

112學年度教師研究獎勵(Scopus資料庫收錄之學術期刊論文、研討會論文或學術性專書被引用次數)通過名冊

編號	學院別	系所別	職稱	姓名	著作類別	論著名稱	出版單位	出版年份	ISSN/ISBN	作者序	被引用次數
001-1	理學院	物理系	教授	劉國欽	期刊論文	Overview of KAGRA: Detector design and construction history	Progress of Theoretical and Experimental Physics 2021(5), 05A101	2021	1528-1175	4	被引用50次,被引用100次
001-2	理學院	物理系	教授	劉國欽	期刊論文	Prospects for fundamental physics with LISA	General Relativity and Gravitation 52, 81	2020	0006-3223	4	被引用100次
001-3	理學院	物理系	教授	劉國欽	期刊論文	Observation of gravitational waves from two neutron star-black hole coalescences	The Astrophysical Journal Letters 915, L5	2021	1471-2318	4	被引用100次
001-4	理學院	物理系	教授	劉國欽	期刊論文	Upper Limits on the Isotropic Gravitational-Wave Background from Advanced LIGO's and Advanced Virgo's Third Observing Run	PHYSICAL REVIEW D 104(2), 022004	2021	2397-3366	4	被引用25次,被引用50次
001-5	理學院	物理系	教授	劉國欽	期刊論文	Constraints on cosmic strings using data from the third Advanced LIGO-Virgo observing run	PHYSICAL REVIEW LETTERS 126(24), 241102	2021	2367-3613	4	被引用25次
002-1	理學院	物理系	教授	莊程豪	期刊論文	Surface Electron-Hole Rich Species Active in the Electrocatalytic Water Oxidation	Journal of The American Chemical Society 143(32), p.12524-12534	2021	2041-8213	3	被引用25次
002-2	理學院	物理系	教授	莊程豪	期刊論文	Crystallographic-Site-Specific Structural Engineering Enables Extraordinary Electrochemical Performance of High-Voltage LiNi <sub>0.5</sub> Mn <sub>1.5</sub> O <sub>4</sub> Spinel Cathodes for Lithium-Ion Batteries	Advanced Materials 33(44), 2101413	2021	1572-9532	4	被引用25次
003-1	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Red phosphorus decorated and doped TiO <sub>2</sub> nanofibers for efficient photocatalytic hydrogen evolution from pure water	Applied Catalysis B: Environmental 255, 117764	2019	0033-068X	3	被引用25次,被引用50次,被引用100次
003-2	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Operando identification of the dynamic behavior of oxygen vacancy-rich Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> for oxygen evolution reaction	J. Am. Chem. Soc. 142(28), 12087-12095	2020	0036-8075; 1095-9203	3	被引用25次,被引用50次,被引用100次
003-3	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	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	9359648	4	被引用25次,被引用50次,被引用100次
003-4	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	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	27863	2	被引用25次,被引用50次
003-5	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Screening highly active perovskites for hydrogen-evolving reaction via unifying ionic electronegativity descriptor	Nature Communications 10, 3755	2019	1433-7851	4	被引用25次,被引用50次
003-6	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Defects-induced in-plane heterophase in cobalt oxide nanosheets for oxygen evolution reaction	Small 15(50), 1904903	2019	2168-0485	4	被引用25次,被引用50次
003-7	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Morphology Manipulation of Copper Nanocrystals and Product Selectivity in the Electrocatalytic Reduction of Carbon Dioxide	ACS Catalysis 9(6), p.5217-5222	2019	19448244	4	被引用25次,被引用50次
003-8	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Probing the active sites of carbon-encapsulated cobalt nanoparticles for oxygen reduction	Small Methods 3(9), 1800439	2019	0002-7863	2	被引用25次
003-9	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Bifunctional cobalt phosphide nanoparticles with convertible surface structure for efficient electrocatalytic water splitting in alkaline solution	Journal of Catalysis 371, p.262-269	2019	2380-8195	2	被引用25次
003-10	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Insights into dynamic molecular intercalation mechanism for Al-C battery by operando synchrotron x-ray techniques	Carbon 146, p.528-534	2019	2041-1723	4	被引用25次
004-1	理學院	物理系	特聘講座教授	彭維鋒	期刊論文	FeMo sub-nanoclusters/single atoms for neutral ammonia electrosynthesis	Nano Energy 77, 105078	2020	1530-6984	4	被引用25次
004-2	理學院	物理系	特聘講座教授	彭維鋒	期刊論文	A single-atom library for guided monometallic and concentration-complex multimetallic designs	Nature Materials 21(6), p.681-688	2022	1521-4095	4	被引用25次
004-3	理學院	物理系	特聘講座教授	彭維鋒	期刊論文	Design of Ru-Ni diatomic sites for efficient alkaline hydrogen oxidation	Science Advances 8(22)	2022	1433-7851	4	被引用25次

004-4	理學院	物理系	特聘講座教授	彭維鋒	期刊論文	Spin-Polarized Photocatalytic CO2 Reduction of Mn-Doped Perovskite Nanoplates	Journal of the American Chemical Society 144(34), p.15718-15726	2022	1521-4095	4	被引用25次
005-1	理學院	物理系	副教授	陳檉旭	期刊論文	Overview of KAGRA: Calibration, detector characterization, physical environmental monitors, and the geophysics interferometer (KAGRA概述：校準、探測器特性、物理環境監控及地球物理學干涉儀)	Progress of Theoretical and Experimental Physics 2021(5), 05A102	2021	1521-4095	4	被引用25次
006-1	理學院	化學系	教授	徐秀福	期刊論文	Overcoming the energy gap law in near-infrared OLEDs by exciton-vibration decoupling	Nature Photonics 14, p.570-577	2020	2211-2855	4	被引用100次
006-2	理學院	化學系	教授	徐秀福	期刊論文	Highly Efficient Near-Infrared Electroluminescence up to 800 nm Using Platinum(II) Phosphors	Advanced Functional Materials 30(30), 2002173	2020	2542-4351	4	被引用25次
007-1	理學院	化學系	特聘教授	王三郎	期刊論文	Preparation of NPK nanofertilizer based on chitosan nanoparticles and its effect on biophysical characteristics and growth of coffee in green house	Research on Chemical Intermediates 45(1), p.51-63	2019	0947-6539	1	被引用50次
008-1	工學院	水環系	教授	李奇旺	期刊論文	Highly robust and efficient Ti-based Sb-SnO2 anode with a mixed carbon and nitrogen interlayer for electrochemical 1,4-dioxane removal from water	Chemical Engineering Journal 393, 124794	2020	2168-0485	4	被引用25次
008-2	工學院	水環系	教授	李奇旺	期刊論文	Indoor versus outdoor transmission of SARS-COV-2: environmental factors in virus spread and underestimated sources of risk	EuroMediterr J Environ Integr 6, 30	2021	1613-6810	4	被引用25次
008-3	工學院	水環系	教授	李奇旺	期刊論文	Advances in technological control of greenhouse gas emissions from wastewater in the context of circular economy	Science of The Total Environment 792, 148479	2021	1936-0851	4	被引用25次
009-1	工學院	水環系	教授	張麗秋	期刊論文	Exploring a Long Short-Term Memory based Encoder-Decoder framework for multi-step-ahead flood forecasting	Journal of Hydrology 583, 124631	2020	2367-3613	3	被引用100次
009-2	工學院	水環系	教授	張麗秋	期刊論文	Explore Regional PM2.5 Features and Compositions Causing Health Effects in Taiwan	Environmental Management 67(1), 176-191	2021	1749-4885	2	被引用25次
009-3	工學院	水環系	教授	張麗秋	期刊論文	Prospect for small-hydropower installation settled upon optimal water allocation: An action to stimulate synergies of water-food-energy nexus	Applied Energy 238, p.668-682	2019	1616-3028	2	被引用25次
009-4	工學院	水環系	教授	張麗秋	期刊論文	Explore spatio-temporal PM2.5 features in northern Taiwan using machine learning techniques	Science of The Total Environment 736, 139656	2020	1616-3028	2	被引用25次
009-5	工學院	水環系	教授	張麗秋	期刊論文	An advanced complementary scheme of floating photovoltaic and hydropower generation flourishing water-food-energy nexus synergies	Applied Energy 275, 115389	2020	0141-8130	3	被引用25次
010-1	工學院	水環系	助理教授	簡義杰	期刊論文	Innovative upflow anaerobic sludge osmotic membrane bioreactor for wastewater treatment	Bioresource Technology 287, 121466	2019	0922-6168	3	被引用25次
011-1	工學院	水環系	助理教授	王聖璋	期刊論文	Brackish water desalination using reverse osmosis and capacitive deionization at the water-energy nexus	Water Research 183, 116064	2020	1420-3049	4	被引用100次
011-2	工學院	水環系	助理教授	王聖璋	期刊論文	Non-conventional water reuse in agriculture: A circular water economy	Water Research 199, 117193	2021	0141-0296	2	被引用25次
011-3	工學院	水環系	助理教授	王聖璋	期刊論文	Anaerobic co-digestion of agricultural wastes toward circular bioeconomy	iScience 24(7), 102704	2021	1876-1070	4	被引用25次
012-1	工學院	化材系	教授	許世杰	期刊論文	Unraveling the anomalous channel-length-dependent blue energy conversion using engineered alumina nanochannels	Nano Energy 84, 105930	2021	0959-6526	1	被引用25次
013-1	工學院	化材系	特聘教授	何啟東	期刊論文	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	2073-4441	1	被引用25次
013-2	工學院	化材系	特聘教授	何啟東	期刊論文	Stabilization of heavy metals loaded sewage sludge: Reviewing conventional to state-of-the-art thermal treatments in achieving energy sustainability	Chemosphere 277, 130310	2021	0048-9697	4	被引用25次
014-1	工學院	資工系	特聘教授	張志勇	期刊論文	SPA: Smart Parking Algorithm based on Driver Behavior and Parking Traffic Predictions	IEEE ACCESS 7, p.34275-34288	2019	0022-1694	1	被引用25次
015-1	商管學院	國企系	教授	孫嘉祈	期刊論文	Assessing the Human Resource in Science and Technology for Asian Countries: Application of Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS	Symmetry-Basel 11(2), p.251	2019	9596526	4	被引用25次,被引用50次

016-1	商管學院	產經系	副教授	劉家樺	期刊論文	Exposure to sexually explicit media in early adolescence is related to risky sexual behavior in emerging adulthood	PLoS ONE 15(4), e0230242	2020	1879-2448	1	被引用25次
017-1	商管學院	企管系	特聘教授	吳坤山	期刊論文	Sustainability Development in Hospitality: The Effect of Perceived Value on Customers' Green Restaurant Behavioral Intention	Sustainability 11(7), pp.1987	2019	1941-014X	1	被引用25次
017-2	商管學院	企管系	特聘教授	吳坤山	期刊論文	Life or livelihood? Mental health concerns for quarantine hotel workers during the COVID-19 pandemic	Frontiers in Psychology 11, 2168	2020	1936-0851	1	被引用25次
018-1	商管學院	會計系	教授	方郁惠	期刊論文	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, p.611–625	2019	0196-8904	4	被引用100次
018-2	商管學院	會計系	教授	方郁惠	期刊論文	An app a day keeps a customer connected: Explicating loyalty to brands and branded applications through the lens of affordance and service-dominant logic	Information & Management 56(3), p.377-391	2019	1879-3347	1	被引用50次
018-3	商管學院	會計系	教授	方郁惠	期刊論文	Predicting continuance intention toward mobile branded apps through satisfaction and attachment	Telematics and Informatics 43, 101248	2019	1572-3089	1	被引用50次
018-4	商管學院	會計系	教授	方郁惠	期刊論文	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), p.127-149	2019	0929-1199	4	被引用50次
019-1	商管學院	統計系	教授	張春桃	期刊論文	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	0167-4544	1	被引用25次
020-1	商管學院	管科系	特聘教授	倪衍森	期刊論文	Tourists perceived crowding and destination attractiveness: the moderating effects of perceived risk and experience quality	Journal of Destination Marketing & Management 18, 100489	2020	7365853	1	被引用50次
020-2	商管學院	管科系	特聘教授	倪衍森	期刊論文	COVID-19 event strength, psychological safety, and avoidance coping behaviors for employees in the tourism industry	Journal of Hospitality and Tourism Management 47, p.431-442	2021	13673270	1	被引用25次
021-1	商管學院	管科系	特聘教授	廖述賢	期刊論文	Mobile payment and online to offline retail business models	Journal of Retailing and Consumer Services 57, 102230	2020	0959-6119	1	被引用25次
021-2	商管學院	管科系	特聘教授	廖述賢	期刊論文	Investigating online social media users' behaviors for social commerce recommendations	Technology in Society 66, 101655	2021	0143-7739	1	被引用25次
022-1	教育學院	教科系	教授	張瓊穗	期刊論文	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	2212-5752	1	被引用25次
023-1	教育學院	教科系	副教授	鍾志鴻	期刊論文	Students' Acceptance of Gamification in Higher Education	International Journal of Game-Based Learning (IJGBL) 9(2), p.1–19	2019	1365-2729	1	被引用25次