

批准立项年份	2013 年
通过验收年份	2017 年

国家级实验教学示范中心年度报告

(2021 年 1 月 1 日——2021 年 12 月 31 日)

示范中心名称：石油与天然气国家级实验教学示范中心（重庆科技学院）

示范中心主任：曾顺鹏

示范中心联系人及联系电话：杨斌/023-65023233、13512341306

所在学校名称：重庆科技学院

所在学校联系人及联系电话：李伟/13452896526

2021 年 12 月 31 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

（一）人才培养基本情况

中心主要面向石油工程、油气储运工程、海洋油气工程等 18 个本科专业 2399 人开设了 69 门实验课程，覆盖了大部分石油与天然气工程类专业基础课和专业课程，本年度开出实验项目 272 项，实验课程总计 876 学时，完成实践教学工作量达 62463 人·时，实验包括课程实验、独立设课实验课程、实习实训及开放性实验，服务于教学、科技创新、课程设计及毕业设计（论文）等；还面向油气田开发工程、油气井工程、油气储运工程、地质工程等专业领域的研究生开设了 8 门实践课程，实践教学工作量 1776 人·时。同时，组织本科生新生 437 人和研究生新生 45 人开展了入学新生参观实验室活动等。

（二）人才培养成效评价等

实验教学中心按照学校“立足重庆、背靠行业、面向世界、服务全国”的办学思路，坚持国际工程教育认证培养标准，突出应用型人才特色，努力提高学生解决复杂工程问题的实践能力、设计能力和创新能力，人才培养质量不断提升。

2021 年本科毕业生 353 人，授位 343 人，授位率 97.1%；研究生毕业 26 人，授位 24 人，授位率 92.3%。

尤其突出的是，以赛促教，2021 年组织学生参加了中国石油工程设计大赛等六类国家级专业技能大赛。参赛学生 304 人，获奖 168 人，获国家级特等奖 1 项，国家级一等奖 11 项，国家级二等奖 23 项，国家级三等奖 38 项，团体银奖 1 项等。其中，在第十一届中国石油工程设计大赛上，以第 2 名好成绩获大赛团体银奖；在第五届全国油气地质大赛中，获得本科组唯一特等奖，实现了我院参赛以来（“首次参赛获单项组二等奖（2016 年）—首次获得单项组一等奖和知识竞赛第一名（2017 年）—首次获得综合组一等奖（2019 年）—首次获得综合组特等奖（2021 年）”）的第四大跨越；在第六届全国大学生测井技能大赛上获一等奖，取得自 2018 年参加本项赛事以来最好成绩；在第九届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛获团体一等奖，是自 2019 年参加本赛事以来的最好

成绩；在第六届全国大学生油气储运工程设计大赛获一等奖 2 项；在第三届中国海洋工程设计大赛上（首次参加）获二等奖。

此外，本科学生发表论文 38 篇，发明专利授权 9 项。

2021 年学生参加国家级专业技能大赛获奖情况

年份	2020 年					2021 年					
奖项	届别	特等奖	一等奖	二等奖	三等奖	届别	团体	特等奖	一等奖	二等奖	三等奖
中国石油工程设计大赛	第十届	-	0	2	9	第十一届	银奖（团体总分第 2 名）	-	2	8	23
全国油气地质大赛	第四届	-	3	8	7	第五届	-	1（本科组唯一）	5	9	2
全国大学生油气储运工程设计技能大赛	第五届	-	2	1	4	第六届	-	-	2	2	4
全国大学生测井技能大赛	第五届	-	-	-	-	第六届	-	-	1	1	1
“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛	第八届	-	-	-	-	第九届	-	-	1	2	3
中国海洋工程设计大赛	第二届	-	-	-	-	第三届	-	-	-	1	5
小计		-	5	11	20		1	1	11	23	38

二、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

中心现有教师 106 人。其中，今年教师变动 10 人（李志军教授调到安全学院工作、刘竟成副教授调到外校工作，李志强等 8 名教师进入中心）；15 人有社会兼职，11 人具有职业鉴定资质；其中的正高级人员 26 人，占 24.5%，副高级人员 36 人，占 34.0%，中级 44 人，占 40.6%，中级以下 1 人，占比 0.9%；博

士 82 人，占 77.4%；硕士 27 人，占 25.5%。3 人为博士生导师。

人员变动情况统计表

序号	姓名	性别	出生年份	职称	学位	备注
1	李志军	男	1977	教授	博士	调离学院
2	刘竟成	男	1981	副教授	博士	调离学校
3	李志强	男	1987	讲师	博士	新进
4	朱诗杰	男	1989	讲师	博士	新进
5	黄辉荣	男	1992	讲师	博士	新进
6	董明达	男	1991	讲师	博士	新进
7	卢宇	男	1990	讲师	博士	新进
8	程婷婷	女	1984	讲师	博士	新进
9	王海涛	男	1985	讲师	博士	新进
10	游君昱	男	1991	讲师	博士	新进

(二) 队伍建设的举措与取得的成绩等。

1. 教研并举，提升业务水平：本年度示范中心组织实验教师进行多种形式的教学研讨会，通过实验老师之间的交流及教学过程中问题的探讨，提高了实验指导水平和课程教学质量，增添了虚拟仿真实验教学内容，提高了教师的实验教学技能，达到教学与科研相互促进的目的。

2. 引培并重，助实验教师队伍成长：着眼于学科发展未来，强化实验教师队伍和培养工作的战略设计，进一步营造成长环境，完善实验教师培育机制，促进青年教师交流，全面有效提升后备人才的职业能力和综合素质，充分调动青年教师的积极性、增强归属感。实施青年教师“四种经历”（企业实践、实验室工作、重点高校进修、国外进修或访问学者），今年以来，固定人员中有 8 名教师进行学历提升，攻读博士学位 7 人，硕士毕业 1 人。

学历提升情况表

序号	姓名	攻读学位类型	学校	备注
1	程柯扬	博士研究生	东北石油大学	在读
2	刘忠华	博士研究生	中国石油大学（华东）	在读

序号	姓名	攻读学位类型	学校	备注
3	朱章雄	博士研究生	西南大学	在读
4	王佳	博士研究生	成都理工大学	在读
5	李俊	博士研究生	成都理工大学	在读
6	王均	博士研究生	西南大学	在读
7	徐桂文	博士研究生	中国科学院大学	在读
8	丁忠佩	硕士研究生	西南石油大学	已毕业

3. 创新考核激励机制，鼓舞一线教师投身实验教学建设：实验教学中心所有专兼职教师均参加实验室建设，35岁以下的青年教师参与实验室建设已作为评职的必要条件；教授参加实验室建设规划、仪器设备购置论证是绩效考核的内容之一；中心的开放、创新课题主要来自中心教师的科研课题，专兼职教师进行实验指导。中心兼职教师必须与专职教师共同开发创新型或综合型实验项目，参与课程大纲、人才培养方案的论证与修订，从事科技创新训练，以及开放课题和毕业设计（论文）的指导工作，为培养创新人才提供了有利保障，学生在石油工程设计大赛、油气储运工程设计大赛、油气地质大赛中屡创佳绩。

4. 年龄结构和职称结构更加合理。中心以立德树人为导向，全方位提升教师政治素养和业务水平，优化教师职称结构。近年十分重视各层次教师的引进、培养和发展工作，特别是新进博士通过系列培训后，不断进入中心承担虚拟仿真及创新实验等教学工作，实现了老中青三代教师组合更为合理。同时，教师队伍年龄结构进一步优化，确保教学科研工作的有序开展和人才梯队的合理延续。

三、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

根据学校办学定位及培养目标，结合教学工作实际，围绕新工科、课程思政、一流专业、一流课程等当前应用型人才培养中亟需解决的重点和难点问题，中心持续开展改革研究与实践工作。2021年，实验教学示范中心教学改革工作稳步推进，全年共承担教育部第二批新工科研究与实践项目1项，教改项目20项（新获批市级教改项目9项，获批校级教改项目8项），获批校级虚拟仿真实验教学建设项目1项，获批校级自制教学仪器设备项目2项，获批重庆市一流课程2

门、市级课程思政示范课程 1 门、校级课程思政示范课程 9 门。在中国地质教育、教育教学论坛、重庆科技学院学报(社会科学版)等期刊发表发表教研教改论文 13 篇。课程建设全面开展,石油工程综合训练、实验课程线上线下混合式教学在中心全面实施、推广,学生可在实验课程中心网上学习所有实践项目,创新性、综合性实验项目比例进步提升。

(二) 科学研究等情况。

按照“立足西部、拓展海洋、面向全国、油气并举、以气为主”的发展定位,依托学科现有的稠油开采重庆市重点实验室、非常规油气田开发重庆高校重点实验室等重点科研平台,聚焦非常规油气勘探、优快钻井、绿色高效开发等理论与关键技术需求,2021 年,中心教师依托国家实验教学示范中心,开展了石油与天然气工程、地质学、资源勘查工程等多学科融合创新,发表科研论文 71 篇,其中 SCI 论文 39 篇;新授权专利 33 项,其中发明专利 22 项;新获批科研项目 104 项,其中纵向项目 22 项(国家自然科学基金项目 5 项,省部级纵向项目 17 项),与相关油田单位、科研院所合作横向课题 82 项,科研总经费达 3249.8 万元。

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。

中心信息化平台(<https://sgy.cqust.edu.cn/syjxsmzx/>)经多年建设,现已基本建成以开放性、实用性、交互性为一体的信息化实验教学与管理平台,以满足为师生学习和中心信息化管理的需求。中心平台资源丰富、功能齐全、安全稳定。平台开设了实验教学视频点播、虚拟仿真实验、实验课件点播、仪器操作指导、行业专用软件下载等栏目,师生均可在线使用。与学校实践教学综合管理系统协同管理,实现了实验教学排课、实验室开放管理、实验预习、网络选课、实验预约、实验仪器设备借用、耗材管理、大精设备预约、成绩查询、网上评教、实验报告在线提交、实验报告在线批阅等功能。同时为保障数据运行平稳安全,中心信息发布网站、在线学习系统、教学资源均使用专门的独立服务器系统,并按照教学需求和实验中心建设规范建设了完善的后台数据库,而且还升级了服务

器及校园网络，并开放了新媒体（手机端）访问。

其中虚拟实验中心应用最新的增强现实 AR 及虚拟现实 VR 等手段，将复杂的油气生成原理、生产工艺及现场事故处理流程，通过虚拟动画的形式进行互动展示，进一步完善了地质、油藏、钻井和采油 4 个模块的虚拟仿真教学资源，各个模块有机结合，包括石油工业全流程的教学演示、各环节学生互动操作，工艺及工程施工动画及实况录像、岩石力学及钻井液相关虚拟仿真实验等，服务器端共享资源持续不断增加，现有资源数据总量为 7788428MB，新增资源数据为 977MB。并在新冠疫情期间充分利用中心信息化资源，积极开展线上实验教学，同时加强学习过程化考核与非标准化考核，积极探索不同类型的学习及考核方式，满足不同层次的工程实践能力的培养需求。网站访问量超过 63853 人次。

为提高信息化建设水平和课程思政教学能力，中心共派出人员外出交流学习 56 人次，参与信息化培训及线上信息化专题研讨会 283 人次，其中线上研讨 161 人次。全体教师特别是中青年教师，以油气勘探开发工程虚拟仿真实验教学中心平台，积极参与到各虚拟仿真实验室的建设和项目开发，坚持把科研项目转化为虚拟仿真实验项目及科技创新实践项目，新建了一批省部级和校级虚拟仿真实验项目，极大地提升了教师的虚拟实验开发和教学能力，培养和锻炼了一支实验室信息化建设能力较强的师资队伍。

（二）开放运行、安全运行等情况。

1. 完善开放运行制度

中心根据学校、学院制定实验室开放管理办法进行开放管理，同时还进一步完善了实验室开放共享管理体制和运行机制。中心面向本科生、研究生和教师开放，大型仪器、高精仪器面向社会开放。本科生、研究生和教师可以通过学校实践教学系统网上预约和电话预约开放，在中心教师的协助下完成实验。为培养学生探索精神和自主创新能力，中心鼓励学生利用中心实验条件积极参与各类竞赛活动，为他们提供仪器设备、场地等条件。中心拥有的 82 间实验室共 272 个实验项目面向学生开放，开放率达 100%，学生可以根据兴趣和爱好选择开放实验，本学年服务学生科技创新、学科竞赛及毕业设计（论文）等形式开放共计 3447 人次，17166 人时数。

2. 高效安全运行

中心各项安全制度与规章齐全，实验室配备齐全的安全消防设施，张贴相应的实验安全标识，防火、安全等设施设备使用状态良好，有完整的安全培训与管理记录。

中心进一步加强实验室安全管理。一是定期开展安全自查，对重点实验室制定了应急预案，进行了应急演练，实现安全监管体系全覆盖。二是配合学校实验室及设备管理处开展实验室风险评估，对风险评估等级较高实验室和实践场所建设了安全风险分级与风险管控措施告知牌，并进行挂牌管理。三是积极配合学校实验室及设备管理处、保卫处等部门，对实验室安全隐患进行了横向到边、纵向到底式的摸底排查及隐患整改。通过规范的安全管理确保了中心实验室的安全高效运行，更好地保障了教学和科研实验工作的顺利开展。2021 年度实现教师和学生零事故安全运行。

（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。

1. 内外交流，改善知识结构，促进学生和老师全面发展。

中心在现有硬件设备和管理机制的基础上，以学生和教师的发展为中心，促进学生和教师全面发展。主要取得了以下三个方面的成果：一是，科学研究和学科竞赛相结合，提升学院多专业学生创新能力。全年中心教师指导学生获批国家级、重庆市级、校级和院级科技创新项目 46 项，发表论文 38 篇，获国家级奖励 86 人次，实现了历史最好成绩，极大地促进了本科生、研究生创新能力的培养和发展，提升了我院石油工程、油气储运工程、资源勘查工程、勘查技术与工程、海洋油气工程和地球物理专业在同行高效中的影响力。同时，还吸引了机械、安全和计算机等专业学生的积极参与，促进多学科专业学生的相互融合与协同，拓展实验中心的功能与作用。二是，与石油企业、高校协同合作，提升教师工程创新能力。全年中心教师与企业合作项目 82 项，学院组织教师到中国石油大学（华东）、东北石油大学、西南石油大学等高校及中石油西南油气田公司、中石油勘探开发研究院、中海油研究总院等企业交流学习 50 余人次。有效提升了教师服务油田企业的专业水平和工程创新能力。三是，与市内高校积极主动交流，提升

教师课堂教学能力。全年中心组织积极参与重庆市教委组织的课程建设、实验室建设和教学竞赛等方面的教学研究，锻炼和培养了很多青年教师，李小刚老师多次作为校级专家考评校内其他学院新近教师教学水平。全面提升了教师的课堂教学能力。

2. 示范引领，改善师资队伍，促进课程建设和学科发展。

中心在教学过程中不断完善发展机制，通过引培并举改善师资队伍结构，促进课程建设和学科发展。主要取得了以下成果：一是，通过线上线下相结合，按照新工科建设要求，全面促进实验教学的改革和质量工程建设。全年中心老师承担各级实验教学改革项目 12 项，获批国家级和重庆市级等各级创新课题及质量建设工程项目 22 项。二是，通过“请进来”，了解行业发展需求和方向，系统促进实验室建设和学科发展。特聘周守为院士为特聘教授，指导学院建设非常规油气田开发国家重点实验室（拟建）和重点学科建设。邀请多名国内外石油行业内相关专家（赵金洲、杨学锋等）到校指导实验示范中心建设与发展，并做了稠油开采、页岩油原位开采技术和页岩气水平井分段压裂技术等相关学术报告。三是，通过“送出去”，掌握科研发展前沿和动态，综合促进教师科研服务能力提升。中心组织将教师送出国门，到世界名校访学交流；将教师送出校门，到国内知名高校（中国石油大学（华东）、西南石油大学、东北石油大学）学历提升；将教师送出校门，到油田企业讲授先进专业技术。

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。

1. 周守为院士出席并主持我校非常规油气开发国家重点实验室（拟建）建设研讨会

4 月 20 日下午，非常规油气开发国家重点实验室（拟建）建设研讨会在重庆科技学院举行。中国科学技术协会副主席、中国工程院院士、我校特聘教授、非常规油气开发国家重点实验室（拟建）学术委员会主任周守为出席并主持会议，中石油、中石化和中海油等石油行业相关专家，实验室联合共建单位重庆地质矿产研究院页岩气分院院长张焯，学校党委书记黎德龙、副校长吴松、副校长肖大志、副校长刘上海出席会议，相关职能部门负责人，各工科二级学院主要负责人

及师生代表参加了会议。

周守为院士对我校非常规油气开发国家重点实验室（拟建）前期建设工作及调研情况给予肯定。周守为院士要求，一要抢抓历史机遇，积极响应“能源安全和成渝地区双城经济圈建设”等国家战略，积极开展实验室各项建设任务，在十四五末具备省部共建国家重点实验室的申报条件；二要建立协同创新战略联盟，与国内主要非常规油气开发科研院所和油气田企业成立创新战略联盟，充分利用各自优势，整合相关资源，共同解决非常规油气开发技术难题；三要做好组织机构组建，成立专门的非常规油气开发研究院，尽快完成实验室建设方案编制。



周守为院士主持实验室建设会议

2. 我校主办的第五届全国油气藏提高采收率技术研讨会顺利召开

4月21日-23日，由我校联合主办的第五届全国油气藏提高采收率技术研讨会在贵阳顺利召开。本次研讨会以“深入实施创新驱动发展战略，助力采收率技术快速发展”为主题，中石油、中石化、中海油等油田企业的专家骨干，中国石油大学（北京）、中国石油大学（华东）、西南石油大学等13所高校的专家学者代表共计220余人参加会议。

中心副教授罗陶涛围绕化学驱与调剖堵水技术作题为“半互穿网络弱凝胶的调剖封堵性能及现场应用”大会报告，敖翔老师围绕地质油藏工程与井筒技术作题为“超临界CO₂压裂后储层孔隙演化特征”报告，刘哲知老师围绕注气EOR和

气藏提高采收率技术作题为“油藏型储气库气驱采油与协同建库机理研究”报告，程婷婷、朱诗杰两位老师围绕化学驱与调剖堵水技术分别作题为“粒径可控自分散纳米 SiO₂ 制备与驱油效果研究”、“聚合物驱流度控制作用对高含水油藏的驱油效果影响研究”大会报告。



第五届全国油气藏提高采收率技术研讨会顺利召开

3. 中心学子在第十一届中国石油工程设计大赛中再创佳绩

5月23日下午，在刚刚落下帷幕的第十一届中国石油工程设计大赛上，中心学子再获佳绩，共获一等奖2项、二等奖8项、三等奖23项，并以团体总分第2名的好成绩获大赛团体银奖。本次大赛组委会共评选出卓越杯1项、一等奖20项、二等奖54项、三等奖242项，团体总分奖3个。学校副校长肖大志，石油与天然气工程学院副院长杨斌、参赛指导教师等受邀参加了颁奖大会。

中国石油工程设计大赛是中国乃至国际石油界学生科技活动一年一度的盛宴，被誉为石油教育界的“奥林匹克”，受到石油企业、高校、教育部门以及行业协会的高度重视。大赛旨在锻炼和提升学生解决复杂工程问题的能力，培养适应社会发展需要的科技创新型、工程实践型和团队协作型石油人才。本届大赛以“恰百年风华，谱卓越新篇”为主题，共吸引了中国石油大学（北京）、中国石油大学（华东）、西南石油大学等国内外48所高校及科研院所的2346支队伍报名参加，共提交作品1286份。各分赛区经过初审、复审，最终82组优秀作品入

围全国总决赛。本届设计大赛选题以海上特高含凝析油气田一线试油试采资料作为基础数据，秉承经济、高效、节能、环保的设计理念，严格遵守国家及行业相关规范，共设油气藏方案设计、钻完井工程、采油气工艺设计和地面工程设计等四个单项组及四个单项构成的综合组。



中心学子在第十一届中国石油工程设计大赛中再创佳绩

4. 我校油气储运工程和资源勘查工程专业接受工程教育专业联合认证现场考查

6月27日至29日，中国工程教育专业认证现场考查专家组一行6人莅临我校，对我校油气储运工程、资源勘查工程专业进行工程教育专业联合认证现场考查。本次现场考查由吉林大学刘静波教授担任认证联合专家组组长，中国石油大学（华东）冯其红教授担任油气储运工程专业考查组组长、西安科技大学王贵荣教授担任资源勘查工程专业考查组组长，中国海洋石油总公司姜伟教授、浙江省地质学会副理事长兼秘书长倪瑛为专家组专家，上海电机学院饶蕾副教授任专家组秘书。

现场考查期间，专家组考查了主教学楼创新学习空间、图书馆、工程训练中心、数理与大数据学院和电气工程学院相关基础课程实验室、石油与天然气工程实践教学基地、油气储运工程和资源勘查工程专业实验室。分别召开了学生代表、教师代表座谈会；访谈了学院领导、用人单位代表、校友代表、教学管理人员、

专业课教师代表、实验教师代表、青年教师代表；调阅了考试试卷、毕业设计（论文）、课程设计报告、生产实习报告、实验报告和教学大纲等一系列教学资料及相关教学管理文件，全方位了解油气储运工程和资源勘查工程两个专业的教学质量保障体系、办学条件、培养目标的实现情况。

专业认证考查意见反馈会于6月29日下午在办公楼105举行。刘静波教授代表专业认证专家组就现场考查整体情况进行总体介绍，专家组一致认为我校高度重视工程教育专业认证，各专业基础设施、教学条件良好，实验室管理规范，并重点从机制建设、培养目标、课程体系与毕业要求的支撑关系等三个方面提出建设性意见和建议。专家组成员冯其红教授、王贵荣教授、姜伟教授、倪瑛副理事长分别进行了意见反馈，主要结合工程教育专业认证相关标准以及现场考查情况，在课程体系构建、课程目标达成评价、师资队伍建设、学生帮扶等方面提出了建设性意见和建议。



工程教育专业联合认证现场考查

5. 中心教师获批“非常规油气开发”重庆市高校黄大年式教师团队

中心戚志林教授牵头的“非常规油气开发教师团队”获批第二批重庆市高校黄大年式教师团队。该团队成员十年如一日，教书育人、潜心科研、攻坚克难，为保障国家能源战略安全、提升石油行业科技水平和促进学校各项事业快速发展做出了积极贡献。黄大年精神在他们的身上熠熠闪光。

重庆市教育委员会文件

渝教人发〔2020〕29号

重庆市教育委员会 关于公布第二批重庆市高校 黄大年式教师团队名单的通知

各高校：

为贯彻落实全面深化新时代教师队伍建设改革和新时代教育评价改革总体方案有关精神，大力实施科教兴市和人才强市行动计划，建设高水平教学科研团队，助推“双一流”“双高”建设，根据《重庆市教育委员会办公室关于开展第二批高校黄大年式教师团队培育工作的通知》（渝教办函〔2020〕245号）精神，经高校推荐、专家评审、公示等程序，确定重庆大学可持续建筑教师团队等10所高校“黄大年式”教师团队，现予公布。并将有关事宜通

- 1 -

第二批重庆市高校黄大年式教师团队名单

(10个)

序号	团队名称	团队负责人姓名	所属高校
1	可持续建筑教师团队	李百战	重庆大学
2	刑事法一体化教师团队	孙长永	西南政法大学
3	科技艺术与社会创新教师团队	焦兴涛	四川美术学院
4	会计信息化教师团队	陈旭	重庆理工大学
5	智能感知技术与大数据应用教师团队	杜春雷	长江师范学院
6	非常规油气开发教师团队	戚志林	重庆科技学院
7	物联网应用技术教师团队	陈良	重庆电子工程职业学院
8	人工智能与大数据专业群教师团队	王璐峰	重庆工业职业技术学院
9	机电一体化技术应用研究与教学教师团队	刘铭	重庆工程职业技术学院
10	思想政治理论课改革	喻志均	重庆城市管理职业学院

戚志林教授获批“非常规油气开发”重庆市高校黄大年式教师团队

6. 中心青年博士在第三届全国大学青年教师地质课程教学大赛中喜获佳绩

5月14日-16日，由中国地质学会、教育部高等学校地质类专业教学指导委员会等单位联合主办，河南理工大学承办的第三届全国大学青年教师地质课程教学比赛在河南理工大学（南校区）举行。中心青年教师蔡长娥和汪佳蓓两位青年教师不畏强手，凭借扎实的理论功底，分别获得工科组二等奖。我校获第三届全国大学青年教师地质课程教学大赛优秀组织奖。

“全国大学青年教师地质课程教学比赛”已列入“全国高校教师教学竞赛”排行榜，每两年举办一次，是全国39个管理规范、参与面广、口碑良好的全国性高校教师教学竞赛之一，是我国地质类学科级别最高、规模最大的学科教学竞赛。该项赛事旨在引导青年教师以德立身、以德立学、以德施教，进一步提升我国高等院校地质类专业青年教师的教学能力和业务水平，搭建青年教师成长平台，推动我国地质专业高等教育事业的科学发展。本届大赛吸引了来自南京大学、同济大学、浙江大学、吉林大学、中山大学、中国地质大学（北京、武汉）、中国石油大学（北京、华东）、中国矿业大学、西南石油大学、重庆科技学院等全国83所高校212名青年教师积极参赛。原国土资源部党组成员、中国地质调查局局长孟宪来，中国科学院大学侯泉林教授，河南理工大学党委书记邹友峰，中国地质大学（北京）党委书记马俊杰，长江大学副校长张玉清，国家级教学名

师朱筱敏、邵龙义、谢庆宾、赖绍聪、秦勇等教授莅临现场指导比赛。



中心青年博士在第三届全国大学青年教师地质课程教学大赛中喜获佳绩

7. 中心学子在第六届全国大学生测井技能大赛中荣获佳绩

5月28日，第六届全国大学生测井技能大赛暨首届全国测井青年教师教学基本功大赛在中国石油大学（北京）落下帷幕。经过激烈比拼，我校共获各类奖项6项，其中团体一等奖1项、二等奖1项、三等奖1项，最佳专业知识奖1项，青年教师教学基本功大赛二等奖1项，优秀指导教师奖1项，取得自2018年参加本项赛事以来最好成绩。

全国大学生测井技能大赛是全国测井界学生科技活动一年一度的盛事。大赛旨在锻炼和提升学生解决复杂测井工程问题的能力，培养适应社会发展需要的工程实践型和团队协作型的地球物理勘探工程师。本届大赛以“以赛促学，以赛促教”为主题，共吸引了包括中国石油大学（北京）、中国石油大学（华东）、中国地质大学（北京）、西北大学、吉林大学等17所院校参加。各分赛区经过层层选拔，最终全国共37支代表队、148名学生参加决赛。

总决赛期间，12所院校的青年教師参加了“首届全国测井青年教师教学基本功大赛”，通过教案设计、教学展示和教学反思环节，在创新教育教学理念、丰富专业课程教学手段和提高课堂教学质量等方面进行了充分切磋和交流。赖富强教授主讲的“自然电位产生原理”获首届全国测井青年教师教学基本功大赛

二等奖。

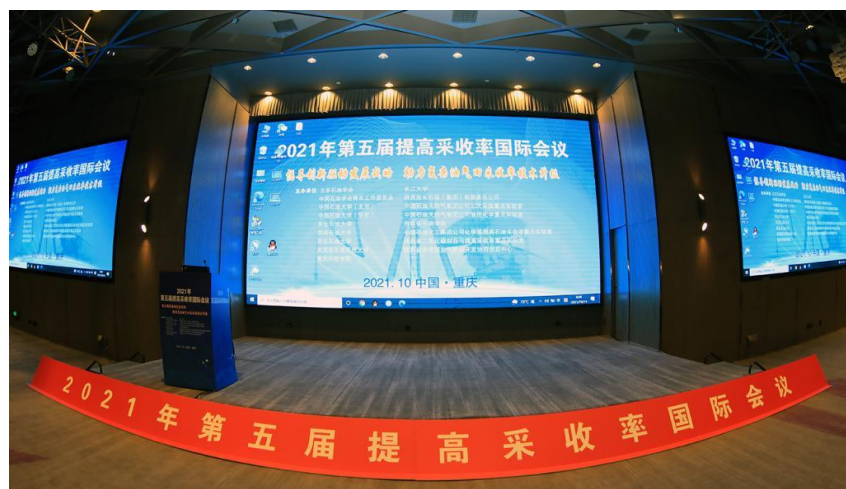


中心学子在第六届全国大学生测井技能大赛中荣获佳绩

8. 我校联合主办的“2021年第五届提高采收率国际会议”在渝召开

10月13日-15日，由北京石油学会、中国石油学会青年工作委员会、中国石油大学（北京）等多家单位及我校联合主办的第五届提高采收率国际会议在重庆圣荷酒店顺利召开。北京石油学会秘书长蒋荣兴、陕西延长石油（集团）有限责任公司副总经理王香增、陕西延长石油（集团）研究院院长魏登峰、我校校长尹华川等出席会议，石油与天然气工程学院院长戚志林及师生代表、化学化工学院师生代表一行70余人参加了本次会议。

本次会议以“倡导创新驱动发展战略助力复杂油气田采收率技术升级”为主题，来自国内外20余所高等学校、科研院所、生产单位的专家代表、技术骨干共计200余人通过线上线下相结合的方式参加了此次会议。中心教师教翔、刘哲知、朱诗杰在大会分会场作主题报告。



“2021年第五届提高采收率国际会议”在渝召开

9. 我校学生在第五届全国油气地质大赛中斩获特等奖

10月23日至24日，第五届全国油气地质大赛（NPGC）在西南石油大学举行。经过两天的激烈角逐，我校斩获各类奖项21项，其中特等奖1项（本科组唯一）、一等奖5项、二等奖9项、三等奖2项，3位教师被评为优秀指导教师，学校获评优秀组织奖。这也是我校自2016年参加该赛事以来首次获得综合组特等奖，总成绩创参加该赛事以来的最佳成绩。

本届大赛由中国石油教育学会、中国石油学会石油地质专业委员会、中国地质学会石油地质专业委员会、中国地质学会地质教育研究分会、中国石油大学（北京）主办，西南石油大学、中国石油西南油气田分公司联合承办，共吸引了包括吉林大学、中国石油大学（北京）、中国石油大学（华东）、中国矿业大学（北京）、中国地质大学（武汉）、西北大学、西南石油大学、东北石油大学、成都理工大学、华北理工大学、西南科技大学、西安石油大学、长江大学、延安大学和重庆科技学院等15所高校参加。经各分赛区初审、复审，全国26支综合组及92支单项组共118支队伍晋级参加总决赛。

作为中国油气地质界学生科技活动一年一度的盛宴、全国油气地质教育的重要成果，全国油气地质大赛受到教育部门、石油企业、高校以及行业协会的高度重视。本届油气地质大赛自2021年6月启动以来，石油与天然气工程学院高度重视，迅速组建指导团队，吸引了资源勘查工程、地质学、勘查技术与工程、地球物理学等专业本科生和地质工程领域研究生100余名学生报名参赛。师生克服疫情影响，刻苦备战，历时4个月，最终在全国油气地质大赛的舞台上，实现了“首次参赛获单项组二等奖（2016年）——首次获得单项组一等奖和知识竞赛第一名（2017年）——首次获得综合组一等奖（2019年）——首次获得综合组特等奖（2021年）”的四大跨越。

据闻，第五届全国油气地质大赛首次离开北京，挺进我国页岩气、深层油气蓬勃发展的四川盆地，大赛赛题源自西南油气田分公司真实地质数据，以石油地质基础知识和技能应用为基础，参赛选手需依据赛题提出综合设计方案，涉及地质资料解释、构造解释、沉积储层评价、石油地质评价、油气藏评价等油气地质研究的多个重要领域。一等奖及以上获得者可免于参加中国石油人才招聘通用能

力考试，经综合考评后择优录取。大赛期间还举办了“院士讲座”“油田专家报告”“校企座谈会”“AAPG 文化节暨研究生学术论坛”。第六届全国油气地质大赛将在东北石油大学举行。



学生在第五届全国油气地质大赛中斩获特等奖

10. 我校学子在第九届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛中获佳绩

12月17日上午，第九届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛暨第一届国际大学生勘探地球物理大赛闭幕式暨颁奖典礼在线举行。经过激烈角逐，我校获得本科生组团体一等奖1项、二等奖2项、三等奖3项和“优秀组织奖”，何加成老师获评优秀指导教师，这是自2019年我校参加本项赛事以来的最好成绩。



学生在第九届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛中获佳绩

本次大赛的组织参加，不仅增强了学生的专业理论知识，提高了地球物理资料处理计算实践应用能力，而且展现了我校勘查技术与工程、地球物理学专业学生较高的专业竞技水平和奋力拼搏的精神风貌，也为我校师生今后更广泛地参与勘探地球物理学科竞赛积累了宝贵经验，为促进我校勘探地球物理学科的发展奠定了良好基础。

据悉，本次大赛由国际勘探地球物理学家学会（SEG）、中国石油学会物探专业委员会、东方地球物理公司、中国石油大学（北京）主办，东方地球物理公司、中国石油大学（北京）、SEG 中国承办。“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛是勘探地球物理领域的顶尖赛事之一，在提升学生专业实践能力，推动勘探地球物理人才培养、国产 GeoEast 软件普及以及产学研合作方面发挥了重要的示范引领作用。

（二）省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

1. 周守为院士视察实验中心，出席并主持稠油热采开发研讨会

4月21日上午，稠油热采开发研讨会在我校举行。中国科学技术协会副主席、中国工程院院士、我校特聘教授、非常规油气开发国家重点实验室（拟建）学术委员会主任周守为出席并主持会议。学校副校长刘上海出席会议，科研处、石油与天然气工程学院、机械与动力工程学院、电气工程学院、化学化工学院、安全工程学院等单位主要负责人及教师代表参加了会议。会上，严文德介绍了重稠油/油砂热采及 GAGD 实验室建设及技术研发与探索进展情况，李清平总师介绍了海上稠油超临界多源多元热流体热采新技术研究进展及下步工作思路。随后，与会人员围绕实验室下步发展计划、GAGD 技术研发思路及矿场应用等方面进行了深入交流，取得了重要共识。



周守为院士出席并主持稠油热采开发研讨会

2. 周守为院士出席并主持海上稠油热采 GAGD 技术及水合物开采地层风险评价试验平台研制推进会

10月20日下午，海上稠油热采 GAGD 技术及水合物开采地层风险评价试验平台研制推进会在我校举行。原中国科学技术协会副主席、中国工程院院士、我校特聘教授、非常规油气开发国家重点实验室（筹）学术委员会主任周守为出席并主持会议。副校长肖大志出席会议，石油与天然气工程学院、重庆非常规油气开发研究院主要负责人及教师代表参加了会议。



周守为院士出席并主持海上稠油热采 GAGD 技术及水合物开采地层风险评价试验平台研制推进会

(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1. 中国工程院院士周守为受聘我校特聘教授

4月20日上午，中国工程院院士周守为聘任仪式暨学术报告会在学术报告厅举行。石油行业企业相关专家，全体校领导，相关职能部门负责人，各二级学院主要负责人，教师、研究生、本科生代表等共计300余人参加聘任仪式暨学术报告会。

聘任仪式结束后，周守为院士以“科学精神与海洋能源创新实践”为题，为师生们作了一场精彩的学术报告。他结合油气在能源结构中的发展趋势、未来油气发展的新领域、世界海洋工程的发展趋势和我国“碳达峰和碳中和”的思考，围绕项目建设背景和总体思路、技术研发、创新技术、工程应用创新的内容与大家分享。最后，他勉励全体师生把创新作为引领发展的第一动力，把科技作为战胜困难的有力武器，不断提升运用知识和技术的能力，为建设世界科技强国而奋斗。



中国工程院院士周守为受聘我校特聘教授

2. 中国海洋石油集团有限公司人力资源部副总经理戴照辉率队到校交流

10月27日晚，中国海洋石油集团有限公司人力资源部副总经理戴照辉率队来校开展交流。党委副书记、副校长施金良，学校相关职能部门及二级学院负责人参加了宣讲会。

戴照辉代表企业感谢学校长期以来的支持,并详细介绍了公司“海洋发展”理念,指出海洋在安全、能源等方面在国家战略中的重要性。海洋工业具有准入门槛高、科技水平高、开发风险高、从业要求高等“四高”的特点,集团公司在近四十年发展历程中不断攻坚克难,向深海进发,不断提高核心竞争力。企业作为央企和行业龙头,在疫情的大背景下承担社会责任,肩负石油行业增产的重任,从我国浅海起步,响应国家“走出去”战略,向海外油气开发领域迈进,通过“一带一路”建设 3000 多个项目,为国家发展“加油打气”。戴照辉还介绍了集团公司的整体架构和“1534”总体发展思路,特别是近年来中国海油积极推进人才体制改革,加强高素质干部、专业人才、青年干部和国际人才队伍建设,推进薪酬体系和晋升路径等方面的体制机制改革,为青年员工成长进步打通了“高速公路”。他希望更多的重科学子投身中国海油事业发展,共同参与第二个一百年的建设。



中国海洋石油集团有限公司到中心交流

3. 中心举办 2021 年知识产权宣传周专题讲座

5 月 6 日下午,北京中索知识产权代理有限公司合伙人房立普应邀在 K434 会议室作了题为“高校知识产权政策及专利申请实务培训”的学术讲座,中心教师及研究生代表参加了会议(如图:中心举办 2021 年知识产权宣传周专题讲座)。房立普从重庆专利政策、专利申请主题、专利申请流程和涉外专利知识四个方面详细讲解了知识产权政策及专利申请的有关事项。房立普用专利申请实例来解答专利申请过程中可能会出现的问题,并分享了石油与天然气工程领域申请专利的经验方法与技巧。



中心开展知识产权介绍交流会

4. 中心开展 tNavigator 精细油气藏高效数值模拟技术培训

10月11日~15日，学院特邀科吉思（Colchis）西南销售总监杨帆及高级油气藏工程师吴昊镗在笃行楼K603教室进行了为期五天的GPU级tNavigator精细油气藏高效数值模拟技术培训。杨帆、吴昊镗全面介绍了GPU级tNavigator模拟技术，并对操作界面、应用逻辑及具体操作步骤进行了详细的讲解。每一位参加培训的师生都切实掌握了该软件的操作方法和操作流程，深入学习了油气藏地质建模及数值模拟方法，能够熟练进行实际案例操作。

本次培训增强了师生利用数模软件解决工程实际问题的意识，提高了tNavigator的操作技能，提升了数值模拟技术水平，为中心油气田开发工程专业未来的教学与科研打下了坚实的基础。



中心开展 tNavigator 精细油气藏高效数值模拟技术培训

六、示范中心存在的主要问题

通过近八年的改革与建设，实验教学示范中心还存在以下不足：

(1) 受新冠疫情持续发展的影响，部分实验采取线上线下结合教学方式，如何提高实验教学效果需要进一步探讨；

(2) 一流专业建设对专业学术水平的要求不断提升，需要进一步加大高水平学科平台建设，提升实验技术能力；同时，仪器设备的自主研发、大型设备的升级维护等方面有待进一步加强；

(3) 实验教学标准化建设仍需进一步加强推广应用，引导教师开展基于标准化实验教学的教学方法改革。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

根据学校行业性、地方性、应用性和开放性的办学理念，紧紧围绕“培养获得工程师基本训练的高素质应用型高级专门人才”的目标来加强示范中心的建设工作，要求领导精力、资源投入和政策制度等方面优先投入。同时，先后制订了《重庆科技学院实验教学和管理工作规范》、《重庆科技学院教学实验室建设管理规定》等系列与实验教学相关的政策和措施，实验教学条件得到显著改善，实现了实验教学队伍稳定、经费充足、设施齐全、教学覆盖面广、实验教学质量显著提升等多个目标。

(1) 结合油气勘探开发类专业特点和人才培养要求，按专业分类制定了实验教学规范标准，进一步修订《实践教学指南》，强化教学流程的标准化与非标考核的结合，加强了油气勘探开发类专业实验教学管理。

(2) 在实验建设经费投入方面，学校根据年度财力安排了 504.7 万元的教学实验室建设经费，专门用于“稠油实验室”的建设，为国家实验室的申报创造条件。

(3) 在实验教学队伍建设方面，实施了《重庆科技学院教职工绩效考核实施意见》，石油与天然气工程学院实施了《石油与天然气工程学院教职工绩效考核和绩效工资实施办法》，要求中青年教师增加现场工程实践经历、国内外课程进修经历等，在职称晋升、岗位绩效工资标准上都与理论教学老师一致，同时出台了实验人员绩效配套政策，对实验教学教师提升实验教学、科研能力具有较大

促进作用。

(4) 在创新创业方面，为推进“双创”与“万千百十”创新育人系列工程，继续落实了《重庆科技学院“大学生创新创业训练计划”实施细则》《重庆科技学院“大学生科技创新训练计划”项目管理办法》等规定，鼓励大学生参加各级各类大学生创新创业训练计划项目和全国“挑战杯”竞赛、中国石油工程设计大赛、全国大学生油气储运工程设计大赛、全国油气地质大赛等高水平学科专业竞赛；实施“三进制度”（进实验室、进科研团队和进科研项目）鼓励学生尽早参与教师的科研实验，提前接触科学研究，启迪科研思维，培养科技创新能力，同时学院对学生发表学术论文、申请专利等科技成果给予与教师相同额度的资助及奖励。

(5) 进一步强化实验教学质量保障措施，推进课程实验考核不及格不能参加课程考试的规定执行，强化实验教学的过程管理；针对实验教学的质量监控与评估，制定了以学生为本，用人单位和第三方参与的“自我分析、他方评估、多方监测”的实验教学质量监控与评估措施。

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 2021 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	石油与天然气国家级实验教学示范中心				
所在学校名称	重庆科技学院				
主管部门名称	重庆市教委				
示范中心门户网站	https://sgy.cqust.edu.cn/syjxsmzx/				
示范中心详细地址	重庆市沙坪坝区大学 城东路 20 号	邮政 编码	401331		
固定资产情况					
建筑面积	14462m ²	设备 总值	8384.738 万元	设备 台数	1766 台
经费投入情况	1541.6 万元				
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	万元	所在学校年度经费投入	1541.6 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	曾顺鹏	男	1965	教授	主任	教学、管理	博士	博士生导师
2	向祖平	男	1978	教授		教学	博士	

3	苏堪华	男	1978	教授		教学	博士	
4	戚志林	男	1968	教授		教学	博士	博士生导师
5	林志成	男	1983	教授		教学	博士	
6	梁平	女	1972	教授		教学	博士	
7	孟江	男	1973	教授		教学	博士	
8	郭晓乐	男	1981	教授		教学	博士	
9	陈兰	女	1975	教授		教学	博士	
10	谭先锋	男	1982	教授		教学	博士	
11	侯学军	男	1973	教授		教学	博士	
12	张雷	男	1979	教授		教学	博士	博士生导师
13	赖富强	男	1982	教授		教学	博士	
14	黄小亮	男	1982	教授		教学	硕士	
15	龙芝辉	男	1963	教授		管理	博士	
16	徐春碧	女	1964	教授		教学	硕士	
17	舒秋贵	男	1972	教授		技术	博士	行业专家
18	罗沛	男	1963	正高级工程师		教学	博士	
19	李继强	男	1973	正高级工程师		教学	博士	
20	严文德	男	1979	正高级工程师		教学	博士	
21	赵良金	男	1963	正高级工程师		技术	博士	企业专家
22	位云生	男	1979	正高级工程师		技术	博士	企业专家
23	何巍	男	1980	正高级工程师		技术	硕士	企业专家
24	王炯	女	1968	正高级工程师		教学	博士	
25	赵东升	男	1966	正高级工程师		教学	博士	
26	白建平	男	1965	正高级工程师		教学	博士	
27	杨斌	男	1979	副教授	常务副主任	教学、管理	博士	

28	李小刚	男	1983	副教授		教学	博士	
29	焦国盈	男	1976	副教授		教学	博士	
30	田园	男	1973	副教授		教学	博士	
31	庞进	男	1981	副教授		教学	博士	
32	游赞	男	1979	副教授		教学	硕士	
33	况昊	男	1982	副教授		教学	博士	
34	张学娟	女	1979	副教授		教学	博士	
35	雷登生	男	1979	副教授		教学	博士	
36	肖前华	男	1987	副教授		教学	博士	
37	李猛	男	1986	副教授		教学	博士	
38	黄茜	女	1989	副教授		教学	博士	
39	敖翔	男	1990	副教授		教学	博士	
40	徐少华	男	1987	副教授		教学	博士	
41	张利亚	女	1976	副教授		教学	硕士	
42	李凤霞	女	1977	副教授		教学	硕士	
43	赵学芬	女	1973	副教授		教学	硕士	
44	黄兆辉	男	1980	副教授		教学	博士	
45	刘菊梅	女	1979	副教授		教学	硕士	
46	张旭	男	1978	高级工程师		教学	博士	
47	罗陶涛	男	1981	高级工程师		教学	博士	
48	袁迎中	男	1983	高级工程师		教学	博士	
49	尹楠鑫	男	1982	高级工程师		教学	博士	
50	陈岑	男	1982	高级工程师		教学	博士	
51	曲海	男	1981	高级工程师		教学	博士	
52	游支云	男	1964	高级实验师		教学、技术	学士	

53	王郑库	男	1979	高级实验师		教学、技术	硕士	
54	刘玉娟	女	1962	高级实验师		教学、技术	学士	
55	黄新武	男	1963	高级工程师		教学	硕士	
56	熊益学	男	1983	高级工程师		教学	博士	
57	卜淘	男	1971	高级工程师		技术	博士	企业专家
58	赵忠刚	男	1978	高级工程师		技术	硕士	企业专家
59	王富平	男	1982	高级工程师		技术	硕士	企业专家
60	任洪明	男	1970	高级工程师		技术	硕士	企业专家
61	高树生	男	1969	高级工程师		技术	博士	企业专家
62	焦春艳	女	1984	高级工程师		技术	博士	企业专家
63	罗超	男	1989	讲师	副主任	教学、管理	博士	
64	田杰	男	1990	讲师		教学	博士	
65	方飞飞	男	1991	讲师		教学	博士	
66	莫非	女	1991	讲师		教学	博士	
67	徐正建	男	1989	讲师		教学	博士	
68	李志强	男	1987	讲师		教学	博士	
69	董明达	男	1991	讲师		教学	博士	
70	程婷婷	女	1984	讲师		教学	博士	
71	游君昱	男	1991	讲师		教学	博士	
72	瞿雪娇	男	1986	讲师		教学	博士	
73	吴康军	男	1983	讲师		教学	博士	
74	王均	男	1980	讲师		教学	硕士	
75	王琦	女	1986	讲师		教学	博士	
76	万立夫	男	1983	讲师		教学	博士	
77	肖晖	男	1984	讲师		教学	博士	

78	蔡长娥	女	1986	讲师		教学	博士	
79	汪佳蓓	女	1986	讲师		教学	博士	
80	罗龙	男	1988	讲师		教学	博士	
81	徐建根	男	1992	讲师		教学	博士	
82	瞿雪娇	男	1986	讲师		教学	博士	
83	黄辉荣	男	1992	讲师		教学	博士	
84	匡晋梅	女	1983	讲师		管理	硕士	
85	陈青	女	1984	讲师		教学	博士	
86	石书强	男	1990	讲师		教学	博士	
87	王海涛	男	1985	讲师		教学	博士	
88	高僊博	男	1987	讲师		教学	博士	
89	卢宇	男	1990	讲师		教学	博士	
90	曹铮	男	1987	讲师		教学	博士	
91	朱诗杰	男	1989	讲师		教学	博士	
92	徐家年	男	1977	工程师		教学	博士	
93	王大庆	男	1980	工程师		教学	博士	
94	刘虹利	女	1980	工程师		教学、技术	硕士	
95	刘卫华	女	1978	工程师		管理	硕士	
96	石玲	女	1982	实验师		教学、技术	硕士	
97	王佳	男	1987	实验师		教学、技术	硕士	
98	刘忠华	男	1982	实验师		教学、技术	硕士	
99	杨浩琬	男	1980	实验师		教学、技术	硕士	
100	朱章雄	男	1981	实验师		教学、技术	硕士	
101	齐成伟	男	1983	实验师		教学、技术	硕士	
102	沈亚明	男	1964	实验师		教学、技术	其他	

103	程柯扬	男	1984	实验师		教学、技术	硕士	
104	达雪娟	女	1984	实验师		教学、技术	硕士	
105	丁忠佩	男	1989	实验师		教学、技术	硕士	
106	潘义强	男	1984	助理实验师		教学、技术	硕士	

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	李志军	男	1977	教授	中国	重庆科技学院		
2	刘竟成	男	1981	副教授	中国	重庆科技学院		
3	沈伟军	男	1987	副研究员	中国	中国科学院力学研究所	其它	2021.03.01-2021.04.31
4	甘红军	男	1985	高级工程师		中石化河南油田	其它	2021.03.01-2021.05.31

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	严薇	女	1964	教授	主任委员	中国	重庆大学	外校专家	2
2	梅林	男	1965	高工	委员	中国	中国西南石油分公司重庆气矿	企业家	2
3	陈祥	男	1964	高工	委员	中国	中国石化河南油田	企业家	2

							公司		
4	曾顺鹏	男	1965	教授	委员	中国	重庆科技学院石油天然气工程学院	校内专家	2
5	郭肖	男	1972	教授	委员	中国	西南石油大学石油天然气工程学院	校外专家	2
6	向小川	男	1975	副教授	委员	中国	长江师范学院教务处	校外专家	2
7	戚志林	男	1969	教授	委员	中国	重庆科技学院石油天然气工程学院	校内专家	2

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	海洋油气工程	2017	47	218
2	安全工程	2017	111	495
3	土木工程	2017	54	148
4	石油工程	2018	148	6518
5	石油工程（留）	2018	9	316
6	海洋油气工程	2018	40	680
7	油气储运工程	2018	105	2720
8	地质学	2018	81	664
9	勘查技术与工程	2018	40	1040
10	计算机科学与技术（留）	2018	10	120

11	理论与应用力学	2018	120	1540
12	石油工程	2019	137	5626
13	海洋油气工程	2019	46	840
14	地质学	2019	85	3635
15	资源勘查工程	2019	23	2326
16	安全工程	2019	150	600
17	油气储运工程	2019	45	6105
18	海洋油气工程	2019	45	445
19	地球物理学	2019	68	4144
20	勘查技术与工程	2019	30	2820
21	资源勘查工程	2019	88	2150
22	能源与动力工程	2019	78	152
23	机械电子工程	2019	122	696
24	给排水科学与工程	2019	69	765
25	过程装备与控制工程	2019	86	385
26	道路桥梁与渡河工程	2019	84	376
27	能源与动力工程	2019	67	450
28	土木工程	2019	104	1024
29	消防工程	2019	129	258
30	地球物理学	2020	26	1146
31	地质学	2020	53	7715
32	地质类	2020	55	4570
33	石油与天然气工程	2020	44	1776

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	318 个
年度开设实验项目数	272 个
年度独立设课的实验课程	11 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	168 人
学生发表论文数	38 篇
学生获得专利数	9 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	智慧油气勘探导向 下地学类专业改造 及动态调整研究与 实践	202101	谭先锋	戚志林、李志军 [#] 、 严文德、李志军、 赖富强，李小刚， 林志成	2021.01- 2022.12	5.0	a
2	基于地震解释虚拟 仿真的实践教学资 源建设与教学方法 改革	213342	汪佳蓓	谭先锋、赖富强、 李小刚、徐少华、 陈青、陈岑	2021.09- 2022.08	1.0	a
3	基于“全过程考核— 非标考核”的《石油 与天然气地质学》教 学改革探索	213343	蔡长娥	李小刚、谭先锋、 林志成、张雷、吴 康军、徐少华	2021.09- 2022.08	1.0	a
4	基于新工科背景下的 岩矿类课程教学 改革研究与实践	213347	罗 龙	谭先锋、李小刚、 林志成、瞿雪姣、 肖松、高僊博	2021.09- 2022.08	1.0	a
5	基于“互联网+”大	213354	罗陶涛	苏堪华、李凤霞、	2021.09-	1.0	a

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
	赛的石油工程类学生创新创业能力培养改革研究与实践			王均、徐建根、向祖平、敖翔、李俊、程婷婷	2022.08		
6	基于“地震解释”课程群的实践教学研究与资源建设	2021-GX-391	汪佳蓓	赖富强、徐少华、何加成、陈青、黄兆辉	2021.09-2022.08	0.5	a
7	基于课程思政的《钻井工程》专业课建设研究与实践	2021-GX-031	李猛	苏堪华、万立夫、杨斌、向祖平、徐建根、郭晓乐、敖翔、方飞飞、刘继林、王均	2021.09-2022.08	0.5	a
8	专业学位硕士研究生实践创新能力培养体系研究与实践	yjg212038	孟江	张其敏、龙学渊*、田园、赵学芬、陈思维、黄茜、黄辉荣、杨浩琰	2021.07-2023.07	3	a
9	基于石油与天然气工程领域专业学位研究生教育认证持续改进机制的构建与实践	yjg213129	李俊	谭先锋、严文德、赵宝云*、张海彦、姜楠*、黄小亮、郭晓乐、梁平	2021.07-2023.07	1.5	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	一种可视化支撑裂缝导流能力测试方法-授权	ZL201810318526.2	中国	肖晖	发明专利	合作完成—第一人

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
2	一种新型清水剂吸管合成装置及其应用	ZL201910962345.8	中国	侯吉瑞,程婷婷	发明专利	合作完成—第一人
3	一种基于欧拉反褶积法实用性改进的场源位置估算方法	ZL 2020 11393146.9	中国	陈青,赖富强,谭先锋,汪佳蓓,黄兆辉,何加成	发明专利	合作完成—第一人
4	一种评价致密多孔介质中气体不同流动模式的实验方法	ZL202010020169.9	中国	肖前华,丁忠佩,刘忠华	发明专利	合作完成—第一人
5	油气井的重复压裂改造方法	ZL201910809851.3	中国	曲海	发明专利	合作完成—第一人
6	一种高温高压蒸汽干度在线检测系统及方法	CN 2019 10332591.5	中国	严文德,戚志林,李继强,黄小亮,田杰,袁迎中	发明专利	合作完成—第一人
7	一种剪切流场中液滴聚并微观特性实验分析装置(授权)	CN 109632804 B	中国	黄茜,龙学渊,赵学芬	发明专利	合作完成—第一人
8	一种基于核磁共振技术评价致密砂岩储层应力敏感的方法	ZL201811079914.6	中国	肖前华,刘忠华,丁忠佩,黄小亮,向祖平	发明专利	合作完成—第一人
9	一种凝析气井筒用刮蜡工具	ZL 2018 10357412.9	中国	庞进	发明专利	合作完成—第一人
10	产水气井积液风险预测方法	ZL201710174341.4	中国	黄小亮,郭肖(外),戚志林,严文德	发明专利	合作完成—第一人
11	一种测井探测尺度三维精细地层模型构建方法	ZL202011268585.7	中国	王海涛,赖富强,黄兆辉,朱章雄,谭先锋	发明专利	合作完成—第一人
12	一种非常规储层多尺度与多组分数字岩心构建方法	ZL202011244277.0	中国	王海涛,赖富强,黄兆辉,朱章雄,谭先锋	发明专利	合作完成—第一人
13	一种岩石压缩系数计算方法	ZL201911069372.9	中国	李继强,戚志林,黄小亮,莫非,方飞飞	发明专利	合作完成—第一人

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
14	一种气藏动态储量计算方法	ZL201810354432	中国	李继强,姜楠,袁迎中,黄小亮	发明专利	合作完成—第一人
15	一种页岩油气储层砂质纹层参数提取方法	ZL202010855000.5	中国	赖富强	发明专利	合作完成—第一人
16	一种页岩油气储层矿物组分模型最优化反演方法	ZL202010744950.0	中国	赖富强	发明专利	合作完成—第一人
17	一种获取注水井管柱溶解氧腐蚀速率的方法(发明授权)	ZL 202011081980.4	中国	许红林,杨斌	发明专利	合作完成—第一人
18	一种定量评价水泥环气密封完整性的方法(发明授权)	ZL 202010926606.3	中国	许红林,杨斌	发明专利	合作完成—第一人
19	一种预测油井管特殊螺纹泄漏速率的方法(发明授权)	ZL 202010638381.1	中国	许红林,杨斌,徐家年	发明专利	合作完成—第一人
20	一种获取球面对锥面特殊螺纹密封性能参数的方法(发明授权)	ZL202010025898.3	中国	许红林,杨斌,徐家年	发明专利	合作完成—第一人
21	干热岩地热开采方法	ZL201910312335.x	中国	曲海,刘营,吴康军	发明专利	合作完成—第一人
22	稠油乳化降粘组合物及其乳化降粘的方法	ZL201711097571.1	中国	李俊,罗陶涛	发明专利	合作完成—第一人

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	Numerical simulation to determine the fracture aperture in a typical basin of China	白建平	FUEL	Vol:283, 118952	SCI	合作完成—第一人
2	Characterizing pore-level oil mobilization processes in unconventional reservoirs assisted by state-of-the-art nuclear magnetic resonance technique	游君昱	Energy	Vol:236, 121549	SCI	合作完成—第一人
3	Applying the Tilt-depth and Tilt-Euler techniques of gravity data to decipher the basement depth in Sichuan Basin, China	陈青	Acta Geophysica	Vol:69, 2173-2186	SCI	合作完成—第一人
4	Prediction model of water-soluble gas content in a high-pressure and high-temperature water-soluble gas reservoir	黄小亮	Applied Geochemistry	Vol:124, 104855	SCI	合作完成—第一人
5	Hydrocarbon generation kinetics and expulsion models of the Triassic Chang 9 lacustrine mudstones, Ordos Basin, China.	徐正建	Geological Journal	Vol:56, No:10, 4923-4946	SCI	合作完成—第一人
6	A comprehensive techno-eco-assessment of CO2 enhanced oil recovery projects using a machine-learning assisted workflow	游君昱	International Journal of Greenhouse Gas Control	Vol:111, 103480	SCI	合作完成—第一人
7	Study on desorption experiment and	向祖平	Advances in Materials Science	Vol:2021, 1-10	SCI	合作完成

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
	desorption model of deep shale gas with water		and Engineering			—第一人
8	Study on the detrital zircon fission-track ages from natural borehole samples in the Bohai Bay and Tarim basins with different thermal backgrounds	蔡长城	Geological Journal	Vol:56, No:8, 4189-4200	SCI	合作完成—第一人
9	Gas reservoir detection by time-frequency analysis: a case study in a volcanic environment in China	汪佳蓓	Arabian Journal of Geosciences	Vol:14, No:13, 1239	SCI	合作完成—第一人
10	A novel mineral composition inversion method of deep shale gas reservoir in Western Chongqing	赖富强	Journal of Petroleum Science and Engineering	Vol:202, 108528	SCI	合作完成—第一人
11	Predicting the critical drawdown pressure of sanding onset for perforated wells in ultra-deep reservoirs with high temperature and high pressure	卢宇	Energy Science & Engineering	Vol:9, No:9, 1517-1529	SCI	合作完成—第一人
12	Pure void space and fracture pore space in fault-fractured zones	李小刚	Frontiers in Earth Science	Vol:9, 683439	SCI	合作完成—第一人
13	Impact of cleanup additive on methane desorption on Longmaxi shale	刘忠华	Fuel	Vol:300, 121003	SCI	合作完成—第一人
14	investigation of image segmentation effect on the accuracy of	王海涛	Applied Geophysics	Vol:17, 501-512	SCI	合作完成—第

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
	reconstructed coquina carbonate					一人
15	The study of particle-fluid flow in narrow, curved slots to enhance corehension of particle transport mechanisms in complex fractures	曲海	Journal of Natural Gas Science and Engineering	Vol:92, 103981	SCI	合作完成—第一人
16	A quantitative study of the scale and distribution of tight gas reservoirs in the Sulige gas field, Ordos Basin, northwest China	罗超	Frontiers of Earths Sciences	Vol:15, No:2, 457-470	SCI	合作完成—第一人
17	Profile Control Using Fly Ash Three-Phase Foam Assisted by Microspheres with an Adhesive Coating	程婷婷	Applied Sciences	Vol:11, No:8, 3616	SCI	合作完成—第一人
18	Nonuniform grid upscaling method for geologic model of oil reservoir: A case study of the W block in the northern part of the Songliao Basin	张学娟	Interpretation-A Journal of Subsurface Characterization	Vol:9, No:2, T443-T452	SCI	合作完成—第一人
19	Novel method for determining the lower producing limits of pore-throat radius and permeability in tight oil reservoirs	肖前华	Energy Reports	Vol:7, 1651-1656	SCI	合作完成—第一人
20	Experimental study of slickwater volume effect on methane desorption on Longmaxi shale	刘忠华	Journal of Natural Gas Science and Engineering	Vol:91, 103950	SCI	合作完成—第一人
21	Effect of	黄小亮	Journal of Energy	Vol:143,	SCI	合作

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
	Stress-Sensitive Permeability and Porosity on Production Performance in Water-Soluble Gas Reservoirs		Resources Technology	No:11		完成—第一人
22	Safety and Reliability Evaluation of Casing in Ultra-Deep Well Based on Uncertainty Analysis of Extrusion Load	李猛	Process Safety and Environmental Protection	Vol:148, 1146-1163	SCI	合作完成—第一人
23	Spontaneous imbibition characteristics of slickwater and its components in Longmaxi shale	刘忠华	Journal of Petroleum Science and Engineering	Vol:202, 108599	SCI	合作完成—第一人
24	Factors Controlling Shale Reservoirs and Development Potential Evaluation	罗超	Geofluids	Vol:2021, 1-13	SCI	合作完成—第一人
25	Investigation of Slickwater Effect on Permeability of Gas Shale from Longmaxi formation	刘忠华	energy & fuels	Vol:35, No:4, 3104-3111	SCI	合作完成—第一人
26	Study on Prediction Model About Water Content in High-Temperature and High-Pressure Water-Soluble Gas Reservoirs	黄小亮	Journal of Energy Resources Technology	Vol:143, No:2	SCI	合作完成—第一人
27	Practical CO ₂ —WAG Field Operational Designs Using Hybrid Numerical - Machine - Learning	游君昱	Energies	Vol:14, No:4, 1055	SCI	合作完成—第一人

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
	Approaches					
28	Experimental study on proppant diversion transportation and multi-size proppant distribution in complex fracture networks	肖晖	Journal of Petroleum Science and Engineering	Vol:196, 107800	SCI	合作完成—第一人
29	A Multi-component Thermal Fluid Numerical Simulation Method Considering Formation Damage	于希南	Geofluids	Vol:2021, 1-15	SCI	合作完成—第一人
30	Modeling of dense well block point bar architecture based on geological vector information	罗超	Open Geosciences	Vol:13, No:1, 39-48	SCI	合作完成—第一人
31	RESERVOIR SIMULATION STUDY ON THE PERMEABILITY JAIL'S EFFECT DURING TIGHT GAS PRODUCTION	莫非	Journal of Porous Media	Vol:24, No:2	SCI	合作完成—第一人
32	Influence of Water on Gas Transport in Shale Nanopores: Pore-Scale Simulation Study	莫非	Energy & Fuels	Vol:34, No:7, 8239-8249	SCI	合作完成—第一人
33	Effect of micro-aggregation behavior on the salt tolerance of polymer solutions	朱诗杰	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	Vol:138, No:17, 50277	SCI	合作完成—第一人
34	Research on optimal timing range for early polymer injection in sandstone reservoir	朱诗杰	Energy Reports	Vol:6, 3357-3364	SCI	合作完成—第一人

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
35	Experimental study of friction reducer effect on dynamic and isotherm of methane desorption on Longmaxi shale	刘忠华	Fuel	Vol:288, 119733	SCI	合作完成—第一人
36	Evaluation method of the micro-occurrence and utilization patterns of gas via a novel method based on nuclear magnetic resonance	肖前华	Journal of Natural Gas Science and Engineering	Vol:86, 103721	SCI	合作完成—第一人
37	Natural gas accumulation processes of tight sandstone reservoirs in deep formations of Songliao Basin, NE China.	徐正建	Journal of Natural Gas Science and Engineering	Vol:83, 103610	SCI	合作完成—第一人
38	Semi-analytical Modeling of Pressure-Transient Response of Multilateral Horizontal Well with Pressure Drop along Wellbore	罗超	Journal of Natural Gas Science and Engineering	Vol:80, 103374	SCI	合作完成—第一人
39	Investigation into mobility control mechanisms by polymer flooding in offshore high-permeable heavy oil reservoir	朱诗杰	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects	No:2020 1-14	SCI	

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

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	热流固围压三轴耦合试验系统	自制	模拟在真三轴条件下的流动驱替、水力压裂、岩心敏感性（压敏、水敏、速敏、盐敏）试验。	研发了具有自主知识产权的一套热流固围压三轴耦合试验装置，目前用于创新实践环节水力压裂物模实验。	重庆科技学院
2	稠油热采蒸汽腔发育展布	自制	模拟稠油热采二维蒸汽驱/蒸汽吞吐过程，监测开采过程中储层压力及温度变化情况，分析采收率影响因素。	研发了一套能模拟稠油热采二维蒸汽驱/蒸汽吞吐过程的实验装置，目前用于提高采收率课程中稠油热采效果评价实验。	重庆科技学院
3	LCR-PS 波模拟装置	自制	研究声波速度以及电阻率随温度和压力的变化规律，分析驱替过程中岩石流体性质及流体饱和度变化规律，为驱替参数优化提供依据。	研发了一套能够分析驱替过程中岩石流体性质及流体饱和度变化规律的模拟装置，有效应用于油层物理课程的高温高压多相流体渗流实验中。	重庆科技学院
4	油气储运环道	自制	具备三甘醇脱水及再生	研发了一套具备三甘醇脱水及再生功	重庆科技学院

			功能、能够开展教学和科研实验的超重力三甘醇脱水实验装置。该装置具有超重力系统转速、系统压力、系统温度、三甘醇循环量和气体流量调节灵活等特点。	能的超重力三甘醇脱水实验装置，目前用于油气集输课程中超重力脱水工艺参数优化调整、三甘醇使用寿命分析、延长三甘醇使用寿命措施3个实验项目。	
5	水平井连续管柱力学实验装置	改装	可模拟水平井连续管在井筒中运移的各种作业工况受力分析实验，同时可进行连续管疲劳受力分析实验。	研发了一套能够模拟水平井连续管在井筒中运移的各种作业工况受力分析实验的装置，很好的应用于钻井工程课程中钻井事故处理井下工具结构认知、钻井工具结构认知两项实验。	重庆科技学院
6	油气井多相流流体力学实验装置	改装	可开展油气井井简单相和多相流的流动特性实验，用于泡沫采油、作业等教学和科研实验。	该设备可以有效服务于流动阻力水头损失测量、泡沫采油和作业等实验。	重庆科技学院

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	1 篇

国际会议论文数	3 篇
国内一般刊物发表论文数	23 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://sgy.cqust.edu.cn/syjxsmzx/
中心网址年度访问总量	63853 人次
虚拟仿真实验教学项目	196 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	地球科学学科组
参加活动的人次数	5 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	第五届提高采收率国际会议	北京石油学会，中国石油大学（北京），重庆科技学院	周守为	200	2021.10.13-2021.10.15	全球性
2	第五届全国油气藏提高采收率技术研讨会	中国石油学会、中国石油大学（北京），重庆科技学院	罗平亚	260	2021.04.22-2021.04.23	全球性
3	第三届国际前沿科技创新大会	重庆市科学技术协会，重庆大学，重庆科技学院	潘复生	960	2019.07.15-2019.07.16	全球性

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	基于机器学习的致密砂岩储层流体识别方法	赖富强	第十二届 UPC 测井新技术国际学术研讨会	2021-11-03	线上会议
2	钻井连续油管反扭支撑机构分析	侯学军	复杂油气藏开发与连续油管技术研讨会	2021-10-27	重庆市
3	Optimization Of Water-alternating-CO2 Injection Field Operations Using A Machine-learning-assisted Workflow	游君昱	SPE Reservoir Simulation Conference 2021	2021-10-26	线上会议
4	深部煤层小断层断层识别精度研究	汪佳蓓	层序地层学与油藏勘探开发学术研讨会	2021-10-23	北京天湖会议中心
5	纳米颗粒对油水界面张力的影响规律研究	程婷婷	2021 年第五届提高采收率国际会议	2021-10-14	重庆市沙坪坝区
6	深部页岩储层二氧化碳压裂研究	敖翔	2021 年第五届提高采收率国际会议	2021-10-13	重庆
7	低渗透轻质油藏注空气驱油机理研究	刘哲知	2021 年第五届提高采收率国际会议	2021-10-13	重庆
8	聚合物驱后复合体系应用时机及其性能优化研究	朱诗杰	2021 年第五届提高采收率国际会议	2021-10-13	重庆
9	渤海湾盆地黄骅坳陷潜山油气成藏差异性及其主控因素	吕雪莹	第十届中国含油气系统与油气藏学术会议	2021-09-27	山东省青岛市
10	苏里格气田盒 8 下亚段储层构型差异特征	罗超	致密气高效开发技术研讨会	2021-07-24	陕西西安
11	A successfully finished ICDP deep borehole of 7108m (SK2) in the Cretaceous Songliao Basin of Northeast China	瞿雪姣	欧洲地球科学联盟年度会议 (EGU2021)	2021-04-27	线上远程会议
12	Input,	徐正建	第五届全国青年地质	2021-04	贵州省贵阳市

	preservation and dilution of organic matter: Influences on the organic matter enrichment of the lacustrine shales in Dehui Depression of Songliao Basin, NE China		大会	-24	
13	油藏型储气库气驱采油与协同建库机理研究	刘哲知	第五届全国油气藏提高采收率技术研讨会	2021-04-22	贵阳市
14	超临界 CO2 压裂后储层孔隙演化特征	敖翔	第五届全国油气藏提高采收率技术研讨会	2021-04-22	贵阳
15	粒径可控自分散纳米 SiO2 制备与驱油效果研究	程婷婷	第五届全国油气藏提高采收率技术研讨会	2021-04-22	贵州省贵阳市
16	半互穿网络弱凝胶的调剖封堵性能及现场应用	罗陶涛	第五届全国油气藏提高采收率技术研讨会	2021-04-21	贵州省贵阳市
17	聚合物驱流度控制作用对高含水油藏的驱油效果影响研究	朱诗杰	第五届全国油气藏提高采收率技术研讨会	2021-04-21	贵阳
18	A comprehensive techno-economic assessment of CO2 enhanced oil recovery projects using a machine-learning assisted workflow	游君昱	第 15 届温室气体控制技术国际会议 (GHGT-15)	2021-03-15	线上会议

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	第十一届中国石油工程设计大赛（重庆科技学院分赛区）	国家级	201	戚志林	教授	2021.03-2021.06	9.0
2	第六届全国大学生油气储运工程设计大赛（重庆科技学院选拔赛）	国家级	95	孟江	教授	2021.01-2021.07	5.0
3	第三届中国海洋工程设计大赛（重庆科技学院选拔赛）	国家级	28	敖翔	讲师	2021.09-2021.11	3.0
4	第六届全国大学生测井技能大赛（重庆科技学院选拔赛）	国家级	36	赖富强	教授	2021.03-2021.05	1.5
5	第五届全国油气地质大赛（重庆科技学院选拔赛）	国家级	80	李小刚	副教授	2021.06-2021.10	2.0
6	第九届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛（重庆科技学院分赛区）	国家级	30	赖富强	教授	2021.09-2021.12	1.5

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	-	-	-

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	川庆钻采院 IADC 国际井控 初级培训班	2	曾志军	副教授	2021.01- 2021.01	0.6
2	井下作业新技 术培训班	30	匡晋梅	讲师	2021.11- 2021.11	11.0

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		16653 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。