

教师在国内重要期刊发表的代表性论文清单(2020年)										
序号	年度	论文标题	作者姓名	作者类型	学科门类	所在学科	期刊名称	发表年份及卷(期)数	期刊收录情况	代表性论文说明
1	2020	Performance Predict Method Based on Neural Architecture Search	周美丽	第一作者	工学	信息与通信工程	JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY	2020,21(2)	SCI	
2	2020	Design of affinity-aware encoding by embedding graph centrality for graph classification	白宗文	其他	工学	信息与通信工程	NEUROCOMPUTING	2020,387	SCI	
3	2020	Fe-Al Phase Formation Studied by Internal Friction during Heating Process	郝刚领	第一作者	理学	物理学	Chinese Physics Letters	2020, 37(03)	SCI	通过内耗技术可以很好地了解金属间化合物的形成,为工业生产提供新的指标。
4	2020	Internal friction evidence of phase transformations of Fe-Al elemental powders during sintering process	郝刚领	第一作者	理学	物理学	Materials Research Express	2020,7	SCI	
5	2020	Hydrothermal synthesis and optical properties of Fe doped ZnO nanorods	刘巧平	第一作者	工学	电子、通信与自动控制技术	Ferroelectrics	2020,564(1)	SCI	Fe掺杂的浓度为1.5%时,所制备的ZnO花状纳米棒具有良好的结晶质量,具有优异的光学性能。
6	2020	Controllable Synthesis and Photocatalytic Activity of Nano-BiOBr Photocatalyst	王箫扬	第一作者	工学	电子信息工程	Journal of Nanomaterials	2020:1-7	SCI	纳米BiOBr光催化剂的降解性能随着浓度的增加而下降,随着DI的加入而提高。
7	2020	Microwave method synthesis and photocatalytic activity of Nano-BiOBr photocatalyst	王箫扬	第一作者	工学	电子信息工程	Ferroelectrics.	2020,564(1)	SCI	纳米BiOBr光催化剂的降解效率随浓度的增加而减少,随浓度增加而增加。e光催化剂对RhB表现出最高的光催化活性。
8	2020	A study of marine slicks damping effect on Doppler spectra of backscattered echoes from rough sea surfaces	杨鹏举、吴瑞	第一作者	工学	信息与通信工程	International Journal of Remote Sensing	2020, 41(17)	SCI	
9	2020	First-principles study on the electronic structure and optical properties of BiOBr	张富春	第一作者	工学	电子信息工程	Ferroelectrics	2020, 565(1)	SCI	
10	2020	Experimental and DFT investigation on the different effects of Er ³⁺ - and Ag ⁺ -doped BiOBr microspheres in enhancing photocatalytic activity under visible light irradiation	张富春	通讯作者	工学	电子信息工程	Journal of Materials Science	2020, 55	SCI	
11	2020	Facile synthesis of novel Mn-doped Bi ₄ O ₅ Br ₂ for enhanced photocatalytic NO removal activity	张富春	通讯作者	工学	电子信息工程	Journal of Alloys and Compounds	2020, 826	SCI	
12	2020	The electronic and optical properties of Ni-doped Bi ₄ O ₅ I ₂ : First-principles calculations	张富春	通讯作者	工学	电子信息工程	Results in Physics	2020, 19	SCI	
13	2020	Magnetic and optical properties of Co-doped ZnO nanorod arrays	张富春	通讯作者	工学	电子信息工程	Eur. Phys. J. Plus	2020, 135	SCI	
14	2020	Two-dimensional porphyrin sheet as an electric and optical sensor material for pH detection: A DFT study	张富春	通讯作者	工学	电子信息工程	Computational Materials Science	2020,174	SCI	
15	2020	Construction of highly ordered ZnO microrod@SnO ₂ nanowire heterojunction hybrid with a test-tube brush-like structure for high performance lithium-ion batteries: experimental and theoretical study	张富春	通讯作者	工学	电子信息工程	Electrochimica Acta	2020,330	SCI	
16	2020	Tunable Fano Resonance and Enhanced Sensing in a Simple Au/TiO ₂ Hybrid Metasurface	何智慧	第一作者	物理学	光学	Nanomaterials	2020, 10	SCI	
17	2020	Tunable plasmon induced transparency in the ellipse-shaped resonators coupled waveguide	何智慧	第一作者	物理学	光学	Results in Physics	2020, 16	SCI	
18	2020	Dual-Fano resonances and sensing properties in the crossed ring-shaped metasurface	何智慧	第一作者	物理学	光学	Results in Physics	2020, 16	SCI	
19	2020	Ultra-high sensitivity sensing based on ultraviolet plasmonic enhancements in semiconductor triangular prism meta-antenna systems	何智慧	第一作者	物理学	光学	Optics Express	2020,28	SCI	
20	2020	Tunable nonreciprocal reflection and its stability in a non-PT-symmetric plasmonic resonators coupled waveguide systems	何智慧	第一作者	物理学	光学	Applied Physics Express	2020, 13	SCI	

21	2020	Nonlinear radiation oscillator theory for symmetric and anti-symmetric damping graphene coupled metamaterials	何智慧	第一作者	物理学	光学	New Journal of Physics	2020, 22(9)	SCI	
22	2020	Parametric Optimum Design and Performance Improvement of a Thermophotonic Cell	杨智敏	第一作者	理学	物理学	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	2020,5	SCI	
23	2020	Configuration design and parametric optimum selection of a self-supporting PEMFC	杨智敏	通讯作者	理学	物理学	Energy Conversion and Management	2020,225	SCI	
24	2020	太阳能驱动热电子-热辐射耦合器件的优化性能	杨智敏	通讯作者	工学	物理学	中国科学	2020,11	CSCD	