

批准立项年份	2009	
通过验收年份	2012	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2019 年 1 月 1 日——2019 年 12 月 31 日)

实验教学中心名称：土木工程实验教学中心

实验教学中心主任：刘猛

实验教学中心联系人/联系电话：黄音/139 8381 3372

实验教学中心联系人电子邮箱：2245660@qq.com

所在学校名称：重庆大学

所在学校联系人/联系电话：柴毅/65111997

2020 年 2 月 28 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况

1、坚持教学、科研、工程实践有机结合，注重科学研究能力和工程实践能力的培养，鼓励个性发展，进一步构建适合不同层次培养要求的“三模块、三层次”实验教学体系。即：以理论教学为先导，通过基础性的实验教学项目，强化本科生掌握基础知识和基本技能的能力；以教师面向实际工程的设计、施工项目为依托，从实际工程中提炼出具有典型意义的实例，有针对性地不断充实、更新或改造现有的综合设计性实验教学项目，着重培养本科生的工程实践能力；将国家大学生创新实验计划、重庆大学大学生创新实验计划等创新性实验教学项目的内容与中心教师的科研项目紧密结合，组织面向本科生开展土木工程创新性实验项目，让学生根据自己的能力和兴趣进行研究和探索。实验中心积极支持和配合本科生参加各类各级学科竞赛，取得了国家级省部级的各种奖励共 98 人次，为学生的科学研究和创新能力的培养创造了良好的条件。

（2）采用自主式、合作式、研究式相结合的实验教学方法，培养学生的科学研究能力；采用点线结合的创新实验教学模式，培养学生的工程实践能力。土木工程实验中心直流式教学风洞通过验收并投入使用，获教育部批复的重大风洞实验室项目建设稳步推进。实验教

学硬件和模式的改善和转化，促进了实验教学方法现代化的探索，为人才培养提供了硬件条件。

（二）人才培养成效评价等

1、教学效果

（1）受益学生量大面广

土木工程实验教学中心面向重庆大学全校土木、勘查、测绘、建筑材料、工程管理、工程造价、房地产、环境工程、给排水、建筑环境等 10 个专业，本年度承担了 5207 余名本科生 45796 人时数的教学实验和 523 名研究生实验，并接纳和指导 318 名本科学生进行包括国家大学生创新性实验计划项目、重庆大学大学生科研训练计划项目、重庆大学拔尖创新人才培养计划项目、重庆大学开放实验室项目等各级别的人才创新能力培养试验和结构设计大赛等课外科技活动，实验量 2019 年达到 6.4 万人时数。

（2）学生的工程实践能力和科研创新能力显著提升

将培养学生解决工程实际问题能力和科研创新能力作为实验教学和实践环节的主要目标，本示范中心今年支撑了各类创新项目 38 项，还在毕业设计课题中按一定比例设立依托国家级和省部级科研项目的创新型课题，鼓励学生积极参加科研和科技创新实践活动。学生积极性高，参与面较大。通过这些训练，学生基本知识、实验基本技能宽厚扎实，实践创新能力迅速提升，取得了许多创新成果。2019 年，中心指导了国家级大学生创新实验项目 9 项，重庆市级大学生创

新实验项目 19 项，重庆大学大学生科研训练计划 10 项。

(3) 学生工程实践能力强，得到了行业内的广泛认同，形成了明显的行业优势。

二、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况。

2019 年实验中心主持立项省部级教改项目 3 项、校级教改项目 9 项，在线课程建设 4 项，院级教改 28 项。国家虚拟仿真实验教学项目《工程建造模架构造与设计分析虚拟仿真实验》获得国家金课。

(二) 科学研究等情况。

实验是现代科学研究的重要手段，实验能力是科研成果的重要保障。本实验中心围绕所依托学校的科研活动，紧密配合科研项目的开展，积极探索相关实验技术与手段，承担了大量的科研实验工作。

2019 年，以中心为依托的新增纵向科研项目 40 项，相关科研经费达 2416.39 万元；获批专利共 91 项，其中发明专利 54 项、实用新型专利 37 项，发表论文 117 篇。

本实验中心支撑的我校周绪红院士的科研成果《高层钢-混凝土混合结构的理论、技术与工程应用》获得 2019 年度国家科技进步一等奖。另外，中心还支撑国家科技进步二等奖 1 项（参与）、行业及省部级奖 6 项。

经过以上科研项目中实验工作的磨练，进一步挖掘了已有设备的

潜力，提高了实验人员的操作技能和中心的管理、协调能力。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

建设高水平的土木工程实验教学中心，必须有一支高水平的实验教学队伍。当前土木工程实验教学示范中心的实验人员和管理团队是一支学历年龄合理、学科专业齐全、教学科研并举的现代化实验室人才队伍。现有固定编制人员 64 人。现有人员中，教授 20 人、副教授 17 人、中级技术人员 19 人、其他专业技术人员 8 人，博士 40 人、硕士 8 人、学士 6 人，人员职称及学历构成良好。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

- 1、建立鼓励教师从事实验教学的聘任机制
- 2、鼓励高水平教师参加中心建设和实验教学
- 3、建立实验教学队伍培养、培训制度
- 4、提高实验教学队伍的学历层次
- 5、鼓励实验室专职人员承担科研项目
- 6、坚持高水平任课教师兼职实验室工作

目前本中心拥有结构试验室、岩土（地质）实验室、振动台实验室、虚拟仿真信息化实验室、教学风洞实验室、测绘实验室、路桥实验室、力学实验室、教具模型实验室等 9 个实验室。

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，中心已建立网站(<http://civil.cqu.edu.cn/tmsyzx/>)，实现了网络化实验教学、实验教学网络化管理和网上多媒体辅助教学与创新实验管理等的全面信息技术化。

实验中心下辖的虚拟仿真信息化实验室建立了专门的教学信息管理平台。该平台运行主要分为基本管理运行、开放实验管理运行、安全管理运行等。在基本管理运行方面，设置了 15 个虚拟仿真实验教学项目，学生通过实验课程培养了创新能力，提高了教学质量。在开放实验管理运行方面，实验室每个工作日开放 4~8 小时，有专人值守，本科生和研究生都可以进入实验室进行学习研究，而且建设了云计算平台，使得有重庆大学校园网的地方学生就可以远程登录使用实验室的软件。

本中心教学和科研试验实现网上预约、初审、反馈和审批，并将设备使用和完好状态公示。通过网络运行管理及课程网上排课，实验中心人员的信息化能力明显提升。

（二）开放运行、安全运行等情况。

本中心大型实验设备面向全校开放，学校师生可通过重庆大学实验室及设备管理处大型仪器设备开放共享平台（网址：<http://dxyq.cqu.edu.cn/sfw/e?page=shareequ.index>）查询、预约使用。

为了保持实验中心的良好运行和维护,促进资源共享和有效使用,根据中心运行的需要,制定了《重庆大学土木工程实验中心教学实验管理规定》、《重庆大学土木工程实验中心科研实验管理规定》、《重庆大学土木工程实验中心实验项目服务管理规定(试行)》、《院级公共服务平台建设规划》、《土木工程实验中心关于部分大型设备使用的通知》、《大型设备管理规定》、《重庆大学土木工程实验中心人员考核办法》等相关制度,规范中心的服务、管理工作。

中心重视实验室安全,中心制定了完备的安全制度和安全教育培训计划,遵照《重庆大学土木工程实验中心安全管理及考核奖惩规定》、《重庆大学土木工程实验中心教学实验区使用管理规定》、《重庆大学土木工程实验中心危化品管理办法》、《重庆大学土木工程实验中心化学废液搜集、暂存和处理办法》、《重庆大学土木工程实验中心人员岗位职责》(修订)、《重庆大学土木工程实验中心气瓶台账》等规定,设立专门的实验室安全管理员和危化品管理员,定期开展教职工、研究生和本科生的安全教育,并开展了逃生演练和防火训练。每个实验室设有安全知识宣传展板,并摆放了安全帽、安全带和医疗急救箱,安装了应急指示灯,张贴各类安全警告标识,在校保卫处指导下灭火器摆放到位。中心新增危化品储存柜、气瓶防爆装置、废液处置装置等。所有进入实验室人员发放《实验室安全手册》,签订安全责任书和承诺书并全部归档。本年度未发生实验室安全事故,在今年学校的实验室安全检查考核中获得优秀。

(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、为西部高校教师培养培训发挥了重要的作用

2019 年有来自重庆、四川、贵州、云南等省市的多所高校的教师来中心所依托的学院在职攻读博士、硕士学位或进修课程，产生了重要影响和示范辐射作用。

2、对外交流

中心派出多位教师参加全国性教学研讨，通过与其它学校教师的交流，在学习其它高校实验实践教学经验的同时，积极宣传本中心的教学改革和建设成果。

本年度，中心积极配合学校、学院多次接待各部门领导、专家、外校团体的视察、交流，如教育部副部长翁铁慧视察、“不忘初心，牢记使命”主题教育中央第二指导组副组长祝江南视察、重庆大学 90 周年校庆全国百所知名中学校长参观、长安大学土木学院 70 余名学生毕业设计参观、国家教育行政学院青年干部培训班参观等。

实验中心完成了重庆市科普基地申报。中心于 2019 年 7 月 17 日至 18 日在振动台实验室举办了“2019 全国青少年高校科学营重庆大学分营土木学院特色活动”。本次体验活动分为两个主题，分别为“结构设计赛”营员动手环节、科普房地震模拟体验环节。40 余名营员们经过两天的体验活动，对结构工程的知识有了初步的认知，并表现出了极高的热情及兴趣。

3、实验教学教材为多所高校所采用

近年来,中心在实验实践教学建设中取得了系列成果,包括教材、教改论文、会议报告、实验教学体系、实验教学课件,以及管理制度、教学经验等,在重庆及西部的十几所及全国多所高校推广应用,发挥了示范辐射作用;编写的实验教材《建筑制图》《工程测量学》等教材,在包括西安交通大学、北京科技大学、中南大学、昆明理工大学在内的许多学校都在使用,体现了较强的示范辐射作用。

4、通过重大危机和突发事件处置发挥辐射作用

土木工程实验教学中心具有高水平和丰富实践经验的科技人员和先进的试验检测手段和设备仪器,在西南地区地震、滑坡、泥石流等灾害频发中,处置各种建筑物和地基基础的重大危机和突发事件中起到非常关键的作用。

五、示范中心大事记

(一) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。



图 1 教育部副部长翁铁慧视察



图 2 “不忘初心，牢记使命”主题教育中央第二指导组副组长祝江南视察

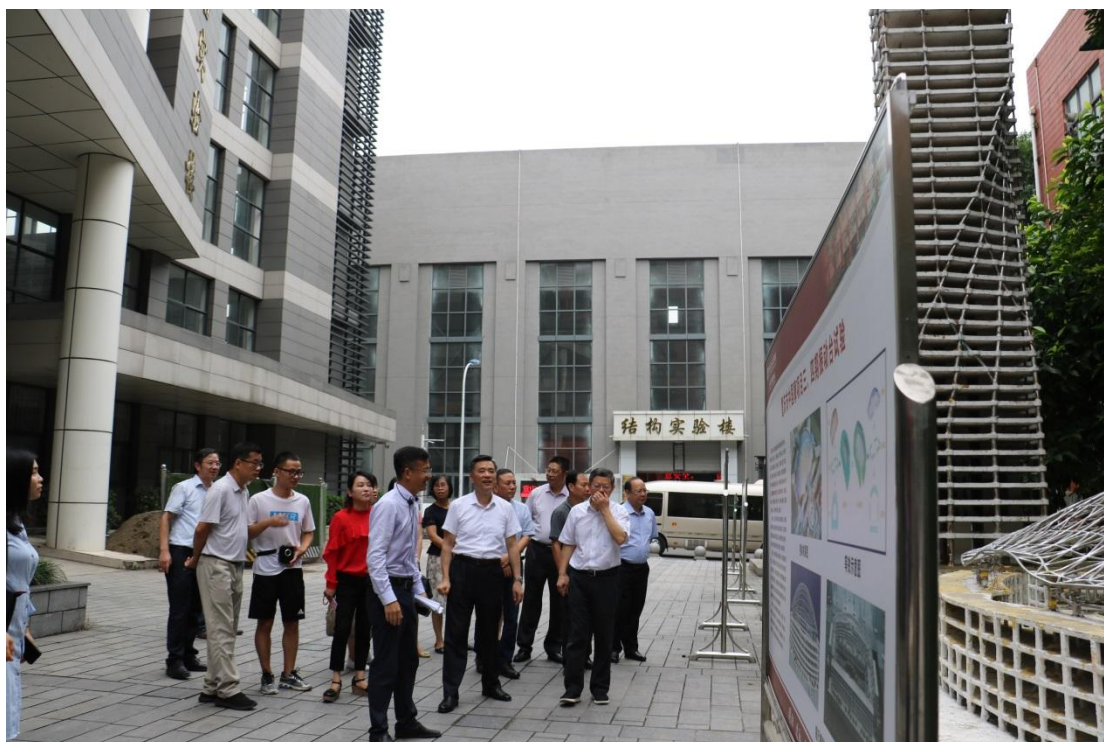


图3 重庆大学书记周旬视察

(二) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1、支撑周绪红院士的科研成果《高层钢-混凝土混合结构的理论、技术与工程应用》获得 2019 年度国家科技进步一等奖。



图4 获奖项目成果应用工程：黑龙江科技大厦



图 5 获奖项目成果应用工程：深圳平安金融中心

2、支撑土木工程与建筑能源与环境工程专业入选 2019 年度国家第一批一流专业。

教育部办公厅

教高厅函〔2019〕46号

教育部办公厅关于公布 2019 年度国家级和 省级一流本科专业建设点名单的通知

各省、自治区、直辖市教育厅(教委),新疆生产建设兵团教育局,有关部门(单位)教育司(局),部属各高等学校、部省合建各高等学校:

为深入贯彻落实全国教育大会精神,贯彻落实新时代全国高校本科教育工作会议精神 and 《教育部关于加快建设高水平本科教育 全面提高人才培养能力的意见》、“六卓越一拔尖”计划 2.0 系列文件等要求,全面振兴本科教育,提高高校人才培养能力,实现高等教育内涵式发展,根据《教育部办公厅关于实施一流本科专业建设“双万计划”的通知》(教高厅函〔2019〕18号),经各高校网上申报、高校主管部门审核,教育部高等学校教学指导委员会评议、投票,我部认定了首批 4054 个国家级一流本科专业建设点,其中中央赛道 1691 个、地方赛道 2363 个(名单见附件 1)。同时,经各省

图 6 教育部公布 2019 年度国家一流本科专业建设点的函

- 3、国家虚拟仿真实验教学项目《工程建造模架构造与设计分析虚拟仿真实验》获得国家金课
- 4、接待重庆大学 90 周年校庆全国百所知名中学校长参观



图 7 重庆大学 90 周年校庆期间接待全国百所知名中学校长参观

5、完成重庆市科普基地申报，接待“2019 全国青少年高校科学营重庆大学分营”



图 8 2019 全国青少年高校科学营重庆大学分营

6、重大风洞实验室建设工作稳步推进

在 2018 年末获得教育部关于重大风洞实验室可行性报告批复文

件后，稳步开展建设工作。



图9 乌龟山实验室建设效果图与教育部关于风洞实验室建设的批复

7、举行重庆大学土木工程国家级实验教学示范中心教学指导委员会会议



图 10 2019 年 3 月 31 日召开教学指导委员会会议

7、参加 2019 年土建学科国家级实验教学示范中交流会、2019 年国家虚拟仿真实验教学研讨会并做报告交流



图 11 参加 2019 年土建学科国家级实验教学示范中交流会

六、示范中心存在的主要问题

1、更好支撑一流学科和一流专业建设

土木工程作为重庆大学的一流学科，对实验中心提出了更高的要求。为了推动学科建设，示范中心需要进一步改革创新，提高对学科建设的支撑能力。

2、实验人才队伍需进一步增强

中心专职实验人员大部分年龄在 40 岁以上，队伍的年轻化和技术更新有待增强。

3、场地紧张，实验周转困难

由于加强了人才培养中实验实践环节，增加了实验学时，提高学生动手能力的培养，当前的实验面积、实验构件制作场地以及试件周转区非常紧张。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

1、大力投入

重庆大学不仅大力支持“重大风洞实验室”建设工作，还在大型设备维护以及安全设施建设等方面投入经费 86.86 万元。

2、管理监督

通过例行和突击的督导、检查、巡视，发现中心教学实验和日常管理中存在的不足和安全隐患，并及时通知中心整改，从而改进教学质量，排除隐患，杜绝事故的发生。

3、业务指导

学校领导及主管部门及时向中心传达国家教育部的相关政策规定要求等，同时对兄弟院校、实验中心的先进经验及时宣介，指导中心开展业务和管理工作的，帮助中心提高水平和质量。

八、下一年发展思路

1、做好“乌龟山实验室”项目的相关建设支撑工作，结构实验

室改造工作。

2、支撑国家一流专业建设，打造金课，推进虚拟仿真实验项目建设。

3、进一步完善示范中心管理和运行规则制度建设。

4、做好实验教学示范中心验收工作。

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带有示范中心成员的署名。
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 2019 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		土木工程实验教学中心			
所在学校名称		重庆大学			
主管部门名称		中华人民共和国教育部			
示范中心门户网站		http://civil.cqu.edu.cn/tmsyzx/			
示范中心详细地址		重庆市沙坪坝区沙坪坝 北街 83 号	邮政编码	400045	
固定资产情况					
建筑面积	7486. 62 m²	设备总值	9621 万元	设备台数	4232 台
经费投入情况					
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		86. 86 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	刘猛	男	1979	教授	副院长	管理	博士	博士

								导师
2	夏洪流	男	1970	副教授	示范中心主任	管理	博士	
3	刘纲	男	1977	教授	实验中心主任	管理	博士	博士生导师
4	阴可	男	1968	教授		研究	博士	博士生导师
5	黄音	男	1971	副教授	示范中心副主任	研究	博士	
6	黄文	男	1963	高级实验师	示范中心副主任	管理	学士	
7	王刚	男	1976	教授	示范中心副主任	研究	博士	博士生导师
8	康明	女	1975	讲师		研究	硕士	
9	刘立平	男	1972	教授		研究	博士	博士生导师
10	杨荣华	男	1979	副教授		研究	博士	
11	李加	女	1972	讲师	实验教学秘书	教学	硕士	
12	张筠	女	1965	工程师		教学	学士	
13	姚万成	男	1973	技术员	中心办公室主任 /结构室保管	教学	其它	
14	李方儒	男	1963	高级工	中心工会小组长	教学	其它	
15	王嘉陵	男	1965	工程师		教学	其它	
16	陈古平	男	1971	讲师		教学	硕士	
17	孟凡涛	男	1964	工程师		教学	硕士	
18	江鑫	男	1986	助理工程师		教学	学士	
19	明成云	男	1962	实验师	岩土室保管	教学	学士	
20	陈林	男	1967	工程师		教学	学士	
21	胡顺利	男	1963	副主任 科员	岩土楼保管	教学	其它	
22	龙金平	男	1959	工程师		教学	其它	已退休
23	童勤辉	男	1962	助理工程师	学院化学品管理员	教学	其它	
24	张璇	男	1962	助理实验师	力学室主管/虎溪校区实验主管	教学	其它	
25	周宏	男	1963	工程师	力学室保管	教学	其它	

26	张仁荣	男	1964	工程师		教学	其它	
27	李龙	男	1974	高级工	测绘室保管	教学	其它	
28	邓飞	男	1986	助理工 程师	振动台实验室保 管	教学	学士	
29	罗琳	女	1971	讲师		教学	硕士	
30	闫渤文	男	1989	副教授	风洞实验室主管	教学	博士	
31	汪之松	男	1980	副教授	风洞实验室副主 管	教学	博士	
32	卢黎	男	1977	副教授		其它	博士	
33	丁选明	男	1980	教授		研究	博士	百人
34	李正英	女	1975	副教授		其它	博士	
35	周绪红	男	1956	教授		研究	博士	院士
36	王宇航	男	1985	教授		研究	博士	百人
37	钟祖良	男	1980	教授		研究	博士	博士 导师
38	杨海清	男	1983	副教授		研究	博士	
39	靳晓光	男	1967	教授		研究	博士	博士 导师
40	徐梁晋	女	1988	讲师		教学	博士	
41	张志刚	男	1982	讲师		教学	博士	
42	肖杨	男	1982	教授		研究	博士	博士 导师
43	曹永红	女	1969	副教授		研究	硕士	
44	周小平	男	1970	教授		研究	博士	博士 导师
45	卢谅	女	1978	副教授		其他	博士	
46	钟轶峰	男	1975	教授		研究	博士	博士 导师
47	郭惠勇	男	1971	教授		教学	博士	博士 导师
48	黄煜镔	男	1974	副教授		教学	博士	
49	王卫永	男	1982	教授		教学	博士	博士 导师
50	孙俊贻	男	1961	教授		教学	硕士	博士

								导师
51	何晓婷	女	1971	教授		教学	博士	博士生导师
52	阳洋	男	1983	副教授		教学	博士	博士生导师
53	皮天祥	男	1973	副教授		教学	博士	
54	杨阳	女	1986	讲师		教学	博士	
55	杨佑发	男	1968	教授		教学	博士	博士生导师
56	杨远龙	男	1982	讲师		教学	博士	
57	程睿	男	1977	副教授		教学	博士	
58	张亮亮	男	1956	教授		教学	博士	博士生导师
59	石宇	女	1978	副教授		教学	博士	
60	王慧	女	1987	讲师		教学	博士	
61	刘先珊	女	1978	教授		教学	博士	博士生导师
62	向在兴	男	1973	讲师		教学	硕士	
63	陈增顺	男	1988	其他副高级		教学	博士	博士生导师
64	秦凤江	男	1983	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、其他。（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）本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	杨永斌	男	1954	教授		研究	博士	院士
2	杨庆山	男	1968	教授	院长	研究	博士	长江、杰青
3	华建民	男	1974	教授	书记	研究	博士	博士生导师
4	刘汉龙	男	1964	教授	副校长	研究	博士	长江、杰青

5	谢强	男	1975	教授	副院长	研究	博士	博士生导师
6	仇文岗	男	1983	教授	副院长	研究	博士	百人
7	杨波	男	1981	教授	副院长	研究	博士	百人
8	康少波	男	1983	教授		研究	博士	百人
9	聂诗东	男	1976	副教授		研究	博士	
10	甘丹	男	1984	副教授		研究	博士	博士生导师
11	曹晖	男	1969	教授		研究	博士	博士生导师
12	王志军	男	1965	教授		研究	博士	
13	郑妮娜	女	1976	副教授		教学	博士	
14	杨红	男	1969	教授		教学	博士	博士生导师
15	李少鹏	男	1986	讲师		教学	博士	博士生导师
16	刘毅	男	1971	副教授		教学	博士	
17	徐晓青	男	1990	讲师		教学	博士	
18	丁尧	女	1989	讲师		教学	博士	
19	李珂	男	1989	讲师		教学	博士	
20	李英民	男	1969	教授		管理	博士	博士生导师

注：（1）兼职人员：指在示范中心内承担教学、技术、管理工作的非中心编制人员。（2）工作性质：教学、技术、管理、其他。（3）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（4）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。

（三）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	茹继平	男	1956	教授	中国	其他事业单位	访问学者	2017.09-2020.08
2	楚剑	男	1963	教授	境外	高等学校	海内外合作教学人员	2018.09-2021.08

3	罗绍湘	男	1950	教授	境外	高等学校	海内外合作教学人员	2017.09-2020.08
4	陈幼佳	男	1956	教授	境外	高等学校	海内外合作教学人员	2017.09-2020.08
5	徐磊	男	1957	教授	境外	高等学校	海内外合作教学人员	2018.09-2021.08
6	孟晓林	男	1964	教授	境外	高等学校	海内外合作教学人员	2019.09-2022.08

注：（1）流动人员：指在中心进修学习、做访问学者、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。

（四）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	王湛	男	1964	教授	主任委员	中国	华南理工大学土木交通学院	外校专家	1
2	史庆轩	男	1963	教授	委员	中国	西安建筑科技大学	外校专家	1
3	余世策	男	1979	研究员	委员	中国	浙江大学建筑工程学院	外校专家	1
4	邓小华	男	1964	教授级高工	委员	中国	重庆市设计院	企业专家	1
5	潘鹏	男	1976	教授	委员	中国	清华大学土木工程学院	外校专家	1
6	童小东	男	1971	教授	委员	中国	东南大学土木工程学院	外校专家	1
7	杨庆山	男	1968	教授	委员	中国	重庆大学土木工程学院	校内专家	1

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	土木、勘查、测绘、建筑材料、工程管理、工程造价、房地产、环境工程、给排水、建筑环境	2016	2070	20700
2	土木、勘查、测绘、建筑材料、工程管理、工程造价、房地产、环境工程、给排水、建筑环境	2017	1990	15920
3	土木、勘查、测绘、建筑材料、工程管理、工程造价、房地产、环境工程、给排水、建筑环境	2018	1147	9176

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	72 个
年度开设实验项目数	10 个
年度独立设课的实验课程	1 门
实验教材总数	26 种
年度新增实验教材	2 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	98 人
学生发表论文数	51 篇
学生获得专利数	35 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	基于专业认证的土木工程专业人才培养目标达成度评价方法研究与实践	192004	卢黎	卢黎、谢强、王志军、郑妮娜、杨海清、卢谅、康明涂熙#黄超#	2019-06-11_2021-06-10	5	a
2	产学研一体化土木工程人才培养研究与实践	193005	丁选明	仇文岗、方祥位#肖杨、陈志雄#魏奇科#种海港#	2019-06-11_2021-06-10	5	b
3	土木大类培养下混凝土结构基本原理课程整合和改革	193025	李正英	王志军、邹胜斌#钟铁峰、朱兰影#	2019-06-11_2021-06-10	5	b

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他单位研究的课题。

（二）承担科研任务及经费

序号	项目名称	立项编号	负责人	参与人员	起止时间	经费 (万元)	类别
1	基于损伤路径的分阶嵌固 RC 结构强震失效模式及控制方法研究	Z20180744	刘立平	刘立平, 李英民, 郑妮娜, 白久林, 李小华, 邓飞, 徐军(学), 唐洋洋(学), 李瑞锋(学)	2019-01-01_2022-12-31	72	a
2	混凝土框架考虑高强钢筋屈曲和应变局部集中的细化有限	Z20180658	杨红	杨红, 简斌, 白久林, 孙攀旭(学), 张新志(学), 张莹心(学), 朱贞贞(学), 陈金凤(学), 吴加峰(学), 罗洋(学)	2019-01-01_2022-12-31	60	a

	元模型及损伤特征研究						
3	冷弯型钢夹支薄板剪力墙耐火性能	Z20180640	王卫永	王卫永, Lei Xu(外), 石宇, 蔡樱, 杨竞杰(学), 夏月(学), 张娟(学), 张永亮(学), 陈博海(学)	2019-01-01 2022-12-31	72	a
4	滚刀作用下节理岩体宏观破碎机理及破岩效率研究	Z20180641	杨海清	杨海清, 文海家, 毕靖, 刘俊峰(学), 刘勃龙(学), 陈余(学), 张帅(学)	2019-01-01 2022-12-31	68.8	a
5	钢-混凝土组合梁负弯矩区抗剪性能研究	Z20180788	狄谨	狄谨, 徐骁青, 秦凤江, 徐梁晋, 邹杨(学), 韩斌(学), 门朋飞(学), 沈灵颖(学), 蒋鸿怡(学), 赵李俊(学)	2019-01-01 2022-12-31	72	b
6	斜拉肋加劲方钢管混凝土柱及其节点的受力性能研究	Z20180742	甘丹	甘丹, 王志军, 程睿, 金声, 李江, 周政(学), 颜峰(学), 李泽湘(学), 韦睿(学), 张涛(学)	2019-01-01 2022-12-31	72	a
7	钢管混凝土异形柱-H型钢梁框架结构抗震性能研究	Z20180586	杨远龙	杨远龙, 魏巍, 李江, 王宣鼎, 李彬洋(学), 赵燚(学), 唐新(学), 韩劲钧(学), 杨庆杰(学)	2019-01-01 2022-12-31	72	b
8	循环荷载作用下珊瑚砂地基中桩-土动力相互作用机理研究	Z20180777	丁选明	丁选明, 郑长杰, 周航, 蒋翔, 瞿立明(学), 栾鲁宝(学), 彭宇(学), 龙永红(学)	2019-01-01 2022-12-31	70.4	a
9	复杂山地条件下的超高层建筑风效应及气动优化研究	Z20180678	闫渤文	闫渤文, 舒臻孺(外), 李磊(外), 李少鹏, 刘敏, 彭留留	2019-01-01 2022-12-31	72	a
10	地震环境下陆域吹填珊瑚礁砂液化机理与微生物加固研究	Z20180764	刘汉龙	刘汉龙, 王建平(外), 丁选明, 仇文岗, 刘景儒(外), 郭东(外), 郑长杰, 周航, 蒋翔	2019-01-01 2023-12-31	359.2	a
11	钢结构高效	Z20181045	周绪	周绪红, 狄谨, 刘界鹏,	2019-01-01	600	a

	抗震体系研究		红	石宇, 何子奇, 甘丹, 李鹏程, 白久林	2023-12-31		
12	台风过程下大跨度悬索桥颤振自适应翼板气动控制理论研究	Z20180789	李珂	李珂, 李少鹏, 操金鑫(外), 韩斌(学), 刘圣源(外), 陈瀚林(外)	2019-01-01 2021-12-31	32.4	b
13	考虑方向性和不确定性的大型屋盖围护结构体系多重风致响应概率分析及其抗风可靠性评价	Z20180690	刘敏	刘敏, 彭留留, 李少鹏, 姚纪, 徐亮(学), 许一帆(学), 詹浩(学)	2019-01-01 2021-12-31	33.6	b
14	基于浆-骨体系对收缩应力响应的混凝土收缩变形机理及混沌预测方法研究	Z20180691	黄乐鹏	黄乐鹏, 华建民, 康明, 伊达(学), 蒋豪(学)	2019-01-01 2021-12-31	28.05	b
15	下击暴流作用下大跨越输电塔线体系非平稳风振响应研究	Z20180741	彭留留	彭留留, 李少鹏, 刘敏, 余攀(学), 许一帆(学), 解华(学), 詹浩(学)	2019-01-01 2021-12-31	27.2	b
16	不同脱硫状态胶粉改性沥青的高温挥发物组成、量化与抑制研究	Z20180740	唐乃鹏	唐乃鹏, 王慧, 赵梦珍(学), 易星宇(学), 代攀腾(学), 夏微微(学), 陈骏(学), 廖懿(学)	2019-01-01 2021-12-31	31.11	b
17	高强混凝土中栓钉-橡胶组合连接件抗剪延性提升机制与损伤变形机理研究	Z20180632	徐晓青	徐晓青, 秦凤江, 徐梁晋, 王杰(学), 孙义斐(学), 阮孝征(学)	2019-01-01 2021-12-31	32.4	b
18	设置可更换	Z20180679	徐梁	徐梁晋, 白久林, 秦凤	2019-01-01	33.6	b

	耗能连梁的双柱式自复位桥墩抗震性能及设计方法研究		晋	江,涂熙,门朋飞(学), 韩佳豪(学),汤源彦 (学),邹巧珊(学)	2021-12-31		
19	格子状索支撑铝合金网壳结构整体稳定性能研究	Z20180587	李鹏程	李鹏程,金声,李加,张 呈龙(学),孙博豪(学), 程峰(学),张健源(学), 刘明辉(学)	2019-01-01 2021-12-31	33.6	a
20	宽体近流线型箱梁表面涡激力分布机理研究	Z20180592	杨阳	杨阳,姚刚,李少鹏,彭 静,吴波(学),魏伏佳 (学),姚佳琳(学),李浩 弘(学),王明溥(学)	2019-01-01 2021-12-31	25.2	b
21	钢-混凝土组合结构	Z20180743	王宇航	王宇航	2019-01-01 2021-12-31	150	a
22	基于桥梁状态评估的智能化数据采集及分析方法创新性研究(桥梁智能检测机器人为例)	Z20190429	阳洋	阳洋,杨佑发,刘纲,孙 瑞,王立磊(学)	2019-04-01 2021-03-31	10	b
23	国家自然科学基金委员会第二届土木工程青年论坛	Z20190784	王宇航	王宇航,康少波,白久 林,李鹏程,杨阳,邓然 (学)	2019-08-01 2019-11-30	14	b
24	JG20190082	H20190632	刘汉龙	刘汉龙,方祥位,顾东 明,何想(学)	2019-06-27 2019-12-31	58	a
25	库区边坡劣化带岩体热疲劳及精细化建模	G20190022002	仇文岗	仇文岗	2019-09-01 2020-08-01	9	a
26	第四批万人计划领军人才	Z20190612	丁选明	丁选明	2019-09-23 2022-12-31	80	a
27	重庆市建筑抗震标准及实施情况调查研究	Z20190376	刘立平	刘立平,李英民,邓小华 (外),薛尚铃(外),郑妮 娜,韩军,何永春(外), 罗婷(外),申豫斌(外),	2019-06-26 2020-06-30	10	a

				殷尧日(学),成明阳(学),曾未名(学)			
28	装配式钢板组合剪力墙结构技术标准	建标字 2018 第 1—14 号	李英民	李英民,姬淑艳,姜宝龙(学),熊涛(学)	2019-10-23 2020-10-23	10	a
29	装配式叠合剪力墙结构技术标准	建标字 2018 第 2-4 号	李英民	李英民,姬淑艳,姜宝龙(学),成明阳(学),陈植(学)	2019-09-01 2019-12-31	10	a
30	岩石细观结构精细化建模与库岸边坡稳定性评价研究	KJZD-K201900102	仇文岗	仇文岗,肖杨,蒋翔,顾东明,王振玉(学),陈龙(学),顾鑫(学)	2019-11-01 2022-11-01	20	a
31	山区风作用下结构非线性自激振动机理研究	Z20190959	陈增顺	陈增顺, Kam Tim TSE(外),王旭(外),黄乐鹏,李修君(外),许叶萌(学),郭劲岑(外),黄海林(学),傅先枝(学)	2019-10-30 2022-10-30	0	a
32	开孔板连接件抗拔对组合桥面板抗剪性能的影响机制	Z20190314	徐骁青	徐骁青	2019-05-01 2020-05-01	8	a
33	基于性能需求的全等级地聚物基 UHP-EGC 设计研究	Z20190385	丁尧	丁尧	2019-06-01 2021-05-31	18	a
34	基于山区风特性的大跨度桥梁颤振自适应气动控制方法	Z20180880	李珂	李珂	2019-01-01 2020-12-01	5	a
35	施工脚手架通用规范	Z20190233	华建民	华建民,康明,黄乐鹏,罗齐鸣(学),周枫滨(学),蒋豪(学),许叶萌(学)	2019-03-01 2019-12-01	34	a
36	高延性机场道面加铺层的抗反射裂缝行为与机	KJQN201800126	张志刚	张志刚,秦凤江,李立力(学),鄢乔(学)	2019-01-01 2020-12-31	10	b

	理研究						
37	重庆重大房建结构健康维护与综合防灾减灾救援体系（课题3）	2019-CQ-ZD-4	华建民	华建民, 黄乐鹏, 陈增顺, 曹晖, 陈名弟, 康明, 杨阳, 周枫滨(学), 罗齐鸣(学), 谢卓霖(学), 许叶萌(学), 蒋豪(学), 苏常旺(学), 吴琪(学), 卫立豪(学)	2019-09-01 2020-12-31	15	a
38	新形势下城市建设践行生态文明的发展战略研究—海绵城市理念推动城市基础设施建设系统性	Z20190295	杨永斌	杨永斌, 肖绪文(外), 陈湘生(外), 岳清瑞(外), 廖旻懋, 胡鹰, 付国楷, 伍云天, 张彬(学), 刘诗杰(学), 李佩琳(学), 陈安全(学), 刘亚洲(学), 徐昊(学), 李杰(学)	2019-03-08 2020-09-08	77.83	a
39	顾及相关性的倾斜影像测量数据处理技术研究（校级）	X20190385	杨荣华	杨荣华, 吕美英(外), 方西南(学), 余梦坤(学), 滕明星(学), 万震(学)	2019-07-01 2022-06-30	5	a
40	基于压电应变监测的钢结构突发极端荷载下破坏识别研究（校级）	X20190399	李小华	李小华, 李鹏程, 徐军(学), 戴明辉(学)	2019-07-01 2022-06-30	5	b

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	多尺度纤维增强水泥稳定碎石路面基层材料	ZL200910190976.9	中国	周小平, 黄煜镔, 罗晖(学), 张建业(学), 赵翔宇(学)	发明	合作完成—第一人
2	一种基于改进人工鱼群算法的输电塔塔腿辅材拓	ZL201510776157.8	中国	郭惠勇	发明	独立完成

	扑结构优化方法					
3	一种梁柱抗火节点	ZL201610656251.4	中国	王卫永, 王尚(学)	发明	合作完成—第一人
4	横向均布载荷下预应力圆薄膜最大应力的确定方法	ZL201610803498.4	中国	何晓婷, 杨志欣(学), 练永盛(学), 王英瞩(学), 刘光辉(学), 郑周练, 孙俊贻	发明	合作完成—第一人
5	均布载荷下带硬芯的预应力环膜弹性能的确定方法	ZL201610802707.3	中国	何晓婷, 杨志欣(学), 练永盛(学), 肖涛(学), 葛晓明(学), 蔡珍红, 孙俊贻	发明	合作完成—第一人
6	均布载荷下带硬芯的预应力环膜最大挠度的确定方法	ZL201610802152.2	中国	何晓婷, 杨志欣(学), 练永盛(学), 黎为民(学), 郭莹, 郑周练, 孙俊贻	发明	合作完成—第一人
7	横向均布载荷下预应力圆薄膜最大挠度的确定方法	ZL201610802706.9	中国	孙俊贻, 杨志欣(学), 练永盛(学), 李珂(学), 郭莹, 郑周练, 何晓婷	发明	合作完成—第一人
8	横向均布载荷下预应力圆薄膜弹性能的确定方法	ZL201610802144.8	中国	孙俊贻, 杨志欣(学), 王腾飞(学), 练永盛(学), 郭莹, 蔡珍红, 何晓婷	发明	合作完成—第一人
9	均布载荷下带硬芯的预应力环膜最大应力的确定方法	ZL201610802490.6	中国	孙俊贻, 杨志欣(学), 王腾飞(学), 练永盛(学), 郭莹, 郑周练, 何晓婷	发明	合作完成—第一人
10	复合载荷下带有硬芯的环形薄膜最大应力的确定方法	ZL201710032392.3	中国	何晓婷, 练永盛(学), 王腾飞(学), 杨志欣(学), 董娇(学), 郑周练, 孙俊贻	发明	合作完成—第一人
11	最大挠度受限制状态下圆形薄膜弹性能的确定方法	ZL201710032394.2	中国	何晓婷, 练永盛(学), 王腾飞(学), 杨志欣(学), 郑周练, 郭莹, 孙俊贻	发明	合作完成—第一人
12	最大挠度受限制状态下圆形薄膜最大应力的确定方法	ZL201710030473.X	中国	何晓婷, 练永盛(学), 王腾飞(学), 杨志欣(学), 郑周练, 郭莹, 孙俊贻	发明	合作完成—第一人
13	预应力圆形薄膜结构中薄膜预应	ZL201710032649.5	中国	何晓婷, 杨志欣(学), 练永盛(学), 王腾飞	发明	合作完成—第一人

	力的轴加载测量方法			(学), 蔡珍红, 郭莹, 孙俊贻		一人
14	轴加载下预应力圆形薄膜最大应力的确定方法	ZL201710033846.9	中国	何晓婷, 杨志欣(学), 练永盛(学), 王腾飞(学), 李杨辉(学), 蔡珍红, 孙俊贻	发明	合作完成—第一人
15	复合载荷下带有硬芯的环形薄膜最大挠度的确定方法	ZL201710032647.6	中国	孙俊贻, 练永盛(学), 杨志欣(学), 王腾飞(学), 李雪(学), 郑周练, 何晓婷	发明	合作完成—第一人
16	最大挠度受限制状态下圆形薄膜均布载荷的确定方法	ZL201710032535.0	中国	孙俊贻, 王腾飞(学), 练永盛(学), 杨志欣(学), 王英瞩(学), 郭莹, 何晓婷	发明	合作完成—第一人
17	最大挠度受限制状态下圆形薄膜挠度的确定方法	ZL201710032534.6	中国	孙俊贻, 王腾飞(学), 练永盛(学), 杨志欣(学), 王英瞩(学), 郭莹, 何晓婷	发明	合作完成—第一人
18	轴加载下预应力圆形薄膜最大挠度的确定方法	ZL201710032393.8	中国	孙俊贻, 杨志欣(学), 练永盛(学), 王腾飞(学), 世思洁(学), 蔡珍红, 何晓婷	发明	合作完成—第一人
19	一种散体材料芯膨胀混凝土桩及其施工方法	ZL201710168970.6	中国	周航, 范玉明(学), 刘汉龙, 查亚辉(学), 丁选明, 李雪苑(学), 袁井荣(学)	发明	合作完成—其它
20	一种用于清水混凝土弧形树杈状梁柱节点的钢木结合模板体系及其施工方法	ZL201710568141.7	中国	魏伏佳(学), 姚刚, 杨阳, 秦蔚壑(学)	发明	合作完成—其它
21	大跨隧道正穿既有挡墙的支挡结构及其施工方法	ZL201710360989.0	中国	钟祖良, 刘新荣, 任玉琪(学), 傅晏, 杨忠平, 夏彪(学)	发明	合作完成—第一人
22	一种预制装配式框架结构节点构造示意及施工模拟教具	ZL201820906106.1	中国	杨阳, 姚刚, 张爱莉, 孙宇佳(学), 李俊(学), 周梦(学), 沈鑫(学)	实用新型	合作完成—第一人
23	一种实腹式吊车梁	ZL201821187547.7	中国	杨佑发, 岳芹旭(学)	实用新型	合作完成—第一人
24	一种大吨位空间	ZL201710348318.2	中国	涂熙, 李浩(学), 狄	发明	合作完

	多向多点加载反力装置及其制作方法			谨, 徐梁晋		成 — 其它
25	一种带 ALC 外挂墙板钢框架连接节点	ZL201810929615.0	中国	皮天祥, 梁恒(外), 单常喜(学)	发明	合作完成 — 第一人
26	室内可重复注浆试验系统	ZL201821826663.9	中国	钟祖良, 范一飞(学), 别聪颖(学), 刘新荣, 李洋(学), 梁宁慧	实用新型	合作完成 — 第一人
27	室内可重复注浆试验储浆装置	ZL201821819661.7	中国	钟祖良, 范一飞(学), 别聪颖(学), 刘新荣, 胡翔翔(学), 夏彪(学), 罗亦琦(学)	实用新型	合作完成 — 第一人
28	一种具有随圆弧过渡段的单轴拉伸狗骨试件及模具	ZL201821922749.1	中国	邓兵(学), 席森彪(学), 钟轶峰, 高晨皓(学), 范博伦(学)	实用新型	合作完成 — 其它
29	一种基于统计矩理论的损伤识别方法	ZL201710223887.4	中国	阳洋	发明	独立完成
30	多孔混凝土配合比设计方法	ZL201710150779.9	中国	黄煜镔, 牛欣川(外), 孙佳龙(外), 陈静(外), 黄泽权(外)	发明	合作完成 — 第一人
31	一种双重抗摇摆机制的海上风机新型浮式基础结构体系	ZL201820205959.2	中国	王宇航, 周绪红, 王姝琪(学), 张浩(学)	实用新型	合作完成 — 第一人
32	一种新型格构式海上风机浮式基础组合结构	ZL201820501112.9	中国	周绪红, 王宇航, 张浩(学), 王姝琪(学)	实用新型	合作完成 — 第一人
33	钢管纤维混凝土支撑	ZL201510287961.X	中国	杨远龙, 刘界鹏, 周绪红, 王宣鼎	发明	合作完成 — 第一人
34	复合载荷下带有硬芯的环形薄膜最大应力的确定方法	ZL201710032392.3	中国	何晓婷, 练永盛(学), 王腾飞(学), 杨志欣(学), 董娇(学), 郑周练, 孙俊贻	发明	合作完成 — 第一人
35	复合载荷下带有硬芯的环形薄膜弹性能的确定方法	ZL201710030616.7	中国	孙俊贻, 练永盛(学), 杨志欣(学), 王腾飞(学), 郑周练, 郭莹, 何晓婷	发明	合作完成 — 第一人
36	预制内墙板安装	ZL201810362652.8	中国	曹永红	发明	合作完

	结构、安装方法及拆卸方法					成一第一人
37	一种应力控制多级张开式锚杆及锚固施工方法	ZL201611152939.5	中国	卢谅, 杨东(学), 智贤平(学), 王宗建(外), 刘汉龙	发明	合作完成一第一人
38	外箍钢套筒原竹结构水平方木贯穿式梁柱连接节点	ZL201820549493.8	中国	程睿, 吕荣俊(学), 周绪红, 石宇, 何子奇, 程亮亮(学)	实用新型	合作完成一第一人
39	一种承插式接头的 ECC 管-混凝土预制拼装组合桥墩	ZL201821185758.7	中国	张志刚, 徐梁晋, 秦凤江, 吴祥均(学), 冯锦鹏(学), 赵英驰(学)	实用新型	合作完成一第一人
40	一种承插式接头的 UHPC 管-混凝土预制拼装组合桥墩	ZL201821184690.0	中国	徐梁晋, 张志刚, 秦凤江, 吴祥均(学), 冯锦鹏(学), 赵英驰(学)	实用新型	合作完成一第一人
41	一种绿色边坡排水与植被养护多功能装置	ZL201821386668.4	中国	王成龙, 丁选明, 仇文岗, 单军杰(学), 顾东明	实用新型	合作完成一第二人
42	一种新型分离式自动补水 PVC 管边坡植被装置	ZL201821386646.8	中国	顾东明, 仇文岗, 甘世顺(学), 丁选明, 王成龙	实用新型	合作完成一第二人
43	一种与可回收塑料瓶相结合的绿色边坡植被系统	ZL201821385174.4	中国	仇文岗, 王成龙, 丁选明, 蒋春勇(学), 顾东明	实用新型	合作完成-第一人
44	一种与锚杆相结合的边坡植被装置	ZL201821385164.0	中国	顾东明, 仇文岗, 王雪亮(外), 王成龙	实用新型	合作完成一第二人
45	一种与排水管相结合的边坡植物自动喷淋装置	ZL201821386106.X	中国	仇文岗, 王成龙, 顾东明, 丁选明, 彭宇(学)	实用新型	合作完成一第一人
46	一种石墨烯聚合物复合材料土工格栅	ZL201520463271.0	中国	仇文岗, 丁选明, 瞿立明(学), 徐来(学)	实用新型	合作完成一第一人
47	高效持久的白蚁防治制剂及其制备方法	ZL201610471174.5	中国	倪志军(学), 张亮亮, 言志超(外), 倪明(外), 刘平(外), 吴波(学), 杨转运(外), 刘会(外), 曾泽润(外)	发明	合作完成一第二人
48	一种用于大坡度隧道的可调节式	ZL201821265664.0	中国	郭志强(学), 罗维(学), 靳晓光, 张中亚	实用新型	合作完成一其

	施工台架			(学), 杨强(学), 杨清亭(学), 张浩凌(学), 葛岩(学)		它
49	一种 TBM 盘形滚刀破岩效率分析的实验系统及方法	ZL201610824494.4	中国	杨海清, 李政(外), 邢曙光(学), 刘俊峰(外), 揭天琪(外), 徐磊(外), 罗船(外), 王棋(外), 李卓(外), 程俊飞(外), 徐富杰(外), 周小平	发明	合作完成—第一人
50	一种用于冷弯薄壁型钢房屋的洞口柱	ZL201611136427.X	中国	石宇, 向弋(学), 肖洒(学)	发明	合作完成—第一人
51	一种新型装配式冷弯厚壁型钢框架—剪力墙结构体系	ZL201821069319.X	中国	石宇, 周绪红, 向弋(学), 徐云鹏(学)	实用新型	合作完成—第一人
52	一种道路的路面三维信息检测装置、方法及系统	ZL201810014359.2	中国	王慧	发明	独立完成
53	一种基于车桥耦合系统的桥梁损伤诊断方法	ZL201710403379.4	中国	阳洋	发明	独立完成
54	一种圆钢管约束钢筋混凝土柱	ZL201820040064.8	中国	闫标(外), 周绪红, 甘丹, 刘界鹏	实用新型	合作完成—第二人
55	一种两层原竹结构体系	ZL201610960360.5	中国	何子奇, 周绪红, 肖洒(外), 石宇, 邹勃(外), 向弋(学)	发明	合作完成—第二人
56	一种剪应力测试装置和方法	ZL201610218540.6	中国	阴可	发明	独立完成
57	一种全装配式屈曲约束钢板剪力墙体系	ZL201710538164.3	中国	王宇航, 周绪红, 古朝伟(学), 石宇	发明	合作完成—第一人
58	一种全装配式中空夹层钢管混凝土组合塔筒及节点	ZL201822019826.9	中国	王宇航, 周绪红, 邓然(学), 谭继可(学), 吕晰(学)	实用新型	合作完成—第一人
59	一种基于边缘加劲组合壳体的风电混合塔筒	ZL201822069851.8	中国	王宇航, 周绪红, 邓然(学)	实用新型	合作完成—第一人
60	一种基于组合结	ZL201821833748.X	中国	王宇航, 周绪红, 邓然	实用新	合作完

	构的风电塔筒基础环肋梁式基			(学), 谭继可(学)	型	成一第一人
61	一种基于波纹钢腹板箱梁的钢管混凝土格构式风电塔架	ZL201821819783.6	中国	王宇航, 谭继可(学), 周绪红	实用新型	合作完成一第一人
62	一种基于斜拉索-钢梁自平衡体系的风电塔筒	ZL201821795905.2	中国	王宇航, 周绪红, 曹昀琦(学)	实用新型	合作完成一第一人
63	一种柱剪渗透测试装置及其测试方法	ZL201811272509.6	中国	王刚, 韦林邑(学), 魏星(外)	发明	合作完成一第一人
64	一种装配整体式预应力钢-混凝土组合梁式桥及其施工方法	ZL201710391006.X	中国	刘界鹏, 周绪红, 王宇航, 王宣鼎, 狄谨, 秦凤江	发明	合作完成一第二人
65	一种能源桩-中空夹层钢管混凝土柱地热采暖系统	ZL201611051339.X	中国	肖杨, 王宇航, 李硕(学)	发明	合作完成一第一人
66	一种自适应植被养护与边坡排水多功能装置	ZL201821386092.1	中国	仇文岗, 邓玮婷(学), 王成龙, 罗凯(学)	实用新型	合作完成一第一人
67	现代装配式建筑工程钢筋笼圆形箍筋成型设备	ZL201710050480.6	中国	倪志军(学), 张亮亮, 言志超(外), 郑怡(外), 吴波(学), 倪焯(外), 倪学成(外)	发明	合作完成一第二人
68	一种钢梁-混凝土柱自复位消能节点	ZL201821801559.4	中国	杨溥, 杨熠明(学), 沈培文(学), 刘立平, 贾传果	实用新型	合作完成一其它
69	高压变电站深回填区旋挖钻进中的入岩深度确定方法	ZL201610015342.X	中国	周泽宏(外), 黄昊(外), 刘先珊, 许明, 陈家福(外), 胡园一(外)	发明	合作完成一其它
70	一种带有可控膨胀件的单向螺栓	ZL201822064946.0	中国	王卫永, 杨竞杰(学), 马杰(学)	实用新型	合作完成一第一人
71	一种用于建筑工地的筛网装置	ZL201820558329.3	中国	向在兴, 何理勇	实用新型	合作完成一第一人
72	一种用于建筑的电钻及其吸尘罩	ZL201820551738.0	中国	向在兴, 何理勇	实用新型	合作完成一第

						一人
73	现代装配式建筑工程钢筋笼箍筋压紧裁切装置	ZL201710050931.6	中国	倪志军(学), 张亮亮, 言志超(外), 郑怡(外), 吴波(学), 倪焯(外), 倪学成(外)	发明	合作完成一第二人
74	同步测惯性力的气弹-测压新型风洞试验装置	ZL201711106855.2	中国	陈增顺, 王旭(外), 李华强(外), 李勇(外), 陈星宇(外)	发明	合作完成一第一人
75	一种考虑气动干扰效应的同步气弹-测压风洞试验装置	ZL201811480648.8	中国	陈增顺, 华建民, 宋军(外), 傅先枝(学), 黄海林(学)	发明	合作完成一第一人
76	可同步测风压、水压、流场分布的风-水流耦合振动试验装置	ZL201811345541.2	中国	陈增顺, 狄谨, 黄海林(学), 傅先枝(学)	发明	合作完成一第一人
77	一种风火耦合作用下对建筑结构影响试验系统	ZL201811344963.8	中国	陈增顺, 狄谨, 马虎(外), 傅先枝(学), 黄海林(学)	发明	合作完成一第一人
78	一种考虑风致干扰的建筑结构瞬时内压测量装置	ZL201811480670.2	中国	陈增顺, 董莉莉(外), 宋军(外), 黄海林(学), 傅先枝(学)	发明	合作完成一第一人
79	一种强迫振动测压装置	ZL201822032177.6	中国	吴浩博(外), 陈增顺, 董莉莉(外), 王旭(外)	实用新型	合作完成一第二人
80	一种运动跑道铺面材料及其制备方法	ZL201710029380.5	中国	黄煜镔, 陈静(外), 孙佳龙(学), 黄泽(外), 牛欣川(学)	发明	合作完成一第一人
81	一种可拆卸螺栓	ZL201822065909.1	中国	王卫永, 杨竞杰(学), 李翔(学)	实用新型	合作完成一第一人
82	采用平钢板与波形钢板混合腹板的钢-混凝土组合连续梁	ZL201821218089.9	中国	秦凤江, 狄谨, 左小娟(学), 尹志伟(学), 戴杰(外)	实用新型	合作完成一第一人
83	一种测量岩体力学参数的液压装置	ZL201610249938.6	中国	周小平, 何昊(外), 肖睿胤(外), 毕靖(外), 寿云东(外), 程浩(外)	发明	合作完成一第一人
84	一种基于液态金属天线单向应力传感器的滑面推	ZL201610051294.X	中国	周小平, 程浩(外), 李凯(外)	发明	合作完成一第一人

	力远程检测方法					
85	液态金属传感器和使用该传感器监测预警的大变形锚杆	ZL201821860383. X	中国	周小平, 刘超(外), 付梁(外), 赵康(外)	实用新型	合作完成-第一人
86	一种抗扭大变形锚杆	ZL201821860658. X	中国	周小平, 赵康(外), 付梁(外)	实用新型	合作完成-第一人
87	一种抗拉断锚杆	ZL201610071692. 8	中国	周伦仕(外), 周小平, 程浩(外)	发明	合作完成-第二人
88	一种定量评价点云配准中标靶分布质量的方法	ZL201710029647. 0	中国	杨荣华, 游扬声, 潘蕾西兰(外), 万震(外), 方西南(外)	发明	合作完成-第一人
89	一种用于斜拉桥混凝土主梁的钢锚板式索梁固结构	ZL201821108201. 3	中国	狄谨, 门朋飞(学), 周绪红, 秦凤江	实用新型	合作完成-其它
90	一种预制装配式混凝土桥面板湿接缝结构	ZL201821245739. 9	中国	狄谨, 韩斌(学), 秦凤江, 尹志伟(学)	实用新型	合作完成-其它
91	一种分块式桥面板湿接缝连接形式	ZL201821246842. 5	中国	狄谨, 韩斌(学), 秦凤江, 尹志伟(学)	实用新型	合作完成-其它

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固定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	Load-transfer mechanism in angle-encased CFST	徐菲(外), 王军(外), 陈驹(外), 王宇航	Engineering Structures	178 卷 - 期 162-178	EI 核心检索, S	期刊论

	members under axial tension			页	CI 检索	文
2	Global buckling investigation on laterally-unrestrained Q460GJ steel beams under three-point bending	杨波, 张玥(学), 熊刚, Elchalakani, M(外), 康少波	ENGINEERING STRUCTURES	181 卷 4 期 271-280 页	EI 核心检索, SCI 检索	期刊论文
3	Shear behavior of shear stud groups in precast concrete decks	王宇航, 余洁(学), 刘界鹏, Y. Frank Chen(外)	ENGINEERING STRUCTURES	187 卷 - 期 73-84 页	SCI 检索	期刊论文
4	Experimental study on assembled monolithic steel-concrete composite beam in positive moment	王宇航, 余洁(学), 刘界鹏, Chen YF(外)	ENGINEERING STRUCTURES	180 卷 - 期 494-509 页	EI 核心检索, SCI 检索	期刊论文
5	A quantity-quality-based optimization method for indoor thermal environment design	何玥儿(外), 刘猛, Tom Kvan(外), 晏璐(学)	ENERGY	170 卷 - 期 1261-1278 页	SCI 检索	期刊论文
6	Effect of Particle Shape on Stress-Dilatancy Responses of Medium-Dense Sands	肖杨, 龙蕾航(学), Evans(外), 周海(学), 刘汉龙, Stuedlein(外)	JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING	145 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
7	Influence of bacterial incorporation on mechanical properties of engineered cementitious composites (ECC)	张志刚, Ding Yuanzhao(外), Qian Shunzhi(外)	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	196 卷 - 期 195-203 页	EI 核心检索, SCI 检索	期刊论文
8	Experimental Investigation of Rectangular Air-Cured Geopolymer Concrete Columns Reinforced with GFRP Bars and Stirrups	Elchalakani, M(外), Elchalakani, M; Dong, M(外), Karrech, A(外), Li, G(外), Ali, MSM(外), 杨波	JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION	23 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文

9	Using Green Supplementary Materials to Achieve More Ductile ECC	Wang Yichao(外), 张志刚, Yu Jiangtao(外), Xiao Jianzhuang(外), Xu Qiangfeng(外)	MATERIALS	12 卷 6 期 858 页	SCI 检索	期刊论文
10	Analysis on the typical failure pattern of structures subjected to the impact of sliding body	杨海清, 徐富杰(学), 刘俊峰(学)	EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING	23 卷 - 期 463-487 页	SCI 检索	期刊论文
11	Effects of Jointed Rock Mass and Mixed Ground Conditions on the Cutting Efficiency and Cutter Wear of Tunnel Boring Machine	赵燕茹(外), 杨海清, 陈中逵(外), 陈湘生(外), 黄力平(外), 刘树亚(外)	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	52 卷 - 期 1303-1313 页	SCI 检索	期刊论文
12	Long-term behaviors of concrete under low-concentration sulfate attack subjected to natural variation of environmental climate conditions	张中亚(学), 靳晓光, 罗维(学)	CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	116 卷 - 期 217-230 页	EI 核心检索, SCI 检索	期刊论文
13	Triaxial test on concrete material containing accelerators under physical sulphate attack	罗维(学), 靳晓光, 张中亚(学)	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	206 卷 - 期 641-654 页	SCI 检索	期刊论文
14	Influences of Principal Stress Rotation on the Deformation of Saturated Loess under Traffic Loading	王睢(外), 钟祖良, 刘新荣, 涂义亮(外)	KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	23 卷 5 期 2036-2048 页	SCI 检索	期刊论文
15	Developing a unified nonlinear strength (UNS) criterion for geomaterials	王睢(外), 钟祖良, 范一飞(学), 刘新荣	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	12 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
16	Matrix design of light	张志刚, Ananya	CONSTRUCTION AND	210 卷 -	SCI	期

	weight, high strength, high ductility ECC	Yuvaraj(外), 狄谨, Shunzhi Qian(外)	BUILDING MATERIALS	期 188-197 页	检索	刊论文
17	A Multivariate Adaptive Regression Splines model for determining horizontal wall deflection envelope for braced excavations in clays	仇文岗, 章润红(学), 王尉(学), Zhang F(外), Goh, ATC(外)	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	84 卷 - 期 461-471 页	EI 核心检索, SCI 检索	期刊论文
18	Reliability assessment on stability of tunnelling perpendicularly beneath an existing tunnel considering spatial variabilities of rock mass properties	陈福勇(学), 王林, 仇文岗	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	88 卷 - 期 276-289 页	SCI 检索	期刊论文
19	MARS inverse analysis of soil and wall properties for braced excavations in clays	仇文岗, 章润红(学), Anthony. T. C. Goh(外)	GEOMECHANICS AND ENGINEERING	16 卷 - 期 577-588 页	SCI 检索	期刊论文
20	A simple model for ground surface settlement induced by braced excavation subjected to a significant groundwater drawdown	章润红(学), 仇文岗, Goh, ATC(外), 侯中杰(学), 王尉(学)	GEOMECHANICS AND ENGINEERING	16 卷 - 期 635-642 页	SCI 检索	期刊论文
21	Deterministic and reliability analysis of basal heave stability for excavation in spatial variable soils	Goh, ATC(外), 仇文岗, Wong, KS(外)	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	108 卷 - 期 152-160 页	SCI 检索	期刊论文
22	Feasibility study of ECC with self-healing capacity applied on the long-span steel	张志刚, Hu Jing(外), Ma Hui(外)	INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING	20 卷 8 期 884-893 页	SCI 检索	期刊论文

	bridge deck overlay					
23	Behaviour and design of rubberised concrete filled steel tubes under combined loading conditions	Dong, MH(外), Elchalakani, M(外), Karrech, A(外), Hassanein, MF(外), Xie, TY(外), 杨波	THIN-WALLED STRUCTURES	139 卷 - 期 24-38 页	SCI 检索	期刊论文
24	Intelligent design of retaining wall structures under dynamic conditions	杨海 清, Koopialipoor, M(外), Armaghani, DJ(外), Gordan, B(外), Khorami, M(外), Tahir, MM(外)	STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES	31 卷 - 期 629-640 页	SCI 检索	期刊论文
25	Seismic behavior of thin-walled circular and stiffened square steel tubed-reinforced-concrete columns	甘丹, 周绪红, 刘界鹏, 李江	SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES	62 卷 - 期 511-520 页	SCI 检索	期刊论文
26	Seismic Behavior Tests of Square Reinforced Concrete-Filled Steel Tube Columns Connected to RC Beam Joints	甘丹, 周政(学), 周绪红, Tan KH(外)	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	145 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
27	Calculation for shear strength of reinforced-concrete columns constrained by steel tubes	甘丹, 周绪红, 刘界鹏, 闫标(外)	Jianzhu Jiegou Xuebao/Journal of Building Structures	39 卷 9 期 96-103 and 111 页	EI 核心检索	期刊论文
28	Seismic fragility analysis of deteriorating RC bridge columns with time-variant capacity index	Hu Cheng(外), Li, Hongnan(外), 杨永斌, Wang, Dongsheng(外)	BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING	17 卷 - 期 4247-4267 页	SCI 检索	期刊论文
29	Scanning the modal coupling of slender suspension footbridges by a virtual moving	杨永斌, Yau, J. D. (外), Urushadze, S. (外)	ENGINEERING STRUCTURES	180 卷 - 期 574-585 页	EI 核心检索, SCI 检索	期刊论文

	vehicle					
30	High-speed running maglev trains interacting with elastic transitional viaducts	Xu, YL(外), 王志鲁, Chen, SW(外), Li, GQ(外), 杨永斌	ENGINEERING STRUCTURES	183 卷 - 期 562-578 页	SCI 检索	期刊论文
31	Wave transmission of linked railcars moving over multi simple beams under dual resonance	杨永斌, Yau, JD(外), Urushadze, S(外)	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	452 卷 - 期 51-57 页	SCI 检索	期刊论文
32	Improved Composite Effect of Square Concrete-Filled Steel Tubes with Diagonal Binding Ribs	周政(学), 甘丹, 周绪红	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	145 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
33	Two-axle test vehicle for bridges: Theory and applications	杨永斌, 张彬(学), 王天一(学), 徐昊(学), 伍云天	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	152 卷 - 期 51-62 页	SCI 检索	期刊论文
34	Bridge damping identification by vehicle scanning method	杨永斌, 张彬(学), 陈亚南(学), 钱垚(学), 伍云天	ENGINEERING STRUCTURES	183 卷 - 期 637-645 页	SCI 检索	期刊论文
35	Elasto-Plastic Analysis of Steel Framed Structures Based on Rigid Body Rule and Plastic-Hinge Concept	杨永斌, 陈朝晖, 陶宇宸(学), 李云飞(学), 廖旻懋	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	19 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
36	Finite element simulation of circular short CFDST columns under axial compression	Elchalakani, M(外), Patel, VI(外), Karrech, A(外), Hassanein, MF(外), Fawzia, S(外), 杨波	STRUCTURES	20 卷 8 期 607-619 页	SCI 检索	期刊论文
37	Experimental study and numerical simulation on damage assessment of reinforced concrete beams	林树潮(外), 李丹(外), 杨波	INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING	132 卷 10 期 - 页	SCI 检索	期刊论文

38	Development of an SPH-based method to simulate the progressive failure of cohesive soil slope	张中亚(学), 靳晓光, 毕静(外)	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	78 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
39	Multiple-scale investigations on self-healing induced mechanical property recovery of ECC	张志刚, zhang qian(外), Victor Li(外)	CEMENT & CONCRETE COMPOSITES	103 卷 - 期 293-302 页	SCI 检索	期刊论文
40	A Comparative Life Cycle Assessment (LCA) of Warm Mix Asphalt (WMA) and Hot Mix Asphalt (HMA) Pavement: A Case Study in China	马辉(学), 张志刚, 赵霞, Wu Shuang(外)	ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING	2019 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
41	A Hollow Cylinder Radial-Seepage Apparatus for Evaluating Permeability of Sheared Compacted Clay	王刚, 魏星(外), 邹婷(外)	GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL	42 卷 5 期 1133-1149 页	SCI 检索	期刊论文
42	Ultimate torsional capacity of steel tube confined reinforced concrete columns	聂鑫(外), 王维(学), 王宇航, 余洁(学), 侯超(外)	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	160 卷 - 期 207-222 页	SCI 检索	期刊论文
43	A Random Angular Bend Algorithm for Two-Dimensional Discrete Modeling of Granular Materials	王振玉(学), 王林, 仇文岗	MATERIALS	12 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
44	Stress waves in half-space due to moving train loads by 2.5D finite/infinite element approach	杨永斌, 刘诗杰(学), 李秋明(学), 葛鹏彬(学)	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	125 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
45	Using Only Elastic Stiffness in Nonlinear and Postbuckling Analysis	杨永斌, 陈安全(学), 颜媛媛(学), 王志鲁	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND	19 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文

	of Structures		DYNAMICS			
46	Numerical simulation for an estimation of the jacking force of ultra-long-distance pipe jacking with frictional property testing at the rock mass-pipe interface	李超(学), 钟祖良, 刘新荣, 涂义亮(学), 何冠男(学)	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	89 卷 – 期 205–221 页	SCI 检索	期刊论文
47	Response of the ground and adjacent end-bearing piles due to side-by-side twin tunnelling in compound rock strata	李超(学), 钟祖良, 何冠男(学), 刘新荣	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	89 卷 – 期 91–108 页	SCI 检索	期刊论文
48	Strength, stiffness, and microstructure characteristics of biocemented calcareous sand	刘璐(外), 刘汉龙, Stuedlein, AW(外), Evans, TM(外), 肖杨	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	56 卷 – 期 1502–1513 页	SCI 检索	期刊论文
49	Effect of Particle Shape on Strength and Stiffness of Biocemented Glass Beads	肖杨, Stuedlein, AW(外), 冉进瑜(学), Evans, TM(外), 成亮(外), 刘汉龙, van Paassen, LA(外), 楚剑	JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING	145 卷 – 期 – 页	SCI 检索	期刊论文
50	Thermal Conductivity of Sand-Tire Shred Mixtures	肖杨, 南博文(学), McCartney, JS(外)	JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING	145 卷 – 期 – 页	SCI 检索	期刊论文
51	Strength and Surviving Probability in Grain Crushing under Acidic Erosion and Compression	肖杨, 孙增春(学), Desai, CS(外), 孟敏强(学)	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	19 卷 – 期 – 页	SCI 检索	期刊论文
52	Strength and Deformation Responses of Biocemented Sands Using a Temperature-Controlled Method	肖杨, 汪杨(学), Desai, CS(外), 蒋翔, 刘汉龙	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	19 卷 – 期 – 页	SCI 检索	期刊论文
53	Constitutive Modeling	肖杨, Desai, CS(外)	INTERNATIONAL	19 卷 –	SCI	期

	for Overconsolidated Clays Based on Disturbed State Concept. I: Theory		JOURNAL OF GEOMECHANICS	期 - 页	检索	刊论文
54	Constitutive Modeling for Overconsolidated Clays Based on Disturbed State Concept. II: Validation	肖杨, Desai, CS(外)	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	19 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
55	Acoustic Emission and Force Drop in Grain Crushing of Carbonate Sands	肖杨, 王磊(学), 蒋翔, Evans, TM(外), Stuedlein, AW(外), 刘汉龙	JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING	145 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
56	Unconfined Compressive and Splitting Tensile Strength of Basalt Fiber-Reinforced Biocemented Sand	肖杨, 何想(学), Evans, TM(外), Stuedlein, AW(外), 刘汉龙	JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING	145 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
57	Simplified method for analysis of circular steel tubed-reinforced-concrete columns under eccentric compression	Du PW(外), 甘丹, Yang YW(外), Tan KH(外)	ENGINEERING STRUCTURES	198 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
58	Analytical investigation on catenary action in axially-restrained reinforced concrete beams	汪杉(学), 康少波	ENGINEERING STRUCTURES	192 卷 - 期 145-155 页	SCI 检索	期刊论文
59	Evaluation of compressive arch action of reinforced concrete beams and development of design method	汪杉(学), 彭军(外), 康少波	ENGINEERING STRUCTURES	191 卷 - 期 479-492 页	SCI 检索	期刊论文
60	Mode shape identification based on Gabor transform and singular value	罗钧(学), 刘纲, 黄宗明, S. S Law(外)	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	128 卷 - 期 446-462 页	SCI 检索	期刊论文

	decomposition under uncorrelated colored noise excitation					
61	Sensor fault detection with generalized likelihood ratio and correlation coefficient for bridge SHM	李立力(学), 刘纲, 张亮亮, 李青(学)	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	442 卷 - 期 445-458 页	SCI 检索	期刊论文
62	Continuous-discrete coupling-based stability study of surrounding rock of limestone roadway in acid environment	钟祖良, 胡翔翔(学), 罗玮坤(学), 任玉琪(学)	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	12 卷 - 期 1-17 页	SCI 检索	期刊论文
63	Interference effects on wind loads of gable-roof buildings with different roof slopes	Chen Bo(外), Chen, Hang(外), Haoran Chen(外), 陈新中, 杨庆山	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	189 卷 - 期 198-217 页	SCI 检索	期刊论文
64	Wind-induced cladding and structural loads on low-rise buildings with 4:12-sloped hip roofs	Shao Shuai(外), Tian Yuji(外), 杨庆山, Ted Stathopoulos(外)	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	193 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
65	Characteristics of pedestrian-level Mean wind speed around square buildings: Effects of height, width, size and approaching flow profile	田村幸雄, Xiaoda Xu(外), 杨庆山	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	192 卷 - 期 74-87 页	SCI 检索	期刊论文
66	Directional decomposition and properties of thunderstorm outflows	Shi Zhang(外), Giovanni Solari(外), Massimiliano Burlando(外), 杨庆山	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	189 卷 - 期 71-90 页	SCI 检索	期刊论文
67	Experimental study on the seismic mechanism of a full-scale	Meng, Xianjie(外), Li, Tieying(外), 杨庆山	ENGINEERING STRUCTURES	180 卷 - 期 484-493 页	EI 核心检索, S	期刊论文

	traditional Chinese timber structure			页	CI 检索	文
68	A simplified design method for energy piles	刘汉龙, 王成龙, 孔纲强(外), 丁选明, Bouazza Abdelmalek(外)	ACTA GEOTECHNICA	14 卷 5 期 1605-1613 页	SCI 检索	期刊论文
69	Ultimate bearing capacity of energy piles in dry and saturated sand	刘汉龙, 王成龙, 孔纲强(外), Bouazza Abdelmalek(外)	ACTA GEOTECHNICA	14 卷 3 期 869-879 页	SCI 检索	期刊论文
70	Mechanical behavior of intact completely decomposed granite soils along multi-stage loading-unloading path	赵燕茹(外), 杨海清, 黄力平(外), 陈锐(外), 陈湘生(外), 刘树亚(外)	ENGINEERING GEOLOGY	260 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期刊论文
71	Numerical simulation of supershear ruptures in rock mass based on general particle dynamics	周小平, 谢远新(外), 毕靖(外), Berto F(外)	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	42 卷 - 期 905-918 页	SCI 检索	期刊论文
72	Experimental investigation of progressive cracking processes in granite under uniaxial loading using digital imaging and AE techniques	周小平, 张建智(外), 钱七虎(外), 牛勇(外)	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	126 卷 - 期 129-145 页	SCI 检索	期刊论文
73	Progressive failure of brittle rocks with non-isometric flaws: Insights from acousto-optic-mechanical (AOM) data	张建智(外), 周小平, Zhou LS(外), Berto F(外)	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	42 卷 - 期 1787-1802 页	SCI 检索	期刊论文
74	Simulation of cracking behaviours in interlayered rocks with flaws subjected to tension using a phase-field method	周小平, 贾志明(外), Berto F(外)	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	42 卷 - 期 1679-1698 页	SCI 检索	期刊论文

75	The enhanced extended finite element method for the propagation of complex branched cracks	陈俊伟(外), 周小平	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	104 卷 – 期 46–62 页	SCI 检索	期刊论文
76	Extended finite element simulation of step-path brittle failure in rock slopes with non-persistent en-echelon joints	周小平, 陈俊伟(外)	ENGINEERING GEOLOGY	250 卷 – 期 65–88 页	SCI 检索	期刊论文
77	A stability analysis of a layered-soil slope based on random field	周小平, 朱彬占(外), Juang CH(外), Wong LNY(外)	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	78 卷 – 期 2611–2625 页	SCI 检索	期刊论文
78	Antislip Stability Analysis of Gravity Retaining Wall by Probabilistic Approach	周小平, 谢远新(外), 黄小城(外), 何昊(外)	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	19 卷 – 期 – 页	SCI 检索	期刊论文
79	Experimental study on effects of freeze-thaw fatigue damage on the cracking behaviors of sandstone containing two unparallel fissures	周小平, 牛勇(外), 张建智(外), 申学成(外), 郑勇(外), Bertolo F(外)	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	42 卷 – 期 1322–1340 页	SCI 检索	期刊论文
80	Analysis of fracture properties of three-dimensional reconstructed rock model using hierarchical-fractal annealing algorithm	周小平, 肖南(外)	ENGINEERING GEOLOGY	256 卷 – 期 39–56 页	SCI 检索	期刊论文
81	Digital energy grade-based approach for crack path prediction based on 2D X-ray CT images of geomaterials	赵智(外), 周小平	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	42 卷 – 期 1292–1307 页	SCI 检索	期刊论文
82	An experimental study	周小平, 付梁(外), 鞠	THEORETICAL AND	101 卷 –	SCI	期

	of the mechanical and fracturing behavior in PMMA specimen containing multiple 3D embedded flaws under uniaxial compression	旺(外), Bertof(外)	APPLIED FRACTURE MECHANICS	期 207-216 页	检索	刊 论 文
83	Experimental Studies on the Influences of Chemical Corrosion on the Mode I Fracture Toughness of Sandstone	彭森林(外), 张建智(外), 周小平, 牛勇(外), 钱七虎(外)	JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION	47 卷 - 期 959-976 页	SCI 检索	期 刊 论 文
84	Cracking Behaviors of Rock-Like Specimens Containing Two Sets of Preexisting Cross Flaws under Uniaxial Compression	周小平, 李浪花(外), Bertof(外)	JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION	47 卷 - 期 838-867 页	SCI 检索	期 刊 论 文
85	An integrated method for 3D reconstruction model of porous geomaterials through 2D CT images	赵智(外), 周小平	COMPUTERS & GEOSCIENCES	123 卷 - 期 83-94 页	SCI 检索	期 刊 论 文
86	A modified Sarma method for stability analysis of layered slopes	周小平, 赵晓东(外), WONG LNY(外), 程浩(外)	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	78 卷 - 期 1893-1909 页	SCI 检索	期 刊 论 文
87	A stability analysis of landslides based on random fields, part II: base circle slope	周小平, 朱彬占(外), WONG LNY(外)	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	78 卷 - 期 117-130 页	SCI 检索	期 刊 论 文
88	Visco-plastic deformation analysis of rock tunnels based on fractional derivatives	张建智(外), 周小平, 殷鹏(外)	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	85 卷 - 期 209-219 页	SCI 检索	期 刊 论 文
89	Liquid metal antenna-based pressure sensor	周小平, 何毅(外), 曾杰(外)	SMART MATERIALS AND STRUCTURES	28 卷 - 期 - 页	SCI 检索	期 刊 论 文
90	A stability analysis	周小平, 朱彬占	BULLETIN OF	78 卷 -	SCI	期

	of landslides based on random fields – Part I: Toe circle slope	(外), Wong LNY(外)	ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	期 103-115 页	检索	刊论文
91	Experimental study on crack coalescence behavior of double unparallel fissure-contained sandstone specimens subjected to freeze-thaw cycles under uniaxial compression	牛勇(外), 周小平, 张建智(外), 钱七虎(外)	COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY	158 卷 – 期 166-181 页	EI 核心检索, SCI 检索	期刊论文
92	The improvement of crack propagation modelling in triangular 2D structures using the extended finite element method	陈俊伟(外), 周小平, berto F(外)	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	42 卷 – 期 397-414 页	SCI 检索	期刊论文
93	Numerical Study on the Collapse Behaviors of Shallow Tunnel Faces under Open-Face Excavation Condition Using Mesh-Free Method	张中亚(学), 靳晓光, 罗维(学)	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	145 卷 – 期 – 页	SCI 检索	期刊论文
94	土质边坡的饱和-非饱和和渗流分析及特殊应力修正	谢强, 田大浪(学), 刘金辉(学), 张建华(外), 张志斌(外)	岩土力学	40 卷 3 期 879-892 页	CSCD 核心检索	期刊论文
95	山脉地形下击暴流风场数值模拟	汪之松, 唐阳红(学), 方智远(学), 思建有(学)	湖南大学学报. 自然科学版	46 卷 3 期 90-98 页	CSCD 核心检索	期刊论文
96	考虑时空变化的雷暴冲击风风场特性	汪之松, 思建有(学), 方智远(学), 唐阳红(学)	东南大学学报. 自然科学版	49 卷 2 期 348-355 页	CSCD 核心检索	期刊论文
97	下击暴流作用下坡地风场特性研究	方智远(学), 汪之松, 李正良	振动与冲击	38 卷 4 期 – 页	CSCD 核心检索	期刊论文

						文
98	移动效应的下击暴流风场特性分析	汪之松, 武彦君(学), 方智远(学)	振动与冲击	38 卷 3 期 - 页	CSCD 核心检索	期刊论文
99	风暴移动对下击暴流风场特性的影响研究	方智远(学), 李正良, 汪之松	建筑结构学报	40 卷 6 期 - 页	CSCD 核心检索	期刊论文
100	地表粗糙度对高层建筑下击暴流风荷载特性影响的试验研究	汪之松, 江鹏(学), 武彦君(学), 刘兴龙(学), 董志超(学)	振动与冲击	38 卷 9 期 - 页	CSCD 核心检索	期刊论文
101	海洋结构 CFRP 环向约束钢管混凝土柱在压弯扭荷载下的力学性能研究	王宇航, 王雨嫣(学), 胡少伟	工程力学	36 卷 8 期 96-104 页	CSCD 核心检索	期刊论文
102	压实黏土剪切带渗透特性试验研究	王刚, 游克勤(学), 魏星(外), 张建民(外)	岩土工程学报	41 卷 8 期 1530-1537 页	CSCD 核心检索	期刊论文
103	压_弯_扭耦合荷载作用下钢管约束钢筋混凝土柱抗震性能试验研究	王宇航, 王维(学), 周绪红, 刘界鹏	建筑结构学报	38 卷 1 期 - 页	CSCD 核心检索	期刊论文
104	核心剪力墙嵌固位置对掉层框剪结构抗震性能的影响	夏洪流, 吴寒(学), 张九荔(学), 刘立平	重庆大学学报. 自然科学版	42 卷 11 期 10-18 页	CSCD 核心检索	期刊论文
105	基于累积残差贡献率的传感器故障定位方法	安星(学), 刘纲, 张亮亮, 李立力(学)	土木与环境工程学报	41 卷 - 期 133-139 页	CSCD 核心检索	期刊论文
106	基于多链差分进化的贝叶斯有限元模型修正方法	蒋伟(学), 刘纲	工程力学	36 卷 - 期 101-108 页	CSCD 核心检索	期刊论文
107	复杂接触条件下超长距离混凝土顶管 - 围岩摩擦特性及现场卡管处置验证研究	李超(学), 钟祖良, 刘新荣, 赵彦春(外), 杨庆辉(外), 何冠男(学)	岩石力学与工程学报	38 卷 6 期 1197-1208 页	CSCD 核心检索	期刊论文
108	大跨度封闭式柱面屋盖	李玉学(外), 白硕	建筑结构学报	40 卷 7	CSCD	期

8	脉动风荷载非高斯分布 试验研究	(外), 杨庆山, 田玉基 (外)		期 62-69 页	核心 检索	刊 论 文
10 9	地貌类型和长宽比对平 屋面建筑风荷载的影响 分析	陈波(外), 黄正源 (外), 尹泽鹏(外), 杨 庆山	建筑结构学报	40 卷 7 期 54-61 页	CSCD 核心 检索	期 刊 论 文
11 0	波浪、海流环境中跨海 桥梁深水桥墩的地震响 应特性	江辉(外), 白晓宇 (外), 黄磊(外), 李辰 (外), 孟宪峰(外), 杨 庆山	铁道学报	41 卷 3 期 117-127 页	CSCD 核心 检索	期 刊 论 文
11 1	世界工程教育认证的发 展趋势	杨永斌, 李佩琳(学), 刘曼君(外)	高等工程教育研 究	-卷 4 期 -页	CSSC I 核 心检 索	期 刊 论 文
11 2	唐代殿堂型木构架柱架 摇摆抗侧机理研究	王娟(外), 崔志涵 (外), 杨庆山, 杨娜 (外)	工程力学	36 卷 - 期 104-114 页	CSCD 核心 检索	期 刊 论 文
11 3	湍流边界层中三维山丘 地形风场大涡模拟	胡伟成(外), 张建 (外), 杨庆山	工程力学	36 卷 4 期 72-79 页	CSCD 核心 检索	期 刊 论 文
11 4	大跨屋盖结构表面风向 折减因子研究	郑星辰(外), 任彧 (外), 杨庆山	应用力学学报	36 卷 6 期 1340-13 47 页	CSCD 核心 检索	期 刊 论 文
11 5	受水平地震作用的古建 筑木结构柱非线性响应 研究	高潮(外), 杨庆山, 王 娟(外), 杨娜(外)	建筑结构学报	39 卷 2 期 207-214 页	CSCD 核心 检索	期 刊 论 文
11 6	弹性 SDOF 体系输入能量 谱的设计表达式	夏洪流, 胡仁杰(学)	土木与环境工程 学报(中英文)	41 卷 1 期 89-94 页	CSCD 核心 检索	期 刊 论 文
11 7	循环三轴应力路径下钙 质砂颗粒破碎演化规律	王刚, 查京京(学), 魏 星(外)	岩土工程学报	41 卷 4 期 755-760 页	CSCD 核心 检索	期 刊 论 文

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。请将有示范中心成员署名的论文、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：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	大型反力架装置	自制	提高大型梁、大型柱、大型剪力墙等构件的加载能力	大型反力架装置一套	重庆大学
2	INSTRON1346 试验机压力仓和控制系統改造	改造	通过对三轴压力仓改造，实现了岩石高温、高围压试验（试验温度 $\leq 150^{\circ}\text{C}$ ，最大围压 $\leq 80\text{MPa}$ ）；实现了试件变形可视化，声发射一体化，	深部岩体裂缝机理本构研究；岩体油气压裂机理研究	重庆大学
3	实验室管理系统改造	改造	更换损坏的辅助设备、易耗品（音箱、耳机等）。升级服务器，架构无盘管理系统，实现多机系统、软件的统一安装、调试。	改善了实验教学条件，高效保证实验教学的开展及课程质量。提高了硬、软件的管理效率及实验室整体信息管理水平	重庆大学

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	36 篇
国际会议论文数	29 篇
国内一般刊物发表论文数	64 篇
省部委奖数	7 项
其它奖数	11 项

注：国内一般刊物：除“（三）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		
中心网址年度访问总量	16000 人次	
信息化资源总量	27260Mb	
信息化资源年度更新量	3450Mb	
虚拟仿真实验教学项目	15 项	
中心信息化工作联系人	姓名	康明
	移动电话	13996067657
	电子邮箱	381330748@qq.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	土建学科组
参加活动的人次数	3 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	2019 中-澳科技创新和产业化论坛土木与建筑分论坛	重庆大学土木工程学院	仇文岗	30	2019. 01. 23	全球性
2	“三峡库区边坡安全与地质灾害防治”主题学术论坛	重庆大学土木工程学院	仇文岗	50	2019. 10. 24	全国性
3	2019 钢结构及钢-混凝土组合结构进展国际研讨会	重庆大学土木工程学院	杨波	23	2019. 04. 07	全国性
4	中国工程院重大咨询研究项目“重庆市地质灾害防治与	库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心	仇文岗	10	2019. 12. 13	全国性

	应急救援战略研究”专家咨询会					
5	国家自然科学基金委员会“第二届土木工程青年论坛”	国家自然科学基金委员会工程与材料科学部工程科学四处	杨庆山	300	2019. 11. 18	全国性
6	薄壁钢管混凝土桥墩柱脚连接新技术专家论证会暨新型装配式预应力钢-混凝土混合桥梁技术交流会	重庆大学土木工程学院	刘界鹏	30	2019. 10. 09	全国性
7	通风空调气流组织学术研讨会（2019）	重庆大学土木工程学院	刘猛	20	2019. 07. 18	全国性
8	2019 钢结构及钢-混凝土组合结构进展国际研讨会	重庆大学土木工程学院	杨波	23	2019. 04. 07	全国性
9	土木工程国家级实验教学示范中心（重庆大学）教学指导委员会2018~2019 学年度会议	重庆大学土木工程学院	夏洪流	39	2019. 03. 31	全国性
10	重庆市土木建筑学会岩土工程分会2019年学术年会暨山区岩土力学与工程前沿学术论坛	重庆市土木建筑学会岩土工程分会、中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会	唐耿琛	70	2019. 11. 23	区域性
11	西南五省市第三次岩石力学与工程学术大会	重庆大学土木工程学院	刘新荣	330	2019. 10. 12	区域性
12	GIS、遥感大数据防灾减灾会议	重庆大学地下工程研究所、测绘工程研究所和岩土大数据减灾研究中心	谢强	60	2019. 05. 07	区域性
13	山地城镇建设与新技术教育部重点实验室2019 年学术委	重庆大学土木工程学院	周绪红	42	2019. 12. 28	区域性

	员会暨咨询委员会会议					
14	重庆市制冷学会学术年会	重庆市制冷学会	李夔宁	300	2019. 12. 18	区域性

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	桥梁结构健康监测系统传感器故障自诊断方法研究	刘纲	第八届全国结构抗振控制与健康监测学术会议	2019. 12. 09	安徽合肥工业大学
2	Reliability Analysis of Ashigong Earth Dam Slope Stability Considering the Spatial Variability Soil Properties	王林	2019 年岩土案例与土性特征的国际会议	2019. 12. 05	新加坡富丽华河畔大酒店
3	Numerical analysis of compressive responses of pillars in spatially variable rock mass	仇文岗	第5届 ISRM 青年学者论坛 (YSRM2019)——创新未来的岩石工程国际研讨会	2019. 12. 02	日本冲绳
4	Probabilistic assessment on stability and serviceability of existing tunnel due to down-crossing shield tunnel	陈福勇	第 29 届欧洲安全与可靠性会议	2019. 09. 23	德国汉诺威莱布尼兹大学
5	Machine Learning Predictive Models for Pile Drivability: An Evaluation of Random Forest Regression and Multivariate Adaptive Regression Splines	仇文岗	第三届岩土工程信息技术国际会议	2019. 09. 30	葡萄牙吉马良斯
6	Probabilistic stability analysis of earth dam slope using extreme gradient boosting method	王林	International Conference on Data Driven Computing and Machine Learning in Engineering (DACOMA-19)	2019. 09. 10	上海同济大学中法中心
7	Assessment of undrained shear strength of soft clays using Ensemble learning method	仇文岗	第二届岩土科学机器学习与大数据国际研讨会	2019. 07. 29	上海同济大学
8	微生物土加固技术研究进展、陆域吹填超软地基复式负压快速加固技术与应用	刘汉龙	第十三届全国土力学及岩土工程学术大会	2019. 07. 19	天津

9	复杂地形条件下轨道交通环境振动效应研究	丁选明	第二届环境岩土力学与工程青年学术论坛	2019.07.16	太原
10	Experimental Study on Seismic Behavior of Replaceable Stainless Steel Coupling Links	杨波	第9届钢与铝结构国际会议	2019.07.03	英国布拉德福德
11	Numerical Study of Groundwater Drawdown Effects on Ground Settlement for Braced Excavations in Singapore Bukit Timah Granitic Residual Soils	仇文岗	2019年第一届新(加坡)马(来西亚)岩土会议	2019.06.24	马来西亚吉隆坡
12	微生物加固钙质砂研究进展	肖杨	第一届土木工程计算与仿真技术学术会议	2019.05.25	武汉
13	Pedestrian-level wind speed around isolated square type buildings: Effect of height, width, aspect ratio	田村幸雄	结构风效应与风环境国际论坛	2019.03.11	日本九州大学
14	Multi-Scale Testing and DSC-Based Modelling of Biocemented Sands	肖杨	2019年国际岩土力学计算方法与进展学术大会	2019.03.05	印度印度理工学院甘地分校
15	Research on the Pyrolysis Process of Crumb Tire Rubber in Waste Cooking Oil	赵梦珍	第98届TRB交通运输年会	2019.01.14	美国华盛顿

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	重庆大学结构设计竞赛	校级	255	舒泽民	讲师	2019年4-5月	3.5
2	重庆大学大学生测绘技能竞赛	校级	72	张伟富	副教授	2019年3月	0.9

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	2019. 07. 17-18	40	http://news.cqu.edu.cn/newsv2/show-14-18982-1.html#0-qzone-1-53651-d020d2d2a4e8d1a374a433f596ad1440
2	2019. 07. 06-09	110	http://civil.cqu.edu.cn/info/1311/10679.htm
3	2019. 10. 13	136	http://news.cqu.edu.cn/newsv2/show-14-19732-1.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	Bentley Institute 星光杯 BIM 设计挑战赛培训	51	康明	讲师	2019. 7. 11-12	1. 2
2	《工程教育认证成果导向课程设计》工作坊	40	卢黎	副教授	2019. 3. 22	1
3	《教研相长的秘诀：教学如何转化为研究》工作坊	30	卢黎	副教授	2019. 4. 26	1
4	《课程思政的理论和实践》工作坊	30	卢黎	副教授	2019. 11. 26	0. 15

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	983 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。

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。）

数据审核人：

示范中心主任：

（单位公章）

年 月 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。）

同意通过本年度考核，学校将按照《国家级实验教学示范中心管理办法》进

进一步加强示范中心建设与管理，并提供相应经费支持。

所在学校负责人签字：

(单位公章)

年 月 日

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。)

示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠

数据审核人: 
示范中心主任: 
(单位公章)

2020年5月20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。)

同意通过本年度考核，学校将按照《国家级实验教学示范中心管理办法》进一步加强示范中心建设与管理，并提供相应经费支持。

所在学校负责人签字:
(单位公章)

2020年5月21日