

批准立项年份	2008
通过验收年份	2023

市级实验教学示范中心年度报告

(2024 年 1 月——2024 年 12 月)

实验教学中心名称:化学化工市级实验教学示范中心(重庆科技大学)

实验教学中心主任:邱会东

实验教学中心联系人/联系电话:邱会东/65023763

实验教学中心联系人电子邮箱:2001024@cqust.edu.cn

所在学校名称:重庆科技大学

所在学校联系人/联系电话:李伟/023-65022141

2024 年 12 月 20 日填报

第一部分 年度报告

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

化学化工市级实验教学示范中心始终坚持以资源共享、开放为原则，构建系统完善、层次化、个性化的实验教学体系，把培养实验基础扎实、实践能力强，具有创新精神的高素质应用型创新人才确定为工作的重点工作任务。

1. 实验课程教学活动：2024 年度中心共完成化学化工学院、冶金与动力工程学院、材料与新能源工程学院、石油与天然气工程学院、土木与水利工程学院、机械与智能制造工程学院、安全科学与工程学院等 7 个工科学院，化学、化学工程与工艺等 27 个本科专业，化学和环境工程等两个硕士研究生专业，共计 50 余门实验课程的实验教学任务，开设 228 个教学实验项目，完成了约 33 万人时数的实验教学任务。

2. 虚实一体化实践教学平台---丙烯酸甲酯生产工艺半实物仿真实践教学平台面向化学化工学院的化学工程与工艺专业 77 名学生开展校内实训 2 周，化学专业 104 名学生开展校内实训 2 周。

3. 毕业设计（论文）及学科竞赛活动：中心面向约 396 名 2024 届毕业生全面开放，开展为期 20 周的毕业论文实验工作。面向 40 余项校级及以上大学生科技创新项目、9 个队 45 人的 2024 年第十八届全国大学生化工设计竞赛、20 个队伍参赛共 60 名学生第七届全国大

学生化工实验大赛、第五届全国大学生市政环境类创新实践能力大赛全国总决赛一等奖1项、全国大学生化学实验大赛全国总决赛三等奖1项，以及量大面宽的500余名学生参与的第九届重庆科技大学大学生基础化学实验竞赛等活动全面开放，共开放了70余间专业实验室，受益学生近2000人。

4. 研究生培养和教师科研工作：中心面向260余名化学、环境工程等硕士研究生和全院教师全面开放，包括每年40余项研究生科技创新项目、100余名研究生毕业论文实验工作。

（二）人才培养成效评价等。

1. 实验教学项目开出率及教学效果：中心各实验室根据实验教学计划100%完成实验教学任务，实验开出率高，当前基础化学实验课程基本上30人左右小班实验教学，化学专业（基地班）20人左右为一个教学班，为学生获取扎实的基本操作能力打下了基础，取得了良好的教学效果。

2. 学生的毕业设计（论文）效果：中心为396名毕业生提供开展毕业设计（论文）的工作场所，390名毕业生完成毕业设计（论文）并完成毕业答辩，学生答辩率达98%，由于当前毕业进入导师个人科研实验室开展毕业论文实验工作，实验条件得到了改善，毕业生对毕业论文实验工作满意度达95%以上，同时，毕业生也给中心提出一些实验公用设备维修及保障、实验室安全管理等方面的宝贵建议。

3. 大学生和研究生的创新创业能力培养：中心本年度在完成2023年度30项大学生科技创新训练项目（含市级及国家级项目）和40余

项研究生创新项目；2024 年度立项的 15 项院级本科生科技创新训练项目、13 项校级本科生科技创新训练项目和 5 项市级国家级科技创新训练项目中期检查，取得了阶段性研究成果，后续实验研究工作正在有序进行，同时承担了 40 余项研究生科技创新项目，通过科技创新训练项目增强了学生的科学研究意识，锻炼了学生的团队协作能力，同时也为部分学生参加各种学科竞赛取得优异成绩锻炼了队伍。

4. 学科竞赛取得的成绩：在学校的统一部署下，学院各专业学生陆续参加各级各类学科竞赛获得省部级及以上奖项 50 余项，其中第七届全国大学生化工实验大赛西南赛区一等奖 1 项，三等奖 19 项；重庆市高校大学生化学实验竞赛团体一等奖 1 项，团体二等奖 1 项，团体三等奖 1 项；第五届大学生市政环境类创新实践能力大赛全国赛集体一等奖 3 项；2024 年“天正设计杯”第十八届全国大学生化工设计竞赛全国赛全国一等奖 1 项，团体二等奖 1 项，团体三等奖 3 项，西南赛区特等奖 1 项，西南赛区二等奖 1 项，西南赛区三等奖 1 项，成功参赛奖 1 项；第十四届重庆市大学生化工设计竞赛团体金奖 1 项，团体二等奖 3 项，团体三等奖 4 项，全国大学生制药工程设计竞赛全国二等奖 1、三等奖 2 项；以及大学生科技创新训练项目市级 3 项、国家级 2 项等。

二、教学改革与科学研究

（一）实验教学改革情况。中心始终贯彻“学生为本、能力为魂；知识传授、工程实践；素质提高、协调发展”的实验教学理念；坚持以培养应用型高级专门人才为目标，不断优化实践教学体系，强化实

践教师队伍能力建设，推进以“赛课结合、科教结合”为基础的实践教学综合改革，完善基础化学实验教学平台和专业实验教学平台建设，在探索新的实验教学模式方面取了一定的成效。

1. 完善基础实验教学平台建设：为不断提升中心的实践教学质量与水平，加大基础化学实验教学仪器设备数量，维护专业实验室仪器设备正常运行、规范的实验教学试剂及耗材采购等实验室日常教学运行经费近 40 余万元。开展油气田精细化学品制造与智能评价实验室和药物智能制造与检测实验室等两个专业实验室，开展实验设备调研论证、仪器设备招标采购等相关工作，建设经费 1000 万元。

2. 实验教学改革情况：在实验教学改革工作推进方面，教师新立项建设了校级实验教学改革项目《基于科教融合、协同育人理念改革和建设《（制药工程）专业综合实验》课程及实践研究》《基于知识图谱的多元混合式教学改革与实践——以《分析化学》课程为例》等 2 项。教师更新了《仪器分析实验》《化学综合与设计实验（基地班）》等应用型特色教学指导书；教师更新了 6 个本科专业的实践教学实施方案，扎实推进实验教学改革进程。

（二）科学研究等情况。

中心教师正在开展 2023~2024 年期间获得国家自然科学基金项目“重构里氏木霉纤维素酶系促进人造淀粉的生物合成、加工外场诱导 HDPE/iPP 界面 β -横晶形成及其增强界面粘接性能研究、深层裂缝原位自生颗粒的相变成型调控及靶向自适应封堵强化井壁机制、低 krafft 点表面活性剂-纳米粒子协同构筑清洁压裂液稠化剂的基础研究”

等5项；以及“贵州多煤层分层压裂工艺技术与配套液体系研究”、“川西超深井井筒热物性及流变特性测试”等重庆市科技局及企业横向课题纵横向课题70余项，项目经费达近2500万元，其中省部级以上基金30项，项目经费达387万元。教师发表学术论文90余篇，其中权威期刊（SCI/EI/CSCD收录检索）50篇；师生共同申报了10余项专利。通过本科生和研究生参与各项科研项目研究活动，基本实现了科研项目研究与学生科技创新的结合，项目研究成果转化为教学资源反哺教学的结合，其中研究项目中有55项转化为大学生科技创新训练项目，提升了学生的科研创新能力素质。

三、队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

实验教学中心现有专职实验技术人员10人，其中正高级技术职称2人，副高级技术职称2人；主要负责学院实验课程的实验准备、指导及日常维护管理工作。参与实验课程教学的师资队伍有80人，其中高级技术职称40人，占实验教学队伍的50%。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

实验教学中心高度重视实验教学队伍建设，注重青年教师培养与人才引进工作，按照教师“三大能力提升计划”——教学能力提升、工程实践能力提升和研究能力提升。一是2024年根据学校教务处的要求，实验课任课的全体教师完成了实验室安全知识学习与考核。实验员、研究生导师及研究生定期开展实验室安全隐患排查工作、实验室管理责任人对仪器设备开展维护管理等方面工作，不断强化师生的

安全责任意识。二是新引进 5 位博士教师参加了学校教学能力提升计划班学习，以及实验能力考核，分别安排了有教学经验的老教师指导新引进的青年教师，青年教师跟随老教师进入实验室学习如何开展实验教学、同时协助指导学生实验，不断提升青年教师的实践教学能力。三是鼓励优秀教师去国内、外高校访问进修和参加各类教学活动或学术会议 30 余人次；有计划地鼓励实验教师和实验技术人员开展新技术、新思想的学习，更新实践教学专职管理队伍的教学理念。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

化学化工虚拟仿真资源在基础化学理论及实验课程教学过程中为教师提供了良好的动画资源，为学生提供充分的预习及熟悉实验过程的作用。此外，在今年秋季开学期间由于天气原因，学生无法开展线下实习实训工作，中心的甲醇制备工艺软件，炼油工艺软件、合成氨仿真系统、德士古水煤浆仿真软件及丙烯酸甲酯生产工艺半实物仿真生产线等承担了校内化学、应用化学、化学工程与工艺、能源化学工程等 5 个专业的实习实训教学任务；通过多个专业教师指导学生实习、实训及学科竞赛等过程的交流学习讨论，教师对该仿真生产线的工艺流程及信息化能力大有提升。

同时，中心的虚拟仿真平台承担了大学生化工设计竞赛、制药工程设计竞赛等学科竞赛的培训与训练，2024 年通过虚拟仿真实践平台和实验中心平台，培训学生获得 50 余个省部级以上竞赛奖项。此外，中心的重庆市油气田化学工程研究技术中心、工业微生物发酵重庆市重点实验室等两个市级平台均顺利通过年底检查，其中工业微生

物发酵实验室升级改造为制药过程数字化重庆市重点实验室；中心接待了重庆理工大学、重庆工商大学、华东师范大学等国内外高校师生参观与交流，充分发挥了其示范引领作用。

五、示范中心大事记

（一）有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料。

无

（二）省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

无

（三）其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

化学化工实验教学中心本年度在全国大学生化工设计大赛等各级各类大学生学科竞赛中充分展现了化学化工学院的学生的实力和水平，发挥了较大的辐射作用。简单展示如下：

1. “天正设计杯”第十八届全国大学生化工设计竞赛全国总决赛获一等奖。

8月16至8月22日，“天正设计杯”第十八届全国大学生化工设计竞赛全国总决赛在大连理工大学举行。我校化学化工学院2021级化学工程与工艺专业本科生严宽、吴雅楠、王鹏、史浩言、辛定霞5位同学组成的“醛醇的烯望队”荣获一等奖。



1. 全国大学生化学实验竞赛总决赛实现突破，进入全国总决赛并获得全国三等奖。

8月15日至18日，由教育部高等学校化学教育研究中心、教育部高等学校国家级实验教学示范中心联席会主办，山东大学承办的第十三届全国大学生化学实验竞赛总决赛在山东济南市成功举办。北京大学、清华大学、浙江大学等128所高校，173名学生参加了本项赛事。经过激烈角逐，我校化学化工学院化学（基地班）2022级学生谢贤怡同学荣获三等奖，系我校学子在该赛事的首次获奖。



3. 第七届“欧倍尔-西服仪杯”全国大学生化工实验大赛西南赛区决赛获一等奖。

7月19日至21日，由中国化工教育协会主办、广西大学承办的第七届“欧倍尔-西服仪杯”全国大学生化工实验大赛西南赛区决赛在广西大学举行。来自川、渝、云、贵、桂地区48所高校的48支代表队参加了本次决赛。我校化学化工学院化学2021级颜姣姣、刘振银、李建滢组成的“化生万物队”队经过初赛选拔进入决赛。他们在预赛的1600多支队伍中胜出，在决赛中跟其他高校的47支队伍较量，最终获一等奖。



4. 全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）获全国二等奖

第九届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）于7月21日在宁夏银川举行全国总决赛，比赛吸引了来自全国629所高校的16732个团队参与角逐。我校化学化工学院制药工程专业普通本科学学生聂菊秋、徐秋杰、田甜、石东、朱美婧和张晓谨在李勇昊和姚波老师的指导下，凭借研究项目《纤维二糖磷酸化酶的挖掘、理性设计及其在葡萄糖-1-磷酸合成中的应用》荣获全国二等奖。



5. 第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛获得二等奖并斩获最佳技术奖

5月25日，第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛重庆赛区复赛在重庆科技馆圆满落幕。我校化学化工学院学生段兴明、王彪等组成的参赛团队，凭借“智岩微视”创新作品，荣获“人机协作-大学组”二等奖，并斩获“最佳技术奖”的殊荣。



6. 开展实验室安全知识与考核，提升实验室安全责任意识

为贯彻落实党中央、国务院及重庆市委、市政府关于安全生产工作的系列重要指示精神，提升学校实验室安全管理水平，确保广大师生人身安全和校园和谐稳定，强化师生实验室安全意识，中心开展了实验室安全知识与考核工作，全院师生全部通过实验室考核工作。同时中心利用毕业设计动员、新生实验课程等方式开展实验室安全教育，每年覆盖学院所有在校学生 2000 余人。



7、建立研究生实验室安全巡查机制，确保实验室安全运行。

随着学院研究生招生人数及在校人数增加，科研实验室安全稳定成为实验室安全管理的一大难题。为了保障科研实验室安全，学院实行了每周、每月安全隐患排查机制，但在实施过程中发现实验室安全随时都可能存在问题。因此学院提出并建立了研究生自我安全管理机制，安排研究生每天晚上 10 点巡查所有实验室，并在微信群中汇报巡查情况见下图。如果存在安全隐患将能及时解决，让学院领导每天均能了解实验室整体运行情况，提高了实验室安全运行系数。

助管群—检查实验室 (17)

8楼：805右、811有同学学习；809左、803、820有同学做实验，另：803有一台烘箱过夜（60℃）。

9楼：926、925、923、919、912-1、920有同学做实验；909、907、907-1、910、908、917、916-1有同学做作业；

10楼：1014有同学学习。1012有人做实验且一台烘箱过夜（50℃）；

11楼：1105、1107、1116有同学学习；1110、1113、1114有同学做实验

12楼：1201、1206有同学学习。1209有同学做实验且有1台烘箱过夜（60℃）

13楼：1305有同学学习。

其余一切正常，已提醒在实验室的同学注意安全，走时关闭门窗！

2024年11月20日 22:27



好的。辛苦了！👍👍👍



有时你们复查一下，到时间是否真关了回流加热装置



六、示范中心存在的主要问题

示范中心在实验教学、科学研究及服务社会取得了一定成绩，但是随着学校快速发展，示范中心的建设要求不断提升，但是在实验室建设与管理仍然存在一些之处。

1. 由于教学班级学生招生规模加大，一些基础实验室建设力度有待于优化改善，如仪器分析实验室、专业实验室等实验室面积有限，在实施实验教学时存在场地紧张等困难。

2. 随着我院化学一级学科硕士点、重点学科和化学一级学科博士建设点的立项，中心大型仪器设备主要为 2010 年采购，设备经常出现故障，仪器设备较陈旧更新速度较慢，对于中心教师开展实验教学及相关研究形成一定制约。

3. 随着在读研究生的数量不断扩大，现有 260 人左右研究生科研实验室和本科生专业实验室使有时存在使用时间冲突，部分科研设备数量和种类相对短缺，急需新增实验室使用面积和实验设备来满足各种用途的需求。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校高度重视实践教学，充分认识到实践教学在培养高级应用型人才培养和本科教学中的重要作用，出台了一系列行之有效的政策和措施。

1. 学校实验室建设和实验教学经费投入有计划性保障，2024 年学校利用国家以旧换新实验室建设项目着重支持中心的制药工程及油气田化学实验室建设经费 1000 万元，改善实验室比较陈旧的仪器设备，两个实验室建设项目已经完成调研及招标集中采购等工作。

2. 学校和上级主管高度重视实验教学改革，为保证实验教学水平提高，要求每年校级教学改革立项中实验教学改革立项课题比例不低于 50%。学校完善了实验室安全考试平台并运行，学院完善了实验开放运行管理机制，对科技创新性实验和参加科研、科技竞赛活动实行全面开放。

3. 学校重视学生的实践能力和创新能力培养，重点支持省部级及以上大学生在实践创新训练活动，学校及学院全力支持本科生开展各级各类学科竞赛经费资助，支持学院本科生校级及以上科技创新训练项目 20 项，研究生科技创新项目 40 项，激励学生参加课外科技竞赛活动，促进学生实践能力，创新能力和创新意识的提高。

八、下一年发展思路

总体建设思路：中心坚持以人才培养为中心，以提高人才培养质量为重点，以培养知识、能力、素质协调发展的应用型高素质人才为目标，完善基础实验教学和专业实践教学平台的建设，加强师资队伍

能力建设，深化实践教学课程建设，优化实践教学体系，创新实践教学模式，建设一个校内、校际和校企开放共享的化学化工实验教学中心。

1. 实践教学平台建设：2024 年制药工程专业实验室和油气田化学智能制造及检测实验室项目的仪器设备均已经完成招标采购工作。2025 年将按照合同进行项目仪器设备安装、验收、运行和日常维护使用等工作，确保实验设备高效投入教育教学和科研工作中。

2. 师资队伍建设：中心计划 2025 年春节开展近三年以来未参加实验教学技能考核的老师进行考试。鼓励青年教师对照职称评审条件不断补充完善相关业绩，改善中心教师的职称结构，提高实践教师队伍高级职称的比例。通过西部人才培训计划或国家留学基金委鼓励青年教师到国外知名高校进修，送培部分青年教师到企业参加工程实践锻炼，增加教师的工程实践和科研能力，提高实践教学的效果；打造一支“工程化、博士化、国际化”的三化队伍。

3. 实践教学体系建设：在保质保量的完成中心所承担的化学化工实验教学项目基础之上，还要加强实验项目规范化教学与评价。按教学目标要求，对照专业认证指标点及要求完善教学大纲，设计教学过程，更新实验项目及实践教学内容。加强校企合作实验教材、数字化教材或实验指导书的编写。进一步促进科研成果转化为实验内容、科研项目或学科竞赛项目转化为毕业设计（论文）项目。

4. 实验室环境：为营造一个良好的实验教学环境，中心将加强实验室的环境卫生管理和安全管理、专业实验室模块化、大型仪器设备

布局合理化、仪器设备使用程序规范化、高压容器操作规范化、高压气路改造标准化、三废处理无害化等工作，加强实验室的门禁管理系统建设，月中、月末、节前定期开展实验室安全隐患排查与整治。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称		化学化工市级实验教学示范中心（重庆科技大学）			
所在学校名称		重庆科技大学			
主管部门名称		重庆市教育委员会			
示范中心门户网站		http://mc.cqust.edu.cn/course/hxhg/			
示范中心详细地址		重庆市大学城东路 20 号		邮政编码	401331
固定资产情况					
建筑面积	14000 m²	设备总值	5500 余万元	设备台数	3500 余台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 （直属高校不填）		300 万元	所在学校年度经费投入		700 万元

注：（1）表中所有名称都必须填写全称。（2）主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才培养情况

（一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	化学工程与工艺、能源化学	2022/2021/2020/2019	496	25499
2	化学	2022/2021/2020/2019	240	54735
3	应用化学	2022/2021/2020/2019	398	26446
4	制药工程	2022/2021/2020/2019	292	21922
5	环境工程	2022/2021/2020/2019	109	11752

6	无机非金属材料	2020	70	2240
7	过程装备与控制	2020	41	880
8	功材	2021		1024
9	能化	2022	46	736
10	环境	2022	46	1472
11	海油	2020	39	624
12	地质	2020、2021	149	2384
13	安全	2020	167	2672
14	消防	2020	24	384
15	焊接	2020	31	496
16	过控	2022	48	768
17	给排水	2022	49	784
18	材物	2022	81	1296
19	建环	2022	49	784
20	化学类	2022	173	5536
21	化工制药类	2022	117	1872
22	化工安全技术	2021/2020	78	2496
23	矿加	2022	48	768
24	冶金	2022	134	2144
25	毕业设计	2019	478	76480
26	资源与环境	硕士研究生	30	9600
27	化学	硕士研究生	250	80000
合计			3683	335794

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	355 个
年度开设实验项目数	228 个
年度独立设课的实验课程	49 门
实验教材总数	13 种
年度新增实验教材	1 种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	270 人
学生发表论文数	78 篇
学生获得专利数	24 项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

三、教学改革与科学研究情况

（一）承担教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费（万元）	类别
1	《环境影响评价》课程思政建设研究	重科院〔2022〕225号	譙 华	唐然、黄健胜	2022.5-2024.5	1	一般项目
2	基于能力本位教学理念的化学专业“课程思政”建设与实践	重科院〔2022〕225号	汪 勤	徐鹏、张鹏、陈骏	2022.5-2024.5	1	重点项目
3	《专业综合应用实验》课程思政教学改革研究	重科院〔2022〕225号	何 柏	余波、付雪、邱奎、刁显珍	2022.5-2024.5	1	一般项目
4	工程认证背景下《化工仪表及自动化》课程创新与改革	重科院〔2023〕142号	连 欣		2023.5-2025.5	1	一般项目
5	新工科背景下化工专业学生“双创”能力培养研究与实践	重科院〔2023〕142号	陈以会		2023.5-2025.5	1	一般项目

注：（1）此表填写省部级以上教学改革项目（课题）名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。（2）文号：项目管理部门下达文件的文号。（3）负责人：必须是中心固定人员。（4）参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。（5）经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。（6）类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心为主的课题；b类课题指本示范中心协同其它单位研究的课题。

（二）承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费（万元）	类别
1	低krafft点表面活性剂-纳米粒子协同构筑清洁压裂液稠化剂的基础研究	52274032	张鹏	张鹏,张文龙,暴丹,周成裕	2023.01-2026.12	54	国家级

2	有序微结构聚合物/碳复合材料的可控构筑及其在水系锌电池中的应用研究		李平	李平,邱峰	2023.01-2026.12	30	国家级
3	硅羟基缺陷位对甲醇制丙烯的定向调控机制研究		孟晓静	孟晓静	2023.01-2026.12	30	国家级
4	加工外场诱导 HDPE/iPP 界面 β -横晶形成及其增强界面粘接性能研究		陈历波	李瑞,刘万宏,杨芳(学)	2024.10-2028.12	30	国家级
5	SnNRAMP3 转运蛋白参与龙葵 Cd 耐受性提高的分子调节机制研究		李瑞	陈双扣,黄健盛,王磊,鲁宁,何柏,叶黄凡,原金海,卢浩,杨鲁	2024.07-2026.12	10	省部级
6	土壤污染防治管理技术支撑包 4 土壤污染防治技术指南编制		陈双扣	黄健盛,刘德绍,王磊,杨鲁,丁健刚(外),唐然,肖寅,姜晨阳(学),方草(学),罗菁瑶(学),韩桥宇(学),余帛阳(学),龚振辉(学)	2024.06-2024.12	30	省部级
7	2024 年农村环境整治年度成效评估		黄健盛	陈双扣,戴传云,姚波,何柏,朱鑫庆,原金海,管天冰,叶黄凡	2024.05-2024.12	62	省部级
8	新型环境友好型松材线虫防治药物的研究		陈双扣	刘万宏,李瑞,胡颖颖(学),宋柯瑾(学),马腾飞(学)	2024.01-2025.12	40	省部级
9	有机酸促进烟草耐受 Cd 毒性的生化与分子机制研究		刘万宏	陈双扣,戴传云,何柏	2024.01-2026.12	1	省部级
10	数据与知识嵌合的口服固体制剂高保真工业大模型的构建		陈双扣	刘万宏,张铁禄(外),吴志超(外),唐红花(外),邹婷(外),胡颖颖(学),宋柯瑾(学),马腾飞(学),王焱楠(学),李红维(学)	2023.10-2025.12	25	省部级
11	梁平区龙溪河滨水植物富集重金属 Cd 性能与生化机制研究		刘万宏	李勇昊	2024.01-2026.12	3	省部级
12	体外多酶催化玉米秸秆转化人造淀粉的基础研究		李勇昊	蒋松山,何柏,熊伟,吕洋(学),张栩(学),张洁(学),	2023.10-2025.1	1	省部级

				易欢			
13	基于结构可控型 MOFs 芬顿催化剂的酚类废水降解机理研究		蒋松山	李小江,暴丹,张金玲,苏小东,贾振福,左承木(学),张兴巧(学)	2023.10-2025.12	1	省部级
14	CO ₂ 开关溶剂萃取分离含油固体的双循环机制研究		李小江	张金玲,徐鹏,周倩羽,陈煜双,翟蕾(学),左玉兰(学)	2023.10-2025.12	1	省部级
15	稠合电化学发光团碳网的构建及其在癌症标志物传感中的研究		张金玲	暴丹	2023.08-2025.12	1	省部级
16	深层裂缝原位自生颗粒的相变成型调控及靶向自适应封堵强化井壁机制		暴丹	陈煜双	2024.01-2027.12	30	国家级
17	催化不对称[1,3]-重排构建手性喹诺酮		陈煜双	李勇昊	2023.09-2025.12	5	省部级
18	重构里氏木霉纤维素酶系促进人造淀粉的生物合成		李勇昊	冯建,陈虹妤(学),师克琦(学),蒋文俊(学)	2024.01-2027.12	50	国家级
19	PAN-MOF 复合材料吸附分离电子垃圾中贵金属的行为和机制研究		冯建	曾海春,陈芳,李茹梦(学),李倩(学),陈雨点(学)	2023.10-2025.12	3	省部级
20	玉米小斑病菌中新型倍半萜天然产物的挖掘及生物合成研究		曾海春	管天冰,戴传云,罗林秀(学),路政(学),姜彦伶(学)	2023.08-2025.12	5	省部级
21	基于离散元法揭示片剂微观结构演化规律和形成机理		管天冰	张金玲,李小江,刘露露,左玉兰(学),高玉杉(学),李倩(学)	2023.08-2025.12	2	省部级
22	内嵌发光团碳网的构建及其在癌症标志物检测中的传感研究		张金玲	苏小东,邱会东,周倩羽,范雨竹,魏菊(学),付姣(学),李娥(学),周顺利(学),罗冰宇(学),周霜(学),杨雨茹(学),蒲青苗(学)	2023.08-2025.12	5	省部级
23	荧光碳点应用于常见投毒药品的高灵敏快速检测的研究		苏小东	陈历波,杨鸣波(外),刘正英(外),徐迪,路政(学)	2023.07-2025.12	0	省部级
24	多相熔体加工中的粒子迁移动力学机理研究		陈历波	徐迪,原金海,冯泽民,陈历波	2023.07-2025.12	3	省部级
25	数/模混驱的污泥资源化系		徐迪	刘德蓉,熊伟,余波,	2023.0	5	省部

	统可调变建模及其多目标优化研究			何柏,雷阳(学),徐好轶(学),李庭玲(学)	8-2025.12		级
26	复合型高分子泡沫强化柔性催化剂的构筑及催化选择性加氢机制研究		刘德蓉	黄健盛,刘德绍,王磊,陈双扣,蒋松山,唐然,肖寅,杨鲁,曾国明,姜晨阳(学),芳草(学),余帛阳(学),韩桥宇(学),罗菁瑶(学),季毅凡(学),徐曦(学),朱万宏(学),王瑜(学),李美玲(学),刘薇(学),马庶英(学)	2023.07-2025.12	2	省部级
27	2023 年重庆市农村环境整治成效评估		黄健盛	李瑞	2023.04-2024.12	62	省部级
28	龙葵 IRT1 基因在龙葵 Cd 胁迫响应下的生理和分子作用机理研究		李瑞	李敏	2023.03-2025.12	9	省部级
29	功能化纳米纤维制备及对 Ni(II)定向捕捉机理		李敏	李瑞,刘万宏,杨芳(学)	2023.01-2025.12	2	省部级

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

（三）研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：所有完成人，排序以证书为准。（4）类型：其它等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。（5）类别：分四种，独立完成、合作完成—第一人、合作完成—第二人、合作完成—其它。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其它单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成—其它。（以下类同）

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期（或章节）、页	类型	类别
1	Identification and Characterization of a Fungal Monoterpene Synthase Responsible for the Biosynthesis of Geraniol	曾海春, 曾迦苘(学), 孟贝琳(学), 彭健梅(学), 饶历(校外)	J. Agric. Food Chem.	2024-10-25	国外刊物	SCI
2	A significant enhancement of catalytic activity in Pt/Fe ₂ O ₃ catalysts via L-histidine decoration for better catalytic hydrogenation performance	李泓坤(学), 雷阳(学), 李廷玲(学), 袁果园, 熊伟, 刘德蓉	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	2024-03-20	国外刊物	SCI
3	Highly efficient electrocatalytic treatment of high-concentration 4-chlorophenol wastewater on Pd-Cu/PPy/NF composite cathode	雷阳(学), 李廷玲(学), 杨露(学), 彭银(学), 熊伟, 刘德蓉	Applied Surface Science	2024-05-01	国外刊物	SCI
4	Hydrophobic and porous Fe-Pdb coordination framework structure supported Pt-Fe nanoparticles catalyst for enhanced chemoselective hydrogenation of cinnamaldehyde	李廷玲(学), 袁涛(学), 杨露(学), 黄文(学), 季毅凡(学), 熊伟, 刘德蓉	Chemical Physics Letters	2024-11-06	国外刊物	SCI
5	A review of graphene oxide-based adsorbents for removing lead ions in water	周成裕, 黎本慧(学), 李一帆(学)	Journal of Environmental Chemical Engineering	2024-01-31	国外刊物	SCI
6	Preparation and performance analysis of nano-crosslinking agent for sulphonated guar gum fracturing fluid	周成裕, 陈亚亭, 萧瑛(外), 吴雅妮(学)	The Canadian Journal of Chemical Engineering	2024-07-01	国外刊物	SCI
7	Treating Waste with Waste: Efficient Separation of Ni(II) from Wastewater by a Waste-Derived Polyimide Foam with Rationally Designed Structure	陈虹妤(学), 蒋文俊(学), 冯建	Sep. Purif. Technol	2024-03-27	国外刊物	SCI

8	Efficient Extraction of Gold from Aqueous Solution by Azo-Phenylthiourea Functionalized Zr-MOF	冯建, 蒋文俊, 唐贞珍	Colloids Surf. A Physicochem. Eng. Asp	2024-08-31	国外刊物	SCI
9	Natural product-derived carbon dots: Applications as a fluorescent probe for detecting Ciprofloxacin and as an antimicrobial agent	孙碗林(学), 陈俊林(学), 严康利(学), 池玉婷(学), 蔡绍宇(学), 李雪(学), 裴叔宸, 柴水琴, 陈芳	Journal of Molecular Structure	2024-01-25	国外刊物	SCI
10	A multifunctional near-infrared fluorescent probe based on benzothiazole structure for fluoride-ion detection	陈骏, 姚永雪(学), 裴欣宇(学), 瞿茂婷(学), 张珈豪(学), 张园园, 伍雯(校外), 裴叔宸	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	2024-08-20	国外刊物	SCI
11	Indocalamus Leaves Carbon Dots as a Potential Antibacterial Agent	刘舒生(学), 孙碗林(学), 卢赵洋(学), 杨雪(校外), 裴叔宸, 陈楠	Russian Journal of General Chemistry	2023-12-19	国外刊物	SCI
12	A novel fluorescent probe for efficient detection of fluoride ions in living animal and plant tissues	陈骏, 瞿茂婷(学), 张珈豪(学), 姚永雪(学), 裴欣宇(学), 伍雯(校外), 裴叔宸	Analytical Methods	2024-10-15	国外刊物	SCI
13	TBHP/Et3N- Promoted Chemoselective Formylation and Peroxidation of Pyrrolo[2,1- <i>a</i>]isoquinolines	黄湘(学), 周晶(校外), 裴叔宸, 崔海磊(校外)	The Journal of Organic Chemistry	2024-01-20	国外刊物	SCI
14	Preparation, Characterization, and Antibacterial Activity of Rhodiola Carbon Dots	裴叔宸, 卢赵洋(学), 孙碗林(学), 严康利(学), 周金晶(学), 孙成钰(校外), 黄晶(校外), 骆康(校外), 杨雪(校外)	Russian Journal of General Chemistry	2024-04-12	国外刊物	SCI
15	Defects-rich MgFe LDH: A high-capacity adsorbent for methyl orange wastewater	朱春梅(学), 张丽婷(学), 崔晨媛(学), 连欣(学), 龚露(学), 何柏(学), 袁果园(学), 冯建, 项思维, 余波	Chinese Journal of Chemical Engineering	2024-10-01	国外刊物	SCI
16	Base-Catalyzed Nucleophilic Addition of Oxindoles to 3-Diazo Oxindoles: An Efficient Approach for the Synthesis of Functionalized Isatin-Hydrazones	胡博文, 周密, 宋柳	ChemistrySelect	2024.10.01	国外刊物	SCI
17	Conjugate Addition of 3-Aryl Oxindoles to In Situ Generated o- Quinone Methides Without Essential Electronic or Steric Groups	宋柳	Asian J. Org. Chem.	2024.10.08	国外刊物	SCI

18	6 π 1,5-Diaza-electrocyclization of Isatin, α -Ketoester Derived Hydrazones with α,β -Unsaturated Ketoesters, Ketones, and Aldehydes Enables Functionalized Pyrazoles	宋柳, 周密	J. Org. Chem.	2024. 11.05	国外刊物	SCI
19	Synthesis of phytic acid doped trimer aniline/graphene oxide waterborne coatings for cooperatively enhanced corrosion protection in 3.5 % NaCl solution	卢浩, 冯含宇, 周洋(外), 邱会东	Progress in Organic Coatings	2024. 02	国外刊物	SCI
20	A convenient colorimetric assay for Cr (VI) detection based on homogeneous Cu (II)-GMP system with oxidoreductase-like activity	周倩羽、宋焱(学)、闫旭霞(学)、余燕(学)、刘露露、邱会东、李平、苏小东	Talanta	2024 -09-14	国外刊物	SCI
21	Sustainable solution selection for solid waste incineration fly ash: a multicriteria framework based on objective weights and fusion ranks	徐迪	Journal of Material Cycles and Waste Management	2024 -10-08	国外刊物	SCI
22	Construction of hierarchical CoNiMoOxHy/NF nanostructures for highly efficient urea oxidation reaction	向锐, 于迎雪(学), 王承运(学), 高青(学)	Electrochimica Acta	2024 -03-01	国外刊物	SCI
23	Computational screening of single-atom catalysts supported on Al12N12 nanocage for nitrogen reduction reaction	唐心林(学), 廖海月(学), 曾文洪(学), 郭文龙(校外), 连欣(通讯)	Materials Today Communications	2024 -06-10	国外刊物	SCI
24	Theoretical screening of double-atom metals anchored on defective boron nitride for N2 reduction	连欣, 唐心林(学), 廖海月(学), 郭文龙(校外), 张云怀(校外), 高光勇(校外)	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis	2024 -07-19	国外刊物	SCI
25	An Understanding of the Relationship Between Mixing Performance and Power Consumption in a High-Shear Wet Granulation Pre-mixing	刘曾, 刘春玲, 范仁宇, 王宇婷, 罗林秀, 姜彦伶, 唐劲草, 路政, 陈历波, 陈双扣, 管天冰, 戴传云	Journal of Pharmaceutical Innovation	2024 -03-01	国外刊物	SCI
26	Pore size regulation of ZIFs for adsorptive separation of branched chain and aromatic amino acids	江文, 苗石锋(学), (杨玉洁)	The Canadian Journal of Chemical Engineering	2024 -04-22	国外刊物	SCI
27	Synthesis and Optical Properties of a Polyene Dendrimer	徐鹏, 左玉兰(学), 孙宁文(学), 翟蕾(学), 尹珂(学), 陈华凤(学), 秦茜(学), 林笑妍(学), 邹金燕(学), 张金玲	Russian Journal of General Chemistry	2024 -10-29	国外刊物	SCI
28	A Perspective of Bioinspired	屈龙, 苟倩志(学),	Langmuir	2024.	国外	SCI

	Interfaces Applied in Renewable Energy Storage and Conversion Devices	邓江斌 (学), 郑玉杰 (外), Meng Li (外)		03.13	刊物	
29	Positional Isomeric π -Conjugated Polyynes Chromophores: Synthesis and Photophysical Properties	孙宁文(学), 翟蕾(学), 左玉兰(学), 尹珂(学), 张金玲, 徐鹏	Russian Journal of General Chemistry	2024-08-30	国外刊物	SCI
30	Two Branched π -Conjugated Polyynes: Synthesis and Photophysical Properties	孙宁文(学), 翟蕾(学), 左玉兰(学), 尹珂(学), 张金玲, 徐鹏, 易欢	Russian Journal of General Chemistry	2024-08-30	国外刊物	SCI
31	Synthesis and quantitative structure-activity relationship of unsaturated fatty acid amide propyl dimethyl tertiary amines and their application in clean fracturing fluid thickener in low temperature environment	张艺夕 (学), 刘思源 (学), 刘尚豪 (学), 王家钦 (学), 张显莉 (学), 暴丹, 陈双扣, 王文哲 (外), 张鹏	Journal of Molecular Liquids	2024-10-03	国外刊物	SCI
32	Syntheses and properties of associative acrylamide copolymers containing short hydrophobic chains used in a friction reducer for slick-water fracturing	代雅兴 (学), 张显莉 (学), 刘思源 (学), 张丰润泽 (学), 张艺夕 (学), 桑宇彤 (学), 郑璟希 (学), 刘兆胜 (外), 张鹏	Petroleum Science	2024-06-30	国外刊物	SCI
33	强化创新实践教育, 提升人才培养成效	何柏, 付雪, 蒋松山, 余波, 徐迪, 熊伟, 邱会东, 邱奎	教育进展	2024-06-30	国内刊物	
34	化工专业综合应用实验的课程思政教学改革与	何柏, 蒋松山, 熊伟, 邱会东, 屈龙, 余波, 陈双扣	教育进展	2024-06-13	国内刊物	
35	Tannic acid modified keratin/sodium alginate/carboxymethyl chitosan biocomposite hydrogels with good mechanical properties and swelling behavior	朱鑫庆, 欧阳芬芬 (学), 付雪, 王一媚 (学), 李婷 (学), 文敏 (学), 查国栋 (外), 杨雪 (外)	Scientific Reports	2024-06-04	国外刊物	SCI
36	Proposal of a multi-expert multi-criteria model for the sustainability assessment of industrial systems under uncertainty	徐迪, 原金海	Clean Technologies and Environmental Policy	2024-05-22	国外刊物	SCI
37	The preparation integrated suspension liquid system with high-temperature and shear-resistance by anhydrous pre-mixing with novel titanium crosslinking agent	左承末 (学), 贾振福, 牟昱洁 (学), 张瀚 (学), 冯立勇 (外), 任春霖 (外), 李小江, 张鹏	Journal of Polymer Research	2024-05-07	国外刊物	SCI
38	Research on Ternary Solid Dispersions of Celecoxib with Surfactant: Preparation, Characterization, and Solubility Property	李婷 (学), 付雪, 朱鑫庆, 王一媚 (学), 欧阳芬芬 (学), 刘浪 (学), 文敏 (学), 查国栋 (外)	Russian Journal of General Chemistry	2024-04-16	国外刊物	SCI

39	Synthesis of N-doped and P-doped silicon quantum dots and their applications for tetracycline detection in the honey samples and antibacterial properties	柴水琴,池玉婷(学),孙碗林(学),侯鑫(学),裴叔宸,罗康(外),吕文毅(外)	Food chemistry	2024-04-10	国外刊物	SCI
40	稠油油溶性降黏剂的作用机理及其应用进展	袁静珂(学),何柏,韩慧敏(学)	精细化工	2024-03-15	国内刊物	EI
41	AgNPs-loaded chitosan/sodium alginate hydrogel film by in-situ green reduction with tannins for enhancing antibacterial activity	李倩(学),艾睿杰(学),樊俊萍(学),付雪,朱鑫庆,陈历波,周倩羽,马文瑞(外),李勇昊,刘露露	Materials Today Communications	2024-03-01	国外刊物	SCI
42	Ternary Solid Dispersion of Celecoxib Produced by the Solvent Method with Improved Solubility and Dissolution Properties	刘浪(学),付雪,朱鑫庆,欧阳芬芳(学),李婷(学),文敏(学),陈历波,查国栋(外)	Pharmaceutical Chemistry Journal	2024-02-07	国外刊物	SCI
43	Synthesis of a water-soluble chain transfer agent and its application in gel dispersions	张显莉(学),杨子腾(学),刘尚豪(学),王家钦(学),刘思源(学),暴丹,张鹏	Journal of Applied Polymer Science	2024-01-31	国外刊物	SCI
44	钻井液工艺学课程教学方法改革与实践	暴丹,陈思琪(外),李小江,张鹏,周成裕,贾振福	知识-力量	2024-01-25	国内刊物	
45	基于"整合式教学"的油田化学专业课程教学分析	暴丹,陈思琪(外),李小江,张鹏,周成裕,贾振福	文化时代	2024-01-25	国内刊物	
46	Synthesis of Cu-Supported ZSM-5/UiO-66 Composite Catalysts for Efficient Degradation of Methylene Blue	张洁(学),吴凡(学),许琳(学),温瑞(学),熊伟,何柏,蒋松山,易欢,张栩(学)	Korean Journal of Chemical Engineering	2024-01-01	国外刊物	SCI
47	In Situ Synthesis of NH ₂ /MIL-53-Al/PAN Nanofibers for Removal Co(II) through an Electrospinning Process	彭银银(学),潘婷(学),陈闯(学),张煜晨(学),袁果园,刘德蓉,蒲小琴,熊伟	Langmuir	2024-01-01	国外刊物	SCI
48	Facile preparation of UiO-66-Lys/PAN nanofiber membrane by electrospinning for the removal of Co(II) from simulated radioactive wastewater	李艳秋(学),潘婷(学),冯建,余波,熊伟,袁果园	Science of the Total Environment	2024-01-01	国外刊物	SCI
49	Facile construction of a core-shell structured metal-organic frameworks nanofiber membrane for removing Co(II) from simulated radioactive wastewater	袁果园,李艳秋(学),余钰莹(学),雷雅淋(学),刘帆(学),刘德蓉,蒲小琴,熊伟	Separation and Purification Technology	2024-01-01	国外刊物	SCI
50	Continuous adsorption removal of organic pollutants from wastewater in a UiO-66 fixed bed column	蒋松山,易欢,吕洋(学),张洁(学),张栩(学),何柏,熊	Journal of Environmental Chemical Engineering	2024-01-01	国外刊物	SCI

		伟,袁敏 (学),张芷菡 (学),靳钢 (学)				
51	Identification and Characterization of a Nerol Synthase in Fungi	李茹梦 (学),姚波,曾海春	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2023-12-29	国外刊物	SCI
52	Bifunctional Silicon Quantum Dots for Antibacterial Application and Highly Sensitive Detection of Tetracycline	柴水琴,池玉婷 (学),孙婉林 (学),裴欣宇 (学),裴叔宸,孙成钰 (外),罗康 (外),姚波	Journal of Analysis and Testing	2023-12-18	国外刊物	SCI
53	Natural product-derived carbon dots: Applications as a fluorescent probe for detecting Ciprofloxacin and as an antimicrobial agent	孙婉林 (学),陈俊林 (学),严康利 (学),池玉婷 (学),蔡绍宇 (学),李雪 (学),裴叔宸,柴水琴,陈芳	Journal of Molecular Structure	2023-12-18	国外刊物	SCI

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。

（2）国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。（3）国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库（简称CSCD）核心库来源期刊（<http://www.las.ac.cn>），同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。（4）外文专著：正式出版的学术著作。（5）中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。（6）作者：所有作者，以出版物排序为准。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1	无	无	无	无	无

注：（1）自制：实验室自行研制的仪器设备。（2）改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。（3）研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	0 篇
国际会议论文数	1 篇
国内一般刊物发表论文数	15 篇
省部委奖数	114 项

其它奖数	86 项
------	------

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

四、人才队伍基本情况

（一）本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	熊 伟	男	1968	教授		管理	博士	院长
2	邱会东	男	1975	教授	中心主任	管理	硕士	副院长
3	王金波	男	1976	教授		教学	博士	
4	唐 然	女	1977	副教授		教学	博士	
5	譙 华	女	1975	副教授		教学	博士	
6	陈 芳	女	1980	讲师		教学	硕士	
7	刘 佳	女	1985	实验师		技术	硕士	
8	周成裕	男	1983	教授		教学	博士	
9	邱 奎	男	1973	教授		教学	博士	
10	刁显珍	女	1981	讲师		教学	硕士	
11	付 雪	女	1981	副教授		教学	博士	
12	何 柏	男	1980	讲师		教学	硕士	
13	许 静	女	1978	副教授		教学	博士	
14	原金海	男	1978	副教授		教学	博士	
15	屈 龙	男	1986	副教授		教学	博士	
16	曹 琳	女	1980	讲师		教学	硕士	
17	陈以会	女	1973	副教授		教学	博士	
18	邓冬梅	女	1970	助理实验师		管理	学士	
19	雷钦秀	女	1967	高级工程师		技术	学士	
20	秦瑞香	女	1977	副教授		教学	硕士	
21	陈双扣	男	1976	教授		教学	博士	
22	王 月	女	1978	副教授		教学	硕士	
23	汤 波	女	1971	副教授		教学	硕士	

24	遇 丽	女	1979	讲师		教学	硕士	
25	刘德蓉	女	1969	副教授		教学	硕士	
26	刘禾秀	女	1977	讲师		教学	硕士	
27	胡 靖	女	1966	高级工程师		教学	学士	
28	刘 娟	女	1978	讲师		教学	硕士	
29	韩 梅	女	1978	讲师		教学	硕士	
30	董文丽	女	1972	高级实验师		技术	硕士	
31	王云帆	女	1981	讲师		教学	硕士	
32	车现红	男	1974	讲师		教学	硕士	
33	向丽君	女	1974	讲师		教学	硕士	
34	卓凤萍	女	1973	讲师		教学	硕士	
35	苏小东	男	1975	副教授		教学	博士	
36	陈世兰	女	1980	副教授		教学	博士	
37	张 贝	女	1981	讲师		技术	硕士	
38	邓菊丽	女	1975	正高级工程师		技术	硕士	
39	贾 若	女	1983	实验师		技术	硕士	
40	冯 建	男	1981	教授		教学	博士	
41	贾振福	男	1978	正高级工程师		教学	博士	
42	朱鑫庆	男	1973	副教授		教学	硕士	
43	陈 笈	男	1979	讲师		教学	硕士	
44	姚 波	男	1977	副教授		教学	博士	
45	陈 楠	女	1982	讲师		教学	硕士	
46	刘万宏	男	1979	教授		教学	硕士	
47	蒲小琴	女	1975	正高级工程师		技术	硕士	
48	丁 皓	男	1982	副教授		教学	博士	
49	罗义辉	男	1966	讲师		教学	博士	
50	黄承洪	男	1973	副教授		教学	博士	
51	张 鹏	男	1982	教授		教学	博士	
52	陈 骏	男	1981	高级工程师		教学	博士	
53	李 敏	男	1987	教授		教学	博士	
54	孟晓静	女	1988	副教授		教学	博士	
55	徐 鹏	男	1982	高级工程师		教学	博士	
56	易 欢	男	1989	副教授		教学	博士	
57	连 欣	女	1989	副教授		教学	博士	
58	李勇昊	男	1987	副教授		教学	博士	

59	管天冰	男	1987	实验师		管理	硕士	
60	宋 柳	男	1986	讲师		教学	博士	
61	江 文	男	1991	讲师		教学	博士	
62	卢 浩	男	1991	讲师		教学	博士	
63	袁果园	男	1989	副教授		教学	博士	
64	朱龙辉	男	1988	讲师		教学	博士	
65	向 锐	男	1988	副教授		教学	博士	
66	柴水琴	女	1989	讲师		教学	博士	
67	汪 勤	女	1990	讲师		教学	博士	
68	曾海春	女	1990	讲师		教学	博士	
69	徐 迪	男	1986	讲师		教学	博士	
70	范雨竹	女	1990	讲师		教学	博士	
71	暴 丹	男	1990	讲师		教学	博士	
72	李 平	女	1990	副教授		教学	博士	
73	陈历波	男	1990	讲师		教学	博士	
74	周密	男	1991	讲师		教学	博士	
75	周倩羽	女	1992	讲师		教学	博士	
76	胡博文	男	1993	讲师		教学	博士	
77	高小童	女	1994	讲师		教学	博士	
78	刘露露	女	1992	讲师		教学	博士	
79	李小江	男	1994	讲师		教学	博士	
80	张金玲	女	1989	讲师		教学	博士	
81	陈煜双	女	1993	讲师		教学	博士	
82	叶黄凡	女	1992	讲师		教学	博士	
83	王 磊	男	1987	讲师		教学	博士	
84	袁 涛	男	1992	讲师		教学	博士	
85	邹 海	男	1996	讲师		教学	博士	
86	路玉婉	女	1996	讲师		教学	博士	
87	何薪宇	女	1996	讲师		教学	博士	
88	姚 远	男	1992	讲师		教学	博士	
89	陈俊杰	男	1996	讲师		教学	博士	
90	熊 泥	男	1993	讲师		教学	博士	
91	甘芮弋	女	1991	讲师		教学	博士	

注：（1）固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其它，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。（4）学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”

前毕业的本科生统计为学士。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(二) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	无							

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(三) 本年度教学指导委员会人员情况(2016 年 12 月 31 日前

没有成立的可以不填)

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	熊伟	男	1968.12.13	教授	主任委员	中国	重庆科技大学	校内专家	6
2	邱会东	男	1975.09.04	教授	委员	中国	重庆科技大学	校内专家	6
3	王金波	男	1976.03.28	教授	委员	中国	重庆科技大学	校内专家	6
9	张鹏	男	1985	教授	委员	中国	重庆科技大学	校内专家	6
4	陈双扣	男	1976.01.03	教授	委员	中国	重庆科技大学	校内专家	6
5	苏小东	男	1975.12.19	副教授	委员	中国	重庆科技大学	校内专家	6
7	邱奎	男	1973.10.12	教授	委员	中国	重庆科技大学	校内专家	6
8	姚波	男	1977.10.06	副教授	委员	中国	重庆科技大学	校内专家	6
9	毛涛联	男	1968.09.10	高级工程师	委员	中国	重庆建峰化工	校外专家	3
10	张海涛	男	1977.08.07	讲师	秘书	中国	重庆科技大学	校内专家	6

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

(一) 信息化建设情况

中心网址	http://hxhg.cqust.edu.cn/	
中心网址年度访问总量	36822 人次	
信息化资源总量	10100Mb	
信息化资源年度更新量	2100Mb	
虚拟仿真实验教学项目	204 项	
中心信息化工作联系人	姓名	邱会东
	移动电话	18623171043
	电子邮箱	Qiuheidong123@126.com

（二）开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	化学组
参加活动的人次数	8 人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	无					

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

8					
9					
10					
11					

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	第十八届全国大学生 化工设计竞赛	50	付雪	副教授	2024.1-202 4.8	8.0
2	第七届全国大学生化 工实验竞赛	60	江文	讲师	2024.5-202 4.7	2.0
3	第六届全国大学生市 政环境类创新实践能 力大赛	20	原金海	副教授	2024.10-20 24.12	2.0
4	第五届全国大学生化 学实验创新设计大赛	9	范雨竹	讲师	2024.3-202 4.8	2.0
5	第九届重庆科技大学 大学生基础化学实验 技能竞赛	400	丁皓	副教授	2024.6-202 2.8	2.0

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1			

6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间
1					

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费
----	--------	------	-----	----	------	-----

						(万元)
1						

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

（三）安全工作情况

安全教育培训情况		2000 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数（人）		未发生
伤	亡	
		√

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

六、审核意见

（一）示范中心负责人意见

（示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。）

根据学校主管部门要求，现提交的化学化工市级实验教学示范中心 2024 年度报告，并承诺所填写内容属实，相关数据准确可靠。

数据审核人：
示范中心主任： 
（单位公章）
2024 年 12 月 30 日

（二）学校评估意见

所在学校年度考核意见：
（需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。）

按照重庆市教委办公室转发《教育部办公厅关于开展 2024 年国家级实验教学示范中心年度考核的通知》要求，学校组织校内外专家对化学化工市级实验教学示范中心 2024 年度建设情况进行检查和考核评审。经检查，化

学化工市级实验教学示范中心在创新人才培养和实验室建设等方面成效显著，起到了较好的示范辐射作用。为此，学校同意化学化工实验教学示范中心 2024 年年度考核结果为合格。

2025 年度，学校将对示范中心教学资源建设、安全管理等方面进一步加大经费投入和政策保障。

所在学校负责人签字：

(单位公章)

年 月 日