## Xiaoming Ren

List of Publications by Year in descending order

Source: https://exaly.com/author-pdf/2826089/publications.pdf

Version: 2024-02-01

516710 642732 1,152 29 16 23 citations g-index h-index papers 29 29 29 1187 docs citations times ranked citing authors all docs

#	Article	IF	CITATIONS
1	53-attosecond X-ray pulses reach the carbon K-edge. Nature Communications, 2017, 8, 186.	12.8	313
2	High-harmonic generation in amorphous solids. Nature Communications, 2017, 8, 724.	12.8	145
3	Laser waveform control of extreme ultraviolet high harmonics from solids. Optics Letters, 2017, 42, 1816.	3.3	116
4	High-efficiency optical parametric chirped-pulse amplifier in BiB_3O_6 for generation of 3  mJ, two-cycle, carrier-envelope-phase-stable pulses at 17  μm. Optics Letters, 2016, 41, 1142.	3.3	89
5	Attosecond light sources in the water window. Journal of Optics (United Kingdom), 2018, 20, 023001.	2.2	61
6	Polarization gating of high harmonic generation in the water window. Applied Physics Letters, 2016, 108, .	3.3	56
7	Multipulse Three-Dimensional Alignment of Asymmetric Top Molecules. Physical Review Letters, 2014, 173602.	7.8	47
8	Attosecond transient absorption spectrum of argon at the <mml:math xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mml:msub><mml:mi>L</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><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml:mrow><mml< td=""><td>n&gt;<b>2∕</b>s∮mml</td><td>:m<b>87</b> <mml:mo< td=""></mml:mo<></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:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:msub></mml:math>	n> <b>2∕</b> s∮mml	:m <b>87</b> <mml:mo< td=""></mml:mo<>
9	Measuring the angle-dependent photoionization cross section of nitrogen using high-harmonic generation. Physical Review A, $2013,88,.$	2.5	35
10	Generation of 1  kHz, 23  mJ, 88  fs, 25  μm pulses from a Cr <sup>2+Letters, 2018, 43, 3381.</sup>	>:ZnSe c	hirged pulse a
11	Generation of octave-spanning mid-infrared pulses from cascaded second-order nonlinear processes in a single crystal. Scientific Reports, 2017, 7, 11097.	3.3	29
12	High-energy two-cycle pulses at $32\hat{l}$ /4m by a broadband-pumped dual-chirped optical parametric amplification. Optics Express, 2016, 24, 24989.	3.4	28
13	Towards Terawatt Sub-Cycle Long-Wave Infrared Pulses via Chirped Optical Parametric Amplification and Indirect Pulse Shaping. Scientific Reports, 2017, 7, 45794.	3.3	27
14	Carrier-envelope-phase stabilized terawatt class laser at 1 kHz with a wavelength tunable option. Optics Express, 2015, 23, 4563.	3.4	25
15	Single-shot carrier-envelope-phase tagging using an <i>f</i> â€"2 <i>f</i> interferometer and a phase meter: a comparison. Journal of Optics (United Kingdom), 2017, 19, 124017.	2.2	20
16	Metric for three-dimensional alignment of molecules. Physical Review A, 2012, 85, .	2.5	18
17	<pre><mml:math xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mml:msub><mml:mi mathvariant="normal">N</mml:mi><mml:mn>2</mml:mn></mml:msub></mml:math> HOMO-1 orbital cross section revealed through high-order-harmonic generation. Physical Review A, 2017, 95, .</pre>	2.5	15
18	Double optical gating for generating high flux isolated attosecond pulses in the soft X-ray regime. Optics Express, 2019, 27, 30280.	3.4	15

	#	Article	IF	CITATIONS
	19	Measurement of field-free alignment of jet-cooled molecules by nonresonant femtosecond degenerate four-wave mixing. Physical Review A, 2012, 85, .	2.5	14
:	20	Generation of high-energy narrowband 205  μm pulses for seeding a Ho:YLF laser. Photonics Research, 2018, 6, 1.	7.0	12
	21	Alignment-assisted field-free orientation of rotationally cold CO molecules. Physical Review A, 2014, 90, .	2.5	10
:	22	In-line Spectral Interferometry in Shortwave-Infrared Laser Filaments in Air. Physical Review Letters, 2019, 123, 223203.	7.8	3
	23	Simultaneous few-cycle pulse generation of the depleted pump and signal from an optical parametric amplifier. Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics, 2018, 35, A45.	2.1	2
:	24	Ultrashort laser-induced periodic structures on ZnSe substrate., 2018,,.		1
	25	Simultaneous broadening of the depleted pump and signal from an optical parametric amplifier. , 2014, ,		O
:	26	Towards a High-Energy Sub-Cycle 4-12 µm Laser. , 2017, , .		0
	27	Shape Resonance and Cooper Minimum in High Harmonic Generation from Strongly Aligned Nitrogen. , 2013, , .		O
	28	Long term carrier-envelope-phase stabilization of a terawatt-class Ti:Sapphire laser., 2015,,.		0
	29	Polarization Gating of High Harmonic Generation in the Water Window. , 2016, , .		0