

2019年武汉光电国家研究中心“申请考核制”博士个人信息公示汇总表——能源

排名	报名号	姓名	报考专业名称	报考研究方向名称	硕士学位单位	硕士学位专业名称	本科	本科专业	推荐1导师姓名/单位/职称	推荐2导师姓名/单位/职称	发表论文/专利名称	论文/专利链接	CET4成绩	CET6成绩	应届/非应届	分数	是否同意参加复试	学历学籍审核人
1	1048798736	杨尔琪	光学工程	能源光电子学	贵州大学	物理学	岭南师范学院	物理学	江阳/贵州大学教授	祁小四/贵州大学教授	Water-assisted and controllable synthesis of core/shell/shell structured carbon-based nano hybrids, and their magnetic and microwave absorption properties (SCI检索, JCR三区, IF 4.122, 共同一作)	https://www.nature.com/articles/s41598-017-10352-8	454	431	应届	85	同意	戴宁艳
											Novel "203" type of heterostructured MoS ₂ -Fe ₃ O ₄ -C ternary nano hybrid: Synthesis, and enhanced microwave absorption properties." (SCI检索, JCR二区, IF 4.439, 一作)	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433218305300						
											Core@ shell@ shell structured carbon-based magnetic ternary nano hybrids: Synthesis and their enhanced microwave absorption properties. (SCI检索, JCR二区, IF 4.439, 一作)	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433218303726						
											Enhanced electromagnetic wave interference by nanoscale mixed-dimensional C-MoS ₂ Magnetic van der Waals Heterostructures (SCI检索, 一作)	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsnano.8b01448						
2	1048799197	朱翔宇	光学工程	能源光电子学	武汉理工大学	物理学	武汉理工大学	光信息科学与技术	杨应平/武汉理工大学教授	梁文锡/华中科技大学教授	Ag@SiO ₂ Core-shell Nanoparticles Embedded in a TiO ₂ Mesoporous Layer Substantially Improve the Performance of Perovskite Solar Cells (SCI检索, 共同一作)	https://www.mdpi.com/2079-4991/8/9/701	510	442	应届	82	同意	戴宁艳
											Influence of Ag Nanoparticles with Different Sizes and Concentrations Embedded in a TiO ₂ Compact Layer on the Conversion Efficiency of Perovskite Solar Cells (SCI检索, 二作)	https://nanoscalereslett.springeropen.com/articles/10.1186/s11671-018-2626-y						
											Improved Photovoltaic Properties of Nominal Composition CH ₃ NH ₃ Pb _{0.99} Zn _{0.01} 3 Carbon-based Perovskite Solar Cells (Optics Express投稿中, ID: 351304, 一作)							
3	1048796794	吉国奇	光学工程	能源光电子学	中国科学技术大学	材料工程	安徽大学	应用化学	杨上峰/中国科学技术大学(合肥)教授	骆群/中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所(苏州) 副研究员	12.88% efficiency in doctor-blade coated organic solar cells through optimizing the surface morphology of a ZnO cathode buffer layer (SCI检索, 第一作者)	https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2018/ta/c8ta08873j	455	455	非应届	82	同意	戴宁艳
											Fully Coated Semitransparent Organic Solar Cells with a Doctor-Blade-Coated Composite Anode Buffer Layer of Phosphomolybdic Acid and PEDOT:PSS and a Spray-Coated Silver Nanowire Top Electrode (SCI检索, 第一作者)	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsnano.7b13346						
											Silane-Capped ZnO Nanoparticles for Use as the Electron Transport Layer in Inverted Organic Solar Cells (SCI检索, 二作)	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsnano.8b01178						
											Simultaneous Performance and Stability Improvement of Perovskite Solar Cells by A Sequential Twice Anti-Solvent Deposition Process. (SCI检索, 二作)	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1566119918302660						
4	1048799424	涂水彬	光学工程	能源光电子学	天津大学	高分子材料科学与工程	北京化工大学	材料科学与工程	许运华/天津大学教授	潘莉/天津大学教授	Advanced Materials (第一作者)	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adma.201804581	477	428	应届	81	同意	戴宁艳
											Study on enhancing electrochemical properties of Li in layered compound Na _{0.7} Li _{0.3} Mn _{0.7} O ₂ (SCI检索, 三作)	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468617327512						
5	1048797841	李国成	电子科学与技术	半导体光电子器件	东北大学	冶金工程	昆明理工大学	冶金工程	刘国强/东北大学教授	孙永明/华中科技大学教授	study on oxygen deficiency in spinel LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ and its Fe and Cr-doped compound (SCI检索, 六作)	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838817325781	559	521	非应届	80	同意	戴宁艳
											专利:《一种表面修饰LATO的LNMO电极材料及制备方法》							
6	1048797968	孙亮	(080300)光学工程	(07)有机光电子学	Ritsumeikan大学	物质理工学	北京科技大学	材料科学与工程	坂根政男/Ritsumeikan大学教授(退休)	皇甫鲁江/京东方科技集团股份有限公司首席科学家	P-59: Improving TFT Structure Uniformity in G8.5 LCDs (12181SID Symposium Digest of Technical Papers, 二作)	https://www.onacademic.com/detail/journal_1000040398867310_abbd.html	日语1级(2005.2.4)	合格(2001.9.1)	非应届	79	同意	戴宁艳
											4K2K AMOLED Display Using High Thermal Stability and Reliability Top-Gate Self-Aligned IGZO TFTs (IDW2017, 二作)	https://www.idw.or.jp/IDW17AP.pdf						
											OLED display and manufacturing method thereof (唯一发明人)	US9673421						
											Pixel structure and displaying method thereof, and related display apparatus (唯一发明人)	US9959808						
7	1048794667	董煜民	电子科学与技术	新型储能电池材料	武汉工程大学	高分子化学与物理	武汉工程大学邮电与信息工程学院	李亮/武汉工程大学教授	郭庆中/武汉工程大学教授	Organic light-emitting diode pixel circuit, display apparatus and control method (唯一发明人)	US9966006	430	****	非应届	78	同意	戴宁艳	
										Engineering 2D Architectures toward High-Performance Micro-Supercapacitors (SCI检索, 一作)	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adma.201802793							
8	1048797705	程琦	光学工程	能源光电子学	江汉大学	高分子化学与物理	湖北理工学院	生物工程	邓鹤鸣/国网电力科学研究院/教授	曹元成/华中科技大学/教授	Preparation and electrochemical performance of Li ₄ x0001_xMgxTi5O12 as anode materials for lithium-ion battery (SCI检索, 一作)	http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.06.040	501	458	非应届	78	同意	戴宁艳
											Preparation of carbon encapsulated Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ anode material for lithium ion battery through pre-coating method (SCI检索, 一作)	https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11581-017-2093-y						
											High rate performance of the carbon encapsulated Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ for lithium ion battery (SCI检索, 一作)	http://dx.doi.org/10.1016/j.rinp.2017.01.040						
											Preparation of Titanium nitride nanomaterials for electrode and application in energy storage (SCI检索, 二作)	http://dx.doi.org/10.1016/j.rinp.2017.03.006						
											Preparation and Characterization of Super Cross-Linked Poly(ethylene oxide) Gel Polymer Electrolyte for Lithium-Ion Battery (SCI检索, 三作)	https://www.researchgate.net/publication/317217228						
											Preparation of graphene oxide reinforced hydroxyapatite Poly(vinyl alcohol) nanocomposite materials (一作)	https://www.researchgate.net/publication/316433642						
											Quantum yield and lifetime data analysis for the UV curable quantum dot nanocomposites (一作)	http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2016.01.006						
											高倍率钛酸锂负极材料的研究进展(EI检索, 一作)	http://www.wanfangdata.com.cn/details/detail.do?_type=perio_&id=gncd201712004						
											锂离子电池聚合物电解质研究进展(中文核心, 一作)	http://www.cqvip.com/OK/94788X/201604/670892134.html						
											C+Ag/Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ 复合材料的制备和性能研究(一作)	http://www.wanfangdata.com.cn/details/detail.do?_type=perio_&id=ihdxb201706003						
											柔性储能器件的发展现状与展望(一作)	http://www.wanfangdata.com.cn/details/detail.do?_type=perio_&id=ihdxb201603001						
											高能电池金属锂负极改性策略的研究进展(一作)	http://qks.jhun.edu.cn/idx_zk/CN/Y2018/V46/I3/197						
											锂离子电池热失控原因及对策研究进展(一作)	http://10.16389/j.cnki.cn42-1737/n.2018.01.002						
											粘结剂在锂离子电池负极材料的研究进展(二作)	http://xueshu.baidu.com/usercenter/paper/show?paperid=115536689d324daa92f5620a93431c7c&site=xueshu_se						
											高红外光效硅基InAsSb纳米线制备方法	http://www.sooPAT.com/Patent/201710329476						
											基于PEO的超交联分子凝胶复合电解质膜的制备方法	http://www.vipzhuanli.com/patent/201710529715X/						
											零应变杂化LTO锂电池负极材料的制备方法及其含该负极材料的锂电池负极	http://www.vipzhuanli.com/pat/books/201710835497_2/1.html						
一种固态电解质及其制备方法	http://www.vipzhuanli.com/pat/books/201510703823_5/2.html																	
一种膜电极组合物的制备方法	http://51kehui.net/new/mainste/techMarket/result_detail.jsp?umResultId=1487750																	
一种氮化钛的制备方法、氮化钛及其应用技术	http://www.jiqiao616.com/zhuanyeliqieshao_14018336.aspx																	
一种提升钛酸锂电导率的方法及钛酸锂	https://www.patexplorer.com/patent/detail/b065f0a69afdc31bc2bf5636ef69cd491b593e9c62ca13c8?sc=&fq=pa_ana%3A%28&type=&sort=&sortField=&q=%E6%9B%B9%E5%85%83%E6%88%90&rows=#1/CN201710406256.6/detail/abst																	

2019年武汉光电国家研究中心“申请考核制”博士个人信息公示汇总表——能源

排名	报名号	姓名	报考专业名称	报考研究方向名称	硕士学位单位	硕士学位专业名称	本科	本科专业	推荐1导师姓名/单位/职称	推荐2导师姓名/单位/职称	发表论文/专利名称	论文/专利链接	CET4成绩	CET6成绩	应届/非应届	分数	是否同意参加复试	学历学籍审核人
23	1048798471	巫资龙	电子科学与技术	半导体材料与器件	南昌大学	材料科学与工程	南昌大学	新能源材料与器件	汤昊/南昌大学 副教授	孙润光/南昌大学 教授	《In-situ reactive coating of metallic and selenophilic Ag ₂ Se on Se/C cathode materials for high performance Li-Se batteries》, SCI检索, 共同二作	https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2018/RA/C8RA06484A#divAbstract	535	475	应届	67	不同意	戴宁艳
24	1048798666	庞佳	光学工程	能源光电子学	四川大学	材料学	四川大学	金属材料工程	刘颖/四川大学 教授	叶金文/四川大学 教授	Microwave sintering of TiCN-based cermets prepared from electrodeless Co-coated (Ti, W, Mo, V)CN powders. Jia Pang, Ying Liu, Jin-Wen Ye. Rare Metals. 2017. (SCI检索, 一作)	https://link.springer.com/article/10.1007/s12598-016-0866-5	439		非应届	66	不同意	戴宁艳
25	1048797835	刘文辉	光学工程	新型光伏材料	武汉理工大学	物理学	武汉理工大学	光信息科学与技术	肖泽文/教授	杨应平/教授	TiO ₂ nanotube/TiO ₂ nanoparticle hybrid photoanode for hole-conductor-free perovskite solar cells based on carbon counter electrodes (SCI 2区 二作)	https://www.osapublishing.org/ome/abstract.cfm?uri=ome-7-9-3322&origin=search#articleReferences	450	430	非应届	65	不同意	戴宁艳
26	1048796325	童颖	电子科学与技术	半导体光电子器件	云南大学	材料工程	阜阳师范学院	应用物理学	杨宇/云南大学 二级教授	项金钟//云南大学 教授	Recent progress in the preparation and application of quantum dots/graphene composite materials (SCI检索, 第一作者)	https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/RA/C7RA08755A#divAbstract	449	420	非应届	64	不同意	戴宁艳
											Highly tunable doping in Ge quantum dots/graphene composite with distinct growth evolution (SCI检索, 第一作者)	审稿中						
											Improved performances of lithium-ion batteries using intercalated a-Si-Ag thin film layers as electrodes (SCI检索, 二作)	https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2018/RA/C8RA07904H#divAbstract						
											金属辅助化学刻蚀法制备硅纳米线的研究进展 (EI检索, 二作)	已接收, 未出刊						
											Review of the Synthetic Techniques and Applications of the Quantum Dots/Graphene Composites (SCI检索, 四作)	https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793292018300037						
											基片储运盒(专利号: ZL201710074897.6) (中国发明专利, 第一发明人, 已授权)	http://www.sooapat.com/Patent/201710074897						
											一种高温石墨基面上直接生长Ge量子点的方法(申请号: 201710519733X) (中国发明专利, 第二发明人, 导师为第一发明人, 已公开)	http://www.sooapat.com/Patent/201710519733						
硅碳薄膜负极材料及其制备方法 (申请号:201810521651.3) (中国发明专利, 第二发明人, 导师为第一发明人, 已公开)	http://www.sooapat.com/Patent/201810521651																	
热处理工艺制备硅碳负极材料的方法 (申请号: 201810521516.9) (中国发明专利, 第二发明人, 导师为第一发明人, 已公开)	http://www.sooapat.com/Patent/201810521516																	
27	1048795724	王聪勇	光学工程	能源光电子学	中科院福建物质结构研究所	材料物理与化学	中国计量大学	材料科学与工程	王元生/中科院福建物质结构研究所 研究员	陈学元//中科院福建物质结构研究所 研究员	CsPbBr ₃ /EuPO ₄ dual-phase devitrified glass for highly sensitive self-calibrating optical thermometry (SCI检索, 一作)	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/tc/c8tc03457e#!divAbstract	499	478	应届	62	不同意	戴宁艳
28	1048796546	陆超杰	电子科学与技术	半导体材料与器件	宁波大学	凝聚态物理	周口师范学院	物理学	张京/宁波大学 副教授	诸跃进//宁波大学 教授	Calcium doped MAPbI ₃ with better energy state alignment in perovskite solar cells (SCI检索, 一作)	https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5020840	453		应届	61	不同意	戴宁艳
											Inorganic and Lead-Free AgBiI ₄ Rudorffite for Stable Solar Cell Applications (SCI检索, 一作)	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsaem.8b01202						
											CuSCN modified PEDOT:PSS to improve the efficiency of low temperature processed perovskite solar cells (SCI检索, 三作)	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1566119918302556?via%3Dihub						
29	1048798210	田罡煜	光学工程	高性能钙钛矿光电子器件	南昌大学	材料科学与工程	河南城建学院	应用物理学	黄海宾//南昌大学 副教授	周浪//南昌大学 教授	Huang H, Tian G, Zhou L, et al. Simulation and experimental study of a novel bifacial structure of silicon heterojunction solar cell for high efficiency and low cost[J]. Chinese Physics B. 2018, 27(3): 038502. (SCI, 第二作者, 导师第一作者)	http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/27/3/038502/meta	434		非应届	61	不同意	戴宁艳
											Haibin Huang, Gangyu Tian, Tao Wang, et al. Analysis of the double-layer α-Si:H emitter with different doping concentrations for α-Si:H/c-Si heterojunction solar cells[J]. Frontiers in Energy. 2016, 11(1):92-95. (SCI, 第二作者, 导师第一作者)	https://rd.springer.com/article/10.1007%2Fs11708-016-0432-8						
											A Novel Bifacial c-Si Cell Structure and Process for High Efficiency and Low Cost[C]. 33rd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition.2018. (国际会议, 第二作者, 导师第一作者)	https://www.eupvsec-proceedings.com/proceedings?paper=42519						
											田罡煜, 王涛, 黄海宾, 等. 热丝CVD法沉积超薄α-Si:H钝化膜[J]. 半导体技术, 2017, 42(5):376-381. (中文核心, 第一作者)	http://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-BDTJ201705010.htm						
30	1048797232	唐靖	光学工程	能源光电子学	东华大学	纺织化学与染整工程	武汉纺织大学	轻化工程	谢孔良/东华大学 教授	侯爱芹/东华大学 教授	Preparation of color polymeric nanomaterials containing dispersed dye by sunflower oil synergy and color transfer property by digital inkjet printing (SCI检索, 老师一作, 自己二作)	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300944018305265	442		应届	60	不同意	戴宁艳
31	1048795599	张苗苗	光学工程	能源光电子学	河南大学	分析化学(材料)	河南大学民生学院	材料科学与工程	张经纬/河南大学(开封) 教授	曹元成/华中科技大学 教授	How to exhibit the efficient electromagnetic wave absorbing performance of RGO aerogels: less might be better (SCI检索, 第一作者)	https://doi.org/10.1007/s10854-018-8517-2	427		应届	59	不同意	戴宁艳
											Arousing effective attenuation mechanism of reduced graphene oxide-based composites for lightweight and high efficiency microwave absorption (SCI检索, 二作)	https://doi.org/10.1063/1.5040945						
32	1048796922	朱欣怡	光学工程	能源光电子学	武汉理工大学	材料工程	武汉理工大学	材料科学与工程	程蓓/武汉理工大学/教授	范科/武汉理工大学/副教授	无		530	469	应届	43	不同意	戴宁艳