

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

(2022年1月1日——2022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。

2022年度实验中心面向全校，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，通过虚拟仿真与现场实验相结合的课程设置，开出实验课2542人次，64650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。中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛荣获国家级金奖一项，省级金奖一项，省级银奖一项，省级铜奖三项；“挑战杯”中国大学生创业大赛省赛金奖一项，省赛银奖一项，省赛铜奖一项；全国大学生结构设计竞赛省赛一等奖两项；全国大学生先进成图与产品信息建模创新大赛国赛一等奖十项，国赛二等奖十六项，国赛三等奖五项，省赛一等奖九项，省赛二等奖十一项，省赛三等奖九项；全国高校“斯

维尔杯” BIM 应用技能竞赛国赛一等奖三项，国赛二等奖三项，国赛三等奖一项；全国高校 BIM 毕业设计创新大赛国赛一等奖一项，国赛二等奖三项；全国高校数字艺术设计大赛国赛一等奖一项，国赛三等奖一项，省赛一等奖七项，省赛二等奖八项，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一等奖两项，国赛二等奖六项，国赛三等奖一项，省赛一等奖九项，省赛二等奖三项，省赛三等奖五项；中国好创意暨全国数字艺术设计大赛国赛一等奖一项，省赛三等奖一项；全国三维数字化创新设计大赛国赛二等奖一项，国赛三等奖一项，省赛特等奖四项；全国大学生数学建模竞赛国赛一等奖一项，省赛三等奖两项。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 190 余篇，授权发明专利 106 项，国际发明专利 1 项。

此外，我院 2022 届本科毕业生综合就业率 96.90%，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 31.75%，174 人考取英国利兹大学、河海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 205 人，实验技术人员 15 人，其中正高级职称 43 人、副高级职称 74 人，博士生导师 16 人、硕士生导师 153 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，湖北省有突出贡献中青年专家 4 人，省新世纪高层次人才第二层次 2 人，湖北省新世纪人才 1 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) 2022 年度引进专任教师 13 人，实验技术人员 1 人，其中 3 人具有海外留学背景；

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) 黄艳雁教授等 8 位教授获得南湖学者学术带头人称号。白玉霞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、工程管理两个专业获批国家一流专业；土木工程专业通过工程教育认证中期审核；环境工程、建筑学、工程管理三个专业再次申报专业评估（认证），且建筑学、工程管理两个专业已受理，土木工程、环境工程，建筑学三个专业完成了一流本科专业阶段检查。

（2）课程建设方面。中心重视以学生能力发展为导向的课程建设，申报国家级一流课程 2 门，获批第三批省级一流课程 3 门，获批 2021 年度校级“课程思政”示范课程立项 4 门。

（3）教学研究方面。依托中心资源开展人才培养研究，获湖北

省教学成果特等奖 1 项(排第 4)，一等奖 1 项，二等奖 1 项；教研项目拟报省级 2 项，校级 6 项；2022 年获批教育部产学研合作项目结题 3 项；发表教研论文 9 篇（含 2 篇研究生教研论文）。

（4）教学团队方面。土木工程教研室获批 2022 年湖北高校省级优秀基层教学组织；依托“筑匠”创新中心，教师团队与学生联合获批 2022 大学生创新创业训练计划项目国家级 5 项、省级 11 项、校级 1 项，建筑学教学团队指导学生获得互联网+国家级高教主赛道金奖 1 项。

（二）科学研究等情况。

中心实验教学科研团队结构合理、骨干力量相对稳定、教风优良、治学严谨、勇于探索和创新，在科学研究方面也取得了优异的成绩：

1) 科研项目方面。获批国家自然科学基金 6 项，其中国家自然科学基金联合基金重点项目 2 项。获批省科技厅项目 4 项，其中湖北省杰青项目 1 项,湖北省重点研发项目 1 项；获批教育厅项目 5 项，其中湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队计划项目 1 项；其他纵向项目 4 项。国家级和省级纵向科研经费达到 443 万元。

2) 科研成果方面。发表 SCI/EI/CSSCI/SSCI/CSCD 等高水平收录论文 194 篇，其中高被引论文 1 篇；出版专著 4 部；获第十三届湖北省社会科学优秀成果二等奖 1 项，湖北发展研究奖三等奖 1 项；授权专利 120 项，其中授权发明专利 106 项，获发达国家（美国）国际专利 1 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

本年度对中心建筑数字化模型实验室、智慧工地、虚拟仿真实验教学平台等信息化资源项目进行了进一步升级优化，并新增了一批在线课程和慕课等信息化教学项目，使中心实验教学效果得到进一步提升。同时，示范中心积极参与学院各类平台建设，“河湖健康智慧感知与生态修复教育部重点实验室”获批教育部重点实验室建设单位，成为我院又一国家级科研平台。

为不断提升中心人员的信息化水平，中心以校企合作等方式组织了虚拟仿真行业内优质企业对中心相关教师进行了以信息化建设和虚拟仿真实验建设为主题的交流培训，进一步提升了中心的信息化建设能力。

（二）开放运行、安全运行等情况

1. 开放运行

在严格落实国家防疫政策和实验室管理规定的前提下，进一步深化中心开放运行的内涵，依托实践教学改革、教师科研、学科竞赛、毕业设计以及大创活动，增加开放实验项目的数量和质量，取得了良好的开放效果。

2. 安全运行

中心严格按照学校要求建立三级联动的安全管理责任体系，不断完善制度建设和信息化建设，强调岗位责任制，加强日常安全巡视。并通过举办和参加安全培训，不断强化师生安全意识，确保了中心本年度无安全事故发生。

（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

本年度对外广泛开展线上线下学术交流，2022年中心成功举办了多场国际论坛和学术报告，如承办了“工匠精神·筑梦中国——绿色低碳建筑研究与工程实践”国际产学研研讨会，该国际论坛线下200、线上6000人参加；协办了2022“一带一路”土木工程基础设施安全防护国际论坛，该论坛以线上和线下相结合的方式举行，来自全国16所高校和科研院所的近500名师生参与了本次论坛；参与主办了2022年第十六届全国河湖环境污染治理与水生态修复产学研高峰论坛。多场学术论坛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，成功邀请了中国工程院院士谢礼立、中铁大桥局集团有限公司原副总工程师、高级技术顾问陈开利、首都师范大学教授李中扬等诸多校外知名专家学者莅临我校开展学术讲座，通过积极开展

校校共享和校企共享，扩大了中心的影响力。

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. 2022年5月17日，湖北省人民政府党组成员、副省长肖菊华一行来校调研考察湖北工业大学。



湖北省副省长肖菊华一行来校调研

出处：学校办公室（党办、校办） 日期：2022-05-19 10:32:44 点击数：2809

为调研洪山区环大学经济带，5月17日，湖北省人民政府党组成员、副省长肖菊华一行来校调研考察学校科技创新、改革发展等工作情况。



肖菊华副省长一行在刘德富书记、彭育园校长的陪同下，先后来到省部共建新型电力系统装备安全与智能化全国重点实验室（筹）和智能制造产业学院，实地考察了绝缘与监测实验室、高压电实验室、光伏物理实验室、智能微网实验室、高效储能实验室、超净实验室等教学科研场所，详细了解学校科技创新和服务社会情况，对学校前期科研工作和服务湖北经济社会发展工作予以肯定。

2. 2022年9月15日，湖北省委副书记、省长王忠林出等相关领导来湖北工业大学调研。



省长王忠林赴湖北工业大学出席全国“双创”活动周湖北会场活动

作者/摄影：陈凌 史凡 杨楠 审稿：冯昭昭 夏星 出处：党委宣传部 招就处 日期：22-09-15 22:14



9月15号上午，在观看了2022年全国大众创业、万众创新活动周启动仪式后，湖北会场在湖北工业大学启幕。湖北省委副书记、省长王忠林出席并讲话，省委常委、常务副省长董卫民主持。



（三）其它对示范中心发展有重大影响的活动等

1. 我院建筑学、工程管理两个专业获批国家一流专业建设点。
2. 黄艳雁主持《“三学三用”“两多两优”培养建筑学高素质应用型人才探索与实践》获第九届湖北省高等学校教学成果奖二等奖。
3. 2022年11月，由肖衡林院长负责的《国际协同、生态融合——新时代土木水利专业硕士工程领导力培养的探索与实践》获第九届湖北省高等学校教学成果奖一等奖。
4. 黄艳雁教授指导的《自由绘元宇宙——5G时代一站式数字化

家居软装新零售先锋者》项目，以小组第一的成绩参加四强争夺赛（省属高校唯一），位列本科混合组全国第 8，实现了大赛金奖的重大历史突破。

5. 2022 年 11 月 12 日-13 日，我校成功举办绿色建筑进校园公益活动暨“工匠精神·筑梦中国——绿色低碳建筑研究与工程实践”国际产学研研讨会。

6. 肖衡林教授团队牵头，联合武汉大学、长江水利委员会长江科学院共同申报的区域创新发展联合基金重点项目获批立项，这是自 2019 年湖北省出资加入国家自然科学基金区域创新发展联合基金以来，我校首次作为牵头单位获批此类项目。

7. 我院获批进入水环境污染监测先进技术与装备国家工程研究中心，实现学校国家级科研平台零的突破。

8. 我院获批河湖健康智慧感知与生态修复湖北省工程研究中心，并以零误差通过初评并最终获批。

9. 我院获批湖北省生态环境执法实战实训基地，是湖北建立的首个生态环境执法实战实训基地。

10. 2022 年 10 月，我院赵以军教授当选俄罗斯自然科学院外籍院士。

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、加大高层次人才引进力度和加强培育机制。学院经过几年的培育，涌现了多位国家和省部级人才。在此基础上，为了满足学科不断的创新发展，还需进一步加大国家高层次人才的加盟，探索灵活的聘用模式。在现有实验室固定人员基础上，加强对自身人才的推举和培育方式，选拔一批有担当、有想法的创新青年人才重点培养，采取以老带新方式，不断优化人才队伍。

2、虚拟仿真线上实验平台仍需建设完善。目前中心还有一些专业尚不具备虚拟仿真线上实验平台，需要以学院近两年申报获批的国家、省部级实验室为基础，进一步加强虚拟仿真平台坚实，结合科研创新成果，提升线上平台的广度和深度。

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 27404m²，实验中心固定人员 206 人，正高级职称 44 人，实验设备总值约为 11192.9 万元，较 2021 年增加 352.1 万元；设备总台套数约为 6173 台套，较 2021 年增加 64 台套。所在学校年度投入经费 21 万元，主管部门年度经费投入 294 万元。

八、下一年发展思路

根据学院工作部署，2023 年将开展建筑学及工程管理专业评估，为确保评估相关工作是顺利开展，中心将进一步加强和完善现有实验室的各个功能，进一步规范实验室的使用和管理工作。同时，中心将继续推进中心教学改革，提升中心的学生培养能力。具体内容如下：

1. 更新和补充相关实验室的教学设备，确保实验设备台套数、技术性能满足实验教学的需要。

2. 进一步深化教学改革，结合产学研合作项目丰富实验教学资源，增加独立设课实验项目的建设，加强实验教学与行业发展需求的联系。

3. 针对实验教材编写偏少的现状，加强实验教材编写的激励力度，促进高水平实验教材的编制。

4. 进一步提升信息化教学项目资源的质量，完善“虚实结合”的实验教学体系。

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 2022 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	http://tjsyjxzx.hbut.edu.cn					
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 ²	设备总值	11192.9 万元	设备台数	6173 台	
经费投入情况						
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	294 万元	所在学校年度经费投入	21 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(2019,2019,2019,2021,2022)
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，校级南湖学者特聘教授（2012，2022）
8	周金枝	女	1964	正高级		教学	博士	
9	胡其志	男	1969	正高级		教学	博士	
10	赵以军	男	1963	正高级		教学	博士	俄罗斯外籍院士（2022）
11	皮科武	男	1975	正高级		教学	博士	
12	苏英	女	1975	正高级		教学	博士	校级南湖学者学术带头人(2022)
13	程凯	男	1977	正高级		教学	博士	校级南湖学者学术带头人(2022)
14	何俊	女	1977	正高级		教学	博士	
15	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，校级南湖学者学术带头人（2020，2022）
16	陶高粱	男	1979	正高级		教学	博士	校级南湖学者学术带头人(2022)
17	张帆	女	1981	正高级		教学	博士	楚天特聘教授，楚天学子(2018，2011)
18	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）
19	吴刚	男	1962	正高级		教学	硕士	
20	刘文生	男	1964	正高级		教学	硕士	
21	孙贤斌	男	1964	正高级		教学	博士	
22	王翠英	女	1965	正高级		教学	博士	

23	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)
24	熊文	男	1967	正高级		教学	硕士	
25	姜久红	女	1969	正高级		教学	博士	
26	范瑛	女	1969	正高级		教学	博士	
27	苏骏	男	1971	正高级		教学	博士	
28	胡春华	男	1973	正高级		教学	博士	
29	李进涛	男	1973	正高级		教学	博士	
30	夏冬桃	女	1974	正高级		教学	博士	
31	王红英	女	1974	正高级		教学	硕士	校级南湖学者学术带头人(2022)
32	叶建军	男	1974	正高级		教学	博士	
33	陈月顺	男	1975	正高级		教学	博士	
34	王景芸	女	1978	正高级		教学	硕士	
35	宁玲	女	1981	正高级		教学	博士	
36	李桂媛	女	1969	正高级		教学	博士	
37	王绪民	男	1972	正高级		教学	博士	
38	万娟	女	1977	正高级		教学	博士	
39	余迎松	男	1979	正高级		教学	博士	校级南湖学者学术带头人(2022)
40	李扬	男	1986	正高级		教学	博士	校级南湖学者学术骨干(2022)
41	王超	男	1979	正高级		教学	博士	
42	周宜红	男	1966	正高级		教学	博士	享受国务院特殊津贴人员，全国

								水利高等院校水利类专业带头人，湖北名师工作室主持人，湖北名师，省新世纪高层次人才第二层次，省有突出贡献中青年专家（2020，2017，2016，2013，2011，2011）
43	赵春菊	女	1974	正高级		教学	博士	省新世纪高层次人才第三层次（2011）
44	王传辉	男	1963	副高级		教学	硕士	
45	秦景燕	女	1964	副高级		教学	学士	
46	李雪松	女	1964	副高级		教学	博士	
47	段圣君	男	1965	副高级		教学	硕士	
48	孙皓	男	1969	副高级		教学	硕士	
49	储劲松	男	1969	副高级		教学	硕士	
50	刘耀东	男	1969	副高级		教学	博士	
51	潘红	女	1969	副高级		教学	硕士	
52	黄菊华	女	1971	副高级		教学	硕士	
53	蔡洁	女	1971	副高级		教学	硕士	
54	刘富勤	女	1971	副高级		教学	硕士	
55	李厚民	男	1971	副高级		教学	硕士	
56	胡军安	女	1972	副高级		教学	硕士	
57	范小平	男	1972	副高级		教学	硕士	
58	邹贻权	男	1973	副高级		教学	硕士	

59	孙靓	女	1974	副高级		教学	博士	
60	柯长仁	男	1974	副高级		教学	博士	
61	白应华	男	1975	副高级		教学	硕士	
62	梅利芳	女	1975	副高级		教学	博士	
63	廖明军	男	1975	副高级		教学	博士	
64	段志波	男	1976	副高级		教学	博士	楚天学子(2017)
65	黄磊	男	1976	副高级		教学	博士	
66	黄涛	男	1977	副高级		教学	博士	
67	高林霞	女	1977	副高级		教学	博士	
68	李颜娟	女	1978	副高级		教学	博士	
69	陈伟	男	1978	副高级		教学	博士	楚天学子(2018)
70	王和云	女	1979	副高级		教学	博士	
71	李金兰	女	1979	副高级		教学	博士	
72	张辉	男	1980	副高级		教学	博士	
73	李祝	女	1980	副高级		教学	硕士	
74	贺瑜	女	1981	副高级		教学	博士	
75	高健	男	1981	副高级		教学	博士	
76	陈青生	男	1982	副高级		教学	博士	楚天学子，百人计划（2017，2019）
77	邹涵	女	1982	副高级		教学	博士	校级南湖学者学术骨干（2022）
78	左颂玟	男	1982	副高级		教学	硕士	
79	刘瑛	女	1983	副高级		教学	博士	

80	张佳磊	女	1983	副高级		教学	博士	
81	李文涛	男	1985	副高级		教学	博士	楚天学子，省百人（2020）
82	王迎斌	男	1985	副高级		教学	博士	校级南湖学者学术骨干（2022）
83	刘瑞芬	女	1986	副高级		教学	博士	楚天学子(2017)
84	马骏	男	1986	副高级		教学	博士	
85	周建国	男	1988	副高级		教学	博士	楚天学子(2018)
86	杨进	男	1989	副高级		教学	博士	楚天学子(2019)
87	郑为	男	1976	副高级		教学	硕士	
88	刘成	男	1978	副高级		教学	硕士	
89	代翼飞	男	1979	副高级		教学	博士	
90	林云华	女	1981	副高级		教学	硕士	
91	张会琴	女	1978	副高级		教学	博士	
92	徐俊	男	1979	副高级		教学	学士	
93	谭燕	女	1979	副高级		教学	博士	
94	吕小彪	男	1979	副高级		教学	硕士	
95	王淑嫒	女	1981	副高级		教学	博士	
96	时亚飞	男	1982	副高级		教学	博士	
97	王琴	女	1986	副高级		教学	博士	
98	汪淑廉	女	1986	副高级		教学	博士	校级南湖学者学术骨干（2022）
99	于宪煜	男	1987	副高级		教学	博士	
100	田密	女	1988	副高级		教学	博士	校级南湖学者学术骨干（2022）
101	陈智	男	1988	副高级		教学	博士	校级南湖学者学术骨干（2022）

102	钟楚珩	男	1989	副高级		教学	博士	楚天学子(2021)
103	刘永莉	女	1984	副高级		教学	博士	
104	徐杨	女	1980	副高级		教学	硕士	
105	黄少平	男	1989	副高级		教学	博士	楚天学子(2021)
106	江波	女	1977	副高级		教学	博士	
107	张娟	女	1981	副高级		教学	博士	
108	黄彩萍	女	1983	副高级		教学	博士	
109	葛红梅	女	1983	副高级		教学	博士	
110	余佳力	男	1983	副高级		教学	博士	
111	杨艳霜	女	1984	副高级		教学	博士	
112	江维薇	女	1988	副高级		教学	博士	校级南湖学者学术骨干(2022)
113	陈娜	女	1989	副高级		教学	博士	楚天学子(2020)
114	刘一鸣	男	1984	副高级		教学	博士	校级南湖学者学术骨干(2022)
115	陈顺	男	1989	副高级		教学	博士	校级南湖学者学术骨干(2022)
116	李毅	男	1989	副高级		教学	博士	楚天学子(2020)
117	张露露	女	1991	副高级		教学	博士	
118	朱志政	女	1971	中级		教学	硕士	
119	史宏财	男	1972	中级		教学	硕士	
120	刘磊	男	1973	中级		教学	硕士	
121	石峻峰	男	1974	中级		教学	博士	
122	蒋俊玲	女	1975	中级		教学	硕士	
123	梁正伟	男	1976	中级		教学	硕士	

124	毛云	女	1976	中级		教学	硕士	
125	周聪	女	1976	中级		教学	硕士	
126	曾毓隽	女	1977	中级		教学	学士	
127	许嵩	男	1977	中级		教学	硕士	
128	刘开敏	女	1977	中级		教学	硕士	
129	熊燕	女	1978	中级		教学	博士	
130	许惠敏	女	1978	中级		教学	博士	
131	梁越	女	1978	中级		教学	博士	
132	刘伟	男	1978	中级		教学	博士	
133	金艺	女	1979	中级		教学	硕士	
134	钱少章	男	1979	中级		教学	硕士	
135	梅洪	女	1979	中级		教学	博士	
136	侯景军	男	1980	中级		教学	硕士	
137	郭凯	男	1980	中级		教学	硕士	
138	陈晓红	女	1980	中级		教学	硕士	
139	宋桂红	女	1980	中级		教学	博士	
140	陈焯	女	1980	中级		教学	硕士	
141	刘佳	女	1981	中级		教学	硕士	
142	赵丽芳	女	1981	中级		教学	硕士	
143	熊婕	女	1982	中级		教学	博士	
144	王荷池	女	1982	中级		教学	博士	
145	杨智勇	男	1982	中级		教学	博士	

146	李纳	男	1982	中级		教学	硕士	
147	徐维生	男	1982	中级		教学	博士	
148	周安	男	1983	中级		教学	博士	
149	黄羽	男	1983	中级		教学	博士	
150	尚伟	男	1983	中级		教学	博士	
151	颜岩	男	1984	中级		教学	博士	
152	岳晓丽	女	1984	中级		教学	博士	
153	裴尧尧	男	1984	中级		教学	博士	
154	焦一滢	女	1984	中级		教学	博士	
155	孔佳雪	女	1984	中级		教学	硕士	
156	苏瑜	女	1985	中级		教学	博士	
157	张晋	男	1985	中级		教学	博士	
158	彭文俊	女	1986	中级		教学	博士	
159	李昊	女	1986	中级		教学	博士	
160	涂康玮	女	1987	中级		教学	硕士	
161	郑怡	女	1987	中级		教学	博士	
162	魏凤娟	女	1988	中级		教学	博士	
163	刘方馨	女	1991	中级		教学	博士	
164	李玉博	男	1991	中级		教学	博士	
165	黄奕	女	1982	中级		教学	硕士	
166	冷一非	男	1985	中级		教学	博士	
167	丁祥	男	1986	中级		教学	博士	

168	程雯	女	1987	中级		教学	硕士	
169	冯晶红	女	1988	中级		教学	硕士	
170	吴婷	女	1988	中级		教学	硕士	
171	田佳艺	女	1990	中级		教学	硕士	
172	唐艺窈	女	1990	中级		教学	硕士	
173	常锋毅	男	1979	中级		教学	博士	
174	陈威	男	1987	中级		教学	博士	校级南湖学者学术骨干(2022)
175	王鹏程	女	1989	中级		教学	博士	
176	左慰慰	男	1986	中级		教学	博士	
177	金子豪	男	1993	中级		教学	博士	
178	万亮	男	1987	中级		教学	博士	
179	张帆	女	1986	中级		教学	博士	
180	白玉霞	女	1991	其它		教学	博士	楚天学子(2022)
181	习磊	男	1993	其它		教学	博士	
182	郑立斐	男	1989	其它		教学	博士	
183	李小康	男	1990	其它		教学	博士	
184	肖骢	女	1990	中级		教学	博士	
185	李林林	男	1992	其它		教学	博士	
186	杨雄	男	1994	其它		教学	博士	
187	李彪	男	1990	中级		教学	博士	
188	王淞波	男	1994	其它		教学	博士	
189	邹游	男	1990	其它		教学	博士	

190	李程远	男	1991	其它		教学	博士	
191	沈炫	男	1983	中级		技术	博士	
192	闫晗	女	1973	副高级		技术	学士	
193	陈进华	男	1973	副高级		技术	硕士	
194	郭志和	男	1963	中级		技术	学士	
195	李先志	男	1967	中级		技术	学士	
196	涂秦川	男	1982	中级		技术	硕士	
197	付佩	女	1983	副高级		技术	硕士	
198	田小方	女	1987	中级		技术	硕士	
199	何萌	女	1989	中级		技术	硕士	
200	许一帆	女	1993	中级		技术	硕士	
201	王雨	女	1994	初级		技术	硕士	
202	马姝	女	1994	初级		技术	硕士	
203	赵宇臻	男	1996	初级		技术	硕士	
204	郭奕村	男	1994	初级		技术	硕士	
205	刘书君	女	1996	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， 千人计划（2009）， 长江学者（2006）
7	Bohumir Strnadel	男	1956-11	正高级		教学	博士	百人计划（2016）
8	尹炜	男	1984-05	正高级		教学	博士	
9	戴张俊	男	1986-09	副高级		教学	博士	
10	徐国方	男	1985-02	副高级		教学	博士	
11	李剑	男	1983-11	副高级		教学	博士	
12	陶江平	男	1981-12	副高级		教学	硕士	
13	张慎	男	1982-10	正高级		教学	博士	
14	许立强	男	1976-06	副高级		教学	硕士	
15	曹明明	男	1982-06	副高级		教学	硕士	
16	明杏芬	女	1975-02	副高级		教学	硕士	
17	杨何畏	男	1970-01	正高级		教学	学士	
18	谭洪波	男	1980-07	副高级		教学	博士	
19	冷先伦	男	1980-06	副高级		教学	博士	
20	张厚记	男	1974-10	正高级		教学	博士	
21	吴浩	男	1979-05	正高级		教学	博士	
22	张军	男	1986-03	正高级		教学	博士	
23	王新刚	男	1973-03	正高级		教学	硕士	
24	程华	男	1972-09	正高级		教学	学士	
25	施存有	男	1964-01	正高级		教学	硕士	
26	蹇守卫	男	1980-08	副高级		教学	博士	
27	卢雪松	男	1976-04	正高级		教学	博士	
28	余江滔	男	1975-04	正高级		教学	博士	
29	陈宗辉	男	1977-09	副高级		教学	学士	
30	柯昌波	男	1982-04	副高级		教学	硕士	
31	李军	男	1982-11	副高级		教学	硕士	
32	彭林立	男	1964-07	正高级		教学	硕士	
33	时一波	男	1978-02	副高级		教学	硕士	
34	弭彬	男	1981-03	副高级		教学	学士	
35	张萌	男	1983-08	正高级		教学	博士	

36	周驰	男	1984-02	副高级		教学	博士	
37	邓泽贤	男	1966-05	正高级		教学	博士	
38	Djimedo Kondo	男	1959-10	正高级		教学	博士	
39	余雄	男	1974-05	正高级		教学	博士	
40	李保峰	男	1956-04	正高级		教学	博士	
41	余江滔	男	1956-05	正高级		教学	博士	
42	卢凡	男	1956-06	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	吴翠	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
32	严登华	男	1976-10	正高级	中国	科研单位	海内外合作教学人员	36
33	刘江峰	男	1984-03	正高级	中国	高等学校	海内外合作教学人员	36
34	范华冰	男	1981-05	正高级	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	2019级	48	1920
2	水务工程	2019级	27	864
3	生态工程	2019级	23	920
4	建筑学	2019级	77	1104

5	工程管理	2019 级	58	2320
6	土木工程	2019 级	208	4992
7	环境工程	2020 级	50	5500
8	土木工程	2020 级	223	18698
9	水务工程	2020 级	36	2382
10	生态工程	2020 级	20	960
11	城市规划	2020 级	25	250
12	建筑学	2020 级	59	1986
13	工程管理	2020 级	61	1708
14	风景园林	2020 级	24	288
15	材料工程	2020 级	117	468
16	机械工程	2020 级	70	700
17	机械自动化	2020 级	292	2920
18	工程管理	2021 级	60	2250
19	建筑学	2021 级	63	1776
20	智能建造	2021 级	32	960
21	水务工程	2021 级	60	2376
22	环境工程	2021 级	60	1800
23	城市规划	2021 级	27	348
24	测控专业	2021 级	72	432
25	土木工程	2021 级	270	2700
26	机器人	2021 级	73	438
27	机械自动化	2021 级	305	3050
28	质量工程	2021 级	34	204

29	机械工程	2021 级	68	336
----	------	--------	----	-----

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	48 种
年度新增实验教材	2 种

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

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	105 人
学生发表论文数	11 篇
学生获得专利数	15 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	双碳目标下“绿色工业通识教育课程组”基层教学组织能力建设研究	2022291	李祝	王宇波、熊文、曾炜、黄磊	202205-202505	1.2	a

2	高校工学类“专业思政”育人体系的构建与实施路径研究	2022GA039	黄艳雁	吕小彪, 周聪, 石裕东, 王荷池, 邹贻权	202209-202409	1	a
---	---------------------------	-----------	-----	------------------------	---------------	---	---

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。(1) 项目/课题名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是示范中心人员(含固定人员、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	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
2	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
3	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; 白玉霞; 黄少平; 李丽华; 王琴; 王鹏程; 马强	202301-202612	191	a
4	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	22YJAZH146	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)	202301-202512	5	a

5	复杂应力状态下城市地表径流入渗所致砂土潜蚀破坏宏观机理研究	52208340	钟楚珩	钟楚珩	202301-2025 12	12	a
6	新型黄原胶生态治理膨胀土及微观机理研究	52208339	白玉霞	白玉霞;牛旺金(学);李林(学);石云风(学);雷智千(学)	202301-2025 12	12	a
7	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	52278347	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)	202301-2026 12	27	a
8	基于CNTs@MEA“溶胀”的高强灌浆材料微结构调控及导电渗流网络高效构筑机制	52208245	李玉博	李玉博	202301-2025 12	12	a
9	江汉平原地表水-地下水环境监测关键技术研究与示范	2022鄂社发领域重点研发074	熊文	熊文;肖骢;黄羽;王巍(学);梁宝文(学);陈羽竹(学)	202301-2024 12	0	a
10	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)	202209-2025 09	100	a
11	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)	202201-2023 12	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	完成人	类型	类别
----	------	-------	-----	-----	----	----

			别			
1	用于硫铝酸盐水泥的纳米硫酸钙促凝剂的制备方法	201911024815.2	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
2	一株高适应性亚硝化单胞菌及其在污水处理中的应用	201811529529.7	中国	程凯	发明	合作完成 第一人
3	一种自修复钢渣-矿渣混凝土及其制备方法	202011577792.0	中国	王迎斌	发明	合作完成 第一人
4	一种自保温体系泡沫混凝土及其制备方法	201911283273.0	中国	白应华	发明	合作完成 第一人
5	一种长链聚醚胺类亲水型低分子量聚合物及其制备方法	202110849556.8	中国	储劲松	发明	独立完成
6	一种远海地区基础建设用胶凝材料的就地制备方法	202011378395.0	中国	杨进	发明	合作完成 第一人
7	一种由煤矸石制备的支座砂浆促凝剂的应用方法	202011509864.8	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
8	一种用于硫铝酸盐水泥的磷石膏复合早强剂的制备方法	202010899501.3	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
9	一种用于沥青耐老化的材料的制备方法及应用	202011583055.1	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
10	一种用于海洋周边建筑防护涂层材料的制备方法	202010895063.3	中国	陈顺	发明	合作完成 第一人
11	一种用于3D打印的矿渣基胶凝材料及其制备方法	202110043127.1	中国	王迎斌	发明	合作完成 第一人
12	一种应用于垃圾填埋场防渗层的改性黏土及其制备方法	202111390455.5	中国	陶高梁	发明	合作完成 第一人
13	一种土木工程实践教学的多功能工作台	201911197193.3	中国	李丽华	发明	合作完成 第一人
14	一种碳化硅无机陶瓷膜的生产方法	201910358862.4	中国	万端极	发明	合作完成 第一人
15	一种羧酸酯类聚合物的机制砂调节剂及其制备工艺	202110836997.4	中国	江波	发明	合作完成 第一人
16	一种水泥装饰挂板的制备方法	201810575808.0	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
17	一种适用于预制构件连接的早强型座浆料及制备方法	202010983830.6	中国	李玉博	发明	合作完成 第一人
18	一种湿磨钾长石与磷尾矿制备的植生混凝土材料及其制备方法	202011141536.7	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
19	一种湿磨电石渣制备碳化砖的方法	202010771454.4	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
20	一种湿磨除氯纳米碱渣无机	202010790266.6	中	杨	发	合作完成

	盐早强剂的制备方法		国	进	明	第一人
21	一种社区应急医疗仓及其配置优化方法、系统	ZL2022 1 0144004.1	中国	徐杨	发明	独立完成
22	一种砂浆凝结时间自动测定仪及测时方法	201911201058.1	中国	白应华	发明	合作完成第一人
23	一种弱碱激发镍渣高强混凝土的制备方法	202011570175.8	中国	王迎斌	发明	合作完成第一人
24	一种全封闭围隔	202011464667.9	中国	常锋毅	发明	合作完成第一人
25	一种轻质隔声硅酸钙板及其制备方法	202110051129.5	中国	贺行洋	发明	合作完成第一人
26	一种南海钙质砂高聚物加固土及制备方法	201910435735.X	中国	陈青生	发明	合作完成第一人
27	一种耐水型磷酸盐水泥基修补材料	202210027147.4	中国	苏英	发明	合作完成第一人
28	一种耐水抗震石膏基自流平材料的制备方法	202010899497.0	中国	苏英	发明	合作完成第一人
29	一种纳米水化产物晶核早强剂的制备方法	202010701302.7	中国	杨进	发明	合作完成第一人
30	一种模拟碳酸岩地质力学模型的相似条件及相似材料配比确定方法	201910994533.9	中国	刘永莉	发明	合作完成第一人
31	一种醚类改性羟烷基聚合物乳液的制备方法	201910915817.4	中国	王迎斌	发明	合作完成第一人
32	一种利用显纹纵卷叶螟调控沉水植物群落结构和维持生物量平衡的方法	202110920406.1	中国	高健	发明	合作完成第一人
33	一种快速脱水的渗水通道构建方法与应用	201910256971.5	中国	皮科武	发明	合作完成第一人
34	一种抗蚊虫生态水泥基轻质板材的制备方法-	ZL 202210545098.3	中国	苏英	发明	独立完成
35	一种抗裂缝自感型套筒灌浆材料及其制备方法	202110658709.0	中国	李玉博	发明	合作完成第一人
36	一种抗海水腐蚀的纳米水泥石及其制备方法	202110116890.2	中国	陈青生	发明	合作完成第一人
37	一种具有阻根作用的改性沥青及其制备方法	202111410959.9	中国	陈顺	发明	合作完成第一人
38	一种具有平衡点补偿功能的桩基自平衡试验装置及试验方法	202110880762.5	中国	刘永莉	发明	合作完成第一人
39	一种具有加载功能的复合污染重金属离子迁移试验装置	202110280542.9	中国	马强	发明	合作完成第一人

40	一种具有表面调节功能的耐生物腐蚀的混凝土制备方法	202011481731.4	中国	陈顺	发明	合作完成 第一人
41	一种交通荷载作用下冻土地基上管涵模型实验装置及方法	202110093704.8	中国	马强	发明	合作完成 第一人
42	一种建筑外墙剥落物承接清理装置	202110410268.2	中国	王淑嫿	发明	合作完成 第一人
43	一种碱激发胶凝材料及其制备方法	201911283270.7	中国	白应华	发明	合作完成 第一人
44	一种基于土中水蒸发规律预测土体分维数的方法	202011208529.4	中国	陶高粱	发明	合作完成 第一人
45	一种基于秸秆加筋土基材的生态护坡方法	202011286470.0	中国	李丽华	发明	合作完成 第一人
46	一种基于活化废胶粉的沥青改性材料的制备方法及应用	202110557105.7	中国	陈顺	发明	合作完成 第一人
47	一种基于核磁共振曲线的饱和及非饱和土渗透系数预测方法	201910223585.6	中国	陶高粱	发明	合作完成 第一人
48	一种基于氟石膏的保温发泡粉刷石膏及其制备方法	202110031764.7	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
49	一种基于点云和 GPU 技术的岩体结构面智能解译方法	ZL202010545510.2	中国	陈娜	发明	合作完成 第一人
50	一种混凝土用裂纹自愈合快速响应添加剂的制备方法	202110132467.1	中国	杨进	发明	合作完成 第一人
51	一种混凝土用抗裂-自愈-阻根功能型添加剂的制备方法	202110125448.6	中国	杨进	发明	合作完成 第一人
52	一种混凝土韧性增强型链状醇胺类铁盐组合物及其制备方法	202110829647.5	中国	江波	发明	合作完成 第一人
53	一种缓凝磷酸镁钾水泥及其制备方法	202210026012.6	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
54	一种含水碳酸锰渣基液态胶凝材料及其制备方法和应用	202011507886.0	中国	杨进	发明	合作完成 第一人
55	一种骨料投放过程中考虑骨料均匀性的随机骨料投放方法	202110571766.5	中国	李厚民	发明	合作完成 第一人
56	一种隔热耐磨碱活化修补砂浆及其制备方法	202210445408.4	中国	王迎斌	发明	合作完成 第一人
57	一种高性能防腐复合涂料及其制备方法	202110553059.3	中国	陈顺	发明	独立完成
58	一种高水压和腐蚀条件下地下建筑混凝土修复方法	202011450635.3	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
59	一种高强环保型硅酸钙板的制备方法	202110051130.8	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
60	一种高强度镍渣基固废胶凝材料及制备方法	202110010632.6	中国	李玉博	发明	合作完成 第一人

61	一种钢筋混凝土楼梯抗震加固结构	202010902461.3	中国	柯长仁	发明	独立完成
62	一种废玻璃耐火高强混凝土的制备方法	202110023159.5	中国	王迎斌	发明	合作完成 第一人
63	一种防中子辐射的轻质石膏板及其制备方法	202110590343.8	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
64	一种防治水葫芦复合药剂的制备方法及应用	202110920394.2	中国	高健	发明	合作完成 第一人
65	一种防辐射功能梯度混凝土板及其制备方法	202110783085.5	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
66	一种二氧化碳养护的无水磷石膏基制品的制备方法	202010965044.3	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
67	一种多溶洞地质模型制备方法	202010757914.8	中国	刘永莉	发明	合作完成 第一人
68	一种多级处理镍渣制备的装配式混凝土及其应用	202011583017.6	中国	李玉博	发明	合作完成 第一人
69	一种豆渣防水砂浆及其制备方法	202110356662.2	中国	陈顺	发明	合作完成 第一人
70	一种电石渣改性磷石膏制备纯净硫酸钙须晶方法	202010896686.2	中国	陈顺	发明	合作完成 第一人
71	一种电石渣超早强外加剂的制备方法及应用	202010676733.2	中国	杨进	发明	合作完成 第一人
72	一种低温抗位移非固化橡胶沥青的制备方法	202011483733.7	中国	江波	发明	合作完成 第一人
73	一种低水化热绿色自流平混凝土的制备方法	202010983392.3	中国	王迎斌	发明	合作完成 第一人
74	一种低耗二水磷石膏的转化提纯方法	202011489918.9	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
75	一种低成本钢渣碳化砖的制备方法	202010759895.2	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
76	一种地下充填胶凝材料及其制备方法与应用	202011141314.5	中国	王迎斌	发明	合作完成 第一人
77	一种大体积混凝土用防中子辐射特种功能水凝胶及其制备方法	202110591207.0	中国	杨进	发明	合作完成 第一人
78	一种从气化渣中除碳的方法	202011477395.6	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
79	一种从粉煤灰中除碳的方法	202011477418.3	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人

80	一种醇醚改性羧酸类聚合物的机制砂调节剂及其制备方法	202110843153.2	中国	江波	发明	合作完成 第一人
81	一种掺光纤纤维废泥碱激发磷渣地质聚合物的制备方法	202011570187.0	中国	王迎斌	发明	合作完成 第一人
82	一种采用湿磨发泡制备铜尾矿泡沫混凝土的方法	202111430404.0	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
83	氧化铝纳米纤维及其制备方法以及增韧混凝土	201910285515.3	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
84	纤维混凝土细观模型的建立方法	202110040802.5	中国	李厚民	发明	合作完成 第一人
85	微型无人机辅助的三角高程测量方法	202011158834.7	中国	周建国	发明	合作完成 第一人
86	土工格栅温控双向加载蠕变装置及试验方法	202010418801.5	中国	马强	发明	合作完成 第一人
87	铜纳米线增韧阻根防水卷材覆面材料的制备方法	201911023768.X	中国	陈顺	发明	合作完成 第一人
88	碳纤维电渗链式垂直方向增强体结构及其软基的处理方法	202110373832.8	中国	马强	发明	合作完成 第一人
89	适用于坑洼不平岩石边坡的生态防护结构及施工方法	202010954436.X	中国	叶建军	发明	合作完成 第一人
90	适用于搅拌站处置废渣的工艺和设备	201911206419.1	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
91	使用沙袋的岩石地基爆破开挖沉井及井筒施工的方法	202110837373.4	中国	叶建军	发明	合作完成 第一人
92	使用千斤顶的岩石地基爆破开挖沉井及井筒施工的方法	ZL202110837374.9/5202804	中国	叶建军	发明	合作完成 第一人
93	石墨烯/铜纳米晶复合催化材料的制备方法	201911081202.2	中国	陈顺	发明	独立完成
94	生态边坡植被的安装组件及生态边坡植被的防护装置	202210001921.4	中国	马强	发明	合作完成 第一人
95	散粒体边坡生态护坡结构与施工方法	ZL202110795970.5/5491904	中国	叶建军	发明	合作完成 第一人
96	基于分布式光纤应变传感技术的地基沉降监测系统及方法	202111494842.3	中国	刘永莉	发明	合作完成 第一人
97	基于导电聚合物注浆禾本科植物空腔的边坡加热方法	202110645235.6	中国	马强	发明	合作完成 第一人
98	混凝土潮湿面的环氧树脂胶黏剂	201911187951.3	中国	陈威	发明	合作完成 第一人
99	骨料密集度云图的绘制方法	202110589839.3	中国	李厚	发明	合作完成 第一人

				民		
100	构件空中平转竖的吊具及其转换方法	ZL202010406875.7	中国	陈娜	发明	独立完成
101	高填方涵洞减载及防止蠕变的控制方法及结构	201710403326.2	中国	马强	发明	独立完成
102	高活性无水磷石膏胶凝材料及其制备方法	201911024709.4	中国	苏英	发明	合作完成 第一人
103	粉煤灰地质聚合物泡沫混凝土及制备方法	201911023782.X	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
104	多重加筋粒料桩及其施工方法	202011475301.1	中国	李丽华	发明	合作完成 第一人
105	低温成型聚合物改性沥青及其制备方法	202110260005.8	中国	陈威	发明	合作完成 第一人
106	3D 打印用超胶凝水泥的制备方法以及3D 打印用超胶凝水泥	202110493335.1	中国	贺行洋	发明	合作完成 第一人
107	PAVEMENT DEICING OR SNOW-MELTINGSYSTEM AND CONSTRUCTION METHOD THEREOF	US11408133B2	美国	肖衡林	国际发明	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	Deep residual network training for reinforced concrete defects intelligent classifier	黄彩萍	European Journal of Environmental and Civil Engineering	卷: 26 期: 15 页: 7540-7552	SCI	独立完成
2	Resource Utilization of Lake Sediment to Prepare "Sponge" Light Aggregate: Pore Structure and Water Retention Mechanism Study	黄羽	Processes	卷: 10 期: 11	SCI	独立完成
3	Effect of real-time high temperature and loading rate on mode I fracture toughness of granite	张帆	Geothermal Energy	卷: 10 期: 1	SCI	合作完成—第一人

4	Optimization of the Stacking Plans for Precast Concrete Slab Based on Assembly Sequence	邹贻权	Buildings	卷: 12 期: 10	SCI	独立完成
5	Identification of Vehicle Loads on an Orthotropic Deck Steel Box Beam Bridge Based on Optimal Combined Strain Influence Lines	王超	Applied Sciences-Basel	卷: 12 期: 19	SCI	独立完成
6	Effect of Silica Fume and Polyvinyl Alcohol Fiber on Mechanical Properties and Frost Resistance of Concrete	谭燕	Buildings	卷: 12 期: 1	SCI	独立完成
7	Drone-based investigation of natural restoration of vegetation in the water level fluctuation zone of cascade reservoirs in Jinsha River	江维薇	Scientific Reports	卷: 12 期: 1	SCI	独立完成
8	Study of the Durability Damage of Ultrahigh Toughness Fiber Concrete Based on Grayscale Prediction and the Weibull Model	付佩	Buildings	卷: 12 期: 6	SCI	合作完成—第一人
9	Effect of Composite Impregnation on Properties of Recycled Coarse Aggregate and Recycled Aggregate Concrete	钟楚珩	Buildings	卷: 12 期: 7	SCI	独立完成
10	Study on Permeability Characteristics of Porous Transparent Gels Based on Synthetic Materials	陶高梁	Polymers	卷: 13 期: 22	SCI	独立完成
11	Hydration and rheology of activated ultra-fine ground granulated blast furnace slag with carbide slag and anhydrous phosphogypsum	王迎斌	Cement & Concrete Composites	卷: 133	SCI	合作完成—第一人
12	Effects of Polypropylene Fibers on the Frost Resistance of Natural Sand Concrete and Machine-Made Sand Concrete	谭燕	Polymers	卷: 14 期: 19 页: 4054	SCI	合作完成—第一人
13	Coupling Coordination Research on Disaster-Adapted Resilience of Modern Infrastructure System in the Middle and Lower Section of the Three Gorges Reservoir Area	李桂媛	Sustainability	卷: 14 期: 21	SCI	独立完成
14	Spatial-Temporal Evolution Relationship between Water Systems and Historical Settlement Sites Based on Quantitative Analysis: A Case Study of Hankou in Wuhan, China (1635–1949)	邹涵	Sustainability	卷: 14 期: 21	SCI	合作完成—第一人
15	Study of SPRC Impact Resistance Based on the Weibull Distribution and the Response Surface Method	姜久红	Polymers	卷: 14 期: 11	SCI	独立完成
16	Analysis of Shear Resistance and Mechanism of Construction and Demolition Waste	马强	Sustainability	卷: 14 期: 13	SCI	独立完成

	Improved by Polyurethane					
17	Resilience Assessment of Urban Complex Giant Systems in Hubei Section of the Three Gorges Reservoir Area Based on Multi-Source Data	李桂媛	Sustainability	卷: 14 期: 14	SCI	独立完成
18	Experimental Study on the Mechanics and Impact Resistance of Multiphase Lightweight Aggregate Concrete	周安	Sustainability	卷: 14 期: 15	SCI	合作完成 —其他
19	Heating Rate Effect on Gas Permeability and Pore Structure of Mortar under High Temperature	陈伟	Materials	卷: 15 期: 19	SCI	合作完成 —第一人
20	Preparation and Experimental Investigations of Low-Shrinkage Commercial Concrete for Tunnel Annular Secondary Lining Engineering	杨进	Materials	卷: 15 期: 19	SCI	合作完成 —第一人
21	Study on the Thermomechanical Response of Deep Buried Pipe Energy Piles under Temperature Load	陈智	Energies	卷: 15 期: 10	SCI	合作完成 —其他
22	Compressive Strength Prediction of Rubber Concrete Based on Artificial Neural Network Model with Hybrid Particle Swarm Optimization Algorithm	李厚民	Materials	卷: 15 期: 11	SCI	合作完成 —其他
23	The Triaxial Test of Polypropylene Fiber Reinforced Fly Ash Soil	李丽华	Materials	卷: 15 期: 11	SCI	独立完成
24	Hydration and Compressive Strength of Activated Blast-Furnace Slag-Steel Slag with Na ₂ CO ₃	江波	Materials	卷: 15 期: 13	SCI	独立完成
25	Effect of Ultrafine Fly Ash and Water Glass Content on the Performance of Phosphorus Slag-Based Geopolymer	杨进	Materials	卷: 15 期: 15	SCI	合作完成 —第一人
26	Effect of limestone powder and fly ash on the pH evolution coefficient of concrete in a sulfate- freeze-thaw environment	李扬	Journal of Materials Research and Technology-Jmr&T	卷: 16 页: 1889-1903	SCI	独立完成
27	Mechanical Properties and Microstructure of Basalt Fiber Reinforced Concrete Under the Single-Side Salt-Freezing-Drying-Wetting Cycles	张晋	international Journal of Concrete Structures and Materials	卷: 16 期: 1	SCI	独立完成
28	Land use classification of open-pit mine based on multi-scale segmentation and random forest model	于宪煜	Plos One	卷: 17 期: 2	SCI	合作完成 —第一人
29	Microstructure, strength and durability of nano-cemented	陈青生	Acta Geotechnica	卷: 18 期: 3 页:	SCI	合作完成 —第一人

	soils under different seawater conditions: laboratory study			1607-1627		
30	Using UAVs and robotic total stations in determining height differences when crossing obstacles	周建国	Measurement	卷: 188	SCI	合作完成—第一人
31	The Influence Research on Nitrogen Transport and Reaction in the Hyporheic Zone with an In-Stream Structure	李毅	international Journal of Environmental Research and Public Health	卷: 19 期: 19	SCI	合作完成—第一人
32	Sustainable Development Efficiency of Cultural Landscape Heritage in Urban Fringe Based on GIS-DEA-MI, a Case Study of Wuhan, China	邹涵	international Journal of Environmental Research and Public Health	卷: 19 期: 20	SCI	合作完成—第一人
33	Wettability and evaporation of dilute sodium dodecyl sulfate droplets on micropillar-arrayed non-wetting surfaces	余迎松	international Journal of Heat and Mass Transfer	卷: 194	SCI	合作完成—其他
34	Creep of an FRP-strengthened metallic beam under cyclic temperature and cyclic load	王淞波	Journal of Constructional Steel Research	卷: 196	SCI	独立完成
35	Influence of the In-Stream Structure on Solute Transport in the Hyporheic Zone	刘瑛	international Journal of Environmental Research and Public Health	卷: 19 期: 10	SCI	独立完成
36	Assessment of Environmental Demands of Age-Friendly Communities from Perspectives of Different Residential Groups: A Case of Wuhan, China	李进涛	international Journal of Environmental Research and Public Health	卷: 19 期: 15	SCI	合作完成—第一人
37	Effect of Zn ²⁺ -Cu ²⁺ combined heavy metal on mechanical properties and microstructure of clayey soil	马强	Journal of Mountain Science	卷: 19 期: 9 页: 2556-2569	SCI	合作完成—第一人
38	Active Soil Pressure of Unsaturated Soil under Rainfall Conditions	胡其志	Advances in Civil Engineering	卷: 2022	SCI	独立完成
39	Project Executive's Ethical Leadership and Construction Projects' Social Responsibility: Evidence from Wuhan, China	李进涛	Advances in Civil Engineering	卷: 2022	SCI	合作完成—第一人
40	Site Selection of Precast Concrete Component Factory Based on PCA and GIS	王淑嫱	Advances in Civil Engineering	卷: 2022	SCI	独立完成
41	Influencing Factors of Snow Melting and Deicing on Carbon Fiber Embedded in Bridge Decks	谭燕	Advances in Civil Engineering	卷: 2022	SCI	合作完成—第一人
42	The Spatial Pattern Strategy of Urban Ecological Patches Based on the Mesoscale WRF-UCM Model: Taking Wuhan City as an Example	李雪松	Wireless Communications & Mobile Computing	卷: 2022	SCI	合作完成—第一人
43	Finite-Element Analysis on the	庄妍	Geofluids	卷: 2022	SCI	合作完成

	Tensile Membrane Effect in Geogrid Reinforced Piled Embankment under Dynamic Loading					—第一人
44	Experimental Study on Microbial Solidification of Gravel-Containing Silty Clay under Different Calcium Sources	胡其志	Geofluids	卷: 2022	SCI	独立完成
45	Digital Planning and Design of Landscape Based on Intelligent Sensor Network	吴巍	Journal of Sensors	卷: 2022	SCI	独立完成
46	Influence of Landscape Design on Driving Behavior Based on Slope Illusion	李昊	Journal of Advanced Transportation	卷: 2022	SCI	独立完成
47	Effects of Real-Time High Temperature and Loading Rate on Deformation and Strength Behavior of Granite	张帆	Geofluids	卷: 2022	SCI	独立完成
48	DISTINGUISHED RESPONSES OF CURLED PONDWEED (POTAMOGETON CRISPUS L.) AND HORNWORT (CERATOPHYLLUM DEMERSUM L.) TO NH ₄ -N STRESS UNDER ELEVATED HCO ₃ -CONDITIONS	王和云	Applied Ecology and Environmental Research	卷: 20 期: 6	SCI	独立完成
49	Compressive performance and fracture mechanism of bio-inspired heterogeneous glass sponge lattice structures manufactured by selective laser melting	何萌	Materials & Design	卷: 214	SCI	独立完成
50	Investigation of heat exchange efficiency and thermal migration of Deeply Buried Pipe Energy Pile group under the groundwater seepage	陈智	Applied Thermal Engineering	卷: 216	SCI	合作完成 —第一人
51	The assessment and source apportionment of metals in the water-level fluctuation zone of the upper reaches Yangtze mainstream	王鹏程	Journal of Soils and Sediments	卷: 22 期: 6 页: 1724-1734	SCI	独立完成
52	NMR-Based Measurement of AWRC and Prediction of Shear Strength of Unsaturated Soils	陶高梁	international Journal of Geomechanics	卷: 22 期: 9	SCI	合作完成 —第一人
53	Toxicity, biodegradation of moxifloxacin and gatifloxacin on Chlamydomonas reinhardtii and their metabolic fate	万亮	Ecotoxicology and Environmental Safety	卷: 240	SCI	独立完成
54	One-step synthesis of nanoscale anhydrous calcium sulfate whiskers: direct conversion of calcium carbonate by mixed acid with microemulsion method	陈顺	Journal of Nanoparticle Research	卷: 24 期: 1	SCI	独立完成
55	The effect of carbonate and biochar on carbon and nitrogen losses during composting	王鹏程	Journal of Material Cycles and	卷: 24 期: 4 页:	SCI	独立完成

			Waste Management	1485-1493 特刊: SI		
56	Study on grading of Xiaoqu Baijiu based on in-situ untargeted detection of electrochemical measurements	黄羽	international Journal of Food Properties	卷: 25 期: 1 页: 885-893	SCI	独立完成
57	Effect of Curing Temperature on the Geotechnical Behavior of Solidified Sludge in Landfill Temporary Cover Applications	何俊	Ksce Journal of Civil Engineering	卷: 26 期: 4 页: 1569-1578	SCI	独立完成
58	Mechanical Behavior of Reinforced Embankment with Different Recycling Waste Fillers	李丽华	Ksce Journal of Civil Engineering	卷: 26 期: 8 页: 3251-3264	SCI	独立完成
59	A Testing Method for Measurement of Permeability Coefficient and Soil-Water Characteristic Curve of Unsaturated Soil Based on the Axis Translation Technique	陶高梁	Journal of Hydrologic Engineering	卷: 27 期: 7	SCI	独立完成
60	RENT-SEEKING DECISIONS OF THE MAIN PARTICIPANTS IN CONSTRUCTION PROJECTS BASED ON EVOLUTIONARY-GAME AND SYSTEM DYNAMICS	左慰慰	Journal of Civil Engineering and Management	卷: 28 期: 2 页: 106-119	SCI	合作完成—第一人
61	One-pot synthesis of polydopamine/Ag microspheres through microemulsion environment and its methylene blue removal application	陈顺	Journal of Polymer Research	卷: 29 期: 1	SCI	独立完成
62	Adaptation responses of microalgal-bacterial granular sludge to polystyrene microplastic particles in municipal wastewater	汪淑廉	Environmental Science and Pollution Research	卷: 29 期: 40 页: 59965-59973	SCI	合作完成—第一人
63	The humic acid-like substances released from Microcystis aeruginosa contribute to defending against smaller-sized microplastics	焦一滢	Chemosphere	卷: 303 子辑: 1	SCI	合作完成—第一人
64	Treating Pb-contaminated clay slurry by three curing agents	李文涛	Chemosphere	卷: 303 子辑: 1	SCI	合作完成—第一人
65	Dynamic characteristics and microstructural study of nano calcium carbonate modified cemented soil under different salt water solutions	陈青生	Transportation Geotechnics	卷: 32	SCI	合作完成—第一人
66	Mechanical performance, hydration characteristics and microstructures of high volume blast furnace ferronickel slag cement mortar by wet grinding activation	李玉博	Construction and Building Materials	卷: 320	SCI	合作完成—第一人
67	Oil-grinded recycled kapok fiber as a bio-packing for	陈顺	Construction and Building	卷: 320	SCI	独立完成

	eco-friendly modified asphalt and its aging resistance behavior		Materials			
68	Research on mechanical-activated nanoscale bentonite and surface aging behavior of its modified asphalt	陈顺	Construction and Building Materials	卷: 321	SCI	独立完成
69	Effect of polyurethane foam adhesive on the static mechanical properties of municipal solid waste incineration bottom ash (IBA)	马强	Construction and Building Materials	卷: 325	SCI	合作完成—第一人
70	Mechanical properties and electromagnetic absorption characteristics of foam Cement-based absorbing materials	白应华	Construction and Building Materials	卷: 330	SCI	合作完成—第一人
71	Sustainable clinker-free solid waste binder produced from wet-ground granulated blast-furnace slag, phosphogypsum and carbide slag	杨进	Construction and Building Materials	卷: 330	SCI	合作完成—第一人
72	Strength characteristics and micro-scale mechanism of high liquid limit clay treated by recycled construction and demolition wastes (CDW) aggregates	马强	Construction and Building Materials	卷: 332	SCI	合作完成—第一人
73	Triggering factors of construction waste reduction behavior: Evidence from contractors in Wuhan, China	李进涛	Journal of Cleaner Production	卷: 337	SCI	合作完成—第一人
74	Preparation of waste glass powder by different grinding methods and its utilization in cement-based materials	王迎斌	Advanced Powder Technology	卷: 33 期: 8	SCI	合作完成—第一人
75	A simple carbon fiber heating wire design method for preventing ice accretion on stay cables	裴尧尧	Case Studies in Thermal Engineering	卷: 34	SCI	独立完成
76	Experimental study on microwave absorption properties of HMA containing copper slag	胡春华	Construction and Building Materials	卷: 341	SCI	独立完成
77	Experimental investigation on reinforcement effect of sustainable materials for different subgrades	李丽华	Journal of Cleaner Production	卷: 343	SCI	合作完成—第一人
78	The thermal performances of cement-based materials with different types of microencapsulated phase change materials	王迎斌	Construction and Building Materials	卷: 345	SCI	合作完成—第一人
79	Recycling of plastic waste concrete to prepare an effective additive for early strength and late permeability improvement of cement paste	苏英	Construction and Building Materials	卷: 347	SCI	合作完成—其他

80	Synergistic effects of steel slag and wet grinding on ambient cured ground granulated blast furnace slag activated by sodium sulfate	李玉博	Construction and Building Materials	卷: 349	SCI	合作完成—第一人
81	Humid hardened concrete waste treated by multiple wet-grinding and its reuse in concrete	苏英	Construction and Building Materials	卷: 350	SCI	合作完成—其他
82	Expansive behavior of high-strength self-stressing and self-compacting concrete: Experimental study and analytical model	李彪	Construction and Building Materials	卷: 353	SCI	合作完成—第一人
83	Low-carbon wet-ground fly ash geopolymer activated by single calcium carbide slag	杨进	Construction and Building Materials	卷: 353	SCI	合作完成—第一人
84	An improved method to establish continuous relaxation spectrum of asphalt materials	习磊	Construction and Building Materials	卷: 354	SCI	合作完成—第一人
85	Micromicelle-mechanical coupling method for high-efficiency phosphorus removal and whiteness improvement of phosphogypsum	陈顺	Construction and Building Materials	卷: 354	SCI	合作完成—第一人
86	Molasses fermentation to produce low-cost carbon source for denitrification	程凯	Biotechnology & Biotechnological Equipment	卷: 36 期: 1 页: 878-890	SCI	独立完成
87	Effects of curing environment and period on performance of lime-GGBS-treated gypseous soil	李文涛	Transportation Geotechnics	卷: 37	SCI	合作完成—第一人
88	An efficient approach for sustainable fly ash geopolymer by coupled activation of wet-milling mechanical force and calcium hydroxide	杨进	Journal of Cleaner Production	卷: 372	SCI	合作完成—第一人
89	Utilization of submicron autoclaved aerated concrete waste to prepare eco-friendly ultra-high performance concrete by replacing silica fume	杨进	Journal of Cleaner Production	卷: 376	SCI	合作完成—第一人
90	Evaporative Deposition of Surfactant-Laden Nanofluid Droplets over a Silicon Surface	余迎松	Langmuir	卷: 38 期: 38	SCI	合作完成—第一人
91	THE PERFORMANCE AND BEARING CAPACITY OF BOTTOM ASHES FILLED EMBANKMENT	马强	Revista internacional De Contaminacion Ambiental	卷: 38 页: 265-277 特刊: SI	SCI	合作完成—第一人
92	Effect of light intensity on bound EPS characteristics of two Microcystis morphospecies: the role of bEPS in the proliferation of Microcystis	葛红梅	Journal of Oceanology and Limnology	卷: 40 期: 5	SCI	独立完成
93	Light-weight carbon fiber/silver-coated hollow glass	陈威	Journal of Reinforced	卷: 41	SCI	独立完成

	spheres/epoxy composites as highly effective electromagnetic interference shielding material		Plastics and Composites	期: 13-14 页: 497-508		
94	A non-cooperative behavior management method for multi-attribute large group decision-making	董小琴	Journal of intelligent & Fuzzy Systems	卷: 43 期: 4 页: 5337-5351	SCI	独立完成
95	Numerical study on the impacts of layered heterogeneity on the underground process in compressed air energy storage in aquifers	李毅	Journal of Energy Storage	卷: 46	SCI	合作完成—第一人
96	Model Test Investigation of Soil Arching Development Above Reinforced Concrete Culvert Underneath Embankment	马强	Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering	卷: 46 期: 6 页: 4515-4527	SCI	独立完成
97	Anchorage behavior of grouting sleeves under uniaxial and cyclic loading-A comparative study of the internal structure of sleeves	李玉博	Journal of Building Engineering	卷: 49	SCI	合作完成—第一人
98	Microstructure and mechanical properties of activated high-alumina ferronickel slag with carbide slag and alkaline salts	王迎斌	Journal of Building Engineering	卷: 49	SCI	合作完成—第一人
99	Simple Graphical Prediction of Relative Permeability of Unsaturated Soils under Deformations	陶高粱	Fractal and Fractional	卷: 5 期: 4	SCI	独立完成
100	Simplified Relation Model of Soil Saturation Permeability Coefficient and Air-Entry Value and Its Application	陶高粱	Fractal and Fractional	卷: 5 期: 5	SCI	独立完成
101	Pillar safety in shallow salt caverns by using numerical simulations	刘一鸣	Journal of Energy Storage	卷: 55	SCI	合作完成—第一人
102	Study on the stress field concentration at the tip of elliptical cracks	杨艳霜	Reviews On Advanced Materials Science	卷: 61 期: 1 页: 611-621	SCI	合作完成—第一人
103	Detecting XLPE cable insulation damage based on distributed optical fiber temperature sensing	刘永莉	Optical Fiber Technology	卷: 68	SCI	独立完成
104	Influence of Proppant Size on the Proppant Embedment Depth	丁祥	Acs Omega	卷: 7 期: 39 页: 35044-35054	SCI	独立完成
105	A data-driven method for predicting debris-flow runout zones by integrating multivariate adaptive regression splines and Akaike information criterion	田密	Bulletin of Engineering Geology and The Environment	卷: 81 期: 6	SCI	独立完成
106	Transfer of microplastics in	时亚飞	Science of The	卷: 838	SCI	合作完成

	sludge upon Fe(II)-persulfate conditioning and mechanical dewatering		Total Environment	子辑: 3		—第一人
107	Shelter availability reduces the effects of the invasive Red Swamp Crayfish (<i>Procambarus clarkii</i>) on eelgrass-dominated clear-water lakes: a mesocosm approach	高健	Hydrobiologia	卷: 849 期: 16 页: 3597-3606	SCI	合作完成 —第一人
108	Copula-Based Probabilistic Approaches for Predicting Debris-Flow Runout Distances in the Wenchuan Earthquake Zone	田密	Asce-Asme Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems Part A-Civil Engineering	卷: 8 期: 1	SCI	合作完成 —第一人
109	Design Optimization of Curved Curtain Wall Based on SPEA II-GA-BPNN Algorithm	邹贻权	Advances in Civil Engineering	卷:2022	SCI	独立完成
110	Research on Deflection of Partial Steel Fiber Reinforced Concrete Beams with BFRP Bars	陈升平	Advances in Materials Science and Engineering	卷:2022 页:1-12	SCI	独立完成
111	Calculation of Cracks in Partially Steel Fiber Reinforced Concrete Beams with BFRP Bars	陈升平	Advances in Materials Science and Engineering	卷:2022 页:1-12	SCI	独立完成
112	Experimental study and numerical simulation of sidewalk electrical heating for deicing and snow melting	黄彩萍	international Journal of Pavement Engineering	页: 1-13	SCI	独立完成
113	Comparison of dewaterability enhancement for river sediment by adding water transmitting channels in three dewatering procedures	皮科武	Drying Technology	页: 1-14	SCI	合作完成 —其他
114	Growth characteristics of <i>Cynodon dactylon</i> and mechanical properties of slope with different sludge contents	万娟	Environmental Technology	页: 1-26	SCI	独立完成
115	A novel cyanobacterial control system design for urban landscape water based on flow field simulation	黄羽	international Journal of Environmental Science and Technology	页:1-10	SCI	独立完成
116	Effect of Dry-Wet Cycles on the Transport and Mechanical Properties of Cement Mortar Subjected to Sulfate Attack	陈伟	Fluid Dynamics and Materials Processing	卷: 19 期: 3 页: 679-696	EI	合作完成 —第一人
117	influence of rebar design parameters on flexural properties of prestressed beamcolumn nodes	蔡洁	Journal of Engineering Science and Technology Review	卷: 15 期: 1 页: 116-127 2022	EI	合作完成 —第一人
118	Experimental Synthesis of Polyacrylic-Type Superabsorbent Polymer and Analysis of Its Internal Curing Performances	杨进	Fluid Dynamics and Materials Processing	卷: 18 期: 1 页:15-27	EI	独立完成

119	稻壳灰固化重金属污染土力学性能及微观结构研究; Mechanical properties and microstructure of heavy metal contaminated soil solidified by rice husk ash	李丽华	铁道科学与工程学报	卷: 19 期: 11 页: 3275-3282	EI	独立完成
120	Study of the Frost Resistance of HDFC Based on a Response Surface Model and GM (1,1) Model	姜久红	Advances in Materials Science and Engineering	卷: 2022	EI	独立完成
121	The partial renovation of old factory buildings - Performance study of the inorganic vitrified micro-bubble external wall insulation system	尚伟	Electronic Journal of Structural Engineering	卷: 22 期: 2 页: 1-8	EI	独立完成
122	Water balance computation and water quality improvement evaluation for Yanghe Basin in a semiarid area of North China using coupled MIKE SHE/MIKE 11 modeling	刘瑞芬	Water Supply	卷: 22 期: 1 页:1062-1074	EI	合作完成—第一人
123	超低温作用对超高韧性水泥基复合材料断裂性能的影响; Effect of Ultra-low Temperature on Fracture Behavior of Ultra-high Toughness Cementitious Composites	苏骏	建筑材料学报	卷: 25 期:09 页: 901-9099 16	EI	独立完成
124	Feeding preferences of red swamp crayfish (<i>Procambarus clarkii</i>) grazing on six living and decaying submerged macrophyte species	高健	Hupo Kexue/Journal of Lake Sciences	卷: 34 期: 4 页:1262-1270	EI	独立完成
125	超低温作用对超高韧性水泥基复合材料抗弯性能的影响; Effect of ultra-low temperature on flexural behavior of ultra-high toughness cementitious composites	苏骏	Fuhe Cailiao Xuebao/Acta Materiae Compositae Sinica	卷: 39 期: 6 页:2844-2854	EI	独立完成
126	基于边坡渐进破坏特征的控制设计——以湖北省十堰市布袋营边坡为例; Control design based on progressive failure characteristics of slope: Taking Budaiying slope in Shiyan city, Hubei province as an example	卢应发	Yantu Lixue/Rock and Soil Mechanics	卷: 43 期: 8 页:2277-2286	EI	合作完成—第一人
127	赤泥复合物固化/稳定化镉污染土特性研究; Characterization of Cd-contaminated soil solidified/stabilized by red mud-based binders	李丽华	Yantu Lixue/Rock and Soil Mechanics	卷: 43 页:193-202	EI	独立完成
128	双峰土-水特征曲线分形模型及其在孔隙分类中的应用	陶高梁	岩土工程学报	卷: 44 期: 10 页: 1799-1809.	EI	独立完成

129	Construction Techniques for Auxiliary Arch Bridge of Yibin Jinshajiang River Rail-cum-Road Bridge on Chengdu-Guiyang Railway	沈炫	Bridge Construction	卷: 52 期: 3 页:133-139	EI	独立完成
130	EPS 改良膨胀土孔隙特征与滞回曲线形态; Pore characteristics and hysteresis curve morphology of expansive soil improved by EPS	庄心善	Zhejiang Daxue Xuebao (Gongxue Ban)/Journal of Zhejiang University (Engineering Science)	卷: 56 期: 7 页:1353-1362	EI	独立完成
131	原木跌水结构对河流潜流带温度场的影响	刘瑛	水利水电科技进展	卷: 42 期: 04 页: 21-26	CSC D	独立完成
132	两种典型 RO 浓缩液中污染物的去除效果及机理研究	张会琴	水处理技术	卷: 48 期:11 页: 121-126+130.	CSC D	独立完成
133	魏晋风格元素在建筑设计的应用研究	尚伟	工业建筑	卷: 52 期: 08 页: 230	CSC D	独立完成
134	基于旅游意象大数据的武汉旅游空间可达性研究	邹涵	华中师范大学学报.自然科学版	卷: 56 期: 06 页: 1064-1073	CSC D	合作完成—第一人
135	凹凸棒石衍生复合絮凝剂去除 RO 浓缩液中污染物	张会琴	水处理技术	卷:48 期:3	CSC D	独立完成
136	淡水养殖水体细菌群落结构与硝化速率的关系	程凯	华中师范大学学报.自然科学版	卷 056: 期:02 页: 373-382	CSC D	独立完成
137	营养缺失对具鞘微鞘藻胞外多糖和糖原分配模式的影响	葛红梅	水生生物学报	期:02 页:203-2097	CSC D	合作完成—第一人
138	分层异重流对香溪河浮游植物叶绿素 a 空间分布的影响	张佳磊	环境工程技术学报	期:02 页:426-43510	CSC D	独立完成
139	海水腐蚀环境下纳米 SiO ₂ 改良水泥土动应力及微观分析	庄心善	水文地质工程地质	期:02 页:86-938	CSC D	独立完成
140	成贵铁路宜宾金沙江公铁两用桥副拱施工技术	沈炫	桥梁建设	期:03 页:133-1397	CSC D	独立完成
141	克氏原螯虾 (Procambarus clarkii) 对新鲜和不同分解腐烂程度的沉水植物摄食选择性研究	高健	湖泊科学	期:04 页:1262-12709	CSC D	独立完成
142	再生混凝土疲劳可靠度及疲劳寿命预测	钟楚珩	工业建筑	期:04 页:140-145+837	CSC D	独立完成
143	鄂西土家建筑元素在现代建筑中的设计与研究	尚伟	工业建筑	期:04 页:3171	CSC D	合作完成—第一人
144	松木屑及其热解产物在熔融	高林霞	热力发电	期:05	CSC	合作完成

	锡阳极固体氧化物燃料电池中的电化特性			页:113-1208	D	—其他
145	循环荷载下纳米 SiO ₂ 改良水泥土动变形研究及微观分析	庄心善	工业建筑	期:05 页:169-173+2186	CSC D	独立完成
146	微型无人机辅助的三角高程测量方法	周建国	测绘通报	期:06 页:71-75 5	CSC D	独立完成
147	纤维增强橡胶砂浆抗冲击性能研究	颜岩	功能材料	期:08 页:8110-81156	CSC D	独立完成
148	智能全站仪大坝自动化监测时的辅助水位测量研究	周建国	长江科学院院报	页: 1-6	CSC D	独立完成
149	澜沧江流域糯扎渡水库消落带植被的物种组成、空间分布特征及地形解释	江维薇	湖泊科学	卷:34 期:6 页:2025-2039	北大 中文 核心	独立完成
150	基桩承载力反向自平衡试桩法测试原理及数值模拟分析	刘永莉	河海大学学报: 自然科学版	页:1-9	北大 中文 核心	合作完成 —第一人
151	升温速率对砂浆渗透性及微观结构影响	陈伟	科学技术与工程	卷:22 期:28 页:12557-12563	北大 中文 核心	独立完成
152	高温和高盐对 <i>Nitrosomonas nitrosa</i> WH-1 氨氧化活性的联合影响	程凯	华中师范大学学报(自然科学版)	卷: 57 期: 01 页: 152-158 +170	北大 中文 核心	独立完成
153	绿色屋顶景天植物根系分布特征及其对饱和导水率的影响	刘瑞芬	环境工程技术学报	卷:13 期:1 页:423-430	北大 中文 核心	独立完成
154	应力路径对砂土宏细观力学特性的影响	刘一鸣	中国科技论文	卷:17 期:10 页:1057-1064	北大 中文 核心	独立完成
155	实时低温条件下花岗岩巴西劈裂试验	张帆	中国科技论文	卷:17 期:7 页:789-794	北大 中文 核心	独立完成
156	稻壳灰水泥固化淤泥土试验研究	裴尧尧	地下空间与工程学报	卷:18 期:5 页:1547-1555	北大 中文 核心	独立完成
157	混杂纤维混凝土与既有混凝土的粘结斜剪性能试验研究	夏冬桃	沈阳建筑大学学报.自然科学版	卷:38 期:4 页:645-654	北大 中文 核心	独立完成
158	基于颗粒流数值仿真的不同围压下花岗岩加载速率效应研究	杨艳霜	水电能源科学	卷:40 期:10 页:170-172	北大 中文 核心	独立完成
159	高温和高盐对 <i>Nitrosomonas</i>	程凯	中国环境科学	卷:43	北大	独立完成

	eutropha CZ-4 的交叉保护效应			期:3 页:1378-1385	中文核心	
160	长江经济带重点区域农田生态系统服务价值评价	熊文	人民长江	卷:53 期:12 页:56-62	北大中文核心	独立完成
161	基于测量机器人的大坝外观监测精度影响因素研究	周建国	人民长江	卷:53 期:9 页:115-120	北大中文核心	合作完成—第一人
162	土工格栅加筋细粒含量土循环剪切特性分析	李丽华	水利水电技术 (改名为: 水利水电技术 (中英文))	卷:53 期:9 页:197-209	北大中文核心	独立完成
163	成本导向下基于遗传算法的曲面幕墙设计优化	邹贻权	浙江大学学报 (工学版)	卷:56 期:10 页:2049-2056	北大中文核心	独立完成
164	预加热对机场道路融雪化冰的影响研究	杨智勇	公路	卷:67 期:7 页:313-320	北大中文核心	独立完成
165	不同种类埋管换热器换热试验与仿真	陈智	深圳大学学报 (理工版)	期:01 页:20-278	北大中文核心	合作完成—第一人
166	干湿循环对固化污泥微观结构及强度的影响	何俊	水利水电科技进展	期:04 页:149-1557	北大中文核心	独立完成
167	基于 HYDRUS-1D 模型的植物根系对人工基质水分特征曲线参数的影响	刘瑞芬	环境科学学报	期:04 页:211-2199	北大中文核心	独立完成
168	水生植物根系对膨润土防水毯渗透性能影响	万娟	科学技术与工程	期:04 页:53-597	北大中文核心	合作完成—第一人
169	X 型拉结筋对 RC 框架抗连续倒塌性能影响的非线性动力分析	柯长仁	工程抗震与加固改造	期:04 页:53-597	北大中文核心	独立完成
170	加腋梁对 RC 框架结构的抗连续倒塌模拟分析	柯长仁	工程抗震与加固改造	期:05 页:19-246	北大中文核心	独立完成
171	机械活化对氧气转炉钢渣胶凝特性的影响	江波	混凝土	期:06 页:2047-2052+20707	北大中文核心	合作完成—第二人
172	基于不同土地利用类型的植被指数与地表温度的关系——以张家口市为例	刘瑞芬	山东农业大学学报.自然科学版	期:06 页:955-963	北大中文核心	独立完成
173	改性花生壳生物炭对磷酸盐的吸附特性	汪淑廉	环境科学与技术	期:08 页:1115-11206	北大中文核心	合作完成—其他
174	水资源配置工程突发性水污染事故预警体系构建研究	黄羽	环境污染与防治	期:08 页:1115-11206	北大中文核心	合作完成—第一人

175	微生物固化含黏粒花岗岩残积土的强度机理研究	胡其志	科学技术与工程	期:08 页:2739-27479	北大中文核心	独立完成
176	FRP 筋异强混凝土叠浇梁挠度与延性研究	陈升平	硅酸盐通报	期:08 页:2739-27479	北大中文核心	独立完成
177	基于正交异性桥面板应力监测数据的车辆荷载识别	王超	科学技术与工程	期:08 页:2748-275811	北大中文核心	独立完成
178	基于正交试验的透水再生混凝土性能优化试验研究	夏冬桃	硅酸盐通报	期:08 页:2748-275811	北大中文核心	独立完成
179	基于 Weibull 分布的超短微丝钢纤维增强混凝土冲击寿命分析	夏冬桃	混凝土	期:08 页:893-8997	北大中文核心	独立完成
180	基于分布式光纤测温系统的管廊管道渗漏监测模型试验	刘永莉	中国科技论文	期:08 页:893-8997	北大中文核心	独立完成
181	干湿环境对河岸带硝化及反硝化潜力的影响_陈丽慧	刘瑛	中国农村水利水电	期:10 页:51-57	北大中文核心	独立完成
182	模拟水流扰动对香溪河库湾浮游病毒-宿主动态的影响	廖明军	微生物学通报	期:11 页: 4491-4502	北大中文核心	独立完成
183	水泥土挡墙内置管桩在软土地区基坑支护中的应用研究	王翠英	安全与环境工程	期:11 页: 4491-4502	北大中文核心	独立完成
184	高速列车荷载下改良软土路基动力响应	裴尧尧	中国科技论文	期:12 页:4920-49278	北大中文核心	独立完成
185	干旱年澜沧江小湾水库典型消落带植被制图及其空间分布分析	江维薇	水土保持通报	期:16 页:6695-67017	北大中文核心	独立完成
186	煤矸石对泡沫混凝土孔结构的影响	白应华	硅酸盐通报	期:18 页:115-118+1275	北大中文核心	独立完成
187	FRP 筋混凝土构件裂缝控制标准安全度设置水平研究	李扬	建筑结构	期:18 页:115-118+1275	北大中文核心	独立完成
188	低应变状态下橡胶混凝土细观裂缝数值分析	李厚民	长江科学院院报	期:22 页:9753-97597	北大中文核心	独立完成
189	循环高温冷却作用后花岗岩渗透率演变试验	段志波	科学技术与工程	期:22 页:9753-97597	北大中文核心	独立完成
190	基于水体溯源的澜沧江梯级水库水体总磷来源及滞留效应分析	马骏	中国农村水利水电	期:3 页:94-101	北大中文核心	合作完成—第一人
191	钢-聚丙烯混杂纤维混凝土与既有混凝土的黏结劈拉性能试验研究	夏冬桃	混凝土	期:9 页:132-136	北大中文核心	独立完成
192	单面盐冻-干湿循环下玄武岩纤维混凝土劈裂抗拉强度与	张晋	混凝土	期:9 页:20-24	北大中文	独立完成

	微观结构研究				核心	
193	BFRP 筋部分增强钢纤维混凝土梁受弯性能研究	陈升平	混凝土	期:9 页:62-65	北大中文核心	独立完成
194	高温及升温速率对砂浆气体渗透性与孔隙率的影响	陈伟	硅酸盐通报	期:4 页:1256-1263	北大中文核心	独立完成
195	边坡工程三维激光扫描技术研究与应用	陈娜	科学出版社		中文专著	独立完成
196	南京近代教育建筑史	王荷池	中国建筑工业出版社		中文专著	独立完成
197	图解长江保护法	李祝	长江出版社		中文专著	独立完成
198	长江经济带生态保护与绿色发展总体战略研究	熊文	长江出版社		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	1 篇
国际会议论文数	4 篇
国内一般刊物发表论文数	67 篇
省部委奖数	3 项

其它奖数	0 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://tjsyjxzx.hbut.edu.cn	
中心网址年度访问总量	2073 人次	
信息化资源总量	7589Mb	
信息化资源年度更新量	208Mb	
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	3 人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	2022 年第二届全国蓝藻防控与治理及水生态修复高级研讨会	主办单位：河湖水生态研究院、长江大学国际水生态研究院、长江大学资源与环境学院、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	刘永定	226	2022.7.8-10	国内会议

2	2022 年第十六届全国河湖污染治理与水生态修复产学研高峰论坛	<p>主办单位：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、国家淡水渔业工程研究中心、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、重庆市水利学会</p> <p>承办单位：中科院水生生物研究所、湖北工业大学河湖生态修复及藻类利用省重点实验室、中国科学院水库水环境重点实验室</p>	夏军、李百炼	510	2022.11.18-20	国内会议
3	“工匠精神·筑梦中国——绿色低碳建筑研究与工程实践”国际产学研研讨会	<p>主办：中国城市科学研究院绿色建筑与节能专业委员会</p> <p>承办：湖北工业大学</p>	王有为	线下 200，线上 6000	2022.11.12-13	国际会议
4	2022“一带一路”土木工程基础设施安全防护国际论坛	<p>主办单位：武汉理工大学，道路桥梁与结构工程湖北省重点实验室，湖北省绿色智能建筑工程技术研究中心，武汉岩土工程学会</p> <p>协办单位：武汉理工大学学报，中国科学院武汉岩土力学研究所，武汉</p>	汪稔	500	2022.11.26-27	国际会议

		大学, 华中科技大学, 湖北工业大学, 三峡大学, 中信工程设计建设有限公司, 中国电力工程顾问集团, 中南电力设计院有限公司, 中交第二航务工程局有限公司				
--	--	--	--	--	--	--

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	如何培养适合于土木工程领域的跨学科 BIM 复合型人才	石峻峰	首届国产 BIM 应用百所高校邀请赛颁奖典礼	2022 年 5 月 21 日	武汉
2	长江大保护对策	熊文	2022 年世界环境日学术报告会	2022 年 6 月 5 日	武汉
3	新型氟喹诺酮抗生素对莱茵衣藻的毒性效应及其生物降解	万亮	2022（第二届）全国蓝藻防控与治理及水生态修复高级研讨会（南京）	2022 年 7 月 8 日	南京
4	土壤环境监测技术的现状及发展趋势	熊文	2022 第一届中国环境监测技术创新论坛（武汉）	2022 年 7 月 21 日	武汉
5	洱海流域富营养化防治规划方案	赵以军	2022（第二届）全国蓝藻防控与治理及水生态修复高级研讨会（南京）	2022 年 7 月 8 日	南京
6	稻壳灰等固废岩土资源化利用研究	李丽华	第十一届全国青年岩土力学与工程会议	2022 年 7 月 29 日	太原
7	Regulation and mechanism of multiple water release for SAP internal curing materials based on rigid skeleton structure	杨进	International Workshop on High performance Green Construction Materials and Technology	2022 年 8 月 1 日	昆明
8	模块化进阶式绿色建筑技术课程群建	黄艳雁	绿建斯维尔 2022 年（第四届）绿色低碳建筑技术应用暑期培训班	2022 年 8 月 2 日	北京

	设探索与实践				
9	蓝藻病毒及其生态学意义	赵以军	中国海洋湖沼学会藻类学分会第二十一次学术讨论会	2022年8月9日	深圳
10	深层埋管式能源桩换热特性与工程应用探讨	陈智	the 2020 Understanding Risk Forum " Nature-based solutions: Balancing risk and societal benefits"	2022年11月1日	武汉
11	反应型固废晶核制备及应用基础研究	杨进	固体废物循环利用与污染控制第二届学术研讨会	2022年11月19日	武汉
12	武汉市南湖总磷污染精准溯源与协同治理关键技术研究	熊文	云南高原湖泊富营养化防治高端论坛	2022年11月20日	云南
13	固废纳微米超细粒子绿色化制备及其在UHPC中的应用研究	贺行洋	第二届全国超高性能混凝土材料与结构研讨会	2022年12月21日	长沙
14	大宗工业固废协同制备低成本胶凝材料及应用技术	贺行洋	固体废物循环利用与污染控制第二届学术研讨会	2022年12月7日	长沙
15	“近水利而避水患”的汉口近代城市空间发展研究	邹涵	第13届城市规划历史与理论高级学术研讨会暨2022中国城市规划学会城市规划历史与理论学术委员会年会	2022年12月24日	西安
16	工程管理专业中的BIM课程设置与实训	李进涛	第二届智能建造与管理产教融合发展论坛	2022年12月27日	北京

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	2022.05.12	300	https://tj.hbut.edu.cn/info/1049/7848.htm
2	2022.09.20	100	https://tj.hbut.edu.cn/info/1049/8134.htm
3	2022.09.22	100	https://tj.hbut.edu.cn/info/1049/8119.htm

4	2022.09.27	300	https://tj.hbut.edu.cn/info/1049/8117.htm
---	------------	-----	---

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		770 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：

沈炫

示范中心主任：

柳伟

(单位公章)

2023年6月10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：

冯征

(单位公章)

年 月 日