

附件 4

北京航空航天大学博士生指导教师申请表

(卓越百人副教授)

所在学院 物理科学与核能工程学院

申请者工作证号 10170

姓名	钟晓岚		一级学科代码及名称	物理学 0702				
			二级学科代码及名称	光学 070207				
性别	女	出生年月	1986 年 8 月		专业技术职务	副教授	定职时间	2017 年 6 月
最高学位	博士	何时在何单位(国别) 何专业获得该学位	2014 年 1 月/中国科学院物理研究所/光学博士学位		入选人才计划类别、时间	“卓越百人” 2017 年 6 月 北航第四批 “青年拔尖人才支持计划” 2017 年 10 月	在本校 入职时间	2017 年 6 月
主要研究方向		微纳光子学及光与物质强耦合相互作用						
电话(O)		13811181528		手机号码		13811181528		
E-mail		zhongxl@buaa.edu.cn						
一、近五年发表论文及专著								
理工科	SCI 收录数量		27		EI 收录数量			
人文社科	SCI/SSCI 收录数量		A&HCI 收录数量		CSSCI 收录数			
代表性论文(不超过 12 篇,“署名情况”应选择唯一、第一、学生第一本人第二、第一通讯作者,学生第一本人第二是指本人指导学生第一)								
序号	论文名称		署名情况	刊物名称 (影响因子)	发表刊次 (年、卷、期 或 DOI 号)	收录类型及 JCR 分区	SCI/SSCI 引 用数	
1	Energy transfer between spatially separated entangled molecules		第一	Angew. Chem. Int. Ed. (IF= 11.994)	2017, 56, 31	SCI/Q1	8	
2	Non-radiative energy transfer mediated by hybrid light-matter states		第一	Angew. Chem. Int. Ed. (IF= 11.994)	2016, 55, 21	SCI/Q1	18	
3	Waveguide and plasmonic absorption-induced transparency		第一	ACS Nano (IF= 13.942)	2016, 10, 4	SCI/Q1	4	
4	All-analytical semiclassical theory of spaser for plasmonic nanocavity		第一	Phys. Rev. B (IF= 3.736)	2013, 88, 8	SCI/Q2	18	
5	High capacity and performance lithium based electrochromic device via amorphous tantalum oxide protective layer		第一通讯	Electrochimica Acta (IF=4.798)	2018, 280 163-170	SCI/Q1	0	
6	Highly enhanced broadband infrared absorption of germanium by multi-layer plasmonic nano-antenna		第一	Chin. Opt. Lett (IF=1.859)	2014, 12, 9	SCI/Q2	2	
7	Spaser in plasmonic nano-antenna evaluated by an analytical theory		第一	Appl. Phys. A (IF=1.455)	2014, 115, 1	SCI/Q3	1	
8	A nanomesh scaffold for supramolecular nanowire optoelectronic devices		第二	Nature Nanotech. (IF=38.986)	2016, 11, 10	SCI/Q1	16	

专 著	序号	专著名称	出版单位	出版/再版 年月	署名次序
	1				

二、近五年获科研成果奖励(仅填本学科评定博导要求的科研成果奖励)

序号	获奖项目名称	颁奖部门 及奖励类别	获奖时间	等级	署名 次序
1					
2					

三、近三年承担科研项目情况

目前正在承担的项目共 2 项, 其中国家级 项, 部(省)级 项

主持科研项目情况

序号	项目名称	项目来源	起止时间	总经费 (万元)	已到款经费 (万元)
1	卓越百人-钟晓岚	“双一流”经费	2017.6-2020.6	50	29
2	第四批“青年拔尖人才支持计划”	基本科研业务费/ “双一流”经费	2017.10-2020.10	100	61

近五年参与科研项目情况

序号	项目名称	项目来源	起止时间	项目 负责人	总经费 (万元)	本人作用
1						
2						

四、近五年参与讲课情况(不超过3门, 其中“授课对象”填本科生/研究生)

序号	起止时间	课程名称	累计课时	授课对 象	授课单位	本人任务
1	2017.11-2017.12	(英文) 工科大学物理: 波动 光学	18	本科生	物理科学与核能 工程学院	讲授
2	2018.3-2018.6	现代光学导论	16	本科生	物理科学与核能 工程学院	讲授
3	2018.4-2018.6	物理学前沿专题	4	研究生	物理科学与核能 工程学院	讲授

五、近五年培养研究生(不超过5人, 其中“研究生类别”填硕士生/博士生)

序号	研究生姓名	研究生类别	毕业时间	研究生培养单位	本人工作
1					

六、近五年其他成果或获奖(如最佳论文、编著译著、专利、其他重要科研奖励或荣誉等, 不超过5项)

序号	成果名称	署名次序	获得时间	成果说明
1	Device comprising nanowires/16305953.8-1552	第四	2016.7.22	欧盟专利申请
2	《纳米光子学研究前沿》之表面等离子 体光学的物理和应用	第二	2014.10	参与编著

七、其他情况说明

1、如有特别能反映学术水平或研究生培养质量的其他情况，可在右边填写(不超过 150 字)

代表作一和二被 Science 杂志专文评论为一种全新的能量转移体系，具有巨大的研究价值。其中代表作一也被 Nature 杂志引用，评论为新的超距能量转移方式。

2、如果申请人在教学、人才培养方面曾有责任事故或曾有学术不端行为，应在右边如实填写

本人承诺：

本人声明，填写的所有内容和提供的所有材料准确无误、真实可靠，无涉及国家秘密的内容。我愿意承担因填写内容和提供材料的失实或泄密所带来的一切后果和责任。

如果我能被增列为博士生导师，我保证参加学校和学院组织的导师培训，并按有关规定履行博士生导师的职责。

申请人（签名）： 2018年 6月 6日

校人事部门审核意见：（申请人是否属我校在册人员；申请人属哪一类人才；是否同意推荐其申请博士生导师资格评定）

负责人（签章）： 年 月 日

学位评定分委员会审核意见：

经分委员会审核评议、投票表决，同意申报并予以推荐。

学位评定分委员会主席（签章）： 2018年 6月 12日

学院对申请人师德师风的评价：

是否存在师德师风问题 否
 是

学院负责人（签章） 年 月 日