategy Analysis of Sodium Borohydride Hydrolysis Reaction Systems for Instantaneous Hydrogen Generation	Energies 13(18), 4674	2020	SCI		5	1 X
061-1	工學院	化材系	副教授	許世杰	Enhanced electrochromic performance of carbon-coated V2O5 derived from a metal-organic framework	Applied Surface Science 542, 148498	2020	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
061-2	工學院	化材系	副教授	許世杰	The structures and thermoelectric properties of Zn-Sb alloy films fabricated by electron beam evaporation through an ion beam assisted deposition	Applied Surface Science 540(1), 148264	2020	SCI	1	1	X
061-3	工學院	化材系	副教授	許世杰	Study on thermoelectric property optimization of mixed-phase bismuth telluride thin films deposited by co-evaporation process	Surface & Coatings Technology 394, 125694	2020	SCI	3	1	V
061-4	工學院	化材系	副教授	許世杰	Novel Patterned Sapphire Substrates for Enhancing the Efficiency of GaN-based Light-emitting Diodes	RSC Advances 10(28), 16284-16290	2020	SCI	4	1	V
061-5	工學院	化材系	副教授	許世杰	Tuning Interfacial Thermal and Electrical Conductance across a Metal/MoS2 Monolayer through N-Methyl-2-pyrrolidone Wet Cleaning	Advanced Materials Interfaces 7(14), 2000364	2020	SCI	3	3	V
062-1	工學院	化材系	副教授	黃招財	Flow-induced Orientations of Fibers and Their Influences on Warpage and Mechanical Property in Injection Fiber Reinforced Plastic (FRP) Parts.	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology	2020	SCI	1	1	X
062-2	工學院	化材系	副教授	黃招財	Investigation on the Machine Calibration Effect on the Optimization through Design of experiments (DOE) in Injection Molding Parts	Polymer Testing 90, 106703	2020	SCI	2	1	X
062-3	工學院	化材系	副教授	黃招財	Investigation on the Coupling Effects Between Flow and Fibers on Fiber-Reinforced Plastic (FRP) Injection Parts	Polymers 12(10), 2274	2020	SCI	2	1	X
062-4	工學院	化材系	副教授	黃招財	Influence of low-fracture-fiber mechanism on fiber/melt-flow behavior and tensile properties of ultra-long-glass-fiber-reinforced polypropylene composites injection molding	Journal of Polymer Engineering 41(2), p. 155-163	2020	SCI	5	4	X
063-1	工學院	化材系	約聘專任助理教授	蘇鎮芳	Hazardous wastes treatment technologies	Water Environment Research 92(10), p.1833-1860	2020	SCI	5	2	V
064-1	工學院	化材系	約聘專任助理教授	王儀雯	Phase stabilities and interfacial reactions of the Cu-In binary systems	Journal of Materials Science: Materials in Electronics 31(13), p.10161-10169	2020	SCI	5	1	X
065-1	工學院	電機系	教授	翁慶昌	Natural Walking Trajectory Generator for Humanoid Robot based on Three-Mass LIPFM	IEEE Access 8, p.228151-228162	2020	SCI	3	1	V
065-2	工學院	電機系	教授	翁慶昌	Real-Time FPGA-Based Balance Control Method for a Humanoid Robot Pushed by External Forces	Applied Sciences 10 (8), 2699	2020	SCI	4	1	X
066-1	工學院	電機系	教授	丘建青	Multi-Objective Function for SWIPT System by SADDE	Applied Sciences 10(9), p.3124-3137	2020	SCI	4	1	V
066-2	工學院	電機系	教授	丘建青	Application of Support Vector Machine (SVM) in the Sentiment Analysis of Twitter DataSet	Applied Sciences 10(3), p.1-14	2020	SCI	4	1	X
066-3	工學院	電機系	教授	丘建青	Theoretical Derivation and Optimization Verification of BER for Indoor SWIPT Environments	Symmetry 12(7), 1185	2020	SCI	4	1	X
066-4	工學院	電機系	教授	丘建青	Research on Anti-Radiation Noise Interference of High Definition Multimedia Interface Circuit Layout of a Laptop	Electronics 9(3), p.1-16	2020	SCI	4	1	X
066-5	工學院	電機系	教授	丘建青	Inverse Scattering of a Periodic Inhomogeneous Dielectric Scatterer	Journal of Electromagnetic Waves and Applications 34(8), p.1015-1028	2020	SCI	5	1	V
066-6	工學院	電機系	教授	丘建青	Evolution Algorithms Applied for 3D Beamforming UWB Channels	Microsystem Technologies 27, p.1797-1804	2020	SCI	5	1	X
067-1	工學院	電機系	教授	莊博任	Live Save: An Efficient Snapshot Mechanism for Virtual Machines in Xen	Journal of Information Science and Engineering 36(2), p.423-440	2020	SCI	5	1	X
067-2	工學院	電機系	教授	莊博任	Enhanced Attack Blocking in IoT Environments: Engaging Honey pots and Machine Learning in SDN OpenFlow Switches	Journal of Applied Science and Engineering 23(1), p.163-173	2020	ESCI	X	1	X
068-1	工學院	電機系	教授	周永山	State-Constrained Nonlinear L2-Gain Control	IEEE Transactions on Automatic Control 65(2), p.771-777	2020	SCI	2	2	X
068-2	工學院	電機系	教授	周永山	On Optimal Static Output Feedback Control Synthesis	IEEE Control Systems Letters 4(2), p.468-473	2020	ESCI	X	1	X
069-1	工學院	電機系	教授	周建興	Design of Desktop Audiovisual Entertainment System with Deep Learning and Haptic Sensations	Symmetry 12(10), 1718	2020	SCI	4	1	X
070-1	工學院	電機系	教授	蔡奇謚	A Novel Interactive Assembly Teaching Aid Using Multi-Template Augmented Reality	Multimedia Tools and Applications 79(43-44), p.31981-32009	2020	SCI	3	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
070-2	工學院	電機系	教授	蔡奇謚	Visually Guided Picking Control of an Omnidirectional Mobile Manipulator Based on End-to-End Multi-Task Imitation Learning	IEEE Access 8, p.1882-1891	2020	SCI		3	1 X
070-3	工學院	電機系	教授	蔡奇謚	SurfNetv2: An Improved Real-time SurfNet and Its Applications to Defect Recognition of Calcium Silicate Boards	Sensors 20(16), 4356	2020	SCI		3	1 X
071-1	工學院	電機系	副教授	楊維斌	A fast-locking all-digital PLL with dynamic loop gain control and phase self-alignment mechanism for sub-GHz IoT applications	Japanese Journal of Applied Physics 59(SG), SGGLO8(11 pages)	2020	SCI		5	1 X
072-1	工學院	電機系	副教授	易志孝	A high capacity reversible data hiding through multi-directional gradient prediction, non-linear regression analysis and embedding selection	EURASIP Journal of Image and Video Processing, 8	2020	SCI		5	2 X
073-1	工學院	電機系	副教授	施鴻源	A Low-Power and Small Chip-area Multi-rate Human Body Communication DPFSK Transceiver for Wearable Devices	IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs 67(7), p.1234-1238	2020	SCI		4	1 X
074-1	工學院	電機系	副教授	衛信文	A Partial Page Cache Strategy for NVRAM-Based Storage Devices	IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems 39(2), p.373-386	2020	SCI		4	4 X
074-2	工學院	電機系	副教授	衛信文	B*-Sort: Enabling Write-Once Sorting for Nonvolatile Memory	IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems 39(12), p.4549-4562	2020	SCI		4	4 X
074-3	工學院	電機系	副教授	衛信文	DSTL: A Demand-Based Shingled Translation Layer for Enabling Adaptive Address Mapping on SMR Drives	ACM Transactions on Embedded Computing Systems 19(4), 25	2020	SCI		5	4 X
075-1	工學院	電機系	副教授	李光啟	A Low-Complexity AEPDF-assisted Precoding Scheme for Massive MIMO Systems with Transmit Antenna Correlation	Journal of Signal Processing Systems 93, p.529-539	2020	SCI		5	1 X
076-1	工學院	電機系	助理教授	紀俞任	Electrically Switchable Semiloop Antenna with Polarization and Pattern Diversity	Electronics 9(5), p.708	2020	SCI		5	1 X
076-2	工學院	電機系	助理教授	紀俞任	Design and modeling of a wearable textile rectenna array implemented on Cordura fabric for batteryless applications	Journal of Electromagnetic Waves and Applications 34(13), p.1782-1796	2020	SCI		5	1 X
077-1	工學院	資工系	教授	葛煥昭	Smart Hat: Design and Implementation of a Wearable Learning Device for Kids Using AI and IoTs Techniques	Journal of Internet Technology 21(2), p.593-604	2020	SCI		5	1 V
078-1	工學院	資工系	教授	張志勇	FIID: Feature-Based Implicit Irregularity Detection Using Unsupervised Learning from IoT Data for Homecare of Elderly	IEEE Internet of Things Journal 7(11), p.10884-10896	2020	SCI		1	1 V
078-2	工學院	資工系	教授	張志勇	Implicit Irregularity Detection Using Unsupervised Learning on Daily Behaviors	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics 24(1), p.131-143	2020	SCI		1	1 X
078-3	工學院	資工系	教授	張志勇	BIA: Behavior Identification Algorithm Using Unsupervised Learning Based on Sensor Data for Home Elderly	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics 24(6), p.1589-1600	2020	SCI		1	1 X
078-4	工學院	資工系	教授	張志勇	Multirate Data Collection Using Mobile Sink in Wireless Sensor Networks	IEEE Sensors Journal 20(14), p.8173-8185	2020	SCI		3	1 V
078-5	工學院	資工系	教授	張志勇	MMQT: Maximizing the Monitoring Quality for Targets Based on Probabilistic Sensing Model in Rechargeable Wireless Sensor Networks	IEEE Access 8, p.77073-77088	2020	SCI		3	1 V
078-6	工學院	資工系	教授	張志勇	DEDC: Joint Density-Aware and Energy-Limited Path Construction for Data Collection Using Mobile Sink in WSNs	IEEE Access 8, p.78942-78955	2020	SCI		3	1 V
078-7	工學院	資工系	教授	張志勇	Barrier Coverage Mechanism Using Adaptive Sensing Range for Renewable WSNs	IEEE Access 8, p.86065-86080	2020	SCI		3	1 V
078-8	工學院	資工系	教授	張志勇	SIDR: A Swarm Intelligence-Based Damage-Resilient Mechanism for UAV Swarm Networks	IEEE Access 8, p.77089-77105	2020	SCI		3	1 X
078-9	工學院	資工系	教授	張志勇	Activity Recognition Approach based on Spatial-Temporal constraints for Aged-care in Smart Home	International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing 33(3), p.168-183	2020	SCI		5	1 X
079-1	工學院	資工系	副教授	林其誼	A Low-Cost on-Street Parking Management System Based on Bluetooth Beacons	Sensors 20(16), 4559	2020	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
080-1	工學院	航太系	教授	王怡仁	Internal resonance analysis of a fluid-conveying tube resting on a nonlinear elastic foundation	The European Physical Journal Plus 135, 364	2020	SCI		3	1 X
080-2	工學院	航太系	教授	王怡仁	Vibration reduction and stability analysis of damping rings on nonlinear free-free beam	Advances in Mechanical Engineering 12(12)	2020	SCI		5	1 X
080-3	工學院	航太系	教授	王怡仁	Analytical and experimental studies of double elastic steel sheet (DESS) vibration energy harvester system	Energies 13(7), 1793	2020	SCI		5	1 X
081-1	工學院	航太系	教授	牛仰堯	Numerical study of double-diffusive sedimentation in thermally stratified fluid	Journal of Fluid Mechanics 893	2020	SCI		1	2 X
081-2	工學院	航太系	教授	牛仰堯	The Anastomotic Angle of Hemodialysis Arteriovenous Fistula Is Associated With Flow Disturbance at the Venous Stenosis Location on Angiography	Frontiers in bioengineering and biotechnology 8, 846	2020	SCI		2	4 V
081-3	工學院	航太系	教授	牛仰堯	A NOTE ON THE DECOMPOSITION OF AERODYNAMIC FORCES INDUCED BY A WIND TURBINE FLAPS	Journal of Mechanics 36(5), p.585-593	2020	SCI		5	1 V
082-1	工學院	航太系	副教授	蕭富元	Autonomous Indoor Passageway Finding Using 3D Scene Reconstruction with Stereo Vision	Journal of Aeronautics Astronautics and Aviation 52(4), p.361-370	2020	ESCI	X		1 X
083-1	商管學院	國企系	教授	林志鴻	COVID-19, insurer board utility, and capital regulation	Finance Research Letters 36, 101659	2020	SSCI		3	1 X
083-2	商管學院	國企系	教授	林志鴻	Capped borrower credit risk and insurer hedging during the COVID-19 outbreak	Finance Research Letters 36, 101744	2020	SSCI		3	1 X
083-3	商管學院	國企系	教授	林志鴻	A simple model of financial grey rhino under insurer capital regulation: an extension	Applied Economics Letters , 1854655	2020	SSCI		5	1 X
083-4	商管學院	國企系	教授	林志鴻	Life insurer performance under the bailout of distressed asset purchases	Applied Economics 52(19), p.2063-2078	2020	SSCI		5	1 X
083-5	商管學院	國企系	教授	林志鴻	The linkage between life insurer spread behaviour and credit swap transaction: policyholder protection analysis	Applied Economics 52(33), p.3600-3613	2020	SSCI		5	1 X
084-1	商管學院	國企系	教授	劉菊梅	Modeling turnover intention and job performance: the moderation of perceived benevolent climate	Review of Managerial Science 14(3), p.611-631	2020	SSCI		4	1 X
084-2	商管學院	國企系	教授	劉菊梅	Modelling leadership and team performance: the moderation of politics and leadership self-efficacy	Total Quality Management & Business Excellence	2020	SSCI		5	2 X
085-1	商管學院	財金系	副教授	鄭婉秀	Revisiting the roles of gold: Does gold ETF matter?	The North American Journal of Economics and Finance 54, 100891	2020	SSCI		5	1 V
086-1	商管學院	財金系	副教授	林建志	偏態係數與樂透效應對臺指期流動性之影響	期貨與選擇權學刊 13(2), 頁87-117	2020	TSSCI	X		1 X
087-1	商管學院	風保系	教授	湯惠雯	How do market power and industry competition influence the effect of corporate governance on earnings management?	The Quarterly Review of Economics and Finance 78, p.212-225	2020	SSCI		3	1 X
087-2	商管學院	風保系	教授	湯惠雯	Corporate cash holdings and total factor productivity– A global analysis	North American Journal of Economics and Finance, 55, 101316	2020	SSCI		4	1 X
088-1	商管學院	風保系	副教授	田峻吉	Health Behaviors and Health Status among Middle-Aged and Older Adults with Chronic Diseases in Taiwan	International journal of environmental research and public health 17(19), 7196	2020	SSCI		3	2 X
089-1	商管學院	產經系	教授	洪鳴丰	A Comparison of Electricity-Pricing Programs: Economic Efficiency, Cost Recovery, and Income Distribution	Review of Industrial Organization, 56(1), p.143–163	2020	SSCI		5	1 X
090-1	商管學院	產經系	教授	池秉聰	How do advantage players exploit casinos' premium offers? Simulations and solutions	International Gambling Studies, 1-18	2020	SSCI		5	1 X
091-1	商管學院	產經系	副教授	胡登淵	The labor market impact of relative body weight in Taiwan—a semiparametric analysis	Journal of the Asia Pacific Economy 25(1), p.99-123	2020	SSCI		5	1 X
092-1	商管學院	產經系	副教授	洪小文	Progressive Tax and Inequality in a Unionized Economy	Scandinavian Journal of Economics	2020	SSCI		5	1 X
093-1	商管學院	產經系	副教授	高國峯	Vertical Separation and Collusion	經濟研究 56(2), 頁243-266	2020	TSSCI	X		1 X
094-1	商管學院	產經系	副教授	劉家樺	Exposure to sexually explicit media in early adolescence is related to risky sexual behavior in emerging adulthood	PLoS ONE 15(4), e0230242	2020	SCI		3	1 X
094-2	商管學院	產經系	副教授	劉家樺	學歷和主修領域對薪資影響——以「台灣青少年計畫」為例	經濟論文叢刊 48(4), 頁611-669	2020	TSSCI	X		1 X
094-3	商管學院	產經系	副教授	劉家樺	高等教育的非金錢回報：論高等教育與非金錢收入工作特性、健康與福祉及成癮行為之關聯性	人口學刊 61, 頁1-50	2020	TSSCI	X		1 X
095-1	商管學院	經濟系	教授	萬哲鈺	臺灣貨幣政策慣性之分析	臺灣經濟預測與政策 50(2), 頁1-44	2020	TSSCI	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
096-1	商管學院	經濟系	教授	陳智華	Consumption aspirations in dirty and clean goods and economic growth	Economic Modelling 87, p.254-266	2020	SSCI		3	1 X
096-2	商管學院	經濟系	教授	陳智華	消費外部性與經濟成長：兩部門模型的意涵	經濟論文 48(3), 頁341-371	2020	TSSCI	X		1 X
097-1	商管學院	經濟系	副教授	陳怡宜	A hierarchical panel data stochastic frontier model for the estimation of stochastic metafrontiers	Empirical Economics 60, p.53-363	2020	SSCI		5	2 X
098-1	商管學院	經濟系	副教授	林彥伶	Stagnation Generation: Evaluating the Impact of Higher Education Expansion on Social Mobility from the Perspective of Taiwan	Panoeconomicus 67(2), p.167-185	2020	SSCI		5	1 X
098-2	商管學院	經濟系	副教授	林彥伶	ADOLESCENTS' ATTITUDES TO RISK AND THEIR EMPLOYMENT SECTOR CHOICES IN ADULTHOOD: EVIDENCE FROM LONGITUDINAL DATA	Acta Oeconomica 70(1), p.105-121	2020	SSCI		5	1 X
099-1	商管學院	經濟系	約聘專任助理教授	林士全	Diversification strategies and failure rates in the Texas lodging industry: Franchised versus company-operated hotels	International Journal of Hospitality Management 88, 102525	2020	SSCI		1	1 V
100-1	商管學院	企管系	教授	吳坤山	Mental health impact of COVID-19 on quarantine hotel employees in China	Risk Management and Healthcare Policy 13, p.2743-2751	2020	SSCI		2	1 X
100-2	商管學院	企管系	教授	吳坤山	Life or livelihood? Mental health concerns for quarantine hotel workers during the COVID-19 pandemic.	Frontiers in Psychology 11, p.2168-2173	2020	SSCI		3	1 X
100-3	商管學院	企管系	教授	吳坤山	Price or convenience: What is more important for online and offline bookings? A study of a five-star resort hotel in Taiwan	Sustainability 12(10), 3972	2020	SSCI		4	1 X
100-4	商管學院	企管系	教授	吳坤山	Using the analytic hierarchy process (AHP) and Delphi analysis to evaluate key factors in the development of the Taiwan cruise tourism industry	Journal of Coaster Research 36(4), p.828-833	2020	SCI		5	1 X
100-5	商管學院	企管系	教授	吳坤山	Sustainable Production-Inventory Model in Technical Cooperation on Investment to Reduce Carbon Emissions	Processes 8(11), 1438	2020	SCI		5	1 X
101-1	商管學院	企管系	教授	楊立人	Establishing dynamic impact function for house pricing based on surrendering multi-attributes: evidence from Taipei city, Taiwan	International Journal of Strategic Property Management 24(2), p.119-129	2020	SSCI		5	2 X
102-1	商管學院	會計系	教授	韓幸紋	Patient Cost-Sharing and Healthcare Utilization in Early Childhood: Evidence from a Regression Discontinuity Design	American Economic Journal: Economic Policy 12(3), p.238-278	2020	SSCI		1	1 X
102-2	商管學院	會計系	教授	韓幸紋	租稅稽查與廠商租稅逃漏—來自擴大書審廠商的證據	經濟論文 48(4), 頁475-509	2020	TSSCI	X		1 X
102-3	商管學院	會計系	教授	韓幸紋	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	臺灣經濟預測與政策 51(1), 頁57-110	2020	TSSCI	X		2 X
102-4	商管學院	會計系	教授	韓幸紋	台灣財富分配2004-2014: 以個人財產登錄資料推估	經濟論文叢刊 49(1), 頁77-130	2020	TSSCI	X		4 X
103-1	商管學院	會計系	教授	方郁惠	Building Brand Loyalty and Endorsement with Brand Pages: Integration of the Lens of Affordance and Customer-dominant Logic	Information Technology & People 34(2), p.731-769	2020	SSCI		3	1 V
103-2	商管學院	會計系	教授	方郁惠	How does participation and browsing affect continuance intention in virtual communities? An integration of curiosity theory and subjective well-being	Behaviour & Information Technology 40(3), p.221-239	2020	SCI		4	1 V
104-1	商管學院	會計系	副教授	孔繁華	環境策略、環境管理與企業價值-以台灣製造業為例	當代會計 21(1), 頁1-31	2020	TSSCI	X		1 X
105-1	商管學院	會計系	副教授	張瑀珊	忙碌會計師與盈餘管理之關聯性	當代會計 21(2), 頁269-302	2020	TSSCI	X		1 X
106-1	商管學院	統計系	教授	蔡宗儒	Implementation of statistical process control framework with machine learning on waveform profiles with no gold standard reference	Computers & Industrial Engineering 142, 106325	2020	SCI		2	3 V
106-2	商管學院	統計系	教授	蔡宗儒	Accelerated life test method for the doubly truncated Burr type XII distribution	Mathematics 8(2), 162	2020	SCI		5	1 V
106-3	商管學院	統計系	教授	蔡宗儒	Nonlinear profile monitoring using spline functions	Mathematics 8(9), 1588	2020	SCI		5	1 V
106-4	商管學院	統計系	教授	蔡宗儒	Reliability inference for the multicomponent system based on progressively type II censored samples from generalized Pareto distributions	Mathematics 8(7), 1176	2020	SCI		5	1 V
106-5	商管學院	統計系	教授	蔡宗儒	Model selection methods for reliability assessment based on interval-censored field failure samples	International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering v.27(6), 2050018	2020	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
107-1	商管學院	統計系	教授	吳碩傑	Optimal designs and reliability sampling plans for one-shot devices with cost considerations	Reliability Engineering and System Safety, Vol. 197, Article 106795, pp. 1-8	2020	SCI		2	1 X
107-2	商管學院	統計系	教授	吳碩傑	Inference for confidence sets of the generalized inverted exponential distribution under k-record values	Journal of Computational and Applied Mathematics 380, 112969	2020	SCI		2	3 V
107-3	商管學院	統計系	教授	吳碩傑	Reliability inference for a multicomponent stress-strength model based on Kumaraswamy distribution	Journal of Computational and Applied Mathematics 376, 112823	2020	SCI		2	4 V
107-4	商管學院	統計系	教授	吳碩傑	On estimating the reliability in a multicomponent stress-strength model based on Chen distribution	Communications in Statistics - Theory and Methods 49(10), p.2429-2447	2020	SCI		5	1 V
108-1	商管學院	統計系	教授	吳淑妃	One stage multiple comparisons with the control for exponential median lifetimes under heteroscedasticity	Mathematics 8(9), 1405	2020	SCI		1	1 X
108-2	商管學院	統計系	教授	吳淑妃	Multiple comparisons for exponential median lifetimes with the control based on doubly censored samples	Mathematics 9(1), 76	2020	SCI		1	1 X
109-1	商管學院	統計系	副教授	陳麗菁	Discussion of "Assessing the Goodness of Fit of Logistic Regression Models in Large Samples: A modification of the Hosmer-Lemeshow test," by Giovanni Nattino, Michael L. Pennell, and Stanley Lemeshow	Biometrics 76(2), p.569-571	2020	SCI		3	1 X
110-1	商管學院	統計系	副教授	李百靈	Functional clustering and missing value imputation of traffic flow trajectories	Transportmetrica B: Transport Dynamics 9(1), p.1-21	2020	SSCI		5	1 X
111-1	商管學院	統計系	副教授	陳怡如	Exploring Heterogeneities with Geographically Weighted Quantile Regression: An Enhancement Based on the Bootstrap Approach	Geographical Analysis 52(4), p.642-661	2020	SSCI		3	1 V
112-1	商管學院	統計系	約聘專任助理教授	謝瓊如	Maximal Segmental Score Method for Localizing Recessive Disease Variants Based on Sequence Data	Frontiers in Genetics 11, 555	2020	SCI		3	1 V
112-2	商管學院	統計系	約聘專任助理教授	謝瓊如	Genetic Risk Score Constructed from Common Genetic Variants is Associated with Cardiovascular Disease Risk in Type 2 Diabetes Mellitus	The Journal of Gene Medicine 23(2), e3305	2020	SCI		5	1 X
112-3	商管學院	統計系	約聘專任助理教授	謝瓊如	Genetic Architecture Associated With Familial Short Stature	The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 105(6), p.1801-1813	2020	SCI		2	4 X
112-4	商管學院	統計系	約聘專任助理教授	謝瓊如	Genome-Wide and Candidate Gene Association Analyses Identify a 14-SNP Combination for Hypertension in Patients With Type 2 Diabetes	AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION 34(6), p.651-661	2020	SCI		4	2 X
112-5	商管學院	統計系	約聘專任助理教授	謝瓊如	Lack of association of genetic variants for diabetic retinopathy in Taiwanese patients with diabetic nephropathy	BMJ Open Diabetes Research & Care 8(1), e000727	2020	SCI		5	1 X
113-1	商管學院	資管系	教授	蕭瑞祥	Modeling the Measurements of the Determinants of ICT Fluency and Evolution of Digital Divide Among Students in Developing Countries—East Africa Case Study	Applied Sciences 10(7), 2613	2020	SCI		4	4 V
114-1	商管學院	資管系	教授	游佳萍	以使用單位角度分析資訊系統開發專案風險	資訊管理學報 27(1), 頁 55-77	2020	TSSCI	X		1 X
115-1	商管學院	運管系	教授	許超澤	Building a grey-based multi-criteria decision-making model for offshore wind farm site selection	Sustainable Energy Technologies and Assessments 43, 100935	2020	SCI		4	2 X
116-1	商管學院	公行系	教授	林聰吉	Personality Traits and Individual Attitudes Toward Same-Sex Marriage: Evidence from Taiwan	Sexuality Research and Social Policy 17(3), p.524-540	2020	SSCI		3	2 X
116-2	商管學院	公行系	教授	林聰吉	政治興趣、網路政治參與以及傳統政治參與	東吳政治學報 38(1), 頁 113-161	2020	TSSCI	X		1 X
117-1	商管學院	公行系	副教授	黃一峯	Fighting COVID-19 through Government Initiatives and Collaborative Governance: The Taiwan Experience	Public Administration Review 80(4), p.665-670	2020	SSCI		1	1 X
118-1	商管學院	公行系	副教授	蕭怡靖	Polarization Perception and Support for Democracy: The Case of Taiwan	Journal of Asian and African Studies 55(8), p.1143-1162	2020	SSCI		5	1 X
118-2	商管學院	公行系	副教授	蕭怡靖	議題重要性的認知與對施政評價的影響	選舉研究 27(1), 頁 1-37	2020	TSSCI	X		1 X
119-1	商管學院	公行系	助理教授	涂予尹	論獨立機關的獨立性與其立法監督	臺大法學論叢 49(4), 頁 1845-1914	2020	TSSCI	X		1 X
120-1	商管學院	公行系	助理教授	張一彬	政治知識的面向與政治參與的類型	政治科學論叢 84, 頁 1-38	2020	TSSCI	X		3 X
121-1	商管學院	管科系	教授	倪衍森	Tourists perceived crowding and destination attractiveness: the moderating effects of perceived risk and experience quality	Journal of Destination Marketing & Management 18, 100489	2020	SSCI		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
121-2	商管學院	管科系	教授	倪衍森	Trading stocks following sharp movements in the USDX, GBP/USD, and USD/CNY	Financial Innovation 6, 35	2020	SSCI		2	1 X
121-3	商管學院	管科系	教授	倪衍森	The profitability of Bollinger Bands: Evidence from the constituent stocks of Taiwan 50	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 551, 124144(14 pages)	2020	SCI		4	1 X
121-4	商管學院	管科系	教授	倪衍森	Dividend payouts and family-controlled firms – The effect of culture on business	The Quarterly Review of Economics and Finance, 75, 221-228	2020	SSCI		4	1 X
121-5	商管學院	管科系	教授	倪衍森	Do sharp movements in oil prices matter for stock markets?	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 539, 122865(11pages)	2020	SCI		4	1 X
121-6	商管學院	管科系	教授	倪衍森	Does the Role of Relatives on Ownership Structure Affect Firm Value?	Review of Business 40(1), p.16-44	2020	ESCI	X		1 X
121-7	商管學院	管科系	教授	倪衍森	The Impact of Institutional Shareholdings on Price Limits	Asia-Pacific Financial Markets 27, p.343–361	2020	ESCI	X		1 X
122-1	商管學院	管科系	教授	婁國仁	Monitoring role of institutional investors and acquisition performance: Evidence from East Asian markets	Pacific-Basin Finance Journal 59, 101244	2020	SSCI		4	1 X
123-1	商管學院	管科系	教授	廖述賢	Mobile payment and online to offline retail business models	Journal of Retailing and Consumer Services 57, 102230	2020	SSCI		3	1 X
123-2	商管學院	管科系	教授	廖述賢	Service quality, experiential value and repurchase intention for medical cosmetology clinic: moderating effect of Generation	Total Quality Management & Business Excellence 31(9-10), p.1077-1097	2020	SSCI		5	2 X
124-1	商管學院	管科系	教授	曹銳勤	The optimal pricing analysis for remanufactured notebooks in a Duopoly Environment	Sustainability 12(2), 636	2020	SCI		4	1 X
124-2	商管學院	管科系	教授	曹銳勤	The Theory of Reasoned Action Applied to Green Smartphones: Moderating Effect of Government Subsidies	Sustainability 12(15), 5979 (15 pages)	2020	SCI		4	1 X
125-1	商管學院	管科系	副教授	陳怡妃	Forecasting Weekly Influenza Outpatient Visits Using a Two-Dimensional Hierarchical Decision Tree Scheme	International Journal of Environmental Research and Public Health 17(13), 4743 (14 pages)	2020	SCI		4	2 X
125-2	商管學院	管科系	副教授	陳怡妃	Identifying Entrenched Users of Social Networking Sites: Empirical Study on Facebook	International Journal of Information and Management Sciences 30 (3), p.233-248	2019	本校期刊	X		1 X
126-1	外語學院	英文系	教授	林怡弟	The Interrelationship Among Psychological Capital, Mindful Learning, and English Learning Engagement of University Students in Taiwan	SAGE Open 10(1), p.1-12	2020	SSCI		5	1 X
127-1	外語學院	英文系	副教授	曾郁景	An Interface of Syntactic and Semantic OT Accounts of Hakka KAI in [ADJP/NP KAI N] constructions.	Studia Linguistica: a Journal of General Linguistics 74(3), p.553-583	2020	A&HCI	X		1 X
127-2	外語學院	英文系	副教授	曾郁景	An Optimality Theoretic Description on the Characteristics of Postpositions in Mandarin Chinese	Sage Open 10(3), 13	2020	SSCI		5	1 X
128-1	外語學院	英文系	副教授	郭家珍	維吉妮雅·吳爾芙《幕與幕之間》的技術(性)美學— Technical Aesthetics in Virginia Woolf's Between the Acts	中外文學 49(3), 頁181-209	2020	ESCI	X		1 X
129-1	外語學院	英文系	助理教授	張慈珊	Multicompetent EFL Writers' Use of Language Repertoire during the Composing Process across Languages: A Case Study	Lingua 240, 102822	2020	A&HCI	X		1 X
130-1	外語學院	英文系	助理教授	熊婷惠	Reifying Cultural Memory and Violence in Vyvyan Loh's Breaking the Tongue	中山人文學報 48, 頁53-72	2020	ESCI	X		1 X
131-1	外語學院	西語系	助理教授	劉莉美	馬尼拉閩南語文獻《西班牙—華語辭典》與西班牙傳教士高母美	漢學研究 38(2), 頁215-236	2020	THCI	X		1 X
132-1	外語學院	日文系	教授	曾秋桂	グローバル時代のエコフェミニズムの視点から読む多和田葉子『地球にちりばめられて』—国境無き新しい夢を育むことへの示唆—	台大日本語文研究 39, P.27-48	2020	THCI	X		1 X
132-2	外語學院	日文系	教授	曾秋桂	AIのテキストマイニング技術によるエコフェミニズム文学研究への支援—多和田葉子『地球にちりばめられて』を例にして	台灣日語教育學報 35, P197-216	2020	THCI	X		1 X
133-1	外語學院	日文系	教授	落合由治	テキストマイニング技術の応用と発展可能性の探究—日本語教育および日本関係人文社会系研究との連繫と協働をめざして—	台灣日本語文學報 47, 頁49-73	2020	THCI	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
133-2	外語學院	日文系	教授	落合由治	日本語教育におけるAIの自然言語処理の応用—教室で利用できるアプリケーションを活かして—	台灣日語教育學報 34, 頁76-105	2020	THCI	X		1 X
133-3	外語學院	日文系	教授	落合由治	日本語關係人文系研究の質的研究におけるテキストマイニング手法の応用と課題	台大日本語文研究 39, 頁101-130	2020	THCI	X		1 X
133-4	外語學院	日文系	教授	落合由治	AIテキストマイニング技術による人文系研究の方向性—村上春樹作品研究を事例として—	台灣日本語文學報 48, 頁145-169	2020	THCI	X		1 X
133-5	外語學院	日文系	教授	落合由治	高等教育としての台湾日本語教育の探究—専門性、公共性、未来性への模索	台灣日語教育學報 35, 頁112-139	2020	THCI	X		1 X
134-1	外語學院	日文系	副教授	蔡佩青	以AI人工智慧進行個性翻譯的可行性：以小說為文本的日中翻譯為例	台灣日語教育學報 34, p.106-132	2020	THCI	X		1 X
135-1	外語學院	日文系	助理教授	葉 菱	村上春樹『騎士団長殺し』における絵画—回復との関係を中心に—	台灣日本語文學報 48, 頁51-74	2020	THCI	X		1 X
136-1	國際學院	大陸所	約聘專任助理教授	曾偉峯	A Rural-Urban Divide? Reassessing Voting in Chinese Villagers' Committee and Residents' Committee Elections	Journal of Chinese Political Science 25, p.615-637	2020	SSCI		4	1 X
137-1	國際學院	外交系	助理教授	游雅雯	Indonesia's Response toward U.S.'s Indo-Pacific Strategy in the Context of Rising China	Tamkang Journal of International Affairs 23(4), p.161-176	2020	本校期刊	X		1 X
138-1	教育學院	教科系	教授	張瓊穗	Influence of problem-based learning games on effective computer programming learning in higher education	Educational Technology Research and Development 68(5), p.2615-2634	2020	SSCI		2	1 X
139-1	教育學院	教科系	教授	何俐安	Exploring the learning effectiveness of financial literacy from the microworld perspective: Evidence from the simulated transactional interactive concurrent system	Journal of Computer Assisted Learning 36(2), p.178-188	2020	SSCI		2	2 X
140-1	教育學院	教科系	副教授	賴婷鈴	The effectiveness of team-based flipped learning on a vocational high school economics classroom	Interactive Learning Environments 28(1), p.130-141	2020	SSCI		3	1 X
141-1	教育學院	教科系	副教授	王怡萱	Design-based research on integrating learning technology tools into higher education classes to achieve active learning	Computers & Education 156, 103935	2020	SSCI		1	1 X
141-2	教育學院	教科系	副教授	王怡萱	Exploring the effects of designing a role-playing game with single and peer mode for campus learning	Educational Technology Research and Development 68(3), p.1275-1299	2020	SSCI		2	1 X
141-3	教育學院	教科系	副教授	王怡萱	Integrating Games, e-Books and AR Techniques to Support Project-based Science Learning	Educational Technology & Society 23(3), p.53-67	2020	SSCI		3	1 X
142-1	教育學院	教政所	教授	張細富	Patterns of gender parity in the humanities and STEM programs: the trajectory under the expanded higher education system	Studies in Higher Education, 45(6), 1108-1120.	2020	SSCI		2	1 V
142-2	教育學院	教政所	教授	張細富	Exploring College Student's Perspectives on Global Mobility during the COVID-19 Pandemic Recovery	Education Sciences 10(9), 218	2020	ESCI	X		1 X
142-3	教育學院	教政所	教授	張細富	Exploring policy intervention for demand-driven teacher preparation: a case study in changing elementary education	教育科學研究期刊 65(2), p.223-250	2020	ESCI	X		1 X
142-4	教育學院	教政所	教授	張細富	Reviewing Implementation of Global Mobility Policy for Youth from the Perspectives of Stakeholders	Educational Policy Forum 23(3), p.1-34	2020	TSSCI	X		1 X
143-1	教育學院	教政所	教授	潘慧玲	How principal leadership facilitates teacher learning through teacher leadership: Determining the critical path	Educational Management Administration & Leadership	2020	SSCI		2	1 X
143-2	教育學院	教政所	教授	潘慧玲	標準本位政策脈絡下師資培育改革成效之評估：應用「行動模式/改變模式圖式」分析師資培育學程	教育科學研究期刊 65(2), 頁73-104	2020	ESCI	X		1 X
143-3	教育學院	教政所	教授	潘慧玲	學校準備好了嗎？國高中教育人員實施108課綱的變革準備度	教育研究與發展期刊 16(1), 頁65-100	2020	TSSCI	X		1 X
144-1	教育學院	課程所	教授	陳麗華	國中社會領域教科書「跨科活動」之分析—素養導向設計的觀點	教科書研究 13(3), 頁1-32	2020	TSSCI	X		1 X
145-1	教育學院	課程所	助理教授	曾聖翔	Enhancing multimodal literacy using augmented reality	Language Learning & Technology 24(1), p.27-37	2020	SSCI		1	1 X
145-2	教育學院	課程所	助理教授	曾聖翔	Using concept mapping activities to enhance students' critical thinking skills at a high school in Taiwan	Asia-Pacific Education Researcher 29(3), p.249-256	2020	SSCI		5	1 X
146-1	全發院	資創系	教授	武士戎	Direct mail promotion mechanisms and their application in supermarkets	The Journal of Supercomputing 76(3), p.1398-1415	2020	SCI		4	1 X
147-1	全發院	資創系	副教授	惠 霖	A collaborative filtering recommendation system with dynamic time decay	The Journal of Supercomputing 77(1), p.244-262	2020	SCI		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
147-2	全發院	資創系	副教授	惠霖	Effectiveness analysis of an IoT mechanism in support of monitoring Chinese white dolphins by simulation model	The Journal of Supercomputing 76(5), p.3847-3865	2020	SCI	4		2 X
147-3	全發院	資創系	副教授	惠霖	Effectiveness evaluation of Internet of Things-aided firefighting by simulation	The Journal of Supercomputing 76(3), p.1383-1397	2020	SCI	4		2 X
147-4	全發院	資創系	副教授	惠霖	A Novel Message Authentication Scheme with Absolute Privacy for the Internet of Things Networks	IEEE Access 8, p.39689-39699	2020	SCI	3		3 X
147-5	全發院	資創系	副教授	惠霖	Enhanced Appearance-based Finger Detection and Tracking Using Finite State Machine Control	Journal of Internet Technology 21(4), p.1087-1096	2020	SCI	5		3 X
148-1	全發院	觀光系	教授	葉劍木	Critical accommodation information for travel opinion leader	Independent Journal of Management & Production 11(1), p.1-14	2020	ESCI	X		1 X
149-1	全發院	觀光系	副教授	阮聘茹	A TAM Framework to Evaluate the Effect of Smartphone Application on Tourism Information Search Behavior of Foreign Independent Travelers	Sustainability 12(22), 9366	2020	SSCI	5		2 X
150-1	全發院	觀光系	副教授	陳淑娟	Job passion in the context of green restaurant: Environmental stewardship orientation and job autonomy as antecedents	Journal of General Management 46(1), p.16-25	2020	ESCI	X		1 X
151-1	全發院	觀光系	助理教授	艾之涵	How does knowledge flow in industrial clusters? The comparison between both naturally and intentionally formed industrial clusters in China	Asian Journal of Technology Innovation	2020	SSCI	5		1 X
152-1	全發院	政經系	副教授	雷納德	Adapting to the changing Arctic? The European Union, the Nordics, and the Barents Governance Mosaic	Journal of Contemporary European Studies 28(2), p.167-181	2020	SSCI	3		1 X
153-1	體育處	學動組	助理教授	趙曉雯	六週戰繩訓練介入對大專男子網球選手肌力與網球發球表現之影響	體育學報 53(3), 頁287-299	2020	TSSCI	X		1 X