

编号：\_\_\_\_\_

# 海南师范大学

# 专业技术资格评审表

(实验系列专用)

单 位：\_\_\_\_\_ 化学与化工学院

姓 名：\_\_\_\_\_ 钮智刚

现任专业  
技术职务：\_\_\_\_\_ 实验师

申报专业：\_\_\_\_\_ 化学

申报资格：\_\_\_\_\_ 高级实验师

联系电话：\_\_\_\_\_ 18389863383

填表时间： 2020 年 10 月 22 日

## 填表说明

1. 本表供本校专业技术人员评审专职思政系列专业技术资格时使用。1—10页由被评审者填写，第4页中思想品德鉴定和师德师风表现由所在单位填写并盖章，第6页“学院审核情况”由学院填写审核意见。11—12页由基层评审工作委员会或职称办填写。填写内容应经人事部门审核认可，编号由人事（职改）部门统一编制。

2. 年月日一律用公历阿拉伯数字填字。

3. “相片”一律用近期一寸正面半身免冠照。

4. “毕业学校”填毕业学校当时的全称。

5. 晋升形式：正常晋升或转评。

6. 申报资格名称：实验师、高级实验师。

7. 聘任年限应足年，按“5年6个月”格式填写，一年按12个月计算，如2017年3月起聘，到2018年12月，任职年限就只有一年10个月，不到二年。

8. 学年及学期表达：如2017-2018(一)、2015-2016(二)。

9. 如填写表格内容较多，可自行增加行，没有内容的表格可删减行，但至少保留表头及一行，不可全删除。

## 基本情况

姓名	钮智刚	性别	男	出生年月	1983.03	政治面貌	中共党员		
教师资格证种类及学科	高等学校 化学		身份证号码						
最高学历毕业院校	南京大学	学历学位	博士	所学专业	化学				
现工作单位	海南师范大学化学与化工学院	参加工作时间	2008.02	任教学科	化学			晋升形式	正常
取得现专业技术资格及时间	实验师 2014.10		申请学科组名称	<input type="checkbox"/> 人文 <input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 艺体外 <input type="checkbox"/> 学科 <input checked="" type="checkbox"/> 实验 <input type="checkbox"/> 思政			外语成绩	免试	
现任专业技术职务聘任时间及聘任单位	2014.10 聘 实验师 化学与化工学院		聘任年限	5年3个月	职业资格证书	实验师			
申报专业	化学			申报资格名称	高级实验师				
任现职以来获得省级以上荣誉情况	海南省高校优秀科研成果奖三等奖								
破格申请条件(正常及转评不填)	符合条件____:								
学习培训经历 (包括参加学历学位教育、继续教育、培训、国内外进修等)									
起止时间	学习形式	学习单位名称	学习院系及专业	毕(结业)业	国内外	证明人			
2001.9-2005.6	全日制	廊坊师范学院	化学系 化学师范 本科	毕业		刘炳超			
2005.9-2008.2	全日制	南昌大学	化学与化工学院 无机化学 硕士	毕业		刘小明			
2012.12.10-2012.12.12	培训	中国计量科学研究院培训中心	“化学领域实验室内审核”培训			梁振江			
2012.12.13-2012.12.14	培训	中国计量科学研究院培训中心	“实验室质量控制人员”培训			梁振江			
2013.4.15-2013.4.17	培训	安捷伦科技公司	X射线单晶衍射仪(XRD)最新发展和应用			陈光英			
2015.9-2019.3	全日制	南京大学	配位化学国家重点实验室 化学 博士	毕业		左景林			



业务条件	
业务条件 (1) 情况	<p>①2019 年获得南京大学化学专业博士学位，多年来一直负责化学与化工学院分析测试中心火焰-石墨炉原子吸收光谱仪、STA-449F3 同步热分析仪和双光源 X 射线单晶衍射仪三台大型仪器，具有扎实的理论基础和业务水平，先后多次参加安捷伦科技公司线下、线上的 X 射线单晶衍射仪 (XRD)最新发展和应用的培训和讲座，深入研究学习单晶衍射仪等大型仪器的拓展应用；</p> <p>②参加中国计量研究院举办的实验人员“化学领域实验室内审员”培训和“实验室质量控制人员”培训，并取得证书；</p> <p>③多年来一直担任化学与化工学院仪器分析课程红外吸收光谱的实验教学工作，从事基础实验课的辅导工作，担任过学院以及海南省化学实验竞赛的监考老师，具有组织和指导大型实验技术工作的能力。在仪器分析实验过程中能不断改革、充实教学内容，运用现场操作和录制实验视频相结合的现代化教学手段，提高课堂教学效果。</p>
业务条件 (2) 情况	<p>①担任化学与化工学院分析测试中心副主任以来，建立并完善了测试中心实验室的各项规章制度，逐步实现测试中心各项工作的制度化和规范化，每学年做好中心人员的年度工作总结及考核工作。协助中心主任处理中心的日常有关工作，完成学校及上级领导下达的各项任务；</p> <p>②同时担任化学与化工学院的安全员一职，定期巡查学院各级实验室，加强重点部位的安全检查，确保实验室运行安全，保证了学院教学、科研工作的顺利进行；</p> <p>③在认真管理测试中心 3 台大型仪器设备的基础上，深入研究单晶材料的应用，2019 年 3 月取得了南京大学配位化学国家重点实验室化学博士学位，积极参与科研工作，主持在研和完成海南省自然科学基金项目、海南省教育厅高等学校科学研究项目和海南医学院急救与创伤研究教育部重点实验室开放课题共 4 项，发表学术论文数篇，参与完成规划教材 1 部、著作 2 部。</p>
业务条件 (3) 情况 (如有教学 明细填入 下表)	<p>①主要分管学院分析测试中心火焰-石墨炉原子吸收光谱仪、STA-449F3 同步热分析仪和双光源 X 射线单晶衍射仪三台大型仪器的分析测试及日常维护工作。在工作中认真负责，为化工学院教师，学校其他学院教师以及校外同仁测样 3500~4000 多个，仪器平均有效机时 800 小时/年，能够及时完成送样人及研究生的测试样品，并且取得良好的实验结果，保证了教学与科研工作的正常开展；</p> <p>②多年来承担仪器分析课程红外吸收光谱的实验教学工作，经过课上学习及操作，培养了本科生独立、正确的使用该仪器；</p> <p>③注重对学生能力的培养，指导学生参加海南师范大学 2019 年第九届和 2013 年第六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛分别荣获省级一等奖和省级三等奖，个人获得“优秀指导老师”称号；2014~2019 年度指导学生积极参加了“大学生创新创业训练计划”项目，其中国家级项目 3 项，</p>

	<p>省级项目 2 项，校级项目 1 项。通过项目的研究，学生在实验技能方面及科研能力方面有显著地提高，并发表高质量学术论文数篇，培养了一批优秀的本科生进入到中国科学院、中山大学、中南大学等国内知名学府进行研究生的学习；</p> <p>④结合自身培养本科生的心得，发表相关教学论文《基于“导师制”提高本科生毕业论文质量及其综合素质的研究》。</p>
<p>业务 条件 (4) 情况</p>	<p>负责化学与化工学院分析测试中心的全面日常工作，同时承担本学院三台大型仪器的分析测试及日常维护工作，能够及时完成送样指导老师和研究生的测试样品，并且得到良好的实验结果。服务质量好，综合评价高，申报专业技术职务单位民意测评同意票超过2/3。</p>

业务条件(3)任现职以来教学工作情况					
学年、学期	课程名称	班级名称	课堂时数	评价等级	备注
2014年	国家级大学生创新创业项目:含三氮唑吡啶基四硫富瓦烯配体及其配合物的合成和光电性能研究	12级化学2班 贺利容	36		
2015年	国家级大学生创新创业项目:含功能化四硫富瓦烯的金属铱配合物的合成及光电性能研究	13级应化2班 谢辉	36		
2016年	省级大学生创新创业项目:含N <sup>N</sup> 双齿功能化四硫富瓦烯的金属铜配合物的合成和光电性能研究	14级化学2班 王学友	24		
2017年	校级大学生创新创业项目:几种含N <sup>N</sup> 双齿辅助配体的金属铱配物的合成和光电性能研究	15级化学3班 李敏	12		
2018年	国家级大学生创新创业项目:基于咪唑衍生物的热激活延迟荧光材料合成与性质研究	16级化学2班 张倩	36		
2019年	省级大学生创新创业项目:含三氮唑吡啶基四齿配体及其金属铜配合物的合成及光电性能研究	16级化学 肖璐	24		
2015-2016(一)	仪器分析-红外吸收光谱	13 化学1班	8		
2015-2016(一)	仪器分析-红外吸收光谱	13 化学2班	8		
2015-2016(一)	仪器分析-红外吸收光谱	13 应化1班	8		
2015-2016(一)	仪器分析-红外吸收光谱	13 应化2班	8		
2015-2016(一)	仪器分析-红外吸收光谱	13 制药班	8		
2017-2018(一)	仪器分析-红外吸收光谱	15 化学2班	8		
2017-2018(一)	仪器分析-红外吸收光谱	15 化学3班	8		
2017-2018(一)	仪器分析-红外吸收光谱	15 应化班	8		
2018-2019(一)	仪器分析-红外吸收光谱	18 应化(3+2)	8		

2018-2019(一)	仪器分析-红外吸收光谱	16 级应化	8		
2018-2019(二)	仪器分析-红外吸收光谱	16 化学 1 班	8		
2018-2019(二)	仪器分析-红外吸收光谱	16 化学 2 班	8		
2018-2019(二)	仪器分析-红外吸收光谱	16 化学 3 班	8		
2018-2019(二)	仪器分析-红外吸收光谱	16 制药班	8		
2019-2020(一)	仪器分析-红外吸收光谱	17 级应化	8		
2019-2020(一)	仪器分析-红外吸收光谱	17 制药班	8		
学院审核业务 条件情况	<p>学院负责人签名（盖章）： _____ 日期： _____</p>				



### 任现职以来的科研业绩情况

科研业绩条件 (列出本人符合的条款)	必备条件	<p>①主持在研海南省自然科学基金项目 1 项（项目号：219MS043），海南医学院急救与创伤研究教育部重点实验室开放课题 1 项（项目号：KLET-201918）和海南师范大学博士科研启动基金项目 1 项；主持完成海南省自然科学基金项目 1 项（项目号：20152031）和海南省教育厅高等学校科学研究项目 1 项（项目号：Hnky2015-27）。</p> <p>②在 A 类刊物发表论文 4 篇，在 B 类刊物发表论文 8 篇，在 C 类刊物发表论文 1 篇，在 D 类刊物发表论文 4 篇。</p>
	任选条件	<p>①公开出版本专业学术专著 2 部，其中专著《无机材料的性能及其发展研究》，中国原子能出版社，2019.08，本人撰写 <u>8.78</u> 万字；专著《染料生产技术》，科学出版社，2014.4，本人撰写 <u>10.2</u> 万字。</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>④</p> <p>⑤</p>

#### 必备条件之① 纵向科研项目

序号	项目名称	批准号	项目来源	立项时间	立项经费 (万元)	是否主持
1	新颖黄色磷光铈配合物的设计、合成及其空间结构与光电性能的系统研究	219MS043	海南省自然科学基金项目	2019.03	5.0	主持
2	新型铈配合物磷光探针的构建及其在药物诱导肝损伤检测中的应用	KLET-201918	海南医学院急救与创伤研究教育部重点实验室开放课题	2020.01	5.0	主持
3	高效功能黄光铈配合物的设计、合成及光电性能研究		博士科研启动基金项目	2019.03	5.0	主持
4	含吡啶基四硫富瓦烯配体及其配合物的合成和光电性能研究	20152031	海南省自然科学基金项目	2015.03	3.0	主持
5	基于共轭 N <sup>+</sup> O 型辅助配体类铈配合物的合成和光电性能研究	Hnky2015-27	海南省教育厅高等学校科学研究项目	2015.04	1.5	主持

必备条件之② 发表学术论文

以第一作者（或通信作者）发表论文总数： 17 篇，其中：A 类 4 篇，B 类 8 篇，C 类 1 篇，D 类 4 篇

序号	成果名称	刊物名称，发表时间和刊期	刊物级别	转载情况	检索证明（有或无）
1	Iridium(III) complexes adopting thienylpyridine derivatives for yellow-to-deep red OLEDs with low efficiency roll-off	<i>Dyes and Pigments</i> , <b>2019</b> , 162,863-871.	A	/	有
2	Tunable emission color of iridium(III) complexes with phenylpyrazole derivatives as main ligands for OLEDs	<i>Organometallics</i> , <b>2018</b> , 37, 3154-3164	A	/	有
3	Efficient yellow electroluminescence of four iridium(III) complexes with benzo[d]thiazole derivatives as main ligands	<i>Dalton Trans.</i> , <b>2018</b> , 47, 8032-8040	A	/	有
4	Orange-red phosphorescent iridium(III) complexes bearing bisphosphine ligands: Synthesis, photophysical and electrochemical properties, and DFT calculations	<i>Organometallics</i> , <b>2018</b> , 37, 78-86.	A	/	有
5	New yellow/orange-emitting heteroleptic iridium(III) complexes with 5,7-difluoro-2-phenylbenzothiazole ligand	<i>J. Chem. Res.</i> , <b>2020</b> , 44(1-2), 67-71	B	/	有
6	Highly efficient yellow-emitting iridium(III) complexes based on fluorinated 2-(biphenyl-4-yl)-2H-indazole ligands: Syntheses, structures, properties, and density functional theory calculations	<i>J Chin Chem Soc</i> , <b>2020</b> , 67(1), 80-87	B	/	有
7	Synthesis and properties of two Cu <sup>I</sup> complexes involving tetrathia-fulvalene-fused phenanthroline ligand	<i>Acta. Chim. Slov.</i> , <b>2017</b> , 64(3), 633-637.	B	/	有
8	Color tuning of cyclometalated 2-phenylbenzo[d]oxazole-based iridium(III) complexes through modification of different N <sup>∧</sup> O ancillary ligands	<i>Inorg. Chim. Acta</i> , <b>2016</b> , 445, 22-27.	B		有
9	Highly phosphorescent iridium(III) complexes based on 2-(biphenyl-4-yl)benzo[d]oxazole derivatives: synthesis, structures, properties and DFT calculations	<i>New. J. Chem.</i> , <b>2015</b> , 39(8), 6025-6033.	B		有
10	Synthesis, crystal structure, photophysical properties and theoretical study of a new iridium(III) complex containing 2-phenylbenzothiazole ligand	<i>Acta. Chim. Slov.</i> , <b>2015</b> , 62, 917-922.	B	/	有
11	New Cu(I) coordination complexes based on tetrathiafulvalene substituted triazol-pyridine ligand: Synthesis, properties and theoretical studies	<i>J. Chin. Chem. Soc.</i> , <b>2015</b> , 62(10), 889-897.	B	/	有

12	Syntheses, electrochemical behaviors, spectral properties and DFT calculations of two 1,3-dithiole derivatives	<i>Chem. Res. Chin. Univ.</i> , <b>2014</b> , 30(3), 425-430.	B	/	有
13	基于咪唑衍生物的热激活延迟荧光材料合成与性质研究	分子科学学报, <b>2019</b> , 35(6), 492-496.	C	/	有
14	基于“导师制”提高本科生毕业论文质量及其综合素质的研究	广东化工, <b>2018</b> , 45(14), 236-237.	D	/	有
15	二种新型氮磷类铜(I)配合物的合成、表征及其性能的研究	海南师范大学学报, <b>2017</b> , 30(3), 290-296.	D	/	有
16	基于 2-(1H-四唑-5-基)吡啶配体的双核铬配合物的合成, 晶体结构与红外光谱分析	海南师范大学学报(自然科学版), <b>2015</b> , 28(2), 176-179.	D	/	有
17	温莪术药渣化学成分的研究	广东化工, <b>2014</b> , 16(41), 22-23.	D	/	有

任选条件之① 出版学术著作								
序号	成果名称	类别	合（独）著译及排名	出版社和出版时间	CIP 核字号	总字数（万字）	个人撰写字数（万字）	检索页（有或无）
1	无机材料的性能及其发展研究	专著	合著第三	中国原子能出版社，2019.08，ISBN：978-7-5221-0004-3	（2019）第195920号	32.7	8.78	有
2	染料生产技术	专著	合著第二	科学出版社，2014年4月，ISBN 978-7-03-040313-1	（2014）第058864号	63.1	10.2	有

任选条件之② 科研成果奖							
序号	获奖成果名称	成果类别	奖励名称	获奖等级	获奖时间	第几完成人	备注
1	光电功能金属配合物的设计、合成和发光性能研究	论文	海南省高校优秀科研成果奖	三等	2016.07	第二完成人	

任选条件之③ 社会服务效益（经费）						
序号	项目（成果）名称	项目来源	时间	是否主持	到账经费（万元）	备注

**任选条件之④获授权国家发明专利**

序号	报告名称	采纳部门（或领导批示）	采纳时间	级别	备注

**任选条件之⑤ 研究报告**

序号	报告名称	采纳部门（或领导批示）	采纳时间	级别	备注

**个人公开学术讲座**

序号	题目	举办单位	举办时间	举办地点	对象及人数	备注
1	几种铈配合物配合物的设计、合成及性能研究	化学与化工学院	2019年5月28号	化工楼二楼会议室	全校师生	

本人专业技术工作述评（限 1800 字）

本人自2012年6月调入海南师范大学化学与化工学院分析测试中心任职工作，主要负责分析测试中心火焰-石墨炉原子吸收光谱仪、STA-449F3同步热分析仪和双光源X射线单晶衍射仪三台仪器的分析测试及日常维护工作。自2014年10月任实验师以来，积极参加各种培训学习，不断充实自己，以适应新形势发展的需要。在工作中认真负责，为化工学院教师，学校其他学院教师以及校外同仁测样3500~4000多个，仪器平均有效机时800小时/年，能够及时完成送样人及研究生的测试样品，并且取得良好的实验结果，保证了教学与科研工作的正常开展。

2015年开始承担仪器分析课程红外吸收光谱的实验教学工作，同时作为一名教师，十分注重对学生能力的培养，指导学生参加2019年第九届和2013年第六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛分别荣获省级一等奖和省级三等奖，个人荣获“优秀指导老师”称号；指导学生积极参加了“大学生创新创业训练计划”项目，通过项目的研究，学生在实验技能方面及科研能力方面有显著地提高，培养了一批优秀的本科生进入到中国科学院、中山大学、中南大学等国内知名学府进行研究生的学习。2017年担任化学与化工学院分析测试中心副主任一职，建立并完善了测试中心实验室的各项规章制度，逐步实现测试中心各项工作的制度化和规范化。协助中心主任处理中心的日常有关工作，完成学校及上级领导下达的各项任务。同时兼任化学与化工学院的安全员，定期巡查学院各级实验室，加强重点部位的安全检查，保证了学院教学、科研工作的顺利进行。

在单位领导的支持和帮助下，2015年9月进入南京大学配位化学国家重点实验室攻读博士学位，2016年3月完成专业课程后回海南师范大学工作和积极开展科学研究，顺利于2019年3月博士毕业。在各级领导的精心培育下，我积极主动参加科研工作，任职中级职务以来，主持在研海南省自然科学基金项目1项（项目号：219MS043），海南医学院急救与创伤研究教育部重点实验室开放课题1项（项目号：KLET-201918）和海南师范大学博士科研启动基金项目1项；主持完成海南省自然科学基金项目（项目号：20152031）和海南省教育厅高等学校科学研究项目（项目号：Hnky2015-27）各1项。以第一作者或者通讯作者在国内期刊上发表研究论文17篇，其中A类期刊4篇，B类期刊8篇，C类期刊1篇，D类期刊4篇。同时与学院老师参与完成规划教材《有机化学》1部、著作2部。

以上是我任职中级职称以来的主要工作情况，虽然在工作上取得了一些进步，但是还存在着一些不足和需要提高和改进的地方，我会继续加倍努力，总结经验和教训，认真做好本职工作，努力提高自己的能力，争取更大的进步。

**本人承诺：**所提供的个人信息和证明材料真实准确，对因提供有关信息、证件不实或违反有关规定造成的后果，责任自负。

签名：

年 月 日

各基层专业技术评审工作委员会审核推荐意见	<p>依据《海南师范大学教师系列专业技术职务评审管理办法（暂行）》（海师办[2018]99号文规定，经鉴定审核，_____同志的申报材料真实完整，并经_____年_____月_____日至_____月_____日公示无异议，同意推荐其参评_____专业技术资格职称。</p> <p>材料审核人：_____ 学院院长签字（盖章）：_____ 年_____月_____日</p>
同行专家评审代表作名称 (个人填写)	<p>代表作 1 名称: Iridium(III) complexes adopting thienylpyridine derivatives for yellow-to-deep red OLEDs with low efficiency roll-off</p> <p>代表作 2 名称: Tunable emission color of iridium(III) complexes with phenylpyrazole derivatives as main ligands for OLEDs</p>
外审结论	同意_____票，不同意_____票。
<p>学校职称办预审意见：</p> <p>_____</p> <p>审 核 人：_____ 负责人：_____ （加盖单位公章）</p> <p>审核日期：_____</p>	
<p>申请人答辩情况：</p> <p>_____</p> <p>_____学科评议组组长签名：_____ 年_____月_____日</p>	
<p>学科评议组意见：</p> <p>_____</p> <p>专家签名：_____ 日期：_____</p>	

# 评 审 审 批 意 见

	总人数	参加人数	表 决 结 果				备注
			赞成人数		反对人数		
评 审 组 织 意 见	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">                     评委会 主任签字：                 </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">                     评审机构 公 章 年   月   日                 </div> </div>						
公 示 结 果	<div style="text-align: right; padding-right: 20px;">                     公 章 年   月   日                 </div>						
学 校 核 准 意 见	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 100px;"> <div style="width: 45%;">                     负责人：                 </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">                     公 章 年   月   日                 </div> </div>						