## Yuan Huang

## List of Publications by Year in descending order

Source: https://exaly.com/author-pdf/5748291/publications.pdf

Version: 2024-02-01

58	3,789	23	57
papers	citations	h-index	g-index
61	61	61	6972 citing authors
all docs	docs citations	times ranked	

#	Article	IF	CITATIONS
1	Layer-Number-Dependent Antiferromagnetic and Ferromagnetic Behavior in <mml:math display="inline" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mml:mrow><mml:msub><mml:mrow><mml:mi>MnSb</mml:mi></mml:mrow><mml:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow><mpl:mrow< td=""><td>.<mark>7.8</mark> .ml:mn&gt;2&lt;</td><td>:/<mark>m</mark>ml:mn&gt; &lt;</td></mpl:mrow<></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mpl:mrow></mml:mrow></mml:msub></mml:mrow></mml:math>	. <mark>7.8</mark> .ml:mn>2<	:/ <mark>m</mark> ml:mn> <
2	New progress and prospects of mechanical exfoliation technology of two-dimensional materials. Wuli Xuebao/Acta Physica Sinica, 2022, 71, 108201.	0.5	1
3	Strong Light–Matter Interactions between Gap Plasmons and Two-Dimensional Excitons under Ambient Conditions in a Deterministic Way. Nano Letters, 2022, 22, 2177-2186.	9.1	24
4	Persistence of Monoclinic Crystal Structure in 3D Secondâ€Order Topological Insulator Candidate 1 <i>T</i> ′â€MoTe <sub>2</sub> Thin Flake Without Structural Phase Transition. Advanced Science, 2022, 9, 2101532.	11.2	4
5	An efficient route to prepare suspended monolayer for feasible optical and electronic characterizations of <scp>twoâ€dimensional</scp> materials. InformaÄnÃ-Materiály, 2022, 4, .	17.3	25
6	Isospin competitions and valley polarized correlated insulators in twisted double bilayer graphene. Nature Communications, 2022, $13$ , .	12.8	20
7	Exchange Bias Effects in Ferromagnetic MnSb <sub>2</sub> Te <sub>4</sub> down to a Monolayer. ACS Applied Electronic Materials, 2022, 4, 3256-3262.	4.3	5
8	Odd-Even Layer-Number Effect and Layer-Dependent Magnetic Phase Diagrams in <mml:math display="inline" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mml:mrow><mml:msub><mml:mrow><mml:mrow><mml:mi>MnBi</mml:mi></mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:< td=""><td>nl:mn&gt;2&lt;</td><td>/<mark>69</mark> /mml:mn&gt;</td></mml:<></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:msub></mml:mrow></mml:math>	nl:mn>2<	/ <mark>69</mark> /mml:mn>
9	High-Performance Phototransistors Based on MnPSe <sub>3</sub> and Its Hybrid Structures with Au Nanoparticles. ACS Applied Materials & Samp; Interfaces, 2021, 13, 2836-2844.	8.0	24
10	Plasmonic Effect on the Magneto-Optical Property of Monolayer WS2 Studied by Polarized-Raman Spectroscopy. Applied Sciences (Switzerland), 2021, 11, 1599.	2.5	3
11	Thermal expansion coefficient of few-layer MoS2 studied by temperature-dependent Raman spectroscopy. Scientific Reports, 2021, 11, 7037.	3.3	35
12	Raman spectra evidence for the covalent-like quasi-bonding between exfoliated MoS2 and Au films. Science China Information Sciences, 2021, 64, 1.	4.3	10
13	Tunable Terahertz Plasmons in Graphite Thin Films. Physical Review Letters, 2021, 126, 147401.	7.8	6
14	Modification of the Interlayer Coupling and Chemical Reactivity of Multilayer Graphene through Wrinkle Engineering. Chemistry of Materials, 2021, 33, 2506-2515.	6.7	10
15	Atomically sharp interface enabled ultrahigh-speed non-volatile memory devices. Nature Nanotechnology, 2021, 16, 882-887.	31.5	105
16	Spectroscopic evidence of superconductivity pairing at 83 K in single-layer FeSe/SrTiO3 films. Nature Communications, 2021, 12, 2840.	12.8	25
17	$Two-Dimensional\ Bi < sub > 2 < / sub > Sr < sub > 2 < / sub > CaCu < sub > 2 < / sub > O < sub > 8 + \hat{l}' < / sub > Nanosheets\ for\ Ultrafast\ Photonics\ and\ Optoelectronics.\ ACS\ Nano,\ 2021,\ 15,\ 8919-8929.$	14.6	20
18	Exchange bias and spin–orbit torque in the Fe3GeTe2-based heterostructures prepared by vacuum exfoliation approach. Applied Physics Letters, 2021, 118, .	3.3	27

#	Article	IF	CITATIONS
19	Light Controllable Electronic Phase Transition in Ionic Liquid Gated Monolayer Transition Metal Dichalcogenides. Nano Letters, 2021, 21, 6800-6806.	9.1	7
20	Competition of Superconductivity and Charge Density Wave in Selective Oxidized <mml:math display="inline" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mml:mrow><mml:mrow><mml:msub><mml:mrow><mml:mi>CsV</mml:mi></mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><m< td=""><td>nl:7.8 nl:mrow&gt;</td><td>&lt;ന്731:mn&gt;3&lt;,</td></m<></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:msub></mml:mrow></mml:mrow></mml:math>	nl:7.8 nl:mrow>	<ന്731:mn>3<,
21	Wrinkle networks in exfoliated multilayer graphene and other layered materials. Carbon, 2020, 156, 24-30.	10.3	23
22	Research on protection system of resonant network in CSNS magnet power supplies. Radiation Detection Technology and Methods, 2020, 4, 277-283.	0.8	0
23	Micro-Defects in Monolayer MoS2 Studied by Low-Temperature Magneto-Raman Mapping. Journal of Physical Chemistry C, 2020, 124, 17418-17422.	3.1	4
24	Trion-to-exciton upconversion dynamics in monolayer WSe2. Applied Physics Letters, 2020, 117, .	3.3	4
25	Universal mechanical exfoliation of large-area 2D crystals. Nature Communications, 2020, 11, 2453.	12.8	394
26	Direct bandgap engineering with local biaxial strain in few-layer MoS2 bubbles. Nano Research, 2020, 13, 2072-2078.	10.4	25
27	High Spin Hall Conductivity in Largeâ€Area Typeâ€Il Dirac Semimetal PtTe <sub>2</sub> . Advanced Materials, 2020, 32, e2000513.	21.0	117
28	Selective hybridization between the main band and the superstructure band in the Bi2Sr2CaCu2O8+ $\hat{l}$ ′ superconductor. Physical Review B, 2020, 101, .	3.2	5
29	Remarkable improved photoelectric performance of SnS <sub>2</sub> field-effect transistor with Au plasmonic nanostructures. Nanotechnology, 2020, 31, 215201.	2.6	13
30	Possible Luttinger liquid behavior of edge transport in monolayer transition metal dichalcogenide crystals. Nature Communications, 2020, 11, 659.	12.8	23
31	InSe/hBN/graphite heterostructure for high-performance 2D electronics and flexible electronics. Nano Research, 2020, 13, 1127-1132.	10.4	48
32	Simultaneous generation of direct- and indirect-gap photoluminescence in multilayer <mml:math xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mml:msub><mml:mi>MoS</mml:mi><mml:mn>2<td>:m<b>a</b>x/mn</td><td>nl:m2nsub&gt;</td></mml:mn></mml:msub></mml:math>	:m <b>a</b> x/mn	nl:m2nsub>
33	Inspiration of wrinkles in layered material for the mechanism study of several geological activities. Wuli Xuebao/Acta Physica Sinica, 2020, 69, 026101.	0.5	2
34	Evolution of incommensurate superstructure and electronic structure with Pb substitution in (Bi2â^'x) Tj ETQq0 (	0 0 rgBT /0	Overlock 10 Tf
35	Electronic structure of exfoliated millimeter-sized monolayer WSe2 on silicon wafer. Nano Research, 2019, 12, 3095-3100.	10.4	15
36	Effect of Copper Substrate Surface Orientation on the Reductive Functionalization of Graphene. Chemistry of Materials, 2019, 31, 8639-8648.	6.7	6

#	Article	IF	Citations
37	Diffusion dynamics of valley excitons by transient grating spectroscopy in monolayer WSe2. Applied Physics Letters, 2019, 115, .	3.3	21
38	Annealing effects on the electrical and photoelectric performance of SnS2 field-effect transistor. Applied Surface Science, 2019, 484, 39-44.	6.1	11
39	SnSe2 Field-Effect Transistor with High On/Off Ratio and Polarity-Switchable Photoconductivity. Nanoscale Research Letters, 2019, 14, 17.	5.7	13
40	Thicknessâ€Dependent Inâ€Plane Thermal Conductivity and Enhanced Thermoelectric Performance in pâ€Type ZrTe <sub>5</sub> Nanoribbons. Physica Status Solidi - Rapid Research Letters, 2019, 13, 1800529.	2.4	22
41	Raman Spectral Band Oscillations in Large Graphene Bubbles. Physical Review Letters, 2018, 120, 186104.	7.8	43
42	Nonequilibrium electron and lattice dynamics of strongly correlated Bi <sub>2</sub> Sr <sub>2</sub> CaCu <sub>2</sub> O <sub>8+Î'</sub> single crystals. Science Advances, 2018, 4, eaap7427.	10.3	58
43	Highly Oriented Monolayer Graphene Grown on a Cu/Ni(111) Alloy Foil. ACS Nano, 2018, 12, 6117-6127.	14.6	132
44	Folding Large Grapheneâ€onâ€Polymer Films Yields Laminated Composites with Enhanced Mechanical Performance. Advanced Materials, 2018, 30, e1707449.	21.0	32
45	Thick Layered Semiconductor Devices with Water Top-Gates: High On–Off Ratio Field-Effect Transistors and Aqueous Sensors. ACS Applied Materials & Interfaces, 2018, 10, 23198-23207.	8.0	14
46	Defect-Laden MoSe <sub>2</sub> Quantum Dots Made by Turbulent Shear Mixing as Enhanced Electrocatalysts. Small, 2017, 13, 1700565.	10.0	31
47	Identifying the Conversion Mechanism of NiCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> during Sodiation–Desodiation Cycling by In Situ TEM. Advanced Functional Materials, 2017, 27, 1606163.	14.9	39
48	Hybrid quantum dot-tin disulfide field-effect transistors with improved photocurrent and spectral responsivity. Applied Physics Letters, $2016$ , $108$ , .	3.3	23
49	Nonradiative Energy Transfer from Individual CdSe/ZnS Quantum Dots to Single-Layer and Few-Layer Tin Disulfide. ACS Nano, 2016, 10, 4790-4796.	14.6	87
50	Chiral magnetic effect in ZrTe5. Nature Physics, 2016, 12, 550-554.	16.7	793
51	Atomic-Scale Probing of the Dynamics of Sodium Transport and Intercalation-Induced Phase Transformations in MoS <sub>2</sub> . ACS Nano, 2015, 9, 11296-11301.	14.6	167
52	Reliable Exfoliation of Large-Area High-Quality Flakes of Graphene and Other Two-Dimensional Materials. ACS Nano, 2015, 9, 10612-10620.	14.6	451
53	Tin Disulfide—An Emerging Layered Metal Dichalcogenide Semiconductor: Materials Properties and Device Characteristics. ACS Nano, 2014, 8, 10743-10755.	14.6	449
54	An innovative way of etching MoS2: Characterization and mechanistic investigation. Nano Research, 2013, 6, 200-207.	10.4	140

## Yuan Huang

#	Article	lF	CITATIONS
55	Nanoscale Materials: A General Approach for Fast Detection of Charge Carrier Type and Conductivity Difference in Nanoscale Materials (Adv. Mater. 48/2013). Advanced Materials, 2013, 25, 6916-6916.	21.0	0
56	Influence of Si Co-doping on electrical transport properties of magnesium-doped boron nanoswords. Applied Physics Letters, 2012, 100, 103112.	3.3	2
57	Fabrication of patterned boron carbide nanowires and their electrical, field emission, and flexibility properties. Nano Research, 2012, 5, 896-902.	10.4	12
58	Synthesis of monodisperse CoPt3 nanocrystals and their catalytic behavior for growth of boron nanowires. Nano Research, 2011, 4, 780-787.	10.4	12