

编号：_____

海南师范大学 专业技术资格评审表

(2021 年度)

(实验系列专用)

单 位： 化学与化工学院

姓 名： 于长江

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： 13707534798

填表时间： 2022 年 12 月 01 日

海南师范大学印制

填表说明

1. 本表供本校专业技术人员评审实验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	于长江	性别	男	出生年月	19830206	政治面貌	中共党员	
教师资格证种类及学科	高等学校教师资格 化学		身份证号码	130721198302061016				
最高学历毕业院校	昆明理工大学	学历学位	研究生博士	所学专业	环境工程			
现工作单位	化学与化工学院	参加工作时间	201106	任教学科	仪器分析		晋升形式	
取得现专业技术资格及时间		实验师 20130831		申请学科组名称	<input type="checkbox"/> 实验技术组		外语成绩	免试
现任专业技术职务聘任时间及聘任单位		20130901 化学与化工学院		聘任年限	8 年 4 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								
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
2004.09-2008.06	全日制	河北北方学院		理学院 化学		毕业	国内	王永利
2008.09-2011.06	全日制	海南大学		材料与化工学院 应用化学		毕业	国内	尹学琼
2014.08-2018.12	全日制	昆明理工大学		环境科学与工程学院 环境工程		毕业	国内	林强
2011.9.5-2011.9.8	培训	安捷伦公司		气质联用培训学习		合格	国内	陈光英
2012.1.16-2012.1.20	培训	安捷伦公司		安捷伦科技大学		合格	国内	陈光英
2014.03.10-2014.03.13	培训	德国 elementar 公司		元素分析培训学习		合格	国内	陈光英
2014.09.22-2014.09.25	培训	安捷伦公司		气相色谱培训学习		合格	国内	陈光英
2017.06.26-2017.06.28	培训	北京国实检测技术研究院在海南大学举办		检验检测机构/实验室 监督员培训班		取得合格证书	国内	陈光英

2019.09.02-2019.09.05	培训	岛津公司	气质联用培训学习	合格	国内	吴少波
2019.11.4-2019.11.7	培训	岛津公司	气相色谱培训学习	合格	国内	吴少波
2019.12.2-2019.12.5	培训	岛津公司	紫外吸收光谱	合格	国内	梁应海
2020.4.13-2020.4.16	培训	岛津公司	原子吸收培训学习	合格	国内	梁应海
2021.07.26-2021.07.29	培训	北京普析通用仪器有限责任公司	液相色谱培训学习	合格	国内	符策龙
2022.10.19-2022.10.20	培训	海南科技创新发展中心	2022 第一期大型仪器发放共享培训会	合格	国内	钮智刚
2022.6.9.-2022.6.10	培训	化学与化工学院	危化品管理培训 亿倍科实验室管理系统集成系列	合格	国内	钮智刚

工作经历

起 止 时 间	单 位	从 事 何 专 业 技 术 工 作	职 务
2011 年 06 月— 2013 年 8 月	化学与化工学院	分析测试中心仪器测试和管理工作	助理实验师
2013 年 09 月— 至今	化学与化工学院	分析测试中心仪器测试和管理工作	实验师
年 月— 年 月			
年 月— 年 月			
年 月— 年 月			
年 月— 年 月			
年 月— 年 月			
年 月— 年 月			
年 月— 年 月			
年 月— 年 月			

	2020、2021 年分别指导颜杨婕、王苗、董心雨、刘泽宇、马浩月等同学获得大学生创新训练省、校级项目 6 项。2015-2021 年指导董心雨、王苗、刘泽宇等 17 名同学完成毕业论文。
业务条件 (2) 情况	<p>本人在仪器分析课程教学中改进、优化教学方法，使学生能够更好的掌握仪器的使用技能。气相色谱仪器分析课程《苯、甲苯、乙苯的气相色谱分离和含量测定》，这一类化合物被称为“芳香杀手”，对人类具有强致癌性，同时，实验室没有安装通风设备，因此，出于对学生健康的考虑，我将分析物进行了调整，进行乙醇、1-丁醇、1-辛醇的分离分析。此外由于只有 2 学时的课程安排，仪器分析中气相色谱只有 1 台，我进行了实验调整，在传统手动进样的基础上增加自动进样，保证学生有动手操作的机会和对气相色谱进样“三快”（插入速度、停留时间、拔出速度）的理解。</p> <p>制定了分管仪器的使用、维护、以及常见问题的解决方法。包括“样品制备方法”、“仪器使用管理制度”、“实验室安全管理制度”、“仪器收费管理办法”等，涵盖从样品制备，到机时预约，再到数据后处理，以及费用结算等整套工作规则和流程，学生进入实验室进行检测，须接受实验室安全培训。仪器的维护是仪器管理的重要内容，本人按时对仪器校正、清洗等保养工作，保证仪器高效运行，延长仪器使用寿命。本人管理的仪器定期开设操作培训课，对仪器操作实行准入制，只有参加仪器培训并且考核合格的学生才能操作相关的仪器。气相色谱比较容易掌握，培训合格后学生可以持证上岗测试，本人负责仪器的操作管理、维护以及指导学生完成测试。气质联用和元素分析测试要求较高，全部由本人测试，本人严格管理保证仪器高效运行。在实验室管理和科学研究方面帮助了水环境污染治理与资源化省重点实验室实验师陈秀琼。</p>
业务条件 (3) 情况 (如有教学 明细填入 下表)	<p>本人主要从事分析测试中心气质联用、元素分析、气相色谱的样品测试以及仪器管理工作。气相色谱年平均工作机时约 1500 小时，测样量 7000 个左右，气质联用年平均工作约 1000 小时，测样量 2000 个左右，元素分析年平均工作约 1000 小时，测样量 1000 个左右。8 年来为化学与化工学院教师申报的国家基金、海南省重点项目、海南省基金等 50 多项课题提供了测试服务，发表相关 SCI、EI、核心论文 100 多篇，支持 60 多名博士/硕士研究生完成毕业论文，250 多名本科生完成毕业论文，很好的支持了化学学科的建设。除了为化学与化工学院的师生提供服务外，还为生命科学学院、海南大学、两院等兄弟院、校提供测试服务，累计收取测试费 3.0 万。负责化学与化工学院气相色谱的实验教学工作，每年教授化学、应用化学、制药工程以及 3+2 联合培养 6 个班的课程，每个班分为 4 个小组，每组 2 个课时，8 年来累计授课 352 课时，为 2000 多名学生讲授了气相色谱仪器分析课程，认真批改了学生的实验报告。2013-2014 学年按照学院的安排辅导了无机化学、分析化学实验课程。除承担测试中心工作之外，在 2011-2014 学年担任 11 级应化专业 2 班班主任，2015-2016 学年担任 13 级化学 1 班班主任，2012-2013 学年被评为优秀班主任。还负责化学与化工学院出入库工作，2014 年上半年负责出库，2015 上半年负责入库，2016</p>

	年下半年负责出库，2017 上半年负责入库，2018 下半年负责入库，2019 年下半年负责出库，2020 年下半年负责入库。本人还负责化学与化工学院的固定资产管理工作，2021 年累计报增 500 多项各类资产，报废 1859 件各类资产，完成 3538 台本科实验设备情况统计工作，34 台 50 万以上大型仪器国有资产有偿使用核定工作，以及化工学院仪器购置审核工作。配合化工学院完成化学学科评估、教育部/省/市重点实验室申报/检查，院士工作站申报以及本科教学评估等检查事项。
业务 条件 (4) 情况	本人负责气质联用、元素分析、气相色谱样品测试和仪器管理，学院固定资产管理，气相色谱实验教学等工作，能够及时完成教师、学生的测试样品，按时完成固定资产管理各项工作，认真完成教学工作，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。

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
2013-2014(一)	仪器分析-气相色谱	2011 化师 1 班	8		
2013-2014(一)	仪器分析-气相色谱	2011 化师 2 班	8		
2013-2014(一)	仪器分析-气相色谱	2011 应化 1 班	8		
2013-2014(一)	仪器分析-气相色谱	2011 应化 2 班	8		
2013-2014(一)	仪器分析-气相色谱	2011 制药	8		
2014-2015(二)	仪器分析-气相色谱	2012 化师 1 班	8		
2014-2015(二)	仪器分析-气相色谱	2012 化师 2 班	8		
2014-2015(二)	仪器分析-气相色谱	2012 应化 1 班	8		
2014-2015(二)	仪器分析-气相色谱	2012 应化 2 班	8		
2014-2015(二)	仪器分析-气相色谱	2012 制药	8		
2015-2016(一)	仪器分析-气相色谱	2013 化师 1 班	8		
2015-2016(一)	仪器分析-气相色谱	2013 化师 2 班	8		
2015-2016(一)	仪器分析-气相色谱	2013 应化 1 班	8		
2015-2016(一)	仪器分析-气相色谱	2013 应化 2 班	8		
2015-2016(一)	仪器分析-气相色谱	2013 制药	8		
2016-2017(一)	仪器分析-气相色谱	2014 化师 1 班	8		
2016-2017(一)	仪器分析-气相色谱	2014 化师 2 班	8		
2016-2017(一)	仪器分析-气相色谱	2014 应化 1 班	8		
2016-2017(一)	仪器分析-气相色谱	2014 应化 2 班	8		

2016-2017(一)	仪器分析-气相色谱	2014 制药	8		
2017-2018(一)	仪器分析-气相色谱	2015 化师 1 班	8		
2017-2018(一)	仪器分析-气相色谱	2015 化师 2 班	8		
2017-2018(一)	仪器分析-气相色谱	2015 应化 1 班	8		
2017-2018(一)	仪器分析-气相色谱	2015 应化 2 班	8		
2017-2018(一)	仪器分析-气相色谱	2015 制药	8		
2018-2019(一)	仪器分析-气相色谱	2016 化师 1 班	8		
2018-2019(一)	仪器分析-气相色谱	2016 化师 2 班	8		
2018-2019(一)	仪器分析-气相色谱	2016 应化 1 班	8		
2018-2019(一)	仪器分析-气相色谱	2016 应化 2 班	8		
2018-2019(一)	仪器分析-气相色谱	2016 制药	8		
2018-2019(一)	仪器分析-气相色谱	3+2 联合培养	8		
2019-2020(一)	仪器分析-气相色谱	2017 化师 1 班	8		
2019-2020(一)	仪器分析-气相色谱	2017 化师 2 班	8		
2019-2020(一)	仪器分析-气相色谱	2017 应化 1 班	8		
2019-2020(一)	仪器分析-气相色谱	2017 应化 2 班	8		
2019-2020(一)	仪器分析-气相色谱	2017 制药	8		
2019-2020(一)	仪器分析-气相色谱	3+2 联合培养	8		
2020-2021(一)	仪器分析-气相色谱	2018 化师 1 班	8		
2020-2021(一)	仪器分析-气相色谱	2018 化师 2 班	8		
2020-2021(一)	仪器分析-气相色谱	2018 应化 1 班	8		
2020-2021(一)	仪器分析-气相色谱	2018 应化 2 班	8		
2020-2021(一)	仪器分析-气相色谱	2018 制药	8		
2020-2021(一)	仪器分析-气相色谱	3+2 联合培养	8		
2021-2022(一)	仪器分析-气相色谱	2019 化师 1 班	8		
2021-2022(一)	仪器分析-气相色谱	2019 化师 2 班	8		
2021-2022(一)	仪器分析-气相色谱	2019 应化 1 班	8		
2021-2022(一)	仪器分析-气相色谱	2019 应化 2 班	8		
2021-2022(一)	仪器分析-气相色谱	2019 制药	8		
2021-2022(一)	仪器分析-气相色谱	3+2 联合培养	8		

学院审核业务 条件情况						
	学院负责人签名（盖章）：			日期：		

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	①主持纵向科研项目 3 项，其中海南省重点项目 1 项，海南省自然科学基金 2 项。 ②以第一作者（或通信作者）发表论文 10 篇，其中 B 类 6 篇，C 类 1 篇，D 类 3 篇。
	任 选 条件	① 出版学术专著 1 部，本人撰写 10.5 万字；出版学术编著 1 部，本人撰写 8.6 万字。

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	一种新型养猪废水处理工艺	20162032	海南省自然 科学基金	2016	5	是
2	分级多孔零价铁生物炭的制备及其对 重金属离子的去除机制和应用研究	219QN208	海南自然科 学基金	2019	5	是
3	海藻酸盐基双金属生物炭复合材料的设计及其去除土壤重金属污染物研究	ZDYF20200 79	海南省重点 项目	2020	28	是

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：10 篇，其中：A 类 篇，B 类 6 篇，C 类 1 篇，D 类 3 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	One-pot synthesis of spherical nanoscale zero-valent iron/biochar composites for efficient removal of Pb(ii)	RSC Advances, 2021, 11(58): 36826-36835	B 类	/	有	
2	Pyrolytic law of zero-valent iron biochar composite and its removal mechanism for Cu(II)	RSC Advance, 2018, 8, 34151-34160	B 类	/	有	
3	Removal of Cu(II) from aqueous solution using Fe ₃ O ₄ -alginate modified biochar microspheres	RSC Advance, 2017, 7, 53135-53144	B 类	/	有	
4	海藻酸钙@Fe ₃ O ₄ /生物炭磁性复合材料的制备及其对 Co(II)的吸附性能和机制	复合材料学报, 2018, 35(6): 1549-1557	B 类	/	有	
5	海藻酸钙/椰壳生物炭对 Cu(II)的吸附性能和机制	精细化工, 2018, 35(6): 1041-1048	B 类	/	有	

6	海藻酸钙/生物炭复合材料的制备及其对 Pb(II)的吸附性能和机制	环境科学, 2018, 39(8): 3719-3728	B 类	/	有
7	海南山苍子挥发油 GC-MS 分析及抗肿瘤活性研究	天然产物研究与开发, 2014, 26: 1849-1852	C 类	/	有
8	海藻酸钠复合吸附材料研究进展	海南师范大学学报 (自然科学版), 2017, 30(2), 154-160	D 类	/	有
9	南渡江流域无机物和有机磷农药含量调查	海南师范大学学报 (自然科学版), 2017, 30(2), 161-165	D 类	/	有
10	南渡江水质物理指标调查	广东化工, 2017, 45(7), 103-106	D 类	/	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	有机化学基础理论及工艺实践	专著	合 著 第 2	延边大学出版社 2019 年 11 月	(2019) 第 247962	35.0	10.5	有
2	颜料的生产技术	编著	合 著 第 4	科学出版社 2014 年 3 月	(2014) 第 046489	52.3	8.6	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

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

本人专业技术工作述评（限 1800 字）

本人于 2011 年 06 月硕士毕业于海南大学应用化学专业，2011 年 6 月招聘到化学与化工学院分析测试中心工作，担任气质联用、元素分析、气相色谱的管理和样品测试以及化工学院固定资产管理员工作，2013 年 8 月获得实验师资格，在 8 年多的工作中取得了一些成绩，现将主要工作总结如下：

一、学习习近平新时代中国特色社会主义思想，提高自己的政治觉悟

作为一名中共党员我努力学习习总书记的系列讲话和治国理政政策方略，学习中央和省里的会议文件，认真做好学习笔记，汇报学习心得，在思想和行动上和党组织保持一致。在工作中坚持贯彻党的政策方针，热爱集体，关心学生，努力工作，时刻以党员的标准要求自己。

二、刻苦学习，提高自己的业务能力

本人自负责管理气质联用、元素分析、气相色谱以来，参加了安捷伦公司的现场以及安捷伦科技大学的培训、德国 elemental 公司元素分析仪的培训、北京国实检测技术研究院检验检测机构/实验室监督员培训班。在工作中我积极和仪器工程师交流学习，努力提高自己的专业技能。气相色谱年平均工作机时约 1500 小时，测样量 7000 个左右，气质联用年平均工作约 1000 小时，测样量 2000 个左右，元素分析年平均工作约 1000 小时，测样量 1000 个左右。10 年多的时间里仪器很少发生故障，为各位教师、学生提供了高效的测试服务。8 年来为化学与化工学院教师申报的国家基金、海南省重点项目、海南省基金等 50 多项课题提供了测试服务，发表相关 SCI、EI、核心论文 100 多篇，支持 60 多名博士/硕士研究生完成毕业论文，250 多名本科生完成毕业论文，很好的支持了化学学科的建设。

三、热爱学生，做好教学工作

本人自 2013 年以来一直负责化学与化工学院仪器分析-气相色谱的教学工作，8 年来累计授课 352 课时，教授学生 2000 多名。在教学过程中认真为学生演示气相色谱仪操作方法，讲解实验原理，认真批改实验作业。在 2011-2014 学年担任 11 级应化专业 2 班班主任，2015-2016 学年担任 13 级化学 1 班班主任，2012-2013 学年被评为优秀班主任。

四、刻苦专研，提高自己的科研水平

本人在科研工作中严肃认真、严谨细致，努力学习掌握最新的专业知识，任职中级职称至 2021 年 12 月 31 日，主持了海南省重点项目 1 项 (项目号：ZDYF2020079)，海南自然科学基金 2 项 (项目号：20162032；219QN208 已结题)，以第一作者或通信作者在国内外期刊上发表研究论文 10 篇，其中 B 类期刊 6 篇，C 类期刊 1 篇，D 类期刊 3 篇。申请本人管理仪器相关的实用新型专利 3 项：1) 一种气相色谱衬管取出装置，授权公告号 CN217572695U；2) 一种原子吸收用通风装置，授权公告号 CN217929092U；3) 一种元素分析仪反应管清理器，授权公告号 CN217700522U。出版专著 1 部，本人编写 10.5 万字，编著 1 部，本人编写 8.6 万字。2016、2017、2019、2020、2021 年分别指导颜杨婕、王苗、董心雨、刘泽宇、李晗、马浩月等同学获得大学生创新训练项目 6 项，其中省级项目 2 项。2013-2021 年指导 17 名本科生完成毕业论文。

五、积极学习，提高自己的实验室管理水平

本人制定了气质联用、元素分析、气相色谱的使用和管理制度，制定了分管仪器的维护、以及常见问题的解决方法。包括“样品制备方法”、“仪器使用管理制度”、“实验室安全管理制度”、“仪器收费管理办法”等，涵盖从样品制备，到机时预约，再到数据后处理，以及费用结算等整套工作规则和流程。

六、认真负责，做好学院固定资产管理工作

本人负责化学与化工学院的固定资产管理工作，2021 年报增 500 多项各类资产，报废 1859 件各类资产，完成 3538 台本科实验设备情况统计工作，34 台 50 万以上大型仪器国有资产有偿使用核定工作，以及化工学院仪器购置审核工作。本人还负责化学与化工学院出入库工作，2014 年上半年负责出库，2015 年上半年负责入库，2016 年下半年负责出库，2017 年上半年负责入库，2018 年下半年负责入库，2019 年下半年负责出库，2020 年下半年负责入库。

七、外出学习，提高仪器管理、服务水平

本人按照学院、国资处的安排到海南大学测试中心交流学习，了解海南大学测试中心的管理和对外服务情况。参加安捷伦、岛津、布鲁克等仪器公司在海口举办的各类仪器交流学习会，了解当前先进的检测技术提高自己的技术水平。

本人自聘为实验师以来，努力工作，配合了各位老师、研究生的科研工作，专业技术过硬，获得了师生们的一致好评。

以上是我任职实验师以来的主要工作情况，虽然在工作和科研上取得了一些进步，但是还存在着一些不足，在今后的工作中，我将继续努力工作，不断地提升自己。

签名： 年 月 日

评 审 审 批 意 见

评 审 组 织 意 见	总人数	参加人数	表 决 结 果				备注
			赞成人数		反对人数		
	<div>评委会主任签字：_____</div> <div>评审机构公 章 年 月 日</div>						
公 示 结 果	<div>公 章 年 月 日</div>						
学 校 核 准 意 见	<div>负责人：_____</div> <div>公 章 年 月 日</div>						