

编号：\_\_\_\_\_

# 海南师范大学

## 专业技术资格评审表

(教师系列)

单 位：\_\_\_\_\_ 化学与化工学院 \_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 李高楠 \_\_\_\_\_

现任专业

技术职务：\_\_\_\_\_ 副教授 \_\_\_\_\_

申报专业：\_\_\_\_\_ 化学 \_\_\_\_\_

申报资格：\_\_\_\_\_ 教学科研并重型教授 \_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_ 18289748158 \_\_\_\_\_

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高校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。11—12 页由二级学院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：正常晋升或破格晋升或转评。

6.申报资格名称：讲师、实验师、专职思政讲师、教学型副教授、教学科研并重型副教授、科研型副教授、高级实验师、专职思政副教授、教学型教授、教学科研并重型教授、科研型教授、专职思政教授。

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 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	李高楠	性别	女	出生年月	1983.01	政治面貌	中共党员			
教师资格证种类及学科	高校教师资格证, 化学		身份证号码							
最高学历毕业院校	南京大学	学历学位	研究生博士	所学专业	化学					
现工作单位	化学与化工学院	参加工作时间	2011.06	任教学科	化学			晋升形式	正常晋升	
取得现专业技术资格及时间	副教授 2013.12.21		申请学科组名称	<input type="checkbox"/> 人文 <input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 艺体外 <input type="checkbox"/> 学科 <input 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	副教授 2011.09-2013.09 2015.12 聘于 化学与化工学院		聘任年限	6年1个月	职业资格证书	副教授				
申报专业	化学			申报资格名称	教学科研并重型教授					
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)	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		
2005.9-2008.6	全日制	云南大学		化学与化工学院 无机化学 硕士		毕业		赵琦华		
2008.9-2011.6	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		



任现职以来的教学业绩情况					
教学业绩条件 (列出本人符合的条款)	必备条件	①任现职以来,承担全日制本科生_8_门课程的讲授,其中_7_门为必修课;承担全日制研究生_2_门课程的讲授;创新创业教育工作折算为课堂教学课时数_204_学时;指导学生(第一指导)参加校级创新创业比赛一项_24_学时;总计课堂教学授课课时数为_1717_学时;年平均课堂授课_264.2_学时,课堂教学质量测评“优秀”的次数达_100_%。本次晋升专业技术资格的课程评估成绩为____档次。 ②具有指导硕士研究生的资格。 ③担任7届本科毕业生论文指导工作;指导国家级大学生创新课题4项,省级大学生创新课题2项,校级大学生创新课题1项;分别指导2013年和2019年海南师范大学第六届、第九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛,荣获省级三等奖和省级一等奖;指导海南师范大学第四届和第六届中国“互联网+”大学生创新创业大赛2项,分别荣获校级二等奖和校级一等奖。			
	任选条件	⑤2018年在学术期刊“大学教育”发表省级教改论文《班级授课制在高等教育体系中的利弊及创新趋势》1篇。 ⑦第三主编教材《有机化学基础教程》一部,个人撰写10万字。中国原子能出版社,2017年3月,普通高等教育“十三五”规划教材。			
必备条件①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)	无机化学(一)	化学2013本(2)班	60	A	
2013-2014(一)	大学化学实验(一)	化学2013本(2)班	90	A	
2013-2014(二)	无机化学(二)	化学2013本(2)班	51	A	
2013-2014(二)	大学化学实验(二)	化学2013本(2)班	96	A	
2014-2015(一)	无机化学(一)	2014化学2班	52	A	
2014-2015(一)	大学化学实验(一)	2014化学2班	88	A	
2014-2015(二)	无机化学(二)	2014化学2班	51	A	
2014-2015(二)	中级无机化学	化学2012本(1)班 化学2012本(2)班	32	A	
2015-2016(一)	休产假	满工作量	102		
2015-2016(二)	因续产假,本学期未安排上课		0		
2016-2017(一)	普通化学	2016地生化类6班	48	A	
2016-2017(二)	普通化学	2016地化生类10班	48	A	
2016-2017(二)	普通化学	2016地化生类11班	48	A	
2017-2018(一)	元素无机化学	2016化学3班	54	A	

2017-2018 (一)	元素无机化学	2016 应用化学	51	A	
2017-2018 (二)	普通化学	2017 地化生类 11 班	48	A	
2017-2018 (二)	基础化学实验	2017 地化生类 11 班	60	A	
2018-2019 (一)	元素无机化学	2017 化学 3 班	54	A	
2018-2019 (一)	元素无机化学	2017 应用化学	51	A	
2018-2019 (二)	普通化学	18 级地生化 12 班	48	A	
2018-2019 (二)	基础化学实验	18 级地生化 12 班	60	A	
2018-2019 (二)	基础化学实验	18 级地生化 10 班	60	A	
2019-2020 (一)	元素无机化学	2018 级化学 1 班	51	A	
2019-2020 (一)	元素无机化学	2018 级化学 3 班	51	A	
2019-2020 (一)	元素无机化学	2018 级应化 2 班	51	A	
2013-2014 (一)	高等分析化学	2013 级研究生	24	A	
2013-2014 (二)	生物无机化学	2013 级研究生	18	A	
2018-2019 (一)	高等分析化学	2018 级研究生	24	A	
2019-2020 (一)	高等分析化学	2019 级研究生	18	A	
<b>教学业绩必备条件②情况</b>	具有指导硕士研究生的资格。				
<b>教学业绩必备条件③情况</b>	2013—2019 年担任 7 届本科毕业生论文指导工作，总计指导本科生 50 人。2013—2019 年指导国家级大学生创新课题 4 项，省级大学生创新课题 2 项，校级大学生创新课题 1 项。2013 年和 2019 年指导本科生参加海南师范大学第六届、第九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛，分别荣获省级三等奖和省级一等奖。2018 年和 2020 年指导学生参加海南师范大学第四届和第六届中国“互联网+”大学生创新创业大赛，荣获校级创意组二等奖和一等奖。				
<b>教学业绩必备条件④情况</b>					
<b>教学业绩任选条件</b>	⑤2018 年在学术期刊“大学教育”发表省级教改论文《班级授课制在高等教育体系中的利弊及创新趋势》1 篇。 ⑦第三主编教材《有机化学基础教程》一部，个人撰写 10 万字。中国原子能出版社，2017 年 3 月，普通高等教育“十三五”规划教材。				

### 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主持在研国家自然科学基金地区项目一项(项目号: 22061016), 海南省自然科学基金一项(项目号: 218QN236); 主持完成国家自然科学基金青年基金一项(项目号: 21501037), 海南省自然科学基金一项(项目号: 20152017), 海南省高等学校科学研究项目一项(项目号: Hjkj2013-25), 南京大学配位化学国家重点实验室开放课题一项。 ②在 A 类刊物发表论文 2 篇, B 类刊物发表论文 19 篇, C 类刊物发表论文 5 篇, D 类刊物发表论文 2 篇。
	任选条件	①参编专著(自然科学类)一部, 个人撰写 12.2 万字 ②参编专著(自然科学类)一部, 个人撰写 12.7 万字 ③ ④ ⑤ ⑥
	学术讲座	个人校内学术讲座次数(4 次)

#### 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	深红、近红外金属铱配合物的设计、合成及其在光动力学治疗肿瘤中的应用研究, 国家自然科学基金地区项目	22061016	国家自然科学基金地区项目	2020.09	40	主持
2	红光铱配合物的设计、合成及光电性能研究	21501037	国家自然科学基金委员会	2016.01	20	主持
3	新型 2-苯基苯并咪唑类铱配合物的合成及其结构与光电性能的研究	20152017	海南省科学技术厅	2015.01	8	主持
4	基于有机小分子铱配合物电致红光材料的研究	Hjkj2013-25	海南省科学技术厅	2013.01	0.6	主持
5	基于 2-吡啶苯并噻吩(btp)主结构的红光铱配合物的设计、合成及光电性能研究	218QN236	海南省科学技术厅	2018.03	5	主持
6	新型咪唑类磷光铱配合物的合成及其结构与光电性能研究		南京大学配位化学国家重点实验室开放课题	2014.01	3	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: 28 篇, 其中: A 类 2 篇, B 类 19 篇, C 类 5 篇, D 类 2 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	Orange-red phosphorescent iridium(III) complexes bearing bisphosphine ligands: Synthesis, photophysical and	<i>Organometallics</i> , 2018, 37, 78-86.	A		有

	electrochemical properties, and DFT calculations				
2	New luminescent cyclometalated iridium(III) complexes containing fluorinated phenylisoquinoline-based ligands: Synthesis, structures, photophysical properties and DFT calculations	<i>Chin. Chem. Lett.</i> , <b>2016</b> , 27(3), 428-432.	A		有
3	New yellow-emitting iridium(III) complexes containing 2-phenyl-2H-indazole-based ligands for high efficient OLEDs with EQE over 25%	<i>Inorg. Chim. Acta</i> , <b>2020</b> , 509, 119704.	B		有
4	Cyclometalated iridium(III) complexes containing 2-phenyl-2H-indazole ligand: Synthesis, photophysical studies, and DFT calculations	<i>J Chin Chem Soc</i> , <b>2020</b> , 67(9), 1624–1630	B		有
5	Synthesis, properties, DFT calculations, and cytotoxic activity of phosphorescent iridium(III) complexes with heteroatom ancillary ligands	<i>J. Coord. Chem.</i> , <b>2020</b> , 73(14), 2004-2014.	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 characterization of high-efficiency red phosphorescent iridium(III) complexes with 1-(4-(trifluoromethyl)phenyl)isoquinoline ligand	<i>Acta. Chim. Slov.</i> , <b>2019</b> , 66, 978-986.	B		有
8	Cyclometalated iridium(III) complexes containing 2-phenylbenzo[d]oxazole ligand: Synthesis, X-ray crystal structures, properties and DFT calculations	<i>Acta. Chim. Slov.</i> , <b>2019</b> , 66, 378-384.	B		有
9	Highly luminescent mono- and dinuclear cationic iridium(III) complexes containing phenanthroline-based ancillary ligand	<i>Eur. J. Inorg. Chem.</i> <b>2019</b> , 6, 847-855.	B		有
10	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

11	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> , <i>445</i> , 22-27.	B		有
12	Synthesis, characterization, properties and DFT calculations of 2-(benzo[b]thiophen-2-yl)pyridine-based iridium(III) complexes with different ancillary ligands	<i>J Fluoresc</i> , <b>2016</b> , <i>26(1)</i> , 323-331.	B		有
13	New Iridium complex coordinated with tetrathiafulvalene substituted triazole-pyridine ligand: Synthesis, photophysical and electrochemical properties	<i>Acta. Chim. Slov.</i> , <b>2016</b> , <i>63(2)</i> , 323-326.	B		有
14	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> , <i>39(8)</i> , 6025-6033.	B		有
15	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> , <i>62(10)</i> , 889-897.	B		有
16	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> , <i>62</i> , 917-922.	B		有
17	Synthesis, characterization and DFT studies of two new $\pi$ -conjugated pyridine-based tetrathiafulvalene derivatives	<i>Acta. Chim. Slov.</i> <b>2014</b> , <i>61</i> , 786-791.	B		
18	Four new cyclometalated phenylisoquinoline-based Ir(III) complexes: syntheses, structures, properties and DFT calculations	<i>Inorg. Chem. Commun.</i> , <b>2014</b> , <i>43</i> , 146-150.	B		有
19	Efficient synthesis of 1,3-dithiol-2-one derivatives via 4,5-bis(dibromomethyl)-1,3-dithiol-2-one	<i>J. Heterocycl. Chem.</i> , <b>2014</b> , <i>51</i> , E367-E371.	B		有
20	Deep-red phosphorescent iridium(III) complexes containing 1-(benzo[b]thiophen-2-yl)isoquinoline ligand: synthesis, photophysical and electrochemical properties and DFT calculations	<i>J Fluoresc</i> , <b>2014</b> , <i>24(5)</i> , 1545-1552.	B		有

21	Crystal structures and properties of the tetrathiafulvalene substituted bispyrazol ligand and its rhenium(I) tricarbonyl complex	<i>Inorg. Chem. Commun.</i> , <b>2013</b> , 35, 27-30.	B		有
22	氨基酸类铱(III)配合物的合成、表征及对汞离子的识别	贵金属, <b>2019</b> , 40(4), 7-10.	C		有
23	新型含苯并咪唑类铱配合物的合成及其发光性能	合成化学, <b>2017</b> , 25(4), 282-286.	C		有
24	新型 9-丙二腈苄类衍生物的合成及光谱性质的理论研究	分子科学学报, <b>2015</b> , 31(3), 245-250.	C		有
25	含咪唑基的苯并咪唑类铱配合物的合成及发光性能的研究	合成化学, <b>2014</b> , 22(6), 767-770.	C		有
26	新型 1,2,4,5-四嗪类衍生物的合成, 结构和理论研究	山西大学学报, <b>2014</b> , 37(1), 110-116.	C		有
27	班级授课制在高等教育体系中的利弊及创新趋势	大学教育, <b>2018</b> , 11, 35-37.	D		有
28	面式-三(2-苯基吡啶)合铱配合物的合成及光学性质研究	广东化工, <b>2013</b> , 21(40), 8-9.	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	《四硫富瓦烯功能金属配合物的合成及光电性质研究》	专著	合著第一	中国石化出版社, 2019年9月, ISBN: 978-7-5114-5515-4	(2019) 第 190030 号	21.4	12.2	有
2	《精细无机化学品生产技术》	专著	合著第三	科学出版社, 2014年6月, ISBN 978-7-03-040815-0	(2014) 第 113860 号	65.4	12.7	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	第一完成人	
2	光电功能金属配合物的设计、合成和发光性能研究	论文	海南师范大学优秀科研成果奖	二等	2015.12	第一完成人	

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 授权专利						
序号	授权专利名称	专利授权号	专利类型	授权时间	第几发明人	转让或实施情况

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

任选条件之⑥ 专场音乐会（音乐舞蹈类）					
序号	主题	举办单位	举办时间	级别	备注

任选条件之⑦ 授权专利（美术设计类）						
序号	授权专利名称	专利授权号	专利类型	授权时间	第几发明人	转让或实施情况

任选条件之⑧ 全国口译笔译大赛（外语类）						
序号	获奖名称	获奖等级	举办单位	举办时间	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	新型共轭多硫功能配合物的合成及性质研究	化学与化工学院	2018年11月27号	化工楼二楼会议室	全校师生	
2	功能铈配合物的设计、合成及性能研究	化学与化工学院	2018年12月11号	化工楼二楼会议室	全校师生	
3	高效功能铈配合物配合物的制备及性能研究	化学与化工学院	2019年12月13日	化工楼三楼会议室	全校师生	
4	几种功能化的四硫富瓦烯功能金属配合物的合成及光电性质研究	化学与化工学院	2019年12月26日	化工楼三会议室	全校师生	

本人专业技术工作述评（限 1800 字）

李高楠，女，汉族，1983 年 1 月生，中共党员，河北沧州人。2011 年 6 月毕业于南京大学配位化学国家重点实验室，获得化学博士学位。自 2011 年 6 月入职海南师范大学化学与化工学院从事教学科研工作，主要从事光电功能配合物的研究。2013 年 12 月获副教授资格，2015 年 12 月聘为副教授。自获取该资格多年来，自己始终以一名优秀的高校教师标准来严格要求自己，兢兢业业从事教学和科研工作，并在当前的工作，取得一定的工作业绩：

一、教学方面，遵守学校的各项规章制度，认真完成学院交给我的教学任务，虚心向各位老教授和优秀教师学习先进的教学经验，极钻研教材及多种参考资料，不断促进和提高自己的教学水平、丰富教学经验。爱岗敬业，为人师表，关心爱护学生，注重学生的品质培养，能力培养和文化水平的培养并重。多年教学工作中，担任 8 门专业基础课程的讲授工作，年均完成 263.8 个教学工作量，并在教学评估中，获得广泛的认可，教学评估成绩优秀。连续 7 年指导学生承担大学生创新项目，其中国家级 4 项，省级 2 项，校级 1 项。通过项目的锻炼，学生实验操作能力明显提高，并掌握了一些精密仪器的原理及操作，培养了创新精神，增加了对科研的兴趣，其中参与项目的学生有 24 名考上研究生，包括中国科学院成都有机研究所、中山大学、重庆大学、中南大学等国内 985 高校。同时 2013—2019 年指导 50 名本科生顺利完成毕业论文答辩工作。

二、科研方面，参加工作以来，在学校学院领导的大力支持和同事的帮助下，本人积极开展科研工作，取得了一定的成绩。**目前主持在研**国家自然科学基金地区项目 1 项（深红、近红外金属铈配合物的设计、合成及其在光动力学治疗肿瘤中的应用研究）和海南省省自然科学基金项目一项（基于 2-吡啶苯并噻吩（btp）主结构的红光铈配合物的设计、合成及光电性能研究，218QN236）。**主持完成**国家自然科学基金青年项目 1 项（红光铈配合物的设计、合成及光电性能研究，21501037）、海南省自然科学基金项目（新型 2-苯基苯并唑类铈配合物的合成及其结构与光电性能的研究，20152017）、海南省教育厅的高校科研项目（基于有机小分子铈配合物电致红光材料的研究，Hjkj2013-25）和南京大学配位化学国家重点实验室开放课题（新型唑类磷光铈配合物的合成及其结构与光电性能研究）各 1 项。**参与编写著作** 2 部，《四硫富瓦烯功能金属配合物的合成及光电性质研究》（中国石化出版社），承担编写任务约 12.2 万字，《精细无机化学品生产技术》（科学出版社），承担编写任务约 12.7 万字。同时，以第一作者或通讯作者在 *Organometallics*, *New. J. Chem.*, *Inorg. Chim. Acta*, *Chin. Chem. Lett.*, 等国内外期刊发表学术论文 28 篇，其中 SCI 论文 21 篇，核心期刊 5 篇，省级期刊 2 篇。由于在科研方面的取得一定的成果，分别荣获 2016 年海南省高校优秀科研成果奖“三等奖”和 2015 年海南师范大学优秀科研成果奖“二等奖”。

以上是本人从事高校教学科研工作的情况，虽然取得了一定的收获和进步，但同时还有一些缺点与不足，因此在今后的工作中，我一定更加努力工作学习，开拓创新，踏踏实实，不断提高自己，完善自己。

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：“Orange-red phosphorescent iridium(III) complexes bearing bisphosphine ligands: synthesis, photophysical and electrochemical properties and DFT calculations”, Organometallics, 2018, 37, 78-86.</p> <p>代表作 2 名称：“ Highly phosphorescent iridium(III) complexes based on 2-(biphenyl-4-yl)benzo[d]oxazole derivatives: synthesis, structures, properties and DFT calculations”, New. J. Chem., 2015, 39(8), 6025-6033.</p>
外审结论	同意_____票，不同意_____票。
<p>学校职称办预审意见：</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>_____学科评议组组长签名：_____ 年_____月_____日</p>	
<p>学科评议组意见：</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: 20px;"> <div style="width: 45%;">                     负责人：                 </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">                     公 章 年 月 日                 </div> </div>						