

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

(2018 年 1 月——2018 年 12 月)

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

2019 年 1 月 6 日填报

第一部分 2018 年度报告

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 56 项，发表学术论文 12 篇，授权专利 20 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、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。与近 10 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，2018 年获得校级以上新立项或继续建设的教改项目 10 项，2018 年到款 39 万元。其中省部级以上教改项目共 3 项，年度总经费为 15 万元；校级设立的教改项目共 7 项，建设经费 24 万元。

（二）科学研究等情况

2018 年中心老师承担的省部级以上科研项目共 17 项，合同总经费 2054 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 51 项。

三、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 63 人。其中教授 24 人，副教授 23 人，中级及其它 16 人；博士 34 人， 硕士 13 人，学士及其它

16人。中心有流动人员8名，其中教高5名，高工3名。

（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。

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

1) 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) 2018 年对校外开放活动主要有：

a. 利用实验室资源开展培训工作。2018 年 4 月和 11 月，中心举承办了第 9 期和第 10 期全国水文监测新技术应用培训班。培训时间共两周，培训人员约 233 人。

b. 积极承担社会科普义务，为全国水利夏令营提供服务。实验中心接待来校访问的各类中小学生，为全国的水利夏令营提供参观服务。2018 年有近 2000 人来自全国著名高校暑期优秀大学生营员参观本实验中心的实验场地。

（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。2018 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。

接待了包括中国地质大学、华北水利水电大学、河南理工大学和河北工程大学等 8 所兄弟院校的参观与交流，扩大了中心的示范作用。其中为河南理工大学提供了水文与水资源工程专业实践教学培养方案、实验项目设置等资料，对中西部高校实验教学改革起到了一定的作用。

五、示范中心大事记

（1）2018 年，中心主任陈元芳负责的“构建国际实质等效水利类专业认证体系、引领中国特色水利类专业的改革与建设”获得国家教学成果二等奖。

（2）2018 年，中心老师参加的“服务绿水青山、深化产教融合、水利林业专业学位研究生培养模式创新与实践”获得国家教学成果二等奖。

（3）2018 年，中心老师顾冲时教授获第二届“全国水利工程专业学位研究生优秀指导教师”荣誉称号。

(4) 2018 年，教育部公布了全国万名优秀创新创业导师人才库首批入库导师名单，我院陈达教授成功入选。

(5) 2018 年 10 月 25 日，河南理工大学来我中心进行参观交流；

(6) 2018 年 11 月 7 日至 9 日，中国工程教育专业认证协会联合专家组对港口航道与海岸工程、农业水利工程专业进行工程教育认证现场考查。

(7) 2018 年 11 月 23 日-25 日，我中心老师参加在老挝万象举办的第四届世界水谷论坛。

(8) 2018 年 12 月 4 日-7 日，我中心老师参加金砖国家水环境保护和水资源管理研讨会。

(9) 2018 年 12 月 3 日，中国地质大学来我中心进行参观交流；

(10) 2018 年 6 月 2 日，中心周澄老师指导的 “新型潮流能发电装置” 作品入围 2018 年 “中美青年创客大赛” 南京赛区前五十五强；

(11) 2018 年我中心郑金海教授带队到大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室开展实验室管理工作调研；

(12) 2018 年 12 月 21 日-23 日，我中心老师参加首届国际青年学者论坛。该论坛青年学者来自耶鲁大学、伦敦帝国理工学院、哥伦比亚大学、加州大学伯克利分校、芝加哥大学、南洋理工大学众多世界名校。

(13) 2018 年 12 月 25 日，我中心郑金海教授参加太湖流域水科学研究院第一届学术委员会和理事会第二次会议。

(14) 2018 年底, 中心教师负责 3 门课程被教育部认定为国家精品在线开放课程, “水资源与现代水利”, “走进水利”, “水工建筑物”。

(15) 2018 年中心主任陈元芳教授担任副主编《水利类专业认证 10 周年学术研讨会论文集》由中国水利水电出版社出版, 其中有 6 篇教学改革论文由本中心老师撰写的。

六、示范中心存在的主要问题

(1) 高水平学科教师指导学生创新与实践教学投入不够;

(2) 中心经费投入尚显不够。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校重视队伍建设, 成立以主管教学的副校长为组长的学校实验教学中心建设与管理领导小组, 领导、协调、落实、检查各实验教学中心的建设工作。为促进中心的发展学校制定了一系列政策:

(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,设立开放性的项目,从科研成果转化实验教学项目,加强与兄弟院校的交流与培训工作,特别是为中西部实验老师的提供培训。

第二部分 示范中心数据

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	7530 万元	设备台数	2515 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		380 万元	所在学校年度经费投入		60 万元

二、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	2016	149	1192
2	水文与水资源工程	2015	140	3896
3	水利水电工程	2015	193	4632
4	自然地理与资源环境	2016	25	400
5	自然地理与资源环境	2015	25	1000
6	农业水利工程	2016	96	1090
7	农业水利工程	2015	104	2080
8	给排水科学与工程	2016	91	910
9	港口航道与海岸工程	2015	177	3540

10	港口航道与海岸工程	2016	153	1710
----	-----------	------	-----	------

（二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	85 个
年度开设实验项目数	70 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	120 人
学生发表论文数	13 篇
学生获得专利数	22 项

三、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	国家精品在线 开放课程：水资源 与现代水利		陈元芳	芮孝芳、 钟平安、 崔广柏、 董增川	2017-201 8	5	a
2	国家精品在线 开放课程：走进 水利		胡明	索丽生、 陈元芳、 顾冲时、 郑金海	2017-201 8	5	a
3	国家精品在线 开放课程：水工 建筑物		顾冲时	刘晓青、 沈振中、 王润英、 张继 勋	2017-201 8	5	b

（二）承担科研任务及经费

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	考虑水环境过程的太湖西部丘陵区水文模型测试	201880 21416	陈星		2018-202 0	30	a
2	水资源税改革存在问题分析与对策建议	201880 67016	陈星		2018-202 0	26	a
3	陇南市嘉陵江“一河一策”实施方案编制	201880 55816	陈星		2018-202 0	10	a
4	陇南市西汉水“一河一策”实施方案编制	201880 56016	陈星		2018-202 0	156	a
5	基于多水源条件下区域生态调水机制研究	201881 26206	高成		2018-202 0	90	a
6	苏州城区大包围水量调查报告	201881 14516	高成		2018-202 0	333	a
7	长江河势急剧变化区水下抛石护岸防护效果研究	201850 21802	鲁程鹏		2018-202 0	10	a
8	兴凯湖水位调度方案研究	201850 12102	陆宝宏		2018-202 0	20	a
9	渠道水位流量关系单值化处理分析	201880 45816	舒大兴		2018-202 0	30	a
10	秦汉渠管理处扬水泵站远程监控系统	201880 45716	舒大兴		2018-202 0	40	a
11	《大流域梯级水库群基于陆气耦合模块的分布式》课题外委合同	201880 90406	王加虎		2018-202 0	15	a
12	巢湖综合治理成效展电子展示平台建设采	201881 21406	王加虎		2018-202 0	20	a

	购合同第 1 包						
13	生物碳与 EM 制剂的抗旱保水效应及其对烤烟连作土壤修护研究	20178063116	邵孝侯		2018-2020	98	a
14	全国大型水库大坝安全监测监督平台建设项目——安全信息处理入库及预警指标建设		苏怀智		2018-11-28 到 2019-12-01	550	a
15	国家级节水型社会达标县建设技术服务项目		方国华		2018-08-01 到 2018-12-31	44	b
16	甬江流域蓄滞洪空间建设与管理相关政策研究		方国华		2018-09-07 到 2020-06-30	92	a
17	长江口高桥、芦潮港站潮位资料一致性分析	20188043516	陈元芳		2018-2020	10	a

（三）研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	一种基于内置驱动原理的滚进浮游混合式多栖潜水器	ZL201710037213.5	中国	徐鹏飞, 郑金海, 张冠卿	发明专利	合作完成一 第二人
2	一种自行式混凝土凿毛机及其凿毛方法	ZL201610435259.8	中国	侯利军, 刘泓, 欧阳峰, 孙诗游, 俞小彤	发明专利	合作完成一 第一人
3	一种抗硫酸盐介质侵蚀的结构混凝土的制备方法	ZL201610133597.6	中国	陈达, 朱钰文, 廖迎娣, 袁梦, 徐文强, 赵晖	发明专利	合作完成一 第一人
4	一种低掺量环保型钢筋阻锈剂	ZL201610352977.9	中国	冯兴国, 陈达, 欧阳峰, 徐逸文, 江朝华	发明专利	合作完成一 第一人
5	一种可对现役高桩码头桩基外表面完整性检测的装置	ZL201511016102.3	中国	庄宁, 孙浩东, 江朝华, 周玉珏, 陈聪, 赵海宇, 薛竣中, 李坤	发明专利	合作完成一 第一人
6	一种土基材料试块压制成型设备及控制方法	ZL201510577524.1	中国	陶桂兰, 李成强, 江朝华, 姚子顺, 鄢亚军, 王春龙, 杨小乐, 高聪聪, 乔赵阳	发明专利	合作完成一 其它
7	一种桶基竖向初始动阻抗试验装置及试验方法	ZL201610606875.5	中国	贺瑞, 林捷, 郑金海	发明专利	合作完成一 其它
8	一种水工程渗流性态融合感知系统及方法	ZL201610294922.7	中国	苏怀智, 杨孟, 顾冲时	发明专利	合作完成一 第一人
9	分布式传感光纤声发射融合感知系统及运行方法	ZL201610481845.6	中国	苏怀智, 杨孟, 顾冲时	发明专利	合作完成一 第一人
10	水工混凝土结构服役性态光纤声发射感知装置及方法	ZL201610481035.0	中国	苏怀智, 杨孟, 顾冲时, 谢威	发明专利	合作完成一 第一人

11	一种渗流性态监测用传感光缆及使用方法	ZL201610304598. 2	中国	苏怀智, 杨孟, 李皓	发明专利	合作完成一 第一人
12	一种去温度干扰的传感光纤监测装置及使用方法	ZL201610461443. X	中国	苏怀智, 杨孟, 顾冲时, 方正	发明专利	合作完成一 第一人
13	集成声发射源扩张装置的水工程施工性态光纤感知设备	ZL201610460606. 2	中国	苏怀智, 杨孟, 顾冲时, 刘何稚, 骆鸿	发明专利	合作完成一 第一人
14	一种传感光纤测渗增敏装置及使用方法	ZL201610304115. 9	中国	苏怀智, 杨孟, 顾冲时	发明专利	合作完成一 其它
15	绿色沙漠地表防风结构	ZL201611242299. 7	中国	高玉峰, 何稼, 王丽亚	发明专利	合作完成一 其它
16	一种带生态池的灌溉渠道	ZL201610388241. 7	中国	陈丹, 李雪纯, 陈睿东, 毕利东, 毕博, 汤树海, 张娣, 刘辉	发明专利	合作完成一 第一人
17	预估偏差法集合化台风预报方法	ZL201610905069. 8	中国	陈永平, 潘毅, 袁杰颖, 尹硕, 嵇静, 陈淑敏, 王家奇, 陈佰川	发明专利	合作完成一 第一人
18	一种潮流能和涡激振动能综合发电装置	ZL201710133231. 3	中国	张继生, 林祥峰, 王华坤, 彭伟, 管大为	发明专利	合作完成一 第一人
19	基于动态概化的潮流能水轮机阵列水动力影响数值模拟方法	ZL201710017501. 4	中国	张继生, 高鹏, 林祥峰, 郑金海	发明专利	合作完成一 第一人
20	一种用于潮湿混凝土表面 CFRP 粘贴的环氧树脂系胶结剂	ZL201610306541. 6	中国	庄宁, 赵海宇, 陈达, 江朝华, 欧阳峰, 周玉珏	发明专利	合作完成一 第一人
21	一种集成化的地下水水力梯度测量仪	ZL201511000987. 8	中国	鲁程鹏, 陈帅, 束龙仓, 刘波, 姜果, 王含, 苏小茹, 王熹	发明专利	合作完成一 第一人
22	一种考虑土地利用时空演变的径流变化归因识别方法	ZL201710538080. X	中国	钟平安, 张宇, 陈娟, 徐斌, 付吉斯, 陈佳蕾	发明专利	合作完成一 第一人
23	基于 SWAT 模型的流域天然径流计算方法	ZL201710538512. 7	中国	钟平安, 陈佳蕾, 刘畅, 张宇, 付吉斯	发明专利	合作完成一 第一人

24	一种水旱轮作农田的排水控制-净化复合系统及实施方法	ZL201610046540.2	中国	徐俊增, 杨士红, 吕玉平, 李笑天	发明专利	合作完成一 第一人
25	一种水利工程渗漏隐患光纤定位系统及定位方法	ZL201610085986.6	中国	苏怀智, 杨孟, 谢威	发明专利	合作完成一 第一人
26	监测水工程安全性态的分布式传感光纤声发射装置及方法	ZL201610483276.9	中国	苏怀智, 杨孟	发明专利	合作完成一 第一人
27	涉水结构物及其基础渗流性态光纤自适应辨识系统及方法	ZL201610088196.3	中国	苏怀智, 杨孟	发明专利	合作完成一 第一人
28	清洗植物根部土壤的洗根机	ZL201710233266.4	中国	高爽, 郭相平, 陈盛, 王振昌	发明专利	合作完成一 其它
29	一种低造价生态混凝土及其制备方法	ZL201610086346.7	中国	郭相平, 陈盛, 王振昌	发明专利	合作完成一 其它
30	一种干湿调控促转化-太阳能电动驱动定向运移-套作富集植物的镉污染稻田土壤联合修复方法	ZL201510881965.0	中国	徐俊增	发明专利	合作完成一 第一人
31	一种多功能无土栽培装置	ZL201610068665.5	中国	杨绪, 邵孝侯, 关雯璐, 王春芳, 常婷婷, 史宏志	发明专利	合作完成一 第二人
32	一种计算拱坝裂缝宽度及确定防渗材料厚度的方法	ZL201610933955.1	中国	秦浩(学), 李同春, 齐慧君, 李晓娜, 朱松松, 殷鸣, 张枝阳	发明专利	合作完成一 其它
33	一种增设分流装置的泵站虹吸式出水管	ZL201611143984.4	中国	王晓升, 冯建刚, 陈毓陵, 周春天, 张睿, 牟童, 温陈碧	发明专利	合作完成一 第二人
34	一种复合纳米生物质炭材料的制备方法及其应用	ZL201610070845.7	中国	邵孝侯, 秦恒基, 王明月, 杨绪, 毛欣宇, 朱福新, 陈立华, 王夕方	发明专利	合作完成一 第一人
35	一种设施土壤抗蒸发剂及其制备方法	ZL201510852987.4	中国	常婷婷, 叶欢, 秦恒基, 邵孝侯, 张展羽, 杨绪, 王金鑫	发明专利	合作完成一 其它

36	一种分布式光纤测斜装置及测斜方法	ZL201610683629. X	中国	郑东健, 陶亮, 郑诗钰, 陈波, 苏怀智, 谢荣晖, 沈晶鑫, 刘永涛, 刘俊汝	发明专利	合作完成一 其它
37	一种微生物-电动联合修复设施连作酸化土壤的方法	ZL201510812771. 5	中国	常婷婷, 邵孝侯, 叶欢, 秦恒基, 陈立华, 张展羽, 杨绪, 崔雪松	实用新型	合作完成一 第二人
38	一种水产养殖池塘底泥重金属稳定剂、其制作方法及其应用	ZL201711018874. X	中国	毛欣宇, 秦恒基, 王惠文, 许明, 王明月, 李静, 战意和, 邵孝侯	发明专利	合作完成一 其它
39	一种基于天气预报描述性数据量化日照时数的方法	ZL201610749607. 9	中国	徐俊增, 刘博弈, 刘文豪, 王海渝, 卫琦, 杨士红	发明专利	合作完成一 第一人
40	一种河塘底泥改性制备生态化填料的方法及其应用	ZL201710440923. 2	中国	许明, 邵孝侯, 毛欣宇, 徐达灵, 史佳枫, 沈晓笑, 战意和, 塔法	发明专利	合作完成一 第二人
41	一种稻田渗滤液提取装置	ZL201610541869. 6	中国	邵光成, 陶双骏, 章二子, 黄豆豆, 崔金涛, 成茜	发明专利	合作完成一 其它
42	一种生物活性钙及其制备方法和应用	ZL201510330598. 5	中国	邵雅璐, 吕焱, 毛俊祺, 闫昊晨, 马婧, 邵孝侯, 陈立华, 吴七斤	发明专利	合作完成一 其它独立完 成
43	地下冰同位素分馏过程的室内模拟及监测方法	ZL201710864340. 2	中国	衣鹏, 万程炜, 陈倩, 龚梦, 苏玮奕, 陈学高, 余钟波	发明专利	合作完成一 第一人
44	一种溃坝洪水致生命损失的计算方法	ZL201610047890. 0	中国	黄冬菁, 余钟波, 李一平	发明专利	合作完成一 第一人
45	一种延长渗沥液击穿时间的垃圾填埋场防渗系统及其制作方法	US10017911	美国	朱伟, 舒实, 王升位, 徐浩青, 范惜辉, 包建平, 闵凡路	发明专利	合作完成一 其它
46	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	GB2556226	英国	苏怀智; 杨孟	发明专利	合作完成一 第一人
47		AU2016279153	澳大利亚		发明专利	合作完成一 其它

48	一种水工测渗用自控热源特制单模光纤	US10095000	美国	苏怀智; 杨孟	发明专利	合作完成一 其它
49	一种磺化二维碳化钛纳米片的制备方法	GB2552638	英国	张建峰; 王红兵; 吴玉萍; 张欣	发明专利	合作完成一 其它
50	一种船舶吃水深度检测装置及检测方法	US9977127	美国	陈达, 娄保东, 欧阳峰, 侯利军, 庄宁	发明专利	合作完成一 第一人
51	一种去温度干扰的传感光纤监测装置及使用方法	US10119872	美国	苏怀智, 杨孟, 顾冲时, 方正	发明专利	合作完成一 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(或章节)、页	类型	类别
1	Mechanical and thermal properties improvement of unsaturated polyester resin by incorporation of TiO ₂ nanoparticle surface modified with titanate	江朝华, 金晨, 魏敏, 严生, 陈达	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	5, 11	论文	国外
2	Effect of heat curing treatment on the drying shrinkage behavior and microstructure characteristics of mortar incorporating different content ground granulated blast-furnace slag	江朝华、金晨、王怿之、严生、陈达	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	186	论文	国外
3	Bond-slip behavior between pre-corroded rebar and steel fiber reinforced concrete	侯利军, 周秉轩, 郭尚, 庄宁, 陈达	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	182	论文	国外
4	Wave tank experiments on the power capture of a float-type wave energy device with a breakwater	彭伟, 贺瑞, 张继生, 许条建 (外)	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	10, 5	论文	国外
5	Unravelling the causes of tidal asymmetry in deltas	张蔚, 曹煜, 诸裕良, 郑金海	JOURNAL OF HYDROLOGY	564	论文	国外
6	A comparison of the performance of submerged and detached artificial headlands in a beach nourishment project	潘毅, 匡翠萍, 陈永平, 尹硕, 杨玉宝, 杨燕雄, 张甲波, 邱若峰, 张宇	OCEAN ENGINEERING	159	论文	国外
7	Bond-Slip Behavior of Corroded Rebar Embedded in Ultrahigh Toughness Cementitious Composite	侯利军, 郭尚, 周秉轩	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	30, 7	论文	国外
8	The role of bank collapse on tidal creek	龚政, 赵堃, 张长宽	GEOMORPHOLOGY	311	论文	国外

	ontogeny: A novel process-based model for bank retreat					
9	Behavior of mortar exposed to different exposure conditions of sulfate attack	俞小彤, 陈达,	OCEAN ENGINEERING	157	论文	国外
10	Numerical studying on the sedimentary processes at a mudflat near Yangtze River	许春阳, 陈永平, 郁李丽	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	1201	论文	
11	The effect of nanoparticles on the properties of calcium aluminate cement pastes at high temperatures	江朝华, 袁惠文, 陆春华, 许仲梓, 卢都有	ADVANCES IN CEMENT RESEARCH	30, 5	论文	国外
12	An Investigation on Creep and Creep-Rupture Behaviors of HMPE Ropes	连宇顺, 郑金海	JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	140, 5	论文	国外
13	Experimental Study of Aged and Seriously Damaged RC Beams Strengthened Using CFRP Composites	庄宁, 董洪汉	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING		论文	国外
14	Stabilizing Effects of Bacterial Biofilms: EPS Penetration and Redistribution of Bed Stability Down the Sediment Profile	陈欣迪、张长宽、周曾、龚政	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIO GEOSCIENCES	122, 1 2	论文	国外
15	Dynamic response and mooring optimization of spar-type substructure under combined action of wind, wave, and current	陈达, 高鹏	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	9, 6	论文	国外
16	Laboratory Study on Erosion of Vegetated HPTRM System under High-Speed Open-Channel Flow	潘毅, 陈永平	JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING	144, 1	论文	国外
17	Trends in evapotranspiration and their responses to	徐世琴; 余钟波	AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	263	论文	国外

	climate change and vegetation greening over the upper reaches of the Yellow River Basin					
18	Evaluation of groundwater discharge into surface water by using Radon-222 in the Source Area of the Yellow River, Qinghai-Tibet Plateau	衣鹏; 骆欢; 陈力; 余钟波;	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY	192	论文	国外
19	Water Regime Evolution of Large Seasonal Lakes: Indicators for Characterization and an Application in Poyang Lake, China	黄峰; 赵大勇; 夏自强	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	15, 11	论文	国外
20	Evaluation of Environmental Impacts Due to Blue Water Consumption in China from Production and Consumption Perspectives	刘静; 吴梦洋; 余钟波	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	15, 11	论文	国外
21	Development and Integration of Sub-Daily Flood Modelling Capability within the SWAT Model and a Comparison with XAJ Model	李大辰; 瞿思敏; 石朋; 陈学秋; 薛丰; 勾建峰; 张文浩	WATER	10, 9	论文	国外
22	Isotopic Characteristics of Precipitation and Origin of Moisture Sources in Hemuqiao Catchment, a Small Watershed in the Lower Reach of Yangtze River	瞿思敏; 陈学秋; 王轶凡; 石朋; 单帅; 勾建峰; 江鹏	WATER	10, 9	论文	国外
23	Exploration and attribution of synergistic gains from joint optimal operation of downstream Jinsha River cascade and Three Gorges cascade reservoirs for	徐斌, 姚弘祎, 钟平安, 陈娟, 付吉斯, 郭乐, 邓小亮	JOURNAL OF HYDROINFORMATICS	20, 5	论文	国外

	hydropower generation					
24	Assessment of groundwater quality and Rn-222 distribution in the Xuzhou region, China	杨靖;余钟波;衣鹏;Ala Aldahan	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	190, 9	论文	国外
25	Quantitative analysis of riverbank groundwater flow for the Qinhuai River, China, and its influence factors	鲁程鹏, 陈帅, 蒋咏, 史俊超, 姚聪聪, 苏小茹	HYDROLOGICAL PROCESSES	32, 17	论文	国外
26	An environmental flow assessment of a river's blocking effect on a lake in a river-lake system: application in the Yangtze-Poyang system	黄峰, 吴瑶, 钱宝, 郭利丹, 赵大勇, 任黎, 夏自强	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	190, 8	论文	国外
27	The Influences of a Clay Lens on the Hyporheic Exchange in a Sand Dune	鲁程鹏, 姚聪聪, 苏小茹, 蒋咏, 袁飞飞, 王茂枚	WATER	10, 7	论文	国外
28	Analysis of a Stochastic Programming Model for Optimal Hydropower System Operation under a Deregulated Electricity Market by Considering Forecasting Uncertainty	徐斌, 钟平安, 杜宝义, 陈娟, 刘为锋, 李洁玉, 郭乐, 赵云发	WATER	10, 7	论文	国外
29	The Atmospheric Moisture Residence Time and Reference Time for Moisture Tracking over China	王宁, 曾新民, 郑益群, 朱坚, 江善虎	JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY	19, 7	论文	国外
30	Evaluation of global climate model on performances of precipitation simulation and prediction in the Huaihe River basin	吴业楠;钟平安;徐斌;朱非林;付吉斯	THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY	133	论文	国外
31	Evaluation of ocean-atmospheric	贺冉冉;陈元芳;黄琴;	STOCHASTIC ENVIRONMENTA	32, 7	论文	国外

	indices as predictors for summer streamflow of the Yangtze River based on ROC analysis	余胜男;侯勇	L RESEARCH AND RISK ASSESSMENT			
32	Detecting the leakage source of a reservoir using isotopes	衣鹏;杨靖;王永东;余钟波;Mugwaneza, Vincent de Paul 陈力;Aldahan, Ala	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY	187	论文	国外
33	Hydrological projections of future climate change over the source region of Yellow River and Yangtze River in the Tibetan Plateau: A comprehensive assessment by coupling RegCM4 and VIC model	陆文君;王卫光;邵全喜;余钟波;郝振纯;邢万秋;雍斌;李进兴	HYDROLOGICAL PROCESSES	32, 13	论文	国外
34	Heterogeneity of interactions of microbial communities in regions of Taihu Lake with different nutrient loadings: A network analysis	曹新益, 赵大勇, 徐慧敏, 黄睿, 曾巾, 余钟波	SCIENTIFIC REPORTS	8	论文	国外
35	Nonstationary Multivariate Hydrological Frequency Analysis in the Upper Zhanghe River Basin, China	顾鹤南;余钟波;李国芳;鞠琴	WATER	10, 6	论文	国外
36	An Integration Approach for Mapping Field Capacity of China Based on Multi-Source Soil Datasets	吴晓韬;陆桂华;吴志勇;何海;周建红;刘臻晨	WATER	10, 6	论文	国外
37	Analysis of Blue and Green Water Consumption at the Irrigation District Scale	刘静;操信春;李彬权;余钟波	SUSTAINABILITY	10, 2	论文	国外
38	Modeling rainfall infiltration on	王杰;陈力;余钟波	JOURNAL OF HYDROLOGY	557	论文	国外

	hillslopes using Flux-concentration relation and time compression approximation					
39	Multi-criteria group decision making under uncertainty: Application in reservoir flood control operation	朱非林;钟平安;孙一萌	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	100	论文	国外
40	A conceptual prediction model for seasonal drought processes using atmospheric and oceanic standardized anomalies: application to regional drought processes in China	刘臻晨;陆桂华;何海;吴志勇;何健	HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES	22, 1	论文	国外
41	Impact of a low-permeability lens on dune-induced hyporheic exchange	苏小茹;束龙仓;鲁程鹏	HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES	63, 5	论文	国外
42	The Spatiotemporal Variations of Runoff in the Yangtze River Basin under Climate Change	肖紫薇;石朋;江鹏;胡建伟;瞿思敏;陈星宇;陈颖冰;戴韵秋;王建金	ADVANCES IN METEOROLOGY		论文	国外
43	Hydrologic Evaluation of Six High Resolution Satellite Precipitation Products in Capturing Extreme Precipitation and Streamflow over a Medium-Sized Basin in China	江善虎, 刘淑雅, 任立良, 雍斌, 张林齐, 王孟浩, 陆玉洁, 贺颖庆	WATER	10, 1	论文	国外
44	Effect of projected climate change on the hydrological regime of the Yangtze River Basin, China	余钟波;谷黄河;王济干;夏军;陆宝宏	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	32, 1	论文	国外

45	Real-Time Optimal Flood Control Decision Making and Risk Propagation Under Multiple Uncertainties	朱非林;钟平安;孙一萌;Yeh, William W.-G.	WATER RESOURCES RESEARCH	53, 12	论文	国外
46	Impacts of Climate Change and Human Activities on the Three Gorges Reservoir Inflow	张宇;钟平安;陈娟;Bing, Jianping Xu, Dinghao;汪曼林	WATER	9, 12	论文	国外
47	Evaluation of Physical and Economic Water-Saving Efficiency for Virtual Water Flows Related to Inter-Regional Crop Trade in China	刘静,张钰,余钟波	Sustainability	10, 11	论文	国外

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	土壤水势与土壤水分平衡演示装置	自制	通过土壤水份与水势的测量,演示其平衡性		
2	拱坝结构模型	自制	制作拱型坝模型,展示坝的结构特点及工作特点		

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	8 篇
国际会议论文数	15 篇
国内一般刊物发表论文数	18 篇
省部委奖数	8 项
其它奖数	15 项

四、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	教授	主任	教学	博士	博导
2	陈 菁	女	1964	教授	副主任	教学	博士	博导
3	陈 达	男	1988	教授	副主任	教学	博士	博导
4	陈毓陵	男	1963	副教授	副主任	教学	学士	
5	胡 明	男	1960	教授		教学	硕士	
6	郑金海	男	1972	教授		教学	博士	博导
7	顾冲时	男	1962	教授		教学	博士	博导
8	朱 伟	男	1962	教授		教学	博士	博导
9	陈 卫	男	1960	教授		教学	博士	博导
10	周继凯	男	1970	副教授		教学	博士	
11	余钟波	男	1964	教授		教学	博士	博导
12	陈 喜	男	1964	教授		教学	博士	博导
13	张行南	男	1960	教授		教学	博士	博导
14	蔡付林	男	1963	教授		教学	博士	博导
15	徐俊增	男	1980	教 授		教学	博士	
16	谢悦波	男	1957	教授		教学	博士	博导
17	钟平安	男	1962	教授		教学	博士	博导
18	赵大勇	男	1982	教授		教学	博士	博导
19	吴志勇	男	1979	教授		教学	博士	博导
20	刘金涛	男	1977	教授		教学	博士	博导
21	苏怀智	男	1973	教授		教学	博士	博导
22	方国华	女	1964	教授		教学	博士	博导
23	沈振中	男	1968	教授		教学	博士	博导
24	邵孝侯	男	1964	教授		教学	博士	博导
25	王为木	男	1974	副教授		教学	博士	
26	刘 慧	女	1978	副教授		教学	博士	
27	袁俊平	男	1975	副教授		教学	博士	

28	陶桂兰	女	1963	副教授		教学	博士	
29	冯建刚	男	1979	副教授		教学	硕士	
30	陶爱峰	男	1978	副教授		教学	硕士	
31	衣鹏	男	1985	教授		教学	博士	博导
32	陈红	男	1981	副教授		技术	博士	
33	李国芳	女	1971	教授		教学	博士	博导
34	王加虎	男	1961	副教授		教学	博士	
35	荣艳淑	女	1975	教授		教学	博士	
36	陈 亮	男	1976	副教授		教学	硕士	
37	郝树荣	男	1977	副教授		教学	博士	
38	张继勋	男	1979	副教授		教学	博士	博导
39	邓 安	男	1975	副教授		教学	博士	
40	雷国辉	男	1972	副教授		教学	博士	
41	张文慧	女	1973	副教授		教学	硕士	
42	武良金	男	1958	高工		管理	大学	
43	蔡 辉	男	1958	高级实验师		管理	大学	
44	宗国庆	男	1960	高级实验师		管理	学士	
45	张海霞	女	1965	高级实验师		管理	大学	
46	王万杰	男	1964	高级实验师		管理	硕士	
47	娄保东	男	1963	高级实验师		管理	硕士	
48	周 澄	男	1962	实验师		管理	学士	
49	茅志兵	男	1962	实验师		管理	大学	
50	毛旭东	男	1967	实验师		管理	大学	
51	何淑媛	女	1972	实验师		管理	大学	
52	王晓升	男	1984	实验师		管理	学士	
53	刘玲玲	女	1964	实验师		管理	学士	
54	冯兴国	男	2012	副教授		管理	硕士	
55	严士常	男	1980	副教授		管理	硕士	
56	孙典红	男	1968	实验师		管理	大学	
57	朱粤东	男	1978	技师		技术	大学	
58	卜 明	男	1961	技师		技术	工人	

59	高庄平	男	1980	助理工程师		技术	学士	
60	龚 政	男	1975	教授		技术	博士	博导
61	王瑞彩	女	1977	讲师		技术	博士	
62	庄 宁	男	1980	讲师		技术	博士	
63	夏达中	男	1984	讲师		技术	硕士	

(二) 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	吴永祥	男	1964	教高	中国	南京水科院	其他	2015. 1-2 018. 12
2	吴时强	男	1965	教高	中国	南京水科院	其他	2015. 1-2 018. 12
3	姚学斌	男	1964	高工	中国	安徽黄山水文局	其他	2015. 1-2 018. 12
4	夏守先	男	1967	高工	中国	安徽黄山水文局	其他	2015. 1-2 018. 12
5	曹根祥	男	1961	教高	中国	中交三航局	其他	2015. 1-2 018. 12
6	尹海卿	男	1967	教高	中国	中交三航局	其他	2015. 1-2 018. 12
7	瞿大界	男	1962	高工	中国	淠史杭灌区管理局	其他	2015. 1-2 018. 12
8	顾圣华	男	1965	教高	中国	上海市水文总站	其他	2015. 1-2 018. 12

(三) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	张建云	男	1957. 8	院士	主任委员	中国	南京水利科学研究院	企业专家	2
2	陈元芳	男	1963. 9	教授	委员	中国	河海大学	校内专家	2
3	万 隆	男	1956. 1	教授	委员	中国	淮河水利委员会	校外专家	1
4	马震岳	男	1962. 12	教授	委员	中国	大连理工大学	外校专家	1
5	郑金海	男	1972. 2	教授	委员	中国	河海大学	校内专	2

								家	
6	Kumud	男	1969. 5	教授	委员	美国	美国内华达州立大学	外籍专家	0
7	王万杰	男	1964. 8	高级实验师	秘书	中国	河海大学	校内专家	2

)

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	3500 人次	
信息化资源总量	2200Mb	
信息化资源年度更新量	150Mb	
虚拟仿真实验教学项目	项	
中心信息化工作联系人	姓名	周澄
	移动电话	13913983555
	电子邮箱	nj_zc@sina.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	力学/土建组
参加活动的人次数	0 人次（本年度未收到有主任工作会议通知）

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	水工专委会 2018 年会	河海大学	顾冲时	30	2018. 1 1. 23	学术研讨会
2	河湖、河口演变与治理学术研讨会	河海大学		400	2018. 1 1. 12	学术研讨会
3	2018 长江生物资源保护论坛大河流域保护管理分论坛	河海大学	110		2018. 1 1. 3-4	学术研讨会
4	2018 年第六届中	河海大学、中国	100		2018. 4	学术

	国水利信息化技术论坛	水利学会			. 12-13	研讨会
5	第八届 IAHR 地下水国际研讨会	河海大学	120		2018. 10. 17-20	学术研讨会
6	国际流域水环境管理研讨会	河海大学	90		2018. 10. 22-23	学术研讨会
7	江苏省地理学会、江苏省遥感与地理信息系统学会 2018 年联合年会	河海大学	80		2018. 12. 7-9	年会
8	第四届太湖国际论坛	河海大学；世界自然基金会	100		2018. 12. 11-12	学术研讨会

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	研究生别亚静做报告：大体积混凝土的'最终水化度'数学模型	强晟	第三届水工结构工程青年学者学术会议	10. 13-14	宜昌
2	研究生孙巧荣做报告：Case study of Mass Concrete for Large Powerhouse Constructed in Cold Area	强晟	2018 年土木工程与材料进展国际会议 (ACEM2018)	11. 9-11	南京
3	中国干旱预报预测系统	吴志勇	中欧干旱研究与管理国际研讨会	2018 年 11 月	北京
4	Earth pressure and deformation of the retaining wall constructed with soilbags	刘斯宏	第七届中日岩土工程研讨会	2018 年	海南三亚
5	土石材料力学行为细观机制与本构模拟	刘斯宏	第四届全国颗粒材料计算力学会议 (CMGM-2018)	2018 年	福建厦门
6	Walker 环流与我国降水关系研究	荣艳淑	2018 年气象学会会	2018 年 10 月 23-25	安徽合肥
7	Research on the influence of land	石朋	AGU	2018-12-10~16	美国华盛顿特

	use change on the design flood of small basins in the upper reaches of Huaihe River				区
8	Hydrometric influences on isotope hydrograph separation to different source controls in Hemuqiao catchment, a small watershed in the lower reach of Yangtze River	瞿思敏	AOGS2018 年会-口头报告	2018. 6. 2 -6. 10	美国夏威夷
9	大范围干旱动态监测与预测研究	吴志勇	中国气象局-河海大学水文气象学术研讨	2018-11-22	北京
10	基于 WRF 的栅格新安江模型模拟预报研究	姚成	第 35 届中国气象学会年会	2018. 10. 25	合肥
11	地下水库人工回灌效果的试验研究	束龙仓	2018 年地下水高层论坛	2018 年 7 月	石家庄, 河北地质大学
12	地下水动态监测与管控	束龙仓	2018 年水资源管理政策培训班	2018 年 10 月 25 日	南京, 河海大学
13	中国干旱预报系统	吴志勇	中欧干旱研究与管理国际研讨会	2018-11-10	北京
14	API 与新安江模型的参数区域化研究与应用	姚成	第五届青年地学论坛	2018. 10. 27	南京
15	变化环境下水文科学研究发展与进展	余钟波	中国水论坛	11 月 11 日	安徽黄山
16	变化环境下水文科学研究发展与进展	余钟波	The FRIEND Global Water Conference	11 月 6 日	北京
17	Status and development of hydrologic forecasting and simulation in China	余钟波	26th UNESCO IHP meeting in Asia and the Pacific	11 月 3 日	上海

18	Global Change Challenge: Water Security and Sustainability	余钟波	国际流域水环境管理培训与交流研讨会	10月18-20日	江苏南京
19	Addressing new challenges in hydrologic sciences in response to climate change	余钟波	The 8th Global FRIEND-Water Conference	11月6-9日	北京

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	江苏省大学生水文化创意大赛	350	周澄		2018.03-08	
2	河海大学机电一体化竞赛	50	周澄		2018.03-08	
3	河海大学大学生水文化创意大赛	75	周澄		2018.03-05	

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	2018年5月19日~26日	200	全国科技活动周
2	2018年6月-7月	300	中小學生走进水利活动
3	2018年5月25日牵手“童”行相伴成长	40	http://www.ls114.cn/thread-384178-1-1.html

6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间
1	葛彩莲	女	工程师	新疆水利勘测设计研究院	2018.9-2019.9
2					
...					

7. 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	第 9 期全国水文 监测新技术应用	118	王万杰	高级实验 师	2018. 4. 1 0-18	/
2	第 10 期全国水文 监测新技术应用	115	王万杰	高级实验 师	2018. 11. 5-13	/

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		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) 
2019年 1月 8日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:

一、通过 2018 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力度;
2. 开展创新性教学实验项目立项, 提高创新性实验项目比例;
3. 加强信息化管理平台建设和信息化实验教学资源建设。

符辉

所在学校负责人签字: 
(单位公章) 
2019年 1月 8日