

## 物理科学学院研究生科研成果情况统计表

成果序号	学科组	导师姓名	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	备注
1	理论物理	宋智	王冉	2120160116	Dynamical bulk-edge correspondence for degeneracy lines in parameter space	Phys. Rev. B 98, 014303 (2018)	一作, 学生一作, 共4作	2018年7月11日	SCI	3.813	
2	理论物理	宋智	张坤亮	2120170125	Simple harmonic oscillation in a non-Hermitian Su-Schrieffer-Heeger chain at the exceptional point	Phys. Rev. A 98, 022128 (2018)	一作, 学生一作, 共4作	2018年8月21日	SCI	2.909	
3	理论物理	孟新河	王俊超	2120160115	A pressure parametric dark energy model	Communications in Theoretical Physics	一作, 学生一作, 共2作	接收	SCI	1.178	收稿日期: 2018.6.30 接收日期: 2018.8.22 稿件编号: 18309
4	凝聚态	王永	秦任	2120170151	Magnetostatics of magnetic skyrmion crystals	New J. Phys. 20, 063029 (2018)	一作, 学生一作, 共2作	2018年6月20日	SCI	3.579	
5	凝聚态	陈璟	张艳荣	2120170162	Anomalous amplified and bound-state-like optical transmissions via unidirectional interaction in parity-time symmetric	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 123,103102(2018)	一作, 学生一作, 共6作	2018年3月12日	SCI	2.176	蒙古族

## 物理科学学院研究生科研成果情况统计表

成果序号	学科组	导师姓名	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	备注
6	凝聚态	任梦昕	高宁慧	2120160152	Ultra-dispersive anomalous diffraction from Pancharatnam-Berry metasurfaces	Appl. Phys. Lett. 113, 113103 (2018)	一作, 学生一作, 共7作	2018年9月11日	SCI	3.495	
					Nanoscale beam splitters based on gradient metasurfaces	Opt. Lett. 43, 267 (2018)	四作, 学生二作, 共8作	2018年1月9日	SCI	3.589	
					一种分光器以及采用该分光器的分光方法	专利号: CN201711396942.6, 专利公报: 34卷2101期	四作, 学生二作, 共8作	申请日期: 2017年12月21日, 公布日期: 2018年5月22日	发明专利		
					一种分光器以及采用该分光器的光通讯系统和显示装置	专利号: CN201711396912.5, 专利公报: 34卷1702期	四作, 学生二作, 共8作	申请日期: 2017年12月21日, 公布日期: 2018年4月27日	发明专利		
7	凝聚态	武莉	刘磊	2120160133	一种由甲胺碘铅和甲胺碘构成的红色荧光粉的制备方法和应用	专利号: CN108484413A 专利公报34卷第3601期	一作, 学生一作, 共4作	申请日期: 2018年3月23日 公开日期: 2018年9月4日	发明专利		

## 物理科学学院研究生科研成果情况统计表

成果序号	学科组	导师姓名	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	备注
8	凝聚态	孔勇发	王烁琳	2120170156	Photorefractive Properties of Molybdenum and Hafnium Co-Doped LiNbO <sub>3</sub> Crystals	Crystals 2018, 8, 322	四作, 学生三作; 共10作	2018年8月13日	SCI	2.144	
					Enhanced photorefractive properties of indium co-doped LiNbO <sub>3</sub> :Mo crystals	AIP ADVANCES 8, 095316 (2018)	五作, 学生三作; 共九作	2018年9月18日	SCI	1.69	
					基于Pt衬底的外延取向铌酸锂薄膜及其生长方法	201810536490.5	6作, 共8作	2018年5月31日			公开实审
9	凝聚态	李任植	张平	2120170207	Spatiotemporal Characteristics of Intercellular Calcium Wave Communication in Micropatterned Assemblies of Single Cells	ACS Applied Materials & Interfaces 10 (3), 2937-2945 (2018)	二作, 学生二作, 共10作	2017年12月28日	SCI	8.097	土家族

## 物理科学学院研究生科研成果情况统计表

成果序号	学科组	导师姓名	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	备注
10	凝聚态	胡振芑	周志勇	2120160149	Dirac Signature in Germanene on Semiconducting	Adv. Sci,5,7,1800207(1-8)	共同一作, 学生一作, 共12作	2018年5月4日	SCI	12.441	
11	光学	吴强	王丹阳	2120160180	Cathodoluminescence enhancement of MoS2 by femtosecond laser induced periodic surface structures	J NANOSCI NANOTECHNO.,2018, 18(11): 7557-7560.	一作, 学生一作, 共12作	2018年3月22日	SCI	1.34	接收
12	光学	张国权	李晓婷	2120161077	Quasicritical coupling in a few-mode tapered fiber coupled whispering gallery mode system	Physical Review A	一作, 学生一作, 共八作	2018年9月14日 (接收)	SCI	2.909	(Accepted) AT11789
					Fast light in the generation configuration of stimulated Brillouin scattering based on high-Q micro-cavities	Optics Express Vol.26,No.12,15377 (2018)	二作, 学生二作, 共八作	2018年6月11日	SCI	3.356	

## 物理科学学院研究生科研成果情况统计表

成果序号	学科组	导师姓名	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	备注
13	光学	张国权	陆一平	2120160185	Superbunching Effect of Light with Digitally Designed Wavefront	fio会议	二作，学生二作，共4作	2018年6月28日	EI	会议	
					基于数字化波前设计的超聚束效应	第十八届全国基础光学与光物理学术讨论会	二作，学生二作，共3作	2018年8月			
14	光学	张心正	翟艳子	2120160183	Coupling of Defect Modes in Cholesteric Liquid Crystals Separated by Isotropic Polymeric Layers	Polymers 10.7(2018)	二作，学生二作，共8作	2018年7月23日	SCI	2.935	
15	光学	蔡卫	赵晓敏	2120160174	Plasmonic Tamm states in insulator-metal-insulator waveguides	JOSAB 2018, 35, (6), 1368	四作，学生二作，共八作	2018年5月24日	SCI	2.048	
16	光学	冯鸣	张康	2120160171	Q-switched and mode-locked Er-doped fiber laser using PtSe <sub>2</sub> as a saturable absorber	Photon. Res. 6(9), 893-899 (2018)	一作，学生一作，共9作	2018年8月23日	SCI	5.242	

## 物理科学学院研究生科研成果情况统计表

成果序号	学科组	导师姓名	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	备注
17	光学	刘智波	陈国行	2120160155	Modulation of Photothermal Anisotropy using Black Phosphorus/ Rhenium Diselenide Heterostructures	Nanoscale,10, 23, 10844-10849, (2018)	二作, 学生二作, 共4作	2018年5月16日	SCI	7.233	
					High-Accuracy Measurement of Crystalline Orientation of Anisotropic Two-Dimensional Materials using Photothermal Detection	Journal of Materials Chemistry C, 6,22,5849-5856 (2018)	二作, 学生二作, 共4作	2018年5月16日	SCI	5.976	
					Visualizing Photothermal Anisotropy in Black Phosphorus by Total Internal Reflection Pump-Probe Technique	Adv. Mater. Interfaces,5,8,17160 5 (2018)	三作, 学生三作, 共7作	2018年2月05日	SCI	4.834	
					Preparation of high-quality graphene using triggered microwave reduction under an air atmosphere	J.Mater. Chem. C,6,7,1829-1835,(2018)	三作, 学生三作, 共6作	2018年1月19日	SCI	5.976	
18	光学	余华	郭丽英	2120160157	Crystallographic and spectroscopic evidence for intrinsic distortion in the disordered crystal b-NaGdF <sub>4</sub>	Phys. Chem. Chem. Phys. 20 (2018), 15835-15840	三作, 学生二作, 共8作	2018年5月22日	SCI	3.906	

## 物理科学学院研究生科研成果情况统计表

成果序号	学科组	导师姓名	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	备注
19	光学	任梦昕	张迪	2120170188	Nanoscale beam splitters based on gradient metasurfaces	Opt. Lett. 43, 267 (2018)	一作，学生一作，共8作	2018年1月9日	SCI	3.589	
					Ultra-dispersive anomalous diffraction from Pancharatnam-Berry metasurfaces	Appl. Phys. Lett. 113, 113103 (2018)	共同一作，学生共同一作，共7作	2018年9月11日	SCI	3.495	
					一种分光器以及采用该分光器的分光方法	专利号：CN201711396942.6，专利公报：34卷2101期	一作，学生一作，共8作	申请日期：2017年12月21日，公布日期：2018年5月22日	发明专利		
					一种分光器以及采用该分光器的光通讯系统和显示装置	专利号：CN201711396912.5，专利公报：34卷1702期	一作，学生一作，共8作	申请日期：2017年12月21日，公布日期：2018年4月27日	发明专利		
					Nanoscale Beam Splitters Based on Gradient Metasurfaces	The 1st Materials Science Student Innovation Forum	一作，学生一作，共8作	2017年12月8日	会议海报		获得“优秀张贴报告奖”

## 物理科学学院研究生科研成果情况统计表

成果序号	学科组	导师姓名	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	备注
20	光学	涂成厚	黄露露	2120170191	均匀椭偏率矢量场的非线性螺旋坍塌行为	第十八届全国基础光学与光物理学术讨论会议	二作，学生一作，共9作	2018年8月27日			
					Nonlinear helical collapsing behavior of uniformly elliptically-polarized vector optical fields	中国物理学会秋季学术会议	二作，学生一作，共9作	2018年9月13日			
21	光学	范万德	张晓	2120170218	温度可控极高负色散光子晶体光纤的研究	光子学报 47,5 (2018)	二作，学生二作，共5作	2018年5月	EI	1.248	

本人承诺以上填写信息和所提供参评材料真实有效，并且符合学校和学院相关的评审细则。如有不符，由此引发的一切后果由本人承担。  
 申请人签字：                      年 月 日                      指导教师签字：                      年 月 日