

实验技术人员综合材料一览表													
推荐部门（公章） 汉江师范学院-化学与环境工程学院									2022 年 11 月 8 日				
姓名	周新	性别	男	出生年月	1977.02	从事专业技术 工作年限	21	所在实 验室	有机化学实验室	现任专业技术职务及 任职时间	高级实验师 2015 年 11 月		
原学历学位及毕业 时间、学校、专业	本科，学士，2001 年 6 月， 湖北师范学院，化学专业				最后学历学位及毕业时 间、学校、专业		本科，硕士，2018 年 12 月，华中 科技大学，制药工程		申报专业技术 职务名称及类型		正高级实验师 教学型		
工作简历	2001 年 7 月—2004 年 9 月 鄱阳师专化学系 工作 2004 年 9 月—2005 年 9 月 华中科技大学化学系 进修 2005 年 9 月—至今 汉江师范学院-化学与环境工程学院 工作							指导青年教师及 担任班主任情况		2018.9-2019.9 指导实验教师周向宇 2017.9-2020.6 担任化教 17、环境 17 班班主任			
年度	2019	2020	2021	年均核定教学 工作量	年均完成教学 工作量	主要授课名称			教学管理、党 务管理兼职	水平能力测试情况			
考核 等次	合格	合格	优秀	120	190.8	有机化学实验;多媒体课件制作与 教学设计;计算机运用及文献检索			化学实验教学 中心主任	合格			
近五学年 教学情况 质量评价	2017-2018-1		2017-2018-2		2018-2019-1	2018-2019-2		2019-2020-1	2019-2020-2	2020-2021-1	2020-2021-2	2021-2022-1	2021-2022-2
	多媒体课件制作与教 学设计;计算机运用 及文献检索		多媒体课件制作与 教学设计;计算机 运用及文献检索		多媒体课件 制作与教学 设计	有机化学实验;多媒体 课件制作与教学设计 计算机运用及文献检索		有机化学实验;多 媒体课件制作与 教学设计	计算机运用 及文献检索	有机化学实验; 多媒体课件制 作与教学设计	有机化学实 验;计算机运 用及文献检索	多媒体课件 制作与教学 设计	有机化学实 验
	/		合格		良好	良好		良好	良好	良好	优秀	良好	良好
任现 职以 来主 要工 作业 绩及 教 科 研 情 况	实验室建 设情况	任现职以来，本人管理有机实验室、精细化工实验室、化工原理实验室，所负责固定资产共计 530 多台套、总值 120 余万元，药品 430 多种、1300 多瓶，物资管理规范，仪器设备运转良好，使用档案记录齐全，能对实验室的仪器设备进行维修维护，能对危险化学品进行标准化管理，确保了实验教学的顺利开展。能精心组织并有效管理实验课堂，课前准备充分，课中积极辅导，切实提高了学生的动手能力。实验安全措施得力，未发生任何安全责任事故和教学事故。升本以来，为满足综合实验的教学要求，合理添置了必要设备，通过科学管理、有效分组、循环使用相关仪器设备，确保了教学的顺利进行。本实验室的建设为 2021 年校级一流本科专业、2022 年省级一流本科专业的顺利立项提供了有力的支撑。											
	实验教学 情况	任现职以来负责的实验室承担全院 5 个专业 4 门实验课的教学，实验开出率 100%，年均实验管理课时量达 2 万多人学时；同时承担了《有机化学实验》、《多媒体课件制作与教学设计》、《计算机运用及文献检索》等课程的教学工作，年均实验教学工作量 190 多学时。积极开展实验教学改革研究，主持了 3 项教研课题，内容涉及化学实验的信息化、绿色化、课程思政等多个角度，其中省级教学研究项目一项，授权实验设备专利一项。											
	奖励	时间 名称 级别和等次 本人排序											
	教学奖励情况	1. 2021 年 7 月，湖北省互联网+大学生创新创业大赛，省级三等奖，指导教师，1/1。 2. 2017 年 7 月，互联网+大学生创新创业大赛，校级二等奖，指导教师，1/1。											
	项目	起止时间、名称、来源、经费								排序		状态	
	质量工程项目	1. 2018.10-2020.6，《宇宙探索与人类发展》，汉江师范学院精品在线开放课程，5 万。								主持，第一		已结题	
		2. 2018.10-2020.6，《生态环境保护概论》，汉江师范学院精品在线开放课程，5 万。								主要骨干，排三		已结题	
	大学生创新创 业训练项目	1. 2018 年 6 月,大学生创新创业训练项目-青少年网络劳动教育基地——农牧产品生产过程展示，国家级。								指导教师，1/1		已结题	
		2. 2020 年 6 月，大学生创新创业训练项目-环保理念下基于互联网的地摊经济管理模式，省级。								指导教师，1/1		已结题	
	教研项目	1. 2021.09--，“新师范”建设背景下立足校本放眼国际的《有机化学实验》课程思政的设计与探索，湖北省高等学校省级教学研究项目，0.6 万。								主持，第一		已完成，待结题	
2. 2016.8-2021.9，基于微课与翻转课堂的化学实验教学方法与手段改革研究，汉江师范学院校级教学研究项目，0.2 万。								主持，第一		已结题			
科研项目	1. 2021.04--，稀土元素的生理毒性及其污染的生物治理——以鄂西北稀土矿区为例，十堰市科学研究引导性项目，0 元。								主持，第一		已完成，待结题		
	2. 2021.10--，鄂西北稀土矿区居民体内稀土元素含量及其健康风险，湖北省教育厅科学研究指导性项目，0 元。								主持，第一		已完成，待结题		
专利	1. 一种便携式全封闭有机化学实验用机械搅拌装置，专利号：ZL 2019 2 2161557.4，授权公告日：2020.10.31，第一发明人。												
任现 职以 来发 表著 作论 文	论文、著作名称					作者序		刊物（出版社）名称		出版年月	刊号（ISSN/CN、ISBN）	刊物（论著）级别	
	1. 《化学信息技术基础实验》，普通高等学校“十四五”规划教材					独著		华中科技大学出版社		2022.01	ISBN:978-7-5680-7813-9	C 类出版社	
	2. 湖北某稀土矿区农作物和饮水稀土元素含量及摄入健康风险					第一作者		环境与健康杂志		2020.07	CN:12-1095/R	北大中文核心期刊	
	3. 鄂西北某稀土矿区果蔬和肉类中稀土元素含量及健康风险评价					第一作者		现代预防医学		2020.10	CN:51-1365/R	北大中文核心期刊	
	4. 鄂西北稀土矿区粮食与蔬菜中重金属污染风险评价					通讯作者		食品安全质量检测学报		2022.08	CN:11-5956/TS	北大中文核心期刊	
	5. 双 PBL 与翻转课堂融合下的有机化学实验教学改革					第一作者		汉江师范学院学报		2021.06	CN:42-1892/G4	本科学报	
	6. 微课与翻转课堂融合下的有机化学实验教学改革					第一作者		山东化工		2021.04	CN:37-1211/TQ	普通期刊	
7.“掌上地摊”APP—环保理念下基于互联网的地摊管理模式					通讯作者		物联网技术		2021.11	CN:61-1483/TP	科技核心期刊		
学校推 荐评审 情况		总人数		参加人数		同意票	反对票		弃权票	是否 破格	评委会意见		审查单位意见
	学科组												
	评委会 （评审组）								否				