

批准立项年份	2010
通过验收年份	

市级实验教学示范中心年度报告

(2023 年 1 月 1 日——2023 年 12 月 31 日)

示范中心名称：电子信息工程实验教学中心

示范中心主任：杨守良

示范中心联系人及联系电话：曾令刚/02361162795

所在学校名称：重庆文理学院

所在学校联系人及联系电话：王明振/02349891937

2024 年 6 月 20 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 3000 字以内）

一、人才培养工作和成效

电子信息工程实验教学中心构建起多学科融合的实验、实践教学体系，为学生提供了坚实的实践学习平台。中心承担着我院 5 个专业与其他学院 7 个专业的实验、实训课程，涵盖电工电子技术、电路分析等 50 余门课程，为专业技能提升筑牢根基。中心开放实验室成为 442 名本科学生完成毕业设计的重要场所。为毕业生提供先进的设备和专业的技术指导。中心积极鼓励学生参与创新实践，2023 年成功承担国家级和省部级大学生创新训练计划项目各 1 项。在学科竞赛领域，中心 2023 年学生参与各类学科竞赛获奖超 40 余项，130 人次从中受益。让学生在竞争中开拓视野、提升能力，展现了中心人才培养的高质量与高水准。

电子信息工程实验教学中心 2023 年学生参加学科竞赛获奖统计

序号	参赛个人/团队	赛事名称	作品/节目名称	主办单位	获奖时间	获奖等级	获奖级别
1	李星	2023 年 TI 杯重庆市大学生电子设计竞赛	E 题	教育部、工业和信息化部	2023	国家二等奖	国家级
2	林正强	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	C/C++ 类	工业和信息化部人才交流中心	2023	国家二等奖	国家级
3	杨国杰	第五届全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	机中锦字	中国电子学会	2023	国家二等奖	国家级
4	胡方皓	第五届全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	动感光波队	中国电子学会	2023	国家二等奖	国家级
5	余俊	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	EDA 设计与开发	工业和信息化部人才交流中心	2023	国家三等奖	国家级

6	操杰	第五届全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	星辰队	中国电子学会	2023	国家三等奖	国家级
7	王烁今	第五届全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	小鱼吃大鱼队	中国电子学会	2023	国家三等奖	国家级
8	朱祺	2023 年 TI 杯重庆市大学生电子设计竞赛	E 题	教育部、工业和信息化部	2023	国家一等奖	国家级
9	胡方皓	2023 年 TI 杯重庆市大学生电子设计竞赛	H 题	教育部、工业和信息化部	2023	省级二等奖	省级
10	杨敏	2023 年 TI 杯重庆市大学生电子设计竞赛	H 题	教育部、工业和信息化部	2023	省级二等奖	省级
11	张疆南	2023 年 TI 杯重庆市大学生电子设计竞赛	H 题	教育部、工业和信息化部	2023	省级二等奖	省级
12	左御锋	2023 年 TI 杯重庆市大学生电子设计竞赛	H 题	教育部、工业和信息化部	2023	省级二等奖	省级
13	陈鑫源	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	C/C++类	工业和信息化部人才交流中心	2023	省级二等奖	省级
14	陈治霓	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	嵌入式类	工业和信息化部人才交流中心	2023	省级二等奖	省级
15	张寒雨	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	Python	工业和信息化部人才交流中心	2023	省级二等奖	省级
16	朱祺	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	嵌入式类	工业和信息化部人才交流中心	2023	省级二等奖	省级
17	吴征宏	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息化部人才交流中心	2023	省级二等奖	省级
18	谭超	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息化部人才交流中心	2023	省级二等奖	省级
19	何坤	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息化部人才交流中心	2023	省级二等奖	省级
20	薛磊	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息化部人才交流中心	2023	省级二等奖	省级
21	刘安伟	第十三届蓝桥杯全国	单片机类	工业和信息	2023	省级三	省级

		软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区		化部人才交 流中心		等奖	
22	龚治伟	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	Python	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
23	杨敏	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	嵌入式类	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
24	杨慧鑫	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	Python	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
25	郭钰堂	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	Python	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
26	周叶思 豪	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
27	朱晓宇	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
28	刘炫易	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
29	康菊芳	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
30	袁永聪	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
31	李支成	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
32	刘胜权	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
33	张千禧	第十三届蓝桥杯全国 软件和信息技术专业 人才大赛重庆赛区	C/C++类	工业和信息 化部人才交 流中心	2023	省级三 等奖	省级
34	李善意	2023 年 TI 杯重庆市 大学生电子设计竞赛	A 题	教育部、工业 和信息化部	2023	省级一 等奖	省级
35	吴征宏	2023 年 TI 杯重庆市 大学生电子设计竞赛	A 题	教育部、工业 和信息化部	2023	省级一 等奖	省级

36	杨慧鑫	2023 年 TI 杯重庆市大学生电子设计竞赛	H 题	教育部、工业和信息化部	2023	省级一等奖	省级
37	操杰	2023 年 TI 杯重庆市大学生电子设计竞赛	H 题	教育部、工业和信息化部	2023	省级一等奖	省级
38	孙铭	2023 年 TI 杯重庆市大学生电子设计竞赛	H 题	教育部、工业和信息化部	2023	省级一等奖	省级
39	林正强	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	C/C++类	工业和信息化部人才交流中心	2023	省级一等奖	省级
40	余俊	第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区	EDA 类	工业和信息化部人才交流中心	2023	省级一等奖	省级
41	谭宇航	第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	船用双燃料发动机机电喷系统	重庆市教育委员会	2023	省级银奖	省级
42	龙兆江	第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	高性能超级电容器赋能未来	重庆市教育委员会	2023	省级银奖	省级

大学生创新创业训练计划项目

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额	项目成员	指导教师	获奖情况
1	202310642007	基于 linux 系统的盲文智能打印系统	国家级	2 万	韩俊鹏, 孙铭, 魏茂波, 谭宇航, 左御锋	欧汉文	电子设计竞赛二等奖

二、人才队伍建设

实验中心目前共有专职、兼职实验教师 47 名，其中正高级职称 6 名、副高级职称 16 名，高级职称占比达到 46%；博士 22 人，占 46%；中心实验技术人员 5 人中现有 3 人具硕士学位，2 人具有高级职称；拥有“巴渝学者计划青年学者”1 人，“重庆市英才·创新创业领军人才”1 人，重庆市优秀中青年骨干教师 1 人，校级中青年骨干教师 6 人，硕导 12 人，“欧汉文电子设备装接工技能大师工作室”是重庆市级工作室，电力电子技术教学团队是课程思政市级教学名师和团

队。培养重庆市级技能大师工作室领衔专家 1 名，学校教学名师 1 名（全校唯一），首席教师 1 名，优秀主讲教师 2 名，教学新秀 1 名；9 位教师成为重庆市普通高等学校教学指导会委员；

三、教学改革与科学研究

实验中心人员结合我院的实际情况积极进行教研教改和开展科学研究，2023 年度共有 2 项教改项目获得立项；获批国家发明专利 17 项；发表高水平科研论文 20 余篇。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

目前的网站管理人员是兼职负责，网站的建设和维护还有一些不足。网站的建设和完善还在进行中，功能还不太完善，实验中心的技术人员和教师对网站的使用还不太熟悉，还需要进一步的培训和学习。

（二）开放运行、安全运行等情况。

在现有条件下，中心管理人员通过在实验室门口张贴实验室课表、及时处置空闲实验室状态，最大程度为学生参与开放实验提供了条件保障。

在实验室安全运行方面，一方面通过完善制度加强管理确保实验室的安全运行，实验中心制定了安全制度，由专人定期进行安全和卫生检查。实验室内外不允许存放生活用品。实验室内器材设备摆放整齐，桌面、地面清洁。按实验室三废处理有关规定，确保不造成环境

污染。另一方面，在全体师生中广泛宣传安全的重要性，使安全意识深入每一位师生心中，从源头上杜绝安全事故的发生。实验中心 2022 年未发生过安全事故。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

2023 年度邀请哈尔滨师范大学物理与电子工程学院院长李林教授、重庆市电机工程学会邓渝生秘书长、重庆大学毛明轩副教授（博士后）、中国电科四十九所周明军总师等国内专家教授来校交流与讲学。

五、示范中心大事记

2023 年，我院承办了第三届全国高校电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛（RIGOL 杯）西部赛区竞赛。

2023 年，学院教师参与各级各类教学比赛获奖 22 项，共获得国家级一等奖 1 项、国家级二等奖 2 项、国家级三等奖 3 项，省部级教学竞赛获奖 16 余项。

2023 年，《电力电子技术》课程获批为国家级一流课程。

2023 年度用于专业集群硬件设施设备和软件环境提升经费超过 100 万元。

2023 年，学院先后投入约 4.72 万元，分批次开展老旧仪器设备维修、维护工作。

2023 年 12 月 4 日-2023 年 12 月 5 日，协助学校开展工程训练中

心建设论证。

六、示范中心存在的主要问题

（一）实验（实训）场地

1. 信息工程专业、微电子科学与工程专业缺乏专业实验室。电气类专业的专业实验室仍需要进一步投入建设。

2. 实验中心面向的专业数、学生数较多，实验分组数也多，实验室数量偏少，排课压力较大。

（二）实验仪器设备

1. 实验台套数偏少，导致实验分组数偏多，教师工作量偏大；或者组内学生数量偏多；学生操作机会少。

2. 实验设备老化，缺乏维修经费，对实验教学造成了一定的影响，且存在安全隐患；维修工作的政策灵活度也有不足，导致需外协的维修工作开实施起来较为困难。大型和系统化实验设备维修困难，这类设备维修复杂程度往往较高，需要专业人员维修，而且大型设备维修费用较高，缺乏专项维修资金。

（三）实验（实训）室信息化

1. 实验中心主页目前内容比较简单，缺乏有效的信息化管理手段。

2. 数字化实验资源建设比较滞后。

（四）实验课程与实验项目运行

1. 实验项目存在不同课程中重复开设的问题。

2. 实验课程改革力度不够，已开设实验项目更新不及时，导致学生积极性不够高。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

（一）组织与制度保障

学校主管领导高度重视实验中心的建设工作，多次来学院调研，指导实验中心建设。学校国有资产管理处在实验中心用房和仪器购置和维护等方面给予大力支持，在实验室建设规范、实验室管理和实验室安全等方面做了严格要求并给予指导，促进了中心管理规章制度进一步健全和完善。教务处高度重视实验实训教学改革，并在教学理念和教学方法等方面积极给予指导，对实验中心教师申请教改项目和学生申请科研实训项目、学科竞赛等方面给予了大力支持与指导。

（二）场地与经费保障

2023 年度，国有资产处积极为中心排忧解难，将中心积压的待报废物资做了有效处置，为中心规划新建专业实验室创造了场地条件。教务处为中心一楼实验室的安全改造、智能电网信息工程亟需的专业实验室建设提供了 120 余万元的资金预算，极大改善了中心的安全状态与硬件条件。

注意事项及说明：

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。

2. 文中介绍的成果必须有示范中心人员（含固定人员和流动人

员)的署名,且署名本校名称。

3. 年度报告的表格行数可据实调整,不设附件,请做好相关成果支撑材料的存档工作。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称		电子信息工程实验教学中心			
所在学校名称		重庆文理学院			
主管部门名称		重庆市教委			
示范中心门户网站		https://dzdq.cqwu.edu.cn/channel_22956.html			
示范中心详细地址		重庆市永川区红河大道 319#		邮政编码	402160
固定资产情况					
建筑面积	3228 m²	设备总值	2015 万元	设备台数	2768 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)			所在学校年度经费投入		122 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	杨守良	男	1970	教授	主任	管理	硕士	
2	夏继宏	男	1979	教授	副主任	管理	博士	
3	张东	男	1977	教授	副主任	管理	硕士	
4	郭仿军	女	1964	副教授		教学	硕士	
5	廖长荣	男	1979	高级实验师		教学	硕士	
6	梁康有	男	1974	副教授		教学	硕士	

7	曾令刚	男	1976	实验师		管理 教学	硕士	
8	谭 菊	女	1979	高级实验师		教学	硕士	
9	李 鹏	男	1981	副教授		教学	博士	
10	胡勤国	男	1981	讲师		管理 教学	学士	
11	周润珍	女	1979	讲师		教学	硕士	
12	任晓霞	女	1983	副教授		教学	硕士	
13	包宋建	男	1974	高级实验师		教学	硕士	
14	穆星星	男	1985	讲师		教学	硕士	
15	温慧慧	女	1988	讲师		教学	硕士	
16	申凤娟	女	1987	讲师		教学	硕士	
17	朱贤勇	男	1986	讲师		教学	硕士	
18	欧汉文	男	1971	正高级工程师		管理 教学	无	
19	雷明东	男	1987	讲师		教学	硕士	
20	谭宇航	男	1989	实验师		管理 教学	硕士	
21	高君华	女	1989	副教授		教学	硕士	
22	李杰	男	1985	工程师		教学	硕士	
23	杨文耀	男	1982	副教授		教学	博士	
24	亢中琴	女	1986	工程师		教学	学士	
25	罗昱文	女	1991	助理实验师		教学	硕士	
26	李艳琼	女	1982	副教授		教学	博士	
27	张平磊	男	1985	讲师		教学	博士	
28	杨延菊	女	1985	副教授		教学	博士	
29	徐勇刚	男	1988	讲师		教学	博士	
30	张滢	女	1985	助教		教学	硕士	
31	颜永龙	男	1979	工程师		教学	博士	
32	陈海峰	男	1988	讲师		教学	博士	
33	尚云博	女	1986	讲师		教学	硕士	
34	张晓宇	男	1988	讲师		教学	博士	
35	朱广宇	男	1974	讲师		教学	博士	
36	周登梅	女	1988	副教授		教学	博士	
37	向静	女	1990	副教授		教学	博士	
38	安春莲	女	1987	高级工程师		教学	博士	
39	杜西亮	男	1970	教授		教学	博士	
40	曾冲	男	1990	讲师		教学	博士	
41	田亮亮	男	1984	教授		教学	博士	
42	唐可	男	1981	副教授		教学	博士	
43	赵亮	男	1991	讲师		教学	博士	

44	李召红	男	1983	副教授		教学	博士	
45	伏春平	男	1986	高级实验师		教学	硕士	
46	申化泽	男	1990	讲师		教学	博士	
47	彭婕	女	1994	讲师		教学	博士	

注：（1）固定人员：指高等学校聘用的聘期 2 年以上的全职人员，包括教学、技术和管理人员。（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、其他。具有多种性质的，选填其中主要工作性质即可。

（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（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	杨斌	男	1976.02	高级知识产权师	中国	成都科创知识产权研究所	行业企业人员	2022.1-2022.12
2	张进	男	1987.10	高级工程师	中国	重庆市电力公司综合服务中心	行业企业人员	2022.1-2022.12
3	李海良	男	1981.10	高级工程师	中国	成都邦飞科技有限公司	行业企业人员	2022.1-2022.12
4	李志锋	男	1977.05	高级工程师	中国	成都邦飞科技有限公司	行业企业人员	2022.1-2022.12
5	何自坤	男	1944.10	高级工程师	中国	重庆重开电气有限公司	行业企业人员	2022.1-2022.12
6	张洪	男	1980.01	高级工程师	中国	成都邦飞科技有限公司	行业企业人员	2022.1-2022.12
7	周远举	男	1988.08	高级工程师	中国	成都邦飞科技有限公司	行业企业人员	2022.1-2022.12
8	周安	男	1985.05	高级工程师	中国	重庆力华科技有限公司	行业企业人员	2022.1-2022.12
9	刘代军	男	1989.06	工程师	中国	重庆文理学院	校内兼职人员	2022.1-2022.12
10	刘彬斌	男	1984.10	工程师	中国	成都邦飞科技有限公司	行业企业人员	2022.1-2022.12

注：（1）流动人员包括校内兼职人员、行业企业人员、海内外合作教学人员等。（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

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	杨守良	男	1970	教授	副主任	中国	重庆文理学院	校内专家	4
2	石东平	男	1964	教授	主任	中国	重庆文理学院	校内专家	4
3	夏继宏	男	1979	教授	副主任	中国	重庆文理学院	校内专家	4
4	张东	男	1977	教授	委员	中国	重庆文理学院	校内专家	4
5	徐建华	男	1966	教授	委员	中国	电子科技大学	校外专家	4
6	代文亮	男	1974	国家级高层次专业技术人才	委员	中国	芯和半导体科技(上海)股份有限公司	企业专家	4
7	杜西亮	男	1970	教授	委员	中国	重庆文理学院	校内专家	4
8	郭仿军	女	1964	副教授	委员	中国	重庆文理学院	校内专家	4
9	廖长荣	男	1979	高级实验师	委员	中国	重庆文理学院	校内专家	4
10	包宋建	男	1974	高级实验师	委员	中国	重庆文理学院	校内专家	4

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。

三、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	电子信息类	2022	477	34564
2	电气类	2021、2022	414	31234
1	电子信息科学与技术	2020、2021、2022	483	44556
2	电气工程及其自动化	2020、2021、2022	611	51868
3	微电子科学与工程	2020、2021、2022	202	10678
4	信息工程	2020、2021、2022	214	11204

5	智能电网信息工程	2020、2021、2022	159	7914
6	材料科学	2022	120	2826
7	材料成型	2022	55	886
8	环境工程	2022	72	1440
9	高分子材料	2022	49	804
10	土木工程	2023	51	794
11	机器人工程（国际班）	2023	13	204
12	机器人	2023	55	882

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	340 个
年度开设实验项目数	241 个
年度独立设课的实验课程	21 门
实验教材总数	6 种
年度新增实验教材	0 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	128 人
学生发表论文数	0 篇
学生获得专利数	0 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。

四、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	面向新工科的电子信息类应用型人才 培养模式构建与实践	重文理教 (2023) 48 号	张晓宇	夏继宏、张东、欧汉文、杜西亮、廖长荣、安春莲	2023.09- 2025.08	1	a
2	教育数字化背景下打造《电路分析》 课程新型混合式教学范式的探索与实践	重文理教 (2023) 48 号	高君华	夏继宏、田亮亮、梁康有、郭仿军、任晓霞、罗昱文	2023.09- 2025.09	1	a

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。（1）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：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员）。（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人员为第一负责人的课题；b 类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

（二）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	一种基于神经网络的汽车尾气浓度检测系统	LU503532	中国	田亮亮	发明	独立完成
2	一种用于汽车尾气传感器的氧化锆陶瓷材料的制备方法	ZL202211553803.0	中国	田亮亮	发明	独立完成
3	基于物联网的智慧车间管理系统及方法	ZL202110476196.1	中国	罗昱文	发明	独立完成
4	一种用于柴油机汽车尾气氮氧化物的处理系统	ZL202210564139.3	中国	田亮亮	发明	独立完成
5	一种多孔 TiO ₂ /PEDOT 电极的制备方法及其超级电容器	ZL202110479706.0	中国	程正富	发明	独立完成
6	一种用于指静脉识别 SOC 系统的寄存器配置方法	ZL2020108022019	中国	李杰	发明	独立完成
7	一种手指静脉识别方法及其系统	ZL2020108021995	中国	李杰	发明	独立完成
8	多通道水质检测设备	ZL2022306333136	中国	李杰	外观设计	独立完成
9	智慧工地管理系统	ZL202011023300.3	中国	欧汉文	发明	独立完成

10	一种 NiO@CoMoO ₄ /NF 电容电极的制备方法	LU503498	中国	杨文耀	发明	独立完成
11	一种白色长余辉发光材料及其制备方法	ZL202010921313.6	中国	陈文波	发明	独立完成
12	一种 Ni(OH) ₂ @CuS 复合材料的制备方法	ZL202010922149.0	中国	田亮亮	发明	独立完成
13	手指静脉识别装置	ZL2022306326147	中国	李杰	外观设计	独立完成
14	基于互联网+的智慧工地管理系统及方法	ZL202011624894.3	中国	欧汉文	发明	独立完成
15	智慧交通灯控制系统	ZL202010896281.9	中国	欧汉文	发明	独立完成
16	盲文智能书写系统及方法	2.023E+11	中国	欧汉文	发明	独立完成
17	一种材料蒸发混合装置	2.023E+11	中国	徐勇刚	实用新型	独立完成

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：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员），多个中心完成人只需填写靠前的一位，排名在类别中体现。（4）类型：其他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-其他。如果成果全部由示范中心人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-其他。（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	A low-cost 3D flexible pressure sensor with a wide working range prepared from articles for daily use for monitoring human motion	陈文波	Materials Letters	330	SCI (E) 收录论文	合作完成-第一人
2	A natural juncus-derived three-dimensional interconnected tubular carbon network	王小登	Journal of Materials Chemistry A	期 1 卷 5, 2431-2442	SCI (E) 收录论文	合作完成-其他

	decorated with tiny solid-solution metal sulfide nanoparticles achieves efficient sodium storage					
3	Effect of Cu(I) on electrochemical behavior and surface morphology of electrodeposited copper for different accelerators	向静	Ionics	29	SCI (E) 收录论文	合作完成-第一人
4	Recoverable Dual-Modal Responsive Sensing Materials Based on Mechanoluminescence and Thermally Stimulated Luminescence toward Noncontact Tactile Sensors	陈文波	INORGANIC CHEMISTRY	无	SCI (E) 收录论文	合作完成-其他
5	In situ thermal characterisation and filamentary modification in Polymethylpentene	朱广宇	INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY	Volume 130	SCI (E) 收录论文	合作完成-其他
6	Research on Localization Parameter Estimation and Algorithm in the Digital Television Terrestrial Broadcasting	包宋建	Journal of Sensors	Volume 2023, Article ID 1810507, 12 pages	SCI (E) 收录论文	合作完成-第一人
7	Research and Implementation of Dynamic Gesture Recognition System based on ZYNQ	李杰	CISAI 2022	12566	EI Compendex 收录论文	合作完成-第一人
8	Highly densed BCN nanofiber core with MoS2 shell for enhanced hydrogen	杨文耀	Applied Surface Science	615: 156400	SCI (E) 收录论文	合作完成-第二人

	evolution reaction and supercapacitance applications					
9	Dynamic readout of optical information based on the color-tunable emitting electron-trapping material BaAl ₁₂ O ₁₉ :Eu ²⁺ toward high security level optical data storage and anticounterfeiting	陈文波	INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS	10	SCI (E) 收录论文	合作完成-其他
10	Double Extended Kalman Filter Algorithm Based on Weighted Multi-Innovation and Weighted Maximum Correlation Entropy Criterion for Co-Estimation of Battery SOC and Capacity	雷明东	ACS Omega	Volume : 8 ; Issue : 17 ; Page : 15564-15585	SCI (E) 收录论文	合作完成-第一人
11	Preparation and electrochemical properties of mesoporous α -Fe ₂ O ₃ nanowires for supercapacitor application	吴会杰	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	34:1098	SCI (E) 收录论文	合作完成-第一人
12	Research on Experimental System of Magnetically Mediated Thermoacoustic Detecting Method	杨延菊	The Proceedings of the 5th International Conference on Energy Storage and Intelligent Vehicles, ICEIV2022	506-513	EI Compendex 收录论文	合作完成-第一人
13	Site occupancy	彭玲玲	Chemical	6 , 2023 ,	SCI (E)	合作

	strategy for emission tunable K3HF2W1-xOF6:xMn4+ nanophosphor via ions exchange		Physics Impact	100216	收 录 论 文	完 成- 第 一 人
14	An Adaptive Double Extended Kalman Filter Algorithm Based on Incremental Change Rate for Co-estimation of Battery SOC and Capacity	雷明东	Journal of The Electrochemical Society	Volume:170; Issue:6	SCI (E) 收 录 论 文	合 作 完 成- 第 一 人
15	Tunable emission and high chromogenic laser lighting of transparent ceramics for high-brightness white LEDs/LDs	彭玲玲	Journal of Luminescence	263 (2023) 119987	SCI (E) 收 录 论 文	合 作 完 成- 第 一 人
16	原子非简谐振动对石墨烯 / ZIF-67 型复合材料 蓄热性能及特征寿命的影响	高君华	重庆师范大学学报(自然科学版)	40	北京大 学中文 核心期 刊要目 收 录 论 文	合 作 完 成- 第 二 人
17	Thermoelectric transport properties of semiconductor film-based epitaxial monolayer graphene	高君华	MATERIALS TECHNOLOGY	38	SCI (E) 收 录 论 文	合 作 完 成- 第 一 人
18	High-Quality Cs3Cu2I5@PMMA Scintillator Films Assisted by Multiprocessing for X-ray Imaging	郎天春	ACS Applied Materials & Interfaces	15	SCI (E) 收 录 论 文	合 作 完 成- 其 他
19	多孔铂电极的蓄热传热性能及热稳定性研究	高君华	RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING	52	SCI (E) 收 录 论 文	合 作 完 成- 第 一 人

20	Theoretical Study on the Influence of the Anharmonic Effect on the Ionic Conductivity and Thermal Stability of 8 mol% Yttria-Stabilized Zirconia Solid Electrolyte Material	高君华	materials	16	SCI (E) 收录论文	合作完成-第一人
21	Numerical Simulation of Optimizing Plating Uniformity of Gold Plating	向静	Proceedings of SPIE	12722	EI Compendex 收录论文	合作完成-第一人
22	Hierarchical Architecture Engineering of Branch-Leaf-Shaped Cobalt Phosphosulfide Quantum Dots: Enabling Multi-Dimensional Ion-Transport Channels for High-Efficiency Sodium Storage	高丽霞	Advanced materials	e2305190	SCI (E) 收录论文	合作完成-其他
23	2D bimetallic organic framework nanosheets for high-performance wearable power source and real-time monitoring of glucose	杨文耀	Dalton Transactions	52:2631-264	SCI (E) 收录论文	合作完成-第二人

24	Effect of graded Al content in the last quantum barrier on the luminescence properties of ultraviolet InGaN/AlGaN multiple quantum wells	高君华	Micro and Nanostructures	184	SCI (E) 收录论文	合作完成-第二人
25	Direction of Arrival Estimation for Coherent Signal in Impulsive Noise	安春莲	8th International Conference on Intelligent Computing and Signal Processing,	2023 , 1594-1597	EI Compendex 收录论文	合作完成-第一人
26	深度学习在手指静脉识别中的应用研究综述	李杰	计算机科学与探索	2023, 17(11): 2557-2579	北京大学中文核心期刊要目收录论文	合作完成-第一人
27	Predicting Lifetime and Reliability of Porous Platinum Electrodes in Solid-State Electrolyte Sensors: An Atomic Anharmonic Theory Approach	高君华	ACS OMEGA	2023,8,46475-46480	SCI (E) 收录论文	合作完成-第一人

28	CuS @ MnO ₂ 核壳材料的制备及其在多巴胺电化学传感器中的应用	张东	现代化工	第 43 卷第 12 期	中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文 (CSCD)	合作完成-其他
----	--	----	------	--------------	-----------------------------	---------

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著，一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员（含固定人员和流动人员）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。（2）类型：SCI（E）收录论文、SSCI 收录论文、A&HCL 收录论文、EI Compendex 收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文（CSSCI）、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文（CSCD）、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予统计，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。（3）外文专著：正式出版的学术著作。（4）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。（5）作者：多个作者只需填写中心成员靠前的一位，排名在类别中体现。

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	口袋实验室	自制	设计并制作一套基于 C51、CPLD 和 STM32 的开发板,免费发给一年级新生,用于学习和练习焊接技术、编程技术等	应用于电子技能基本训练、单片机、制器开发技术等课程实验	本校

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	10 篇
国内一般刊物发表论文数	3 篇

省部委奖数	0 项
其它奖数	0 项

注：国内一般刊物：除“（二）2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

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	https://dزدq.cqwu.edu.cn/channel_22956.html
中心网址年度访问总量	3541 人次
虚拟仿真实验教学项目	37 项

（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	电子学科组
参加活动的人次数	0

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	第七届车用气体传感器产学研会议	中国硅酸盐学会固态离子学分会和中国传感器与物联网产业联盟	温兆银	143	2023. 7. 8-2023. 7. 9	区域性
2	第八届全国储能工程大会	中国化工学会储能工程专业委员会、中国材料研究学会镁合金分会主办	潘复生 马紫峰	1000	2023. 4. 14-2023. 4. 16	全国性

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	未做报告	田亮亮	中国物联网大会	2023. 11. 24 -2023. 11. 26	无锡
2	未做报告	田亮亮	计算凝聚态材料学前沿专题研讨会	2023. 11. 18	重庆
3	未做报告	杨文耀 周登梅 徐勇刚	第二十一次全国电化学大会	2023. 5. 23- 2023. 5. 25	大连
4	基于“三融四进”的混合式一流课程建设与实践	任晓霞	重庆市电工学研会教学改革研讨会	2023. 6. 11	重庆

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	第三届全国高校电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛(RIGOL杯)西部赛区竞赛	省级	109	杨守良	教授	2023. 10. 21- 2023. 10. 22	10
2	全国大学生电子设计竞赛	省级	60	欧汉文	正高级工程师	2023. 8. 2- 2023. 8. 5	2

注：竞赛级别按国家级、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	2023/7/14	20	https://dzdq.cqwu.edu.cn/article_355837.html
2	2023/5/13	21	https://dzdq.cqwu.edu.cn/article_351140.html
3	2023/7/12	30	https://dzdq.cqwu.edu.cn/article_355627.html
4	2023/10/19	200	https://dzdq.cqwu.edu.cn/article_362266.html

6. 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	“口袋实验室”教师技能培训活动	10	欧汉文	正高级工程师	2023. 7. 14	0
2	全国大学生电子设计竞赛培训	60	欧汉文	正高级工程师	2023. 7. 7- 2023. 7. 13	0

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		5600 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数（人）		未发生
伤	亡	
0	0	

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。