

批准立项年份	
通过验收年份	

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：土木工程国家级实验教学示范中心

示范中心主任：刘猛

示范中心联系人及联系电话：黄音/139 8381 3372

所在学校名称（盖章）：重庆大学

所在学校联系人及联系电话：柴毅/023-65111997

2023年5月19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

土木工程国家级实验教学示范中心（重庆大学）常年面向重庆大学土木工程、城市地下空间、测绘工程、建筑环境与能源应用工程、材料科学与工程、工程管理、房地产开发与管理、工程造价、采矿工程、环境工程、给排水科学与工程、环境生态工程等多个专业开设课程，实验教学工作量大。2021 年内，本中心通过调整教学安排等措施，排除因疫情延迟学生返校的不利影响，在保证师生安全的前提下，仍然完成承担了 1925 名本科生 76086 人时数的教学实验。

中心支撑了 2021 年新立项国家级大学生创新训练项目 10 项，重庆市级大学生创新训练项目 20 项，重庆大学大学生科研训练计划 21 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。

中心支撑学院学生参加“2021 年第三届全国大学生钢结构设计信息技术大赛”、“第十四届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛”、“第四届全国大学生岩土工程竞赛”等竞赛并获得佳绩。

二、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国家级实验教学示范中心，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、副教授等副高级职称 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 10 人、学士 5 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，为教学科研岗的教师转聘中心专职实验人员铺平道路。

2、坚持高水平教师和科研人员兼职实验室工作。目前，本中心和中心下属实验室的管理人员中，大部分由教师或科研人员兼职。这些兼职人员充分利用其专业知识和管理能力，为中心的运行作出了贡献。

3、鼓励高水平科研人员和教师参加中心建设和实验教学。无论是在风洞实验室项目方案比选、结构实验室升级改造设计中，还是在教学实验项目建设与改革中，均有高水平科研人员和教师参加，从而为实验室建设打开了视野、提升了水平。

4、建立实验教学队伍培养、培训制度，提高实验教学队伍的专业技能。对实验教学人员进行实验专业知识和安全知识的学习，有效地保障了本中心的安全、高效运行。

5、引导和鼓励实验室专职人员承担科研项目和教改项目，并在年度绩效考核中予以体现。

三、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

2021 年实验中心主持立项国家级教改项目 2 项、省部级教改项目 16 项、校级院级教改项目 17 项，项目层次、数量和经费总额都较前一年明显增长。

（二）科学研究等情况。

实验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。

2021 年，获批专利共 156 项，其中发明专利 93 项、实用新型专利 63 项，发表论文 541 篇。

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。

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 16 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、实验教学资源共享

示范中心 16 个虚拟仿真实验教学项目，其中国家级一流课程 1 门，省部级一流课程 3 门，有 6 门课部署于重庆大学虚拟仿真实验共享平台，资源持续对外共享，服务各高校实验教学。示范中心虚拟仿真实验教学资源通过重庆大学虚拟仿真实验共享平台，向重庆科技大学、石家庄铁道大学、合肥工业大学、武汉科技大学、哈尔滨工业大

学等多个兄弟院校提供本科实验教学服务，服务外校学生 300 余人，共享人时数 2000 余人时数，体现了突出的社会共享和服务能力。

2、实验教学示范

为西部高校教师培养培训发挥了重要的作用，2021 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。示范中心编写的《建筑制图》、《工程测量学》等实验教材，辐射西安交通大学、北京科技大学、中南大学、昆明理工大学等众多高校。

2021 年，田村幸雄院士发起并主持第 18 届国际风工程高级培训班，国内外高校、科研机构等单位相关学者、工程技术人员和学生参加，示范中心多位专家担任组织委员会主席及成员。

3、科普服务及示范

实验教学示范中心积极对科研、教学等高端科技资源进行科普转化，通过“请进来”和“引出去”开展各类科普活动。

4、教学及学术交流示范

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。

2021 年，通过线上和线下，承办大型会议 7 场，参加国内外大型交流会议 10 余场；中心与新西兰、意大利等海外专家学术交流 10

余场。

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。

2021 年 12 月 1 日，重庆市委常委、统战部部长李静等一行到重庆大学慰问看望了土木工程学院教授李百战、姚润明、李楠、刘猛等获得国家科技进步二等奖的统一战线科研工作者，并考察了土木工程学院建环实验室与振动台实验室，详细了解“建筑热环境理论及其绿色营造关键技术”研究成果，调研了山地城镇建设安全与智能化国家重点实验室（筹）建设工作。



（二）其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

2021 年，12 月 29 日，示范中心结构实验室通过央视新闻正直播栏目，播放“走进重庆大学土木工程学院实验室，揭秘北京冬奥‘科

技范儿’”科普视频。北京冬奥会观赛、生活、医疗等临时性赛事保障基础设施都搭建在大规模的钢制脚手架上。示范中心杨庆山、刘纲教授就钢制脚手架如何保障这些临时设施的安全,进行了讲解和现场演示。



2021 年示范中心刘汉龙教授团队获得科技突出贡献奖；杨永斌院士“车-桥动力耦合理论及桥梁动态感知方法”获得自然科学一等奖；杨庆山教授团队“古建筑木结构性态分析与性能提升关键技术及其应用”获重庆市科技奖进步一等奖；华建民教授团队“山地环境复杂形体超高层建筑建造关键技术及应用”获重庆市科技奖进步一等奖。

六、示范中心存在的主要问题

1、更好地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 41.30 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。

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		土木工程国家级实验教学示范中心			
所在学校名称		重庆大学			
主管部门名称		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		重庆市沙坪坝区沙北 街 83 号		邮政 编码	400045
固定资产情况					
建筑面积	13000 m²	设备 总值	14393. 64 万元	设备台 数	6255 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		128 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	正高级	主任	管理	博士	博士生导师

2	刘纲	男	1977	正高级	副主任	管理	博士	博士生导师
3	黄音	男	1971	副高级	副主任	管理	博士	
4	黄文	男	1963	副高级		管理	学士	
5	刘新荣	男	1969	正高级		技术	博士	博士生导师
6	钟祖良	男	1980	正高级		技术	博士	博士生导师
7	周小平	男	1970	正高级		技术	博士	长江学者
8	卢谅	女	1978	副高级		技术	博士	
9	钟轶峰	男	1975	正高级		技术	博士	博士生导师
10	王卫永	男	1982	正高级		技术	博士	博士生导师
11	孙俊贻	男	1961	正高级		技术	硕士	博士生导师
12	何晓婷	女	1971	正高级		技术	博士	博士生导师
13	阳洋	男	1983	正高级		技术	博士	博士生导师
14	肖杨	男	1982	正高级		技术	博士	博士生导师
15	丁选明	男	1980	正高级		技术	博士	博士生导师
16	康明	女	1975	中级		技术	博士	
17	刘立平	男	1972	正高级		技术	博士	博士生导师
18	石宇	女	1978	正高级		技术	博士	博士生导师
19	王慧	女	1987	中级		技术	博士	
20	刘先珊	女	1978	正高级		技术	博士	博士生导师
21	陈增顺	男	1988	正高级		技术	博士	博士生导师
22	杨阳	女	1986	副高级		技术	博士	
23	杨远龙	男	1982	正高级		技术	博士	博士生导师
24	李加	女	1972	中级		教学	博士	
25	龙彬	女	1985	中级		教学	博士	
26	姚万成	男	1973	初级		教学	其它	
27	王嘉陵	男	1965	中级		教学	其它	
28	陈古平	男	1971	中级		教学	硕士	
29	孟凡涛	男	1964	中级		教学	硕士	
30	陈林	男	1967	中级		教学	学士	
31	胡顺利	男	1963	中级		教学	其它	
32	周宏	男	1963	中级		教学	其它	
33	张仁荣	男	1964	中级		教学	其它	
34	李龙	男	1974	中级		教学	其它	
35	邓飞	男	1986	初级		教学	学士	
36	罗琳	女	1971	中级		教学	硕士	
37	闫渤文	男	1989	副高级		教学	博士	博士生导师
38	周旭	男	1993	初级		教学	硕士	
39	秦子雄	男	1990	中级		教学	硕士	
40	沈雪莲	女	1990	中级		教学	硕士	
41	谭力	女	1990	中级		教学	硕士	

42	聂诗东	男	1976	副高级		技术	博士	
43	仇文岗	男	1983	正高级		技术	博士	博士生导师
44	王兵	男	1964	其它		教学	博士	
45	刘巍	男	1978	其它		教学	博士	
46	陈杰	男	1976	中级		教学	博士	
47	张维	男	1989	其它		教学	博士	
48	白久林	男	1985	副高级		技术	博士	博士生导师
49	胡少伟	男	1969	正高级		技术	博士	长江学者
50	柯珂	男	1987	正高级		技术	博士	博士生导师
51	文海家	男	1971	正高级		技术	博士	博士生导师
52	周航	男	1987	正高级		技术	博士	博士生导师
53	肖益民	男	1974	正高级		技术	博士	博士生导师
54	王勇	男	1971	正高级		技术	博士	博士生导师
55	白涌滔	男	1986	正高级		技术	博士	博士生导师
56	王桂林	男	1975	正高级		技术	博士	博士生导师
57	回忆	男	1985	正高级		技术	博士	博士生导师
58	顾水涛	男	1979	正高级		技术	博士	博士生导师
59	杨波	男	1981	正高级		技术	博士	博士生导师
60	杨忠平	男	1981	正高级		技术	博士	博士生导师
61	李永财	男	1982	副高级		技术	博士	
62	王鲁琦	男	1993	正高级		技术	博士	
63	翁庙成	男	1981	正高级		技术	博士	
64	陈金华	男	1973	正高级		技术	博士	博士生导师
65	丁勇	男	1975	正高级		技术	博士	博士生导师
66	刘界鹏	男	1978	正高级		技术	博士	长江学者
67	李百战	男	1957	正高级		技术	博士	博士生导师
68	李楠	男	1976	正高级		技术	博士	博士生导师
69	黄国庆	男	1976	正高级		技术	博士	博士生导师
70	高亚锋	男	1979	正高级		技术	博士	博士生导师
71	黄小美	男	1980	正高级		技术	博士	博士生导师
72	卢军	男	1966	正高级		技术	博士	博士生导师
73	阳东	男	1982	正高级		技术	博士	博士生导师
74	喻伟	男	1983	正高级		技术	博士	博士生导师
75	王宣鼎	男	1987	正高级		技术	博士	博士生导师
76	狄谨	男	1972	正高级		技术	博士	博士生导师
77	白雪莲	女	1973	正高级		技术	博士	博士生导师
78	陈朝晖	女	1968	正高级		技术	博士	博士生导师
79	刘红	女	1966	正高级		技术	博士	博士生导师
80	杨溥	男	1969	正高级		技术	博士	博士生导师
81	陈波	男	1979	正高级		技术	博士	博士生导师

82	张川	男	1965	正高级		技术	博士	博士生导师
83	刘红军	男	1981	正高级		技术	博士	
84	杨庆山	男	1968	正高级		技术	博士	
85	华建民	男	1974	正高级		技术	博士	博士生导师
86	刘汉龙	男	1964	正高级		技术	博士	长江学者, 杰出青年基金获得者
87	王宇航	男	1985	正高级		技术	博士	博士生导师
88	李正英	女	1975	正高级		技术	博士	
89	朱正伟	男	1975	正高级		技术	博士	
90	程勇	男	1985	正高级		技术	博士	
91	夏洪流	男	1970	副高级		管理	博士	
92	阴可	男	1968	正高级		管理	博士	博士生导师
93	王刚	男	1978	正高级		技术	博士	博士生导师
94	杨荣华	男	1979	正高级		技术	博士	
95	张筠	女	1965	中级		技术	其它	
96	李方儒	男	1963	中级		技术	其它	
97	明成云	男	1962	中级		技术	其它	
98	童勤辉	男	1962	中级		技术	其它	
99	张璇	男	1962	中级		技术	博士	
100	汪之松	男	1980	副高级		技术	博士	
101	卢黎	男	1977	副高级		技术	博士	
102	杨海清	男	1983	正高级		技术	博士	博士生导师
103	靳晓光	男	1967	正高级		技术	博士	博士生导师
104	徐梁晋	女	1988	正高级		技术	博士	
105	张志刚	男	1982	正高级		技术	博士	博士生导师
106	曹永红	女	1969	正高级		技术	博士	
107	郭惠勇	男	1971	正高级		技术	博士	博士生导师
108	黄煜镔	男	1974	副高级		技术	博士	
109	皮天祥	男	1973	正高级		技术	博士	
110	杨佑发	男	1968	正高级		技术	博士	博士生导师
111	程睿	男	1977	正高级		技术	博士	
112	张亮亮	男	1956	正高级		技术	博士	博士生导师
113	向在兴	男	1973	中级		技术	博士	
114	秦凤江	男	1983	副高级		技术	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	职务	工作性质	学位	备注
1	周绪红	男	1956	正高级	中国	校内兼职人员	博士	院士
2	杨永斌	男	1954	正高级	中国	校内兼职人员	博士	院士
3	王志鲁	男	1990	副高级	中国	校内兼职人员	博士	
4	杨海清	男	1983	正高级	中国	校内兼职人员	博士	
6	卢黎	男	1977	副高级	中国	校内兼职人员	博士	
7	郑妮娜	女	1976	副高级	中国	校内兼职人员	博士	
8	张伟富	男	1970	副高级	中国	校内兼职人员	博士	
9	何培斌	男	1958	正高级	中国	校内兼职人员	博士	
10	李天	男	1993	正高级	中国	校外兼职人员	博士	博士生导师
11	王方博	男	1989	正高级	中国	校外兼职人员	博士	
12	郑长杰	男	1992	正高级	中国	校外兼职人员	博士	
13	牟风云	女	1970	正高级	中国	校外兼职人员	博士	
14	曹纪兴	男	1989	正高级	中国	校外兼职人员	博士	
15	Rini Asnida Abdullah	女	1970	正高级	中国	校外兼职人员	博士	
16	黄小刚	男	1990	正高级	中国	校内兼职人员	博士	博士生导师

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	王湛	男	1958	正高级	主任委员	中国	华南理工大学土木交通学院	校外专家	1
2	史庆轩	男	1963	正高级	委员	中国	西安建筑科技大学	校外专家	1
3	余世策	男	1979	正高级	委员	中国	浙江大学建筑工程学院	校外专家	1
4	邓小华	男	1963	正高级	委员	中国	重庆市设计院	企业专家	1
5	潘 鹏	男	1976	正高级	委员	中国	清华大学土木工程学院	校外专家	1
6	童小东	男	1971	正高级	委员	中国	东南大学土木工程学院	校外专家	1
7	杨庆山	男	1968	正高级	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	土木工程、城市地下空间、测绘工程、建筑环境与能源应用工程	2018	469	15176
2	土木工程、城市地下空间、测绘工程、建筑环境与能源应用工程、材料科学与工程、工程管理、房地产开发与管理、工程造价、采矿工程	2019	757	29132
3	土木工程、城市地下空间、测绘工程、建筑环境与能源应用	2020	699	32778

	工程、环境工程、给排水科学与工程、环境生态工程			
--	-------------------------	--	--	--

注：面向的本科专业：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	130 个
年度开设实验项目数	125 个
年度独立设课的实验课程	3 门
实验教材总数	30 种
年度新增实验教材	3 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	70 人
学生发表论文数	410 篇
学生获得专利数	156 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	基于校际协同的土木工程专业实习课程新模式研究	校际合作 [2019]5 号	卢黎	李东升#	2019-06 -10 至 2021-06 -10	1	a

2	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	渝教高发〔2019〕8号	卢黎	杨波#、谢强、王志军#、郑妮娜#、杨海清#、卢諲、康明、涂熙#、黄超#、王卫永	2019-06-10至2021-06-10	5	a
3	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#	2019-06-10至2021-06-10	5	b
4	建筑环境与能源应用工程专业智能化控制教学体系研究	渝教高发〔2019〕8号	李楠	陈金华、高亚锋、沈雪莲、秦子雄、邹志华、吕小兵	2019-06-10至2021-06-10	3	a
5	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#钟轶峰、朱兰影#	2019-06-10至2021-06-10	5	b
6	基于职业性与学术性高度统一的专业学位研究生培养质量保障与评价研究——以全日制建筑与土木工程专业学位为例	渝教高发〔2020〕9号	谢强	罗云菊、文海家、吴曙光、李江涛	2019.07-15至2021.07-29	3	a
7	岩土工程研究生科研创新能力培养的实践与探索	渝教高发〔2020〕9号	丁选明	仇文岗、肖杨、方祥位#、陈志雄#、周航、郑长杰#	2019.07-15至2021.07-29	3	a
8	《建筑智能建造算法》课程体系的创新与实践	渝教高发〔2020〕9号	刘界鹏	周绪红、伍洲#、冯亮、郑妮娜#、程国忠#	2020-06-20至2021-06-29	3	a
9	基于TRIZ理论培养学生创新能力和复杂土木工程问题解决能力的研究与实践	渝教高发〔2020〕9号	朱正伟	谢强、卢黎、贾传果、甘民#、卢諲、聂诗东、邢慧慧#	2020-06-20至2022-06-29	3	a
10	面向土木工程创新拔尖人才培养的专业基础课程新型网络化教学模式研究	渝教高发〔2020〕9号	陈朝晖	陈名弟#、王达谕#、刘纲、文国治#、刘红军#、顾水	2020-06-20至2022-06-29	10	a

				涛#、孙瑞#			
11	高校工科专业的课程教学质量多元评价体系构建与应用研究	渝教高发〔2020〕9号	谢强	郑妮娜、蔡樱#、卢黎、王志军、石宇、康明、杨海清、臧子璇#、刘文谷#	2020-06-20至2022-06-29	3	a
12	国际化引领土木工程领域一流专业与学科拔尖创新人才培养体系构建与实践	渝教高发〔2020〕9号	李百战	刘红、李正良、姚润明、仇文岗、陈金华、李楠、刘猛、刘方、喻伟	2020-06-20至2022-06-29	3	a
13	面向“一带一路”的土木工程领域新工科国际化人才培养模式和机制研究	教高厅函〔2020〕23号	杨庆山	周绪红、李正良、李百战、华建民、谢强、仇文岗、刘猛、刘红、石宇、卢黎	2020-10-19至2023-10-15	20	a
14	注重内涵挖掘,《土建大类概论与研讨》课程思政建设探索与实践	渝教高函〔2020〕47号	华建民	周绪红、杨庆山、谢强、王志军#、刘文谷#、刘猛	2020-12-08至2022-12-19	2	a
15	建筑环境与能源应用工程专业实验课程慕课化教学改革研究	渝教高函〔2021〕42号	陈金华	刘猛、沈雪莲、谭力、秦子雄、李楠、高亚锋	2021-08-09至2023-08-16	5	a
16	“流体力学”课程思政的研究与实践	渝教高函〔2021〕42号	程勇	白雪莲、翁庙成#、李永财#、刘鲁萌#	2021-08-19至2023-08-23	3	a
17	科教融合的工程力学拔尖创新人才培养模式探索	渝教高函〔2021〕42号	刘纲	顾水涛#、黄超、陈名弟#、梁远华#、王达詮#	2021-08-19至2023-08-23	3	a
18	基于建筑结构发展史研究的科学技术史创新课程建设与实践	教高厅函〔2021〕31号	陈朝晖	龙灏#、甘民#、冷婕#、何祥迪#、陈名弟#、唐聪#	2021-10-21至2023-10-22	10	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	三维定孔隙人工多孔石制备方法	ZL201811204141.X	中国	刘新荣	发明	合作完成—第一人
2	一种建筑用夹芯板生产方法	ZL201910013095.3	中国	钟轶峰	发明	合作完成—第一人
3	一种粗聚丙烯-玄武岩混杂纤维预制干硬性纤维混凝土、顶管、制造方法	ZL201911096677.9	中国	刘新荣	发明	合作完成—第一人
4	一种室内小型模型试验用高精度多点位移计、室内小型模型试验装置、使用方法	ZL201911128803.4	中国	刘新荣	发明	合作完成—第一人
5	一种基于心理干预的室内热环境调控系统	ZL201810647170.7	中国	刘猛	发明	合作完成—第一人
6	一种减载、加筋与排水结合的路堤处理方法	ZL201811607388.6	中国	卢谅	发明	合作完成—第一人
7	一种可更换排水管及岩溶隧道	ZL202121022233.3	中国	钟祖良	发明	合作完成—第二人
8	一种用于 JPCCP 管顶管顶进施工的异形顶铁组件	ZL202021509506.2	中国	钟祖良	发明	合作完成—第一人
9	一种开口冷弯薄壁型钢框架-双层薄钢板剪力墙体系	ZL202020608667.0	中国	周绪红	发明	合作完成—第一人
10	一种装配式复合墙体	ZL202020635854.8	中国	王卫永	发明	独立完成
11	一种可拆卸装配式复合建筑	ZL202020636610.1	中国	王卫永	发明	独立完成
12	一种钢结构套筒高强螺栓连接结构	ZL202021458158.0	中国	王卫永	实用新型	合作完成—第二人
13	考虑消落带岩体劣化的边坡振动台模型试	ZL202010383319.2	中国	刘新荣	实用新型	合作完成—第一人

	验装置及方法					
14	一种用于边坡振动台模型试验的多功能装置及方法	ZL202010436591.2	中国	刘新荣	实用新型	合作完成—第一人
15	前拉式隧道锚模型试验加载系统	ZL202120345871.2	中国	刘新荣	发明	合作完成—第一人
16	一种考虑边坡消落带劣化-地震耦合作用的模型试验装置	ZL202120519257.3	中国	刘新荣	发明	合作完成—第一人
17	一种顶管机刀盘	ZL202021763766.2	中国	刘新荣	发明	合作完成—第一人
18	一种非重力负载的杆件抗弯刚度测量装置	ZL202022202336.X	中国	刘新荣	发明	合作完成—第一人
19	一种基于激光测距法的杆件抗弯刚度测量装置	ZL202022208154.3	中国	刘新荣	发明	合作完成—第一人
20	一种通用型推杆式位移计固定装置	ZL202022109274.8	中国	刘新荣	发明	合作完成—第一人
21	基坑模型水平支撑装置	ZL202022297208.8	中国	刘新荣	实用新型	合作完成—第一人
22	可变径的岩石顶管机	ZL202021763748.4	中国	刘新荣	实用新型	合作完成—第一人
23	一种预制T梁钢筋绑扎操作平台	ZL202120598625.8	中国	刘新荣	实用新型	合作完成—其他
24	一种折叠式刀盘	ZL202021765514.3	中国	刘新荣	实用新型	合作完成—第二人
25	岩石顶管机盾体	ZL202021777234.4	中国	刘新荣	发明	合作完成—其他
26	岩石顶管机盾体及岩石顶管机	ZL202021765499.2	中国	钟祖良	发明	合作完成—第二人
27	基坑模型挡土墙水平位移量测装置	ZL202021713036.1	中国	刘新荣	实用新型	合作完成—其他
28	一种冻土起始冻结温度的测量装置	ZL201811240539.9	中国	周小平	发明	合作完成—第一人
29	基于液态金属的高灵敏度拉力传感器及其制造方法	ZL201910158982.X	中国	周小平	发明	合作完成—第一人
30	一种自锁式控水阀	ZL201811626282.0	中国	周小平	实用新型	合作完成—第一人
31	一种结构分散振动控制系统设计方法	ZL201911067470.9	中国	刘纲	实用新型	合作完成—第一人
32	土石混合体三轴试样制备装置及其制备方	ZL202011309626.2	中国	刘新荣	实用新型	合作完成—第一人

	法					
33	最大挠度受弹性限制下圆形薄膜弹性能的确定方法	ZL201811560339.1	中国	何晓婷	实用新型	合作完成—第一人
34	最大挠度受弹性限制下圆形薄膜最大应力的确定方法	ZL201811566941.6	中国	何晓婷	发明	合作完成—第一人
35	受弹性限制的圆薄膜较大转角情形下的弹性能确定方法	ZL201910294876.4	中国	何晓婷	发明	合作完成—第一人
36	受弹性限制的圆薄膜较大转角情形下的最大应力确定方法	ZL201910295773.X	中国	何晓婷	实用新型	合作完成—第一人
37	受弹性限制的圆薄膜较大转角情形下的最大挠度确定方法	ZL201910294865.6	中国	孙俊贻	实用新型	合作完成—第一人
38	一种液体作用下圆形薄膜最大挠度的确定方法	ZL201910281155.X	中国	孙俊贻	发明	合作完成—第一人
39	基于广义模式搜索算法和车桥耦合的桥梁损伤识别方法	ZL201910859335.1	中国	阳洋	实用新型	合作完成—第一人
40	一种便于排水的桩基础	ZL202010207994.X	中国	陈志雄	发明	合作完成—第一人
41	挠度受弹性限制的预应力圆形薄膜的弹性能的确定方法	ZL201910488158.0	中国	何晓婷	实用新型	合作完成—第一人
42	挠度受弹性限制的预应力圆形薄膜的最大挠度的确定方法	ZL201910488159.5	中国	何晓婷	发明	合作完成—第一人
43	一种液体作用下预应力圆形薄膜的弹性能的确定方法	ZL201910487284.4	中国	孙俊贻	发明	合作完成—第一人
44	一种液体作用下预应力圆形薄膜的最大应力的确定方法	ZL201910488164.6	中国	孙俊贻	发明	合作完成—第一人
45	一种液体作用下预应力圆形薄膜的最大挠度的确定方法	ZL201910487291.4	中国	何晓婷	发明	合作完成—第一人
46	挠度受弹性限制的预应力圆形薄膜的最大应力的确定方法	ZL201910488163.1	中国	孙俊贻	实用新型	合作完成—第一人
47	一种适用于水中群桩	ZL202010	中国	周航	发明	合作完成

	桩基防冲刷坑装置的 施工方法	067532.2				—第一人
48	一种用于人工挖孔桩 井的自动送风装置	ZL201910 251178.6	中国	华建民	发明	合作完成 —第一人
49	基于加速度比值的平 均值和 GPSA 算法的梁 式桥损伤识别方法	ZL201910 859338.5	中国	阳洋	发明	合作完成 —第一人
50	一种基于微生物的锰 矿尾矿废渣制砖方法 及产品	ZL201910 424580.X	中国	肖杨	发明	合作完成 —其他
51	一种装配式自复位梁 柱节点	ZL202022 016801.0	中国	柯珂	发明	合作完成 —第一人
52	一种钻井过程中储层 页岩的渗透特性分析	ZL201910 933871.1	中国	刘先珊	发明	合作完成 —第一人
53	一种桩承式加筋路堤 三维变形场可视化试 验装置及其试验方法	ZL201810 100251.5	中国	丁选明	发明	合作完成 —第一人
54	一种多功能桩基模型 试验箱装置及其使用 方法	ZL201810 426724.0	中国	丁选明	发明	合作完成 —第二人
55	一种能量桩水平和竖 向加载测试装置	ZL202120 471441.5	中国	王成龙	发明	合作完成 —第一人
56	一种库区消落带台阶 状生态护坡结构及其 实施方法	ZL201810 897511.6	中国	刘汉龙	实用 新型	合作完成 —第一人
57	大型 LNG 储罐减震试 验模型	ZL201911 224755.9	中国	陈增顺	实用 新型	合作完成 —第二人
58	一种抗震基础承台	ZL202110 046088.0	中国	黄乐鹏	发明	合作完成 —第一人
59	一种自稳定可变坡度 高性能装配式屋面	ZL202020 989994.5	中国	杨阳	发明	合作完成 —第一人
60	整体协同受力平台端 部无柱钢结构楼梯	ZL202021 639374.5	中国	杨阳	实用 新型	合作完成 —第一人
61	一种强迫振动影响下 建筑结构干扰效应实 验装置	ZL202011 439927.7	中国	陈增顺	发明	合作完成 —第一人
62	基于活性氧化镁微生 物固化尾矿砂的方法 及其产品	ZL201910 531221.4	中国	杨阳	实用 新型	合作完成 —其他
63	一种防止桩基基坑塌 孔扩径固定筒	ZL202120 213225.0	中国	杨阳	发明	合作完成 —第一人
64	基于毛细孔应力的混 凝土弹性模量测量方	ZL202011 227683.6	中国	黄乐鹏	发明	合作完成 —第一人

	法					
65	适用于抗震救灾的便捷楼梯蜂巢建筑	ZL202110052542.3	中国	华建民	发明	合作完成—第一人
66	适用于抗震救灾的快速建造蜂巢建筑	ZL202110052544.2	中国	黄乐鹏	发明	合作完成—第一人
67	一种蜂巢建筑结构单元	ZL202110060093.7	中国	黄乐鹏	实用新型	合作完成—第一人
68	一种可快速建造的蜂巢式建筑及其建造方法	ZL202110060058.5	中国	华建民	发明	合作完成—第一人
69	一种适用于地震灾区的蜂巢式建筑	ZL202110046224.6	中国	华建民	发明	合作完成—第一人
70	一种预制型基础承台	ZL202110046235.4	中国	华建民	发明	合作完成—第一人
71	一种可适应不同地形条件的建筑围挡	ZL202110051438.2	中国	华建民	发明	合作完成—第一人
72	一种用于风洞试验偏转风场的导流装置	ZL202011062602.1	中国	闫渤文	发明	合作完成—第一人
73	基于WRF/CFD/SAHDE-RVM耦合的复杂地貌区域短时风能预测方法	ZL201711218419.4	中国	闫渤文	发明	合作完成—第一人
74	一种下击暴流风洞试验风场模拟装置	ZL202021965643.1	中国	闫渤文	发明	合作完成—第一人
75	一种用于风洞试验偏转风场的导流装置(实用新型)	ZL202022206912.8	中国	闫渤文	发明	合作完成—其他
76	风洞测压管路修正装置及管道修正试验测量系统	ZL202021864199.X	中国	刘敏	发明	合作完成—其他
77	一种用于确定钢板与混凝土法向粘结参数的试验方法	ZL201911187520.7	中国	胡少伟	发明	合作完成—第一人
78	一种透明土石混合体水力侵蚀演化模拟系统及实验方法	ZL202010431144.8	中国	顾东明	发明	合作完成—第一人
79	一种透明土石混合体的制备方法	ZL202010431141.4	中国	顾东明	发明	合作完成—第一人
80	一种具有可恢复功能的装配式圆锥异型钢管柱脚	ZL202022157734.4	中国	柯珂	发明	合作完成—第一人
81	一种基于可变摩擦力和多阶段耗能的阻尼	ZL202022077558.3	中国	柯珂	发明	合作完成—第一人

	器及梁柱节点					
82	一种适用于海上风电塔筒结构的连接节点	ZL202022710974.2	中国	柯珂	发明	合作完成—第一人
83	一种震后可更换的装配式组合结构梁柱节点连接装置	ZL202022791063.7	中国	胡少伟	发明	合作完成—第一人
84	钢板锚固连接节点	ZL202020375174.7	中国	白久林	发明	合作完成—第一人
85	一种用于海上风电机组的减振系统及其组装方法	ZL202120013332.9	中国	柯珂	实用新型	合作完成—第一人
86	一种集束原竹建筑的梁柱连接节点	ZL202021673763.X	中国	聂诗东	实用新型	合作完成—第一人
87	一种用于单层集束原竹建筑的支承结构	ZL202021672051.6	中国	聂诗东	实用新型	合作完成—第一人
88	原竹集束建筑的柱脚节点	ZL202021673874.0	中国	聂诗东	发明	合作完成—第一人
89	一种原竹集束建筑悬挑区的连接节点	ZL202021673760.6	中国	聂诗东	发明	合作完成—第一人
90	特殊气候环境下原竹结构综合防护处理工艺	ZL202010809203.0	中国	何子奇	发明	合作完成—其他
91	原竹建筑的防雷方法	ZL202010809969.9	中国	聂诗东	发明	合作完成—其他
92	一种原竹结构形变监测装置的辅助结构	ZL202021672024.9	中国	何子奇	发明	合作完成—其他
93	一种原竹集束建筑的屋脊连接节点	ZL202021673761.0	中国	程睿	发明	合作完成—其他
94	原竹建筑的防雷系统	ZL202021677030.3	中国	程睿	实用新型	合作完成—其他
95	一种模拟煤层开采引起地层沉降的透明土模型试验装置	ZL202121267853.3	中国	仇文岗	实用新型	合作完成—第一人
96	一种模拟隧道上浮过程与土体相互作用的透明土模型试验装置	ZL202121321772.7	中国	仇文岗	实用新型	合作完成—第一人
97	一种模拟地下水位变动引起隧道变形的模型试验装置	ZL202121268159.3	中国	仇文岗	实用新型	合作完成—第一人
98	一种考虑坡面径流的降雨入渗模拟实验系统	ZL201810278556.5	中国	文海家	发明	合作完成—第一人
99	坡面径流-土体渗透耦	ZL201810	中国	文海家	发明	合作完成

	合测试方法	310757.9				—第一人
100	一种基于大数据的山地建筑韧性评价方法	ZL201810791510.3	中国	文海家	实用新型	合作完成—第一人
101	一种用于分析流水侵蚀作用的岸坡凹凸程度划分方法	ZL201810918985.4	中国	文海家	发明	合作完成—第一人
102	基于凹凸类别划分的山区道路沿线边坡稳定性初步判别方法	ZL201811108176.3	中国	文海家	发明	合作完成—第一人
103	一种建筑换热调控墙体及其房屋内外换热控制方法	ZL201910608091.X	中国	肖益民	实用新型	合作完成—第一人
104	水气两用平板型太阳能集热和辐射制冷综合利用装置	ZL201910008289.4	中国	肖益民	实用新型	合作完成—第一人
105	一种相变蓄能烟囱及烟气余热回收再利用系统	ZL202021696292.4	中国	王勇	实用新型	合作完成—其他
106	金属屋面抗风夹片、夹具、系统及复合屋面抗风系统	ZL202021407843.0	中国	刘敏	实用新型	合作完成—第一人
107	一种利用土壤源降温的遮阳伞	ZL202022938100.2	中国	王勇	发明	合作完成—其他
108	一种低能耗多区域精细化的变风量空调系统及其控制方法	ZL201910086000.0	中国	李楠	实用新型	合作完成—第一人
109	一种基于排风式新风机的房间通风控制方法	ZL202010093187.X	中国	陈金华	发明	合作完成—第一人
110	一种基于送风式新风机的房间通风控制方法	ZL202010093350.2	中国	陈金华	实用新型	合作完成—第一人
111	基于送风机和通风窗户的空调房间通风控制方法	ZL202010110087.3	中国	陈金华	发明	合作完成—第一人
112	基于排风机和通风窗户的空调房间通风控制方法	ZL202010110096.2	中国	陈金华	发明	合作完成—第一人
113	反射板生产装置及其制备方法	ZL202010630537.1	中国	高亚锋	发明	合作完成—第一人
114	一种外挡墙结构	ZL202010577967.1	中国	高亚锋	发明	合作完成—第一人
115	基于AI的空调变流量	ZL202011	中国	李楠	实用	合作完成

	水系统自适应变压差 控制方法	137597.6			新型	—第一人
116	一种回风循环式毛细 管网辐射板及其换热 处理方法	ZL201610 645857.8	中国	陈金华	发明	合作完成 —第一人
117	一种太阳能除湿溶液 再生装置	ZL202010 328337.0	中国	李永财	发明	合作完成 —第一人
118	一种利用太阳能和地 热能的被动式通风装 置	ZL202010 500278.0	中国	李永财	发明	合作完成 —第一人
119	一种基于互联网气象 数据的可开窗式三恒 系统	ZL201911 308695.9	中国	李楠	发明	合作完成 —第一人
120	一种基于体表温度监 测的智能空调调控方 法	ZL202010 962692.X	中国	李百战	发明	合作完成 —第一人
121	一种基于心率监测的 室内热环境调控方法	ZL202010 962640.6	中国	李百战	发明	合作完成 —第一人
122	空调器及其防凝露控 制方法、装置及计算机 可读存储介质	ZL201911 152489.3	中国	李百战	发明	合作完成 —第二人
123	空调器防凝露的控制 方法、装置、空调器及 可读存储介质	ZL201911 145847.8	中国	李百战	发明	合作完成 —第二人
124	基于用户实际热舒适 度的室内环境温度控 制方法、装置	ZL202010 727189.X	中国	李百战	发明	合作完成 —其他
125	净化组件和空调器	ZL202023 018679.7	中国	喻伟	发明	合作完成 —第一人
126	空调隔墙装配结构	ZL202121 145425.3	中国	陈金华	实用 新型	合作完成 —第一人
127	一种装配式空调隔墙	ZL202121 146248.0	中国	陈金华	实用 新型	合作完成 —第一人
128	一种基于点云数据的 预制构件平面圆孔提 取方法	ZL201910 341004.9	中国	刘界鹏	发明	合作完成 —其他
129	一种预制钢筋混凝土 剪力墙内置钢套筒竖 向连接结构	ZL202010 050270.9	中国	丁尧	发明	合作完成 —第二人
130	一种房间温控通风系 统及其控制方法	ZL201910 279962.8	中国	陈金华	实用 新型	合作完成 —第一人
131	用于平面杆系几何组 成分析的人机智能交	ZL201911 004072.2	中国	陈名弟	发明	合作完成 —第一人

	互系统					
132	一种激光散射法颗粒物传感器的浓度修正方法	ZL201911101515. X	中国	刘红	实用新型	合作完成—第一人
133	基于人机交互的力学智能分析系统	ZL201910784945. X	中国	陈名弟	发明	合作完成—第一人
134	基于温度修正的空调系统	ZL202021859972. 3	中国	喻伟	发明	合作完成—第一人
135	一种船载 LNG 冷能利用系统	ZL202023070839. 2	中国	黄小美	发明	合作完成—第二人
136	光纤光栅宽量程位移监测装置及系统	ZL201910689674. X	中国	朱正伟	发明	合作完成—第二人
137	基于单模光纤弯曲损耗的大量程位移监测装置及方法	ZL201911282473. 4	中国	朱正伟	发明	合作完成—第二人
138	一种全装配式组合结构风电塔筒基础	ZL201811314123. 7	中国	王宇航	发明	合作完成—第一人
139	一种基于边缘钢板约束混凝土板的装配式混合风电塔筒	ZL202021128090. X	中国	王宇航	发明	合作完成—第一人
140	一种风电机组体内预应力单层钢板-混凝土组合塔筒	ZL202020103548. X	中国	王宇航	发明	合作完成—第一人
141	一种新型预制混凝土构件起重吊点预埋件体系	ZL201922420081. 1	中国	王宇航	发明	合作完成—第一人
142	一种预应力中空夹层钢管混凝土格构式混合塔架	ZL202021920138. 0	中国	王宇航	发明	合作完成—第一人
143	基于光纤弯曲损耗的位移监测装置及方法	ZL201910689012. 2	中国	朱正伟	实用新型	合作完成—第二人
144	大量程光纤光栅位移监测装置和系统	ZL201910689023. 0	中国	朱正伟	实用新型	合作完成—第二人
145	一种混凝土梁-柱型钢连接全装配式结构	ZL202021750093. 7	中国	李正良	实用新型	合作完成—第二人
146	一种钢连接全装配式混凝土梁-柱结构	ZL202022879371. 5	中国	李正英	发明	合作完成—第二人
147	一种装配式风电机组圆截面混凝土支撑结构	ZL202022846835. 2	中国	黄小刚	发明	合作完成—第一人
148	一种可更换的自复位节点耗能连接装置	ZL202022992689. 4	中国	王宇航	发明	合作完成—其他
149	一种用于风电机组钢	ZL202022	中国	王宇航	发明	合作完成

	混塔筒的组合结构转接构造	021732.2				—第一人
150	一种用于钢-混塔筒的预制混凝土管片连接构造	ZL202022023085.9	中国	王宇航	发明	合作完成—第一人
151	一种预应力中空夹层钢管混凝土格构式混合导管架	ZL202022549208.2	中国	王宇航	实用新型	合作完成—第一人
152	一种用于室内模拟试验的三维激光扫描仪的实验系统与方法	ZL201810616536.4	中国	杨海清	实用新型	合作完成—第一人
153	一种用于改进隧道双侧壁导坑法施工中核心土解除方法	ZL201811220138.7	中国	靳晓光	发明	合作完成—第二人
154	一种隧道衬砌模型试验脱模装置及方法	ZL202110085161.5	中国	靳晓光	发明	合作完成—第二人
155	一种拼接异形钢管混凝土柱梁柱连接节点	ZL202022439783.7	中国	程睿	实用新型	合作完成—第二人
156	一种具有分离内隔板的组合式钢管柱梁柱连接节点	ZL202022435056.3	中国	程睿	发明	合作完成—第一人
157	一种桥面粗糙度检测系统	ZL202010639709.1	中国	杨永斌	发明	合作完成—第一人
158	一种基于两连接测量车振动信号的桥面不平顺识别方法	ZL202010639275.5	中国	杨永斌	发明	合作完成—第一人
159	应用于监测桥梁健康的车用测量识别信号调节机构	ZL202022626626.7	中国	杨永斌	发明	合作完成—第一人
160	万向传感器固定装置	ZL202010012646.7	中国	杨永斌	发明	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	论文或	作	刊物、出版	卷、期	类型	类别
---	-----	---	-------	-----	----	----

号	专著名称	者	社名称	(或章节)、页		
1	Equivalent model of thin-walled orthotropic composite plates with straight segments using variational asymptotic method	钟轶峰	COMPOSITE STRUCTURE S	259、、	SCI (E)	合作完成—第二人
2	Trace element contamination in urban topsoil in China during 2000–2009 and 2010–2019: Pollution assessment and spatiotemporal analysis	杨忠平	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	758、、143647	SCI (E)	合作完成—第一人
3	Global buckling analysis of composite honeycomb sandwich plate with negative Poisson ’s ratio (CHSP–NPR) using variational asymptotic equivalent model *	钟轶峰	COMPOSITE STRUCTURE S	264、、	SCI (E)	合作完成—第二人
4	Structural Analysis of Composite Conical Convex–Concave Plate (CCCCP) Using VAM–Based Equivalent Model	钟轶峰	MATERIALS	14、8、2012	SCI (E)	合作完成—第二人
5	Experimental study of the performance of geosynthetics–reinforced soil walls under differential settlements	卢谅	GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES	49、1、97–108	SCI (E)	合作完成—第一人
6	Shear Behavior of Marlstone Containing Parallel Fissure under Normal Unloading	刘新荣	KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	25、4、1283–1294	SCI (E)	合作完成—其他
7	Effect of fire exposure on residual stresses relief in welded high strength Q690 steel	王卫永	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL	177、、	SCI (E)	合作完成—第二人

	sections		RESEARCH			
8	Fire resistance of axially restrained Q690 H-shaped welded steel columns: Test, simulation and design	王卫永	JOURNAL OF CONSTRUCT IONAL STEEL RESEARCH	177、	SCI (E)	合作完成—其他
9	Mechanical properties and creep strain of Q355 cold-formed steel at elevated temperature	周绪红	JOURNAL OF CONSTRUCT IONAL STEEL RESEARCH	180、	SCI (E)	合作完成—第一人
10	High efficiency analysis model for composite honeycomb sandwich plate by using variational asymptotic method	钟轶峰	THIN-WALL ED STRUCTURE S	163、	SCI (E)	合作完成—第二人
11	Static and dynamic analysis of Isogrid Stiffened Composite Plates (ISCP) using equivalent model based on variational asymptotic method	钟轶峰	THIN-WALL ED STRUCTURE S	163、	SCI (E)	合作完成—第二人
12	Static and dynamic analysis of hemispherical convex-concave composite plate (HCCP) using variational asymptotic equivalent model & nbsp;	钟轶峰	COMPOSITE STRUCTURE S	271、	SCI (E)	合作完成—第二人
13	Heating behavior using household air-conditioners during the COVID-19 lockdown in Wuhan: An exploratory and comparative study	刘猛	BUILDING AND ENVIRONME NT	195、 107731	SCI (E)	合作完成—其他
14	Assessment of thermal properties of various types of high-strength steels at elevated temperatures	王卫永	FIRE SAFETY JOURNAL	122、	SCI (E)	合作完成—第二人

15	Experimental study on local buckling of high-strength Q960 steel columns at elevated temperatures	王卫永	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	183、	SCI (E)	合作完成—第一人
16	Analysis of ground surface settlement induced by the construction of mechanized twin tunnels in soil-rock mass mixed ground	钟祖良	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	110、	SCI (E)	合作完成—第一人
17	运用社会化聆听方法的非集中供暖区住户对冬季室内热环境不满的分析（英文）	刘猛	土木与环境工程学报（中英文）	43、1、215-228	CSCD	合作完成—第二人
18	Assessment of experimental friction parameters and contact property of pipe string for the estimation and verification of a solution for pipe stuck in the China's first rock pipe jacking	钟祖良	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	107、	SCI (E)	合作完成—第一人
19	地震作用下加筋土挡墙水平位移分区计算理论	卢谅	岩土力学	42、2、401-410	北大核心	合作完成—第一人
20	落石冲击荷载作用下加筋土拦石墙冲击应力分布研究	卢谅	岩石力学与工程学报	40、5、997-1008	北大核心	合作完成—第一人
21	On the characterization of bimodal porous carbon via water adsorption: The role of pore connectivity and temperature	刘猛	CARBON	179、477-485	SCI (E)	合作完成—其他
22	Structural analysis of FRP laminate with triangle convexities	钟轶峰	THIN-WALLED STRUCTURE	166、	SCI (E)	合作完成—第一人

	(FLTC) using the VAM-based equivalent model		S			二人
23	Effect of multi-scale polypropylene fiber hybridization on mechanical properties and microstructure of concrete at elevated temperatures	刘新荣	ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	24、9、1985-1996	SCI (E)	合作完成—其他
24	Analysis and application of friction calculation model for long-distance rock pipe jacking engineering	刘新荣	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	115、	SCI (E)	合作完成—其他
25	关键影响因子作用下三峡库区堆积层滑坡分布规律及变形破坏响应特征	杨忠平	工程地质学报	29、3、617-627	CSCD	合作完成—第一人
26	Study on the Fracture Toughness of Polypropylene-Basalt Fiber-Reinforced Concrete	刘新荣	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS	15、1、1-23	SCI (E)	合作完成—其他
27	Estimating of the Static and Dynamic Behaviors of Orthogrid-Stiffened FRP Panel Using Reduced-Order Plate Model	钟轶峰	MATERIALS	14、17、4908	SCI (E)	合作完成—第二人
28	Novel nonlinear time-varying fatigue reliability analysis based on the probability density evolution method	刘纲	INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE	149、	SCI (E)	合作完成—第二人
29	An improved manson-halford model for multi-level nonlinear fatigue life prediction	刘纲	INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE	151、	SCI (E)	合作完成—第二人

30	Subpixel Matching Using Double-Precision Gradient-Based Method for Digital Image Correlation	刘纲	SENSORS	21、9、3140	SCI (E)	合作完成—第一人
31	Effect of Tensile-Strain Rate and Specimen Width on Mechanical Properties of Cold-Formed Q345 Steel at Elevated Temperatures	王卫永	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	33、9、	SCI (E)	合作完成—第一人
32	Static, buckling and free vibration analyses of composite sandwich plate with bi-directional trapezoidal cores using VAM-based reduced plate model	钟轶峰	COMPOSITE STRUCTURES	277、	SCI (E)	合作完成—第二人
33	Improvement to the discretized initial condition of the generalized density evolution equation	刘纲	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	216、	SCI (E)	合作完成—第一人
34	Static, buckling, and free-vibration analysis of plain-woven composite plate with finite thickness using VAM-based equivalent model	钟轶峰	THIN-WALLED STRUCTURES	169、	SCI (E)	合作完成—第二人
35	研究生导师团队构建机制及其作用	刘新荣	高等建筑教育	30、5、46-53	中文专著	合作完成—其他
36	A consistent creep model for high strength steels and numerical investigation of creep on restrained steel beams	王卫永	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	187、	SCI (E)	合作完成—第二人

37	Experimental and analytical investigation on fire resistance of circular tubed steel reinforced concrete medium-long columns	刘界鹏	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	44、	SCI (E)	合作完成—第二人
38	Temperature field and anti-freezing system for cold-region tunnels through rock with high geotemperatures	刘新荣	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	111、	SCI (E)	合作完成—其他
39	Fire resistance of thin-walled steel tube confined reinforced concrete middle-length columns: Test and numerical simulation	周绪红	STRUCTURES	34、 339-355	SCI (E)	合作完成—第一人
40	Steady and transient state tests on local buckling of high strength Q690 steel stub columns	王卫永	THIN-WALLED STRUCTURES	167、	SCI (E)	合作完成—第二人
41	钢桁架混凝土组合剪力墙抗震性能试验研究	王卫永	建筑结构学报	42、S01、 330-340	CSCD	合作完成—第一人
42	国产高强度 Q960 钢高温蠕变及其对钢柱抗火性能影响	王卫永	土木工程学报	54、6、 26-34	CSCD	合作完成—第二人
43	钢结构梁柱节点抗火性能研究进展与展望	王卫永	防灾减灾工程学报	41、4、 837-849	CSCD	合作完成—第一人
44	高强 Q690 钢柱高温下轴心受压局部稳定设计方法	王卫永	土木与环境工程学报 (中英文)	43、1、 82-95	CSCD	合作完成—第一人
45	高温蠕变对冷弯薄壁型钢柱抗火性能的影响	王卫	建筑钢结构进展	23、7、 67-75	CSCD	合作完成

		永				—第 二人
46	高温下轴心受压高强 Q690 钢柱的局部稳定	王卫永	建筑钢结构进展	23、3、54-63	CSCD	合作完成—第 二人
47	轻质防火保护层铝合金构件升温计算简化	王卫永	消防科学与技术	40、1、33-37	北大核心	合作完成—第 一人
48	新型冷弯薄壁型钢混凝土组合楼盖耐火性能数值模拟研究	王卫永	土木与环境工程学报（中英文）	43、2、84-93	CSCD	合作完成—第 一人
49	装配式刚边框—冷弯薄壁型钢骨架组合墙体受力性能研究	王卫永	建筑钢结构进展	23、3、23-33	CSCD	合作完成—第 二人
50	A Practical Approach for Fire Resistance Design of Restrained High-Strength Q690 Steel Beam Considering Creep Effect	王卫永	FIRE TECHNOLOGY	57、4、1683-1706	SCI (E)	合作完成—其 他
51	Experimental Study on Stiffness Softening of Soil-Rock Mixture Backfill under Metro Train Cyclic Load	钟祖良	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	2021、	SCI (E)	合作完成—第 一人
52	预加荷载下聚丙烯纤维混凝土抗渗机理研究	刘新荣	湖南大学学报. 自然科学版	48、9、155-162	CSCD	合作完成—其 他
53	基于机器学习的高温后聚丙烯纤维混凝土强度预测	刘新荣	硅酸盐通报	40、2、455-464	北大核心	合作完成—其 他
54	Predicting household air conditioners's on/off state considering	刘猛	ENERGY AND BUILDINGS	253、	SCI (E)	合作完成—第

	occupants' preference diversity: A study in Chongqing, China					二人
55	BIM Integrated LCA for Promoting Circular Economy towards Sustainable Construction: An Analytical Review	刘 猛	SUSTAINAB ILITY	13、3、 1-21	SCI (E)	合作 完成—其 他
56	Influences of principal stress rotation (PSR) on the cumulative deformation of remoulded loess with different water contents under traffic loading	钟 祖 良	EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONME NTAL AND CIVIL ENGINEERI NG	25、12、 2301-23 16	SCI (E)	合作 完成—第 一人
57	Decentralized state feedback control of linear time-invariant system with free-interface substructures	刘 纲	STRUCTURE S	34、 4908-49 19	SCI (E)	合作 完成—第 一人
58	Experimental and numerical study on strength and deformation behaviors of sandstone with intersecting flaws	刘 新 荣	GEOMECHAN ICS AND ENGINEERI NG	26、6、 565-579	SCI (E)	合作 完成—第 二人
59	Investigation on the macro-meso fatigue damage mechanism of rock joints with multiscale asperities under pre-peak cyclic shear loading	刘 新 荣	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAK E ENGINEERI NG	151、	SCI (E)	合作 完成—第 二人
60	岩溶隧道拱顶局部水压作 用下衬砌受力特征研究	刘 新 荣	地下空间 与工程学 报	17、4、 1099-11 05+1131	CSCD	合作 完成—第 二人
61	内撑式地连墙变形特征及 其参数优化研究	刘 新 荣	地下空间 与工程学 报	17、3、 727-738	CSCD	合作 完成—第

						一人
62	软弱层峰前循环剪切宏观累积损伤机制研究	刘新荣	岩土力学	42、5、1291-1303	CSCD	合作完成—第一人
63	多形态贯通型岩体结构面宏观剪切力学行为研究	刘新荣	岩土工程学报	43、3、406-415	CSCD	合作完成—第一人
64	软硬互层岩体结构面宏观剪切力学特性	刘新荣	煤炭学报	46、9、2895-2909	CSCD	合作完成—第一人
65	关于山地城市地下停车场建设的几点思考	刘新荣	地下空间与工程学报	17、1、41-52	CSCD	合作完成—第一人
66	翻转课堂教学模式中教师的重要性探讨	黄煜镔	大学教育	、4、29-31	中文专著	合作完成—第一人
67	特大山地城市供水可靠性与安全保障措施研究	刘新荣	给水排水	57、1、126-133	CSCD	合作完成—第一人
68	Experimental and Numerical Investigations on the Macro-Meso Shear Mechanical Behaviors of Artificial Rock Discontinuities with Multiscale Asperities	刘新荣	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	54、8、4079-4098	SCI (E)	合作完成—第一人
69	Optimized advance front method of packing dense ellipse for generating the convex polygon structure statistically equivalent with real material	刘新荣	COMPUTATIONAL PARTICLE MECHANICS	8、4、791-812	SCI (E)	合作完成—第二人
70	Theoretical Study on Relaxed Surrounding Rock	刘新	PERIODICA POLYTECHN	65、4、1227-12	SCI (E)	合作完成

	Pressure on Shallow Bias Neighborhood Tunnels under Seismic Load	荣	ICA-CIVIL ENGINEERING	38		—第一人
71	Experimental and numerical study on fire resistance of tubed steel-reinforced concrete stub columns under eccentric compression	刘界鹏	STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES	41、4、549-566	SCI (E)	合作完成—第一人
72	Experimental and Analytical Study of Flexural Buckling of Cold-Formed Steel Quadruple-Limb Built-Up Box Columns	石宇	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	148、1、	SCI (E)	合作完成—其他
73	高地应力下花岗质片麻岩蠕变损伤模型研究	钟祖良	地下空间与工程学报	17、3、759-767	CSCD	合作完成—第一人
74	基于自适应伸缩因子的变论域模糊 PID 振动控制方法	刘纲	工程力学	38、11、23-32	CSCD	合作完成—第二人
75	基于粒子滤波的结构参数和荷载同步识别方法	刘纲	重庆大学学报	44、9、1-7	CSCD	合作完成—第二人
76	加权 PCA 残差空间的加速度传感器故障诊断	刘纲	振动、测试与诊断	41、5、1007-1013+1039-1040	CSCD	合作完成—第二人
77	Flexible multimode pressure sensor based on liquid metal	周小平	SMART STRUCTURES AND SYSTEMS	28、6、839-853	SCI (E)	合作完成—第一人
78	Experimental investigation of rigid confinement effects of radial strain on dynamic mechanical properties and failure modes of	周小平	INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING SCIENCE AND	31、5、939-951	SCI (E)	合作完成—第二人

	concrete		TECHNOLOG Y			
79	Forecast of time-of-instability in rocks under complex stress conditions using spatial precursory AE response rate	周小平	INTERNATI ONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	147、	SCI (E)	合作 完成—第 二人
80	A vector form conjugated-shear bond-based peridynamic model for crack initiation and propagation in linear elastic solids	周小平	ENGINEERI NG FRACTURE MECHANICS	256、	SCI (E)	合作 完成—第 一人
81	A two-dimensional ordinary state-based peridynamic model for plastic deformation based on Drucker-Prager criteria with non-associated flow rule	周小平	INTERNATI ONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	146、	SCI (E)	合作 完成—第 一人
82	Experimental investigation of the effects of loading rate, contact roughness, and normal stress on the stick-slip behavior of faults	周小平	TECTONOPH YSICS	816、	SCI (E)	合作 完成—第 一人
83	Field-Enriched Finite-Element Method for Simulating Crack Propagation and Coalescence in Geomaterials	周小平	JOURNAL OF ENGINEERI NG MECHANICS	147、10、	SCI (E)	合作 完成—第 一人
84	Microscopic Characterizations of Heterogeneous Pores, ITZs, Multiple-Solids, and Their Impacts on Damage Property of	周小平	GEOPHYSIC AL RESEARCH LETTERS	48、19、	SCI (E)	合作 完成—第 二人

	Sandstone by Low-High Resolution 3D Reconstruction					
85	Investigating propagation path of interface crack by the field-enriched finite element method	周小平	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	99、 81-105	SCI (E)	合作完成—第一人
86	Fracture analysis of functionally graded materials by the field-enriched finite element method	周小平	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	253、	SCI (E)	合作完成—第二人
87	Reliability Analysis of Seismic Slope Stability with Uncertain Probability Distributions	周小平	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	21、6、	SCI (E)	合作完成—第二人
88	A field-enriched finite element method for crack propagation in fiber-reinforced composite lamina without remeshing	周小平	COMPOSITE STRUCTURES	270、	SCI (E)	合作完成—第一人
89	Cracking behaviors and chaotic characteristics of sandstone with unfilled and filled dentate flaw	周小平	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	112、	SCI (E)	合作完成—第一人
90	Failure characteristics of coarse and fine sandstone containing two parallel fissures subjected to true triaxial stresses	周小平	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	112、	SCI (E)	合作完成—第一人
91	Damage progression and acoustic emission in brittle failure of granite and sandstone	周小平	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	143、	SCI (E)	合作完成—第一人

92	Laboratory earthquake prediction of granite	周小平	TRIBOLOGY INTERNATIONAL	160、	SCI (E)	合作完成—第二人
93	A field-enriched finite element method for brittle fracture in rocks subjected to mixed mode loading	周小平	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	129、 105-124	SCI (E)	合作完成—第一人
94	A continuum-kinematics-inspired peridynamic model of anisotropic continua: Elasticity, damage, and fracture	周小平	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	199、	SCI (E)	合作完成—第二人
95	A field-enriched finite element method for simulating the failure process of rocks with different defects	周小平	COMPUTERS & STRUCTURES	250、	SCI (E)	合作完成—第二人
96	Permeability prediction of porous geomaterials subjected to freeze-thaw cycles based on 3D reconstruction technology	周小平	COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY	181、	SCI (E)	合作完成—第一人
97	A 2D novel non-local lattice bond model for initiation and propagation of cracks in rock materials	周小平	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	126、 181-199	SCI (E)	合作完成—第一人
98	A novel linear elastic constitutive model for continuum-kinematics-inspired peridynamics	周小平	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	373、	SCI (E)	合作完成—第一人
99	An innovative liquid metal-based pressure	周小	SMART STRUCTURE	27、1、 89-99	SCI (E)	合作完成

	sensor with its application in geotechnical engineering	平	S AND SYSTEMS			—第一人
100	Effect of curing temperature on time-dependent shear behavior and properties of polypropylene fiber-reinforced cemented paste backfill	刘新荣	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	311、	SCI (E)	合作完成—其他
101	Experimental and Numerical Investigations of Reinforced Soil Wall Subjected to Impact Loading	卢谅	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	54、11、5651-5666	SCI (E)	合作完成—第一人
102	基于工程认证背景下土力学与基础工程课程教学改革与实践	卢谅	水利与建筑工程学报	19、4、215-218+231	中文专著	合作完成—第一人
103	高等院校产学研联动培养质量现状调查	卢谅	西部素质教育	7、19、1-3	中文专著	合作完成—第一人
104	风机塔架 PS-TMD 被动控制装置机理分析及参数调谐优化研究	刘纲	工程力学	38、12、137-146	CSCD	合作完成—第一人
105	State-of-the-Art Review on the Progressive Failure Characteristics of Geomaterials in Peridynamic Theory	周小平	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	147、1、	SCI (E)	合作完成—第一人
106	Microscopic insights into water adsorption in carbon nanopores – the role of acidic and basic functional groups and their configurations	刘猛	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	23、34、18369-18377	SCI (E)	合作完成—其他
107	Laboratory investigations on	刘新	ENGINEERING	247、	SCI (E)	合作完成

	failure, energy and permeability evolution of fissured rock-like materials under seepage pressures	荣	FRACTURE MECHANICS			—第二人
108	Mechanical properties, failure behaviors and permeability evolutions of fissured rock-like materials under coupled hydro-mechanical unloading	刘新荣	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	254、	SCI (E)	合作完成—第二人
109	An experimental investigation on the particle breakage and strength properties of soil-rock mixture	刘新荣	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	14、10、	SCI (E)	合作完成—其他
110	Limit analysis of seismic collapse for shallow tunnel in inhomogeneous ground	刘新荣	GEOMECHANICS AND ENGINEERING	24、5、491-503	SCI (E)	合作完成—第二人
111	Mechanical properties and damage constitutive model for uniaxial compression of salt rock at different loading rates	刘新荣	INTERNATIONAL JOURNAL OF DAMAGE MECHANICS	30、5、739-763	SCI (E)	合作完成—其他
112	Experimental Testing of Ground Reinforced Embankments Under Low-Energy Impact of Rockfall	卢谅	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	54、11、5667-5681	SCI (E)	合作完成—第一人
113	基于弹性应变能 D-P 强度准则修正	刘新荣	土木工程学报	54、6、110-116	CSCD	合作完成—其他
114	Experimental and numerical investigation on post-earthquake fire behaviour of the circular concrete-filled steel	王宇航	STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES	38、1、17-31	SCI (E)	合作完成—第一人

	tube columns					
115	Nonlinear time-varying fatigue reliability analysis based on the improved toughness exhaustion model	刘纲	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	44、12、 3482-3498	SCI (E)	合作完成—第二人
116	Influencing factors of scale effects in large-scale direct shear tests of soil-rock mixtures based on particle breakage	杨忠平	TRANSPORTATION GEOTECHNICS	31、	SCI (E)	合作完成—第二人
117	Exergy-Based Life Cycle Assessment Model for Evaluating the Environmental Impact of Bridge: Principle and Case Study	刘猛	SUSTAINABILITY	13、21、	SCI (E)	合作完成—其他
118	预应力加筋垫层差异沉降控制性能试验研究	卢谅	工程地质学报	29、5、 1577-1586	CSCD	合作完成—第一人
119	冷弯薄壁 C 形钢组合墙体耐火性能研究	石宇	建筑钢结构进展	24、2、 88-96	CSCD	合作完成—其他
120	基于多维度聚类算法的重庆住宅空调使用特征分析	刘猛	土木与环境工程学报中 9 英文)	44、4、 167-175	CSCD	合作完成—第二人
121	消落带岩体劣化下顺层岩质边坡动力响应规律试验研究	刘新荣	岩土工程学报	44、8、 1453-1462	CSCD	合作完成—第二人
122	装配式钢结构建筑体系研究及应用综述	王卫永	建筑钢结构进展	24、8、 1-18	CSCD	合作完成—第一

						二人
123	Inverse-square-root-acceleration method for predicting the failure time of landslides	周小平	SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES	64、5、 1127-1136	SCI (E)	合作完成—第一人
124	Compression-induced crack initiation and growth in flawed rocks: A review	周小平	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	44、7、 1681-1707	SCI (E)	合作完成—第一人
125	Fracture analysis of rock reconstruction models based on cooling-solidification annealing algorithms	周小平	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	44、9、 2503-2523	SCI (E)	合作完成—第一人
126	Smoothed peridynamics for the extremely large deformation and cracking problems: Unification of peridynamics and smoothed particle hydrodynamics	周小平	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	44、9、 2444-2461	SCI (E)	合作完成—第一人
127	高岭土微粒固载成核微生物固化粗砂强度	刘汉龙	岩土工程学报	43、2、 290-299	CSCD	合作完成—其他
128	微生物温控加固钙质砂动强度特性研究	刘汉龙	岩土工程学报	43、3、 511-519	CSCD	合作完成—第一人

						二人
129	Crackling noise and bio-cementation	肖杨	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	247、	SCI (E)	合作完成—其他
130	Seismic response of utility tunnels subjected to different earthquake excitations	丁选明	GEOMECHANICS AND ENGINEERING	24、1、67-79	SCI (E)	合作完成—第二人
131	Steady Fluid-Structure Coupling Interface of Circular Membrane under Liquid Weight Loading: Closed-Form Solution for Differential-Integral Equations	孙俊贻	MATHEMATICS	9、10、	SCI (E)	合作完成—第二人
132	Closed-Form Solution for Circular Membranes under In-Plane Radial Stretching or Compressing and Out-of-Plane Gas Pressure Loading	孙俊贻	MATHEMATICS	9、11、	SCI (E)	合作完成—第二人
133	基于扰动状态概念的饱和黏土热弹塑性本构模型	刘汉龙	岩土力学	42、5、1325-1334	CSCD	合作完成—其他
134	微生物加固土多尺度研究进展	刘汉龙	北京工业大学学报	47、7、792-801	CSCD	合作完成—其他
135	钙质砂颗粒的尺寸效应及雪崩动力学特性试验研究	肖杨	岩土工程学报	43、6、1029-1038	CSCD	合作完成—其他
136	微生物加固钙质砂动孔压模型研究	刘汉龙	岩石力学与工程学报	40、4、790-801	CSCD	合作完成—第一人
137	Lateral resistance of OSB sheathed cold-formed steel shear walls	周绪红	THIN-WALLED STRUCTURE	161、	SCI (E)	合作完成—第

			S			二人
138	Simplified design method of cold-formed steel columns with built-up box sections	周绪红	ENGINEERING STRUCTURES	228、	SCI (E)	合作完成—第一人
139	基于极限分析上限原理的简化毕肖普法分析	刘先珊	兰州大学学报(自然科学版)	57、5、622-626	CSCD	合作完成—其他
140	Soil vibration induced by railway traffic around a pile under the inclined bedrock condition	丁选明	GEOMECHANICS AND ENGINEERING	24、2、143-156	SCI (E)	合作完成—第一人
141	地震作用下顺层岩质滑坡启动机理研究	刘先珊	岩石力学与工程学报	40、S01、2692-2700	CSCD	合作完成—其他
142	Investigation of the penetration characteristics of snake skin-inspired pile using DEM	, 刘汉龙	ACTA GEOTECHNICA	16、6、1849-1865	SCI (E)	合作完成—第二人
143	基于桥梁单元刚度损伤识别的新型间接量测方法研究	阳洋	中国公路学报	34、2、188-198	CSCD	合作完成—第一人
144	基于广义模式搜索算法的框架结构损伤检测新方法研究	阳洋	仪器仪表学报	42、6、123-131	CSCD	合作完成—第一人
145	Ultimate shear resistance of S600E high-strength stainless steel plate girders	周绪红	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	179、	SCI (E)	合作完成—第二人
146	Experimental investigation of shear resistance of cold-formed steel framed sheathed walls	周绪红	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	178、	SCI (E)	合作完成—第二人
147	A Two-Dimensional	何	MATHEMATI	9、13	SCI (E)	合作

	Thermoelasticity Solution for Bimodular Material Beams under the Combination Action of Thermal and Mechanical Loads	晓婷	CS		)	完成—第二人
148	Large Deformation Problem of Bimodular Functionally-Graded Thin Circular Plates Subjected to Transversely Uniformly-Distributed Load: Perturbation Solution without Small-Rotation-Angle Assumption	何晓婷	MATHEMATICS	9、18	SCI (E)	合作完成—第二人
149	A Closed-Form Solution without Small-Rotation-Angle Assumption for Circular Membranes under Gas Pressure Loading	何晓婷	MATHEMATICS	9、18	SCI (E)	合作完成—第一人
150	Experimental and numerical study of the seismic behavior of cold-formed steel walls with diagonal braces	石宇	THIN-WALLED STRUCTURES	158、	SCI (E)	合作完成—第一人
151	Post-fire mechanical properties of Q620 high-strength steel with different cooling methods	周绪红	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	180、	SCI (E)	合作完成—第一人
152	Lateral Responses of a Model Pile in Biocemented Sand	肖杨	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	21、11	SCI (E)	合作完成—第一人
153	Thermal Conductivity of Biocemented Graded Sands	肖杨	JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL	147、10、	SCI (E)	合作完成—第一人

			NMENTAL ENGINEER I NG			
154	Strength and permeability of bentonite-assisted biocemented coarse sand	刘汉龙	CANADIAN GEOTECHNI CAL JOURNAL	58、7、 969-981	SCI (E)	合作完成—其他
155	微生物矿化沉积时空演化的微流控芯片试验研究	刘汉龙	岩土工程学报	43、10、 1861-18 69	CSCD	合作完成—第二人
156	Compression behavior of MICP-treated sand with various gradations	肖杨	ACTA GEOTECHNI CA	16、5、 1391-14 00	SCI (E)	合作完成—第一人
157	Homogeneity and mechanical behaviors of sands improved by a temperature-controlled one-phase MICP method	肖杨	ACTA GEOTECHNI CA	16、5、 1417-14 27	SCI (E)	合作完成—第一人
158	Axisymmetric Large Deflection Elastic Analysis of Hollow Annular Membranes under Transverse Uniform Loading	孙俊贻	SYMMETRY- BASEL	13、10、	SCI (E)	合作完成—第一人
159	A unified and rigorous solution for quasi-static cylindrical cavity expansion in plasticity constitutive models	周航	COMPUTERS AND GEOTECHNI CS	135、	SCI (E)	合作完成—第一人
160	桩基三维非对称局部冲刷坑条件下土体应力计算简化模型	周航	土木与环境工程学报(中英文)	43、5、 45-57	CSCD	合作完成—第二人
161	基于球形硅微粉的新型透明黏土基本力学特性试验	周航	中国公路学报	34、9、 172-180	CSCD	合作完成—第一人
162	Undrained cylindrical and spherical cavity	周航	CANADIAN GEOTECHNI	58、10、 1543-15	SCI (E)	合作完成

	expansion in elastic-viscoplastic soils		CAL JOURNAL	57		—第一人
163	微生物修复柴油污染土试验研究	刘汉龙	防灾减灾工程学报	41、3、477-484	CSCD	合作完成—其他
164	Application of Variational Method to Stability Analysis of Cantilever Vertical Plates with Bimodular Effect	孙俊贻	MATERIALS	14、20、6129	SCI (E)	合作完成—其他
165	Large Deflection Analysis of Peripherally Fixed Circular Membranes Subjected to Liquid Weight Loading: A Refined Design Theory of Membrane Deflection-Based Rain Gauges	孙俊贻	MATERIALS	14、20、5992	SCI (E)	合作完成—第一人
166	钢筋混凝土柱-钢梁盒式节点抗震性能试验研究	刘立平	振动与冲击	40、15、189-197	CSCD	合作完成—第一人
167	钢法兰-榫式连接的装配式RC柱抗震性能试验研究	刘立平	建筑钢结构进展	23、3、42-53	CSCD	合作完成—第一人
168	壁挂式冷弯型钢结构双层组合墙体抗震性能试验研究	石宇	建筑结构学报	42、2、71-81	CSCD	合作完成—第一人
169	Machine learning approaches to rock fracture mechanics problems: Mode-I fracture toughness determination	刘先珊	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	253、	SCI (E)	合作完成—其他
170	New Simple Breakage Index for Crushable	肖杨	INTERNATIONAL	21、8、	EI Compe	合作完成

	Granular Soils		JOURNAL OF GEOMECHAN ICS		index	—第一人
171	Rainfall-Induced Erosion of Biocemented Graded Slopes	肖 杨	INTERNATI ONAL JOURNAL OF GEOMECHAN ICS	22、1、	SCI (E)	合作 完成—第一人
172	Liquefaction Modeling for Biocemented Calcareous Sand	肖 杨	JOURNAL OF GEOTECHNI CAL AND GEOENVIRO NMENTAL ENGINEERI NG	147、12、	SCI (E)	合作 完成—第一人
173	新型冷弯薄壁型钢板剪力 墙抗侧性能试验研究	石 宇	建筑钢结 构进展	23、7、 21-30	CSCD	合作 完成—第一人
174	Shear resistance of cold-formed thin-walled steel inter-story connections	周 绪 红	JOURNAL OF CONSTRUCT IONAL STEEL RESEARCH	183、	SCI (E)	合作 完成—第二人
175	研究生渗流理论与测试课 程的可视化教学初探	刘 先 珊	高等建筑 教育	30、2、 42-48	SCI (E)	合作 完成—第一人
176	基于学术论文写作能力提 升的“深开挖与支护系统 “研究生全英文课程建设 探索	仇 文 岗	水利与建 筑工程学 报	19、5、 157-161	中文 专著	合作 完成—第一人
177	装配式钢管混凝土柱-钢梁 节点的性能分析及比选	刘 立 平	建筑结构	51、5、 75-79	CSCD	合作 完成—其他
178	钢板剪力墙振动台试验的 等效模型	杨 溥	土木与环 境工程学 报（中英 文）	43、3、 16-23	CSCD	合作 完成—其他
179	Numerical simulations on seismic response of	丁 选	OCEAN ENGINEERI	239、	SCI (E)	合作 完成

	soil-pile-superstructure in coral sand	明	NG			—第一人
180	Bearing Behavior of Cast-in-Place Expansive Concrete Pile in Coral Sand Under Vertical Loading	丁选明	CHINA OCEAN ENGINEERING	35、3、352-360	SCI (E)	合作完成—第一人
181	Evaluation of the particle breakage of calcareous sand based on the detailed probability of grain survival: An application of repeated low-energy impacts	丁选明	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	141、	SCI (E)	合作完成—第一人
182	A new soil reaction model for large-diameter monopiles in clay	丁选明	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	137、	SCI (E)	合作完成—第一人
183	吹填珊瑚岛礁钙质软泥的渗透特性试验研究	丁选明	土木与环境工程学报 (中英文)	43、4、58-66	SCI (E)	合作完成—第一人
184	珊瑚碎屑颗粒内孔隙特性微观试验研究	丁选明	防灾减灾工程学报	41、3、497-503	CSCD	合作完成—第一人
185	Kinetic biomineralization through microfluidic chip tests	肖杨	ACTA GEOTECHNICA	16、10、3229-3237	SCI (E)	合作完成—第一人
186	Formulation and implementation of an elastoplastic constitutive model for sand-fines mixtures	肖杨	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS	45、18、2682-2708	SCI (E)	合作完成—其他
187	Seismic responses of	丁	JOURNAL OF	18、9、	SCI (E)	合作

	slopes with different angles in coral sand	选明	MOUNTAIN SCIENCE	2475-2485	)	完成—第二人
188	Dynamic interaction of soil and end-bearing piles in sloping ground: Numerical simulation and analytical solution	丁选明	COMPUTERS AND GEOTECHNICALS	134、	SCI (E)	合作完成—第二人
189	Numerical and test study on vertical vibration characteristics of pile group in slope soil topography	丁选明	EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION	20、2、377-390	SCI (E)	合作完成—第二人
190	Model Test on the Soil Arching Effect of Pile-Supported Embankments Using Transparent Soil	丁选明	GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL	44、3、705-721	SCI (E)	合作完成—第一人
191	Geotechnical properties of 3D-printed transparent granular soil	周航	ACTA GEOTECHNICA	16、6、1789-1800	SCI (E)	合作完成—第二人
192	Constitutive Modeling for Two Sands under High Pressure	肖杨	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	21、5、	SCI (E)	合作完成—第一人
193	The detailed particle breakage around the pile in coral sand	刘汉龙	ACTA GEOTECHNICA	16、6、1971-1981	SCI (E)	合作完成—第二人
194	High-frequency interference waves in low strain dynamic testing of X-section concrete piles	丁选明	EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION	20、4、877-885	SCI (E)	合作完成—其他
195	SEISMIC FAILURE MODES IDENTIFICATION OF	李英	World Conferenc	105、	SCI (E)	合作完成

	SPLIT-FOUNDATION RC FRAME STRUCTURES	民	e on Earthquak e Engineeri ng			—其 他
196	Effects of relative densities on particle breaking behaviour of non-uniform grading coral sand	丁 选 明	POWDER TECHNOLOG Y	382、 524-531	SCI (E)	合作 完成—第 二人
197	产学研一体化土木工程创 新人才培养研究	丁 选 明	高等建筑 教育	30、3、 30-36	EI Compe ndex	合作 完成—第 一人
198	移动荷载下土工加筋路堤 动力响应特性数值分析	丁 选 明	岩土力学	42、10、 2865-28 74	CSCD	合作 完成—其 他
199	Experimental and numerical investigation of the failure mechanism and permeability evolution of sandstone based on hydro-mechanical coupling	刘 先 珊	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERI NG	95、 、	SCI (E)	合作 完成—第 二人
200	钢筋混凝土吊脚楼平面框 架结构抗震性能试验研究	刘 立 平	建筑结构 学报	43、6、 165-175	CSCD	合作 完成—第 一人
201	Review on Vibration-Based Structural Health Monitoring Techniques and Technical Codes	阳 洋	SYMMETRY- BASEL	13、11、	SCI (E)	合作 完成—第 一人
202	Dissolution Hotspots in Fractures	肖 杨	GEOPHYSIC AL RESEARCH LETTERS	48、20、	SCI (E)	合作 完成—其 他
203	Study on horizontal bearing characteristics of pile foundations in	刘 汉 龙	CANADIAN GEOTECHNI CAL	58、12、 1928-19 42	SCI (E)	合作 完成—第

	coral sand		JOURNAL			一人
204	先期振动对高聚物胶凝堆石料动变形特性的影响	刘汉龙	中国公路学报	35、6、230-239	CSCD	合作完成—第二人
205	钙质砂和石英砂压缩下的颗粒破碎与形状演化	肖杨	岩土工程学报	44、6、1061-1068	CSCD	合作完成—第二人
206	微生物加固砂土弹塑性本构模型	肖杨	岩土工程学报	44、3、474-482	CSCD	合作完成—第二人
207	微生物矿化动力学理论与模拟	刘汉龙	岩土工程学报	44、6、1096-1105	CSCD	合作完成—其他
208	桩基非对称局部冲刷条件下土体应力变化解析解	周航	中国公路学报	34、11、72-82	CSCD	合作完成—第一人
209	一种新型剪应力模型——双曲力学模型	肖杨	岩石力学与工程学报	40、S02、3253-3260	SCI (E)	合作完成—其他
210	水平动荷载作用下海洋大直径管桩动力响应解析解	丁选明	岩土工程学报	44、5、810-819	CSCD	合作完成—其他
211	钙质砂小应变初始剪切模量试验研究	肖杨	岩土工程学报	44、2、324-333	CSCD	合作完成—第二人
212	透明砂土休止角和起动流速基本特性试验研究	周航	土木与环境工程学报(中英文)	44、1、28-35	CSCD	合作完成—第二人
213	Application of deep learning algorithms in geotechnical engineering: a short critical review	仇文岗	ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW	54、8、5633-5673	SCI (E)	合作完成—第一人

214	基于三种机器学习模型的土力学课程目标达成情况分析研究	仇文岗	高等建筑教育	30、6、137-143	中文专著	合作完成—第二人
215	Shaking table tests on the seismic responses of underground structures in coral	丁选明	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	109、	SCI (E)	合作完成—第一人
216	Vertical vibration of piles with square cross-section	丁选明	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS	45、18、2629-2653	SCI (E)	合作完成—第一人
217	Measurement of unsteady aerodynamic force on a galloping prism in a turbulent flow: A hybrid aeroelastic-pressure balance	陈增顺	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	102、	SCI (E)	合作完成—第一人
218	Effect of aerodynamic modifications on the surface pressure patterns of buildings using proper orthogonal decomposition	陈增顺	WIND AND STRUCTURES	32、3、227-238	SCI (E)	合作完成—第二人
219	An investigation of fire evacuation performance in irregular underground commercial building affected by multiple parameters	杨阳	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	37、	SCI (E)	合作完成—第二人
220	Dynamic Characteristics and Time-History Analysis of Hydraulic	杨阳	ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING	2021、	SCI (E)	合作完成—其一

	Climbing Formwork for Seismic Motions		NG			他
221	Unsteady aerodynamics on a tapered prism under forced excitation	陈增顺	ENGINEERING STRUCTURES	240、	SCI (E)	合作完成—第一人
222	Aerodynamic Characteristics and Lateral Displacements of a Set of Two Buildings in a Linked Tall Building System	陈增顺	SENSORS	21、12、4046	SCI (E)	合作完成—第一人
223	Research on Carrying Capacity of T-Shaped Stiffened Concrete-Filled Steel Tubular Columns Subjected to Eccentrically Compressive Load	杨远龙	ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING	2021、	SCI (E)	合作完成—第一人
224	Negative bending behavior of novel U-shaped steel and concrete composite beams	周绪红	ENGINEERING STRUCTURES	237、	SCI (E)	合作完成—第二人
225	Experimental and numerical investigation on the seismic behavior of plane frames with special-shaped concrete-filled steel tubular columns	杨远龙	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	35、	SCI (E)	合作完成—第一人
226	Flexural behavior of web embedded steel-concrete composite beam	杨远龙	ENGINEERING STRUCTURES	240、	SCI (E)	合作完成—第一人
227	Effects of the angle of attack on the aerodynamic characteristics of a streamlined box girder	张亮亮,	ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	24、10、2090-2104	SCI (E)	合作完成—第二人
228	Scientometric Analysis	杨	SYMMETRY-	13、7、	SCI (E)	合作

	for Mechanical Performance of Broken-Line Long-Span Steel Structure in Construction Considering Geometric Nonlinearity	阳	BASEL		)	完成—其他
229	Autonomous Crack and Bughole Detection for Concrete Surface Image Based on Deep Learning	杨阳	IEEE ACCESS	9、 85709-8 5720	SCI (E)	合作完成—第二人
230	Seismic behavior of plane frame with special-shaped CFST columns, H-shaped steel beams and vertical rib connections	杨远龙	STRUCTURES	31、 721-739	SCI (E)	合作完成—第一人
231	Post-Processing of High Formwork Monitoring Data Based on the Back Propagation Neural Networks Model and the Autoregressive-Moving-Average Model	杨阳	SYMMETRY-BASEL	13、8、	SCI (E)	合作完成—第一人
232	Experimental study on the flexural behavior of cold-formed U-shaped steel-encased confined prestressed RC beam	刘界鹏	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	182、	SCI (E)	合作完成—第一人
233	A perspective on the aerodynamics and aeroelasticity of tapering: Partial reattachment	陈增顺	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	212、	SCI (E)	合作完成—第一人
234	Baseline Correction of Acceleration Data Based on a Hybrid EMD-DNN Method	陈增顺	SENSORS	21、18、 6283	SCI (E)	合作完成—第一人
235	Low-cycle fatigue	华	JOURNAL OF	187、	SCI (E)	合作

	properties of bimetallic steel bars after exposure to elevated temperature	建民	CONSTRUCT IONAL STEEL RESEARCH		)	完成—第一人
236	Tensile and low-cycle fatigue performance of bimetallic steel bars with corrosion	华建民	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	43、	SCI (E)	合作完成—第一人
237	Using the Biocarbonization of Reactive Magnesia to Cure Electrolytic Manganese Residue	杨阳	GEOMICROB IOLOGY JOURNAL	38、8、 709-718	SCI (E)	合作完成—其他
238	Importance of Image Enhancement and CDF for Fault Assessment of Photovoltaic Module Using IR Thermal Image	陈增顺	APPLIED SCIENCES- BASEL	11、18、	SCI (E)	合作完成—其他
239	Behavior of T-shaped CFST column to steel beam connection with U-shaped diaphragm	杨远龙	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	43、	SCI (E)	合作完成—第二人
240	Mechanical behavior of T-shaped CFST column to steel beam joint	杨远龙	JOURNAL OF CONSTRUCT IONAL STEEL RESEARCH	187、	SCI (E)	合作完成—第二人
241	Fire resistance of T-shaped concrete-filled steel tubular columns under eccentric compression	刘界鹏	JOURNAL OF CONSTRUCT IONAL STEEL RESEARCH	187、	SCI (E)	合作完成—第一人
242	Occupational health risk assessment based on dust exposure during earthwork construction	陈增顺	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	44、	SCI (E)	合作完成—其他
243	Establishing direct phenomenological connections between fluid and structure by the Koopman-Linearly Time-Invariant analysis	陈增顺	PHYSICS OF FLUIDS	33、12、 121707	SCI (E)	合作完成—第二人

244	Research on seismic behavior of special-shaped CFST column to H-section steel beam joint	杨远龙	ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	24、13、2870-2884	SCI (E)	合作完成—第二人
245	Lightweight Neural Network for Real-Time Crack Detection on Concrete Surface in Fog	杨阳	FRONTIERS IN MATERIALS	8、	SCI (E)	合作完成—其他
246	LES study of topographical effects of simplified 3D hills with different slopes on ABL flows considering terrain exposure conditions	杨庆山	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	210、	SCI (E)	合作完成—第一人
247	Investigation of chaotic features of surface wind speeds using recurrence analysis	闫渤文	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	210、	SCI (E)	合作完成—其他
248	Numerical study of compact debris in tornadoes at different stages using large eddy simulations	闫渤文	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	210、	SCI (E)	合作完成—其他
249	Wind Tunnel Investigations of Aeroelastic Electricity Transmission Tower under Synoptic and Typhoon Winds	闫渤文	JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING	34、1、	SCI (E)	合作完成—第二人
250	Nonlinear motion-induced	杨庆	JOURNAL OF WIND	216、	SCI (E)	合作完成

	aerodynamic forces on large hyperbolic paraboloid roofs using LES	山	ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS			—第一人
251	具有双重抗摇摆机制的浮式风机基础水动力性能研究	闫渤文	建筑钢结构进展	23、3、97-104	CSCD	合作完成—第一人
252	高层建筑形状及布局对城市街区行人风环境影响研究	闫渤文	湖南大学学报(自然科学版)	48、11、61-71	CSCD	合作完成—第一人
253	风浪联合作用下的钢格构式基础海上浮式风机耦合动力响应分析	王宇航	建筑钢结构进展	23、3、85-96	CSCD	合作完成—第二人
254	基于双向流固耦合大涡模拟方法的超高层建筑涡激振动机理研究	闫渤文	第十七届全国空气弹性学术交流会	113、	SCI (E)	合作完成—第一人
255	下击暴流山地风场特性与数理模型研究	闫渤文	第六届全国工程风险与保险研究学术研讨会	178、	SCI (E)	合作完成—第一人
256	偏转风作用下不同长宽比的超高层建筑风荷载风洞试验与数值模拟研究	闫渤文	第二十届全国结构风工程学术会议	55、	EI Compendex	合作完成—第一人
257	基于冲击射流模型的下击暴流山地风场特性与数理模型研究	闫渤文	第二十届全国结构风工程学术会议	48、	SCI (E)	合作完成—第一人
258	基于不同 RANS 湍流模型的偏转风自保持性及高层建筑风荷载验证研究	闫渤文	第二十届全国结构风工程学术会议暨第六届全国风工程研究生论	176、	SCI (E)	合作完成—第一人

			坛			
259	Dynamic analysis of meteorological time series in Hong Kong: A nonlinear perspective	闫渤文	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY	41、10、4920-4932	SCI (E)	合作完成—第一人
260	An Optimization Framework for Pedestrian-level Wind Environment of Tall Buildings Considering Wind Directionality	闫渤文	10th conference on Sustainable Development in Building and Environment	51、	EI Compendex	合作完成—第一人
261	风浪作用下新型格构式基础耦合动力响应分析	闫渤文	能源与节能	、1、2-9	中文专著	合作完成—其他
262	Assessing wind gust characteristics at wind turbine relevant height	闫渤文	Journal of Renewable and Sustainable Energy	13、6、	SCI (E)	合作完成—其他
263	Characterization of vertical wind velocity variability based on fractal dimension analysis	闫渤文	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	213、	SCI (E)	合作完成—其他
264	强台风下带挑檐双坡低矮房屋风荷载特性大涡模拟方法适用性研究	闫渤文	工程力学	38、11、66-78+133	CSCD	合作完成—第一人
265	基于大涡模拟的大气边界层湍流强度对低矮房屋风荷载特性影响研究	杨庆山	工程力学	38、12、25-38	CSCD	合作完成—第一人

266	利用表面波对预应力钢管混凝土管砂浆保护层开裂监测的数值仿真	胡少伟	应用声学	40、4、569-578	CSCD	合作完成—第一人
267	BCCP 结构设计计算方法与设计准则	胡少伟	河海大学学报(自然科学版)	49、5、460-465	CSCD	合作完成—第二人
268	核设备设计地震动包络标准 PSD 的拟合及试验研究	仇文岗	土木与环境工程学报(中英文)	43、3、128-134	CSCD	合作完成—其他
269	Use of numerical methods for identifying the number of wire breaks in prestressed concrete cylinder pipe by piezoelectric sensing technology	胡少伟	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	268、121207-121207	SCI (E)	合作完成—第二人
270	A multi-modal-analysis-based simplified seismic design method for high-rise frame-steel plate shear wall dual structures	白久林	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	177、	SCI (E)	合作完成—第一人
271	Prediction of undrained shear strength using extreme gradient boosting and random forest based on Bayesian optimization	仇文岗	GEOSCIENCE FRONTIERS	12、1、469-477	SCI (E)	合作完成—第一人
272	Seismic performance evaluation of buckling-restrained braced RC frames considering stiffness and strength requirements and low-cycle fatigue behaviors	白久林	ENGINEERING STRUCTURES	239、	SCI (E)	合作完成—第二人
273	Seismic performance	白	JOURNAL OF	182、	SCI (E)	合作

	assessment of steel frame structures equipped with buckling-restrained slotted steel plate shear walls	久林	CONSTRUCT IONAL STEEL RESEARCH		)	完成—其他
274	Seismic design and subassemblage tests of buckling-restrained braced RC frames with shear connector gusset connections	白久林	ENGINEER ING STRUCTURE S	234、	SCI (E)	合作完成—第一人
275	Mechanical and fracture properties of geopolymer concrete with basalt fiber using digital image correlation	胡少伟	THEORETIC AL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	112、	SCI (E)	合作完成—第二人
276	Application of soft computing techniques for shallow foundation reliability in geotechnical engineering	仇文岗	GEOSCIENC E FRONTIERS	12、1、 375-383	SCI (E)	合作完成—其他
277	Global Buckling Behavior of Welded Thick H-Shaped Axial Compression Columns of Q460GJ Steel	聂诗东	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEER ING	33、1、	SCI (E)	合作完成—第一人
278	EXPERIMENTAL STUDY ON THE MECHANICAL BEHAVIOUR OF Q345 STEEL HIGH-STRENGTH BOLT BEARING-TYPE CONNECTIONS	聂诗东	ADVANCED STEEL CONSTRUCT ION	17、2、 136-148	SCI (E)	合作完成—第二人
279	Coupled ultimate capacity of CFRP confined concrete-filled steel tube columns under compression-bending-torsion load	王宇航	STRUCTURE S	31、 558-575	SCI (E)	合作完成—第一人
280	Assessment of apparent	仇	ACTA	16、5、	SCI (E	合作

	earth pressure for braced excavations in anisotropic clay	文岗	GEOTECHNICA	1615-1626	)	完成—其他
281	Seismic performance analysis of PBL gusset connections in buckling-restrained braced RC frames	白久林	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	42、	SCI (E)	合作完成—第一人
282	Investigation on the interaction between BRBs and the RC frame in BRB-RCF systems	白久林	ENGINEERING STRUCTURES	243、	SCI (E)	合作完成—第一人
283	Q460GJ 受弯设计指标和可靠度分析	聂诗东	土木工程学报	102、	SCI (E)	合作完成—第一人
284	Landslide susceptibility mapping using hybrid random forest with GeoDetector and RFE for factor optimization	文海家	GEOSCIENCE FRONTIERS	12、5、361-379	SCI (E)	合作完成—第二人
285	Effects of span-depth ratios on the energy release rate for three-point bending beams	胡少伟	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	244、	SCI (E)	合作完成—第二人
286	Structural performance evaluation of ECC link slabs reinforced with FRP bars for jointless bridge decks	胡少伟	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	304、	SCI (E)	合作完成—其他
287	A simplified computational model for seismic performance evaluation of steel plate shear wall-frame structural systems	白久林	STRUCTURES	33、1677-1689	SCI (E)	合作完成—第一人
288	Progressive-collapse test of slab effects on reinforced concrete spatial frame	白久林	MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH	73、21、1081-1099	SCI (E)	合作完成—第二人

	substructures					
289	适用于滞变性能退化结构体系抗震设计的新型侧向力模式	白久林	振动与冲击	40、20、223-231	CSCD	合作完成—第一人
290	Compressive behaviour of tapered concrete-filled double skin steel tubular stub columns	周绪红	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	184、	SCI (E)	合作完成—第二人
291	Energy factor of high-strength-steel frames with energy dissipation bays under repeated near-field earthquakes	柯珂	STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES	40、3、369-387	SCI (E)	合作完成—第一人
292	Damage-control steel frames equipped with SMA connections and ductile links subjected to near-field earthquake motions: A spectral energy factor model	周绪红	ENGINEERING STRUCTURES	239、	SCI (E)	合作完成—第一人
293	A replaceable fuse steel-concrete composite connection: Force transfer mechanism and design considerations	柯珂	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	183、	SCI (E)	合作完成—第二人
294	Shape memory alloy plates: Cyclic tension-release performance, seismic applications in beam-to-column connections and a structural seismic demand perspective	周绪红	THIN-WALLED STRUCTURES	167、	SCI (E)	合作完成—第一人
295	Energy-balance based plastic design and analysis of hybrid coupled wall system	白久林	STRUCTURES	33、4096-4111	SCI (E)	合作完成—其他

296	基于地震均匀损伤的钢筋混凝土框架结构新型侧向力模式	白久林	土木与环境工程学报 (中英文)	43、3、1-8	CSCD	合作完成—第一人
297	Finite Element Analysis of Bearing Capacity of Reinforced Concrete Pipe Strengthened by TRC	胡少伟	E3S Web of Conferences	261、	SCI (E)	合作完成—其他
298	Hybrid-optimized logistic regression model of landslide susceptibility along mountain highway	文海家	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	80、10、7385-7401	SCI (E)	合作完成—第二人
299	Comparative Seismic Performance Assessment of Reinforced Concrete Frame Structures with and without Structural Enhancements Using the FEMA P-58 Methodology	白久林	ASCE-ASME JOURNAL OF RISK AND UNCERTAINTY IN ENGINEERING SYSTEMS PART A-CIVIL ENGINEERING	7、4、	SCI (E)	合作完成—其他
300	Formation and Failure Mechanism of the Xinfangzi Landslide in Chongqing City (China)	王鲁琦	APPLIED SCIENCES-BASEL	11、19、	SCI (E)	合作完成—第二人
301	Estimation of Burst Pressure of PVC Pipe Using Average Shear Stress Yield Criterion: Experimental and Numerical Studies	胡少伟	APPLIED SCIENCES-BASEL	11、12、	SCI (E)	合作完成—第二人
302	大跨度圆竹拱结构动力测试及有限元模型修正	杨庆山	建筑结构学报	43、2、94-104	CSCD	合作完成—其他
303	Soft computing approach for prediction of	仇文	UNDERGROUND SPACE	6、4、353-363	SCI (E)	合作完成

	surface settlement induced by earth pressure balance shield tunneling	岗				—第一人
304	Efficient Seismic Stability Analysis of Embankment Slopes Subjected to Water Level Changes Using Gradient Boosting Algorithms	王鲁琦	FRONTIERS IN EARTH SCIENCE	9、	SCI (E)	合作完成—第一人
305	Mechanical Behavior of Concrete Columns Confined with CFRP Grid-Reinforced Engineered Cementitious Composites	胡少伟	JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION	26、1、	SCI (E)	合作完成—其他
306	静水压力下混凝土断裂韧度率相关性分析	胡少伟	混凝土	、12、20-26	北大核心	合作完成—第二人
307	基于灰色-尖点突变理论的钢筋混凝土 I-II 复合型断裂过程分析	胡少伟	建筑材料学报	25、1、37-43	CSCD	合作完成—第二人
308	基于层次分析法的长距离输水工程管材适应性评价	胡少伟	中国水利水电科学研究院学报	19、6、598-604	北大核心	合作完成—第二人
309	水泥石组成矿物的热重-热力学模拟联用分析	胡少伟	建筑材料学报	25、4、424-433	CSCD	合作完成—其他
310	不同养护温度下蒸养混凝土断裂性能研究	胡少伟	建筑材料学报	24、6、1163-1168	CSCD	合作完成—第二人
311	Influence of Spatial Variability on the Uniaxial Compressive Responses of Rock Pillar Based on 3D Random Field	仇文岗	ASCE-ASME JOURNAL OF RISK AND UNCERTAINTY IN ENGINEERING	7、3、	SCI (E)	合作完成—第一人

			NG SYSTEMS PART A-CIVIL ENGINEERING			
312	TBM penetration rate prediction based on the long short-term memory neural network	仇文岗	UNDERGROUND SPACE	6、6、718-731	SCI (E)	合作完成—其他
313	Experimental and Finite-Element Study on Cyclic Tensile Properties of Stainless-Clad Bimetallic Steel Plate	聂诗东	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	33、11、	SCI (E)	合作完成—其他
314	基于组合权重的模糊物元模型在输水管材选型中的应用	胡少伟	长江科学院院报	39、7、137-143	CSCD	合作完成—第二人
315	钢板剪力墙-RC 框架结构基于能量平衡的大震塑性设计	白久林	工程力学	39、1、118-128	CSCD	合作完成—其他
316	PCCP 管芯缠丝后预压应力计算方法研究	胡少伟	给水排水	47、S02、519-524+530	CSCD	合作完成—其他
317	岩土材料的基因特征及其测试方法	刘汉龙	土木与环境工程学报(中英文)	44、4、1-9	CSCD	合作完成—第二人
318	毛竹内嵌杉木的螺栓连接抗拉力学性能	聂诗东	土木与环境工程学报(中英文)	44、4、68-77	CSCD	合作完成—第一人
319	Buckling behaviour of Q460GJ welded H-section columns subjected to minor axis under axial compression	聂诗东	STRUCTURES	34、1416-1428	SCI (E)	合作完成—其他
320	Static and fatigue properties of 80	聂诗	JOURNAL OF CONSTRUCT	184、	SCI (E)	合作完成

	mm-thick Q460GJC butt weld joint	东	IONAL STEEL RESEARCH			—第 二人
321	Tensile behavior of stainless steel clad plates with different cladding ratios	聂诗东	JOURNAL OF CONSTRUCT IONAL STEEL RESEARCH	182、	SCI (E)	合作 完成—其 他
322	Experimental Study on Static and Low Cyclic Performance of Q460GJC Thick Plates	聂诗东	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERI NG	33、2、	SCI (E)	合作 完成—第 一人
323	Neural network and support vector machine models for the prediction of the liquefaction-induced uplift displacement of tunnels	仇文岗	UNDERGROU ND SPACE	6、2、 126-133	SCI (E)	合作 完成—其 他
324	Predicting TBM penetration rate in hard rock condition: A comparative study among six XGB-based metaheuristic techniques	仇文岗	GEOSCIENC E FRONTIERS	12、3、 207-219	SCI (E)	合作 完成—其 他
325	Estimation of diaphragm wall deflections for deep braced excavation in anisotropic clays using ensemble learning	仇文岗	GEOSCIENC E FRONTIERS	12、1、 365-373	SCI (E)	合作 完成—其 他
326	Effects of spatial variability of weak layer and seismic randomness on rock slope stability and reliability analysis	仇文岗	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAK E ENGINEERI NG	146、	SCI (E)	合作 完成—第 一人
327	基于数据融合的工程地质物理力学参数特征研究	刘汉龙	土木与环 境工程学 报(中英	44、6、 1-11	CSCD	合作 完成—第

			文)			一人
328	基于条件随机场的李家坪地铁隧道可靠度分析	仇文岗	应用基础与工程科学学报	30、1、	CSCD	合作完成—第一人
329	大空间建筑环形点式重载作用下深废矿坑岩壁变形稳定性数值分析	仇文岗	土木工程学报(中英文)	43、5、19-26	CSCD	合作完成—第一人
330	含缺陷空间变异性岩体裂纹扩展的近场动力学模拟	仇文岗	工程地质学报	29、3、702-710	CSCD	合作完成—第一人
331	基于 RF 和 KNN 的地下采场开挖稳定性评估	仇文岗	湖南大学学报. 自然科学版	48、3、164-172	CSCD	合作完成—第一人
332	岩体空间变异性对隧道拱顶失效概率的影响	仇文岗	岩土力学	42、5、1462-1472	CSCD	合作完成—第一人
333	核电厂设备抗震设计标准功率谱密度的生成方法	仇文岗	核动力工程	42、5、128-133	CSCD	合作完成—其他
334	Use of soft computing techniques for tunneling optimization of tunnel boring machines	仇文岗	UNDERGROUND SPACE	6、3、233-239	CSCD	合作完成—第一人
335	Influence of Cyclic Wetting-Drying on the Shear Strength of Limestone with a Soft Interlayer	刘汉龙	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	54、8、4369-4378	SCI (E)	合作完成—第一人
336	Review on air and water thermal energy storage of buildings with phase change materials	王勇	Experimental and Computational Multiphase Flow	3、2、77-99	EI Compendex	合作完成—第一人
337	Long-term performance of a solar water heating	王勇	RENEWABLE ENERGY	164、230-241	SCI (E)	合作完成

	system with a novel variable-volume tank					—其他
338	Assessment of landslide susceptibility mapping based on Bayesian hyperparameter optimization: A comparison between logistic regression and random forest	文海家	ENGINEERING GEOLOGY	281、	SCI (E)	合作完成—其他
339	Measurement-based evaluation of the effect of an over-track-exhaust ventilation system on the particulate matter concentration and size distribution in a subway	肖益民	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	109、	SCI (E)	合作完成—第二人
340	Applications of low-temperature thermochemical energy storage systems for salt hydrates based on material classification: A review	肖益民	SOLAR ENERGY	214、 149-178	SCI (E)	合作完成—其他
341	A hybrid optimization method of factor screening predicated on GeoDetector and Random Forest for Landslide Susceptibility Mapping	文海家	GEOMORPHOLOGY	379、	SCI (E)	合作完成—其他
342	Effects of the progressive damage interphase on the effective bulk behavior of spherical particulate composites	顾水涛	ACTA MECHANICA	232、2、 423-437	SCI (E)	合作完成—其他
343	Comparisons of design wind pressures on roof-mounted solar arrays between wind tunnel tests and codes and standards	杨庆山	ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	24、4、 653-666	SCI (E)	合作完成—第二人

344	Performance of a new tank design with variable outlet port in a thermosiphon solar water heating system	王勇	APPLIED THERMAL ENGINEERING	189、	SCI (E)	合作完成—其他
345	Parametric study on the thermal performance of phase change material-assisted earth-to-air heat exchanger	王勇	ENERGY AND BUILDINGS	238、	SCI (E)	合作完成—其他
346	块石强度对土石混合料剪切特性的影响	杨忠平	岩石力学与工程学报	40、4、814-827	CSCD	合作完成—第一人
347	频发微震下含水率对堆积体斜坡动力响应规律及失稳模式的影响	杨忠平	岩土工程学报	43、5、822-831	CSCD	合作完成—第一人
348	Effect of Joint Orientation on the Breakage Behavior of Jointed Rock Mass Loaded by Disc Cutters	杨海清	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	54、4、2087-2108	SCI (E)	合作完成—第二人
349	Analytical Solution for Cavity Expansion in Rate-Dependent and Strain-Softening Clay and Its Application for CPT Tests	周航	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	147、3、	SCI (E)	合作完成—第一人
350	Effects of Long-Term Freeze-Thaw Cycles on the Properties of Stabilized/Solidified Lead-Zinc-Cadmium Composite-Contaminated Soil	杨忠平	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	18、11、6114	SCI (E)	合作完成—第一人
351	An optimal sample selection-based logistic regression model of slope physical	文海家	NATURAL HAZARDS	105、2、1255-1279	SCI (E)	合作完成—第二人

	resistance against rainfall-induced landslide					
352	Quantitative Assessment of Landslide Risk Based on Susceptibility Mapping Using Random Forest and GeoDetector	文海家	REMOTE SENSING	13、13、	SCI (E)	合作完成—第二人
353	Modeling of wedge-pin joint for the dynamic analysis of a planar temporary demountable structure	杨庆山	ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	24、5、929-946	SCI (E)	合作完成—第一人
354	Optimization of thermochemical energy storage systems based on hydrated salts: A review	肖益民	ENERGY AND BUILDINGS	244、	SCI (E)	合作完成—其他
355	Numerical research on airflow-dust migration behavior and optimal forced air duct installation position in a subway tunnel during drilling operation	肖益民	POWDER TECHNOLOGY	388、176-191	SCI (E)	合作完成—第二人
356	Investigation of hydration of potassium carbonate via reactive force-field molecular dynamics simulations	肖益民	JOURNAL OF ENERGY STORAGE	39、	SCI (E)	合作完成—其他
357	川西藏区某办公建筑不同工况下太阳能集热系统夜间散热特性研究	王勇	暖通空调	51、8、18-24+11	中文专著	合作完成—其他
358	Crystallization speed and solidification time of sodium acetate trihydrate-graphite composite phase change materials during solidification	肖益民	JOURNAL OF ENERGY STORAGE	40、	SCI (E)	合作完成—其他
359	Theoretical Solution for	刘	INTERNATI	21、7、	SCI (E)	合作

	Cavity Expansion in Crushable Soil	汉龙	ONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS		)	完成—第一人
360	含石率对土石混合物-基岩界面剪切力学特性的影响	杨忠平	岩土工程学报	43、8、1443-1452	CSCD	合作完成—第一人
361	Analysis of stress transfer in short fiber-reinforced composites with a partial damage interface by a shear-lag model	顾水涛	MECHANICS OF MATERIALS	160、	SCI (E)	合作完成—其他
362	Micromechanical modelling of the anisotropic creep behaviour of granular medium as a fourth-order fabric tensor	顾水涛	ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING	13、7、1-9	SCI (E)	合作完成—其他
363	Investigations on the thermal performance of a novel thermal energy storage unit for poor solar conditions	王勇	RENEWABLE ENERGY	180、166-177	SCI (E)	合作完成—其他
364	Numerical Investigation on Dynamic Stress Transfer of XCC Pile-Supported Embankment Under a Moving Vehicle	周航	SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING	58、2、116-122	SCI (E)	合作完成—第二人
365	均质土中竖向受荷X形混凝土桩的三维弹性变分解	周航	岩土力学	42、4、1012-1024	CSCD	合作完成—第一人
366	软黏土中静压桩打桩过程对土体强度和刚度影响的理论分析	周航	北京工业大学学报	47、7、719-727+814	CSCD	合作完成—第一人
367	考虑部分排水条件下的柱孔扩张数值分析	周航	长安大学学报. 自	41、1、11-20	CSCD	合作完成

			然科学版			—第一人
368	Fast calculation model for heat and mass transfer in a deep-buried underground air tunnel using Z-transfer coefficient method	肖益民	ENERGY AND BUILDINGS	247、	SCI (E)	合作完成—其他
369	Numerical study on fine dust pollution characteristics under various ventilation time in metro tunnel after blasting	肖益民	BUILDING AND ENVIRONMENT	204、	SCI (E)	合作完成—第二人
370	Testing and modelling of geopolymer concrete members with fibreglass reinforcement	杨波	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS—STRUCTURES AND BUILDINGS	174、1、12-27	SCI (E)	合作完成—其他
371	Strength and durability of geopolymer concrete with high volume rubber replacement	杨波	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	274、	SCI (E)	合作完成—其他
372	High strength flowable lightweight concrete incorporating low C(3)A cement, silica fume, stalite and macro-polyfelin polymer fibres	杨波	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	281、	SCI (E)	合作完成—其他
373	Experimental study on the cumulative damage constitutive model of high-performance steel Q345GJ under cyclic loading	杨波	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	181、	SCI (E)	合作完成—其他
374	The mechanical behavior	杨	CEMENT	121、	SCI (E)	合作

	of RPC under combined shear and compressive loads	波	& CONCRETE COMPOSITE S		)	完成—其他
375	Flexural Behavior and Rotation Capacity of Welded I-Beams Made from 690-MPa High-Strength Steel	杨波	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	147、2、	SCI (E)	合作完成—第一人
376	Repairing Damaged Tunnel Lining with Small-Size Cavity in Surrounding Rocks	杨波	JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES	35、4、	SCI (E)	合作完成—其他
377	Effect of nano-silica as cementitious materials-reducing admixtures on the workability, mechanical properties and durability of concrete	杨波	NANOTECHNOLOGY REVIEWS	10、1、1395-1409	SCI (E)	合作完成—其他
378	Research progress on individual effect of graphene oxide in cement-based materials and its synergistic effect with other nanomaterials	杨波	NANOTECHNOLOGY REVIEWS	10、1、1208-1235	SCI (E)	合作完成—其他
379	Material point method for the propagation of multiple branched cracks based on classical fracture mechanics	王桂林	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	386、	SCI (E)	合作完成—第二人
380	Simulation of cryogenic fracturing of rock-like materials using material point method	王桂林	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND	96、	SCI (E)	合作完成—第一人

			ENGINEERING			
381	单轴压缩下不同长度单裂隙岩体能量损伤演化机制	王桂林	中国公路学报	34、1、24-34	CSCD	合作完成—第二人
382	浅埋三舱管廊甲烷爆炸的地面响应规律	王桂林	高压物理学报	35、1、132-140	CSCD	合作完成—第一人
383	基于关联监测点数据的非线性变形预测模型	王桂林	振动与冲击	40、8、124-130	CSCD	合作完成—第二人
384	重庆某地铁车站防灾系统全尺寸热烟测试分析	王勇	制冷与空调	35、4、496-502+508	中文专著	合作完成—其他
385	基于可再生能源的相变蓄能新风预处理系统的实验研究	王勇	制冷与空调	35、4、467-473	中文专著	合作完成—其他
386	Earthquake-induced damage updating for remaining-life assessment of steel frame substructure systems	白涌滔	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	159、	SCI (E)	合作完成—第一人
387	The effect of long-term freeze-thaw cycles on the stabilization of lead in compound solidified/stabilized lead-contaminated soil	杨忠平	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	28、28、37413-37423	SCI (E)	合作完成—第一人
388	Isogeometric analysis of size-dependent Bernoulli-Euler beam based on a reformulated strain gradient elasticity theory	顾水涛	COMPUTERS & STRUCTURES	253、	SCI (E)	合作完成—其他
389	Isogeometric analysis for non-classical	顾水	APPLIED MATHEMATICS	89、470-485	SCI (E)	合作完成

	Bernoulli-Euler beam model incorporating microstructure and surface energy effects	涛	CAL MODELLING			—其他
390	最美慕课——地学景观探秘. 审美. 文化	文海家	从慕课到金课	120、	EI Compendex	合作完成—第一人
391	Dynamic fracture analysis of the linearly uncoupled and coupled physical phenomena by the variable-node multiscale XFEM	顾水涛	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	254、	SCI (E)	合作完成—其他
392	Influence of sand incorporation on unconfined compression strength of cement-based stabilized soft clay	顾水涛	SOILS AND FOUNDATIONS	61、4、 1132-1141	SCI (E)	合作完成—其他
393	隧道明暗挖分界面处基坑支护桩施工力学效应	王桂林	地下空间与工程学报	17、5、 1557-1568	CSCD	合作完成—第一人
394	基于LiToSim平台的海上风机过渡段优化软件开发	顾水涛	应用数学和力学	42、5、 441-451	CSCD	合作完成—第二人
395	Local damage identification of high-strength circular concrete-filled steel tubes under low cycle fatigue	白涌滔	INTERNATIONAL JOURNAL OF DAMAGE MECHANICS	30、4、 559-574	SCI (E)	合作完成—第一人
396	Three-dimensional analytical continuum model for axially loaded noncircular piles in multilayered elastic soil	周航	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN	45、18、 2654-2681	SCI (E)	合作完成—第二人

			GEOMECHANICS			
397	竖向外伸肋板对高层建筑气动力特性影响的试验研究	回忆	建筑结构学报	42、11、172-181	CSCD	合作完成—第二人
398	LES study of windward-face-mounted-ribs; effects on flow fields and aerodynamic forces on a square cylinder	回忆	BUILDING AND ENVIRONMENT	200、	SCI (E)	合作完成—第二人
399	Applicability Analysis of Inspection and Monitoring Technologies in Wind Turbine Towers	白涌滔	SHOCK AND VIBRATION	2021、	SCI (E)	合作完成—其他
400	Modeling of localization using Nash variational formulations: The extended damage mechanics	周绪红	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	258、	SCI (E)	合作完成—其他
401	A new comprehensive model of damage for flexural subassemblies prone to fatigue	白涌滔	COMPUTERS & STRUCTURES	256、	SCI (E)	合作完成—第一人
402	Life cycle strengthening of high-strength steels by nanosecond laser shock	白涌滔	APPLIED SURFACE SCIENCE	569、151118-151118	SCI (E)	合作完成—第一人
403	Flow field investigation for aerodynamic effects of surface mounted ribs on square-sectioned high-rise buildings	回忆	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	211、	SCI (E)	合作完成—第二人
404	Numerical modelling of the long-term effects of XCC piling in fine-grained soil	周航	GEOMECHANICS AND ENGINEERING	32、4-5、328-335	SCI (E)	合作完成—其他
405	Seismic collapse	白	BULLETIN	19、6、	SCI (E)	合作

	fragility of low-rise steel moment frames with mass irregularity based on shaking table test	涌滔	OF EARTHQUAKE ENGINEERING	2457-2482	)	完成—第一人
406	应变式微型土压力盒标定方法改进	杨波	人民黄河	43、4、151-154	北大核心	合作完成—其他
407	沉浸式边坡工程虚拟仿真实验项目构建探讨	王桂林	高等建筑教育	30、6、54-60	SCI (E)	合作完成—其他
408	用于重庆重庆地区猪场通风降温的土壤-空气换热器实验分析	王勇	暖通空调	51、12、129-134+75	中文专著	合作完成—其他
409	Improving Geospatial Agreement by Hybrid Optimization in Logistic Regression-Based Landslide Susceptibility Modelling	文海家	FRONTIERS IN EARTH SCIENCE	9、	SCI (E)	合作完成—第二人
410	Band gaps for elastic flexural wave propagation in periodic composite plate structures with star-shaped, transversely isotropic, magneto-electro-elastic inclusions	顾水涛	ACTA MECHANICA	47、14、	SCI (E)	合作完成—其他
411	Study on the Meso-Energy Damage Evolution Mechanism of Single-Joint Sandstone under Uniaxial and Biaxial Compression	王桂林	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	15、5、	SCI (E)	合作完成—第一人
412	Vertical Progressive Collapse of Composite	杨波	JOURNAL OF STRUCTURAL	63、	EI Compe	合作完成

	Floor Systems under a Side Column Removal Scenario: Experimental and Numerical Investigations		L ENGINEERING		ndex	—其他
413	EXPERIMENTAL BEHAVIOR AND DESIGN OF RECTANGULAR CONCRETE-FILLED TUBULAR BUCKLING-RESTRAINED BRACES	王宇航	ADVANCED STEEL CONSTRUCTION	93、	SCI (E)	合作完成—第二人
414	矩形桩竖向受荷三维弹性变分解	刘汉龙	中国公路学报	5、	CSCD	合作完成—第二人
415	Impact Resistance of Steel Frames with Different Beam Column Connections Subject to Falling-Floor Impact on Various Locations	杨波	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	259、	SCI (E)	合作完成—其他
416	多腔体中空夹层钢管超高性能混凝土短柱轴心受压性能试验研究	杨波	建筑结构学报	16、	SCI (E)	合作完成—第一人
417	Three-to-one internal resonance analysis for a suspension bridge with spatial cable through a continuum model	回忆	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS	368、	SCI (E)	合作完成—第一人
418	Modeling and modal analysis of suspension bridge based on continual formula method	回忆	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	251、	EI Compendex	合作完成—第一人
419	Internal resonance of structure with hysteretic base-isolation and its application for seismic mitigation	回忆	ENGINEERING STRUCTURES	36、215、	EI Compendex	合作完成—第一人
420	支撑巨型框架-核心筒结构	周	建筑结构	52、	EI	合作

	体系抗震性能研究	绪红	学报		Compendex	完成—第一人
421	Influence of Architectural Facades on Wind Pressures and Aerodynamic Forces of Tall Buildings	黄国庆	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	41、14、	SCI (E)	合作完成—第一人
422	Review on Urban Heat Island in China: Methods, Its Impact on Buildings Energy Demand and Mitigation Strategies	李永财	SUSTAINABILITY	142、25、	SCI (E)	合作完成—第一人
423	Indoor mould exposure: Characteristics, influences and corresponding associations with built environment—A review	李百战	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	245、214、	SCI (E)	合作完成—第二人
424	Assessment of bond-slip behavior of hybrid fiber reinforced engineered cementitious composites (ECC) and deformed rebar via AE monitoring	刘界鹏	CEMENT & CONCRETE COMPOSITES	136、	SCI (E)	合作完成—第一人
425	A data mining-based framework for the identification of daily electricity usage patterns and anomaly detection in building electricity consumption data	丁勇	ENERGY AND BUILDINGS	49、	SCI (E)	合作完成—第一人
426	Modeling and simulating nonstationary thunderstorm winds based on	黄国庆	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	262、174、	SCI (E)	合作完成—第一人

427	Investigation of outdoor thermal comfort prediction models in South China: A case study in Guangzhou	高亚锋	BUILDING AND ENVIRONMENT	451、14、	SCI (E)	合作完成—其他
428	Potential benefits and optimization of cool-coated office buildings: A case study in Chongqing, China	高亚锋	ENERGY	136、	SCI (E)	合作完成—第一人
429	Simulation of ergodic multivariate stochastic processes: An enhanced spectral representation method	黄国庆	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	23、155、	SCI (E)	合作完成—第二人
430	Enhanced Circular Subregion Method in Typhoon Hazard Analysis	黄国庆	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	267、	EI Compendex	合作完成—第二人
431	Evaluation of full-order method for extreme wind effect estimation considering directionality	黄国庆	WIND AND STRUCTURES	36、25、	SCI (E)	合作完成—第二人
432	Experimental study of a novel household exhaust air heat pump enhanced by indirect evaporative cooling	李永财	ENERGY AND BUILDINGS	84、	CSCD	合作完成—其他
433	Evaluating the effect of building construction periods on household dampness/mold and childhood diseases corresponding to different energy efficiency design requirements	李百战	INDOOR AIR	362、21、	EI Compendex	合作完成—第二人
434	Semi-analytical approach for analyzing walking load	刘界鹏	NONLINEAR DYNAMICS	235、	SCI (E)	合作完成—其他

						他
435	Automated locating of replaceable coupling steel beam using terrestrial laser scanning	周绪红	AUTOMATION IN CONSTRUCTION	15、、	SCI (E)	合作完成—第一人
436	复杂超高层结构尺寸质量智能化检测方法	周绪红	建筑结构学报	61、、	CSCD	合作完成—第二人
437	A holistic investigation into the seasonal and temporal variations of window opening behavior in residential buildings in Chongqing, China	李百战	ENERGY AND BUILDINGS	53、165、	EI Compendex	合作完成—其他
438	Fracture characterization of composite slabs with different connections based on acoustic emission parameters	周绪红	STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING	24、156、	EI Compendex	合作完成—第一人
439	Reducing particulates in indoor air can improve the circulation and cardiorespiratory health of old people: A randomized, double-blind crossover trial of air filtration	李百战	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	324、25、	SCI (E)	合作完成—其他
440	An experimental investigation on the passive ventilation and cooling performance of an integrated solar chimney and earth-air heat exchanger	李永财	RENEWABLE ENERGY	64、、	SCI (E)	合作完成—第一人
441	Influences of atrium geometry on the lighting and thermal environments in summer: CFD simulation based on-site	李楠	BUILDING AND ENVIRONMENT	179、、	SCI (E)	合作完成—第一人

	measurements for validation					
442	Fast simulation and high-fidelity reduced-order model of the multi-zone radiant floor system for efficient application to model predictive control	李楠	ENERGY AND BUILDINGS	251、24、	EI Compendex	合作完成—第一人
443	Model predictive control for energy-efficient optimization of radiant ceiling cooling systems	李楠	BUILDING AND ENVIRONMENT	155、 、	SCI (E)	合作完成—第一人
444	Model predictive control optimization for rapid response and energy efficiency based on the state-space model of a radiant floor heating system	李楠	ENERGY AND BUILDINGS	25、 15、	EI Compendex	合作完成—第一人
445	A comparative study on energy performance assessment for HVAC systems in high-tech fabs	李楠	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	164、 、	SCI (E)	合作完成—第一人
446	Bond-slip constitutive model and numerical analysis for rebar embedded in steel-polyethylene hybrid fiber-reinforced cementitious composites	刘界鹏	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	308、 、	EI Compendex	合作完成—第一人
447	Home dampness/mold (D/M) improvement in children's residences over the past decade in China—a comparison of repeated surveys in 2010 and 2019	李百战	BUILDING AND ENVIRONMENT	15、 36、	EI Compendex	合作完成—第二人
448	Experimental studies on hot gas bypass defrosting control	姚润明	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	14、 2、	SCI (E)	合作完成—第一人

	strategies for air source heat pumps		NG			一人
449	The investigation of the influence of thermal plume and breathing on sleeping microenvironment	李百战	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING	8、54、	SCI (E)	合作完成—其他
450	Asthma and allergic rhinitis among young parents in China in relation to outdoor air pollution, climate and home environment	李百战	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	5、25、	SCI (E)	合作完成—其他
451	Ambient PM2.5 and its chemical constituents on lifetime-ever pneumonia in Chinese children: A multi-center study	李百战	ENVIRONMENT INTERNATIONAL	73、14、	EI Compendex	合作完成—其他
452	Onset and remission of eczema at pre-school age in relation to prenatal and postnatal air pollution and home environment across China	李百战	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	25、522、	SCI (E)	合作完成—其他
453	公共建筑能耗与能效披露制度试点问题与建议	丁勇	暖通空调	5、25、	CSCD	独立完成
454	The development of energy conservation policy of buildings in China: A comprehensive review and analysis	姚润明	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	42、155、	CSCD	合作完成—其他
455	公共建筑过渡季通风需求与空调通风系统对策分析	丁勇	暖通空调	17、42、	CSCD	合作完成—第一人
456	Energy-quota-based integrated solutions for heating and cooling of residential buildings in	姚润明	ENERGY AND BUILDINGS	251、24、	EI Compendex	合作完成—第一人

	the Hot Summer and Cold Winter zone in China					
457	Analysis of feature matrix in machine learning algorithms to predict energy consumption of public buildings	丁勇	ENERGY AND BUILDINGS	25、55、	SCI (E)	合作完成—第一人
458	Efficient buffeting analysis under non-stationary winds and application to a mountain bridge	黄国庆	WIND AND STRUCTURES	16、4、	SCI (E)	合作完成—第二人
459	Assessment of wind-induced fragility of transmission towers under quasi-static wind load	黄国庆	WIND AND STRUCTURES	36、142、	SCI (E)	合作完成—其他
460	Numerical investigation of the working mechanisms of solar chimney coupled with earth-to-air heat exchanger (SCEAHE)	李永财	SOLAR ENERGY	47、15、	SCI (E)	合作完成—第一人
461	Demand response of district heating using model predictive control to prevent the draught risk of cold window in an office building	刘红	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	35、156、1463-1472	EI Compendex	合作完成—其他
462	Seismic behavior of hybrid coupled wall system with replaceable endplate-steel coupling beam	刘界鹏	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	24、161、	EI Compendex	合作完成—第二人
463	基于点云数据的大型复杂钢拱桥智能虚拟预拼装方法	周绪红	中国公路学报	40、14、	CSCD	合作完成—第一人
464	Study on the Catastrophic Evolution of Tianshan Road Slope	王鲁琦	GEOFLUIDS	72、	SCI (E)	合作完成—第

	under the Freeze-Thaw Cycles					一人
465	Triggering mechanism and possible evolution process of the ancient Qingshi landslide in the Three Gorges Reservoir	王鲁琦	GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK	24、	SCI (E)	合作完成—第一人
466	Cyclic behavior of circular TSRC column to steel beam frames	刘界鹏	JOURNAL OF CONSTRUCT IONAL STEEL RESEARCH	78、	EI Compe ndex	合作完成—第一人
467	Seismic behavior of thin-walled square CFST columns with diagonal rib/circular liner stiffeners	刘界鹏	JOURNAL OF CONSTRUCT IONAL STEEL RESEARCH	62、	EI Compe ndex	合作完成—第一人
468	Structural Performance and Compression Resistances of Thin-Walled Square CFST Columns with Steel Lining Tubes	周绪红	JOURNAL OF STRUCTURA L ENGINEERI NG	35、8、	SCI (E)	合作完成—第一人
469	Seismic Behavior and Design of Concrete-Filled Thin-Walled Steel Tube Column-to-Foundation Connections	刘界鹏	JOURNAL OF STRUCTURA L ENGINEERI NG	63、152、	SCI (E)	合作完成—第一人
470	Experimental study on the temperature profiles in a naturally ventilated metro tunnel with a transverse cross-passage	刘方	TUNNELL IN G AND UNDERGROU ND SPACE TECHNOLOG Y	24、25、	EI Compe ndex	合作完成—第一人
471	Plug-holing height and complete plug-holing phenomenon in naturally ventilated tunnel fires with vertical shaft	刘方	TUNNELL IN G AND UNDERGROU ND SPACE TECHNOLOG Y	25、15、	SCI (E)	合作完成—其他
472	Temperature	刘	TUNNELL IN	83、13、	SCI (E)	合作

	distribution in a blocked tunnel with one closed portal under natural ventilation	方	G AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY		)	完成—第一人
473	Experimental investigation on the fire and thermal smoke spread in tunnels: Effects of fire elevation	刘方	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	63、24、	SCI (E)	合作完成—第一人
474	Effects of fire-blockage distance on pool fire burning behavior and thermal temperature profiles in a naturally ventilated tunnel	刘方	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	62、	SCI (E)	合作完成—第二人
475	Full-scale experimental investigation on smoke spreading and thermal characteristic in a transversely ventilated urban traffic link tunnel	刘方	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	83、24、	SCI (E)	合作完成—第一人
476	Design method of concrete filled thin-walled steel tube column-foundation connections	刘界鹏	ENGINEERING STRUCTURES	35、	SCI (E)	合作完成—第二人
477	High-volume point cloud data simplification based on decomposed graph filtering	刘界鹏	AUTOMATION IN CONSTRUCTION	14、3、	SCI (E)	合作完成—第二人
478	Analysis of equivalent metabolic rate (EMT) used for predicted mean vote: A case study in Chongqing, China	高亚锋	CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING	35、14、	SCI (E)	合作完成—其他
479	基于外墙热工性能的辐射供暖热响应研究	陈金华	制冷与空调	18、141、	A&HCI	合作完成—第一人

480	新型户式多功能新风机的 优化设计分析	陈 金 华	制冷与空 调	24、124、	CSCD	合作 完成 —第 一人
481	Individual thermal comfort prediction using classification tree model based on physiological parameters and thermal history in winter	刘 红	BUILDING SIMULATIO N	124、25、	SCI (E)	合作 完成 —第 二人
482	Design method of short circular FRP-steel composite tubed RC columns under eccentric compression	刘 界 鹏	COMPOSITE STRUCTURE S	67、24、	SCI (E)	合作 完成 —第 一人
483	Comparative investigation of performance of gas dryer and two other types of domestic clothes dryers	黄 小 美	INTERNATI ONAL JOURNAL OF LOW-CARBO N TECHNOLOG IES	36、12、	SCI (E)	合作 完成 —第 一人
484	城市轨道交通绿色化发展 要点解析	丁 勇	工业建筑	41、24、	北大 核心	合作 完成 —第 一人
485	Temporal characteristics of urban heat island and its response to heat waves and energy consumption in the mountainous Chongqing, China	卢 军	SUSTAINAB LE CITIES AND SOCIETY	125、24、	SCI (E)	合作 完成 —第 一人
486	Emergency Survey and Stability Analysis of a Rainfall-Induced Soil-Rock Mixture Landslide at Chongqing City, China	王 鲁 琦	FRONTIERS IN EARTH SCIENCE	25、13、	SCI (E)	合作 完成 —第 二人
487	Reducing Local Correlations Among	王 鲁	FRONTIERS IN EARTH	14、 、	SCI (E)	合作 完成

	Causal Factor Classifications as a Strategy to Improve Landslide Susceptibility Mapping	琦	SCIENCE			—第一人
488	大直径高强螺栓剪力件受剪性能研究	刘界鹏	建筑结构学报	46、57、	CSCD	合作完成—其他
489	圆钢管约束型钢混凝土柱-钢梁框架结构体系分析.	周绪红	建筑结构学报	24、4、	CSCD	合作完成—第一人
490	基于实际应用与评价的绿色建筑技术推广分析——以重庆地区为例	丁勇	暖通空调	62、134、	CSCD	合作完成—第一人
491	Vibration Serviceability of Large-Span Steel - Concrete Composite Beam with Precast Hollow Core Slabs Under Walking Impact	刘界鹏	Engineering	367、24、	SCI (E)	合作完成—第一人
492	Experimental thermal study of a new PCM-concrete thermal storage block (PCM-CTSB)	李永财	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	57、 、	SCI (E)	独立完成
493	Field experiments on the effects of an earth-to-air heat exchanger on the indoor thermal environment in summer and winter for a typical hot-summer and cold-winter region	阳东	RENEWABLE ENERGY	363、214、	SSCI	合作完成—第一人
494	带防屈曲耗能杆的自复位钢柱脚抗震性能试验	杨溥	哈尔滨工业大学学报	47、152、	CSCD	合作完成—第一人
495	Design of a partially	黄	INTERNATI	25、124、	EI	合作

	premixed burner for biogas-fired wall-mounted boiler	小美	ONAL JOURNAL OF LOW-CARBON TECHNOLOGIES	1344-1349	Compendex	完成—第一人
496	Coupled heat and moisture transfer model to evaluate earth-to-air heat exchangers exposed to harmonically fluctuating thermal environments	阳东	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	83、14、	SCI (E)	合作完成—第一人
497	Downstream stratification of the buoyant contaminants produced by a highly lazy plume in a longitudinally ventilated tunnel	阳东	BUILDING AND ENVIRONMENT	136、35、	EI Compendex	合作完成—第二人
498	A critical review of combined natural ventilation techniques in sustainable buildings	阳东	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	98、24、	EI Compendex	合作完成—第二人
499	Experimental study on stability behavior of equal-leg angle steel columns	刘红军	THIN-WALLED STRUCTURES	135、214、	SCI (E)	合作完成—第一人
500	天然气掺氢输送与应用安全性研究综述	黄小美	煤气与热力	25、18、	CSCD	合作完成—第一人
501	Particle removal effectiveness of portable air purifiers in aged-care centers and the impact on the health of older people	杜晨秋	ENERGY AND BUILDINGS	36、17、	SCI (E)	合作完成—其他
502	Experimental investigation of the vertical shear	狄谨	ENGINEERING STRUCTURE	35、12、	EI Compendex	合作完成—第

	performance of steel-concrete composite girders under negative moment		S			二人
503	Fatigue assessment of orthotropic steel bridge decks based on strain monitoring data	狄谨	ENGINEERING STRUCTURES	324、24、	SCI (E)	合作完成—第一人
504	Flexural behaviour of improved joint details connecting pre-cast bridge decks	狄谨	ENGINEERING STRUCTURES	213、	SCI (E)	合作完成—第二人
505	Web shear buckling of steel-concrete composite girders in negative-moment regions	周绪红	ENGINEERING STRUCTURES	55、	SCI (E)	合作完成—第一人
506	Behaviour of steel-concrete composite girders under combined negative moment and shear	周绪红	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	57、246、	SCI (E)	合作完成—第一人
507	基于性能测试软件的服务器功耗实测研究	白雪莲	制冷学报	68、4、	EI Compendex	合作完成—第一人
508	住宅空调能耗的运行度时数评估方法	白雪莲	制冷学报	46、135、	SCI (E)	合作完成—第一人
509	Overall buckling behaviour of Q420-Q960 steel welded H-section axial compression members	狄谨	ENGINEERING STRUCTURES	6、152、	EI Compendex	合作完成—第一人
510	Behavior of T-shaped CFST column and U-shaped steel-concrete composite beam joints	程睿	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	94、24、	SCI (E)	合作完成—第二人
511	屈曲约束折形叠合耗能器试验和模拟分析	李英民	重庆大学学报. 自然科学版	156、324、	CSCD	合作完成—其他

512	U 形钢-混凝土组合梁与外包钢板混凝土剪力墙连接的抗震性能试验研究	程睿	建筑结构学报	75、25、	EI Compendex	合作完成—第二人
513	柔性框架结构动力非线性分析的刚体准则法	陈朝晖	工程力学	66、25、	EI Compendex	合作完成—第一人
514	大型钢网架穹顶结构弹塑性稳定性分析	陈朝晖	土木与环境工程学报(中英文)	20、114、	SCI (E)	合作完成—第一人
515	工程学科在线开放课程体系建设的探索与创新	周绪红	中国大学教学	237、13、	北大核心	合作完成—第一人
516	A novel method for the identification of flame front's position on thermoacoustic coupling combustion oscillations	黄小美	ENERGY SCIENCE & ENGINEERING	526、	EI Compendex	合作完成—其他
517	方钢管混凝土柱与 U 形钢-混凝土组合梁穿心式连接抗震性能试验研究	程睿	建筑结构学报	146、44、	CSCD	合作完成—第二人
518	Hysteretic behavior of composite bridge columns with plastic hinge enhanced by engineered cementitious composite jacket for seismic resistance	周绪红	ENGINEERING STRUCTURES	52、38、	SCI (E)	合作完成—其他
519	Energy-saving-orientated ventilation optimization under safely feasible water-gas compartment in urban utility tunnels	黄小美	IOP Conference Series-Earth and Environmental Science	365、15、	SCI (E)	合作完成—其他
520	家用燃气灶甲烷排放特征研究	黄小	煤气与热力	71、25、	北大核心	合作完成

		美				—第一人
521	Experimental evaluation of an earth-to-air heat exchanger and air source heat pump hybrid indoor air conditioning system	阳东	ENERGY AND BUILDINGS	369、	EI Compendex	合作完成—其他
522	An Efficient and Robust Nonlinear Dynamic Analysis Method for Framed Structures Using the Rigid Body Rule	陈朝晖	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	77、	EI Compendex	合作完成—第一人
523	狭长通道顶部障碍物下游火灾烟气密度跃变的数值模拟研究	阳东	消防科学与技术	25、	CSCD	合作完成—第二人
524	设置锚固钢筋的地下综合管廊墙板节点的抗震性能	李正英	土木与环境工程学报(中英文)	359、146、	CSCD	合作完成—第一人
525	Estimating Earthquake-Induced Displacement Responses of Building Structures Using Time-Varying Model and Limited Acceleration Data	王宇航	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	25、6、	EI Compendex	合作完成—其他
526	Model Experimental Study on Stress Transfer and Redistribution in a Clay Landslide under Surcharge Load	朱正伟	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	25、274、	EI Compendex	合作完成—其他
527	Determining optimal parameter ranges of warm supply air for stratum ventilation using Pareto-based MOPSO and	程勇	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	359、35、	EI Compendex	合作完成—其他

	cluster analysis					
528	Wind field characteristics over hilly and complex terrain in turbulent boundary layers	杨庆山	ENERGY	24、4、	EI Compendex	合作完成—第二人
529	Aerodynamic Damping Model for Vortex-induced Vibration of Suspended Circular Cylinder in Uniform Flow	杨庆山	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	35、24、	SCI (E)	合作完成—其他
530	Applicability of random decrement technique in extracting aerodynamic damping of crosswind-excited tall buildings	杨庆山	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	244、	EI Compendex	合作完成—第二人
531	Numerical Studies on the Air-Membrane Interaction of ETFE Cushions	杨庆山	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	154、24、	EI Compendex	合作完成—其他
532	Study on the mechanical behaviors of timber frame with the simplified column foot joints	杨庆山	STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS	24、125、	EI Compendex	合作完成—第一人
533	Study on mechanical behaviors of loose mortise-tenon joint with neighbouring gap	杨庆山	STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS	145、35、	SCI (E)	合作完成—其他
534	古建筑木结构的承载及抗震机理	杨庆山	土木与环境工程学报 (中英文)	56、	SCI (E)	独立完成

535	Tornado-resisting design speeds of nuclear power plants in China	杨庆山	NATURAL HAZARDS	26、24、	EI Compendex	合作完成—其他
536	基于知识图谱的国内外智慧建造研究可视化分析	华建民	建筑结构学报	47、255、	CSCD	合作完成—第一人
537	Development and modelling of new friction damped self-centring link for coupled wall systems	黄小刚	ENGINEERING STRUCTURES	39、	SCI (E)	合作完成—其他
538	Structural analyses of self-centring-beam moment-frames under near-fault and far-field earthquakes	黄小刚	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	15、2、	EI Compendex	合作完成—第一人
539	Monitoring Study on Dust Dispersion Properties during Earthwork Construction	黄乐鹏	SUSTAINABILITY	425、	SCI (E)	合作完成—第一人
540	Experimental research and finite element analysis on anti-wind bearing capacity of ECC large-hollow rate wallboard	华建民	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	35、14、	SCI (E)	合作完成—其他
541	Experimental and numerical analysis of air temperature uniformity in occupied zone under stratum ventilation for heating mode	程勇	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	45、134、	SCI (E)	合作完成—其他
542	Experimental and numerical investigations on corroded stainless-clad bimetallic steel bar	华建民	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	35、	SCI (E)	合作完成—第一人

	with artificial damage					
543	Seismic Vulnerability Analysis of Isolation Bearing for Curved Continuous Girder Bridge	李正英	Earth and Environmental Science	57、5、	SCI (E)	合作完成—第一人
544	“大土木”专业要求下混合式教学模式在混凝土结构课程教学中的应用	李正英	科教导刊	35、	CSCD	合作完成—第一人
545	Wind Interference Effects from One High-Rise Building and Similar Low-Rise Flat-Roof Buildings	杨庆山	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	64、27、478-484	SCI (E)	合作完成—其他
546	New hybrid approach for short-term wind speed predictions based on preprocessing algorithm and optimization theory	杨庆山	RENEWABLE ENERGY	145、23、3	EI Compendex	合作完成—第一人
547	Full-scale wind speed spectra of 5 Year time series in urban boundary layer observed on a 325 m meteorological tower	杨庆山	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	45、24、144	SCI (E)	合作完成—第二人
548	Study of turbulence effects on flying compact debris in tornadoes at different stages	杨庆山	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	245、35、13	SCI (E)	合作完成—其他
549	Lateral behavior of heritage timber frames with loose nonlinear mortise-tenon connections	杨庆山	STRUCTURES	169、23、	SCI (E)	合作完成—第二人
550	Provisions and	杨	STRUCTURE	145、	SCI (E)	合作

	comparison of Chinese wind load standard for roof components and cladding	庆山	S		)	完成—其他
551	Theoretical model of bending moment for the penetrated mortise-tenon joint involving gaps in traditional timber structure	, 杨庆山	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	24、17、	EI Compendex	合作完成—第一人
552	Evaluation of sidewall air supply with the stratified indoor environment in a consultation room	程勇	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	53、25、557-512	SCI (E)	合作完成—第一人
553	Machine learning-based prediction and performance study of transparent soil properties	朱正伟	SMART STRUCTURES AND SYSTEMS	29、35、	SCI (E)	合作完成—第一人
554	Effects of bolted connections on behaviour of timber frames under combined vertical and lateral loads	周淑容	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	84、145、	SCI (E)	合作完成—第一人
555	Wind farm layout optimization for levelized cost of energy minimization with combined analytical wake model and hybrid optimization strategy	杨庆山	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	24、	SCI (E)	合作完成—第一人
556	Experimental study on mechanical properties of corroded stainless-clad bimetallic steel bars	华建民	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	14、	SCI (E)	合作完成—第一人
557	钢板-混凝土组合塔筒钢板屈曲承载性能研究	王宇航	建筑结构学报	245、2、24	CSCD	合作完成—第一人
558	方钢管混凝土框架-两边连	王	建筑结构	53、14、	SCI (E)	合作

	接屈曲约束钢板剪力墙抗震性能试验研究	宇航	学报	145	)	完成—第二人
559	工科专业课课程思政教学方案设计探索与实践——以土力学课程为例	卢黎	高等建筑教育	159、64、24	SCI (E)	合作完成—第一人
560	充气薄膜管气-膜耦合作用的有限元分析	杨庆山	工程力学	156、85、	EI Compendex	合作完成—其他
561	下击暴流作用下高速列车运行安全性能评估	杨庆山	工程力学	246、54、	CSCD	合作完成—第一人
562	基于知识图谱的海上浮式风机领域可视化分析	王宇航	哈尔滨工程大学学报	267、24、	CSCD	合作完成—第二人
563	不同屈曲约束形式的钢板剪力墙往复剪切性能试验	王宇航	建筑科学与工程学报	59、24、	EI Compendex	合作完成—第一人
564	风电钢-混凝土组合壳体混合塔筒钢板局部屈曲性能轴压试验研究	王宇航	工业建筑	75、134、	CSCD	合作完成—其他
565	海上风电机组格构式浮式基础结构优化及响应分析	王宇航	中国电力	24、143、	CSCD	合作完成—其他
566	风电机组中空夹层钢管混凝土塔筒钢板稳定性能研究	王宇航	特种结构	45、353、	北大核心	合作完成—第一人
567	风电中空夹层钢管混凝土结构塔筒在往复扭矩作用下的破坏机理研究	王宇航	特种结构	135、23、	EI Compendex	合作完成—其他
568	基于阻尼器导向装置的锅炉钢结构抗震性能研究	王宇航	建筑钢结构进展	345、23、	北大核心	合作完成—第

						二人
569	Investigation of the seismic behaviour of masonry infilled self-centring beam moment frames using a new infill material model	王宇航	BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING	532、23、	SCI (E)	合作完成—第一人
570	龙卷风作用下高速列车的运行安全性评估	杨庆山	土木工程学报	45、23、	SCI (E)	合作完成—其他
571	宽厚比为 5 的超高层建筑风荷载特性研究	杨庆山	哈尔滨工程大学学报	357、242、	SSCI	合作完成—第一人
572	In situ desaturation tests by electrolysis for liquefaction mitigation	刘汉龙	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	424、12、	SCI (E)	合作完成—其他
573	Thermo-mechanical behavior of a full-scale energy pile equipped with a spiral pipe configuration	刘汉龙	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	326、24、	SCI (E)	合作完成—第一人
574	黏土热-力学特性对能量桩力学特性的影响	刘汉龙	岩土工程学报	34、65	EI Compendex	合作完成—第一人
575	Experimental and theoretical investigation of transparent sand composing of fused quartz and calcium bromide solution	刘汉龙	HEAT AND MASS TRANSFER	247、12、	EI Compendex	合作完成—第一人
576	Topology Optimization of Steel Structure for Waste Incineration Steam Generator Based on DE and PSO	王宇航	INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES	34、28、2	EI Compendex	合作完成—第一人
577	Enhancing Hydrogen	张	APPLIED	131、54、	EI	合作

	Productivity of Photosynthetic Bacteria from the Formulated Carbon Source by Mixing Xylose with Glucose	川	BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY		Compendex	完成—第一人
578	下击暴流移动增大效应及带协同流壁面射流模拟方法	晏致涛	建筑结构学报	17、6、	北大核心	合作完成—第二人
579	Vortex induced vibration and its controlling of long span Cross-Rope Suspension transmission line with tension insulator	涂熙	STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS	42、、	EI Compendex	合作完成—第一人
580	Particle breakage evolution of coral sand using triaxial compression tests	王刚	JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING	53、34、	EI Compendex	合作完成—第一人
581	A Ring-Shear Radial-Seepage Apparatus for Evaluating the Permeability of Shear Bands in Compacted Clay	王刚	GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL	34、16、	EI Compendex	合作完成—第一人
582	考虑颗粒破碎的钙质砂界面循环本构模型	王刚	岩土工程学报	324、23、	CSCD	合作完成—第二人
583	三轴应力路径下珊瑚砂的颗粒破碎模型	王刚	岩土工程学报	44、332、	北大核心	合作完成—第二人
584	钙质砂与硅质砂液化特性对比试验研究	王刚	工程地质学报	15、131、	CSCD	合作完成—第一人
585	钙质砂临界状态随颗粒破	王	岩土工程	357、45、	CSCD	合作

	碎演化规律分析	刚	学报			完成—第一人
586	Aeolian Vibration Control of Power Transmission Line Using Stockbridge Type Dampers – A Review	汪之松	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	244、23、	EI Compendex	合作完成—第一人
587	可自修复的高延性混凝土(ECC)在机场道面的适用性研究	张志刚	重庆大学学报. 自然科学版	43、143、	EI Compendex	合作完成—第一人
588	Prediction Model for Normal and Flat Wear of Disc Cutters during TBM Tunneling Process	杨海清	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	12、33、	EI Compendex	合作完成—第一人
589	Vertical electric soundings characteristics of paleochannel in the Yuyao River Valley, Eastern China	杨海清	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	244、113、132	EI Compendex	合作完成—其他
590	Experimental investigation on infrared radiation features of fracturing process in jointed rock under concentrated load	杨海清	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	133、	EI Compendex	合作完成—第一人
591	Reliability analysis of TBM disc cutters under different conditions	杨海清	UNDERGROUND SPACE	48、127、	EI Compendex	合作完成—第二人
592	Failure mechanisms and characteristics of the Zhongbao landslide at Liujing Village, Wulong,	杨海清	LANDSLIDES	244、23、32	EI Compendex	合作完成—第二人

	China					
593	基于 ARCH 模型残差偏移距离的输电塔非线性损伤检测和实验研究	郭惠勇	土木工程学报	44、23、	CSCD	合作完成—第二人
594	预制 ECC 管混凝土桥墩拟静力试验研究	徐梁晋	工程力学	21、129、	EI Compendex	合作完成—第一人
595	山地典型掉层框架结构抗连续倒塌性能分析	杨佑发	建筑结构	234、12、	CSCD	合作完成—第二人
596	土质山地地形对抗震设计反应谱的影响	杨佑发	铁道工程学报	45、234、	CSCD	合作完成—其他
597	Experimental study on the effects of physical conditions on the interaction between debris flow and baffles	杨海清	PHYSICS OF FLUIDS	3、12、	EI Compendex	合作完成—其他
598	基础隔震山地掉层框架结构抗连续倒塌性能研究	杨佑发	重庆大学学报. 自然科学版	244、71、	CSSCI	合作完成—第一人
599	Cause identification of damage in tunnel constructed in soil-rock mixture site and effect of suggested reinforcement measures	靳晓光	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	235、13、	SCI (E)	合作完成—第一人
600	The Mechanical Properties of Early Aged Shotcrete under Internal Sulfate Attack	靳晓光	MATERIALS	215、23、	EI Compendex	合作完成—第一人
601	Multiple-Input Convolutional Neural Network Model for Large-Scale Seismic Damage Assessment of Reinforced Concrete	徐梁晋	APPLIED SCIENCES-BASEL	169、23、	EI Compendex	合作完成—第一人

	Frame Buildings					
602	Shaking Table Test on the Seismic Response of a Frame-Type Subway Station in Composite Soil	靳晓光	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	32、32、	SCI (E)	合作完成—第一人
603	Experimental study on relationship between fracture propagation and pumping parameters under constant pressure injection conditions	杨海清	FUEL	214、21、	SCI (E)	合作完成—其他
604	Experimental Study on Basic Mechanical Properties of Core-Column Non-mortar Aerated Concrete Block Masonry	皮天祥	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS	21、3、	SCI (E)	合作完成—第一人
605	基于时间序列数据的输电钢塔损伤检测和试验研究	郭惠勇	建筑钢结构进展	251、12、	北大核心	合作完成—第一人
606	基于云模型的教学质量评价方法的有效性研究——以工程力学课程为例	郭惠勇	高等建筑教育	34、12、	CSCD	合作完成—第二人
607	固化土微观测试述评	黄煜镔	材料导报	35、9、	CSCD	合作完成—第二人
608	Sustainable high strength, high ductility engineered cementitious composites (ECC) with substitution of cement by rice husk ash	张志刚	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	23、4、	SCI (E)	合作完成—第一人
609	基于云模型的教学质量评价方法的有效性研究——以工程力学课程为例.	郭惠勇	高等建筑教育	221、131、	中文专著	独立完成
610	大学课程思政教学中翻转课堂应用的探讨	黄煜	中国科技经济新闻	259、73、	北大核心	独立完成

		镔	数据库教育			
611	土木工程专业实习课程的校际协同在线教学模式探索	卢黎	中国科技经济新闻数据库教育	259、	CSCD	合作完成—第一人
612	Numerical simulation analysis of tunnel construction mechanical response considering shotcrete hardening process	靳晓光	Journal of Physics	244、21、	EI Compendex	合作完成—第二人
613	Experimental Study on the Evolution of Argillization of Mudstone and Cutter Wear during the TBM Tunnelling	杨海清	SHOCK AND VIBRATION	33、12、	EI Compendex	合作完成—其他
614	Flexural Performance of Emulsified-Asphalt-Modified ECC for Expansion Joint Use	张志刚	ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING	45、62、	EI Compendex	合作完成—第二人
615	土石混合体材料大型三轴试验及 PFC-FLAC 耦合仿真研究	靳晓光	岩石力学与工程学报	23、21、3	CSCD	合作完成—第一人
616	Shear behavior of a novel bearing-shear connector for prefabricated concrete decks	秦凤江	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	344、23、	EI Compendex	合作完成—第二人
617	Experimental determination of the two-dimensional aerodynamic admittances of a 5:1 rectangular cylinder in streamwise sinusoidal flows	李少鹏	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	233、23、2	EI Compendex	合作完成—第一人
618	Size Effect on Recycled Concrete Strength and Its Prediction Model Using Standard	秦凤江	ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING	33、12、	SCI (E)	合作完成—第一人

	Neutrosophic Number					
619	A Robust Estimate Method for Damage Detection of Concrete Structures Using Contaminated Data	秦凤江	ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING	32、23、2	EI Compendex	合作完成—第一人
620	Constrained shell finite element method of modal buckling analysis for thin-walled members with curved cross-sections	金声	ENGINEERING STRUCTURES	13、44、24	EI Compendex	合作完成—第一人
621	Flexural Behavior of U-Shaped Steel-Concrete Composite Beams with Steel-Bars Trusses as Shear Connectors	程睿	The 11th International Symposium on Steel Structures	341、2、12	SCI (E)	合作完成—第一人
622	Push-Out Experiment on a Novel Composite Interface between Raw Bamboo and Steel Hoop	程睿	The 11th International Symposium on Steel Structures	242、34、3	SCI (E)	合作完成—第一人
623	Study on Behavior of Steel Hoop Connections for Raw Bamboo Members	程睿	MATERIALS	22、10、	SCI (E)	合作完成—第一人
624	Adaptive Amplifier for a Test Vehicle Moving Over Bridges: Theoretical Study	杨永斌	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	44、3、5	SCI (E)	合作完成—第一人
625	Application of short-time stochastic subspace identification to estimate bridge frequencies from a traversing vehicle	杨永斌	ENGINEERING STRUCTURES	230、12、	EI Compendex	合作完成—第二人

626	2.5D formulation and analysis of a half-space subjected to internal loads moving at sub- and super-critical speeds	杨永斌	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	46、4、	SCI (E)	合作完成—第一人
627	Invariant isogeometric formulation for the geometric stiffness matrix of spatial curved Kirchhoff rods	杨永斌	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	377、15、	SCI (E)	独立完成
628	Half-space response to trains moving along curved paths by 2.5D finite/infinite element approach	杨永斌	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	37、53、	EI Compendex	合作完成—第一人
629	Using a Single-DOF Test Vehicle to Simultaneously Retrieve the First Few Frequencies and Damping Ratios of the Bridge	杨永斌	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	21、8、	SCI (E)	合作完成—第一人
630	Damped test vehicle for scanning bridge frequencies: Theory, simulation and experiment	伍云天	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	506、	EI Compendex	合作完成—其他
631	Research on nonlinear, postbuckling and elasto-plastic analyses of framed structures and curved beams	杨永斌	MECCANICA	56、6、	SCI (E)	合作完成—第一人
632	An effective procedure for extracting the first few bridge frequencies	杨永斌	ACTA MECHANICA	232、2、	SCI (E)	合作完成—第一人

	from a test vehicle					一人
633	建筑施工图现场交底情景 教学创新实践	何培斌	教育研讨	34、5、	北大核心	合作完成—第一人
634	Theoretical study on a dual-beam model for detection of track/bridge frequencies and track modulus by a moving vehicle	杨永斌	ENGINEERING STRUCTURES	244、	SCI (E)	合作完成—第一人
635	基于车辆响应的桥梁间接测量与监测研究综述	杨永斌	中国公路学报	34、4、	EI Compendex	合作完成—第一人
636	联肢钢板-混凝土组合剪力墙性能化设计方法及静力弹塑性分析	伍云天	建筑钢结构进展	23、3、	CSCD	合作完成—第一人
637	Numerical study on vortex-induced vibration of circular cylinder with two-degree-of-freedom and geometrical nonlinear system	李天	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	107、	SCI (E)	合作完成—第一人
638	Numerical study on wake galloping of tandem circular cylinders considering the effects of mass and spacing ratios	李天	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	75、	SCI (E)	合作完成—第一人
639	斜拉肋加劲薄壁方钢管混凝土柱的滞回性能研究	甘丹	土木工程学报	54、6、	EI Compendex	合作完成—第一人
640	Scanning torsional-flexural frequencies of	杨永斌	THIN-WALLED STRUCTURE	169、	EI Compendex	合作完成—第一人

	thin-walled box girders with rough surface from vehicles; residual contact response: Theoretical study		S			一人
641	Contact Residue for Simultaneous Removal of Vehicle's Frequency and Surface Roughness in Scanning Bridge Frequencies Using Two Connected Vehicles	杨永斌	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	21、13、	EI Compendex	合作完成—第一人
642	浅谈装配式住宅建筑平面设计要点	何培斌	《匠心筑梦，共育鲁班传人——西南地区高等职业教育土建类专业教学研究协作组第八届年会论文集》北京理工大学出版社	76、3、	EI Compendex	合作完成—第一人

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	竖向回流式风洞	自制	低速段截面尺寸 8m(W) × 4m(H)，试验风速范围 2-18m/s；高速段截面尺寸 4m(W) × 3m(H)，试验风速范围 4-48m/s，湍流度、动压稳定性、速度不均匀度 ≤ 1.5%，用于边界层风场下的工程结构抗风试验研究。	单（多）风机尾流风洞试验研究，根据试验结果优化风电场风机排布，提升发电效率，并提升风机疲劳寿命。	重庆大学
2	波浪水槽	自制	水槽尺寸 27m(长) × 4m(宽) × 4m(深)，最大波高 0.02-0.6m，可同时模拟规则波（正弦波和椭圆余弦波）和不规则波，与边界层风洞结合在一起模拟风浪流耦合作用。	大跨度桥梁桥塔冲刷研究、浮式风机风浪流耦合作用试验研究。	重庆大学
3	大型落锤式冲击试验系统	自制	可精确控制试验过程和显示冲击过程中力的变化值，通过力-时间算法积分准确计算冲击能量值，适用于建筑工程类梁、柱、板、结点等结构件冲击破坏过程的分析研究。	冷弯薄壁钢、钢混组合结构冲击破坏研究。	重庆大学
4	多功能抗火试验系统	自制	可对高强钢结构及其它结构抗火性能测试，包括常温极限承载力测试和高温测试。	冷弯薄壁钢结构、钢混组合结构抗火性能试验研究。	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	3 篇
国际会议论文数	9 篇
国内一般刊物发表论文数	20 篇
省部委奖数	26 项

其它奖数	14 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	http://civil.cqu.edu.cn/syzx.htm
中心网址年度访问总量	14464 人次
虚拟仿真实验教学项目	16 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	/
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	2021 中新国际应用力学与工程学术研讨会	重庆大学、新加坡南洋理工大学	杨波	110	2021/7/23-25	全球性
2	建筑与环境可持续发展国际会议	重庆大学	李百战	328	2021/12/10-12	全球性
3	2021 年工程结构监测标准化技术应用与示范研讨会暨全国智标委智慧居住区分技术委员会工程结构监测国家标准工作组成立大会	全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会智慧居住区分技术委员会（SAC/TC 426/SC 1）、重庆大学	岳清瑞	405-410	2021/10/16-18	全球性
4	第 19 届西南地区暖通热能动力及空调制冷学术年会	重庆市土木建筑学会暖通空调专业委员会	陈金华	400	2021-8-26	全国性
5	全国智标委智慧居住区分技术委员会工程结构监测国家	全国智能建筑及居住区数字化标准化技术	岳清瑞	200	2021/10/16-18	全国性

	标准工作组成立大会 暨 2021 年工程结构监测标准化技术应用与示范研讨会	委员会智慧居住区分技术委员会、重庆大学				
6	第二十届全国结构风工程学术会议暨第六届全国风工程研究生论坛	中国土木工程学会桥梁及结构工程分会、中国空气动力学会风工程和工业空气动力专业委员会	朱乐东	500	2021/11/4-7	全国性
7	2021 年重庆市制冷学会学术年会	重庆市制冷学会、重庆大学土木学院	卢军	260	2021-12-10	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	On Problems Related to Vehicle-bridge Dynamics and Monitoring	杨永斌	1st ASCE Greater China Conference	2021-12-04	线上
2	Geometric stiffness matrix of spatial curved Kirchhoff rods based on invariant isogeometric formulation	杨永斌	European Community on Computational Methods in Applied Sciences	2021-09-07	线上
3	风电结构研究新进展	周绪红	2021 Engineering Structures 亚太区系列学术论坛	2021-10-18	腾讯会议 ID: 928 124 258
4	超低能耗冷弯型钢结构房屋建造技术	周绪红	第十届建筑与环境可持续发展国际会议 (SuDBE2021) 暨第十一届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会	2021-12-11	重庆
5	考虑波传效应的隧道	杨永斌	第十一届全国防震	2021-	郑州

	受震分析		减灾工程学术研讨会	04-22	
6	桥梁的车辆扫描法及其进展	杨永斌	第二届全国车桥耦合振动及其应用学术研讨会	2021-04-10	厦门
7	土木工程的发展与展望	周绪红	北京交通大学名师讲坛	2021-05-06	北京交通大学
8	装配式钢结构建筑发展的若干问题	周绪红	钢结构装配式住宅建设示范项目观摩与技术交流会	2021-05-24	湛江
9	大型复杂钢结构智能数字化预拼装技术	周绪红	中国土木工程学会2021年学术年会 第十八届中国土木工程詹天佑奖颁奖大会	2021-09-27	长沙
10	我国海上风电工程发展现状及展望	周绪红	中国电建集团重庆工程有限公司第四届科技大会	2021-12-10	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	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	国家级	50	何培斌	正高级	2021. 06. 03-06	5.5
2	全国高校大学生测绘技能大赛	国家级	6	张伟富	副高级	2021. 06. 11-14	4.5
3	全国高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛	国家级	4	杨海清	正高级	2021. 11. 15-15	5.6
4	全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛	国家级	6	姚刚	正高级	2021. 06. 20-20	3.9
5	全国大学生岩土工程竞赛	国家级	2	仇文岗	正高级	2021. 11. 21-22	3.8
6	全国大学生交通科技大赛	国家级	3	王慧	中级	2021. 06. 20-21	5.2
7	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	国家级	5	白雪莲	正高级	2021. 07. 05-06	4.7
8	全国大学生结构设计竞赛	省部级	12	聂诗东	副高级	2021. 06. 15-16	3.5

9	创新方法大赛	省部级	13	杨溥	正高级	2021. 10. 12-13	4
10	第十四届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛重庆大学选拔赛	校级	60	何培斌	正高级	2021. 03. 16-19	3. 5
11	第六届重庆大学工程测量技能大赛	校级	30	张伟富	副高级	2021. 03. 23-26	3. 2
12	“基准方中杯”第十九届重庆大学大学生结构设计竞赛	校级	90	聂诗东	副高级	2021. 05. 09-12	2. 9
13	重庆大学 2021 年大学生节能减排竞赛	校级	11	喻伟	正高级	2021. 04. 11-12	2. 6

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	2021 年 4 月 30 日	415	人生没有白走的路，中国工程院院士周绪红作客重庆南渝中学讲求学 https://baijiahao.baidu.com/s?id=1698464826257309844&wfr=spider&for=pc
2	2021 年 7 月 10 日	396	2021 年优秀大学生夏令营 http://civil.cqu.edu.cn/info/1311/13173.htm
3	2021 年 7 月 20 日	>10000（新媒体科普——重庆电视台科教频道）	魔幻山城 网红地标建筑如何拔地而起 https://www.kpcq.org.cn/zt/kpdjt/441/418966441.shtml
4	2021 年 7 月 20-22 日	> 1000 线上云科普	2021 年青少年高校科学营重庆大学分营开展“桥梁结构设计”在线指导 https://news.cqu.edu.cn/archives/news2/content/2021/07/22/7fb8253d697922f8a7baefd25db22e7e169f48fa.html
5	2021 年 9 月 9 日	>10000（新媒体科普——重庆电视台科教频道）	黄国庆教授参与重庆电视台风电科普节目录制 https://mp.weixin.qq.com/s/mqdMGvKyblOMw0zZLAYfvw

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	2021 年实验室 安全培训	860	刘纲	正高级	2021. 05. 17-27	1. 5
2	实验室危化品 安全管理培训	60	刘纲	正高级	2021. 07. 08 (全天)	0. 3
3	International Advanced School 18 (IAS18)	130	杨庆山	正高级	2021 年 08 月 21-22	26

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

(三) 安全工作情况其它成果情况

安全教育培训情况		860 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。