

长江师范学院（高等学校教师-最新）系列高级（副教授） 职称申报综合情况（公示）表

填表单位（盖章）： 化学化工学院（无机特种功能材料重庆市重点实验室） 学科评议组： 工学农学学科组

现聘岗位类型： 教学科研型 申报类型： 教学科研型

填表人签字：

姓名	吕利平	性别	女	出生年月	1987-01-20	民族	汉族	政治面貌	中国共产党党员
最高学历学位	博士研究生毕业，博士学位	最高学历（学位）获得时间、学校、专业	2019-06，西南石油大学化学工程与技术			专业实践锻炼地点及起止时间	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司~2021-09~2022-01，中化重庆涪陵化工有限公司~2016-07~2016-08		
参加工作时间	2012-09	来校时间	2012-02-01	工作部门及职务	化学化工学院（无机特种功能材料重庆市重点实验室）、			博士入学时间	2016-09
从事专业及研究方向	化工过程系统工程			任现专业技术资格及时间	讲师（高校）、2019-07			本次拟申报专业技术资格	副教授
外语考试时间、级别、语种、结论				免考	是否破格	否	符合何款破格条件		无
访学经历	开始时间		结束时间	访学单位		是否结业		访学时长（月）	
兼职工作经历	开始时间		结束时间	兼职岗位		考核结论		工作时长（月）	
年度考核情况	2021		2020	2017		2018		2016	
	合格		合格	合格		合格		合格	
获得荣誉情况	无								
申报人所具备的基本条件									
教学基本条件	类号	符合条款						具体说明	
	1	近五年来，平均每学年承担全日制本科课堂教学工作量不少于学校规定的额定课堂教分。						年平均课堂工作量387学时，高于学校规定的额定课堂教分256学时	
	2	系统担任过2门全日制本科生课程的教学。						系统担任过包括《化工设计》《化工制图及CAD》《计算机在化学化工中的应用》《化工原理》等16门课程的课堂教学	
	3	参加实践教学环节的教学指导1届以上；或指导全日制本科生毕业设计（论文）和担任全日制本科生导师合计1年以上。						参加实践教学环节(8门课程)的教学指导11届，指导全日制本科毕业生设计9届共59人，担任2014级化工1班班导师4年	
	4	积极参加教研活动，并承担课程建设或教研教改等方面的工作。						主编教材《计算机在化学化工中的应用》《基础化学实验》，主持市级及校级教改课题4项，一流本科课程1门，发表教改论文6篇	

教学基本条件	5	近3年以学生为主的课堂质量评价结果，平均成绩不低于在本院部参评教师的前80%。			近三年以学生为主的课堂质量评价结果为74.65%，达到在本院部参评教师的前80%。		
科研基本条件	类号	符合条款			项数	备注	
	1	主持B2级以上科研项目1项			1	用2个C1项目： （重庆市教委课题）进行抵换	
申报人所具备的业绩条件							
教学业绩条件	类号	符合条款			项数	备注	
	2	主持C级“本科教学工程”中教学团队和精品课程类项目1项；或主研B级以上教研教改项目1项（A级排名前5，B级排名前3）。			2	重庆市教改项目1项（主持），教育部产学研项目1项（主持）	
	5	作为第一指导教师指导学生参加C级以上学科竞赛获得等级奖励1项；或作为第一指导教师指导学生参加A级创新创业训练计划获得立项1项，或作为第一指导教师指导学生参加B级创新创业训练计划获得立项2项。			8	C类学科竞赛国奖7项，A级创新创业计划1项	
	6	发表C2类教研教改论文1篇，或D级教研教改论文2篇及以上			6篇	发表D级教学教改论文6篇	
	7	主编D级以上教材1部或E级教材2部。			1	主编《计算机在化学化工中的应用》（D级教材）	
科研业绩条件	2	C级论文			21	发表A2论文1篇，B1论文3篇，B2论文2篇，C级论文7篇。	
	5	B2级知识产权			4	授权发明专利4项	
	7	产学研项目到校研究经费单个项目年度到账30万元以上或累计金额40万元以上（产学研项目最多计1项）。			3	单项65万，累计到账91.34万	
教育教学方面							
教学工作量情况		系统讲授研究生课程（门数）：0，系统讲授本科课程（门数）：16，课堂教学年平均工作量：387，本科课堂教学工作量：1744，课堂教学工作量：实践实训教学工作量：。					
继续教育情况		培训总学时：30学时，公需科目：合格，教务处规定培训学时：6学时。					
		培训总学时：30学时，公需科目：合格，教务处规定培训学时：21学时。					
		培训总学时：30学时，公需科目：合格，教务处规定培训学时：4学时。					
教学效果	学年学期		评教结论		学年学期		评教结论
教研教改及“本科教学工程”项目	名称		项目来源		本人排名	起止时间	认定级别
	化学工程与工艺类课程“理实仿产证一体化”综合改革与实践（152043）		重庆市教委		主研5	2015-09-04~2018-12-29	
	地方高校应用型专业工程类课程教学改革探索与实践——以化学工程与工艺专业为例（JG16313）		长江师范学院		主持	2016-09-01~2018-09-02	
	新工科背景下《化工设计》课程教学改革与实践（202102404018）		教育部		主持	2021-12-01~2023-12-30	

教研教改及“本科教学工程”项目	新工科背景下化工专业“三梯度”渐进式工程设计能力训练模式的构建与实践	重庆市教委	主持	2022-06-22~2024-07-05		
	新工科背景下工程类课程面向工程的教学模式改革——以化学工程与工艺专业为例（JG2019215）	长江师范学院	主持	2019-03-01~2021-01-14		
	《化工设计》一流本科课程	长江师范学院	主持	2022-11~2025-11		
教研教改论文及出版教材	论文题目或教材名称	刊物、出版社名称	检索收录情况	发表、出版时间	本人排名	认定级别
	基于培养应用型化工人才的《计算机在化工中的应用》课程教学改革研究与探索	化学工程与装备	一般期刊	2015-08	1	D
	浅谈《化工设计》课程改革实践与探索	中国西部科技	一般期刊	2012-12	1	D
	基于培养应用型化工人才的《化工制图及CAD》实验教学改革与研究	化学工程与装备	一般期刊	2017-07	1	D
	基于提高化工专业学生工程素质的《化工设计》课程教学范式改革	广东化工	一般期刊	2017-07	1	D
	化学工程与工艺专业工程类课程教学改革探索与实践	化工设计通讯	一般期刊	2020-01	1	D
	新工科背景下《化工制图》课程面向工程的教学模式的改革与实践	化学工程与装备	一般期刊	2020-02	1	D
	《计算机在化学化工中的应用》	西南交通大学出版社			第一	
	《基础化学实验》	西南交通大学出版社			第七	
获得教学成果、竞赛奖励情况	名称	颁奖部门	奖励名称、等级	获奖时间	本人排名	认定级别
	教学成果奖	长江师范学院	教学成果奖：需求引领、课程协同、工学融合的化工应用型人才培养改革与实践（证书编号：202107）、一等奖	2021-08	3	
	教学成果奖	长江师范学院	基于“教学应用型人才培养”的化学工程与工艺专业实验教学体系（证书编号：201618）、二等奖	2017-02	5	
	重庆市高校实验工作研究会征文（证书编号：C10006）	重庆市高校实验室工作研究会	一等奖	2015-03	第一	
	2019年精品课堂暨首届课堂教学创新大赛	长江师范学院	三等奖	2019-09	第一	
指导学生参加学科竞赛获奖情况	名称	颁奖部门	奖励名称、等级	获奖时间	本人排名	认定级别
	第八届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2014-08	1	
	第六届全国大学生化工设计竞赛西南赛区	中国化工学会	二等奖	2012-08	2	
	2012年“化医杯”西南地区大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	二等奖	2012-08	1	
	第九届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会	三等奖	2015-08	1	
	“化医杯”第六届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	二等奖	2015-08	1	

指导学 生参加 学科竞 赛获奖 情况	“化医杯”第六届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	一等奖	2015-08	1	
	2016年“树声先锋杯”重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	一等奖	2016-08	2	
	2015年西南大学生化工设计竞赛	中国化工学会	一等奖	2015-08	1	
	2021年西南赛区大学生化工设计竞赛	中国化工学会	一等奖	2021-08	1	
	第六届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会	三等奖	2012-08	2	
	“化医杯”第四届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	二等奖	2013-08	1	
	“化医杯”第四届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	三等奖	2013-08	1	
	“化医杯”第四届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	一等奖	2013-08	1	
	“化医杯”第五届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	一等奖	2014-08	1	
	“化医杯”第六届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	三等奖	2015-08	1	
	“化医杯”第十届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	三等奖	2020-08	2	
	“化医杯”第十一届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	三等奖	2021-08	1	
	“化医杯”第十一届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	一等奖	2021-08	1	
	2016年“晨光杯”西南赛区大学生化工设计竞赛	中国化工学会	一等奖	2016-08	2	
	2017年西南赛区大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2017-08	2	
	2020年西南赛区大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2020-08	2	
	2021年西南赛区大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2021-08	1	
	第十届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2016-08	2	
	第七届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2013-08	1	
	第十五届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2021-08	1	
	2016年“树声先锋杯”重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	三等奖	2016-08	1	
	2016年“树声先锋杯”重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	三等奖	2016-08	2	
	2017年“川茂杯”重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	二等奖	2017-08	2	
	“化医杯”第十一届重庆市大学生化工设计竞赛	重庆市化学化工学会	一等奖	2021-08	1	
	2015年西南大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2015-08	1	
	2016年“晨光杯”西南赛区大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2016-08	2	
	第十届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会	三等奖	2016-08	1	
	2021年西南赛区大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2021-08	1	
	第九届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会	二等奖	2015-08	1	
	第十一届全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会	三等奖	2017-08	1	

指导学 生科研 项目（ 创新创 业训练 计划项 目）情 况	名称	项目来源		项目级别	项目起止 时间	本人排名	认定级别
	传统差压精馏分离甲醇和甲苯的工艺模拟	长江师范学院大学生创新创业训练计划		校级	2017-01~ 2018-01	第二	
	钛白废酸在Fenton氧化城市污泥中的应用	长江师范学院大学生创新创业训练计划		校级	2016-01~ 2017-01	第一	
	生产莲子碱有机废液回收工艺的研究	长江师范学院大学生创新创业训练计划		校级	2017-01~ 2018-01	第一	
	甲苯分离工艺优化研究	长江师范学院大学生创新创业训练计划		校级	2015-01~ 2016-01	第一	
	废酸污泥活性炭的开发及其应用	中国大学生创新创业训练计划		国家级	2017-01~ 2018-01	第一	
	钛白废酸回收再利用工艺研究	长江师范学院大学生创新创业训练计划		校级	2014-01~ 2015-01	第一	
	含芳香烃二元共沸物共沸特性的QSPR模型构件	长江师范学院大学生创新创业训练计划		校级	2021-01~ 2022-06	第一	
指导学 生毕业 设计（ 论文） 情况	开始时间	截止时间		学生层次	指导学生 人数	成绩优秀人数	
	2015-12	2016-06		本科	19	16	
	2019-09	2020-06		本科	4	3	
	2017-12	2018-06		本科	7	6	
	2018-12	2019-06		本科	4	3	
	2016-12	2017-12		本科	9	7	
	2021-09	2022-06		本科	5	3	
	2020-09	2021-06		本科	1	1	
兼职辅 导员情 况	开始时间	截止时间		指导班级	指导学生 人数	效果	
	2014-09	2018-06		2014级化学工程与工艺1班	48	合格	
指导学 生实践 教学环 节情况	开始时间	截止时间		指导班级	指导学生 人数	指导具体内容	
	2019-06	2019-06		2018级化学工程与工艺2班	48	化工厂认识实习，工艺参观等	
	2020-05	2020-06		2017级化学工程与工艺1,2班	48	《化工专业综合设计实训》化工厂的建设，建设，模拟，优化	
	2022-04	2022-05		2019级化学工程与工艺1,2班	70	《化工综合设计实训》化工厂的建设，模拟和优化	
	2022-05	2022-06		2019级化学	25	工厂实践	
	2021-05	2021-06		2018级化学工程与工艺	20	《化工专业综合设计实训》化工厂的建设，建模和模拟	
	2018-10	2018-11		2017级化学工程与工艺1,2班	78	化工见习，工厂实践	
	科学研究与成果应用方面						
代表性 学术论 文及知 识产权 成果（	论文题目 （或发明专利名称）	刊物名称 （或专利号）	检索收录情况 （含检索号）	发表时间	本人排名	认定级别	

代表性 学术论 文及知 识产权 成果（ 注：按 重要性 排序， 限填6 项）	SNG-electricity cogeneration through MSW gasification integrated with a dual chemical looping process	Chemical Engineering and Processing – Process Intensificat ion	SCI	2019-10-03	1	B1
	多点进水对前置预缺氧A2 /O工 艺脱氮除磷的影响	中国给水排水	CSCD	2021-08-01	1	C
	钛白废酸活化制备污泥活性炭 及其在榨菜废水处理中的应用	现代化工	CSCD	2018-05-01	1	C
	变压精馏分离甲醇-苯体系的模 拟与优化	化学工程	CSCD	2018-05-01	1	C
	交替好氧/缺氧短程硝化反硝化 工艺处理低C/N城市污水	环境工程学报	CSCD	2020-06-01	1	C
	Comparison of the Economy and Controllability of Pressure Swing Distillation with Two Energy-Saving Modes for Separating a Binary Azeotrope Containing Lower Alcohols	Processes	SCI	2019-06-01	1	B1
	Comparison of continuous homogenous azeotropic and pressure-swing distillation for a minimum azeotropic system ethyl acetate/n-hexane separation	Chinese Journal of Chemical Engineering	SCI	2018-02-02	1	B2
	Methanol-power production using coal and methane as materials integrated with a two-level adjustment system	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	SCI	2019-02-08	1	B1
	Syntheses, Crystal Structures, and Thermal Properties of Energetic Semicarbazide Salt, Manganese(II) Salt, and Coordination Compound of 3,5-Dinitrobenzoic Acid	Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie	SCI	2019-06-01	1	B2
	甲醇-苯共沸体系变压精馏分离 工艺的动态控制	过程工程学报	CSCD	2018-10-01	1	C
	基于定量-构效关系预测含低碳 脂二元共沸物的共沸温度	化学工程	CSCD	2019-11-01	1	C
	不同热集成变压精馏工艺分离 乙酸乙酯/正己烷共沸物的优化 与控制	过程工程学报	CSCD	2019-12-01	1	C
	变压精馏分离乙酸乙酯-正己烷 共沸物的动态特性	高校化学工程 学报	EI	2018-02-02	1	B2
	一种过氧乙酸耦合超声波的原 位污泥减量方法	201804111011 9073		2018-4-11	1	B2
	一种共沸联合变压精馏分离乙 酸乙酯和正己烷的节能方法	CN 107641083 B		2018-11-16	2	B2
	一种防垢剂及其制备方法	CN 106396142 B		2019-8-2	1	B2
	一种乙酸乙酯和正己烷共沸体 系的分离装置	ZL 20172039219 9.6		2018-2-9	1	D
	一种利用钛白废酸处理城市污 泥的后置污泥减量技术	CN 106430889 B		2019-6-25	2	B2
	学术著 作（含 译著）	论文题目 （或发明专利名称）	出版社及时间	著作类型	本人撰写章节 及字数	本人排名

学术著作（含														
科研成果获奖	成果名称				颁奖部门		获奖等级		获奖时间		本人排名		认定级别	
纵向科研项目	项目名称				项目来源		合同经费		立项日期		本人排名		认定级别	
	基于大数据背景下的共沸物共沸特性QSPR模型的构建及应用研究				重庆市教委		0.8		2019-09-01		1		C1	
	页岩气制合成气的工艺设计与模拟研究				涪陵区科委		3		2016-12-01		1		C2	
					重庆市教委		2		2017-09-30		1		C1	
	不同优化序列对变压精馏技术的节能潜力研究				重庆市教委		0.8		2021-09-01		1		C1	
横向科研项目	项目名称				合作单位		立项日期		单笔到账经费		累计到账经费		备注	
	隔壁精馏塔应力快速分析软件开发				四川芒柠达科技有限公司		2019-10		15					
	储罐、球罐应力分析				中国石油管道局工程有限公司天津分公司		2019-09		16.34					
	多效净水剂生产技术的研发与开发				重庆市宇洁化工有限公司		2021-12		65					
应用对策成果	成果名称				发表刊物/采纳单位/批示领导		成果类别		时间		本人贡献/排名		认定级别	
艺体类成果发表/活动/获奖情况	成果名称				发表/展演 /获奖时间		发表刊物/出版社/展演单位/公章单位		获奖等级		本人排名		认定级别	
指导学生参加省（市）部级以上政府主办赛事获奖情况	赛事名称				赛事类别		获奖等级		颁奖单位		颁奖时间		认定级别	
发表网络文章或发布新媒体信息情况	文章或信息名称				阅读量（万）		评论量（条）		文章或信息字数		视频时长		发布平台	
学科评议组推荐人选公示时间							校评委会通过人员公示时间							
学科评议组表决结果	应到人数	实到人数	赞成人数	反对人数	校评委会表决结果	应到人数	实到人数	赞成人数	反对人数					