

批准立项年份	2012
通过验收年份	2012

国家级实验教学示范中心年度报告

(2020 年 1 月 1 日——2020 年 12 月 31 日)

实验教学中心名称：水利学科专业国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：陈元芳

实验教学中心联系人/联系电话：王万杰/025-83787644

实验教学中心联系人电子邮箱：wwjnj@163.com

所在学校名称：河海大学

所在学校联系人/联系电话：王晓燕/025-58099175

2021 年 1 月 10 日填报

第一部分年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

实验中心秉承学校的“致高、致用、致远”本科教育理念，以及理论教学、实践教学和科学研究“三元结合”的人才培养模式，遵循“强化工程意识、提高基本技能、注重专业实践、培养创新能力”的改革思路，在实验教学中探索实验教学与科学研究相结合、数值仿真与模型实验相结合、课内实验与课外实践相结合等多种改革模式，实验教学与科研的融合，利用科研实验平台为大学生开展实践教学，将科研成果提炼为设计性、创新性实验项目，实现了教学与科研的有机结合。

（二）人才培养成效评价等。

实验中心坚持教学与科研生产相结合，十分重视教育教学改革，与专业建设和改革紧密结合，与校内外水利机构紧密合作，取得了许多教学成果，在全国起到积极引领和示范作用。学生通过参与实验创新与科研训练等，在专利、竞赛和论文发表等方面成效显著。

学生承担校级以上大学生创新性实验计划项目 180 项，发表论文 21 篇，授权专利 41 项。

中心实验教学提高了学生的动手能力和创新能力，对人才培养起到了重要的作用。

二、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

实验中心拥有一支职称、学历、年龄、专业等方面合理的实验师资队伍,保持专职人员稳定,兼职人员动态平衡,推行理论课教师从事实验教学、实验课教师兼任理论教学,促进实验教学与理论教学的融会贯通。中心现有固定实验教学人员 70 人。其中正高级 30 人,副高级 28 人,中级及其它 12 人;博士 48 人,硕士 9 人,学士及其它 13 人。

(二) 队伍建设的举措与取得的成绩等。

(1) 加强队伍建设。学校成立了以主管教学的副校长为组长的学校实验教学中心建设领导小组,领导、协调、落实、检查各实验教学中心建设工作。制订政策鼓励学科带头人和高水平教师积极投身实验教学,引进高层次人才,提高实验教学层次和水平;推行理论课教师从事实验教学、实验课教师兼任理论教学,促进实验教学与理论教学的融会贯通,保证有一支高水平实验教学队伍。

(2) 注重制度保障。学校出台了《关于落实“本科教学工程”全面提高本科人才培养质量的实施意见》等一系列文件,积极探索建立有特色的高水平研究型大学的本科教育教学体系;制订了《关于建设基础课实验教学示范中心的意见》和《关于做好实验教学示范中心建设工作的通知》等文件,在政策上对实验教学中心建设提供有力的支持。实验教学中心有一整套管理制度,保障了实验教学和管理工作的规范有序。

(3) 出台激励措施。学校在专业职称评聘中对实验教学中心人

员单独设岗；学校和实验中心设立专项基金支持教师开展实验教学改革,自制仪器设备,凝练创新性实验项目,培养创新性人才,多出创新性成果；在专业职称评聘、优秀主讲教师评选、教学成果奖评定等工作中将实验教学与理论教学一视同仁；对于学科带头人参与实验教学给予奖励；学校在年终工作量计算时，考虑实验教学分组和实验室开放的实际情况，对实验课时适当放大系数。

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）教改主要措施

1) 实验教学与科研有机融合，大力提升学生科研和创新能力

科研实验室向学生开放。现有 2 个国家级科技平台（水文水资源与水利工程国家重点实验室、水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心）、6 个省部级科研实验室和 4 个校级科研实验室，在保证正常科学研究的前提下，向本科生毕业设计(论文)、创新性实验计划、学生创新基金项目等开放。

科研人员指导学生创新与科研实践。鼓励教师吸收高年级学生参与科研项目；邀请学术带头人和学术骨干定期为本科生做学术讲座，提升学生科学研究和科技创新能力。

科研成果提炼实验项目。深入开展研究性实验教学研究，从科研项目中提炼更多具有工程应用背景和理论价值的专业实验，自主研制开发实验教学仪器设备。

2) 与校外科研院所、企业协同共建共享实验室，充分发挥现有资源在人才培养中的作用。

联合校外科研院所、企业共建共享实验室。与 12 家单位签订合作协议，包括南京水利科学研究院、安徽黄山水文局、安徽淠史杭灌区管理局、浙江新安江水电站、云南溪洛渡水电站、中交三航局有限公司和上海市水文总站等。聘任了合作单位工程师作为实验中心校外导师，为学生毕业设计（论文）、创新性实验等提供指导。

结合教育部立项的“河海大学-中交三航局有限公司工程实践教育中心”建设，围绕卓越工程师培养，探讨建立了水利类专业实验与专业训练、专业技能培养与实践体验相结合的实验教学新模式，提升毕业生的创新精神、实践能力、社会责任感和就业能力，培养适合于当前社会发展和行业需求的卓越工程师。

（2）教学改革项目成效

实验中心积极开展实验教学改革，2020 年获得校级以上新立项或继续建设的教改项目 39 项，到款 275.6 万元。

（二）科学研究等情况。

2020 年中心老师承担的科研项目总经费约 7100 万元，其中省部级以上科研项目共 95 项，合同总经费 5124 万元，包括国家自然科学基金、国家科技重大专项、国家重大研发计划等项目。

中心教师获得发明专利共 120 项。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

实验中心搭建了一个集学生实验教学的学习、学生创新实践训练以及学生之间交流、老师和学生之间交流为一体的网络平台。建立了实验教学信息管理系统，具有较丰富的网络教学资源。网站可供学生在线预约实验时间、实验项目，并根据实验要求自动分组，实现网络化、智能化管理。学生可以通过网站下载实验教学视频和课件，并在线提问、交流，实现网上辅助教学，提高了学生的实验效率和实验教学管理水平。

（二）开放运行、安全运行等情况。

（1）开放运行情况

实验室建立了完善的开放制度。实行常规低值设备全天开放，大型贵重设备预约开放；教学计划内实验项目全面开放，创新性试验项目定时开放；教学实验室全面开放，科研实验室预约开放的模式。

（2）安全运行情况

学校和实验中心制订了完善的安全管理制度，实行中心主任负责制，并明确实验室安全责任人。根据国家标准配置了消防栓、灭火器等消防设施，并定期检查及更换。实验用水循环利用，危险品集中专人保管、实验废弃物统一处理。制定应急处置方案，配备急救药箱等应急用品。学校定期进行安全演习和安全讲座，保障了实验室的安全运行。2020年没有发生一起安全事故。

（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。

接待了包括武汉大学、中国地质大学、安阳师范学院、新疆农业大学等院校的参观与交流，扩大了中心的示范作用。

五、示范中心大事记

(1) 2020 年 12 月陈元芳主任主持的《水资源与现代水利》（线上线下混合式）、刘晓青老师主持的《水工建筑物》（线上线下混合式）、胡明老师主持的《走进水利》、陶爱峰老师主持《海岸动力学》，束龙仓老师主持的《地下水水文学》、陈菁老师主持的《中国水利史》等入选首批国家级一流本科课程。

(2) 11 月 30 日，我院成功举办第四届“华建杯”水利设计创意大赛。



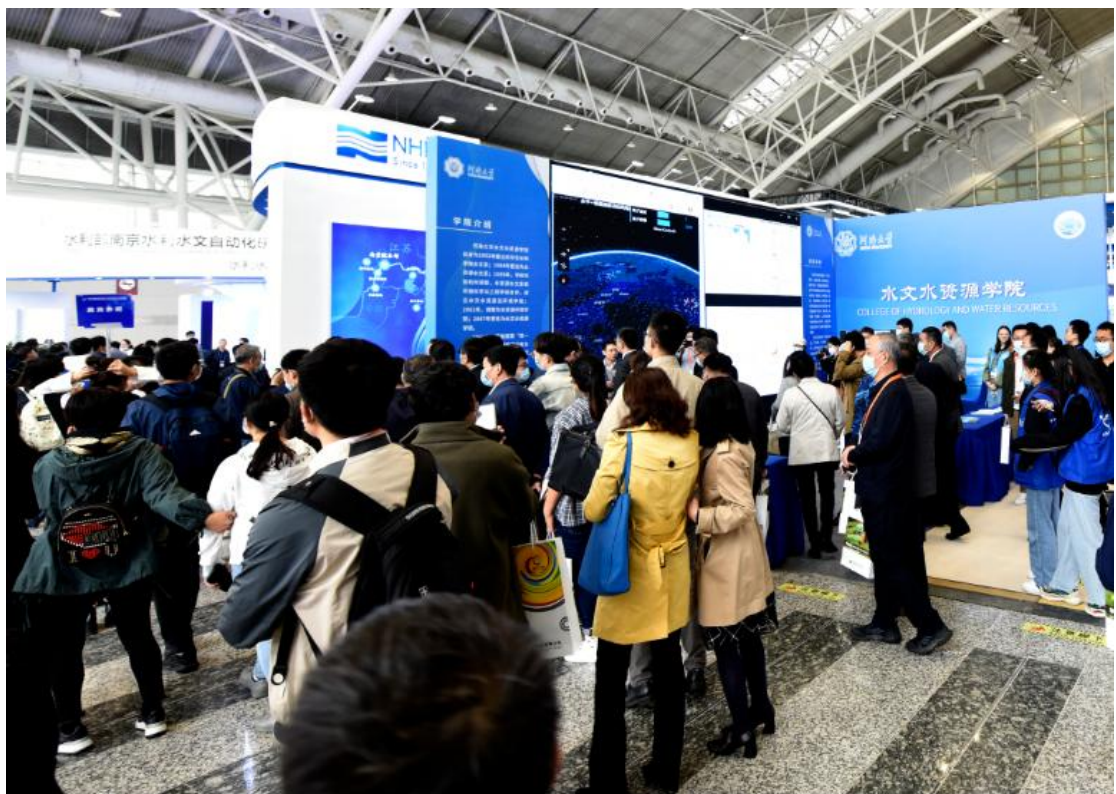
(3) 2020 年 12 月 4-5 日，江苏省第五届大学生水创意设计大赛在河海大学举行。本届大赛由江苏省知识产权研究与保护协会、江苏省高等学校知识产权研究会、江苏省高等教育学会、江苏省水力发电工程学会共同主办、河海大学承办，我中心是该项大赛的参与承办单

位。



(4) 2020 年 10 月 28 日，我中心杨涛等老师参加中国水博会。

中心老师等通过现场演示、视频、图片、宣传册等形式，全方位、多视角地展示了全球水文模拟仿真与预测预报平台。该平台响应了国家“一带一路”国际合作发展政策，集成了一流的水文模型，具备智能型水文大数据分析挖掘能力、开放式水文预测预报及风险分析能力、全球化水文过程动态模拟仿真能力。水利部总经济师程殿龙，中国水利学会副理事长、中国工程院院士张建云，中国水利学会副理事长、河海大学校长徐辉等众多领导和专家参观。同时该平台丰富美观的展现形式也吸引了众多观众驻足。



(5) 新华社报道中，中心老师参与的全国洪涝灾害预测预报与分析技术支撑团队。水文作为防洪抗旱减灾的千里眼和顺风耳，技术服务对防汛减灾工作意义重大。学校积极响应国家应急部 2020 年全

国洪涝灾害预测预报与分析的需求，紧急建立了以中心杨涛、张珂、王加虎、石朋等老师组成的水文气象专家为技术团队，服务于 2020 年全国洪涝预测预警工作的应急技术支持中心。2020 年 7 月 2 日起，应急技术支持中心已为应急部减灾司提供了数十期全国重点区域洪涝灾害预测预警分析的专报成果，为国家防总调度指挥决策提供了重要的技术支撑。

(6) 2020 年 12 月，中心钟平安和徐俊增教授指导的博士论文生入选江苏省优秀博士学位论文。

(7) 12 月 14 日教育部党组成员、副部长钟登华一行参观我中心。讲解员详细介绍了综合模型室作为通识课程训练基地，在开展科普教育、进行创新性实验等方面的情况。钟登华副部长对学校在实践教学中落实立德树人根本任务，注重融合“课程思政”元素，深植“爱国、爱水”的育人理念，让家国情怀扎根学生心灵，实现润物无声的效果表示肯定。



(8) 由我中心陈元芳主任主持申报的“国家级水利实验教学示范中心的建设与改革实践”、中心娄保东等老师参与的“基于产学研融合的水利类专业协同育人模式研究”分别获得2020年高等学校水利类专业教学成果奖特等奖(中国水利教育协会组织评审,下同);中心陈菁参与的“‘农业水利工程’专业实践+劳动教育’二元结合的实践教育教学模式”、陈达老师主持的“《港口水工建筑物》混合式金课建设的探索与实践”分别获得一等奖。

六、示范中心存在的主要问题

- (1) 由于疫情影响,2020年对外交流偏少;
- (2) 中心与水利企业行业合作力度尚需加强。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

- (1) 学校重视中心的建设与管理,每年下拨专用经费用于实验

中心的日常运行，促进了中心各项工作的正常开展。

(1) 通过制订政策鼓励学科带头人和高水平教师积极投身到实验教学，引进高层次人才，提高实验教学层次和水平；

(2) 出台激励措施，提高实验人员的积极性。学校在专业职称评聘中对实验教学中心人员单独设岗；在实验岗新增设了正高岗位；在专业职称评聘、优秀主讲教师评选、教学成果奖评定等工作中，将实验教学与理论教学一视同仁；对实验教学中心的兼职教师，在职称晋升、岗位聘任等方面对实验室建设工作有专门要求。

(3) 完善和落实了实验教学队伍的培训制度，为实验教学人员提供培训机会，鼓励实验教学人员自我提升。

八、下一年发展思路

继续推进实验教学体系与教学方式方法的改革，加强与兄弟院校的交流与培训工作，提高中心的示范辐射作用。

第二部分示范中心数据

(数据采集时间为 2020 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		水利学科专业国家级实验教学中心（河海大学）			
所在学校名称		河海大学			
主管部门名称		教育部			
示范中心门户网站		http://slxksyzx.hhu.edu.cn/			
示范中心详细地址		南京市西康路 1 号		邮政编码	210098
固定资产情况					
建筑面积	15500 m²	设备总值	8530 万元	设备台数	2725 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)			所在学校年度经费投入		45 万 元

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	陈元芳	男	1963	正高级	主任	教学	博士	博导
2	陈达	男	1978	正高级	副主任	教学	博士	博导
3	陈丹	男	1979	副高级	副主任	教学	博士	博导
4	陈毓陵	男	1963	副高级	副主任	教学	学士	
5	李国芳	女	1971	正高级	副主任	教学	博士	博导
6	张继勋	男	1974	副高级	副主任	教学	博士	

7	卜明	男	1961	中级		技术	学士	
8	黄显峰	男	1980	副高级		技术	博士	
9	蔡付林	男	1963	正高级		教学	博士	博导
10	岑威钧	男	1977	正高级		教学	博士	博导
11	陈亮	男	1976	副高级		教学	硕士	
12	陈红	男	1981	副高级		技术	博士	
13	陈琚	男	1981	副高级		教学	博士	
14	方国华	女	1964	正高级		教学	博士	博导
15	冯建刚	男	1979	副高级		教学	硕士	
16	冯兴国	男	1983	副高级		管理	硕士	
17	高庄平	男	1980	中级		技术	学士	
18	龚政	男	1975	正高级		技术	博士	博导
19	顾冲时	男	1962	正高级		教学	博士	博导
20	郝树荣	男	1977	副高级		教学	博士	
21	何淑媛	女	1972	中级		管理	学士	
22	雷国辉	男	1972	副高级		教学	博士	
23	刘慧	女	1978	副高级		教学	博士	
24	刘金涛	男	1977	正高级		教学	博士	博导
25	刘玲玲	女	1964	中级		管理	学士	
26	刘凌	女	1964	正高级		教学	博士	博导
27	娄保东	男	1963	副高级		管理	硕士	
28	罗玉龙	男	1980	正高级		教学	博士	博导
29	毛旭东	男	1967	中级		管理	学士	
30	燕文明	女	1982	副高级		管理	学士	
31	荣艳淑	女	1975	正高级		教学	博士	
32	邵孝侯	男	1964	正高级		教学	博士	博导
33	沈振中	男	1968	正高级		教学	博士	博导
34	苏怀智	男	1973	正高级		教学	博士	博导
35	孙典红	男	1968	中级		管理	学士	
36	陶爱峰	男	1978	副高级		教学	硕士	
37	陶桂兰	女	1963	副高级		教学	博士	
38	王加虎	男	1975	副高级		教学	博士	
39	王瑞彩	女	1977	中级		技术	博士	
40	王润英	女	1972	副高级		教学	博士	
41	王万杰	男	1964	副高级		管理	硕士	
42	王为木	男	1974	副高级		教学	博士	
43	王晓升	男	1984	中级		管理	学士	
44	吴志勇	男	1979	正高级		教学	博士	博导
45	朱海	男	1986	副高级		技术	博士	
46	夏达中	男	1984	中级		技术	硕士	

47	徐俊增	男	1980	正高级		教学	博士	
48	徐磊	男	1981	副高级		教学	博士	
49	严士常	男	1980	副高级		管理	硕士	
50	杨涛	男	1974	正高级		教学	博士	博导
51	衣鹏	男	1985	正高级		教学	博士	博导
52	余钟波	男	1964	正高级		教学	博士	博导
53	袁俊平	男	1975	副高级		教学	博士	
54	张丹蓉	女	1972	正高级		教学	博士	博导
55	张海霞	女	1965	副高级		管理	学士	
56	张珂	男	1979	正高级		教学	博士	博导
57	张文慧	女	1973	副高级		教学	硕士	
58	赵大勇	男	1982	正高级		教学	博士	博导
59	郑金海	男	1972	正高级		教学	博士	博导
60	钟平安	男	1962	正高级		教学	博士	博导
61	周澄	男	1962	中级		管理	学士	
62	周继凯	男	1970	副高级		教学	博士	博导
63	朱伟	男	1962	正高级		教学	博士	博导
64	朱粤东	男	1978	中级		技术	学士	
65	庄宁	男	1980	中级		技术	博士	
66	宗国庆	男	1960	副高级		管理	学士	
67	王媛	女	1969	正高级		技术	博士	长江学者
68	王建	男	1975	正高级		技术	博士	
69	徐力群	男	1983	副高级		技术	博士	
70	连宇顺	男	1987	副高级		教学	博士	

（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								
2								

（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								
2								

（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	张建云	男	1957.8	正高级	主任委员	中国	南京水利科学研究院	外校专家	1
2	陈元芳	男	1963.9	正高级	委员	中国	河海大学	校内专家	1
3	万隆	男	1956.1	正高级	委员	中国	淮河水利委员会	外校专家	1
4	马震岳	男	1962.12	正高级	委员	中国	大连理工大学	外校专家	0
5	金峰	男	1966.5	正高级	委员	中国	清华大学	外校专家	1
6	李同春	男	1963	正高级	委员	中国	河海大学	校内专家	1
7	龚政	男	1975	正高级	委员	中国	河海大学	校内专家	1
8	王万杰	男	1964.8	副高级		中国	河海大学	校内专家	1

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	水文与水资源工程	2018	186	1488
2	水文与水资源工程	2017	150	4188
3	水利水电工程	2017	184	4416
4	自然地理与资源环境	2018	30	480
5	自然地理与资源环境	2017	27	1080
6	农业水利工程	2018	83	930
7	农业水利工程	2017	88	1760
8	给排水科学与工程	2018	91	910

9	港口航道与海岸工程	2017	169	3380
10	港口航道与海岸工程	2018	195	2170

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	88 个
年度开设实验项目数	71 个
年度独立设课的实验课程	12 门
实验教材总数	13 种
年度新增实验教材	种

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	152 人
学生发表论文数	27 篇
学生获得专利数	45 项

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	水资源与现代水利（国家级线上线下混合式一流课程）		陈元芳		2020	8	a
2	水工建筑物（国家级线下一流课程）		顾冲时		2020	8	a
3	走进水利（国家级线上一流课程）		胡 明		2020	8	a

	课程)						
4	地下水水文学(国家级线下一流课程)		束龙仓		2020	8	a
5	海岸动力学(国家级线下一流课程)		陶爱峰		2020	8	a
6	中国水利史(国家级线下一流课程)		陈 菁		2020	8	a
7	水工建筑物(国家级线上线下混合式一流课程)		刘晓青	沈振中、王润英、张继勋、赵兰浩	2020	8	a
8	基于‘产-学-研-用’深度融合的水利土木一体化实践教学模式及协同创新平台研究		陈红		2020	5	a
9	水文与水资源工程品牌专业建设		陈元芳	杨涛、李国芳、董增川、钟平安等	201901-202112	30	b
10	港口航道与海岸工程品牌专业建设		龚政	张继生、陈达、张蔚等	201901-202112	30	b
11	水利水电工程品牌专业建设		王缓	王建、顾冲时、方国华等	201901-202112	30	b

（二）承担科研任务及经费

序号	项目名称	项目编号	负责人	参加人员	起止时间	合同经费	类型
1	基于无线微波的密集测雨技术及城市内涝精细化预警研究	820053316	杨涛	1	2020-2022	25	a
2	城市无线超高频微波时空衰变与高分辨率降雨大数据精准反演	518035111	杨涛	1	2019-2022	18	a
3	综合风险监测新技术应用	820052316	杨涛	1	2020-2021	4	a
4	大尺度流域内关键压力因子对水文过程的影响研究及相关影响管理策略	819062616	杨涛	1	2019-2020	3	a
5	流域、区域与城镇洪涝一体化精细预报	519008812	李国芳	1	2018-2021	4.43	a
6	城镇群集中排涝对区域洪涝影响识别及应对策略	519018612	李国芳	1	2018-2021	7.1	a
7	暴雨洪水坡面产沙过程模拟	520011912	王加虎	1	2020-2022	56	a
8	综合风险监测新技术应用	820052316	王加虎	1	2020-2020	8	a
9	多尺度水文水资源预报预测预警关键技术及应用研究	516020812	余钟波	1	2016-2020	140	a
10	昌都生态监测站2019年度监测项目	819141916	余钟波	1	2019-2020	15	a
11	水资源高度开发的河流水、沙及污染物生态效应	514039911	余钟波	1	2015-2020	30	a
12	昌都生态监测站2020年度监测项目	820085816	余钟波	1	2020-2021	15	a

	目						
13	三河口水库库区与消落区土地生态利用研究	519027812	张珂	1	2019-2021	22.5	a
14	典型湿润山丘区异质下垫面下生态水文过程耦合机理与模拟	518035011	张珂	1	2019-2022	18	a
15	不同水文气象分区和下垫面产汇流演变规律及响应机理	518058412	张珂	1	2018-2021	34.47	a
16	气象-水文-地质耦合式气象灾害风险预警子系统	820024116	张珂	1	2020-2020	45	a
17	多源遥感与大数 据技术驱动的水 灾害预报研究	518041011	张珂	1	2018-2021	50	a
18	变化生境条件下 长江江苏段浮游 植物胁迫响应机 制研究	519001311	刘凌	1	2019-2022	18	a
19	江苏省生态河流 评价—2019 年	519024312	刘凌	1	2019-2020	12.41	a
20	2020 年度江苏省 生态河流评价	520045512	刘凌	1	2020-2021	52.36	a
21	湖滨带芦苇根际 细菌群落的环境 响应及构建机制	518028711	赵大勇	1	2019-2022	18	a
22	流域表层结构与 径流响应关系	520011112	刘金涛	1	2019-2022	54	a
23	旱情多尺度预报 预测技术	518006512	吴志勇	1	2018-2021	9	a
24	代表性流速指标 分布规律与河段 三维流速数值模 拟研究	518003512	吴志勇	1	2017-2020	3.1	a
25	淮河干流河道与 洪泽湖演变及治 理	517039812	钟平安	1	2017-2020	106.80 9	a
26	适应防洪情势演 变的水库群实时	520034111	钟平安	1	2021-2024	29	a

	防洪调度动态智能模型研究						
27	海砂机械法净化工艺优化研究	520048712	陈达		2020-2021	50	a
28	海岸动力地貌学：多因子驱动下潮滩系统演变机制研究	519057911	龚政		2020-2021	400	a
29	河口海岸生物动力地貌过程与灾害防护	520003712	龚政		2020-2021	0	a
30	山东近海风电场复杂桩基础与水沙动力环境耦合作用机理及其冲刷防护方法研究	519057811	郑金海		2020-2021	247	a
31	海堤生态化建设适宜性评价技术指南研制	819164916	陶爱峰		2020-2021	20.5	a
32							
33	海洋灾害环境下浮式风机新型系泊系统的动力特性	520046011	连宇顺		2020-2023	10	a
34	浮式风机聚酯系泊系统非线性动力特性研究	520048511	连宇顺		2020-2023	27.45	a
35	特高坝与近坝山体异常变形驱动机制及安全防护理论和方法	517034011	顾冲时		2018-2022	303	a
36	福建官烈高地温输水隧洞衬砌结构选型及施工设计优化研究	820081416	王建		2020	19.8	a
37	和燕路过江隧道泥水盾构施工开挖面稳定性和岩溶预测关键技术研究	820076916	王媛				a
38	江苏省水旱灾害防御调度方案编	820079216	方国华		2020-2021	39.4	a

	制标准研究						
39	竹镇镇八里河西 部干线至盘山码 头段堤防—盘山 码头运输车辆通 行洪水影响评价 项目	820059716	张继勋		2020	3.9	b
40	浙江宁海抽水蓄 能电站洞室施工 期变形智能监测 技术与应用服务	820038516	王建		2020-2022	139.8	a
41	浙江宁海抽水蓄 能电站堆石坝智 能碾压控制与施 工场景数字化重 构技术与应用服 务	820038416	王建		2020-2022	162	a
42	南京下关滨江岸 线江堤地表裂缝 段防洪墙安全评 估	820031716	王建		2020-2021	18.5	a
43	牛栏江滇池补水 出口（瀑布公园） 一七水厂—松华 坝连通应急工程 提水泵站基坑稳 定安全性及结构 受力分析研究	820031016	任旭华		2020	48.4	b
44	水电优化调度技 术支持服务	820018516	方国华		2020	122	a
45	四川省向家坝灌 区北总干渠一期 一步工程北总干 会诗沟渡槽施工 图设计复核与验 证	819134816	王建		2020-2024	36	a
46	方邱湖濠河堤防 滑坡治理效果分 析及安全评估	819134716	王建		2020	7	a
47	固原市黄河水调 蓄工程何家沟水 库大坝渗流及稳	820027016	沈振中	徐力群	2020-2021	20	a

	定分析						
48	王家岭锰渣库工程溃坝影响数值模拟分析	820010716	沈振中	徐力群	2020-2021	10	b
49	金沙江下游流域水温监测(2019-2024 年)水温监测分析技术服务外包合同	819161116	沈振中	徐力群	2020-2025	165	b
50	溪古水电站混凝土面板坝运行期三维应力变形特性分析	819147516	沈振中	徐力群	2020	30	a
51	沟滩、张家沟、青龙三座均质坝渗流、静力及稳定性数值分析	819146616	沈振中	徐力群	2020	55	b
52	梨树凹尾矿库三维渗流、静动力、溃坝数值模拟分析及水工模型试验	819142616	沈振中	徐力群	2020-2021	136	b
53	磷石膏资源集中库溃坝数值模拟分析	819114516	沈振中	徐力群	2020	38	a
54	纳子峡水电站大坝抗震安全性复核计算	819029916	沈振中	徐力群	2020	9	b
55	规划水资源论证报告及延续取水申请书水资源专题	820097116	李晓英		2020-2023	49	b
56	水系规划编制及测绘服务	820055616	黄显峰		2020	169	b
57	京山经济开发区园区洪水影响评价编制	819153916	黄显峰		2020	27.8	a
58	水系和活水畅流规划编制服务	819093616	黄显峰		2020	48	a
59	淀山湖 2019 年水系修编	819093516	黄显峰		2020	48.2	b
60	昆山市周庄镇水	819093416	黄显峰		2020	34.6	b

	系统规划						
61	荆州开发区工业园水土保持方案报告编制项目、荆州开发区洪水影响评价报告编制项目	819088016	黄显峰		2020	35.6	b
62	高新区河库“一河(库)一策”方案编制	819015216	黄显峰		2020	59.68	b
63	滨海水动力及生态地貌	520039611	辛沛	陈永平	2020-2023	100	b
64	土石堤坝内部隐患形式调研与综合物探信息融合	520012612	徐力群	沈振中	2020-2022	10	a
65	农村河道生态治理技术与措施研究	520008212	方国华	黄显峰	2020-2021	15	a
66	基于BIM技术的南京市河道治理工程建设项目安全监督系统研究	820061616	刘永强		2020	30	b
67	水利工程设施管护第三方服务项目后评价研究	819168116	刘永强		2020	19.95	a
68	兴化市水乡路西延兴严桥防洪评价	820035116	朱海		2020-2023	15	a
69	江苏省水稻低压管道灌溉适宜模式研究	518040712	王振昌	王为木	2019.1-2021.12	35	a
70	降雨产流对畦田水分分布的影响规律及灌水技术要素适应性调控机制	520028511	李江	王为木	2021.1-2023.12	24	b
71	秸秆肥料化还田下秸秆降解大孔隙结构演化及其大孔隙优先流机理	520041611	王策	王为木	2021.1-2023.12	20	a
72	节水灌溉稻田灌	519001112	杨士红		2019.1-202	16	b

	溉施肥一体化技术模式研究-以液态有机肥为例				1. 12		
73	节水灌溉稻田叶片与冠层水碳通量联合模拟与机理性尺度提升	518032411	刘笑吟		2019. 1-202 1. 12	24	b
74	可变电荷土壤降雨侵蚀发生的内外力耦合驱动机制	520027211	余正洪		2021. 1-202 3. 12	24	a
75	控制灌排条件下稻田水氮耦合效应及其运移转化模拟	518035711	俞双恩	邵孝侯	2019. 1-202 1. 12	60	b
76	南方红壤区生态治理典型小流域土壤 C、N 异质性及其驱动机制	515027712	余冬立		2019. 1-202 1. 12	5	b
77	南疆地区作物节水控盐的田间调控技术	518001112	缴锡云		2018. 09-20 22. 09	60	b
78	南疆典型绿洲区水盐联合调控理论与关键技术	517006712	朱成立	邵光成, 郭维华	2018. 09-20 22. 09	70	a
79	南疆绿洲区水—盐联合胁迫下根系提水作用解析及其吐水动力学模拟	518035511	邵光成	王为木	2019. 1-202 1. 12	60	b
80	宁夏现代化生态灌区关键技术集成研究与示范	518059812	陈菁	王为木	2021. 1-202 3. 12	158	b
81	生态灾害对渔业生境和生物多样性的影响及其预测评估	519007712	夏继红	刘慧	2018. 12-20 22. 12	523	b
82	蔬菜水肥一体化技术模式研究与应用	518049412	郭相平		2018. 11-20 22. 11	50	a
83	水稻作物水足迹量化方法与技术	518024212	操信春	王为木	2019. 1-202 3. 1	40	b

	标准研究						
84	水体中微塑料污染物的分散稳定性研究	520014112	董姝楠	王为木	2020. 11-2022. 11	3	b
85	苏南运河排水权分配方案及应用研究	519056812	孙付华	陈丹	2019. 10-2021. 09	75	b
86	土壤积盐与脱盐过程中 N ₂ O 排放及其对水盐动态的响应机制	518035811	徐俊增		2019. 1-2021. 12	60	a
87	微润灌溉水肥管理对土壤 N ₂ O 排放的影响机制研究	518032611	卫琦	王为木	2019. 1-2021. 12	25	b
88	咸淡水轮灌对作物耐盐性的激发效应、机理与模拟研究	520040611	马韬	王为木	2020. 1-2022. 12	20	b
89	斜式轴流泵叶顶间隙泄漏涡空化抑制研究	520043011	张睿	王为木	2020. 1-2022. 12	10	b
90	徐州农田灌排蓄系统治理创新技术研究与应用	520021112	郭相平		2020. 10-2023. 10	12	a
91	盐渍化土壤中抗生素抗性基因分布特征及增殖-传播机制研究	520024911	许伊	王为木	2021. 1-2023. 12	24	b
92	厌氧条件下土壤中氧化物的还原过程对镉迁移转化行为的影响及其机制研究	520042411	孙倩	陈丹	2021. 1-2023. 12	20	b
93	用于洪水预报的多源降水融合与土壤湿度同化技术研究	520021311	晁丽君	陈丹	2021. 1-2023. 12	24	b
94	重大引调水工程水源地水权交易和生态补偿机制研究	518056812	沈菊琴	陈丹	2019. 1-2022. 12	40	b

95	自流灌区用水调控技术集成与应用示范	517015212	陈菁	陈丹	2018. 09-20 22. 09	65	a
----	-------------------	-----------	----	----	-----------------------	----	---

（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	一种确定蒸散发变化主因及判别因素间耦合作用的方法	ZL201710897294. 6	中国	邢万秋, 王卫光, 姚冠泽, 丁一民, 董青, 郑佳重	发明专利	合作完成—第二人
2	一种水文实时检测装置	ZL201910126064. 9	中国	张弘杰, 赵大勇	发明专利	合作完成—第二人
3	一种根据水位自动调节高度的自升降式丁坝	ZL201910119398. 3	中国	张弘杰, 赵大勇	发明专利	合作完成—第二人
4	一种可控制样品体积的水体沉积物采样装置	ZL201910113598. 8	中国	张弘杰, 赵大勇	发明专利	合作完成—第二人
5	一种地下雨水处理收集再利用装置	ZL201810329429. 3	中国	马昱斐, 卢佳赞, 鲁程鹏	发明专利	合作完成—其它
6	基于栅格陆面模型与向量化流径的河道栅格入流计算方法	ZL201910275766. 3	中国	晁丽君, 张珂	发明专利	合作完成—第二人
7	基于改进 BP 神经网络拟合多种气候模式的气候变化预测方法及系统	ZL201610109283. 2	中国	钟平安, 吴业楠, 朱非林, 徐斌, 李天成, 付吉斯	发明专利	合作完成—第一人
8	一种考虑预报不确定性影响的水库洪水资源利用风险对	ZL201810686114. 4	中国	徐斌, 王凯, 储晨雪, 钟平安, 陈娟, 朱非林,	发明专	合作完成—其

	冲决策方法			吴业楠, 赵梦杰	利	它
9	一种考虑下游生态的流域风光水系统多目标优化调度方法	ZL201910067807. X	中国	刘为锋, 钟平安, 陈娟, 朱非林, 徐斌, 张宇, 严梦佳, 杨敏芝, 李洁玉, 卢庆文, 马昱斐, 王涵	发明专利	合作完成—第二人
10	一种干旱沙漠区游荡型河流生态护岸	ZL201710568135. 1	中国	薛联青, 祝薄丽, 韩强, 刘远洪, 陈新芳	发明专利	合作完成—第一人
11	基于氢氧同位素的湖泊蒸发量及关键水文信息的计算方法	ZL201811542949. 9	中国	万程炜, 龚梦, 衣鹏, 余钟波	发明专利	合作完成—其它
12	一种模块化水文水质监测装置	ZL201811093485. 8	中国	周旭东, 杨涛	发明专利	合作完成—第二人
13	利用沃克环流指数判断沃克环流强弱的方法	ZL201810926803. 8	中国	石丹丹, 荣艳淑, 吕星玥, 冯瑞瑞, 杨宜颖	发明专利	合作完成—第二人
14	一种基于微波衰减特征响应指纹识别的城市降雨反演算法	ZL201811054118. 7	中国	杨涛, 郑鑫, 秦友伟, 师鹏飞	发明专利	合作完成—第一人
15	基于适应度优化的无线微波测雨链路规划方法	ZL201910768300. 7	中国	杨涛, 郑鑫, 秦友伟, 朱少成, 师鹏飞, 李振亚, 周旭东	发明专利	合作完成—第一人
16	人类活动影响下岩溶水运动及溶质运移过程三维试验装置	ZL201810535668. 4	中国	束龙仓, 吴佩鹏, 姜爱华, 李福林, 陈华伟, 黄强, 邹志科, 张永杰, 许杨, 姚聪聪, 李如意	发明专利	合作完成—第一人
17	一种卫星降雨与实测降雨误差分区融合校正的方法	ZL201910710647. 6	中国	杨传国, 闵心怡, 余钟波, 郝振纯, 程雨春, 鞠琴, 谷黄河	发明专利	合作完成—第一人

18	基于临界雨量推求复合预警指标的方法、装置及预警方法	ZL201811284448.5	中国	江善虎, 李国芳, 任立良, 陈宏新, 练美琪, 王孟浩, 刘若兰	发明专利	合作完成—第一人
19	一种栅格尺度基于地形地貌的多模式产流计算方法	ZL202010116808.1	中国	张珂, 张企诺	发明专利	合作完成—第一人
20	链路长短可调的微波雨衰规律人工降雨实验方法	ZL202010099561.7	中国	杨涛, 郑鑫, 师鹏飞, 仇丽娜, 秦友伟, 李振亚, 周旭东	发明专利	合作完成—第二人
21	一种金属-有机框架碳纳米管杂化脱盐电极的制备方法	ZL201910702232.4	中国	李承龙, 徐兴涛, 杨涛	发明专利	合作完成—其它
22	一种基于改进NSGA-III的梯级水电站多目标优化调度方法	ZL201810545560.3	中国	刘为锋, 钟平安, 陈娟, 朱非林, 严梦佳, 徐斌, 万新宇, 吴业楠, 张宇, 付吉斯, 李洁玉, 杨敏芝, 夏继勇, 陈佳蕾, 李天成	发明专利	合作完成—第二人
23	基于半监督域适应的雨、雪、冰雹分类监测方法	ZL202010088477.5	中国	杨涛, 陈志远, 郑鑫, 师鹏飞, 秦友伟, 李振亚	发明专利	合作完成—第一人
24	基于领域自适应的微波衰减的大气PM2.5监测方法	ZL202010095884.9	中国	杨涛, 侯宇巍, 师鹏飞, 李振亚	发明专利	合作完成—第一人
25	基于无线微波衰减特征迁移学习的浓雾监测方法	ZL202010050327.5	中国	杨涛, 洪岱, 郑鑫, 师鹏飞, 秦友伟, 李振亚	发明专利	合作完成—第一人
26	一种翻斗式助力曝气生态修复系统	ZL201711025797.0	中国	燕文明, 汪金成, 王汗, 钱宝, 肖潇, 宋爽, 陈峰	发明专利	合作完成—第一人
27	一种瞬时动态过程	ZL20181075	中国	燕文明, 王汗,	发	合作

	显微成像观测仪	5881.6		王卫光, 宋兰兰, 李博韬	发明专利	完成—第一人
28	一种基于旋流泄水曝气与发电的生态系统	ZL201811566894.5	中国	燕文明, 李博韬, 王卫光, 宋兰兰, 王汗	发明专利	合作完成—第一人
29	一种基于连续流动注射的城市内河修复系统	ZL201811590432.7	中国	燕文明, 李博韬, 郭志慧, 王汗	发明专利	合作完成—第一人
30	一种基于热解吸与冷萃取的室内挥发性有机物去除装置	ZL201910067472.1	中国	燕文明, 张哲铭, 鞠琴, 陈自怡, 卢天胜, 沈玟, 李博韬	发明专利	合作完成—第一人
31	潮间带多点位近底边界层水沙过程同步观测方法	ZL201610532120.5	中国	龚政, 徐贝贝, 张茜, 周曾, 李欢, 耿亮, 靳闻, 张长宽	发明专利	合作完成—第一人
32	一种能量自给的海上垃圾处理平台	ZL201810593873.6	中国	严枫, 元捷衡, 桑爱杰, 徐颖, 姜璐, 于茜倩, 张继生, 严士常	发明专利	合作完成—其它
33	一种免维护的漂浮种植平台及土壤系统	ZL201810021880.9	中国	彭伟, 贺瑞, 张继生, 范亚宁	发明专利	合作完成—其它
34	适用于变截面肋型结构的碳纤维布加固自动施工装置	ZL201810434829.0	中国	庄宁, 尹燎原, 董洪汉, 马晔明, 欧阳峰, 陈达	发明专利	合作完成—第一人
35	一种使用废弃牡蛎壳制备磨细玻璃粉建筑砂浆的方法	ZL201710737209.X	中国	陈达, 廖迎娣, 袁梦, 封嘉蕊, 刘睿文, 赵晖	发明专利	合作完成—第一人
36	一种带重力底座的摇摆式潮流能发电机	ZL201810928273.0	中国	黄挺, 田英辉, 侯利军, 翟厚明, 白顺亚	发明专利	合作完成—其它
37	一种适用于强震区高桩码头的智能减震系统	ZL201810298306.8	中国	赵宏伟, 陈达, 常军, 庄宁	发明专利	合作完成—第

					利	二人
38	一种减小疏浚中溢流对水域污染的装置和方法	ZL201811219669.4	中国	李沛奇, 江朝华, 李晓宇, 刘大智, 王剑, 郭文文, 徐文	发明专利	合作完成—第二人
39	一种港池挖深疏浚用全自动清淤装置	ZL201810266504.6	中国	戴邦国, 廖迎娣, 马菁菁, 欧阳峰, 侯利军	发明专利	合作完成—其它
40	一种二次酸浸结合热活化制备高纯度石墨的方法	ZL201711057241.X	中国	江朝华, 魏敏, 欧阳锋, 毛成, 王瑞彩, 杨鋈	发明专利	合作完成—第一人
41	用于海上风机桩基振动试验的水平循环加载系统及方法	ZL201810399153.6	中国	赵家林, 管大为, 李嘉隆, 张继生, 钱方舒	发明专利	合作完成—其它
42	一种钢筋水泥基复合材料预制三层叠合梁的模板体系	ZL201910608550.4	中国	侯利军, 叶子尧, 王进, 陈达, 黄挺, 江朝华	发明专利	合作完成—其它
43	一种高精度的河口短期潮位预报方法	ZL201910461891.3	中国	陈永平, 甘敏, 潘毅, 刘士诚, 谭亚, 周子骏, 蒲金山, 朱弦, 林祥峰	发明专利	合作完成—其它
44	一种基于相控阵超声波探伤仪的闸门检测装置及检测方法	ZL201811172523.9	中国	陈达, 娄保东, 范雨婷, 廖迎娣, 欧阳峰	发明专利	合作完成—第一人
45	一种减少砂土海床中波浪作用影响的海底管道	ZL201811035969.7	中国	黄挺, 田英辉(学), 侯利军, 翟厚明(学), 白顺亚(学)	发明专利	合作完成—其它
46	一种纤维缆绳蠕变实验装置	ZL201710630220.6	中国	连宇顺, 郑金海, 徐鹏飞	发明专利	合作完成—第二人
47	一种适用于多种混凝土面的智能养护装置	ZL201810793722.5	中国	冯兴国, 章乐远, 李敏慧, 徐逸文	发明专	合作完成—第

					利	一人
48	一种直段和弯段可拆分的 U 型实验水槽	ZL201911277664.1	中国	秦淑芳, 严士常, 李轮, 马洪蛟, 管大为, 刘亚伊, 张海明	发明专利	合作完成—第二人
49	一种潮沟边壁冲刷速率测量物理实验系统与方法	ZL201910501308.7	中国	龚政, 王客予, 赵堃, 张凯丽, 陈云洲	发明专利	合作完成—第一人
50	一种防波堤	ZL201911142341.1	中国	庄宁, 杨培杰, 陈俊舟, 许明宇, 郑苗, 陈达	发明专利	合作完成—其它
51	蜂巢阵列扰流板型声场阻尼网及海上打桩时的防噪方法	ZL201910966843.X	中国	贺瑞, 金明晖	发明专利	合作完成—第一人
52	一种阶梯式分应力海堤	ZL201810141094.2	中国	诸裕良, 王烨人, 王艳, 龚欢	发明专利	合作完成—其它
53	一种海岸带岸基数字影像监测系统的监测方法	ZL201910429568.8	中国	迟善航, 张弛, 曹祝宾, 郑金海, 管大为, 徐鹏飞, 时健, 陈大可	发明专利	合作完成—其它
54	一种对称式双剪界面粘结试验装置及试验方法	ZL201910613827.2	中国	侯利军, 徐冉, 王越, 叶子尧, 严士常, 黄挺, 庄宁	发明专利	合作完成—第一人
55	一种水砂分离装置	ZL201910536442.0	中国	江朝华, 汤徐伟, 臧英平, 诸裕良, 李涛章, 庄宁	发明专利	合作完成—第一人
56	一种实验港池内船舶水流量快速测量装置	ZL201811213962.X	中国	郑金海, 窦朋, 薛米安, 张弛, 严士常, 栗珂	发明专利	合作完成—第一人
57	一种自动寻路的海上垃圾收集机器人	ZL201810594404.6	中国	元捷衡, 严枫, 鲍仕昱, 桑爱杰, 于茜倩, 严士常	发明专利	合作完成—其它

58	一种工程用疏浚土干燥去杂包装机	ZL201810358846.0	中国	江朝华, 王悻之, 宋广蕙, 金晨, 汤徐伟, 法里斯, 赵爱星, 李沛奇	发明专利	合作完成—第一人
59	一种高延性水泥基材料修复立式混凝土裂缝的装置及方法	ZL201811042584.3	中国	侯利军, 周元斌, 郭尚, 吉庆伟, 周秉轩, 董洪汉, 陈达, 欧阳峰	发明专利	合作完成—第一人
60	一种适用于湿陷性黄土的钢管桩	ZL201910129619.5	中国	黄挺, 张璟泓, 赵旭, 侯利军, 李聪山	发明专利	合作完成—其它
61	一种基于巨磁电阻元件的闸门检测机器人及检测方法	ZL201811173150.7	中国	陈达, 姜保东, 赵亚洲, 廖迎娣, 侯利军	发明专利	合作完成—第一人
62	一种用于空心材料的压力填充泡沫装置及方法	ZL201810788668.5	中国	陈达, 张研, 孔梦婕, 陈诗佳, 路珂华, 梁云超	发明专利	合作完成—第一人
63	一种基坑边坡防护作业平台	ZL201910687240.6	中国	宋德威, 张晔, 李继才, 孙阳, 王瑞彩, 顾祯雪, 徐振杨, 王翀霄	发明专利	合作完成—其它
64	一种振动耦合热风的干燥装置及使用方法	ZL201810400474.3	中国	江朝华, 严枫, 桑爱杰, 罗成木, 元捷衡, 汤徐伟, 李沛奇	发明专利	合作完成—第一人
65	一种探究生物扰动下潮滩动力地貌的装置	ZL201910098549.1	中国	陈雪, 周曾, 杨瑶, 张长宽, 辛沛, 龚政, 李欢, 蒋勤, 陈雷, 董楚宁	发明专利	合作完成—第二人
66	一种新型的打桩减噪装置	ZL201910920923.1	中国	贺瑞, 李醒非, 谷玉先, 陈自怡	发明专利	合作完成—其它
67	一种V字型电生磁防撞装置	ZL201910601919.9	中国	张元赞, 庄宁, 郑苗, 陈俊舟,	发明	合作完成

				陈达, 欧阳峰	专利	—第二人
68	一种水体中总氮自动高效净化系统及其方法	ZL201811306511.0	中国	沈晓笑, 马吴成, 赵子龙, 邵孝侯	发明专利	合作完成—其它
69	一种改善扩散型分流池水力流态的方法	ZL201910007320.2	中国	张睿, 徐辉, 陈毓陵, 冯建刚, 王晓升	发明专利	合作完成—其它
70	一种模块化农田排水梯级净化总氮去除系统及其方法	ZL201811090868.X	中国	沈晓笑, 马吴成, 邵孝侯	发明专利	合作完成—其它
71	一种滩涂盐碱地的生物改良剂及其制备方法和应用	ZL201711225382.8	中国	张宇杰, 常婷婷, 杨绪, 邵孝侯, 张展羽, 张洁, 李敏慧, 陈立华, 张齐兴	发明专利	合作完成—其它
72	一种按照流量过程等比例连续取样装置	ZL201711406976.9	中国	王海渝, 李亚威, 刘博弈, 徐俊增, 杨士红, 卫琦	发明专利	合作完成—其它
73	一种诱导驱赶集成式水坝过鱼装置及其使用方法	ZL201810777194.4	中国	吴浩伟, 傅宗甫	发明专利	合作完成—第二人
74	一种促盐土钠离子交换的有机态改良基	ZL201710579896.7	中国	陈立华, 常义军, 朱福新, 郑金海, 陈丹	发明专利	合作完成—其它
75	一种游标式稻田测尺装置	ZL201810493160.2	中国	陈凯文, 张梦婷, 刘子鑫, 王煜, 李倩倩, 俞双恩	发明专利	合作完成—其它
76	一种参考作物腾发量组合预测方法	ZL201610655672.5	中国	徐俊增, 王海渝, 刘文豪, 刘博弈, 卫琦, 杨士红	发明专利	合作完成—第一人
77	一种植物根系夜间提水量测量装置	ZL201910038972.2	中国	王志宇, 邵光成, 章坤, 卢佳, 吴世清, 高阳	发明专	合作完成—其

					利	它
78	一种基于人工湿地强化处理养殖废水的微生物生态基质、其制备方法及其应用	ZL20171123 6783. 3	中国	许明, 王良恺, 段圣坡, 毛欣宇, 徐达灵, 陈爽, 邵孝侯	发明专利	合作完成—其它
79	一种茄果类蔬菜育苗基质及其制备方法	ZL20171040 2789. 7	中国	毛欣宇, 许明, 杨立武, 王绪奎, 缪其松, 张聪, 邵孝侯	发明专利	合作完成—其它
80	一种设置均匀配水装置的圆形泵站集水池	ZL20191041 4320. 4	中国	王晓升, 陈毓陵, 冯建刚, 周春天, 罗海军	发明专利	合作完成—其它
81	一种充气式量水堰	ZL20181156 9406. 6	中国	李冬, 王翼虎, 李瑶, 王振昌, 于晓飞	发明专利	合作完成—其它
82	一种基于气压传感器的液位测量装置及其液位测量方法	ZL20191017 4363. X	中国	王海渝, 顾哲, 江贻伟, 王可纯, 徐俊增, 刘博弈, 李亚威	发明专利	合作完成—其它
83	泵站侧向进流的三维整流池及整流方法	ZL20191072 3773. 5	中国	钱尚拓, 孟湘云, 徐辉, 冯建刚, 陈毓陵, 张睿, 王晓升, 李志祥	发明专利	合作完成—第二人
84	一种土石堤坝渗流浸润面光纤监测装置及方法	ZL20161068 7553. 8	中国	郑东健, 李小奇, 郑诗钰, 顾冲时, 胡德华, 俞艳玲	发明专利	合作完成—其它
85	基于改进图论和水文模拟的河网水系连通度计算方法	ZL20171113 5851. 7	中国	高玉琴, 肖璇, 汤宇强, 刘海瑞, 王怀志, 陈鸿玉, 陆晓华, 叶柳, 刘云革, 周桐	发明专利	合作完成—其它
86	一种用于深层调蓄隧道排气的驼峰型通气系统	ZL20181002 0641. 1	中国	俞晓东, 于超, 张健, 徐辉, 陈毓陵	发明专利	合作完成—其它
87	一种减缓城市深隧满流状态下入流竖	ZL20181002 0642. 6	中国	俞晓东, 营佳玮, 张健, 徐辉,	发明	合作完成

	井剧烈排气的管壁结构			陈毓陵	专利	—其它
88	一种单裂隙岩体化学-应力耦合试验装置及试验方法	ZL201710863633.9	中国	刘得潭, 沈振中, 徐力群, 陶韵成, 黄欣然, 张宏伟, 江婷, 田振宇, 潘翔, 刘冲, 吴琼	发明专利	合作完成—其它
89	一种蜗壳式生态消浪结构	ZL201910265941.0	中国	顾长才, 袁敏, 强晟, 兰滔, 龚政	发明专利	合作完成—其它
90	一种自适应地基不均匀沉降的支座及其工作方法	ZL201810495949.1	中国	王建, 彭泽豹, 王远明, 何露, 周建福	发明专利	合作完成—第一人
91	供电后能识别探针绝对位置的容栅式位移计电路及其方法	ZL201810506298.1	中国	阮善发, 初文婷, 吴梅英, 韦彪	发明专利	合作完成—其它
92	一种双模态六自由度水下机器人及其操控方法	ZL201810345904.6	中国	陈波, 苏怀智, 周仁练	发明专利	合作完成—第二人
93	一种基于弯道水流的人工湿地	ZL201810095779.8	中国	鲁春辉, 张加旭, 唐洪武, 高成, 孔俊, 叶逾	发明专利	合作完成—其它
94	一种基于坝体原位位移监测资料反演坝基约束变形的方方法	ZL201710310366.2	中国	李同春, 林潮宁, 鲁晓, 刘晓青, 齐慧君, 赵梦瑶, 宋思露, 张圣	发明专利	合作完成—其它
95	模拟双向拉压力作用电加速混凝土溶蚀试验装置及方法	ZL201810035765.7	中国	张开来, 沈振中, 谈家诚, 毕佳蕾, 彭亚敏, 田振宇, 韩逸凡, 封康辉, 姚皓铮	发明专利	合作完成—第二人
96	快速变温耦合复杂应力条件下的水工混凝土水力劈裂装	ZL201810038586.9	中国	张开来, 沈振中, 封康辉, 毕佳蕾, 曾奕滔,	发明专	合作完成—第

	置及方法			朱必鑫,姚皓铮,韩逸凡,谈家诚	利	二人
97	一种降低城市深层排水系统气爆强度的入流竖井	ZL201810020655.3	中国	俞晓东,倪尉翔,张健,陈毓陵,李楠	发明专利	合作完成—其它
98	一种监测岩溶介质水流运动机理的立方体试验装置及其实验方法	ZL201711234240.8	中国	牛子豪,朱珍德,阙相成,刘金忠,徐晨城,何燕新,龚超,何志磊,陈会官,艾涛	发明专利	合作完成—其它
99	一种确定高扬程输水系统停泵事故泵后阀门关闭规律的方法	ZL201910331645.6	中国	范呈昱,张健,许听雨,张磊,俞晓东,陈胜	发明专利	合作完成—其它
100	一种基于改进新安江模型的适用于山丘区的水文预报方法	ZL201810554917.4	中国	施顺成,方国华,展永兴,郭枫	发明专利	合作完成—第二人
101	一种双向泄压阀	ZL201811487264.9	中国	林伟,刘道桦,甄向荣,周冰逸,郭兰波,朱岑,蔡付林,周建旭	发明专利	合作完成—其它
102	水力驱动下堤防服役状况演化特征观测装置及运行方法	ZL201810047159.7	中国	苏怀智,韩彰,欧斌,杨孟,曹文瀚	发明专利	合作完成—第一人
103	水工混凝土钢筋走向检测系统及检测方法	ZL201811398264.1	中国	苏怀智,陈健,曹其光,杨孟	发明专利	合作完成—第一人
104	一种测试材料 I 型断裂的悬浮式水平三点弯试验系统及试验方法	ZL201810601419.0	中国	俞昊捷,沈振中,徐力群,张宏伟,江婷,彭家奕,邱莉婷,孔维民	发明专利	合作完成—第二人
105	一种可验证温度应力理论的框架教学模型	ZL201810598967.2	中国	郑雅莲,李嘉明,李禹,来家玉,阮善发,强	发明专	合作完成—其

				晟	利	它
106	一种桥墩水下裂缝电控巡回监测装置及其使用方法	ZL201910457460. X	中国	邵晨飞, 顾冲时, 胡雅婷, 伏晓, 秦向南	发明专利	合作完成—第二人
107	一种堆石坝水下面板裂缝电控巡回监测装置及其使用方法	ZL201910456843. 5	中国	胡雅婷, 顾冲时, 邵晨飞, 伏晓, 秦向南	发明专利	合作完成—第二人
108	一种水电站进水口前水流结构优化设计多功能试验系统	ZL201911272042. X	中国	戴杰 (硕), 毛劲乔, 龚轶青, 戴会超, 惠二青, 黄文琴, 朱诗洁, 蔡海滨, 陆堃	发明专利	合作完成—其它
109	融合 GNSS 和地面监测网获取大坝实时高精度位移的方法	ZL201711047791. 3	中国	苏怀智, 杨立夫, 杨孟, 韩彰, 李星, 方正	发明专利	合作完成—第一人
110	HERC 流域实时洪水预报调度系统 V1.0	2019SR1242327	中国	夏达忠	著作权	合作完成—第一人
111	超渗产流降雨径流水文模型与率定系统 V1.0	2020SR1173983	中国	李致家, 张珂, 臧帅宏 (学), 霍文博 (学), 姚成	著作权	合作完成—第二人
112	基于高时空分辨率全局和局部变量的多源降水融合系统 [简称: MGWRP] V1.0	2020SR1195699	中国	晁丽君, 张珂, 刘林鑫 (学)	著作权	合作完成—第二人
113	水工结构物及其基础渗流状况分布式光纤辨识系统与方法	11201710524P	新加坡	苏怀智, 杨孟	发明专利	合作完成—第一人
114	一种水工程渗流性态融合感知系统及方法	US10760990 (B2)	美国	苏怀智, 杨孟, 顾冲时	发明专利	合作完成—第一人
115	复杂环境下水工程渗流性态一体化监测系统及监测方法	US10739243 B2	美国	苏怀智, 杨孟, 顾冲时	发明专	合作完成—第

					利	一人
116	复杂环境下水工程 渗流性态一体化监 测系统及监测方法	6771836	日本	苏怀智, 杨孟, 顾冲时	发 明 专 利	合 作 完 成 — 第 一 人
117	混凝土结构服役性 态光纤声发射感知 设备布设装置及方 法	JP6746725 (B2)	日本	苏怀智, 杨孟, 贾强强	发 明 专 利	合 作 完 成 — 第 一 人
118	混凝土结构服役性 态光纤声发射感知 设备布设装置及方 法	2565739	英国	苏怀智, 杨孟, 贾强强	发 明 专 利	合 作 完 成 — 第 一 人
119	监测结构体安全的 传感光纤声发射集 成感知系统及方法	JP6687764 (B2)	日本	苏怀智, 顾冲 时, 杨孟	发 明 专 利	合 作 完 成 — 第 一 人
120	监测结构体安全的 传感光纤声发射集 成感知系统及方法	US10705058 (B2)	美国	苏怀智, 顾冲 时, 杨孟	发 明 专 利	合 作 完 成 — 第 一 人
121	基于分布式传感光 纤的混凝土损伤动 态诊断系统及方法	JP6687760 (B2)	日本	苏怀智, 杨孟, 骆鸿	发 明 专 利	合 作 完 成 — 第 一 人

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、页	类 别	类 型
1	New Methods for the Assessment of Flow Regime Alteration under Climate Change and Human Disturbance	师鹏飞; 刘佳 红; 杨涛; 许 崇育; 冯杰; 雍斌; 崔同; 李振亚; 李舒	WATER	2020, 11 (12)	SC I (E)	合 作 完 成 — 其 它
2	Toward Improved Probabilistic Predictions for Flood Forecasts Generated	蒋晓蕾; Gupta, Hoshin, V; 梁忠民; 李彬	WATER RESOURCE S RESEARCH	2020, 55 (11) : 951 9-954	SC I (E)	合 作 完 成

	Using Deterministic Models	权		3		—其它
3	Multiobjective and Joint Operation Model for Multistakeholder Cascade Hydropower System	马昱斐;钟平安;徐斌;邴建平;张妍婧	JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT	2020, 146(11)	SC I (E)	合作完成—第二人
4	Optimal stochastic scheduling of hydropower-based compensation for combined wind and photovoltaic power outputs	刘为锋;朱非林;赵铜铁钢;王浩;雷晓辉;钟平安;Fthenakis, Vasilis	APPLIED ENERGY	2,020,276	SC I (E)	合作完成—其它
5	On the Operational Flood Forecasting Practices Using Low-Quality Data Input of a Distributed Hydrological Model	李彬权;梁忠民;常庆瑞;周伟;王欢;王军;胡义明	SUSTAINABILITY	2020, 12(19)	SC I (E)	合作完成—第二人
6	Improving Spatial Patterns Prior to Land Surface Data Assimilation via Model Calibration Using SMAP Surface Soil Moisture Data	周建宏;吴志勇;Crow, Wade T.;董建志;何海	WATER RESOURCES RESEARCH	2020, 56(10)	SC I (E)	合作完成—第二人
7	Risk analysis for reservoir flood control operation considering two-dimensional uncertainties based on Bayesian network	卢庆文;钟平安;徐斌;朱非林;马昱斐;王涵;徐孙宇	JOURNAL OF HYDROLOGY	2,020,589	SC I (E)	合作完成—第二人

8	Estimation of Water Quality Parameters with High-Frequency Sensors Data in a Large and Deep Reservoir	李存立;姜翠玲;朱广伟;邹伟;朱梦媛;徐海;史鹏程;笕文艺	WATER	2020, 12 (9)	SC I (E)	合作完成—第二人
9	Influence of Salinity Gradient Changes on Phytoplankton Growth Caused by Sluice Construction in Yongjiang River Estuary Area	袁梦琳;姜翠玲;翁铤;张曼雪	WATER	2020, 12 (9)	SC I (E)	合作完成—第二人
10	Attenuation of UVR and PAR in a clear and deep lake: Spatial distribution and affecting factors	张曼雪;周永强;张一博;石昆;姜翠玲;张云林	LIMNOLOGICA	2020, 84	SC I (E)	合作完成—其它
11	Study on Water Absorption-Dehydration Characteristics for SAP Composite Soil for Rainwater Harvesting	秦友伟;杨涛;王思媛;侯芳玲;师鹏飞;李振亚	WATER	2020, 12 (9)	SC I (E)	合作完成—第二人
12	A New Index About the Walker Circulation	石丹丹;荣艳淑;吕星月;吴福婷	JOURNAL OF TROPICAL METEOROLOGY	2020, 26 (3):311-320	SC I (E)	合作完成—第二人
13	Discussion of Performance Enhancement of a Conceptual	Adnan, Rana Muhammad;梁忠民; Kisi,	JOURNAL OF HYDROLOG	2020, 25 (9)	SC I (E)	合作完

	Hydrological Model by Integrating Artificial Intelligence by Ahmet Ali Kumanlioglu and Okan Fistikoglu	Ozgur	IC ENGINEERING			成—其它
14	Closure to New Flood Early Warning and Forecasting Method Based on Similarity Theory by Zhangling Xiao, Zhongmin Liang, Binqun Li, Bo Hou, Yiming Hu, and Jun Wang	肖章玲;梁忠民;李彬权;侯波;胡义明;王军	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING	2020, 25 (9)	SC I (E)	合作完成—第二人
15	An investigation of heat source effect of Tibetan Plateau on the wintertime India-Burma Trough	荣艳淑;张亮;吴福婷	GLOBAL AND PLANETARY CHANGE	2, 020 , 192	SC I (E)	合作完成—第一人
16	Uncertainty -based parameter estimation for urban pollutant buildup and washoff simulation using a multiple pattern inverse modeling approach	王倩;邹瑞;Khalid, Alvi; 杨涛	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	2020, 175:140-152	SC I (E)	合作完成—其它
17	Impact of fractional probability distributions on statistics of hydraulic conductivity, dynamics of groundwater flow and solute transport at a low-permeability site	鲁程鹏;秦巍;黄璟胜;张勇;Ealotswe, Tema Koketso	HYDROLOGICAL PROCESSES	2020, 34 (21):4112-4127	SC I (E)	合作完成—第一人
18	Assessing Vegetation Dynamics and Landscape Ecological Risk on the Mainstream of Tarim River, China	张卉;薛联青;韦光辉;董增川;孟宪勇	WATER	2020, 12 (8)	SC I (E)	合作完成—第一人

						二人
19	Multidimensional Parallel Dynamic Programming Algorithm Based on Spark for Large-Scale Hydropower Systems	马昱斐;钟平安;徐斌;朱非林;肖瑶;卢庆文	WATER RESOURCE S MANAGEMENT	2020, 34(11):3427-3444	SCI (E)	合作完成—第二人
20	Estimating soil organic carbon redistribution in three major river basins of China based on erosion processes	杨艳, 朱求安, 刘金勋, 李明旭, 袁旻舒, 陈槐, 彭长辉, 杨振安	SOIL RESEARCH	2020, 58(6):540-550	SCI (E)	合作完成—其它
21	Risk analysis of reservoir floodwater utilization coupling meteorological and hydrological uncertainties	卢庆文;钟平安;徐斌;朱非林;王晗;马昱斐	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2020, 34(10)1507-1521	SCI (E)	合作完成—第二人
22	Triple Collocation-Based Assessment of Satellite Soil Moisture Products with In Situ Measurements in China: Understanding the Error Sources	吴晓韬;陆桂华;吴志勇;何海;Scanlon, Tracy; Dorigo, Wouter	REMOTE SENSING	2020, 12(14)	SCI (E)	合作完成—其它
23	Numeric Study on the Influence of Sluice-Gate Operation on Salinity, Nutrients and Organisms in the Jiaojiang River Estuary, China	翁铄;姜翠玲;张曼雪;袁梦琳;曾天山	WATER	2020, 12(7)	SCI (E)	合作完成—第二人
24	GA-PIC: An improved Green-Ampt	霍文博;李致家;张珂;王	JOURNAL OF	2020, 586:	SCI (E)	合作

	rainfall-runoff model with a physically based infiltration distribution curve for semi-arid basins	敬锋;姚成	HYDROLOGY		E)	完成—其它
25	Two-Phase Risk Hedging Rules for Informing Conservation of Flood Resources in Reservoir Operation Considering Inflow Forecast Uncertainty	徐斌;黄欣; 钟平安;吴叶楠	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2020, 34 (9):2731-2752	SC I (E)	合作完成—其它
26	Short-term stochastic optimization of a hydro-wind-photovoltaic hybrid system under multiple uncertainties	朱非林;钟平安;徐斌;刘为锋;王文卓;孙一萌;陈娟;李婕妤	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2020, 214:	SC I (E)	合作完成—第二人
27	Ultrahigh capacitive deionization performance by 3D interconnected MOF-derived nitrogen-doped carbon tubes	徐兴涛;杨涛; Zhang, Qiwen; Xia, Wei; Ding, Zibiao; Eid, Kamel; Abdullah, Aboubakr M.; Hossain, Md Shahriar A.; Zhang, Shuaihua; Tang, Jing; Pan, Likun; Yamauchi, Yusuke	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2020, 390:	SC I (E)	合作完成—第二人
28	Calculation Method for the Early Warning Index of Sudden Water Pollution Based on the Linear Variation Assumption of	李大勇;董增川;王船海;刘金涛;姚弘毅	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2020, 34 (9):2821-2835	SC I (E)	合作完成—

	the Substance Concentration in the River Network					其它
29	Assessing the Impacts of Climate Change and Land Use/Cover Change on Runoff Based on Improved Budyko Framework Models Considering Arbitrary Partition of the Impacts	熊曼玲, 黄璟胜; 杨涛	WATER	2020, 12 (6)	SC I (E)	合作完成—其它
30	Influence of Streambed Heterogeneity on Hyporheic Flow and Sorptive Solute Transport	刘远洪; Wallace, Corey D.; 周耀泉; Ershadnia, Reza; Behzadi, Faranak; Dwivedi, Dipankar; 薛联青; Soltanian, Mohamad Reza	WATER	2020, 12 (6)	SC I (E)	合作完成—其它
31	Research on intelligent prediction and zonation of basin-scale flood risk based on LSTM method	杨敏芝; 钟平安; 李婕妤; 刘为锋; 李英辉; 严坤; Yuan, Yinyang; Gao, Yihui	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2020, 192 (6)	SC I (E)	合作完成—第二人
32	An entropy-based investigation into the impact of ecological water diversion on land cover complexity of restored oasis in arid inland river basins	黄峰; Ochoa, Carlos G. 陈喜; 程勤波; 张丹蓉	ECOLOGICAL ENGINEERING	2020, 151:	SC I (E)	合作完成—其它
33	A new uncertainty estimation approach with multiple datasets and	周旭东; Polcher, Jan; 杨涛; 黄	HYDROLOGY AND EARTH	2020, 24 (4): 2061	SC I (E)	合作完

	implementation for various precipitation products	璟胜	SYSTEM SCIENCES	-2081		成—其它
34	Simulation of overland flow considering the influence of topographic depressions	胡琳;包为民;石朋;王建金;卢美霞	SCIENTIFIC REPORTS	2020, 10(1)	SCI(E)	合作完成—其它
35	Statistical Evaluation of the Latest GPM-Era IMERG and GSMaP Satellite Precipitation Products in the Yellow River Source Region	石佳勇;袁飞;石春香;赵崇旭;张丽敏;任立良;朱永华;江善虎;刘懿	WATER	2020, 12(4)	SCI(E)	合作完成—其它
36	Field-Based Analysis of Runoff Generation Processes in Humid Lowlands of the Taihu Basin, China	翟月;王船海;陈钢;王纯;李小宁;刘雅婷	WATER	2020, 12(4)	SCI(E)	合作完成—其它
37	New Analytical Models for Flow Induced by Pumping in a Stream-Aquifer System: A New Robin Boundary Condition Reflecting Joint Effect of Streambed Width and Storage	黄璟胜;王子成;Lin, Ye-Chen; Yeh, Hund-Der; 杨涛	WATER RESOURCES RESEARCH	2020, 56(4)	SCI(E)	合作完成—其它
38	Cumulative ecohydrological response to hydrological processes in arid basins	廖淑敏;薛联青;董增川;祝薄丽;张珂;魏青;符芳兵;魏光辉	ECOLOGICAL INDICATORS	2020, 111:	SCI(E)	合作完成—其它
39	A framework to assess the impact of ecological	黄峰;淳于训洲;张丹蓉	SCIENCE OF THE	2020, 709:	SCI(E)	合作

	water conveyance on groundwater-dependent terrestrial ecosystems in arid inland river basins		TOTAL ENVIRONMENT		E)	完成—其它
40	Floodwater Utilization Based on Reservoir Pre-Release Strategy Considering the Worst-Case Scenario	华丽娟;万新宇;王显辉;赵方正;钟平安;刘墨阳;杨庆艳	WATER	2020, 12 (3)	SC I (E)	合作完成—其它
41	Impacts of Streamflow and Topographic Changes on Water Level during the Dry Season of Poyang Lake, China	黄峰;淳于训洲;王远坤;张潇;钱宝;赵大勇;夏自强	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING	2020, 25 (3)	SC I (E)	合作完成—其它
42	A multi-model integration method for monthly streamflow prediction: modified stacking ensemble strategy	郇于杰;梁忠民;胡义明;李彬权;徐斌;王栋	JOURNAL OF HYDROINFORMATICS	2020, 22 (2) :310-326	SC I (E)	合作完成—第二人
43	Improved Risk-Assessment Model for Real-Time Reservoir Flood-Control Operation	陈娟;钟平安;张卫国;朱非林;张宇	JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT	2020, 146 (3)	SC I (E)	合作完成—第二人
44	Application of Different Separation Methods to Investigate the Baseflow Characteristics of a Semi-Arid Sandy Area, Northwestern China	邵广文;张丹蓉;管仪庆;Sadat, Mohammad Anwar;黄峰	WATER	2020, 12 (2)	SC I (E)	合作完成—第二

						人
45	A method to extend temporal coverage of high quality precipitation datasets by calibrating reanalysis estimates	李源; Wang, Q. J.; 何海; 吴志勇; 陆桂华	JOURNAL OF HYDROLOGY	2020, 581:	SC I (E)	合作完成—其它
46	Spatial and Temporal Characterization of Drought Events in China Using the Severity-Area-Duration Method	杨肖丽; 张林艳; 王玉倩; Singh, Vijay P.; 许崇育; 任立良; 张梦茹; 刘懿; 江善虎; 袁飞	WATER	2020, 12 (1)	SC I (E)	合作完成—其它
47	A revised range of variability approach considering the morphological alteration of hydrological indicators	郑鑫; 杨涛; 崔同; 许崇育; 周旭东; 李振亚; 师鹏飞; 秦友伟	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2020,	SC I (E)	合作完成—第二人
48	Predictability of Monthly Streamflow Time Series and its Relationship with Basin Characteristics: an Empirical Study Based on the MOPEX Basins	贺冉冉; 陈元芳; 黄琴; 潘正伟; 刘勇	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2020,	SC I (E)	合作完成—第二人
49	The adaptability of typical precipitation ensemble prediction systems in the Huaihe River basin, China	王涵; 钟平安; 朱非林; 卢庆文; 马昱斐; 徐孙宇	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2020,	SC I (E)	合作完成—第二人
50	Investigating variation characteristics and	黄峰; Ochoa,	STOCHASTIC	2020,	SC I (E)	合作

	driving forces of lake water level complexity in a complex river-lake system	Carlos G. ; 郭利丹;吴瑶;钱宝	ENVIRONM ENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSME NT		E)	完成—第一人
51	Developing hybrid time series and artificial intelligence models for estimating air temperatures	Mohammadi, Babak; Mehdizadeh, Saeid; Ahmadi, Farshad; Lien, Nguyen Thi Thuy; Linh, Nguyen Thi Thuy; Pham, Quoc Bao	STOCHAST IC ENVIRONM ENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSME NT	2020,	SC I (E)	合作完成—其它
52	Event-Driven Hyporheic Exchange during Single and Seasonal Rainfall in a Gaining Stream	鲁程鹏;季柯妍;张勇; Fleckenstei n, Jan H. ; 郑春苗; Salsky, Kate	WATER RESOURCE S MANAGEME NT	2020,	SC I (E)	合作完成—第一人
53	Modeling monthly streamflow in mountainous basin by MARS, GMDH-NN and DENFIS using hydroclimatic data	Adnan, Rana Muhammad;梁忠民; Parmar, Kulwinder Singh; Soni, Kirti; Kisi, Ozgur	NEURAL COMPUTIN G & APPLICAT IONS	2020,	SC I (E)	合作完成—其它
54	Reduction of the Criteria System for Identifying Effective Reservoirs in the Joint Operation of a Flood Control System	李洁玉;钟平安;朱非林; 陈娟;杨敏芝;付吉斯; 刘为锋	WATER RESOURCE S MANAGEME NT	2020, 34(1) :71-85	SC I (E)	合作完成—第二

						人
55	Sensitivity of Dynamical Downscaling Seasonal Precipitation Forecasts to Convection and Land Surface Parameterization in a High-Resolution Regional Climate Model	李源; 陆桂华; 何海; 吴志勇	ADVANCES IN METEOROL OGY	2020, 2019:	SC I (E)	合作完成—其它
56	Projections of Future Climate Change in Singapore Based on a Multi-Site Multivariate Downscaling Approach	李新; 张珂; Babovic, Vladan	WATER	2020, 11 (11)	SC I (E)	合作完成—第二人
57	Identifying long-term effects of using hydropower to complement wind power uncertainty through stochastic programming	徐斌; 朱非林; 钟平安; 陈娟; 刘为锋; 马昱斐; 郭乐; 邓晓亮	APPLIED ENERGY	2020, 253:	SC I (E)	合作完成—其它
58	Flood hazard mapping and assessment in data-scarce Nyaungdon area, Myanmar	Khaing, Zaw Myo; 张珂; Sawano, Hisaya; Shrestha, Badri Bhakra; Sayama, Takahiro; Nakamura, Kazuhiro	PLOS ONE	2020, 14 (11)	SC I (E)	合作完成—其它
59	Runoff Predicting and Variation Analysis in Upper Ganjiang Basin under Projected Climate Changes	邓超; 王卫光	SUSTAINABILITY	2020, 11 (21)	SC I (E)	合作完成—第二人

60	Disentangling the seasonal co-occurrence patterns and ecological stochasticity of planktonic and benthic bacterial communities within multiple lakes	焦聪聪;赵大勇;曾进;郭林;余钟波	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2020, 740:	SC I (E)	合作完成—第二人
61	Role of Flooding Patterns in the Biomass Production of Vegetation in a Typical Herbaceous Wetland, Poyang Lake Wetland, China	戴雪;余钟波;杨贵山;万荣荣	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	2020, 11	SC I (E)	合作完成—第二人
62	The collapse points of increasing trend of vegetation rain-use efficiency under droughts	陈泽峰;王卫光;余钟波;夏军;Schwartz, Franklin W.	ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS	2020, 15(10)	SC I (E)	合作完成—第二人
63	A new agricultural drought index considering the irrigation water demand and water supply availability	邢子康;马苗苗;魏永强;张学军;余钟波;衣鹏	NATURAL HAZARDS	2020, 104(3):2409-2429	SC I (E)	合作完成—其它
64	Preliminary Utility of the Retrospective IMERG Precipitation Product for Large-Scale Drought Monitoring over Mainland China	卫林勇;江善虎;任立良;张林奇;王梦浩;段正	REMOTE SENSING	2020, 12(18)	SC I (E)	合作完成—第二人
65	Entropy-Based Research on Precipitation Variability in the Source	顾鹤南;余钟波;李国芳;罗健;鞠琴;	WATER	2020, 12(9)	SC I (E)	合作完

	Region of China's Yellow River	黄艳;付晓雷				成 — 第二人
66	A Statistical Vertically Mixed Runoff Model for Regions Featured by Complex Runoff Generation Process	林鹏;师鹏飞;杨涛;许崇育;李振亚;王晓燕	WATER	2020, 12 (9)	SC I (E)	合作完成—其它
67	Stomatal response to decreased relative humidity constrains the acceleration of terrestrial evapotranspiration	肖名忠;余钟波;孔冬冬;顾喜辉	ENVIRONM ENTAL RESEARCH LETTERS	2020, 15 (9)	SC I (E)	合作完成—第二人
68	Elevation-dependent response of vegetation dynamics to climate change in a cold mountainous region	徐世琴;余钟波; Lettenmaier, Dennis P.; McVicar, Tim R.; 季喜斌	ENVIRONM ENTAL RESEARCH LETTERS	2020, 15 (9)	SC I (E)	合作完成—第二人
69	洪水概率预报理论与应用	梁忠民, 钱民开 (外), 胡义明, 王凯 (外), 王军, 李彬权	科学出版社		SC I (E)	合作完成—第一人
70	山坡表层关键带结构与水文过程	刘金涛, 韩小乐, 陈喜	科学出版社		SC I (E)	合作完成—第

						一人
71	水利工程管理现代化评价研究	高玉琴, 方国华	中国水利水电出版社		SC I (E)	合作完成—第二人
72	水工混凝土结构强度理论	赵二峰, 顾冲时	河海大学出版社		SC I (E)	合作完成—第二人
73	Prediction, monitoring, and interpretation of dam leakage flow via adaptative kernel extreme learning machine	陈斯煜、顾冲时	MEASUREMENT	2020 (166)	SC I (E)	合作完成—第二人
74	An Improved Support Domain Model of Smoothed Particle Hydrodynamics Method to Simulate Crack Propagation in Materials	王甜、王建	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS	2020 (17)	SC I (E)	合作完成—第二人
75	Country Evaluation for China's Hydropower Investment in the Belt and Road Initiative Nations	罗乾、方国华	SUSTAINABILITY	2020 (12)	SC I (E)	合作完成—第二人

76	Seawater intrusion and retreat in tidally-affected unconfined aquifers: Laboratory experiments and numerical simulations	于夏阳、辛沛	ADVANCES IN WATER RESOURCES	2020 (132)	SC I (E)	合作完成—第二人
77	Optimisation of cascade reservoir operation considering environmental flows for different environmental management classes	Suwal, Naresh、黄显峰	RENEWABLE ENERGY	2020 (158), 453-464	SC I (E)	合作完成—第二人
78	Assessing the Effects of Urban Landscape Area and Pattern Change on Flood Events in Qinhuai River Basin, China	袁玉、方国华	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING	2020 (25)	SC I (E)	合作完成—第二人
79	Experimental investigation of seepage characteristics in porous rocks with a single fracture	甘磊、沈振中	HYDROGEOLOGY JOURNAL	2020 (28), 2933-2946	SC I (E)	合作完成—第二人
80	Numerical Analysis of the Causes of Curved Soil Levee Breaches in Seasonal Freeze-Thaw Areas	兰滔、王建	KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	2020 (24), 2669-2681	SC I (E)	合作完成—第二人
81	A Biological Immune Mechanism-Based Quantum	谈家诚、徐力群;	MATHEMATICAL	2020	SC I (E)	合作

	PSO Algorithm and Its Application in Back Analysis for Seepage Parameters		PROBLEMS IN ENGINEERING		E)	完成—第二人
82	A Novel Seepage Safety Monitoring Model of CFRD with Slab Cracks Using Monitoring Data	石忠文、顾冲时	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2020	SC I (E)	合作完成—第二人
83	Integrated Software Development and Case Studies for Optimal Operation of Cascade Reservoir within the Environmental Flow Constraints	吴承君、方国华	SUSTAINABILITY	2020 (12)	SC I (E)	合作完成—第二人
84	Integrating the Finite Element Method with a Data-Driven Approach for Dam Displacement Prediction	邵晨飞、顾冲时	ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING	2020	SC I (E)	合作完成—第二人
85	Safety evaluation with observational data and numerical analysis of Langyashan reinforced concrete face rockfill dam	秦向南、顾冲时	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	2020 (79), 3497-3515	SC I (E)	合作完成—第二人
86	An Approach Using Adaptive Weighted Least Squares Support Vector Machines Coupled with	陈逸君、顾冲时	MATHEMATICAL PROBLEMS IN	2020	SC I (E)	合作完成

	Modified Ant Lion Optimizer for Dam Deformation Prediction		ENGINEERING			—第二人
87	Bayesian Stochastic Dynamic Programming for Hydropower Generation Operation Based on Copula Functions	谭乔凤、方国华、闻昕	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2020 (34), 1589–1607	SC I (E)	合作完成—第二人
88	Optimizing the sizes of wind and photovoltaic power plants integrated into a hydropower station based on power output complementarity	唐雅君、方国华	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2020 (206)	SC I (E)	合作完成—第二人
89	Cascaded Hydropower Operation Chart Optimization Balancing Overall Ecological Benefits and Ecological Conservation in Hydrological Extremes Under Climate Change	丁紫玉、方国华	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2020 (34), 1231–1246	SC I (E)	合作完成—第二人
90	A Concrete Dam Deformation Prediction Method Based on LSTM With Attention Mechanism	杨大山、顾冲时	IEEE ACCESS	2020 (8), 18517–185186	SC I (E)	合作完成—第二人
91	A Data-Driven Approach Based on Multivariate Copulas for Quantitative Risk Assessment of Concrete Dam	邵晨飞、顾冲时	JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING	2020 (7)	SC I (E)	合作完成—第一

						二人
92	Thermal Effects on Flow and Salinity Distributions in Coastal Confined Aquifers	濮溧、辛沛	WATER RESOURCE S RESEARCH	2020 (56)	SC I (E)	合作完成—第二人
93	A Hydrothermal Coupling Model for Estimating Temperature Variations in the Riparian Zone	张文兵、沈振中	MATHEMAT I CAL PROBLEMS IN ENGINEER ING	2020	SC I (E)	合作完成—第二人
94	Numerical analysis of fracturing behavior in fully-graded concrete with oversized aggregates from mesoscopic perspective	秦向南、顾冲时	CONSTRUC TION AND BUILDING MATERIAL S	2020 (253)	SC I (E)	合作完成—第二人
95	Shear-lag model for discontinuous fiber-reinforced composites with a membrane-type imperfect interface	王嘉毅;、顾冲时	ACTA MECHANIC A	2020 (231) , 4717-4734	SC I (E)	合作完成—第二人
96	A Simplified Calculation Method of Seepage Flux for Slope-Wall Rock-Fill Dams with a Horizontal Blanket	李舸航、沈振中	APPLIED SCIENCES -BASEL	2020 (10)	SC I (E)	合作完成—第二人

97	Response of a salt marsh plant to sediment deposition disturbance	唐洪根、辛沛	ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	2020 (237)	SCI (E)	合作完成—第二人
98	Effects of large macropores on soil evaporation in salt marshes	周亭章、辛沛	JOURNAL OF HYDROLOGY	2020 (584)	SCI (E)	合作完成—第二人
99	A Risk Assessment Model for Dam Combining the Probabilistic and the Nonprobabilistic Methods	朱延涛、钮新强、顾冲时	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2020	SCI (E)	合作完成—其它
100	Modeling and comparative analysis of a flow and heat coupling model of the riparian zone based on thermal conductivity empirical models	张文兵、沈振中	JOURNAL OF HYDROLOGY	2020 (582)	SCI (E)	合作完成—第二人
101	Multi-kernel optimized relevance vector machine for probabilistic prediction of concrete dam displacement	陈斯煜、顾冲时	ENGINEERING WITH COMPUTERS		SCI (E)	合作完成—第二人
102	Automatic transformation between water level meter measurement data and	陈红、唐洪武	FLOW MEASUREMENT AND	2020 (70)	SCI (E)	合作完

	altitude on the large-scale physical model		INSTRUMENTATION			成——第一人
103	基于课程思政的工程经济课程教学改革探讨	陈丹, 褚琳琳, 邵光成	教育进展	2020, 10(4):6.	SCI(E)	合作完成——第二人
104	面向工程教育认证和课程思政的中国水利史课程教学设计探讨	陈丹, 陈菁, 王为木	创新教育研究	2020, 8(3):361-366	SCI(E)	合作完成——第一人
105	工科专业课程融合思政教育的探索与实践	刘笑吟, 徐俊增	高教学刊	2020: 186-188, 192	SCI(E)	合作完成——第二人
106	Bioremediation of nitrogen- and phosphorus-polluted aquaculture sediment by utilizing combined immobilized effective microorganisms and sediment aeration technology	王良凯、邵孝侯、徐明、陈爽	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING	12(6): 192-201	SCI(E)	合作完成——第二人
107	Water-energy nexus of the Eastern Route of China's South-to-North Water	陈丹、张娣	WATER POLICY	21(5): 945-9	SCI(E)	合作完

	Transfer Project			63		成—其它
108	Research on ecotoxicology of microplastics on freshwater aquatic organisms	马飘; 王为木; 刘慧; 陈丰禹; 夏继红	ENVIRONM ENTAL POLLUTAN TS AND BIOAVAIL ABILITY	31 (1): 131-1 37	SC I (E)	合作完成—第二人
109	SPATIO-TEMPORAL VARIATION OF PRECIPITATION AND DROUGHT IN SOUTHWEST GUIZHOU AUTONOMOUS PREFECTURE OF CHINA DURING 1961-2015	杨绪、邵孝侯, 毛欣宇, 李修能, 广建芳	FRESENIU S ENVIRONM ENTAL BULLETIN	28 (12): 9458- 9470	SC I (E)	合作完成—其它
110	Combined effect of physicochemical factors on the retention and transport of g-C ₃ N ₄ in porous media	董妹楠、蔡旺伟、盛丽婷、王为木、刘慧、夏继红	CHEMOSPH ERE	256	SC I (E)	合作完成—第二人
111	Design of engineered modifications to allow frogs to escape from irrigation channels	毕博、陈丹、毕利东、陈菁	ECOLOGIC AL ENGINEER ING	156	SC I (E)	合作完成—第二人
112	Aggregation behavior of graphitic C ₃ N ₄ nanosheets in aqueous environment: Kinetics and mechanisms	董妹楠、蔡旺伟、盛丽婷、王为木、刘慧、夏继红	ENVIRONM ENTAL POLLUTIO N	263	SC I (E)	合作完成—其它

113	Dam operation altered profiles of per- and polyfluoroalkyl substances in reservoir	金秋、陈菁	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	393	SC I (E)	合作完成—第二人
114	Effects of effective microorganisms biochar-based fertilizer on photosynthetic characteristics and chlorophyll content of flue-cured tobacco under water-saving irrigation strategies	李修能、邵孝侯、李镕其、缪其松	CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	80 (3): 422-432	SC I (E)	合作完成—其它
115	Cross-basin analysis of freshwater ecosystem health based on a zooplankton-based Index of Biotic Integrity: Models and application	蔡旺炜, 夏继红, 杨萌卓, 王为木, 窦传彬, 曾灼, 董姝楠, 盛丽婷	ECOLOGICAL INDICATORS	114	SC I (E)	合作完成—其它
116	Optimization of Irrigation Scheduling for Maize in an Arid Oasis Based on Simulation-Optimization Model	李江, 缴锡云, 陈丽娜	AGRONOMY-BASEL	10	SC I (E)	合作完成—第二人
117	Irrigation Scheduling Approaches and Applications: A Review	顾哲、齐志明、Burghate Rasika、袁寿其、缴锡云、徐俊增	JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING	146	SC I (E)	合作完成—第二人
118	Response of sediment bacterial communities to	沈晓笑、徐明、李明、赵	SCIENCE OF THE	717	SC I (E)	合作

	the drainage of wastewater from aquaculture ponds in different seasons	勇军、邵孝侯	TOTAL ENVIRONM ENT		E)	完成—第二人
119	Improved Principal Component-Fuzzy Comprehensive Assessment Coupling Model for Urban River Water Quality: A Case Study in Chongqing, China	赵思远、陈菁、金秋	WATER	12	SC I (E)	合作完成—第二人
120	Hydraulic characteristics of the aeration basin in a ski-jump-step spillway	钱尚拓, 吴建华	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY	20 (3): 922-929	SC I (E)	独立完成
121	Global sensitivity and uncertainty analysis of the dynamic simulation of crop N uptake by using various N dilution curve approaches	梁浩、高嵩涓	EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY	116	SC I (E)	合作完成—其它
122	Evaporative fraction and its application in estimating daily evapotranspiration of water-saving irrigated rice field	刘笑吟、徐俊增、王卫光、杨士红	JOURNAL OF HYDROLOGY	584	SC I (E)	合作完成—其它
123	Conversion of cotton textile wastes into porous carbons by chemical activation with ZnCl ₂ , H ₃ PO ₄ , and FeCl ₃	邵孝侯	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	27 (20): 25186-25196	SC I (E)	合作完成—第二
124	Effects of Soil and Water	陈晓安、梁紫	SUSTAINA	12	SC	独

	Conservation Measures on Runoff and Sediment Yield in Red Soil Slope Farmland under Natural Rainfall	薇、张展羽、	BILITY		I (E)	立完成
125	Prevalence and distribution analysis of antibiotic resistance genes in a large-scale aquaculture environment	沈晓笑、金光球、赵勇军、邵孝侯	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONM ENT	711	SC I (E)	合作完成—其它
126	Assessing the components of, and factors influencing, paddy rice water footprint in China	李雪纯、陈丹、操信春	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	229	SC I (E)	合作完成—第二人
127	Between Project and Region: The Challenges of Managing Water in Shandong Province After the South-North Water Transfer Project	陈丹	WATER ALTERNATIVES-AN INTERDISCIPLINARY JOURNAL ON WATER POLITICS AND DEVELOPM ENT	13 (1): 49-69	SC I (E)	合作完成—其它
128	Analysis of the characteristics and driving forces of water footprint productivity in paddy rice cultivation in China	陈盛、吴梦洋、操信春	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	100 (4): 1764-1774	SC I (E)	合作完成—其它
129	Effects of Irrigation and Nitrogen Management on the Growth and Nitrogen Concentration of Paddy	关雯璐、邵孝侯、	POLISH JOURNAL OF ENVIRONM	29 (6): 4053-4063	SC I (E)	合作完成

	Soil and Rice Plants		ENTAL STUDIES			—第二人
130	Gas Exchange Traits, Growth and Yield Attributes in Winter Wheat under Waterlogging Stress during Anthesis	崔金涛、邵光成、卢佳、丁继辉、俞双恩	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY	24 (2): 179-187	SC I (E)	合作完成—第一人
131	Poly-gamma-glutamic acid bioproduct improves the coastal saline soil mainly by assisting nitrogen conservation during salt-leaching process	陈立华、苏伟霞、张弛、郑金海、	ENVIRONM ENTAL SCIENCE AND POLLUTIO N RESEARCH		SC I (E)	合作完成—第二人
132	Biochar partially offset the increased ammonia volatilization from salt-affected soil	李亚威、徐俊增、刘博弈、王海渝、刘笑吟、栾雅琚	ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE		SC I (E)	合作完成—第二人
133	Temporal and spatial distribution characteristics of irrigation water requirement for main crops in the plain area of Hebei Province (dagger)	缴锡云、郭维华、潘艳川、桑红辉	IRRIGATI ON AND DRAINAGE		SC I (E)	合作完成—其它
134	Quantification of drought severity change in Ethiopia during 1952-2017	邵光成、吴世清 王为木	ENVIRONM ENT DEVELOPM ENT AND SUSTAINA BILITY		SC I (E)	合作完成—其它

135	IMPACT OF DIFFERENT WATER SALINITIES AND WATERLOGGING DURATIONS IN FILLING STAGE ON GROWTH, PHYSIOLOGICAL ATTRIBUTES AND YIELD OF MAIZE	翟亚明、朱成立	FRESENIOUS ENVIRONMENTAL BULLETIN		SC I (E)	合作完成—第二人
136	IMPROVING RICE YIELD BY FREQUENTLY APPLYING HUMIC ACID LIQUID ORGANIC FERTILIZER AT LOW FERTILIZATION RATE	廖林仙、刘博弈、徐俊增、刘笑吟	PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES	57 (6): 1705-1710	SC I (E)	合作完成—第二人
137	Effect of biochar addition on CO ₂ exchange in paddy fields under water-saving irrigation in Southeast China	杨士红, 孙潇, 丁洁, 江贻伟, 刘笑吟, 徐俊增	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	271	SC I (E)	合作完成—第二人
138	Nitrification inhibitor DMPP offsets the increase in N ₂ O emission induced by soil salinity	李亚威, 徐俊增, 刘笑吟, 王海渝, 廖林仙	BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS	56 (8): 1211-1217	SC I (E)	合作完成—第二人
139	Enhanced N ₂ O Production Induced by Soil Salinity at a Specific Range	李亚威, 徐俊增, 刘博弈, 王海渝, 卫琦, 廖林仙, 刘诗梦	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	17	SC I (E)	合作完成—第二人

140	Improving border irrigation performance with predesigned varied-discharge	刘凯华, 缴锡云, 郭维华, 安云浩, Mohamed Khaled Salahou	PLOS ONE	15	SCI (E)	合作完成—第一人
141	Performance of a zero-inertia model for irrigation with rapidly varied inflow discharges	刘凯华, 缴锡云, 李江, 安云浩, Mohamed Khaled Salahou, 桑红辉	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING	13 (2): 175-181	SCI (E)	合作完成—第二人
142	Salinity-induced concomitant increases in soil ammonia volatilization and nitrous oxide emission	李亚威, 徐俊增, 刘诗梦, 王海渝, 卫琦, 顾哲, 刘笑吟, Fazli Hameed	GEODERMA	361	SCI (E)	合作完成—其它
143	Comment on Oxygen Regulates Nitrous Oxide Production Directly in Agricultural Soils	徐俊增, 李亚威	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	54 (4): 2558-2559	SCI (E)	合作完成—其它
144	Response of Soil Respiration and Microbial Biomass to Soil Salinity under Different Water Content in the Coastal Areas of Eastern China	王可纯, 徐俊增, 李亚威, 王海渝, 卫琦, 廖林仙, 刘笑吟	EURASIAN SOIL SCIENCE	53 (1): 82-89	SCI (E)	合作完成—其它
145	Effects of Biochar Application on Soil Organic Carbon	杨士红, 陈曦, 江贻伟, 丁洁, 孙潇,	INTERNATIONAL JOURNAL	17	SCI (E)	合作完

	Composition and Enzyme Activity in Paddy Soil under Water-Saving Irrigation	徐俊增	OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH			成—其它
146	An analytical approach of behavior change for concrete dam by panel data model	顾昊、杨孟、顾冲时	STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES		SCI(E)	合作完成—第二人

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1					
2					
...					

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	3 篇
国际会议论文数	9 篇
国内一般刊物发表论文数	12 篇
省部委奖数	10 项
其它奖数	12 项

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	slxksyzx.hhu.edu.cn
------	---------------------

中心网址年度访问总量	6260 人次	
信息化资源总量	2800Mb	
信息化资源年度更新量	260Mb	
虚拟仿真实验教学项目	2 项	
中心信息化工作联系人	姓名	王万杰
	移动电话	13601583872
	电子邮箱	wwjnj@163.com

（二）开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	土建学科组
参加活动的人次数	2 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						
2						
...						

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					

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	江苏省大学生水创意设计竞赛	省级	164	周澄	实验师	2020. 8-2020. 12	10

2	坝气十足	校级	201			2020.10-2020.12	5
---	------	----	-----	--	--	-----------------	---

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			
2			

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						
2						

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		51 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
0	0	
		√

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。)

情况属实。

数据审核人: 
示范中心主任: 
(单位公章)  教务处

2021年3月1日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:

(需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。)

一、通过 2020 年度考核。

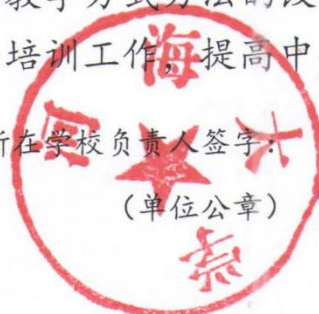
二、下一步对示范中心的支持:

1. 加大示范中心建设和基本运行经费的投入;

2. 继续推进实验教学体系与教学方式方法的改革;

3. 加强与兄弟院校的交流与培训工作,提高中心的示范辐射作用。

所在学校负责人签字: 

(单位公章) 

2021年3月1日