

物理科学学院2019年硕士国家奖学金申请材料汇总

成果序号	学科组	学生姓名	学号	论文题目	刊物名称及卷、期、页	作者顺序	发表时间（接收只适用2019届毕业生）	刊物级别（SCI、EI等）	刊物影响因子	导师姓名	备注
1	理论物理	张坤亮	2120170125	Topological phase transition independent of system non-Hermiticity	PHYSICAL REVIEW B 100,	一作, 学生一作, 共4作	2019年7月29日	SCI	3.736	宋智	
				Quantum transport in non-Hermitian impurity arrays	PHYSICAL REVIEW B 100, 024305 (2019)	一作, 学生一作, 共3作	2019年7月15日	SCI	3.736		
				Exceptional-point-induced lasing dynamics in a non-Hermitian Su-Schrieffer-Heeger model	PHYSICAL REVIEW A 99, 042111 (2019)	一作, 学生一作, 共3作	2019年4月10日	SCI	2.907		
				Majorana flat band edge modes of topological gapless phase in 2D Kitaev square lattice	Scientific Reports 9, Article number: 4978 (2019)	一作, 学生一作, 共3作	2019年3月21日	SCI	4.011		
2	理论物理	王传艺	2120170128	Perturbative modes and black hole entropy in f(Ricci) gravity	Chinese Physics C Vol. 43, No. 9 (2019) 095103	一作, 学生, 二作, 导师, 共2作	2019年8月9日	SCI	5.861	赵柳	
3	凝聚态物理	张艳荣	2121017016 2	Parity-time symmetry in periodically curved optical waveguides	Opt. Express 26(21): 27141-27152(2018)	一作, 学生一作, 共8作	2018年10月3日	SCI	3.88	陈璟	
				Exceptional singular resonance in gain mediated metamaterials	Opt. Express 27(5): 6240-6248(2019)	一作, 学生一作, 共5作	2019年2月20日	SCI	3.88		
				High-order exceptional points in non-Hermitian Moiré lattices	Frontiers of Physics 14(5): 53603 (2019)	一作, 学生一作, 共5作	2019年5月10日	SCI	2.579		
				Nonreciprocal parity-time phase in magnetized waveguides.	Optics Express 27.19 (2019): 27385-27395.	5作, 学生5作, 共7作	2019年9月13日	SCI	3.88		
4	凝聚态	安亚文	2120170211	Synthesis, structure and characterization of M(IO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (HIO <sub>3</sub> ) (M = Ca, Sr) as new anhydrous alkaline earth metal bis-iodate hydrogeniodate compounds	Dalton Trans., 2019, 48, 13074–13080	一作, 学生一作, 共9作	2019年7月31日	SCI	4.052	孙同庆	
5	凝聚态物理	秦任	2120170151	Control of ultracold atoms with a chiral ferromagnetic film	Phys. Rev. A 99,013401(2019)	一作, 共2作	2019年1月2日	SCI	2.907	王永	
				Skyrmion Hall effect with spatially modulated Dzyaloshinskii–Moriya interaction	Front. Phys. 14(5), 53602 (2019)	共同一作, 共4作	2019年4月17日	SCI	2.483		
6	凝聚态物理	王丹	2120170154	Writing and erasing topological defects in charge density wave materials with femtosecond laser pulses	Opt. Lett. 44(11):2939(2019)	二作, 学生一作, 共2作	2019年5月14日	SCI	3.866	王永	

物理科学学院2019年硕士国家奖学金申请材料汇总

成果序号	学科组	学生姓名	学号	论文题目	刊物名称及卷、期、页	作者顺序	发表时间（接收只适用2019届毕业生）	刊物级别（SCI、EI等）	刊物影响因子	导师姓名	备注
7	凝聚态物理	刘锦锦	2120170148	Three-photon near-infrared quantum cutting in b-NaGdF <sub>4</sub> :Yb <sup>3+</sup>	J. Alloys Compd.784 (2019) 739-743	三作，学生二作，共7作	2019年1月7日	SCI	4.175	余华	接收
8	凝聚态物理	崔芮铭	2120180148	An amplification-free detection method of nucleic acids by a molecular beacon probe based on endonuclease activity	Sensors & Actuators: B. Chemical 298 (2019) 126901	二作，三个共同一作，共13作	2019年8月2日	SCI	6.393	田建国	
9	生命信息物理学	张平	2120170207	Hypotonic stress induces fast, reversible degradation of the vimentin cytoskeleton via intracellular calcium release	Advanced Science 6, 1900865 (2019)	二作，学生一作，共8作	2019年7月22日	SCI	15.804	李任植	以期刊封底形式发表
10	生命信息物理学	祝冬兰	2120180218	Rhein inhibits ATP-triggered inflammatory responses in rheumatoid rat fibroblast-like synoviocytes	International Immunopharmacology 75, 105780 (2019)	二作，学生一作，共7作	2019年7月31日	SCI	3.361	李任植	
11	光学	谢俊芳	2120170184	Optical properties of chemical vapor deposition-grown PtSe <sub>2</sub> characterized by spectroscopic ellipsometry	2D Materials. 6, 035011 (2019)	一作，学生一作，共12作	2019年4月23日	SCI	7.343	田建国 鄢小卿	
				Ultrafast nonlinear absorption and carrier relaxation in ReS <sub>2</sub> and ReSe <sub>2</sub> films.	Journal of Applied Physics. 125,173105 (2019)	四作，学生二作，共8作	2019年5月1日	SCI	2.328		
12	光学	张亚卿	2120180212	Enhanced on-chip terahertz sensing with hybrid metasurface/lithium niobate structures	Applied Physics Letters 114, 121102 (2019).	三作，学生二作，共10作	2019年3月25日	SCI	3.521	吴强	编辑优选 (Editor's Pick)
				Linking guided waves and surface waves via metasurface on terahertz-integrated platform	CLEO (2019), JTh2A.12	四作，学生三作，共7作	2019年5月5日	EI			
				On-chip plasmon-induced transparency in THz metamaterial on a LiNbO <sub>3</sub> subwavelength planar waveguide	Optics Express 2019, 27 (5), 7373-7383.	七作，学生六作，共9作	2019年2月27日	SCI	3.561		
				一种基于超表面和铌酸锂混合结果的片上太赫兹传感增强器件		三作，学生二作，共6作	2019年8月29日				专利（实质审查阶段）