

苏州科技大学 2023 年度申报职称人员情况简表（教师、实验、思政）

填表人（签名）： <u>梁作芹</u>							手机号码：13814848247		
单位（部门）	材料学院	姓名	梁作芹	性别	女	出生年月	1982.05		
来校时间	2011.08	现聘岗位	专任教师	是否破格			否		
现职称及取得时间		副教授/2016.09		现从事专业研究方向及年限			材料化学 18		
申报系列	教师系列	申报学科	化学	学科分类			理科类		
申报职称		教授		申报类型	教学科研并重型				
最高学历/学位及毕业时间		博士研究生/2011.07		毕业学校	山东大学				
高校教师资格证书号码		20123200172003287		辅导员培训结业证书取得时间					
任职以来考核优秀年度			2021、2022						
校内兼职情况(任班主任、辅导员、导师等)			本科生导师						
任现职以来继续教育情况（学位进修、访学、短期培训、学术交流等）									
起止时间	进修国家、学校或单位		进修内容				备注		
2016.04.22-25	中国高等学校教育发展研究会		全国高校慕课、翻转课堂实战演练与案例剖析运用研修班						
2019.11-2020.05	国家教育行政学院		争做新时代四有好老师专题网络培训						
2022.07-2022.08	国家高等教育智慧教育平台		2022 年暑假教师研修						
2022.12-2023.02	国家高等教育智慧教育平台		2023 年寒假教师研修						
艺术学科教师开展个人专场音乐会或艺术创作展演情况									
展演名称		举办层次 校内/公开		举办时间		主办单位			
任现职以来校级及以上综合奖励情况（教学、科研获奖请填写在后页对应栏目内）									
荣誉称号、表彰奖励名称		获奖时间	授奖部门		获奖级别	排名/总人数	审核		
2020 年度“青年五四奖章”称号		2021.05	共青团苏州科技大学委员会		校级	1/1			
2020 年度交通银行奖教金		2021.05	苏州科技大学		校级	1/1			
“创青春”苏州科技大学大学生创业大赛优秀指导教师		2020.10	共青团苏州科技大学委员会		校级	1/1			
“学党史、强信念、跟党走征文比赛”优秀奖		2021.12	中共苏州科技大学委员会宣传部		校级	1/1			

任职以来起草、制定的重要文件、报告			
时间	文件、报告题目	本人角色及担任部分	使用范围
再次申报取得主要新成果	曾参评年度 <u>2022</u> 、 <u> </u> 、 <u> </u> 、		
	1、新增主持苏州科技大学精品课程建设项目、研究生优质课程建设项目各 1 项 2、新增一类核心论文 2 篇，北图核心 1 篇 （1）Aggregation-induced upconversion enhancement and application based on rhodamine derivatives, Journal of Luminescence, 2022, 248, 118948 (共一); （2）花菁衍生物/上转换纳米复合材料的制备与发光性质, 复合材料, 2023, 40, 1-9 (通讯); （3）三苯乙烯-菲啰啉衍生物的合成与光物理性能, 合成化学, 2033, 30, 870 (通讯). 3、新增授权国家发明专利 2 项 （1）一种增强染料敏化稀土上转换发光的方法, 国家发明专利, ZL 202111141702.8, 2023.03 授权 (第一发明人). （2）增强稀土掺杂纳米上转换光敏材料及其制备方法与应用, 国家发明专利, ZL 202111148248.9, 2023.02 授权 (第二发明人).		

单位部门考核推荐

师德考核	<u>优秀</u>		思想政治素质		<u>优秀</u>	
民意测验情况	同意	<u>16</u>	不同意	<u> </u>	弃权	<u> </u>
申报学生思想政治教育人员民主测评情况	测评范围		测评人数		测评结果（指优良率%）	
教师系列、学生思想政治教育系列教学质量综合考核结果			<u>优</u>			
艺术学科教师近五年年度教学质量考核情况						
单位审核意见						
经初审，申报人符合申报 <u>教授</u> 职称申报条件。						
审核人签字： <u>邵晓</u>			单位（部门）负责人签字（公章）： <u>郭浩</u>			



学科组投票情况：同意_____ 不同意_____ 弃权_____

姓 名：梁作芹 联系方式：13814848247 申报系列：教师 申报职称：教授 申报类型：教学科研并重 学科分类：化学

教学业绩

一、教学工作量情况（本科在前、研究生在后）

起止时间	讲授课程名称及其它教学任务	课程性质	开课班级和学生人数	总学时	审核
2016-2022 年	材料科学基础	必修课	功材 14-20, 203 人	288	✓
2016-2021 年	仪器分析 B	选修课	功材 14-17/生工 14-18, 472 人	160	✓
2016-2022 年	仪器分析 A	必修课	功材 18-20, 99 人	96	✓
2016 年	有机光电材料与器件	必修课	功材 13, 36 人	48	✓
2016-2022 年	信息材料	选修课	材化 14-16/功材 14-19, 371 人	144	✓
2016-2022 年	金工实习	必修课	功材 15-21, 343 人	196	✓
2016-2022 年	功能材料科技创新与实践	必修课	功材 14-19, 7 人	104	✓
2016-2022 年	毕业论文	必修课	功材 12-18/材化 12-16, 24 人	385	✓
2016-2022 年	环境功能材料（研）	必修课	资环 16-22, 245 人	224	✓
2016-2022 年	薄膜技术（研）	选修课	材料学 15-21, 30 人	224	✓
2016-2022 年	纳米光子与环境光电材料（研）	选修课	材料/资环 15-21, 35 人	112	✓

开课门数：11；其中全日制本科生基础课 2、专业课 6，平均每学年承担本科生教学工作量 246 课时。任现职以来独立指导硕士研究生 3 名。

二、指导学生竞赛、毕业设计（论文）等

（未完，请见背面续表）

获奖时间	赛事（奖项）名称	获奖等级	授奖单位	竞赛级别	排名	审核
2019.07	第五届江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛	二等奖	江苏省教育厅	I 甲	1/2	✓
2020.12	第十一届“挑战杯”江苏省创业计划竞赛	铜奖	共青团江苏省委	I 甲	1/2	✓
2019.06	江苏省普通高校本专科优秀毕业设计（论文）	三等奖	江苏省教育厅	省级	1/1	✓
2018.04	江苏省普通高校本专科优秀毕业设计（论文）	团队优秀	江苏省教育厅	省级	3/5	✓
2017.05	江苏省普通高校本专科优秀毕业设计（论文）	团队优秀	江苏省教育厅	省级	2/5	✓
2020.12	第六届“创慧湖杯”苏州独墅湖大学生创新创业大赛	三等奖	共青团苏州工业园区工作委员会	III 甲	1/1	✓
2019.04	苏州国际教育园“互联网+”创新创业大赛	优秀奖	苏州国际教育园管理办公室	III 甲	1/1	✓
2018.05	苏州国际教育园“互联网+”创新创业大赛	优胜奖	苏州国际教育园管理办公室	III 甲	1/2	✓
2018.11	苏州国际教育园成长训练营	二等奖	苏州国际教育园管理办公室	III 甲	1/1	✓

三、教研教改论文

（未完，请见背面续表）

论文题目	期刊名称	出版日期/期次	期刊类别	作者排序	我校署名次序	审核
《有机光电材料与器件》课程建设和教学改革	高教论坛	2018 第 4 期	中国核心	1/3	1	✓
参与式教学在“功能与信息材料”专业选修课中应用探索	当代教育实践与教学研究	2019 第 3 期	省级刊物	1/3	1	✓
《材料科学基础》课程思政建设途径探索	文存阅刊	2021 第 7 期	省级刊物	1/1	1	✓
“互联网+”背景下“创意、创新、创业”人才培养机制探索	安家校外教育	2021 第 3 期	省级刊物	1/1	1	✓

四、教材（字数单位：万字）

教材类别	教材名称	出版社	出版日期	作者排序	本人承担字数/总字数（万字）	教材级别	我校署名次序	审核
其他教材	《有机光电材料与器件实验》	化学工业出版社	2017.09	2/6	6/14	其他教材	1	✓
其他教材	《Organic optoelectronic materials and devices》	化学工业出版社	2021.11	3/4	12/30	其他教材	1	✓

五、专业、课程、教学类项目及教改研究课题（经费单位：万元）（未完，请见背面续表）

项目名称	项目来源	项目级别	起止时间	立项单位	排名	立项/到账经费	审核
材料科学基础	品牌本科课程建设	校级	2022.07-2025.07	苏州科技大学	1/5	3/3	✓
有机光电材料与器件	研究生优质课程建设	校级	2022.11-2024.11	苏州科技大学	1/8	2/2	✓
材料科学基础	课程思政示范课程建设	校级	2020.10-2021.10	苏州科技大学	1/5	2/2	✓
邻菲罗啉衍生物在弱光上转换的应用研究	高水平毕业论文培育	校级	2017.11-2018.11	苏州科技大学	1/1	1.5/1.5	✓
“膜”力无穷，助力乡村振兴	大学生创业训练计划	国家级	2020.05-2022.05	江苏省教育厅	1/1	0.8/0.8	✓
光电功能材料教学团队	第三批苏州市本科院校优秀教学团队建设	市级	2021.12-2023.11	苏州科技大学	6/8	2.0/2.0	✓

六、教学成果获奖（不与科研成果获奖重复填写）

获奖时间	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	奖项级别	排名	审核
2017.03	苏州科技大学教学成果奖	二等奖	苏州科技大学	校级	5/5	✓

七、校级及以上教育教学竞赛获奖情况

参加时间	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	获奖等级	审核
2023.04	教案设计比赛	苏州科技大学	校级	三等奖	✓

单位审核签字（公章）： 教务处审核签字（公章）： 研究生院 科技产业处审核签字（公章）： 人文社科处审核签字（公章）：

姓 名： 梁作芹 联系方式： 13814848247 申报系列： 教师 申报职称： 教授 申报类型： 教学科研并重 学科分类： 化学

续表

二、指导学生竞赛、毕业设计（论文）等

获奖时间	赛事（奖项）名称	获奖等级	授奖单位	竞赛 级别	排名	审核
2020.10	苏州科技大学“创青春”创业大赛	金奖	苏州科技大学	校级	1/2	
2020.06	苏州科技大学“互联网+”创新创业大赛	一等奖	苏州科技大学	校级	1/2	✓
2019.05	苏州科技大学“互联网+”创新创业大赛	一等奖	苏州科技大学	校级	1/2	✓
2019.06	苏州科技大学“房多多杯”创新创业大赛	三等奖	苏州科技大学	校级	1/1	✓
2018.06	苏州科技大学“互联网+”创新创业大赛	二等奖	苏州科技大学	校级	1/1	✓
2021.01	第二十届“金秋苏科大”校园科技文化节	先进个人	苏州科技大学	校级	1/1	
2017.06	苏州科技大本科生优秀毕业论文	团队优秀	苏州科技大学	校级	3/5	✓
2016.06	苏州科技大本科生优秀毕业论文	团队优秀	苏州科技大学	校级	2/5	✓

三、教研教改论文

论文题目	期刊名称	出版日期/期次	期刊类别	作者 排序	我校署 名次序	审核
思政内容结合翻转教学在《材料科学基础》教学中的实践研究	进展：教学与科研	2021 第 10 期	省级刊物	2/4	1	✓

五、专业、课程、教学类项目及教改研究课题（经费单位：万元）

项目名称	项目来源	项目 级别	起止时间	立项单位	排名	立项/到 账经费	审核
稀土上转换有机光敏染料制备与聚集态发光性能	江苏省研究生科研创新	省级	2019.01-2021.06	江苏省教育厅	1/1	1.5/1.5	✓
菲啰啉钉光敏材料的制备与弱光上转换性能研究	江苏省大学生创新创业训练计划	省级	2017.05-2019.05	江苏省教育厅	1/1	0.6/0.6	✓
弱光上转换光敏材料的制备及光催化应用研究	江苏省大学生创新创业训练计划	省级	2016.05-2018.05	江苏省教育厅	1/1	0.6/0.6	✓
“红蓝双峰增益”固态上转换材料制备与发光性能研究	苏州科技大学大学生创新创业训练计划	校级	2021.05-2022.05	苏州科技大学	1/1	0.3/0.3	✓
慕课和翻转课堂理念在《仪器分析》课程教学中的应用及目标导向教学模式构建	天平学院课程建设、教材建设和教育教学改革研究项目	校级	2017.11-2019.11	苏州科技大学	3/6	0.4/0.4	
铸自强不息材料创新基因：探索课程思政在新工科建设中三全育人内驱力机制	苏州科技大学“本科教学工程”项目	校级	2021.11-2022.11	苏州科技大学	7/21	1.0/1.0	✓
产教融合培养理工科大学生创新创业能力的探索与实践	苏州科技大学“本科教学工程”项目	校级	2019.10-2021.10	苏州科技大学	14/23	0.8/0.8	✓

单位审核签字（公章）： 教务处审核签字（公章）： 研究生部审核签字（公章）： 科技产业处审核签字（公章）： 人文社科处审核签字（公章）：

姓 名：梁作芹 联系方式：13814848247 申报系列：教师 申报职称：教授 申报类型：教学科研并重 学科分类：化学 (理科)

科研业绩

一、科研论文

论文题目	期刊名称	出版日期 期次	期刊类别	作者 身份	作者 排序	我校署 名次序	审核人
第一作者（含一作兼通讯）							
Conjugate and non-conjugate controls of sensitizer to enhance dye-sensitized upconversion luminescence	Journal of Materials Chemistry C	2022.01 第 6 期	SCI 二区 一类 IF = 8.067	第一 通讯	1/8	1/2	✓
Position isomers of Ru(II) polypyridine complexes with tunable photophysical properties, aggregation-induced phosphorescence enhancement and application in triplet-triplet annihilated upconversion	Dyes and Pigments	2020.09 第 180 期	SCI 二区 一类 IF = 5.122	第一 通讯	1/5	1/2	✓
Tailoring the sensing behaviors to Zn ²⁺ and AIEE properties of phenanthroline derivatives through isomer engineering	Dyes and Pigments	2018.05 第 150 期	SCI 二区 一类 IF = 5.122	第一 通讯	1/9	1/2	✓
Aggregation-induced upconversion enhancement and application based on rhodamine derivatives	Journal of Luminescence	2022.08 第 242 期	SCI 二区 一类 IF = 4.171	共一	1/7	1/2	✓
The influence of substituents in anthracene derivatives on the performance of triplet-triplet annihilation upconversion	Spectroscopy Spectral Analysis	2022.03 第 3 期	SCI 三区 二类	第一 通讯	1/8	1/1	✓
Triplet-triplet annihilation upconversion from Ru(II) phenanthroline complexes and 2-substituted anthracene derivatives	ChemistrySelect	2022.01 第 2 期	SCI 四区 三类	第一 通讯	1/9	1/2	✓
Study on triplet-triplet annihilated upconversion and the photodegradation application	ChemistrySelect	2016.10 第 16 期	SCI 四区 三类	第一	1/7	1/2	✓
通讯作者（不含一作兼通讯）							
Sandwich-type porphyrin complexes as efficient sensitizers for triplet-triplet annihilation upconversion	ChemistrySelect	2020.02 第 5 期	SCI 四区 三类	共同 通讯	4/5	1/2	✓
花菁衍生物/上转换纳米复合材料的制备与发光性质	复合材料	2023.03 第 6 期	EI 一类	第二 通讯	2/6	1/1	✓
新型三苯胺支状化合物的合成与发光性能	合成化学	2019.10 第 10 期	北图核心	第三 通讯	3/3	1/1	✓
三苯乙烯-菲啉衍生物的合成与光物理性能	合成化学	2022.11 第 11 期	北图核心	第六 通讯	6/6	1/1	✓
咪唑基枝状化合物的制备及光电性能	苏州科技大学 学报	2016.12 第 4 期	省级刊物	第六 通讯	6/6	1/1	✓
V 型咪唑衍生物的合成和光电性能	苏州科技大学 学报	2019.6 第 2 期	省级刊物	第六 通讯	6/6	1/1	✓

二、科研著作（字数单位：万字）

论著名称	出版社	出版日期	排名	本人承担字数/总字数（万字）	著作类别	我校署名次序	审核

三、科研项目（经费单位：万元）

项目名称	项目来源	项目 级别	起止时间	排名	项目类别	立项/到账 经费	审核
近红外稀土上转换有机光敏染料的设计、制备与发光增强研究	国家自然科学基金委	国家级	2019.01 2021.12	1/7	纵向	25/25	✓
三线态-三线态湮灭上转换材料在光生态农膜应用研究	苏州市科技局	市厅级	2017.07 2020.06	1/7	纵向	10/10	✓
弱光上转换光敏材料的制备、性能与光催化应用研究	江苏省环境功能材料重点实验室	省部级	2018.10 2020.09	1/4	纵向	2.5/2.5	✓
具有聚集态诱导磷光增强特性的钌配合物、其制法及应用	苏州先进知识产权运营有限公司	其他	2020.04	1/1	横向	0.5/0.5	✓
有机/无机复合的近红外上转换荧光增强材料制备与性能研究	江苏省自然科学基金委	省级	2015.07 2018.06	1/7	纵向	20/20	✓
二苯乙烯配合物的晶体堆积结构与聚集态磷光增强性能研究	晶体材料国家重点实验室	其他	2014.11 2016.11	1/4	纵向	5/10.5	✓
具有小单线态/三线态能级差的湮灭剂制备与弱光上转换增强机理研究	国家自然科学基金委	国家级	2017.01 2020.12	2/8	纵向	62/62	✓

四、科研成果奖

获奖成果名称	获奖等级	授奖单位	奖项级别	获奖时间	排名	审核
苏州市自然科学优秀学术论文	三等奖	苏州市人民政府	其他	2016.09	1/1	水成林
苏州市魅力科技创新团队	入围奖	苏州市委人才办	市级	2020.10	3/6	

五、专利成果

专利名称	专利类别	授权号	授权时间	排名	审核
一种增强染料敏化稀土上转换发光的方法	国家发明专利	ZL 202111141702.8	2023.03	1/5	✓
一类邻菲罗啉衍生物、锌离子荧光探针及其应用	国家发明专利	ZL 201711073438.2	2020.04	1/5	✓
具有聚集态诱导磷光增强特性的钌配合物、其制法及应用	国家发明专利	ZL 201610846125.5	2018.10	1/4	✓
增强稀土掺杂纳米上转换光敏材料及其制备方法与应用	国家发明专利	ZL 202111148248.9	2023.02	2/5	✓
氮杂蒽衍生物作为单光子弱光上转换发光剂材料的应用	国家发明专利	ZL 202010739634.4	2020.11	5/7	✓
氮杂蒽衍生物 TTA-UC 弱光上转换体系及制备方法与应用	国家发明专利	ZL 202010739652.2	2020.11	6/7	✓
三明治型卟啉配合物及由其制备的弱光上转换体系	国家发明专利	ZL 201610059849.5	2018.5	5/5	✓

单位审核签字（公章）： 教务处审核签字（公章）：_____ 研究生部审核签字（公章）：_____ 科技产业处审核签字（公章）： 人文社科处审核签字（公章）：_____