

111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	被引用次數
001-1	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	期刊論文	Propofol-based total intravenous anesthesia is associated with better survival than desflurane anesthesia in colon cancer surgery	Anesthesiology 129(5), p.932-941	2018	1528-1175	被引用25次,被引用50次
001-2	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	期刊論文	Sodium Benzoate, a D-amino Acid Oxidase Inhibitor, Added to Clozapine for the Treatment of Schizophrenia: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial	Biological Psychiatry 84(6), p.422-432	2018	0006-3223	被引用25次
001-3	理學院	數學系	約聘專案教授	張玉坤	期刊論文	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	1471-2318	被引用25次
002-1	理學院	物理系	教授	劉國欽	期刊論文	KAGRA: 2.5 Generation Interferometric Gravitational Wave Detector	Nature Astronomy 3(1), p.35-40	2019	2397-3366	被引用25次,被引用50次,被引用100次
002-2	理學院	物理系	教授	劉國欽	期刊論文	Prospects for observing and localizing gravitational-wave transients with Advanced LIGO, Advanced Virgo and KAGRA	Living Reviews in Relativity 23, 3	2018	2367-3613	被引用25次,被引用50次,被引用100次
002-3	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	2041-8213	被引用25次,被引用50次
002-4	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	1572-9532	被引用25次,被引用50次
002-5	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	0033-068X	被引用25次
003-1	理學院	物理系	教授	莊程豪	期刊論文	Black phosphorus composites with engineered interfaces for high-rate high-capacity lithium storage	Science 370(6513), p.192-197	2020	0036-8075; 1095-9203	被引用50次,被引用100次
003-2	理學院	物理系	教授	莊程豪	期刊論文	Coexisting Single-Atomic Fe and Ni Sites on Hierarchically Ordered Porous Carbon as a Highly Efficient ORR Electrocatalyst	Advanced Materials 32(42), 2004670	2020	9359648	被引用50次,被引用100次
003-3	理學院	物理系	教授	莊程豪	期刊論文	Controlling the Oxidation State of the Cu Electrode and Reaction Intermediates for Electrochemical CO ₂ Reduction to Ethylene	Journal of the American Chemical Society 142(6), p.2857-2867	2020	27863	被引用100次
003-4	理學院	物理系	教授	莊程豪	期刊論文	A Black Phosphorus–Graphite Composite Anode for Li–/Na–/K–Ion Batteries	Angewandte Chemie 132(6), p.2338-2342	2019	1433-7851	被引用25次,被引用50次
003-5	理學院	物理系	教授	莊程豪	期刊論文	The Role of the Copper Oxidation State in the Electrocatalytic Reduction of CO ₂ into Valuable Hydrocarbons	ACS Sustainable Chemistry & Engineering 7(1), p.1485-1492	2018	2168-0485	被引用50次
003-6	理學院	物理系	教授	莊程豪	期刊論文	Synergy of Black Phosphorus–Graphite–Polyaniline-Based Ternary Composites for Stable High Reversible Capacity Na-Ion Battery Anodes	ACS Applied Materials and Interfaces 11, p.16656-16661	2019	19448244	被引用25次

003-7	理學院	物理系	教授	莊程豪	期刊論文	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	0002-7863	被引用25次
003-8	理學院	物理系	教授	莊程豪	期刊論文	Revealing the Active Phase of Copper during the Electroreduction of CO ₂ in Aqueous Electrolyte by Correlating In Situ X-ray Spectroscopy and In Situ Electron Microscopy	ACS Energy Letters 5(6), p.2106–2111	2020	2380-8195	被引用25次
004-1	理學院	物理系	一般講座教授	彭維鋒	期刊論文	Copper adparticle enabled selective electrosynthesis of n-propanol	Nature Communications 9, 4614	2018	2041-1723	被引用50次
004-2	理學院	物理系	一般講座教授	彭維鋒	期刊論文	Tracking the Chemical and Structural Evolution of the TiS ₂ Electrode in the Lithium-Ion Cell Using Operando X-ray Absorption Spectroscopy	Nano Letters 18(7), p.4506-4515	2018	1530-6984	被引用25次
005-1	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	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	1521-4095	被引用25次,被引用50次,被引用100次
005-2	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Preferential Cation Vacancies in Perovskite Hydroxide for the Oxygen Evolution Reaction	Angewandte Chemie 57(28), p.8691-8696	2018	1433-7851	被引用25次,被引用50次,被引用100次
005-3	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Defect-induced Pt-Co-Se coordinated sites with highly asymmetrical electronic distribution for boosting oxygen-involving electrocatalysis	Advanced Materials 31(4), 1805581	2019	1521-4095	被引用25次,被引用50次,被引用100次
005-4	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Zirconium-regulation-induced bifunctionality in 3D cobalt-iron oxide nanosheets for overall water splitting	Advanced Materials 31(28), 1901439	2019	1521-4095	被引用25次,被引用50次,被引用100次
005-5	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Interface engineering of Pt and CeO ₂ nanorods with unique interaction for methanol oxidation	Nano energy 53, p.604-612	2018	2211-2855	被引用100次
005-6	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	A Solvent-Controlled Oxidation Mechanism of Li ₂ O ₂ in Lithium-Oxygen Batteries	Joule 2(11), p.2364-2380	2018	2542-4351	被引用25次,被引用50次
005-7	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	In Situ/Operando X-ray Spectroscopies for Advanced Investigation of Energy Materials	Chemistry–A European Journal 24 (69), p.18356-18373	2018	0947-6539	被引用25次
005-8	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Evolution of visible photocatalytic properties of Cu-doped CeO ₂ nanoparticles: Role of Cu ²⁺ -mediated oxygen vacancies and the mixed-	ACS Sustainable Chemistry & Engineering 6(7), p.8536-8546	2018	2168-0485	被引用25次
005-9	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Electronic Structure Evolution in Tricomponent Metal Phosphides with Reduced Activation Energy for Efficient Electrocatalytic Oxygen Evolution	Small 14(35), 1801756	2018	1613-6810	被引用25次
005-10	理學院	物理系	教授	董崇禮	期刊論文	Tunable nonthermal distribution of hot electrons in a semiconductor injected from a plasmonic gold nanostructure	ACS Nano 12(7), p.7117-7126	2018	1936-0851	被引用25次

006-1	理學院	物理系	副教授	陳檉旭	期刊論文	Prospects for observing and localizing gravitational-wave transients with Advanced LIGO, Advanced Virgo and KAGRA	Living Reviews in Relativity 23, 3	2020	2367-3613	被引用25次
007-1	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	1749-4885	被引用25次,被引用50次
007-2	理學院	化學系	教授	徐秀福	期刊論文	Functional Pyrimidinyl Pyrazolate Pt(II) Complexes: Role of Nitrogen Atom in Tuning the Solid-State Stacking and Photophysics	Advanced Functional Materials 29(26), 1900923	2019	1616-3028	被引用25次
007-3	理學院	化學系	教授	徐秀福	期刊論文	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	1616-3028	被引用25次
008-1	理學院	化學系	特聘教授	王三郎	期刊論文	Chitin extraction from shrimp waste by liquid fermentation using an alkaline protease-producing strain, <i>Brevibacillus parabrevis</i>	International Journal of Biological Macromolecules 131, p.706-715	2019	0141-8130	被引用25次
008-2	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	0922-6168	被引用25次
008-3	理學院	化學系	特聘教授	王三郎	期刊論文	Reclamation of Fishery Processing Waste: A Mini-Review	Molecules2019 24(12), p.2234(19 pages)	2019	1420-3049	被引用25次
009-1	工學院	建築系	教授	姚忠達	期刊論文	An equivalent additional damping approach to assess vehicle-bridge interaction for train-induced vibration of short-span railway bridges	Engineering Structures 188, p.469-479	2019	0141-0296	被引用25次
010-1	工學院	水環系	教授	李奇旺	期刊論文	Electrochemical treatment for simultaneous removal of heavy metals and organics from surface finishing wastewater using sacrificial iron anode	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 83, p.107-114	2018	1876-1070	被引用25次
011-1	工學院	水環系	教授	張麗秋	期刊論文	Explore a deep learning multi-output neural network for regional multi-step-ahead air quality forecasts	Journal of Cleaner Production 209, p.134-145	2019	0959-6526	被引用100次
011-2	工學院	水環系	教授	張麗秋	期刊論文	Building ANN-based regional multi-step-ahead flood inundation forecast models	Water 10(9), 1283	2018	2073-4441	被引用50次
011-3	工學院	水環系	教授	張麗秋	期刊論文	Multi-output support vector machine for regional multi-step-ahead PM2.5 forecasting	Science of the Total Environment 651(1), p.230-240	2019	0048-9697	被引用50次
011-4	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	0022-1694	被引用50次
011-5	工學院	水環系	教授	張麗秋	期刊論文	Seamless integration of convolutional and back-propagation neural networks for regional multi-step-ahead PM2.5 forecasting	Journal of Cleaner Production 261, 121285	2020	9596526	被引用25次

012-1	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	1879-2448	被引用25次,被引用50次
013-1	工學院	機械系	教授	楊龍杰	期刊論文	Dynamical modeling and boundary vibration control of a rigid-flexible wing system	IEEE-ASME Transactions on Mechatronics 25(6), p.2711-2721	2020	1941-014X	被引用25次,被引用50次,被引用100次
014-1	工學院	化材系	教授	許世杰	期刊論文	Unraveling the Anomalous Surface-Charge-Dependent Osmotic Power Using a Single Funnel-Shaped Nanochannel	ACS Nano 13(11), p.13374-13381	2019	1936-0851	被引用25次
015-1	工學院	化材系	特聘教授	何啟東	期刊論文	Modeling to enhance attached microalgal biomass growth onto fluidized beds packed in nutrients-rich wastewater whilst simultaneously biofixing CO2 into lipid for biodiesel production	Energy Conversion and Management 185, p.1-10	2019	0196-8904	被引用25次
016-1	工學院	化材系	特聘教授	董崇民	期刊論文	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	1879-3347	被引用50次
017-1	商管學院	財金系	副教授	陳鴻崑	期刊論文	The Effect of the Political Connections of Government Bank CEOs on Bank Performance during the Financial Crisis	Journal of Financial Stability 36, p.130-143	2018	1572-3089	被引用25次
017-2	商管學院	財金系	副教授	陳鴻崑	期刊論文	Share Pledges and Margin Call Pressure	Journal of Corporate Finance 52, p.96-117	2018	0929-1199	被引用50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(3), p.611-625	2020	0167-4544	被引用25次,被引用50次
018-2	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	7365853	被引用25次
018-3	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	2020	13673270	被引用25次
019-1	商管學院	管科系	教授	廖述賢	期刊論文	The role of knowledge sharing and LMX to enhance employee creativity in theme park work team: A case study of Taiwan	International Journal of Contemporary Hospitality Management 30(5), p.2343 - 2359	2018	0959-6119	被引用25次
019-2	商管學院	管科系	教授	廖述賢	期刊論文	Leader-member Exchange and Employee Creativity – Knowledge Sharing: The Moderated Mediating Role of Psychological Contract	Leadership & Organization Development Journal 39(3), p.419-435	2018	0143-7739	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	2212-5752	被引用25次
021-1	教育學院	教科系	教授	王怡萱	期刊論文	Using augmented reality to support a software editing course for college students	Journal of Computer Assisted Learning 33(5), p.532-546	2018	1365-2729	被引用25次