

批准立项年份	2015
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)

实验教学中心名称: 土木工程与建筑国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任: 肖衡林 教授

实验教学中心联系人/联系电话: 沈炫/13720227737

实验教学中心联系人电子邮箱: 39375632@qq.com

所在学校名称: 湖北工业大学

所在学校联系人/联系电话: 吕栋/18986297576

2023年6月10日填报

## 第一部分 年度报告编写提纲

### 一、人才培养工作和成效

#### （一）人才培养基本情况。

国家级实验教学示范中心（以下简称“实验中心”）作为学校实践教学的重要平台，始终紧密结合国家和地方绿色工业发展、传统工业绿色化的战略需求，全面贯彻学校“721”人才培养模式改革、绿色工业为主导的“135+”学科发展战略目标，着力打造以新型建筑工业化、智能化、绿色化为核心的学科发展理念，不断强化示范中心以学生为本、知识传授、能力培养、素质提高、全面发展的教育理念，通过实验教学、实习实训、工程实践、学科竞赛等手段，对学生动手能力、创新意识和团队合作精神进行培养，使学生的实践能力、工程素养和创新能力得到全面提升，达到了培养和造就土木工程与建筑类专业高素质创新型、复合型、应用型人才的目标。

2021年度，在学校“停课不停学”的要求下，实验中心利用建筑数字化模型实验室、智慧工地、虚拟仿真实验教学平台开出线上或虚拟仿真实验课程300人次。在符合疫情防控要求的前提下，实验中心面向全校开出实验课2385人次，55972人时，开出率100%。

#### （二）人才培养成效评价

学生在学科竞赛、创新创业活动以及科学研究等方面成绩显著。中国“互联网+”大学生创新创业大赛荣获国家级铜奖一项，省级金奖一项，省级铜奖两项；“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国赛三等奖一项，省赛一等奖一项，省赛三等奖一项；全国大学生结构设计竞赛国赛一等奖一项，省赛一等奖两项，省赛二等奖一项；全国周培源大学生力学竞赛国赛优秀奖一项，省赛优秀奖一项；全国高校数字艺术设计大赛国赛一等奖一项，国赛二等奖两项，国赛优秀奖两项，省赛一等奖四项，省赛二等奖四项，省赛三等奖六项；全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国赛一等奖六项，国赛二等奖三项，国赛三等奖六项，省赛一等奖六项，省赛二等奖八项，

省赛二等奖两项，省赛三等奖十项；米兰设计周一中国高校设计学科师生优秀作品展国赛二等奖一项，省赛三等奖九项；谷雨杯全国大学生可持续建筑设计竞赛国赛二等奖一项，国赛三等奖三项；全国高校“斯维尔杯”BIM应用技能竞赛国赛一等奖两项，国赛二等奖两项，国赛三等奖一项；全国大学生智能建造与管理创新竞赛国赛特等奖一项，国赛一等奖一项，国赛优秀奖一项；第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛省赛二等奖三项。学生参与发表包括 Géotechnique、Geotextiles and Geomembranes、岩土工程学报、建筑结构学报等SCI、EI 以及核心期刊论文 160 余篇，授权发明专利 90 项。

此外，我院 2021 届本科毕业生综合就业率 98.16%，80%以上到大型国企或上市公司就业，毕业生平均毕业 2.8 年成为单位的重要骨干或技术负责人；考研录取率为 31.41%，169 人考取密歇根大学安娜堡分校、东南大学等国内外知名高校研究生。

## 二、人才队伍建设

### （一）队伍建设基本情况

示范中心一直高度重视人才队伍建设，通过近年来不断对中心现有教师的培养以及高水平人才的引进，使中心人才队伍得到了充实和优化。目前，中心现有专任实验教师 192 人，实验技术人员 14 人，其中正高级职称 42 人、副高级职称 65 人，博士生导师 16 人、硕士生导师 145 人。现有特聘院士 2 人，享受政府特殊津贴人员（国家级）1 人，入选国家特支计划领军人才 1 人，科技部创新人才推进计划中青年科技创新领军人才 1 人，国家万人计划青年拔尖人才 1 人，教育部新世纪优秀人才 1 人，湖北省新世纪优秀人才 4 人，湖北省有突出贡献中青年专家 4 人、湖北省百人计划 2 人，湖北省楚天学者 15 人。

### （二）队伍建设的举措与取得的成绩等

#### （1）队伍建设举措

1) 重视人才引进。根据学科发展需要，引进国内外知名高校博士；重视企业兼职导师队伍建设。

2) 重视师资培养。采用导师制快速提升青年教师工程实践能力与教科研水平；实施教师参加百名博士进百乡入百企计划，提升教

师的工程素养；实施教师访学制度，拓宽教师国际化视野。

3) 重视教师终身学习。学校“教师发展中心”定期邀请校内外教学名师讲座，开展各类教学沙龙、教学技能竞赛等教研活动，打造学习型教学队伍。

(2) 队伍建设取得的成绩

1) 2021 年度引进专任教师 13 人，实验技术人员 1 人；

2) 24 名教师完成了“三百工程”的年度计划，为企业提供技术和理论支持的同时也提升了自身的工程素养；

3) 马强教授获湖北省青年拔尖人才，国家万人计划青年拔尖人才，湖北省新世纪人才称号，黄艳雁教授获课程思政教学名师和教学团队，黄少平等老师获得楚天学者称号。

### 三、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况。

(1) 专业建设方面。依托示范中心资源，建筑学专业通过中国工程教育专业评估中期检查；工程管理专业获批省一流专业；建筑学、工程管理两个专业积极申报国家一流专业。

(2) 课程建设方面。中心继续深入推进以基本技能训练和行业前沿技术应用相结合的教学改革，高度重视课程思政建设，获批国家级课程思政示范课程 1 门，并成功获批省级一流课程 2 门。

(3) 教学研究方面。中心非常重视人才培养研究，本年度成功获批校级教研项目 4 项，其中推荐省级项目 1 项；获批校级课程思政示范项目 2 项；获批教育部产学研合作项目 7 项；获批校级教学成果一等奖 2 项；发表教研论文 22 篇。

(4) 教学团队方面。《建筑构造-1》课程教师及其团队入选国家课程思政教学名师和教学团队；李扬作为《荷载与结构设计方法》课程负责人，带领其教学团队，连续获得全国及湖北省教学创新竞赛一等奖。依托中心成立的“筑匠”创新创业基地，组织形成“小巧天工”、“小虎工匠”等教师指导学科竞赛团队，在全国大学生结构设计竞赛、全国成图全国大学生成图与建模竞赛等大型赛事中先后取得一等奖

等多项奖励！

## （二）科学研究等情况。

中心实验教学科研团队不断致力于科研创新，取得了优异成绩：

1) 科研项目方面。中心教师承担国家级科研项目 8 项，教育部项目 1 项，其他各类纵向项目 11 项；本年度科研到账经费合计 3100 万元，其中国家级和省级纵向科研经费达到 399 万元。

2) 科研成果方面。本年度中心获得湖北省科技进步奖 3 项，其中贺行洋团队的“绿色高耐久预制构件高效生产关键技术及应用”、庄妍团队的“桩承式路基沉降分析理论与控制关键技术”为湖北省科技进步一等奖。发表 SCI/EI/CSSCI/SSCI/CSCD 等收录期刊论文等 165 篇，ESI 高倍引论文 2 篇；出版专著 1 部；授权专利 110 项，其中授权发明专利 90 项。

## 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

信息化平台建设一直是示范中心建设的重要方面，在学校及学院的大力支持下，示范中心不断丰富信息化实验教学资源，通过积极建设、申报校级、省级信息化教学项目，构建了多层次的信息化资源，本年度顺利建设了“湖北清代王明璠府第园林遗迹修复需拟仿真实验教学平台”，申报了“工程结构电测法虚拟仿真实验-以武汉长江大桥钢桁架为例” 2021 校级虚拟仿真实验课程。同时，中心各平台在本年度获得学校拨款及校外捐助等资金总计约 400 余万元，用于更新完善中心各类教学科研设备，使中心平台的硬件条件进一步提升，丰富了教学和科研手段，取得了良好的教学效果。

为进一步提升中心人员的信息化能力，中心积极组织教师参与各类线上及线下培训。多人参加国家级示范中心联系会议，并通过对会议精神的传达和学习，提升中心人员的信息化管理能力和管理水平。

### （二）开放运行、安全运行等情况

#### 1. 开放运行

本年度实验中心在严格落实国家防疫规定以及学院各项实验室

运行规定的同时，在确保实验教学的前提下，利用闲置的实验资源面向本科生和研究生进行开放共享，供学生进行自主实验、竞赛练习和科学研究，受到了学生的好评。同时，中心积极探索实验资源面向社会的开放共享机制，本年度开展社会服务 1000 余机时，取得了良好的社会反响。

## 2. 安全运行

在不断完善中心安全管理制度的基础上，中心领导及安全管理人员通过定期和不定期的安全巡视，及时发现和处理实验室所存在的安全隐患，并通过建立安全管理台账，使安全管理工作形成闭环。此外，通过组织安全培训和学习，不断强化师生的安全意识，确保了中心本年度的安全运行。

### （三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况

由于受疫情的影响，本年度对外交流多以线上交流为主。中心通过网络平台成功举办了多场国际论坛和学术报告，如 2021 年全国建筑院系建筑数字技术教学研讨会暨 DADA2021 数字建筑设计学术研讨会、2021 全国蓝藻防控与治理及水生态修复高级研讨会等，以线上和线下相结合的方式开展学术交流，累计参与人数高达上千余人。多场学术会议的成功举办为实验中心赢得了广泛的社会声誉。

与此同时，实验中心与国内外知名高校以及大型央企都保持着良好的交流合作，通过积极开展校校共享和校企共享，使优势得到互补、资源和技术得到整合，中心不断发挥自身的引领作用。尤其在校企合作方面，中心充分发挥了自身的科研优势，建立校企合作基地，将新技术转换为实际生产力，推动了行业发展和技术革新，取得了较好的示范效果。

## 五、示范中心大事记

（一）有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料  
暂无媒体相关评价。

（二）省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等

1. 2021年8月26日，省委副书记、省长王忠林到湖北工业大学，调研学校学科建设、人才培养、科技创新、改革发展等工作情况，听取意见建议。



The screenshot shows the website of Hubei University of Technology (HUBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY) with the title "省长王忠林到湖北工业大学调研：推进学校跨越式发展". The article text states: "按照省委加快高等教育发展的工作部署，8月26日上午，省委副书记、省长王忠林到湖北工业大学，调研学校学科建设、人才培养、科技创新、改革发展等工作情况，听取意见建议。" Below the text is a video player showing a news anchor. At the bottom of the page, there is a photograph of Governor Wang Zhonglin and other officials in a laboratory setting, looking at a display case containing a red microchip. The caption for the photo reads: "在湖北工业大学芯片产业学院，王忠林参观了芯片设计与工艺实验中心，叮嘱学校充分利用省内芯片产业资源，围绕材料、设计、制造、封测等产业链条，加强与相关企业合作，推动更多技术从实验室走向市场；要求省直相关部门点对点精准支持，助力学校建设特色专业。在发酵工程教育部重点实验室，王忠林认真听取产学研合作情况介绍，仔细观察示范产品，要求紧盯前沿技术，大力引进高端人才，组建高水平团队，打造有竞争力的优势学科。在超快激光加工实验室，王忠林详细了解激光切割、清洗等技术研发和市场应用情况，鼓励科研人员潜心研究，加强‘卡脖子’技术攻关，为湖北做大做强激光产业作出更大贡献。"

2. 2021年12月5日，湖北省人民政府副省长赵海山率队来湖北工业大学调研，强调以思想破冰引领发展突围，坚定不移走高质量、特色化发展之路。



A 部门概况  
about us

部门职责

内部分工

机构设置及人员职责

### 湖北省副省长赵海山来湖北工业大学调研

发布时间：2021年12月07日 18:16已被阅读：127次

12月5日，湖北省人民政府副省长赵海山率队来湖北工业大学调研，强调以思想破冰引领发展突围，坚定不移走高质量、特色化发展之路。

省教育厅副厅长周启红，省发改委二级巡视员冉述楠，省科技厅副厅长刘治田，省经信厅总工程师盛章学，省农业事业发展中心副主任姜卫东陪同调研。



赵海山调研智能制造产业学院实验室，对智能制造产业学院成立表示祝贺，希望学校、企业家和社会各界积极深化产教融合、校企合作，加快培养智能制造领域高素质应用型人才。

### （三）其它对示范中心发展有重大影响的活动等

1、2021年5月26-28日，建筑学专业教育评估通过全国高等学校建筑学专业教育评估委员会进校中期检查。

2、马强教授获批湖北省青年拔尖人才，入选“国家特支计划”青年拔尖人才。

3、黄艳雁、吕小彪、周聪、石裕东、邹贻权、何萌、肖伟、鲁菁负责的“建筑构造-1”入选国家级课程思政示范课程，授课教师入选课程思政教学名师和教学团队。

4、李扬荣获首届全国高校教师教学创新大赛地方高校副高组一等奖。

5、2021年，学院荣获湖北省科技进步奖3项，其中为贺行洋团队的“绿色高耐久预制构件高效生产关键技术及应用”、庄妍团队的“桩承式路基沉降分析理论与控制关键技术”为湖北省科技进步一等奖，李丽华团队的“路基绿色加固关键技术与应用”为中国土工合



成材料工程协会科技进步一等奖。

## 六、示范中心存在的主要问题

示范中心自批准立项以来，在学校和学院领导的带领下，在中心教师的努力下，中心的实验教学体系不断完善，硬件设施也得到了极大的提升，对学生理论联系实践的能力以及创新意识的培养取得较好的效果。但是，中心还存在一些不足，需要进一步的加强：

1、人才培养和引进力度需进一步加大。学院需要加大人才培养和水平人才引进的力度，通过不断创新“内培外引”的用人机制，在提高现有师资队伍水平的基础上，积极争取国内外知名专家学者参与到中心建设中来，灵活运用注重实效的聘用方式，不断优化双师结构的师资队伍建设，打造双师型教学团队。

2、虚拟仿真线上实验平台建设仍需加强。目前中心虚拟仿真实验教学资源尚未做到各专业全覆盖，需要进一步以各专业优势和特点带动虚拟仿真资源的提升，并结合科研成果转化，保持平台教学的实用性和创新性。

### 3. 实验室环境建设有待进一步提升

在学校的大力支持下，中心实验室场地面积充足，能较好地满足实验要求。相对于去年实验空间环境有一定改善，但仍需进一步美化实验空间环境，优化实验仪器设备布置，使实验教学更愉悦，更高效。

## 七、所在学校与学校上级主管部门的支持

湖北工业大学土木工程与建筑实验教学示范中心，在人才引进和培养上、实验设备仪器采购上都得到了学校和上级主管部门的大力支持，在政策引导、人才培养、经费投入等方面都做了大量工作。

目前中心实验室面积为 27404m<sup>2</sup>，实验中心固定人员 192 人，正高级职称 41 人，实验设备总值约为 10840.8 万元，较 2020 年增加 862.1 万元；设备总台套数约为 6109 台套，较 2020 年增加 625 台套。所在学校年度投入经费 262 万元，主管部门年度经费投入 751 万元。

## 八、下一年发展思路

1. 进一步提升中心的管理水平。针对学院中心“专业多、体量大”

的特点，对实验室工作中好的经验做法进行总结，形成实验室管理的标准体系，并通过对运行过程中出现问题的持续改进，进一步优化工作流程，最终实现提升管理质量和管理水平目标。

2. 进一步深化教学改革。以学生为中心、以人才需求为导向，不断开展实验教学研究，深化实验教学改革，推动信息技术在实验教学中的应用；推动实际工程案例教学；推动科学研究融入实验教学，为人才培养注入新的活力。

3. 进一步服务强化社会服务属性。结合中心自身技术和设备优势，以产学研合作项目为依托，与企业对接，联合开展科学研究，解决行业中存在的难题和需要突破的关键技术，为地方经济和行业发展贡献自己的力量。

#### **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、兼职人员和流动人员）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		土木工程与建筑实验教学示范中心			
所在学校名称		湖北工业大学			
主管部门名称		湖北省教育厅			
示范中心门户网站		<a href="http://tjsyjxzx.hbut.edu.cn">http://tjsyjxzx.hbut.edu.cn</a>			
示范中心详细地址		湖北省武汉市洪山区南李路 28 号	邮政 编码	430068	
固定资产情况					
建筑面积	27404 m <sup>2</sup>	设备总 值	10840.8 万元	设 备 台 数	6109 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		751 万 元	所在学校年度经费投入		262 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	肖衡林	男	1977	正高级	示范 中心 主任	教学	博士	享受政府特 殊津贴人员 (国家级)，

								入选科技部创新人才推进计划中青年科技创新领军人才，国家特支计划领军人才（第五批万人计划），教育部新世纪优秀人才，省有突出贡献中青年专家，省新世纪高层次人才第二层次（优秀青年骨干）（2020，2020，2020，2012，2018，2011）
2	黄艳雁	女	1974	正高级	示范中心副主任	教学	硕士	享受省政府专项津贴人员，湖北名师，“湖北名师工作室”主持人，教育部课程思政教学名师和教学团队（2019，2019，2019，2021）
3	吴巍	男	1971	正高级	示范中心副主任	教学	硕士	
4	刘德富	男	1961	正高级		管理	博士	享受政府特殊津贴人员（国家级），省有突出贡献中青年专家，省新世纪

								高层次人才 第一层次 (1994, 1995, 2006)
5	卢应发	男	1964	正高级		教学	博士	省有突出贡献中青年专家, 楚天特聘教授 (2015, 2005)
6	庄心善	男	1964	正高级		管理	博士	
7	贺行洋	男	1976	正高级		教学	博士	省新世纪高层次人才第二层次 (2012)
8	肖本林	男	1962	正高级		教学	博士	
9	周金枝	女	1964	正高级		教学	博士	
10	胡其志	男	1969	正高级		教学	博士	
11	赵以军	男	1963	正高级		教学	博士	
12	皮科武	男	1975	正高级		教学	博士	
13	苏英	女	1975	正高级		教学	博士	
14	程凯	男	1977	正高级		教学	博士	
15	何俊	女	1977	正高级		教学	博士	
16	李丽华	女	1978	正高级		教学	博士	湖北省百名优秀女性科技创新人才 (2020)
17	陶高粱	男	1979	正高级		教学	博士	
18	张帆	女	1981	正高级		教学	博士	楚天特聘教授, 楚天学子 (2018, 2011)
19	马强	男	1983	正高级		教学	博士	湖北省青年拔尖人才, 国

								家万人计划 青年拔尖人 才，湖北省新 世纪人才 (2021， 2021， 2021)
20	吴刚	男	1962	正高级		教学	硕士	
21	刘文生	男	1964	正高级		教学	硕士	
22	孙贤斌	男	1964	正高级		教学	博士	
23	王翠英	女	1965	正高级		教学	博士	
24	陈升平	男	1965	正高级		教学	博士	省有突出贡 献中青年专 家，省新世纪 高层次人才 第二层次 (2001， 2003)
25	熊文	男	1967	正高级		教学	硕士	
26	姜久红	女	1969	正高级		教学	博士	
27	范瑛	女	1969	正高级		教学	博士	
28	苏骏	男	1971	正高级		教学	博士	
29	王绪民	男	1972	正高级		教学	博士	
30	胡春华	男	1973	正高级		教学	博士	
31	李进涛	男	1973	正高级		教学	博士	
32	夏冬桃	女	1974	正高级		教学	博士	
33	王红英	女	1974	正高级		教学	硕士	
34	叶建军	男	1974	正高级		教学	博士	
35	陈月顺	男	1975	正高级		教学	博士	

36	王景芸	女	1978	正高级		教学	硕士	
37	宁玲	女	1981	正高级		教学	博士	
38	李桂媛	女	1969	正高级		教学	博士	
39	万娟	女	1977	正高级		教学	博士	
40	余迎松	男	1979	正高级		教学	博士	
41	李扬	男	1986	正高级		教学	博士	
42	王传辉	男	1963	副高级		教学	硕士	
43	秦景燕	女	1964	副高级		教学	学士	
44	李雪松	女	1964	副高级		教学	博士	
45	段圣君	男	1965	副高级		教学	硕士	
46	孙皓	男	1969	副高级		教学	硕士	
47	储劲松	男	1969	副高级		教学	硕士	
48	刘耀东	男	1969	副高级		教学	博士	
49	潘红	女	1969	副高级		教学	硕士	
50	黄菊华	女	1971	副高级		教学	硕士	
51	蔡洁	女	1971	副高级		教学	硕士	
52	刘富勤	女	1971	副高级		教学	硕士	
53	李厚民	男	1971	副高级		教学	硕士	
54	胡军安	女	1972	副高级		教学	硕士	
55	范小平	男	1972	副高级		教学	硕士	
56	邹贻权	男	1973	副高级		教学	硕士	
57	孙靓	女	1974	副高级		教学	博士	

58	柯长仁	男	1974	副高级		教学	博士	
59	白应华	男	1975	副高级		教学	硕士	
60	梅利芳	女	1975	副高级		教学	博士	
61	廖明军	男	1975	副高级		教学	博士	
62	段志波	男	1976	副高级		教学	博士	楚天学子 (2017)
63	黄磊	男	1976	副高级		教学	博士	
64	黄涛	男	1977	副高级		教学	博士	
65	高林霞	女	1977	副高级		教学	博士	
66	李颜娟	女	1978	副高级		教学	博士	
67	陈伟	男	1978	副高级		教学	博士	楚天学子 (2018)
68	王和云	女	1979	副高级		教学	博士	
69	李金兰	女	1979	副高级		教学	博士	
70	王超	男	1979	副高级		教学	博士	
71	张辉	男	1980	副高级		教学	博士	
72	李祝	女	1980	副高级		教学	硕士	
73	贺瑜	女	1981	副高级		教学	博士	
74	高健	男	1981	副高级		教学	博士	
75	陈青生	男	1982	副高级		教学	博士	楚天学子, 百 人计划 (2017, 2019)
76	邹涵	女	1982	副高级		教学	博士	
77	左颂玟	男	1982	副高级		教学	硕士	
78	刘瑛	女	1983	副高级		教学	博士	



79	张佳磊	女	1983	副高级		教学	博士	
80	李文涛	男	1985	副高级		教学	博士	楚天学子, 省百人 (2020)
81	王迎斌	男	1985	副高级		教学	博士	
82	刘瑞芬	女	1986	副高级		教学	博士	楚天学子 (2017)
83	马骏	男	1986	副高级		教学	博士	
84	周建国	男	1988	副高级		教学	博士	楚天学子 (2018)
85	杨进	男	1989	副高级		教学	博士	楚天学子 (2019)
86	郑为	男	1976	副高级		教学	硕士	
87	刘成	男	1978	副高级		教学	硕士	
88	代翼飞	男	1979	副高级		教学	博士	
89	林云华	女	1981	副高级		教学	硕士	
90	张会琴	女	1978	副高级		教学	博士	
91	徐俊	男	1979	副高级		教学	学士	
92	谭燕	女	1979	副高级		教学	博士	
93	吕小彪	男	1979	副高级		教学	硕士	
94	王淑嫿	女	1981	副高级		教学	博士	
95	时亚飞	男	1982	副高级		教学	博士	
96	王琴	女	1986	副高级		教学	博士	
97	汪淑廉	女	1986	副高级		教学	博士	
98	于宪煜	男	1987	副高级		教学	博士	
99	田密	女	1988	副高级		教学	博士	
100	陈智	男	1988	副高级		教学	博士	

101	钟楚珩	男	1989	副高级		教学	博士	楚天学子 (2021)
102	刘永莉	女	1984	副高级		教学	博士	
103	徐杨	女	1980	副高级		教学	硕士	
104	黄少平	男	1989	副高级		教学	博士	楚天学子 (2021)
105	朱志政	女	1971	中级		教学	硕士	
106	史宏财	男	1972	中级		教学	硕士	
107	刘磊	男	1973	中级		教学	硕士	
108	石峻峰	男	1974	中级		教学	博士	
109	蒋俊玲	女	1975	中级		教学	硕士	
110	梁正伟	男	1976	中级		教学	硕士	
111	毛云	女	1976	中级		教学	硕士	
112	周聪	女	1976	中级		教学	硕士	
113	江波	女	1977	中级		教学	博士	
114	曾毓隽	女	1977	中级		教学	学士	
115	许嵩	男	1977	中级		教学	硕士	
116	刘开敏	女	1977	中级		教学	硕士	
117	熊燕	女	1978	中级		教学	博士	
118	许惠敏	女	1978	中级		教学	博士	
119	梁越	女	1978	中级		教学	博士	
120	刘伟	男	1978	中级		教学	博士	
121	金艺	女	1979	中级		教学	硕士	
122	钱少章	男	1979	中级		教学	硕士	

123	梅洪	女	1979	中级		教学	博士	
124	侯景军	男	1980	中级		教学	硕士	
125	郭凯	男	1980	中级		教学	硕士	
126	陈晓红	女	1980	中级		教学	硕士	
127	宋桂红	女	1980	中级		教学	博士	
128	陈焯	女	1980	中级		教学	硕士	
129	张娟	女	1981	中级		教学	博士	
130	刘佳	女	1981	中级		教学	硕士	
131	赵丽芳	女	1981	中级		教学	硕士	
132	熊婕	女	1982	中级		教学	博士	
133	王荷池	女	1982	中级		教学	博士	
134	杨智勇	男	1982	中级		教学	博士	
135	李纳	男	1982	中级		教学	硕士	
136	徐维生	男	1982	中级		教学	博士	
137	周安	男	1983	中级		教学	博士	
138	黄彩萍	女	1983	中级		教学	博士	
139	葛红梅	女	1983	中级		教学	博士	
140	余佳力	男	1983	中级		教学	博士	
141	黄羽	男	1983	中级		教学	博士	
142	尚伟	男	1983	中级		教学	博士	
143	颜岩	男	1984	中级		教学	博士	
144	杨艳霜	女	1984	中级		教学	博士	

145	岳晓丽	女	1984	中级		教学	博士	
146	裴尧尧	男	1984	中级		教学	博士	
147	焦一滢	女	1984	中级		教学	博士	
148	孔佳雪	女	1984	中级		教学	硕士	
149	苏瑜	女	1985	中级		教学	博士	
150	张晋	男	1985	中级		教学	博士	
151	邢琼	女	1986	中级		教学	博士	
152	彭文俊	女	1986	中级		教学	博士	
153	李昊	女	1986	中级		教学	博士	
154	涂康玮	女	1987	中级		教学	硕士	
155	郑怡	女	1987	中级		教学	博士	
156	江维薇	女	1988	中级		教学	博士	
157	魏凤娟	女	1988	中级		教学	博士	
158	陈娜	女	1989	中级		教学	博士	楚天学子 (2020)
159	刘方馨	女	1991	中级		教学	博士	
160	李玉博	男	1991	中级		教学	博士	
161	黄奕	女	1982	中级		教学	硕士	
162	刘一鸣	男	1984	中级		教学	博士	
163	陈顺	男	1989	中级		教学	博士	
164	冷一非	男	1985	中级		教学	博士	
165	丁祥	男	1986	中级		教学	博士	
166	程雯	女	1987	中级		教学	硕士	

167	冯晶红	女	1988	中级		教学	硕士	
168	吴婷	女	1988	中级		教学	硕士	
169	李毅	男	1989	中级		教学	博士	楚天学子 (2020)
170	田佳艺	女	1990	中级		教学	硕士	
171	唐艺窈	女	1990	中级		教学	硕士	
172	常锋毅	男	1979	中级		教学	博士	
173	陈威	男	1987	中级		教学	博士	
174	王鹏程	女	1989	中级		教学	博士	
175	左慰慰	男	1986	中级		教学	博士	
176	金子豪	男	1993	中级		教学	博士	
177	万亮	男	1987	中级		教学	博士	
178	张帆	女	1986	中级		教学	博士	
179	沈炫	男	1983	中级		技术	博士	
180	闫晗	女	1973	副高级		技术	学士	
181	陈进华	男	1973	副高级		技术	硕士	
182	郭志和	男	1963	中级		技术	学士	
183	李先志	男	1967	中级		技术	学士	
184	涂秦川	男	1982	中级		技术	硕士	
185	付佩	女	1983	中级		技术	硕士	
186	田小方	女	1987	中级		技术	硕士	
187	何萌	女	1989	中级		技术	硕士	
188	许一帆	女	1993	中级		技术	硕士	

189	王雨	女	1994	初级		技术	硕士	
190	马姝	女	1994	初级		技术	硕士	
191	赵宇臻	男	1996	初级		技术	硕士	
192	郭奕村	男	1994	其它		技术	硕士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其他。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) 本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	Skoczylas Frederic Andre	男	1959-05	其它		教学	博士	百人计划(2014)
2	Gunner Heibroek	男	1965-03	正高级		教学	博士	
3	黄铁屿	男	1950-01	正高级		教学	博士	楚天特聘教授 (2020)
4	吴祥根	男	1958-01	正高级		教学	博士	高端外国专家，楚 天特聘教授(2017， 2017)
5	庄妍	女	1982-03	正高级		教学	博士	楚天特聘教授
6	邵建富	男	1961-10	正高级		教学	博士	欧洲科学院院士
7	Bohumir Strnadcl	男	1956-11	正高级		教学	博士	百人计划(2016)
8	尹炜	男	1984	正高级		教学	博士	
9	戴张俊	男	1986	副高级		教学	博士	
10	徐国方	男	1985	副高级		教学	博士	
11	李剑	男	1983	副高级		教学	博士	
12	陶江平	男	1981	副高级		教学	硕士	
13	张慎	男	1982	正高级		教学	博士	
14	许立强	男	1976	副高级		教学	硕士	
15	曹明明	男	1982	副高级		教学	硕士	
16	明杏芬	女	1975	副高级		教学	硕士	
17	杨何畏	男	1970	正高级		教学	学士	
18	谭洪波	男	1980	副高级		教学	博士	
19	冷先伦	男	1980	副高级		教学	博士	

20	张厚记	男	1974	正高级		教学	博士	
21	吴浩	男	1979	正高级		教学	博士	
22	张军	男	1986	正高级		教学	博士	
23	王新刚	男	1973	正高级		教学	硕士	
24	程华	男	1972	正高级		教学	学士	
25	施存有	男	1964	正高级		教学	硕士	
26	蹇守卫	男	1980	副高级		教学	博士	
27	卢雪松	男	1976	正高级		教学	博士	
28	余江滔	男	1975	正高级		教学	博士	
29	陈宗辉	男	1977	副高级		教学	学士	
30	柯昌波	男	1982	副高级		教学	硕士	
31	李军	男	1982	副高级		教学	硕士	
32	彭林立	男	1964	正高级		教学	硕士	
33	时一波	男	1978	副高级		教学	硕士	
34	弭彬	男	1981	副高级		教学	学士	
35	张萌	男	1983	正高级		教学	博士	
36	周驰	男	1984	副高级		教学	博士	
37	邓泽贤	男	1966	正高级		教学	博士	
38	Djimedо KONDO	男	1959	正高级		教学	博士	
39	余雄	男	1974	正高级		教学	博士	
40	李保峰	男	1956	正高级		教学	博士	
41	余江滔	男	1956	正高级		教学	博士	
42	卢凡	男	1956	正高级		教学	博士	楚天特聘教授,第二批“百人计划”创新人才(2010,2012)

注：(1) 兼职人员：指在示范中心承担教学、技术、管理工作的非中心编制人员。(2) 工作性质：教学、技术、管理、其他。(3) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。(4) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

### (三) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	方卉	男	1976-04	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	60

2	李书兵	女	1972-07	副高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	60
3	林健	男	1982-02	副高级	中国	高等学校	海内外合作教学人员	60
4	杨玮	男	1980-07	副高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	48
5	章明	女	1980-10	副高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
6	魏欣	男	1980-12	副高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
7	刘操	男	1977-07	副高级	中国	其他事业单位	海内外合作教学人员	36
8	王才君	男	1976-07	副高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
9	魏东洋	男	1975-09	副高级	中国	其他事业单位	海内外合作教学人员	36
10	刘武君	女	1963-06	正高级	中国	其他事业单位	海内外合作教学人员	36
11	文武松	男	1964-07	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
12	李艳哲	男	1971-06	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
13	徐厚军	男	1964-11	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
14	杨剑华	男	1966-05	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
15	刘数华	男	1978-09	正高级	中国	高等学校	海内外合作教学人员	36



16	蔡元奇	男	1963-08	正高级	中国	高等学校	海内外合作教学人员	36
17	张庆安	男	1963-06	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
18	Svein Hatloy	男	1940-05	正高级	挪威	高等学校	海内外合作教学人员	60
19	张红心	女	1966-08	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
20	谭显坤	男	1966-12	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
21	马雪兵	男	1973-11	副高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
22	秦绍清	男	1968-09	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
23	吴翬	男	1970-06	副高级	中国	其他事业单位	海内外合作教学人员	36
24	邱顺添	男	1966-10	正高级	英国	高等学校	海内外合作教学人员	36
25	张绪海	男	1966-10	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
26	王启兵	男	1976-06	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
27	林教龙	男	1973-06	副高级	中国	其他事业单位	海内外合作教学人员	36
28	陈斌	男	1984-03	副高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
29	丁洪元	男	1969-12	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36

30	严稳平	男	1977-07	正高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36
31	李梦云	男	1983-11	副高级	中国	企业公司	海内外合作教学人员	36

注：(1) 流动人员：指在中心进修学习、做访问学者、行业企业人员、海内外合作教学人员等。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

#### (四) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	肖衡林	男	1977	正高级	主任委员	中国	湖北工业大学	校内专家	2
2	黄艳雁	男	1974	正高级	委员	中国	湖北工业大学	校内专家	2
3	吴巍	男	1972	正高级	委员	中国	湖北工业大学	校内专家	2
4	庄心善	男	1964	正高级	委员	中国	湖北工业大学	校内专家	2
5	皮科武	男	1975	正高级	委员	中国	湖北工业大学	校内专家	2
6	刘泉声	男	1962	正高级	委员	中国	武汉大学	外校专家	1
7	宋中南	男	1963	正高级	委员	中国	中国建筑工程总公司	企业专家	1
8	刘自明	男	1961	正高级	委员	中国	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	企业专家	1
9	龙传华	男	1962	正高级	委员	中国	湖北省交通投资有限公司	企业专家	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	环境工程	2018	58	2320
2	建筑学	2018	72	1632
3	工程管理	2018	50	2000
4	土木工程	2018	181	4344
5	材料工程	2019	54	540
6	城市规划	2019	22	220
7	建筑学	2019	77	770
8	土木工程	2019	271	22224
9	水务工程	2019	27	1794
10	环境工程	2019	57	2382
11	生态工程	2019	23	2040
12	工程管理	2019	58	1624
13	风景园林	2019	25	300
14	机械自动化	2019	718	5272
15	工程管理	2020	61	2350
16	生态工程	2020	20	480
17	城市规划	2020	25	240
18	水务工程	2020	35	1050
19	测控专业	2020	73	438
20	土木工程	2020	306	3060
21	机器人	2020	71	426
22	机械工程	2020	70	280
23	质量工程	2020	31	186

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

## （二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	105 个
年度开设实验项目数	82 个
年度独立设课的实验课程	0 门
实验教材总数	46 种
年度新增实验教材	1 种

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

## （三）学生获奖情况

学生获奖人数	115 人
学生发表论文数	12 篇
学生获得专利数	11 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	基于材料力学二维码案例库的成长型思维培养策略研究与实践	2021302	谭燕	周金枝、肖衡林、周安、姜久红	2021-2022	1.2	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、兼职人员和流动人员）。（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) 承担科研任务及经费 (国家级、省级)

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	滑坡易发性评价中的空间多尺度问题研究	4180 7297	于宪煜	于宪煜, 胡智, 江薇薇, 周建国, 高华晨, 熊十力	201901-202112	24	国家自然科学基金
2	深层埋管式新型能量桩热力学特性及承载力计算方法研究	5180 8203	陈智	陈智, 刘永莉, 胡智, 裴尧尧, 肖戎, 阙梦珂, 孙洋, 付勤友, 姚晋文, 杨亚宁	201901-202112	23	国家自然科学基金
3	温度和干旱对生物结皮中 2 优势藻种胞外多糖分泌的影响机制	3180 0457	葛红梅	魏艳红 时亚飞 蒋园园 黄梦萍 叶文祥	201901-202112	23	国家自然科学基金
4	大型水路分异作用对潜流带水体交换模式及氮迁出的影响	5187 9099	杨正健	杨正健, 李祝, 马骏, 刘瑞芬, 刘伟	201901-202212	61	国家自然科学基金
5	颗粒尺寸效应对高填方填料蠕变变形的影响机理研究	5180 8204	刘一鸣	刘一鸣, 胡智, 杨艳霜, 许晨明, 廖新超, 亢军杰	201901-202112	26	国家自然科学基金
6	高铁酸盐协同 ATP/MCPA 混凝-氧化 RO 浓缩液过程及机理研究	5180 8202	张会琴	张会琴, 皮科武, Deng Yang, 时亚飞, 黎甜, 桂敏, 王瑜婷	201901-202112	26	国家自然科学基金
7	生态科技庄园基地示范建设项目	2018 ZYYD 037	肖本林	肖本林, 黄艳雁, 曾毓隽, 邹贻	20180101—202012	50	省科技厅项目

				权,朱斯坦,郑为,潘红,王琴,高健,刘成,朱志政,涂康玮			
8	基于碱渣的高含水率污染土固化/稳定化关键技术与应用	2017 ACA0 90	何俊	何俊,王迎斌,杨进,王传辉,李颜娟,朱志政	20180101-2 02012	30	省科技厅重大专项
9	海绵城市理论在武汉绿色生态城市建设中的策略研究	18Q0 56	徐俊	徐俊,吴巍,王红英,邹涵	20180101-2 02012	1	省教育厅项目
10	从“孔孟之道”向度研究中国古典园林中所蕴含的“现代性”造园价值	18Q0 57	郭凯	郭凯,王红英,吴巍,陈烨,王琴,徐俊,龙振铎,张曼	20180101-2 02012	1	省教育厅项目
11	轮胎-格栅加筋土变形模式及其抗震性能研究	2018 CFA0 63	李丽华	李丽华,肖衡林,马强,陈智,胡智,刘永莉,陶高梁,刘一鸣,田密	20180101-2 02012	20	省自然科学基金项目
12	艺术介入乡村——湖北省美丽乡村规划建设研究	2017 178	王红英	王红英,黄艳雁,郭凯	20180101-2 02012	2.5	省社会科学基金项目
13	电热法融雪化冰的道路与桥梁安全主动防控技术及装备研发	2018 AAA0 28	肖衡林	肖衡林,马强,武明虎,胡其志,赵楠,陈智	20180101-2 02012	200	省科技厅重大专项
14	基于纳微粒子-功能高分子耦合作用的装配式构件绿色制备技术	2018 AAA0 02	贺行洋	贺行洋,杨进,陈顺,苏英,曾三海,王迎斌,江波,	20180101-2 02012	200	省科技厅重大专项

				李颜娟, 马梦阳, 邱慧琼, 王庭苇, 郑正旗, 黄健翔, 蒋健, 彭凯, 张海峰, 徐焰, Bohumír Strnad, 吴祥根			
15	基于中小尺度模型嵌套的城市风道夏季降温通风效应研究	2018 Z10	李雪松		2019-2020	1	重点项目
16	三峡库区产黏沉性卵鱼类自然繁殖生境调查研究	1262 0200 6000 18-J 001	常锋毅		2019-2020	19.968	三峡后续工作科研项目
17	基于无线传感器网络的变形监测中的时钟同步问题研究	Q201 9140 1	周建国	周建国, 于宪煜, 江维薇, 徐惠云, 先承栋	2019-2020	2	中青年人才项目
18	三峡库区次级河流回水区高MAAs水华藻类筛选及其抗紫外辐射功能研究	Q201 9140 7	熊婕		2019-2020	2	中青年人才项目
19	环境荷载作用下输电塔线体系灾变效应研究	B201 9045	白应华		2019-2020	0	指导性项目
20	SAP 聚合物在混凝土中的水分传输行为及其界面区强化/劣化机制研究	2019 CFB1 70	杨进		2019-2020	5	青年基金
21	微藻多不饱和脂肪酸抑制 NF- $\kappa$ B 治疗 PM2.5 所致气血屏障损伤的机制研究	2019 CFB1 86	熊婕		2019-2020	5	青年基金
22	河湖生态修复及藻类利用湖北省重点实验室	2019 BFC2 33	赵以军	赵以军, 吴刚, 廖明军, 高健, 刘伟, 焦一滢	2019-2020	80	绩效评价后补助
23	动力-腐蚀耦合作用下纳米水泥土应力应变特性及本构模型研究	5197 8248	陈青生	陈青生, 庄心善, 陶高梁, 陈智, 田密, 胡	2020-2023	60	面上项目

				智, 李行, 李俊鹏, 黄时强, 赵蔚			
24	非饱和黏性土中水分微观特性对其水力和力学性质的影响机制	51978249	陶高粱	陶高粱, 雷达, 罗晨晨, 陈阳阳, 李梓月, 匡航, 陈青生, 余迎松, 荣伏梅, 徐维生	2020-2023	60	面上项目
25	干热岩水力压裂-热冲击耦合机理及压裂效果评估	51979100	张帆	张帆, 谭现锋, 丁祥, 袁一搏, 代聪, 程檀倬, 何涛, 肖阳	2020-2023	61	面上项目
26	基于刚性骨架结构的 SAP 内养护材料多重释水调控及作用机制研究	51902095	杨进		2020-2022	25	青年基金
27	基于优先流控制的绿色屋顶植物-人工基质结构优化研究	51909081	刘瑞芬	刘瑞芬, 叶建军, 冯晶红, 陈璇, 周明来	2020-2022	22	青年基金
28	黑暗条件下黄铁矿选择性消减拟柱胞藻毒素的机理研究	51909082	汪淑廉		2020-2022	23.5	青年基金
29	高陡裸露边坡生态修复技术研究	鄂财教发[2019]72号	李丽华	李丽华, 肖衡林, 马强, 胡智, 陈智, 万娟, 杨智勇, 王鹏程	2019-2020	50	中央引导地方科技发展专项
30	基于机械力-化学干预的废弃混凝土再生微粉制备纳米晶种及其应用基础	51978544	苏英	苏英, 贺行洋, 郑正旗, 胡华超	2020-2023	12	面上项目
31	基于教育学视角的南京近代教育建筑的形成机制与发展演变研究(1840—1949)	52008157	王荷池		202101-202312	14.40	青年基金
32	基于微纳米潜热存储胶囊的水泥基储热材料设计及性能调控机制	52008158	王迎斌	李佳伟, 宋钰莹, 王文娜, 李欣懋, 熊光, 李齐, 李阳, 杨杰, 徐立, 刘文	202101-202312	14.40	青年基金



				志			
33	基于有限数据的泥石流危险区概率预测及灾害定量评估方法	5200 9037	田密		202101-202 312	14.40	青年基金
34	基于无人机和深度学习的岩石智能识别及结构面定量表征研究	5200 9038	陈娜		202101-202 412	14.40	青年基金
35	三峡库区“城-乡”空间复杂巨系统韧性的多维耦合提升研究	5207 8193	李桂媛	林云华, 姚文萃	202101-202 412	29	面上项目
36	冻土地区重载交通作用下公路管涵受力特性与土压力计算理论	5207 8194	马强	刘永莉, 陈智, 付佩, 陈俊峰, 吴念泽, 孟涛, 刘霖	202101-202 412	29	面上项目
37	生态护坡水文效应对土质边坡长期稳定影响机制	5207 8195	肖衡林	刘璜, 王琴, 刘一鸣, 王鹏程	202101-202 412	58	面上项目
38	考虑边坡灾害的矿山环境恢复人地系统耦合机理及模拟	4207 1264	卢应发	白应华, 江维薇, 胡智, 刘东泽, 钟瑶, 胡鹏, 刘敢, 力婉迪	202101-202 412	27.5	面上项目
39	典型固废低能耗细化活化关键技术及装备	2019 YFC1 9071 02	陈顺	曾三海, 陈伟, 刘巧, 熊国庆, 黄震宇, 徐慧, 张博, 李维和, 王铁, 程璐, 杨启凡, 雷五宜, 马庆红	202001-202 212	70	国家重点研发计划
40	多固废协同胶凝强化技术及材料体系设计	2019 YFC1 9071 03	贺行洋	杨进, 王迎斌, 苏英, 苏骏, 何俊, 李扬, 曾三海, 江	202001-202 212	295.6	国家重点研发计划

				波,李颜娟,白行,赖志辉,李韦龙,于肖雷,张芸宁,曾景义,杨明鉴,唐袁珍,张强			
41	基于机械力-化学动态干预的固废硅-铝-氧网络结构高效预解聚机理	2019 YFC1 9071 01-2	陈威	沈炫,苏英,郑襄南,秦义良,于肖雷,李维和,赖志辉	202001-202 212	31.9	国家重点研发计划
42	建筑用碱激发混凝土材料及应用技术	2019 YFC1 9071 04-0 3	王迎斌	胡春华,邹贻权,江波,王文娜,李欣懋,熊光,李齐,李阳,杨杰,徐立,刘文志,张博,王铁,赵浩祥	202001-202 212	64.9	国家重点研发计划
43	大掺多固废凝胶材料在普通建筑中的应用技术	2019 YFC1 9071 04-0 4	李玉博	苏英,夏冬桃,程璐,张路川,张权钢,方娇林,杨启凡,雷五宜,王福龙,马庆红,徐慧,赵浩祥,吴磊	202001-202 212	67.4	国家重点研发计划
44	三峡水库水位波动防控支流库湾水华机制及其生态调度方法研究	U204 0220	刘德富	王从锋,王玉华,向波,蒋定国,马骏,杨霞,胡	202101-202 412	256	联合基金重点项目

				挺, 李毅, 张玉松			
45	工业固废资源化高 值化利用技术中试 研究	2021 BGD0 14	王迎斌	王迎斌; 贺行洋; 苏英; 杨 进; 江波; 陈顺; 陈 威; 李玉 博; 曾三 海; 杨杰 (学); 徐 立(学); 刘立志 (学); 李 阳(学); 原振毅 (学); 王 佳菲(学); 胡轶(学); 何岩(学)	202201-202 412	100	a
46	生态跌水结构对潜 流带脱氮的影响及 其参数优化	5217 9131	刘瑛	刘瑛; 李 毅; 汪淑 廉; 张娟; 冯晶红	202201-202 512	33.2	a
47	生态低碳建筑用防 水阻根系统关键技 术研究与示范	2021 BCA1 53	苏英	苏英; 贺 行洋; OH SANGKEUN 吴祥根; 王迎斌; 陈顺; 陈 威; 杨进; 江波; 黄 涛	202201-202 412	100	a
48	沉水植物钙磷共沉 淀对叶面附着微生物 的影响及作用机 制研究	3217 0383	王和云	王和云; 高健; 梅 洪; 刘伟; 金辉(学); 陈俊格 (学); 周 易(学); 孙彤(学); 朱永杰	202201-202 512	33.35	a

				(学)			
49	基于流域水温线的梯级水库水温累积效应的评价及其调控方法研究	5217 9065	马骏	马骏; 刘瑞芬; 梅洪; 王章朋(学); 余君妍(学); 唐金云(学); 陶泽意(学); 许雅倩(学); 许尤(学); 王鸿洋(学)	202201-202 512	32.8	a
50	氟喹诺酮抗生素对微囊藻产毒特性和种群竞争的影响机制研究	4210 7305	万亮	万亮; 周艳(学); 代其雨(学); 周安琪(学); 董梦芸(学); 尹乐(学)	202201-202 412	12	a
51	基于时空谱同步深度学习的金沙江梯级水库消落带优势植物的时空演变特征	4210 1375	江维薇	江维薇	202201-202 412	12	a
52	基于阻隔功能层及内置反应源的纳米复合水凝胶裂纹自愈合时效提升机制	5217 2017	杨进	杨进; 陈顺; 王铁(学); 王福龙(学); 曾景义(学); 唐袁珍(学); 白行(学); 于肖雷(学); 张强(学)	202201-202 512	33.35	a
53	植被-降雨共同作用下边坡土壤水分动态响应机制研究	5210 8315	周鑫隆	周鑫隆	202201-202 412	12	a
54	装配式构件专用绿	2021	李玉博	李玉博;	202107-202	30	a

	色胶凝材料研究与应用	BAA060-01		苏英; 王迎斌; 杨进; 陈威; 于伟波(学); 吴粤虎(学); 张欣欣(学); 唐袁珍(学); 李齐(学); 吴磊(学); 雷五宜(学); 吴泽文(学); 翟高园(学); 陈顺; 李颜娟; 金子豪	306		
55	预铺非沥青基高分子自粘防水卷材开发	鄂科技发资[2021]6号文	江波	江波; 王迎斌; 柯凯; 陈顺; 储劲松; 于肖雷(学); 杨校(学); 谭鑫(学)	202101-202212	0	a
56	废旧轮胎加筋磷石膏建渣土的力学机制及路用性能研究	2022CFA043	马强	马强	202210-202410	30	a
57	河湖生态修复及藻类利用湖北省重点实验室平台专项		赵以军	赵以军; 廖明军; 刘伟; 方小丽(学); 郭梦阳(学)	202201-202212	50	a
58	长江中游河岸防蚀控污新型生态防护结构及其稳定性	U22A20232	肖衡林	肖衡林; 陶高粱; 万娟; 周鑫隆; 刘一鸣; 张娟; 白玉	202301-202612	191	a

				霞; 黄少平; 李丽华; 王琴; 王鹏程; 马强			
59	复杂环境下城市住区能源景观可利用空间评估与实施策略研究	22YJ AZH1 46	张辉	张辉; 宁玲; 孙皓; 于泳波; 常涛; 徐杨; 金诗雨(学); 黄晓玺(学); 贾雪莺(学); 颜君乐(学); 高宁呈(学); 余海波(学); 柯子康(学)	202301-202 512	5	a
60	复杂应力状态下城市地表径流渗入所致砂土潜蚀破坏宏观机理研究	5220 8340	钟楚珩	钟楚珩	202301-202 512	12	a
61	新型黄原胶生态治理膨胀土及微观机理研究	5220 8339	白玉霞	白玉霞; 牛旺金(学); 李林(学); 石云风(学); 雷智千(学)	202301-202 512	12	a
62	洪水作用下土工合成材料加筋路堤损毁机制及稳定性研究	5227 8347	李丽华	李丽华; 孙恺(学); 朱书森(学); 李泽升(学); 李金琳(学); 陈雪岭(学); 刘刚(学)	202301-202 612	27	a
63	基于CNTs@MEA“溶胀”的高强灌浆材料微结构调控及导	5220 8245	李玉博	李玉博	202301-202 512	12	a

	电渗流网络高效构筑机制						
64	江汉平原地表水-地下水环境监测关键技术研究示范	2022鄂社发领域重点研发074	熊文	熊文; 肖聪; 黄羽; 王巍(学); 梁宝文(学); 陈羽竹(学)	202301-202412	0	a
65	规模化二氧化碳固定胶凝材料制备关键技术研究与应用	2022BCA071	杨进	杨进; 苏英; 纪炆; 李玉博; 金子豪; 朱梦迪(学); 翟高园(学); 广伦(学); 王金付(学); 段晓鹏(学); 黄勇(学)	202209-202509	100	a
66	长江武汉段水生态调查评估	2022-LHYJ-02-0506-01-01	熊文	熊文; 常锋毅; 黄羽; 王巍(学); 周梦(学)	202201-202312	4	a

注：此表填写省部级以上科研项目/课题。项目要求同上。

### (三) 研究成果

#### 1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	一种桩基承载力反向自平衡模型试验装置及其试验方法	ZL202010756992.6	中国	刘永莉	发明	独立完成
2	一种用于种植屋面的发光阻根层及阻根系统	ZL201911282084.1	中国	苏英	发明	独立完成
3	一种固化含铬固体废弃物的方法	ZL20191130668.8	中国	贺行洋	发明	独立完成
4	一种混凝土浇筑试样脱模方法	202010330268.7	中国	白应华	发明	独立完成

5	一种减小预应力损失的低回缩二次张拉锚具及张拉方法	202010407402.9	中国	陈娜	发明	独立完成
6	环氧纳米二氧化硅/嵌段聚合物复合乳液的制备方法	201710957429.3	中国	陈顺	发明	独立完成
7	离子选择性吸附陶粒的制备方法	201911045362.1	中国	陈顺	发明	独立完成
8	低温柔性改性沥青胶料的制备方法	201911080868.6	中国	陈顺	发明	独立完成
9	镀铜玻璃纤维增强柔性环氧树脂耐根穿刺防水复合材料	201811286582.9	中国	陈威	发明	独立完成
10	一种耐腐蚀柔性环氧树脂耐根穿刺防水复合材料	201811285837.X	中国	陈威	发明	独立完成
11	一种柔性环氧树脂耐根穿刺防水复合材料	201811285836.5	中国	陈威	发明	独立完成
12	一种镀铜玻璃纤维胎基沥青耐根穿刺防水卷材	201811286584.8	中国	陈威	发明	独立完成
13	一种保温隔热发泡聚氨酯耐根穿刺防水复合材料	201811286583.3	中国	陈威;	发明	独立完成
14	一种耐摩擦柔性环氧树脂耐根穿刺防水复合材料	201811285829.5	中国	陈威;	发明	独立完成
15	一株耐高温亚硝化单胞菌及其在污水处理中的应用	202011349440.X	中国	程凯	发明	独立完成
16	一种基坑开挖条件下坑内既有高架桥摩擦桩的保护方法	201911310860.4	中国	代翼飞	发明	独立完成
17	一种地下结构逆作法侧墙水平施工缝的施工方法	201910946629.8	中国	代翼飞;	发明	独立完成
18	纤维素纳米晶改性装配式外墙板拼接缝粘结密封材料	201810680695.0	中国	贺行洋	发明	独立完成
19	一种 400°C耐热胶凝材料的制备方法	201811543376.1	中国	贺行洋	发明	独立完成
20	由工业固废钢渣制备混凝土微膨胀剂的方法	201811543371.9	中国	贺行洋	发明	独立完成
21	一种氮化硅纳米颗粒改性粘接密封灌浆材料的制备方法	201810681804.0	中国	贺行洋	发明	独立完成
22	地质聚合物及制备方法	201911023766.0	中国	贺行洋	发明	独立完成
23	一种二氧化硅纳米星改性复合胶凝材料的制备方法	201910192033.3	中国	贺行洋	发明	独立完成
24	一种用于水泥或 3D 打印石膏的纳米早强剂	201811545838.3	中国	贺行洋	发明	独立完成



25	一种用于硫铝酸盐水泥的纳米水泥石早强减水剂	201811544853.6	中国	贺行洋	发明	独立完成
26	低热损伤混凝土构件用胶凝材料	201811475640.2	中国	贺行洋	发明	独立完成
27	一种大掺量湿磨磷固废超缓凝胶凝材料的制备方法	201810503561.1	中国	贺行洋	发明	独立完成
28	一种用作混凝土裂缝修补灌浆用的湿磨浆状料	201810085807.8	中国	贺行洋	发明	独立完成
29	一种固化含铬固体废弃物的方法	201911306668.8	中国	贺行洋	发明	独立完成
30	四氧化三铁载铜纳米粒子及其制备方法和在制备阻根材料中应用	201910522740.4	中国	贺行洋	发明	独立完成
31	上下两端均滑动连接支撑抗震型装配式楼梯	202010903420.6	中国	蒋俊玲	发明	独立完成
32	可拼装式木质框格边坡生态修复方法	201910191189.X	中国	刘璵	发明	独立完成
33	一种全预制拼装施工波形钢腹板桥异步施工方法	202010639604.6	中国	刘永莉	发明	独立完成
34	一种腹板与顶底板焊接连接的全预制拼装波形钢腹板桥施工方法	202010639651.0	中国	刘永莉	发明	独立完成
35	一种预制拼装施工波形钢腹板桥短线施工方法	202010640091.0	中国	刘永莉	发明	独立完成
36	应用颗石类微藻卡氏侧金藻生产聚不饱和脂肪酸的方法	201680013506.3	中国	卢凡	发明	独立完成
37	一种微波加热三轴试验装置及加热方法	201910347800.3	中国	马强	发明	独立完成
38	一种电热碳纤维聚苯乙烯泡沫颗粒轻质基材及其制备工艺	201810141621.X	中国	马强	发明	独立完成
39	一种微生物固化的轻质高强发光生态基材的制备方法	201910575112.2	中国	马强	发明	独立完成
40	一种桩板 U 型支挡减载结构及施工工艺	201910704612.1	中国	马强	发明	独立完成
41	一种抗裂聚乙烯醇绿色超轻质基材及其制备方法	201910542539.2	中国	马强	发明	独立完成
42	一种河道淤泥快速脱水固化装置	201810708495.1	中国	马强;	发明	独立完成
43	一种基于渗水通道的淤污泥快速脱水方法	201910256974.9	中国	皮科武	发明	独立完成
44	一种折叠衣架	202010106269.3	中国	尚伟	发明	独立完成
45	分级耗能减震摩擦阻尼器及其应用方法	201910052046.0	中国	石峻峰	发明	独立完成

46	一种底泥沉积物中提砂与浮渣分离收集装置及其方法	201910929937.X	中国	时亚飞	发明	独立完成
47	一种生活垃圾焚烧炉渣多功能透水砖及其制备方法	201910936802.6	中国	时亚飞	发明	独立完成
48	掺多尺度粒径CaCO <sub>3</sub> 的高性能混凝土浆状掺合料	201810395073.3	中国	苏英	发明	独立完成
49	纳米凹凸棒土粘结复合材料的制备方法	201810682255.9	中国	苏英	发明	独立完成
50	氮化硼纳米管改性粘结复合材料的制备方法	201810681812.5	中国	苏英	发明	独立完成
51	湿磨方式制备的建筑连接件灌浆材料	201810502690.9	中国	苏英	发明	独立完成
52	用于装配式海工建筑的灌浆粘结材料的制备方法	201810680777.5	中国	苏英	发明	独立完成
53	一种高耐水性无水磷石膏胶凝材料的制备方法	202010899473.5	中国	苏英	发明	独立完成
54	轻质高强耐水磷石膏浆料的制备方法	201911024642.4	中国	苏英	发明	独立完成
55	复合功能型陶粒的制备方法	201911107635.0	中国	苏英	发明	独立完成
56	以磷固废为原料的多孔轻质陶粒的制备方法	201911108886.0	中国	苏英	发明	独立完成
57	大掺量固废湿磨浆料复合废弃EPS颗粒保温材料的制备方法	201810460334.5	中国	苏英	发明	独立完成
58	绿色超高性能混凝土制备方法	201911039560.7	中国	苏英	发明	独立完成
59	一种统一的非饱和土相对渗透系数简化预测方法	201810730592.0	中国	陶高梁	发明	独立完成
60	一种基于分形理论的双孔隙结构土孔隙划分方法	201910650051.1	中国	陶高梁	发明	独立完成
61	一种双峰SWCC分形拟合模型	201910320112.8	中国	陶高梁	发明	独立完成
62	基于瓦片的膨胀土边坡柔性固排结构及施工方法	202010421881.X	中国	陶高梁	发明	独立完成
63	基于轴平移的非饱和土渗透系数和土水特征曲线同步测量方法	201910650052.6	中国	陶高梁;	发明	独立完成
64	一种COD电化学快速在线监测的方法	201910321019.2	中国	万端极	发明	独立完成
65	一种索力实时监测装置和监测方法	201910383937.4	中国	王超	发明	独立完成
66	一种轮藻繁殖体的室内萌发方法	201810994049.1	中国	王和云;	发明	独立完成

67	监测搅拌车搅拌筒内混凝土含水率报警装置及其监测方法	201911220142.8	中国	王淑嫒	发明	独立完成
68	一种固氮型水泥短窑用节煤剂的制备方法	201811615211.0	中国	王迎斌	发明	独立完成
69	保温防水阻根多功能混凝土的制备方法	201811068707.0	中国	王迎斌	发明	独立完成
70	一种阳离子烷基核壳乳液聚合物的制备方法	201910893125.4	中国	王迎斌	发明	独立完成
71	一种氧化石墨烯增强防水聚合物乳液的制备方法	201910911550.1	中国	王迎斌	发明	独立完成
72	适用于水泥基材料的微纳米潜热存储胶囊及其制备方法	201810194964.2	中国	王迎斌;	发明	独立完成
73	一种自愈抗裂防水阻根混凝土	201811070407.6	中国	王迎斌;	发明	独立完成
74	一种羧基烷基类乳液聚合物的制备方法	201910887405.4	中国	王迎斌;	发明	独立完成
75	一种耐高温乳液聚合物的制备方法	201910911561.X	中国	王迎斌;	发明	独立完成
76	棚顶融雪化冰系统	201810818167.7	中国	肖衡林	发明	独立完成
77	一种混凝土桥面电热法融雪化冰的试验装置及其试验方法	201811471794.4	中国	肖衡林	发明	独立完成
78	模拟交通荷载的道路融冰模型试验装置及试验方法	201910050987.0	中国	肖衡林	发明	独立完成
79	一种全预制拼装波形钢腹板矮塔斜拉桥施工方法	202010639602.7	中国	肖衡林	发明	独立完成
80	一种腹板与顶底板埋入连接的全预制拼装波形钢腹板桥施工方法	202010639638.5	中国	肖衡林	发明	独立完成
81	一种用于斜拉索的防风雨激振装置及施工方法	202010102838.7	中国	肖衡林	发明	独立完成
82	一种湿磨改性水泥基刚性自防水材料的制备工艺	201810671487.4	中国	杨进	发明	独立完成
83	基于有机无机载体的功能型混凝土添加剂及其制备方法	201810076105.3	中国	杨进	发明	独立完成
84	一种电磁屏蔽混凝土、混凝土预制板及混凝土预制板的制备方法	201810338528.8	中国	杨进	发明	独立完成
85	兼作拆除炮孔的落水管在建筑物周边柱中的预埋布置方式及方法	201910048114.6	中国	叶建军	发明	独立完成
86	用于海绵城市路边的储水窖绿化系统和使用方法	201910304814.7	中国	叶建军	发明	独立完成

87	一种固废育苗网袋及育苗方法	201910122159.3	中国	叶建军	发明	独立完成
88	建筑地形模型制备方法及其使用的热熔切割装置	201910363372.3	中国	邹贻权	发明	独立完成
89	建筑施工用塔吊喷淋系统的养护装置及养护方法	201911158151.9	中国	邹贻权;	发明	独立完成
90	高活性载铜氧化铝纳米片阻根剂的制备方法	201910962782.X	中国	苏英	发明	独立完成

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：必须是示范中心人员（含固定人员、兼职人员和流动人员），多个中心完成人只需填写靠前的一位，排名在类别中体现。(4) 类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-其他。（以下类同）。

## 2. 发表论文、专著情况

序号	论文或 专著名称	作者	刊物、出版社 名称	卷、期 (或章 节)、页	类型	类别
1	Droplet impact on pillar-arrayed non-wetting surfaces	余迎松	Soft Matter	卷: 17 期: 24 页: 5932-594 0	SCI	合作完成 —其他
2	Study on landslide susceptibility mapping based on rock-soil characteristic factors	于宪煜	Scientific Reports	卷: 11 期: 1	SCI	合作完成 —第一人
3	Investigation and improvement of the desulfurization performance of molten carbonates under the influence of typical pyrolysis gases	高林霞	Waste Management	卷: 124 页: 46-53	SCI	合作完成 —其他
4	Discrete Element Modelling of the Mechanical Behavior of Sand-Rubber Mixtures under True Triaxial Tests	刘一鸣	Materials	卷: 13 期: 24	SCI	合作完成 —第一人
5	The effect of leachate seepage on the mechanical properties and microstructure of solidified sludge when used as a landfill temporary cover material	何俊	Waste Management	卷: 130 页: 127-135	SCI	独立完成
6	DEM investigation on the mechanical behavior of mudstone in the hollow cylinder torsional shear test	刘一鸣	Computers and Geotechnics	卷: 137	SCI	合作完成 —第一人
7	Microalgal-Bacterial Granular Sludge Process in Non-Aerated Municipal Wastewater	汪淑廉	Water	卷: 13 期: 11	SCI	合作完成 —第一人

	Treatment under Natural Day-Night Conditions: Performance and Microbial Community					
8	Sand- and Clay-Photocured-Geomembrane Interface Shear Characteristics Using Direct Shear Test	李丽华	Sustainability	卷: 13 期: 15	SCI	独立完成
9	Closure to "Suppressing Ettringite-Induced Swelling of Gypseous Soil by Using Magnesia-Activated Ground Granulated Blast-Furnace Slag" by Wentao Li, Yaolin Yi, and Anand J. Puppall	李文涛	Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering	卷: 147 期: 7 页: 0702101 1	SCI	合作完成—第一人
10	Experimental and Numerical Studies on the Direct Shear Behavior of Sand-RCA (Recycled Concrete Aggregates) Mixtures with Different Contents of RCA	刘一鸣	Materials	卷: 14 期: 11	SCI	合作完成—第一人
11	Characterisation of Geogrid and Waste Tyres as Reinforcement Materials in Railway Track Beds	陈娜	Materials	卷: 14 期: 15	SCI	独立完成
12	Effect of Concrete Micro-Mechanical Properties under the Coupled Corrosion of Sulfate and High Water Head	邹贻权	Energies	卷: 14 期: 16	SCI	合作完成—其他
13	Analytical and Numerical Modelling of Creep Deformation of Viscoelastic Thick-Walled Cylinder with Fractional Maxwell Model	丁祥	Materials	卷: 14 期: 17	SCI	合作完成—第一人
14	The Icing Distribution Characteristics Research of Tower Cross Beam of Long-Span Bridge by Numerical Simulation	杨智勇	Energies	卷: 14 期: 17	SCI	独立完成
15	Research on Heat Exchange Law and Structural Design Optimization of Deep Buried Pipe Energy Piles	陈智	Energies	卷: 14 期: 20	SCI	合作完成—第一人
16	Permeability of a Macro-Cracked Concrete Effect of Confining Pressure and Modelling	陈伟	Materials	卷: 14 期: 4	SCI	合作完成—第一人
17	The test and fitting analysis of Human clay soil-water characteristic curve in full suction range	陶高梁	Arabian Journal of Geosciences	卷: 14 页:1-14	SCI	独立完成
18	Modification of poroelastic properties in granite by heating-cooling treatment	张帆	Acta Geotechnica	卷: 16 期: 7 页: 2165-217 3	SCI	合作完成—第一人
19	Composition and distribution of vegetation in the water level fluctuating zone of the	江维薇	Plos One	卷: 16 期: 3	SCI	独立完成

	Lantsang cascade reservoir system using UAV multispectral imagery					
20	Accuracy analysis of dam deformation monitoring and correction of refraction with robotic total station	周建国	Plos One	卷: 16 期: 5	SCI	合作完成—第一人
21	Meshless Numerical Simulation of Singular Fields at Crack Tips of Branched Crack	白应华	international Journal of Computational Methods	卷: 18 期: 07	SCI	合作完成—第一人
22	Tetracycline-induced decoupling of symbiosis in microalgal-bacterial granular sludge	汪淑廉	Environmental Research	卷: 197	SCI	合作完成—第一人
23	Prediction of Soil Water Characteristic Curve Based on Soil Water Evaporation	陶高粱	Advances in Civil Engineering	卷: 2021	SCI	合作完成—第一人
24	Laboratory Investigation on Particle Breakage Characteristics of Calcareous Sands	陈青生	Advances in Civil Engineering	卷: 2021	SCI	合作完成—第一人
25	Experimental Study on Influence of Chemical Corrosion on Mechanical Property of Fissured Granite	张帆	Geofluids	卷: 2021	SCI	合作完成—第一人
26	Effects of Contact Angle on the Hysteresis Effect of Soil-Water Characteristic Curves during Dry-Wet Cycles	陶高粱	Advances in Civil Engineering	卷: 2021	SCI	合作完成—第一人
27	Investigation on Creep Behavior and Permeability Evolution Characteristics of Sandstone under Different Pore Pressures	史宏财	Geofluids	卷: 2021	SCI	独立完成
28	Durability Analysis of Sludge Solidified with Soda Residue Subjected to Dry-Wet and Freeze-Thaw Cycles	何俊	Advances in Civil Engineering	卷: 2021	SCI	独立完成
29	Experimental Study on the Influence of Buried Geothermal Pipes on the Temperature Field of Concrete Roads	谭燕	Advances in Civil Engineering	卷: 2021	SCI	独立完成
30	Evolution of Strength Parameters for Sandstone Specimens during Triaxial Compression Tests	丁祥	Advances in Civil Engineering	卷: 2021	SCI	合作完成—第一人
31	Flexural Fatigue Behaviors of Silicon Carbide Recycled Concrete in Corrosive Environments	周金枝	Advances in Civil Engineering	卷: 2021	SCI	合作完成—其他
32	Study on the Stability of Slopes Reinforced by Composite Vegetation Combined with a Geogrid under Rainfall Conditions	胡其志	Advances in Civil Engineering	卷: 2021	SCI	独立完成
33	Mechanism and Stability Analysis of Deformation	卢应发	Advances in Civil	卷: 2021	SCI	合作完成—第一人

	Failure of a Slope		Engineering			
34	Study on Mechanical Properties of PET Fiber-Reinforced Coal Gangue Fine Aggregate Concrete	周安	Geofluids	卷: 2021	SCI	独立完成
35	Experimental Study on Thermal Expansion Behavior of Concrete under Three-Dimensional Stress	张帆	Advances in Civil Engineering	卷: 2021	SCI	合作完成—第一人
36	Full-Scale Model Experimental Study of the Flexural Behavior of Hollow Slabs Strengthened by UHPC	周金枝	Advances in Civil Engineering	卷: 2021 期: 1	SCI	合作完成—第一人
37	Effects of maximum particle size of coarse aggregates and steel fiber contents on the mechanical properties and impact resistance of recycled aggregate concrete	夏冬桃	Advances in Structural Engineering	卷: 24 期: 13 页: 3085-3098	SCI	独立完成
38	Strength and Deformation Characteristics of Calcareous Sands Improved by PFA	陈青生	Ksce Journal of Civil Engineering	卷: 25 期: 1 页: 60-69	SCI	合作完成—第一人
39	Experimental investigations on the mechanically stabilised earth wall under static load conditions	李丽华	European Journal of Environmental and Civil Engineering	卷: 25 期: 4 页: 575-598	SCI	合作完成—第一人
40	Macro-Micro Mechanical Behavior of Crushable Granular Materials under Generalized Stress Conditions	刘一鸣	Ksce Journal of Civil Engineering	卷: 25 期: 5 页: 1634-1644	SCI	合作完成—第一人
41	Experimental study of the permeability and poromechanical properties of thermally damaged granite	段志波	European Journal of Environmental and Civil Engineering	卷: 25 期: 5 页: 955-965	SCI	合作完成—第一人
42	Analysis of pressure on the roof of a culvert underneath a ditch with compressible material covered by a geosynthetic layer	马强	European Journal of Environmental and Civil Engineering	卷: 25 期: 6 页: 1025-1041	SCI	合作完成—第一人
43	Carbonating MgO for treatment of manganese- and cadmium-contaminated soils	李文涛	Chemosphere	卷: 263	SCI	合作完成—第一人
44	Effect of steam curing on compressive strength and microstructure of high volume ultrafine fly ash cement mortar (2022 年入选高被引)	杨进	Construction and Building Materials	卷: 266 子辑: A	SCI	合作完成—第一人
45	Transformation of sulfadiazine in humic acid and polystyrene microplastics solution by horseradish peroxidase coupled with 1-hydroxybenzotriazole	冷一非	Chemosphere	卷: 269	SCI	合作完成—第一人
46	Synchronization of dehydration and phosphorous immobilization for river sediment by calcified polyferric sulfate pretreatment	皮科武	Chemosphere	卷: 269	SCI	合作完成—第一人

47	Transformation of Tetracycline by Manganese Peroxidase from <i>Phanerochaete chrysosporium</i>	冷一非	Molecules	卷: 26 期: 22	SCI	合作完成—第一人
48	Research on the heat exchange characteristics of the deeply buried pipe type of energy pile	陈智	Case Studies in Thermal Engineering	卷: 27	SCI	合作完成—第一人
49	Creating in-situ polymeric layer based on photocuring for various construction applications	李丽华	Construction and Building Materials	卷: 273	SCI	合作完成—第一人
50	Selective removal of common cyanotoxins: a review	汪淑廉	Environmental Science and Pollution Research	卷: 28 期: 23 页: 28865-28875	SCI	合作完成—第一人
51	Cadmium-effect on performance and symbiotic relationship of microalgal-bacterial granules	汪淑廉	Journal of Cleaner Production	卷: 282	SCI	合作完成—第一人
52	Improving durability of heat-cured high volume fly ash cement mortar by wet-grinding activation	杨进	Construction and Building Materials	卷: 289	SCI	合作完成—第一人
53	Adaptability of organic matter and solid content to Fe <sup>2+</sup> /persulfate and skeleton builder conditioner for waste activated sludge dewatering	时亚飞	Environmental Science and Pollution Research	卷: 29 期: 10 页: 14819-14829	SCI	合作完成—第一人
54	Effect of concrete particles confinement on the creep behaviour of scrap tire strips and geogrid	马强	Construction and Building Materials	卷: 291	SCI	独立完成
55	Chemical stabilization of calcareous sand by polyurethane foam adhesive	Basack, Sudip	Construction and Building Materials	卷: 295	SCI	合作完成—其他
56	Preparation and characterizations of hydroxyapatite microcapsule phase change materials for potential building materials	王迎斌	Construction and Building Materials	卷: 297	SCI	合作完成—第一人
57	Mechanical and microstructure development of portland cement modified with micro-encapsulated phase change materials	王迎斌	Construction and Building Materials	卷: 304	SCI	合作完成—第一人
58	Green reaction-type nucleation seed accelerator prepared from coal fly ash ground in water environment	杨进	Construction and Building Materials	卷: 306	SCI	合作完成—第一人
59	Heat-cured cement-based composites with wet-grinded fly ash and carbide slag slurry: Hydration, compressive strength and carbonation	杨进	Construction and Building Materials	卷: 307	SCI	合作完成—第一人
60	Eco-friendly UHPC prepared from high volume wet-grinded ultrafine GGBS slurry	杨进	Construction and Building Materials	卷: 308	SCI	合作完成—第一人
61	Cyclic stress-strain characteristics of calcareous	陈青生	Transportation Geotechnics	卷: 31	SCI	合作完成



	sand improved by polyurethane foam adhesive					—第一人
62	Potential usage of porous autoclaved aerated concrete waste as eco-friendly internal curing agent for shrinkage compensation	杨进	Journal of Cleaner Production	卷: 320	SCI	合作完成 —第一人
63	Dilute sodium dodecyl sulfate droplets impact on micropillar-arrayed non-wetting surfaces	余迎松	Physics of Fluids	卷: 33 期: 10 页: 1-12	SCI	合作完成 —其他
64	Characters of a nitrobacter enrichment culture from a freshwater aquaculture pond	程凯	Biotechnology & Biotechnological Equipment	卷: 35 期: 1 页: 1343-1352	SCI	独立完成
65	Laboratory Evaluation for Utilization of Phosphogypsum through Carbide Slag Highly-Effective Activating Anhydrous Phosphogypsum	陈顺	Journal of Wuhan University of Technology-Materials Science Edition	卷: 36 期: 3 页: 392-399	SCI	合作完成 —第一人
66	Compressed air energy storage in aquifers: Basic principles, considerable factors, and improvement approaches	李毅	Reviews in Chemical Engineering	卷: 37 期: 5 页: 561-584	SCI	合作完成 —第一人
67	Study on the mechanical properties of flax fiber-reinforced silty clay contaminated by zinc-ion solution	马强	Environmental Technology (United Kingdom)	卷: 42 期: 7 页: 1071-1083	SCI	独立完成
68	An enhanced role understanding of geothermal energy on compressed air energy storage in aquifers considering the underground processes	李毅	Journal of Energy Storage	卷: 44	SCI	合作完成 —第一人
69	A Simplified Method for Calculating Vertical Earth Pressure on Rigid Load Shedding Culvert Crown Underneath the Embankment	马强	Arabian Journal For Science and Engineering	卷: 46 期: 11	SCI	独立完成
70	In-Situ Thermomechanical Response Test of an Energy Pile Under Temperature Loading	陈智	Arabian Journal For Science and Engineering	卷: 46 期: 11 页: 10355-10364	SCI	独立完成
71	Influence of Temperature on BOTDR Used to Monitor Stabilizing Piles	肖衡林	Journal of Testing and Evaluation	卷: 49 期: 2 页: 1004-1019	SCI	独立完成
72	Experimental study of concrete creep under thermal-mechanical-hydric conditions	梁越	Materials and Structures	卷: 54 期: 1	SCI	独立完成
73	The Effect of Pre-heating Treatment and Water-Cement Ratio on the Shearing Behavior	张帆	Rock Mechanics and Rock	卷: 54 期: 11 页:	SCI	合作完成 —第一人

	and Permeability of Granite-Cement Interface Samples		Engineering	5639-5650		
74	Automatic extraction of rock mass discontinuity based on 3D laser scanning	陈娜	Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology	卷: 54 期: 1	SCI	合作完成—第一人
75	Hydric Cycle Impacts on CO <sub>x</sub> Argillite Permeability and Young's Modulus	段志波	Rock Mechanics and Rock Engineering	卷: 54 期: 3 页: 1129-1147	SCI	合作完成—第一人
76	Role of alloying composition on crystallization kinetics of Fe(CoNi)PB bulk metallic glasses	王红英	Physica B-Condensed Matter	卷: 609	SCI	合作完成—其他
77	Investigation on the relationship between CT numbers and marble failure under different confining pressures	杨艳霜	Reviews On Advanced Materials Science	卷: 60 期: 1 页:846-852	SCI	合作完成—第一人
78	TENSILE PROPERTIES OF SURFACE MODIFIED BAMBOO SLICES COATED WITH EPOXY RESIN CONSIDERING THE CORROSION OF ACID AND ALKALI ENVIRONMENT	马强	Wood Research	卷: 66 期: 2 页: 183-194	SCI	独立完成
79	Numerical Modeling of Proppant Embedment in Viscoelastic Formations with the Fractional Maxwell Model	丁祥	Acs Omega	卷: 6 期: 31 页: 20398-20407	SCI	合作完成—第一人
80	Overview of integrated health monitoring system installed on cable-stayed bridge and preliminary analysis of results	王超	Gradevinar	卷: 73 期: 6 页: 591-604	SCI	独立完成
81	Occurrence and ecotoxicological risk assessment of perfluoroalkyl substances in water of lakes along the middle reach of Yangtze River, China	冷一非	Science of The Total Environment	卷: 788	SCI	合作完成—第一人
82	Energy Evolution Law of Marble Failure Process Under Different Confining Pressures Based on Particle Discrete Element Method	杨艳霜	Frontiers in Materials	卷: 8	SCI	合作完成—第一人
83	Mechanical and Self-Healing Performances of Crumb Rubber Modified High-Strength Engineered Cementitious Composites	余江涛	Frontiers in Materials	卷: 8	SCI	合作完成—第一人
84	Experimental investigations on the tensile behaviour of granite after heating and water-cooling treatment	张帆	Bulletin of Engineering Geology and The Environment	卷: 80 期: 7 页: 5909-5920	SCI	合作完成—第一人
85	Effect of Bermuda grass root on mechanical properties of soil	马强	Bulletin of Engineering	卷: 80 期: 8 页:	SCI	独立完成

	under dry-wet cycles		Geology and The Environment	7083-7097		
86	Mechanical properties of clay reinforced with Bermuda grass root under drying-wetting cycles	马强	Environmental Earth Sciences	卷: 80 期: 1	SCI	合作完成—第一人
87	Intelligent Interpretation of the Geometric Properties of Rock Mass Discontinuities Based on an Unmanned Aerial Vehicle	陈娜	Frontiers in Earth Science	卷: 9	SCI	独立完成
88	Properties and heavy metal leaching characteristics of leachate sludge-derived biochar	张会琴	Water Environment Research	卷: 93	SCI	独立完成
89	Water balance computation and water quality improvement evaluation for Yanghe Basin in semiarid area of North China using coupled MIKE SHE/MIKE 11 modeling	刘瑞芬	Water Supply	卷:22 页:1062-1074	SCI	合作完成—第一人
90	Longitudinal variation characteristics of stable isotope ratios of suspended particulate organic matter in the headwaters of the Qingjiang River, China	焦一滢	Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems	期: 422	SCI	合作完成—第一人
91	Effects of co-occurrence of invading <i>Procambarus clarkii</i> and <i>Pomacea canaliculata</i> on <i>Vallisneria denserrulata</i> -dominated clear-water ecosystems: a mesocosm approach	Jeppesen, Erik	Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems	期: 422	SCI	合作完成—其他
92	Constitutive Relation of Fiber Reinforced Concrete under Uniaxial Compression	陈升平	integrated Ferroelectrics	页:16-28	SCI	独立完成
93	Utilization of soda residue and ground granulated blast furnace slag to stabilize/solidify sewage sludge in leachate soaking environment	张磊	Water Science and Engineering	卷: 14 期: 4 页: 304-313	EI	独立完成
94	Research on Intelligent Parking Space Design in Limited Space through Big Data	邹涵	Journal of Physics: Conference Series	卷: 1982 期: 1	EI	独立完成
95	碱渣-矿渣固化淤泥的无侧限抗压强度与微观特征; Unconfined Compressive Strength and Microscopic Characteristics of Soft Soil Solidified with Soda Residue and Ground Granulated Blast Furnace Slag	何俊	Yingyong Jichu Yu Gongcheng Kexue Xuebao/Journal of Basic Science and Engineering	卷: 29 期: 2 页:376-386	EI	独立完成
96	外来种福寿螺( <i>Pomacea canaliculata</i> )对3种沉水植物的牧食偏好及水体理化因子的响应; Effect of <i>Pomacea canaliculata</i> grazing on three submerged macrophytes and	高健	Hupo Kexue/Journal of Lake Sciences	卷: 33 期: 4 页:1241-1253	EI	合作完成—其他

	the related physicochemical factors					
97	超低温对超高韧性水泥基复合材料抗压韧性影响试验研究; Experimental study on the influence of ultra-low temperature on compressive toughness of ultra high toughness cementitious composites	苏骏	复合材料学报	卷: 38 期: 12	EI	独立完成
98	超低温对超高韧性水泥基复合材料抗压韧性影响试验; Experimental study on the influence of ultra-low temperature on compressive toughness of ultra high toughness cementitious composites	苏骏	Fuhe Cailiao Xuebao/Acta Materiae Compositae Sinica	卷: 38 期: 12 页:4325-4336	EI	独立完成
99	边坡渐进破坏多参量评价指标; Multi parameter evaluation index of progressive failure of landslide	卢应发	Gongcheng Lixue/Engineering Mechanics	卷: 38 期: 3 页:132-147	EI	合作完成—第一人
100	纤维底渣混合土循环剪切性能研究; Cyclic shear performance of fiber bottom ash mixed soils	李丽华	Yanshilixue Yu Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Rock Mechanics and Engineering	卷: 40 期: 1 页:196-205	EI	独立完成
101	武汉东湖沉积物好氧氨氧化微生物时空分布; Spatiotemporal distribution of aerobic ammonia-oxidizing microorganisms in sediments of Lake Donghu, Wuhan	李祝	Zhongguo Huanjing Kexue/China Environmental Science	卷: 41 期: 4 页:1917-1924	EI	独立完成
102	N. europaea/Nc. mobilis 谱系在垃圾渗滤液处理中的脱氨贡献; The contribution of Nitrosomonas europaea/Nitrosococcus mobilis lineage to the deamination in full-scale landfill leachate treatment systems	程凯	Zhongguo Huanjing Kexue/China Environmental Science	卷: 41 期: 6 页:2602-2609	EI	合作完成—其他
103	超低温下钢筋混凝土梁开裂前受力性能试验研究; Experimental study on mechanical behavior of reinforced concrete beams before cracking at ultra-low temperature	李扬	Jianzhu Jiegou Xuebao/Journal of Building Structures	卷: 42 期: 4 页:110-116	EI	合作完成—第一人
104	循环荷载下发泡聚苯乙烯改良膨胀土动弹性模量与阻尼比试验研究; Experimental study of dynamic elastic modulus and damping ratio of improved expansive soil under cyclic loading by expanded	庄心善	Yantu Lixue/Rock and Soil Mechanics	卷: 42 期: 9 页:2427-2436	EI	独立完成

	polystyrene					
105	循环荷载下发泡聚苯乙烯改良膨胀土动弹性模量与阻尼比试验研究; Experimental study of dynamic elastic modulus and damping ratio of improved expansive soil under cyclic loading by expanded polystyrene	庄心善	岩土力学	卷: 42 期: 9 页: 2427-2436	EI	独立完成
106	基于三维激光点云技术的岩体结构面智能解译; Intelligent Interpretation of Rock Mass Discontinuity Based on Three-Dimensional Laser Point Cloud	陈娜	Diqiu Kexue - Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao/Earth Science - Journal of China University of Geosciences	卷: 46 期: 7 页: 2351-2361	EI	合作完成—第一人
107	基于深度学习的混凝土表面病害智能分类器; Intelligent classifier of concrete apparent diseases based on deep learning	黄彩萍	Huazhong Keji Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Journal of Huazhong University of Science and Technology (Natural Science Edition)	卷: 49 期: 4 页: 96-101 a 期: d 113	EI	独立完成
108	超低温下钢筋混凝土钢筋温度约束应力研究; Research on temperature induced restraining stress of steel bar in reinforced concrete under ultra-low temperature	李扬	Huazhong Keji Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Journal of Huazhong University of Science and Technology (Natural Science Edition)	卷: 49 期: 5 页: 104-109	EI	合作完成—第一人
109	超高性能混凝土应用于铁路组合梁结构的设计研究; Research on Applying UHPC to Composite Girder of Railway Bridge	周金枝	Bridge Construction	卷: 51 期: 3 页: 72-76	EI	合作完成—第一人
110	透水混凝土路面堵塞及透水性能恢复试验研究; Experimental study on clogging process and restoration of permeable concrete pavement	谭燕	Zhongnan Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Journal of Central South University (Science and Technology)	卷: 52 期: 7 页: 2480-2490	EI	独立完成
111	高渗透压-硫酸盐侵蚀下混凝土时空劣化; Spatiotemporal deterioration of concrete under high osmotic pressure and sulfate attack	邹贻权	Zhejiang Daxue Xuebao (Gongxue Ban)/Journal of Zhejiang	卷: 55 期: 3 页: 539-547	EI	合作完成—第一人

			University (Engineering Science)			
112	An improved multi-objective topology optimization model based on SIMP method for continuum structures including self-weight	李厚民	Structural and Multidisciplinary Optimization	卷: 63 期: 1 页: 211-230	EI	合作完成 —第一人
113	N. europaea/Nc. mobilis 谱系在垃圾渗滤液处理中的脱氮贡献; The contribution of Nitrosomonas europaea/Nitrosococcus mobilis lineage to the deamination in full-scale landfill leachate	程凯	中国环境科学	期: 6:	EI	独立完成
114	Effects of high temperatures and unloading confining pressures on granite	张帆	Environmental Geotechnics	卷:2021	EI	合作完成 —第一人
115	A Comparative Study on the Spatial Characteristics of Traditional Residential Houses in Zhangguying and Laodong Villages Based on Space Syntax	邹涵	Earth and Environmental Science	卷:769 页:03207 8	EI	独立完成
116	干湿循环-动荷载贯序耦合作用下压实粉质黏土电阻率演化规律; Electrical resistivity evolution of compacted silty clay under wetting-drying cycles sequentially coupled with dynamic loads	胡智	岩土力学	期: 10 页:2722- 273211	EI	独立完成
117	城市园林绿地消减大气 PM <sub>2.5</sub> 浓度研究进展	王琴	世界林业研究	卷: 51 期: 3 页: 46-51	CSC D	独立完成
118	以鲢、鳙放养为主的武山湖后生浮游动物群落结构特征	高健	长江流域资源与环境	期:04 页:39-44 6	CSSC I	独立完成
119	高温水冷后循环加卸载条件下花岗岩的渗透性	张帆	沈阳工业大学学报	卷:43 期:1 页:82-90	北大 中文 核心	独立完成
120	气候变化对云南澜沧江流域径流的影响	马骏	中国农村水利水电	期:7 页:90-96	北大 中文 核心	合作完成 —其他
121	氨氮对 3 种吸附态亚硝化单胞菌的抑制动力学	程凯	微生物学通报	页: 11	北大 中文 核心	独立完成
122	高温水冷后花岗岩微观孔径及渗透性分析	段志波	科学技术与工程	卷: 21 期: 1 页: 297-302	北大 中文 核心	独立完成
123	边坡渐进破坏多参量评价指标	卢应发	工程力学	卷: 38 期: 2021. 页: 132-147	北大 中文 核心	独立完成
124	建筑垃圾骨料浸出重金属对环境的影响研究	裴尧尧	长江科学院院报	卷:38 期:9 页:92-96	北大 中文 核心	独立完成

125	循环荷载作用下建筑垃圾土动力性能研究	王琴	长江科学院院报	卷:39 期:10 页:97-102	北大中文核心	独立完成
126	基于智慧理念的城市绿道系统构建研究	王琴	公路	卷:66 期:10 页:216-222	北大中文核心	独立完成
127	玄武岩/水镁石纤维改性沥青混合料试验研究	胡春华	湖北工业大学学报	期:01 页:110-1134	北大中文核心	合作完成—第一人
128	透水混凝土的透水性能试验研究	谭燕	混凝土	期:01 页:110-1145	北大中文核心	独立完成
129	基于 STM 理论钢纤维混凝土深受弯构件裂缝宽度试验研究	夏冬桃	混凝土	期:01 页:135-138+1425	北大中文核心	独立完成
130	电石渣激发超细化铁尾矿水泥胶砂的力学与耐久性能研究	苏英	矿业研究与开发	期:01 页:64-685	北大中文核心	合作完成—其他
131	一种基于 VG 模型的变形土进气吸力值预测方法	李梓月	长江科学院院报	期:01 页:84-88+1026	北大中文核心	独立完成
132	基于 MIKE SHE 模型的洋河流域水环境模拟研究	刘瑞芬	人民黄河	期:02 页:100-1056	北大中文核心	合作完成—其他
133	加筋建筑垃圾土地基模型试验	李丽华	中国科技论文	期:02 页:158-1636	北大中文核心	独立完成
134	碱渣-矿渣固化淤泥的无侧限抗压强度与微观特征	何俊	应用基础与工程科学学报	期:02 页:376-38611	北大中文核心	合作完成—第一人
135	基于 JIT 理论的 PC 构件生产调度模型研究	高健	建筑经济	期:03 页:101-1055	北大中文核心	合作完成—第一人
136	FRP 筋混凝土受弯构件裂缝控制可靠度分析	李扬	武汉大学学报(工学版)	期:03 页:226-2316	北大中文核心	独立完成
137	含水层压缩空气储能选址评价方法研究	李毅	安全与环境工程	期:03 页:228-23912	北大中文核心	独立完成
138	超高性能混凝土应用于铁路组合梁结构的设计研究	周金枝	桥梁建设	期:03 页:72-765	北大中文核心	合作完成—第一人
139	外来种福寿螺 ( <i>Pomacea canaliculata</i> ) 对 3 种沉水植物的牧食偏好及水体理化因子的响应	高健	湖泊科学	期:04 页:1241-125313	北大中文核心	合作完成—其他
140	布里渊光时域反射技术应用于模型实验测试的研究	熊豪文	科学技术与工程	期:04 页:1422-14287	北大中文核心	独立完成
141	混凝土箱梁桥承重支架受力特性研究	白应华	工程抗震与加固改造	期:04 页:167-1	北大中文	独立完成

				71+1666	核心	
142	MgO 对纤维水泥土强度及渗透性影响的试验研究	胡其志	公路	期:04 页:262-2676	北大中文核心	独立完成
143	高聚物固化钙质砂压缩变形特性试验	陈青生	中国科技论文	期:04 页:390-3956	北大中文核心	独立完成
144	湖泊溶液下 GCL 防渗性能及其机理	万娟	中国科技论文	期:04 页:422-4298	北大中文核心	合作完成—第一人
145	减压井超声波解堵试验初步研究	田密	长江科学院院报	期:06 页:102-1076	北大中文核心	合作完成—第一人
146	预紧力对输电塔节点承载力特性研究	白应华	防灾减灾工程学报	期:06 页:1248-12536	北大中文核心	合作完成—第一人
147	长江经济带建筑业效率时空差异研究	王绪民	建筑经济	期:06 页:14-185	北大中文核心	独立完成
148	考虑转动阻抗作用的砂土模拟直剪试验	段志波	水利水运工程学报	期:06 页:142-15110	北大中文核心	独立完成
149	新一代污水生物处理技术: 微藻-菌颗粒污泥	时亚飞	环境科学与技术	期:06 页:201-21010	北大中文核心	合作完成—其他
150	基于历史文脉视角下的建筑空间展示与设计	尚伟	工业建筑	期:06 页:2661	北大中文核心	合作完成—第一人
151	CFG 桩褥垫层厚度设计	胡其志	中国科技论文	期:06 页:592-5965	北大中文核心	独立完成
152	CFRP 圆钢管混凝土中长柱轴压承载力研究	钟楚珩	中国测试	期:06 页:83-908	北大中文核心	合作完成—第一人
153	新中式文化元素在建筑空间中的设计与分析	尚伟	工业建筑	期:07 页:2881	北大中文核心	合作完成—第一人
154	三峡水库汛期中小洪水调度对支流水华的影响	马骏	水力发电学报	期:07 页:61-7212	北大中文核心	合作完成—其他
155	乡土文化元素在建筑空间中的设计	尚伟	工业建筑	期:08 页:2821	北大中文核心	合作完成—第一人
156	宏观裂缝状态及渗透介质对混凝土渗透性的影响	陈伟	新型建筑材料	期:10 页:151-1566	北大中文核心	合作完成—其他
157	基于 Hoek-Brown 准则的强度等效方法对比及应用研究	胡其志	隧道建设(中英文)	期:10 页:1662-167110	北大中文核心	合作完成—第一人
158	超低温对超高韧性水泥基复合材料抗压韧性影响试验	赵家玉	复合材料学报	期:12 页:4325-433612	北大中文核心	独立完成



159	考虑转动阻抗对砂力学特性影响的离散元分析	段志波	科学技术与工程	期:22 页:9503-95097	北大中文核心	独立完成
160	干湿循环条件下碱渣-钢渣-电石渣固化疏浚淤泥的强度性质	何俊	科学技术与工程	期:23 页:9961-99688	北大中文核心	合作完成—第一人
161	基于库水位涨落与降雨耦合作用下新田崩塌体变形分析	谭燕	科学技术与工程	期:31 页:13238-1324710	北大中文核心	独立完成
162	一种耐热亚硝化单胞菌富集培养物的特性及其在污水中的脱氮效果	程凯	华中师范大学学报.自然科学版	期:55	北大中文核心	独立完成
163	氯盐浸泡下再生混凝土力学性能试验研究	周金枝	工业建筑	期:6 页:965-969	北大中文核心	独立完成
164	盖挖逆作法施工对基坑周边变形影响研究	胡其志	人民长江	页:159-163	北大中文核心	合作完成—其他
165	现代城市街道吸引力与步行速度变化率的关联性研究	尚伟	建筑学报	页:99-1057	北大中文核心	独立完成
166	基于分布式光纤测温技术的灌注桩完整性检测研究	肖衡林	中国建筑工业出版社		中文专著	独立完成

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、兼职人员和流动人员）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

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	4 篇
国内一般刊物发表论文数	136 篇
省部委奖数	4 项
其它奖数	1 项

注：国内一般刊物：除“（三）2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

## 五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

### （一）信息化建设情况

中心网址	http://tjsyjzx.hbut.edu.cn	
中心网址年度访问总量	2573 人次	
信息化资源总量	7381Mb	
信息化资源年度更新量	7000Mb	
虚拟仿真实验教学项目	29 项	
中心信息化工作联系人	姓名	沈炫
	移动电话	13720227737
	电子邮箱	39375632@qq.com

### （二）开放运行和示范辐射情况

#### 1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	国家级教学示范中心联席会力学 土建学科组
参加活动的人次数	5 人次

#### 2. 承办大型会议情况

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

	2021年全国建筑院系建筑数字技术教学研讨会暨DADA2021数字建筑设计学术研讨会	全国高等学校建筑类专业教学指导委员会建筑学专业教学指导分委员会建筑数字技术教学工作委员会以及中国建筑学会建筑师分会、DADA 数字建筑设计专业委员会主办，湖北工业大学土木建筑与环境学院承办，湖北工业大学教务处、湖北工业大学科学技术发展研究院协办，同时得到了广联达科技股份有限公司、深圳小库科技有限公司的大力支持	徐卫国	207	2021.9.25-26	国内会议
2	第三届湖北工业大学设计艺术节	湖北工业大学主办	黄艳雁	100余	2021.6.5-15	全校会议
3	第四届全国青年工程风险分析和控制研讨会	中国地质大学主办 湖北工业大学协办	黄宏伟	线下110，线上2400	2021.6.18-20	国内会议
4	中国风景园林学科发展大会 融·新—华中风景园林	华中区域会场由中国风景园林学会、国务院学位委员会风景园林学学科评议组、全国风景园林专业学位研究生教育指导委员会、教育部高等学校建筑类专业教学指导委员会、风景园林专业教学指导委员会主办，华	李延明、王洪成	累计访问量15万	2021.12.26	国内会议线上

		中农业大学、湖北省风景园林学会、武汉市园林建筑规划设计研究院有限公司承办，华中科技大学、武汉大学、湖北工业大学、长江大学、中南林业科技大学、湖南大学、湖南农业大学、长沙理工大学、河南农业大学、郑州大学、河南科技大学、河南科技学院、江西农业大学、南昌大学共同协办				
5	2021 年长江经济带水安全发展和生态修复高峰论坛暨第五届全国黑臭水体治理高级学术研讨会	联办单位： 国水中环(北京)生态环境发展中心 水环境污染监测先进技术与装备国家工程实验室 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 国家淡水渔业工程技术研究中心 湖泊水污染治理与生态修复技术国家工程实验室 长江大学 湖北工业大学 武汉大学资源与环境学院 中科院大学重庆学院	赵以军	280	2021. 12. 24-26	国内会议
6	2021 年全国河湖环境污染治理与水生态修	主办单位： 河湖论坛组织委员会 西北大学城市与环境学院	夏军、李白炼	456	2021. 5. 14-16	国内会议

	复产学研高峰论坛	长江大学 湖北工业大学 中国科学院大学重庆学院 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 水环境污染监测先进技术装备国家工程实验室 北京生态修复与环境保护联合体 全国河湖治理资源平台				
7	2021 全国蓝藻防控与治理及水生态修复高级研讨会	主办 河湖网 湖北工业大学 河湖生态修复及藻类利用湖北省重点实验室	赵以军	340	2021. 8. 25-27	国内会议
8	第四届中国固废处理与生态材料学术技术交流会（主办大会低碳胶凝材料分会场）	主办单位：中国硅酸盐学会 承办单位：中国硅酸盐学会固废与生态材料分会 武汉理工大学 中国矿业大学（北京） 协办之一：湖北工业大学	高瑞平	300 余	2021. 10. 15-17	国内会议

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	多学科融合下的生态水利景观规划创新	黄艳雁	学科 70 年/中国风景园林发展大会	2021 年 12 月 26 日	武汉
2	咸水层压缩 CO2 储能地下多相流特征研究	李毅	地下水污染控制与修复教育部工程研究中心技术委员会研讨会暨水安全技术与管理	2021 年 4 月 22 日	北京

			论坛		
3	遗产有话说——基于综艺策划对文化遗产与未来的全球治理的思考	邹涵	第四届青少年无界论坛	2021年11月6日	武汉
4	轻质多孔建筑垃圾在水泥基材料中的再生利用研究	杨进	第四届中国固废处理与生态材料学术技术交流会	2021年10月15日	武汉
5	装饰 BIM 标准	邹贻权	室内装配式装修评价标准深圳学术会议	2021年7月22日	深圳
6	氧化镁-GGBS 固化硫酸盐土的力学与膨胀性能研究	李文涛	第9届全国岩土工程青年学者论坛	2021年6月22日	长沙
7	氧化镁-GGBS 固化硫酸盐土的力学与膨胀性能研究	李文涛	第四届全国青年风险分析和控制研讨会	2021年6月18日	武汉
8	The Influence of Elevated pCO <sub>2</sub> on the Resistance of the Host Plectonema towards the Cyanophage PP	程凯	ASLO2021 年会	2021年6月18日	南京
9	双碳目标下的思考-新型大规模储能技术	李毅	长江水环境研究高校协作组第十七次学术研讨会	2021年5月28日	宜昌
10	边坡生态防护技术	叶建军	第三届全国边坡安全防护与生态修复新技术高峰论坛	2021年4月27日	四川
11	“焕”醒文化遗产的景观营造	吴巍	2021 健康人居与未来城市国际论坛暨第十一届园冶高峰论坛	2021年3月26日	西安

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							

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. 04. 19	100	<a href="https://tj.hbut.edu.cn/info/1049/7404.htm">https://tj.hbut.edu.cn/info/1049/7404.htm</a>
2	2021. 06. 23	110	<a href="https://tj.hbut.edu.cn/info/1049/6824.htm">https://tj.hbut.edu.cn/info/1049/6824.htm</a>
3	2021. 10. 15	130	<a href="https://tj.hbut.edu.cn/info/1049/7322.htm">https://tj.hbut.edu.cn/info/1049/7322.htm</a>

### 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						

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

### (三) 安全工作情况

安全教育培训情况		350 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
0	0	是

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

## 六、审核意见

### (一) 示范中心负责人意见

示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。

数据审核人：

示范中心主任：

(单位公章)

年 月 日

### (二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见：

通过对示范中心所提交报考的审核，示范中心报告内容属实，数据准确可靠，同意通过年度考核。

学校将进一步落实对实验中心各项工作的支持，加大资金和人员的投入力度，确保中心的稳步发展。

所在学校负责人签字：

(单位公章)

年 月 日