

107年學術研究績效獎勵—連續5年被公布為高度引用論文

編號	學院別	學系別	教師姓名	論文名稱	點數
1	理學院	化學系	牟中原	Size Effect on Cell Uptake in Well-Suspended, Uniform Mesoporous Silica Nanoparticles	10
2	理學院	化學系	牟中原	Mesoporous Materials for Encapsulating Enzymes	10
3	理學院	化學系	陳逸聰	Silicon Nanowire Field-Effect Transistor-Based Biosensors for Biomedical Diagnosis and Cellular Recording Investigation	10
4	理學院	化學系	劉如熹	Tunable Blue-Green Color Emission and Energy Transfer of Ca ₂ Al ₃ O ₆ F:Ce ³⁺ ,Tb ³⁺ Phosphors for Near-Uv White Leds	10
5	理學院	化學系	劉如熹	Nano-Architecture and Material Designs for Water Splitting Photoelectrodes	10
6	理學院	化學系	劉如熹	Plasmon Inducing Effects for Enhanced Photoelectrochemical Water Splitting: X-Ray Absorption Approach to Electronic Structures	10
7	理學院	化學系	劉如熹	Thermally Stable Luminescence of K ₂ SiF ₆ : Eu ²⁺ Phosphor for White Light Uv Light-Emitting Diodes	10
8	理學院	化學系	汪根權	Electroluminescence Based on Thermally Activated Delayed Fluorescence Generated by a Spirobifluorene Donor-Acceptor Structure	10
9	理學院	化學系	汪根權	Vacuum-Deposited Small-Molecule Organic Solar Cells with High Power Conversion Efficiencies by Judicious Molecular Design and Device Optimization	10
10	理學院	化學系	張煥宗	Parameters for Selective Colorimetric Sensing of Mercury(II) in Aqueous Solutions Using Mercaptopropionic Acid-Modified Gold Nanoparticles	10
11	理學院	化學系	張煥宗	Gold Nanoparticle Probes for the Detection of Mercury, Lead and Copper Ions	10
12	理學院	化學系	周必泰	Insulin-Directed Synthesis of Fluorescent Gold Nanoclusters: Preservation of Insulin Bioactivity and Versatility in Cell Imaging	10
13	理學院	化學系	周必泰	Excited-state proton coupled charge transfer modulated by molecular structure and media polarization	10

107年學術研究績效獎勵—連續5年被公布為高度引用論文

編號	學院別	學系別	教師姓名	論文名稱	點數
14	理學院	化學系	周必泰	Prominent Short-Circuit Currents of Fluorinated Quinoxaline-Based Copolymer Solar Cells with a Power Conversion Efficiency of 8.0%	10
15	理學院	物理系	陳凱風	Combined Results of Searches for the Standard Model Higgs Boson in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV	10
16	理學院	物理系	陳凱風	Observation and Studies of Jet Quenching in PbPb Collisions at $\sqrt{s(NN)}=2.76$ TeV	10
17	理學院	物理系	陳凱風	Study of the Mass and Spin-Parity of the Higgs Boson Candidate via Its Decays to Z Boson Pairs	10
18	理學院	物理系	張寶棣	Observation of Long-Range, Near-Side Angular Correlations in Ppb Collisions at the Lhc	10
19	理學院	物理系	張寶棣	Observation of Two Resonant Structures in $E^{(+)}E^{(-)} \rightarrow \pi^{(+)}\pi^{(-)}\psi(2s)$ via Initial-State Radiation at Belle	10
20	理學院	物理系	張寶棣	Measurement of the Differential Branching Fraction and Forward-Backward Asymmetry for $B \rightarrow K^{(*)}L^{(+)}L^{(-)}$	10
21	理學院	物理系	王名儒	Study of $E^{(+)}E^{(-)} \rightarrow \pi^{(+)}\pi^{(-)} J/\psi$ and Observation of a Charged Charmoniumlike State at Belle	10
22	理學院	物理系	王名儒	Observation of Two Charged Bottomoniumlike Resonances in $Y(5s)$ Decays	10
23	理學院	物理系	王名儒	Search for Neutral Higgs Bosons Decaying to Tau Pairs in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV	10
24	理學院	物理系	熊怡	Observation of Electron-Antineutrino Disappearance at Daya Bay	10
25	理學院	物理系	熊怡	Improved Measurement of Electron Antineutrino Disappearance at Daya Bay	10
26	理學院	物理系	熊怡	Search for Supersymmetry at the Lhc in Events with Jets and Missing Transverse Energy	10

107年學術研究績效獎勵—連續5年被公布為高度引用論文

編號	學院別	學系別	教師姓名	論文名稱	點數
27	理學院	物理系	侯維恕	Observation of a New Boson at a Mass of 125 GeV with the CMS Experiment at the LHC	10
28	理學院	物理系	侯維恕	Observation of a Resonancelike Structure in the Pi(+-)Psi Mass Distribution in Exclusive B -> K Pi(+-)Psi Decays	10
29	理學院	物理系	侯維恕	Search for Supersymmetry in pp Collisions at 7 TeV in Events with Jets and Missing Transverse Energy	10
30	理學院	物理系	侯維恕	Transverse-Momentum and Pseudorapidity Distributions of Charged Hadrons in pp Collisions at Root S=7 TeV	10
31	醫學院	內科	田惠芬	DNMT3A Mutations in Acute Myeloid Leukemia: Stability During Disease Evolution and Clinical Implications	10
32	醫學院	醫學檢驗暨生物技術學系	蘇剛毅	Pretreatment Epidermal Growth Factor Receptor (Egfr) T790m Mutation Predicts Shorter Egfr Tyrosine Kinase Inhibitor Response Duration in Patients with Non-Small-Cell Lung Cancer	10
33	醫學院	生化分生所	詹迺立	Structural Basis of Type Ii Topoisomerase Inhibition by the Anticancer Drug Etoposide	10
34	醫學院	臨床醫學所	高嘉宏	The Clinical Implications of Hepatitis B Virus Genotype: Recent Advances	10
35	醫學院	腫瘤醫學研究所	楊志新	Afatinib Versus Placebo for Patients with Advanced, Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer after Failure of Erlotinib, Gefitinib, or Both, and One or Two Lines of Chemotherapy (Lux-Lung 1): A Phase 2b/3 Randomised Trial	10
36	醫學院	腫瘤醫學研究所	楊志新	Afatinib for Patients with Lung Adenocarcinoma and Epidermal Growth Factor Receptor Mutations (Lux-Lung 2): A Phase 2 Trial	10
37	工學院	化工系	何國川	Cos Acicular Nanorod Arrays for the Counter Electrode of an Efficient Dye-Sensitized Solar Cell	10
38	工學院	材料系	陳俊維	Tunable Photoluminescence from Graphene Oxide	10

107年學術研究績效獎勵—連續5年被公布為高度引用論文

編號	學院別	學系別	教師姓名	論文名稱	點數
39	工學院	環工所	駱尚廉	Review of Titania Nanotubes Synthesized via the Hydrothermal Treatment: Fabrication, Modification, and Application	10
40	電資學院	資訊工程學系	林智仁	LIBSVM: A Library for support Vector Machines	10
41	電資學院	資訊工程學系	林軒田	A Note on Platt's Probabilistic Outputs for Support Vector Machines	10
42	生命科學院	分子與細胞生物學研究所	吳益群	In Vivo Imaging and Toxicity Assessments of Fluorescent Nanodiamonds in <i>Caenorhabditis Elegans</i>	10
43	凝態科學研究中心		林麗瓊	Improved Broadband and Quasi-Omnidirectional Anti-Reflection Properties with Biomimetic Silicon Nanostructures	10
44	凝態科學研究中心		林麗瓊	Anti-Reflecting and Photonic Nanostructures	10
總計					440