

批准立项年份	2013
通过验收年份	

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：测绘工程国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：牛海鹏

实验教学中心常务副主任：何荣

实验教学中心联系人/联系电话：何荣/13569178875

实验教学中心联系人电子邮箱：hero@hpu.edu.cn

所在学校名称：河南理工大学

所在学校联系人/联系电话：邓广涛/0391-3987209

2019年1月15日填报

第一部分 年度报告

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况

2018年，中心主要承担河南理工大学测绘工程、测绘工程（卓越）、遥感科学与技术、地理信息科学等全校22个专业的测绘类实践教学任务，共安排集中集中实践课程59门次、课堂实验课程127门次、课程设计14门次以及2018届本科生的毕业实习及毕业设计12门次，在中心参加实验教学项目学生5200余人次。完成2014级测绘工程、测绘工程（卓越）、遥感科学与技术、地理信息科学等7个专业毕业设计的开题、中期检查和毕业答辩工作，其中30篇毕业论文被评为校级优秀毕业论文。

承担测绘与国土信息工程学院测绘科学与技术1个博士授权点，测绘科学与技术、测绘工程、地图学与地理信息系统、公共事业管理等4个专业硕士研究生的科研和教学任务。新增机械工业勘察设计研究院有限公司测绘工程卓越工程师校企联合培养基地1个，制定了2015级测绘工程卓越工程师班外出实习的实施方案并予以实施。

（二）人才培养成效评价等

2018年度，在武书连所发布的专业评估中，测绘工程专业继续保持A类专业，遥感科学与技术专业继续保持为B类，地理信息科学专业保持C+类专业。

搭建实践活动平台，注重提高学生的实践能力。测绘工程国家级教学示范中心与测绘与国土信息工程学院承办了“第七届全国大学生GIS应用技能大赛、2018年全国高校GIS教育教学研讨会暨专业负责人联席会议”，共有来自全国29个省份和直辖市的120所高校的125支参赛队伍、497名参赛学生、200名指导教师参加比赛，与历届相比，本届大赛规模最大，参会人数最多，影响范围更广，有力推动了全国GIS教育工作的开展。承办河南理工大学“第十三届测绘技能大赛”，本次测绘技能大赛涉及测绘、土木、资环、能源5个学院的10余个本科专业及相关研究生，共有185个队伍、740人参赛。测绘技能大赛自2006年以来，在我校已连续举办了十三届，涉及到测绘工程、遥感科学与技术、采矿工程、安全工程、地质工程、土木工程等10余个本科专业及相关研究生，每届参加学生近千名，为我校举办届数最多、持续时间最长、影响力较大的一项学生实践创新

竞赛活动。

注重以学科竞赛和科研项目训练为抓手，不断提升学生专业综合实践能力和团结协作能力。我院组建的代表队荣获本次大赛特等奖，学院荣获最佳组织奖；荣获“2018年第十届全国高校GIS技能大赛”二等奖1项、“SuperMap杯第十六届全国高校GIS大赛”三等奖2项和优秀奖2项、“河南省首届地图制图与应用专业竞赛”二等奖3项和三等奖2项，并获优秀组织单位奖；荣获第五届河南省大学生测绘技能大赛特等奖2项和二等奖1项，并获得团体特等奖，徐克科老师获优秀指导教师；荣获第五届全国大学生测绘技能大赛特等奖2项和一等奖1项，并获得团体特等奖，李长春老师获优秀指导教师；荣获“2018年第二届全国不动产估价大赛”三等奖1项、“第四届中国高校地理科学展示大赛北方赛区”人文地理组一等奖1项和自然地理组二等奖1项、“第四届中国高校地理科学展示大赛全国总决赛”自然地理组二等奖1项和人文地理组三等奖1项，并获国家级优秀组织奖；荣获“南方测绘杯”第十届全国高等学校大学生测绘科技论文大赛优秀论文一等奖1篇、二等奖4篇。三是组织学生积极参加创新性大赛。荣获河南理工大学2018年“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖2项和优秀奖1项、河南理工大学第十届大学生节能减排社会实践与科技竞赛一等奖1项、二等奖1项和三等奖3项；获批5项“河南理工大学大学生创新创业训练计划”项目，其中“儿童远程实时监控与呼救系统”获批河南省高校省级大学生创新创业训练计划创新重点项目。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况

注重以教育教学改革促进人才培养质量提升，深入开展教研教改工作。本年度，“矿区地表变形监测虚拟仿真实验项目”获2018年河南省虚拟仿真实验项目立项，并代表河南省申报了国家级虚拟仿真实验项目；成功获批4项河南理工大学“新工科”建设研究与实践项目，其中“多学科交叉复合条件下土地资源管理专业应用创新型人才培养模式探索与实践”被列入学校重点资助项目。组织教师积极参加各类教学竞赛活动，激发教师教学活力，持续提升教师教学能力及素养。组织完成了“测绘工程”国家级专业综合改革试点、“测绘工程”国家级实验教学示范中心、“自然地理与资源环境”省级专业综合改革试点专业、《地理信息系统》和《地图学》省级双语教学示范课程5个国家及省部级本科教学工程项目的年度

建设和考核工作；组织完成了测绘工程和地理信息科学 2 个校级特色专业提升计划项目的年度建设和考核工作。四是进一步强化基层教学组织建设工作。地理信息科学系被评为河南省优秀教学基层组织，其教学改革与创新实践被大河网、《河南日报》宣传推广，测量工程系通过 2018 年度河南省高等学校合格基层教学组织备案。

（二）教学效果等情况

组织教师积极参加“示范教学”、“三大杯”教学竞赛等活动，激发教师教学活力。本年度共有 1 人获“力行杯”一等奖，1 人获“希望杯”二等奖，1 人获“希望杯”三等奖，1 人获得 2018 年度河南理工大学示范教师称号，1 人获河南省教育系统教学技能竞赛（工科）一等奖，并获得“河南省教学标兵”称号，1 人被评选为河南理工大学一级太行名师（全校仅 1 名），1 人获全国煤炭教学名师（我校唯一一名，今年是首届，全国高校共遴选了 15 位），1 人获“第二届叶雪安优秀青年教师奖”（本届全国共评选 3 名）。

（三）科学研究等情况

围绕信息化测绘、煤炭安全绿色生产等行业和地方经济社会发展需求，强化平台、团队、人才、项目的有机融合与协同，积极组织各级各类项目申报，立项层次与数量明显提高。测绘科学与技术、地理学、公共管理（土地资源管理）获批成为河南省第九批省级重点学科；对标“双一流建设方案”“省优势特色学科建设工程”及第四轮学科评估标志性要素，对准参照系，撰写了河南省第九批省级重点学科建设方案及 2018 年度学科建设计划任务书；完成了测绘科学与技术、地理学重点学科建设工程 2019-2021 年财政规划编制工作；完成了测绘科学与技术省特色学科季度进展报告，并在河南省优势特色学科中期验收研讨会上代表省特色重点学科进行了典型发言，进一步凝练了学科特色；依托河南省高校科技创新团队：煤矿区土地整治与生态修复；国家重点研发计划项目课题：小米-玉米周年丰产高效群体结构调控与水肥高效利用研究；国家重点研发计划：黄土高原水土治理与生态产业协同发展技术集成与模式/生态产业的发展潜力研究等国家级项目，持续聚焦空间信息获取、处理理论与技术前沿动向，凝方向、强特色，在矿山空间信息获取与处理、自然资源调查监测、矿山地质灾害防治和防灾减灾等领域的特色与学术影响力进一步增强。

累计申报各级各类项目 78 项，获得各级各类项目 47 项（纵向课题 26 项，

横向课题 21 项)。获得国家基金项目 5 项,其中参与国家重点基金 1 项(261 万)、国家自然科学基金面上项目 2 项、国家自然科学基金青年基金项目 1 项、国家社科基金 1 项、省级重大项目 3 项(省高校科技创新团队 1 项、省高校科技创新人才 1 项,省高校哲学社会科学重大项目 1 项);获省科技攻关项目 5 项,中国博士后科学基金会面上二等资助 1 项;新上横向科研项目 21 项。

全年共发表各类学术论文 133 篇,其中被 SCI 检索 19 篇(区)、EI 检索 20 篇、CSSCI 论文 3 篇、CSCD 核心 51 篇;出版学术专著 4 部;获省部级以上奖项 9 项(一等奖 1 项、二等奖 6 项、三等奖 2 项),其中国家测绘科技进步一等奖 1 项(高精度和高时空分辨率静态和时变卫星重力模型系统的关键技术及应用)、河南省科技进步二等奖 2 项、测绘科技进步二等奖 1 项(星机地激光雷达数据处理技术及应用)、中国煤炭协会奖科学技术二等奖 3 项(煤矿区开采沉陷监测预测与灾害集成防控技术及应用、固体充填开采覆岩移动监测、预测与控制技术及工程应用、基于三维激光扫描技术的矿区地表形变信息获取与应用)、中国煤炭协会奖科学技术三等奖 2 项(面向矿区地表监测的光学与雷达遥感协同处理技术及应用、河南省煤矿区土地综合整治及生态恢复技术与应用);完成省部级以上结题 17 项(国家自然科学基金 9 项);获发明专利 2 项、实用新型专利 10 项、软件著作权 35 项。

三、人才队伍建设

(一) 队伍建设基本情况

河南理工大学高度重视中心队伍建设工作,现中心共有专兼职教师 64 人,其中专职教师 59 人。专职教师中正高级职称 20 人、副高级 25 人、中级 10 人,技师 1 人;具有博士学位 48 人、硕士学位 11 人。拥有注册测绘工程师 12 人,绝大多数教师具有现场科研实践经验。教师队伍稳定,专兼职教师的职称、学历、年龄结构合理。

(二) 队伍建设的举措与取得的成绩等

重视师资队伍建设和持续加强人才引进工作。2018 年引进博士 1 名;聘任“万人计划”获得者、东南大学土地调查监测技术自然资源部重点实验室主任王庆教授为学院兼职教授;鼓励青年教师到国内名校攻读学位,1 名青年教师攻读博士学位,5 名青年教师出国进修;2 名教师晋升教授职务、2 名教师晋升副教授职务、1 名教师晋升讲师职务;4 名教师到北京外国语大学进行外语培训;1 名教师挂

职锻炼，任黄河勘测规划设计有限公司测绘信息工程院副总工；3名攻读博士学位青年教师博士毕业；2名出国进修按期返校。

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。

教学网络化和实验室管理信息化的发展趋势，2018年投入65万元资金进行信息化建设，新增“矿区地表变形监测”河南省虚拟仿真实验项目1项，进一步完善了网络化实践教学管理信息平台（<http://218.196.253.100/chgcsfzx/>），新增实验教

学毕业设计选题信息系统。网络化实践教学管理信息平台主要包括：实践教学管理、开放实验及项目管理和对外交流的网络论坛等。并在网站上开发有毕业设计选题系统、实验项目管理信息系统等，方便学生选题、选择开放实验和教师指导相关实习项目。

（二）开放运行、安全运行等情况。

1、开放运行

实现了全方位开放管理，所有实验室均对学生开放，满足学生自主学习的需要，制定并落实了实验设备运行维护的软硬件保障措施，逐步实现了计算机网络化实践教学与管理，建立和完善了开放式教与学的互动机制。

学生预约可通过三种方式。一是通过教务处网站的实验教学管理系统对所有实验室进行网上预约，二是通过学院网站进行预约，三是到实验室直接预约。实验技术人员实行坐班制，全天8小时开放实验室，方便学生按预约时间领用仪器设备。参加开放实验的学生按教学实验标准进行分组。

2、安全运行

中心高度重视实践教学中的环境与安全工作，按照“以人为本、环境育人、安全第一”的原则，贯彻落实国家有关标准和学校的《实验室安全管理制度》，加大中心的智能化建设力度，不断优化中心环境，严格实施安全责任制，为实践教学工作的顺利开展营造一个和谐、安全的环境。中心的防盗报警采用视频监控系统 and 红外监控系统相结合，对楼道出入口以及楼房的外围实行24小时不间断视频监控与布防，在房间内安装红外无线监视电话报警系统，与校保卫处、市公安局报警中心连网。中心的安全由学校保卫处负责，设专人24小时执勤、巡逻，实行严格的物品出入登记制度。中心各教学区内配备灭火器等完备的消防设施。中心的消防设施、器材建立了规范的管理档案，实行定点、定位、专人负责管理。

电线（动力和照明线）、电缆（网线）均采用暗线暗盒施工，规范有序。

2018 年度，实验中心未发生安全事故，保证了实验示范中心的安全、有序运行。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

2018 年，以“资源共享、优势互补、相互协作、互惠互利、共同发展”为原则，构建互利双赢的产学研合作平台，与河南省测绘地理信息局、北京则泰集团、北京四维远见信息技术公司、河南省中纬测绘规划信息工程有限公司等企事业单位开展了深度协作，建立专业实践基地，提升教学示范中心的协同培养作用，建立全面战略合作关系，在人才培养、平台（中心）建设等领域开展合作；建立联合人才培养基地，形成更具开放性的多方合作机制。全面开展国内外学术交流活动。承办了 2018 第七届全国大学生 GIS 技能大赛、高校 GIS 教育教学研讨会暨专业负责人联席会。洛阳师范学院历史文化学院、甘肃农业大学园林工程学院、甘肃林业职业技术学院测绘工程学院、华北水利水电大学测绘与地理信息学院、辽宁工程技术大学测绘与地理科学学院等兄弟院校到我院进行学术交流。邀请了中国科学院院士童庆禧、南京师范大学汤国安教授、张书亮教授、中国科学院遥感与数字地球研究所施建成研究员、泰国地理信息学和空间技术发展局地理信息科学家希特拉克 穆科姆拉、泰国孔敬大学茨林猜 帕沃塔纳副教授、中国地震局地震研究所赵斌副研究员、中国测绘地理信息学会理事长宋超智、美国路易斯安那州立大学王磊教授、中国科学院水利部水土保持研究所王文龙研究员、东南大学王庆教授、中国科学院孙晓兵教授、美国路易斯安那州立大学王法辉教授、浙江大学土地与国家发展研究院副院长岳文泽教授等国内外知名学者到校作学术交流；我院杨磊库副教授应国家卫星气象中心邀请作专题学术报告。举办了测绘工程专业 2004 级毕业十周年联谊会，密切校友与学院的联系。

接待国内同行参观交流 120 人次，接收外校学生参与开放实验项目 400 人次。提高中心的服务能力，推广中心实验教学经验和成果，加大中心在国内外高校的辐射和示范作用，为国家培养具有国际竞争能力、高素质、创新型人才奠定良好基础。充分利用各方面资源，通过协同创新手段，促进学科发展和人才培养，将本单位建立为具有引领示范作用和辐射能力的实验教学中心。

坚持走出去、请进来，多途径开展对外交流合作，拓宽发展视野。推进国际

工程专业认证、工程教育国际互认“华盛顿协议”等建设工作，建立与国际著名大学的实验教学联盟，争取与国际水平同步，培养具有国际竞争力的人才，提高毕业生参与国际工程的水平。南京信息工程大学地理与遥感学院、山东农业大学信息科学与工程学院、湖北理工学院等兄弟院校到我院进行交流，参观考察示范中心，提高对外交往和沟通水平，提高本中心的国内影响力。

五、示范中心大事记

2018年3月27日下午，测绘学院于院二楼会议室召开“学风建设提升年”专题讨论会。

4月22日，由共青团河南理工大学委员会、河南理工大学教务处主办，共青团测绘与国土信息工程学院委员会、测绘工程国家级实验教学示范中心、测绘与国土信息工程学院学生会承办的第十三届测绘技能大赛顺利开赛。本次测绘技能大赛涉及测绘、土木、资环、能源五个学院的10余个本科专业及相关研究生，共有185个队伍，740人参赛。

4月27日，测绘学院刘相臣入选首届“河南最美大学生”。

5月8日上午，中国科学院童庆禧院士应测绘学院之邀在我校圆形报告厅作“遥感技术发展”学术报告。

5月18日下午，中国地震局地震研究所副研究员赵斌博士应邀在我院一楼会议室作“GNSS在地壳运动监测中的应用”学术报告。

6月17至19日，由河南省测绘学会主办的“中海达杯”第五届河南省高等学校大学生测绘技能竞赛在南阳师范学院举行，最终荣获团体总成绩（本科组）特等奖，水准测量（本科组）特等奖，测量程序设计（本科组）特等奖，数字测图（本科组）二等奖；蔡来良，徐克科，连增增3位老师被评为“优秀指导教师”。这是我校参加河南省测绘技能大赛以来，所取得的最好成绩。

6月25日上午，美国路易斯安那州立大学终身教授王磊应邀在我校圆形报告厅作“局部化、区域化、面向对象化的地理分析方法的应用”学术报告。

7月16日，甘肃农业大学园林工程学院党委书记徐文智及甘肃林业职业技术学院测绘工程学院党委副书记李旭光、副院长王宗辉一行5人莅院调研。

7月25日，“天宇杯”第五届全国高等学校本科大学生测绘技能竞赛在东北大学落下帷幕。我校测绘工程专业2015级秦子龙等6名参赛学生在3个单项比赛中，分别斩获数字测图特等奖、测量程序设计特等奖和二等水准测量一等奖，

同时，获团体总成绩特等奖，仅次于武汉大学测绘学院和华南农业大学；李长春老师荣获“优秀指导老师”称号。

9月25日，从教育部高等学校测绘类专业教学指导委员会和中国测绘地理信息学会传来喜讯，我校测绘与国土信息工程学院程钢喜获第二届叶雪安优秀青年教师奖。

9月28日，华北水利水电大学测绘与地理信息学院院长曹连海及测量工程系主任胡青峰、省工程实验室主任雷斌一行3人莅院学习交流。

11月5日，河南理工大学与山西精英科技股份有限公司正式签署战略合作协议，双方将通过全方位的校企合作，集成各类资源，进一步提高科技研发与创新能力，深化双方在产、学、研、用等方面的交流合作。

11月10日，从2018年第十届全国高校GIS技能大赛组委会传来喜讯，由我校测绘与国土信息工程学院程结海老师指导的，由沈月端、孙梦莎、吴冰娇等3名同学组建的小组，荣获操作组—遥感处理组二等奖的好成绩。

11月16日至18日，由教育部高等学校地理科学类专业教学指导委员会、中国地理学会主办，天津师范大学承办的第四届中国高校地理科学展示大赛决赛在天津市落下帷幕。学校测绘学院城乡系2016级两支队伍共10名选手参加了“自然地理组”与“人文地理组”两个组别的比赛，并分别斩获“自然组二等奖”“人文组三等奖”的优异成绩；我校获得优秀组织奖。

11月22日，测绘工程国家级实践教学示范中心申报的“矿区地表变形监测虚拟仿真实验”获2018年度河南省示范性虚拟仿真实验教学项目立项建设，并作为河南省唯一的一个测绘类项目代表河南省参加全国示范性虚拟仿真实验教学项目的评选工作。

12月1至2日，由中国地理信息产业协会、中国地理协会、教育部地理科学类教学指导委员会、南京师范大学主办，地理信息产业协会教育与科普工作委员会、河南理工大学等单位承办的第七届全国大学生GIS应用技能大赛、2018年全国高校GIS教育教学研讨会暨专业负责人联席会议在我校举行。共有来自全国29个省份和直辖市的120所高校的125支参赛队伍、497名参赛学生、200名指导教师参加比赛；有来自全国136所高校的200余名专家学者出席了2018年全国GIS教育教学研讨会暨专业负责人联席会议。

12月6日，从中国煤炭教育协会传来喜讯，首届全国煤炭教学名师评选活动落下帷幕。我校测绘与国土信息工程学院教师程钢获首届全国煤炭名师称号。

12月12日，应我校测绘学院之邀，美国路易斯安那州立大学地理与人类学系王法辉教授在力行楼圆形报告厅作了题为《用地理信息系统讲更好的故事》的学术报告。

12月16日，应我校测绘学院之邀，教育部长江学者、国家万人计划青年拔尖人才获得者、浙江大学土地与国家发展研究院副院长岳文泽教授作了题为“国土空间规划与资源环境承载力评价的逻辑悖论”的学术报告。

六、示范中心存在的主要问题

按照国家级实验教学示范中心建设标准，测绘工程国家级实验教学示范中心（河南理工大学）已取得了较大的成果，但仍存在一些不足，主要体现在如下几个方面。

1、高水平教改项目、教学成果有待进一步提高，教改论文数量有待加强。

2、国家级团队、平台建设仍需突破，学科、团队、平台间内涵建设和融合互动发展尚需加强；

3、对河南省及其临近高校测绘类等相关专业实验教学起到了较好示范引领作用，多次在河南省进行示范性活动，但鉴于学校地处小城市，区位优势不明显，特别是国际交流有待进一步加强。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

按照《国家级实验教学示范中心管理办法》的要求，学校历来重视实验教学建设，制定了“十二五”及“十三五”实验教学建设规划，印发了《实践教学条件建设工程实施方案》、《关于加强和改进实践教学工作的若干意见》、《河南理工大学省级以上实验教学平台负责人选任管理办法（试行）》等一系列文件。在政策、经费、条件、人员等安排上对示范中心工作的开展给予极大的支持和鼓励，具体措施：

1、学校投入60万元，专项用于测绘工程国家级实验教学示范中心的虚拟仿真实验项目的建设，并取得了良好的成效。

2、学校每年给予每家国家级示范中心5万元专项运行经费；

3、全校每年投入3000万用于本科实验教学，对国家或省级示范中心、虚拟仿真教学中心、工程训练中心等，在实验教学设备购置优先考虑；

测绘与国土信息工程学院对示范中心建设也给予了大力支持，制定了一系列鼓励措施，主要有：

1、学院制定有《关于设立测绘学院高等教育教学改革研究项目》、《河南理工大学测绘与国土信息工程学院奖励管理办法（试行）》、《测绘与国土信息工程学院专业技术人员评先评优积分办法（修订）》等一系列文件，鼓励教师参与教育教学改革；

2、利用河南省特色学科、河南省重点学科等学科平台建设资金，年度投入80余万元用于科研和教学设备的购置，加强实验设备资源和实践教学基地建设；

3、学院每年资助10万元左右用于中心的开放运行。

八、下一年发展思路

1、根据教育部办公厅关于印发《国家级实验教学示范中心管理办法》的通知教高厅[2016]3号等文件精神，中心将实行“教育为主、开放共享”的运行机制，落实以人为本的理念，建立健全规章制度，不断完善管理体制和运行机制，成立教学指导委员会，强化实验教学示范中心安全责任意识，确保中心健康运行。

2、在测绘工程国家级实验教学示范中心（河南理工大学）教学指导委员会的指导下，进一步加强教学研究，通过申报国家、省级和学校教学改革项目措施，积极推动教学改革，根据测绘科学技术发展形势，更新实验项目和内容，确保完成实践教学任务。

3、积极组织中心专职教师参加国内外学术交流、竞赛、成果展示活动，确实发挥示范引领作用。

4、坚持以评促建，以评促改，完成遥感科学与技术专业复认证自评报告的撰写、实证材料整理和提交工作；完成测绘工程、自然地理与资源环境2个专业的河南省专业评估工作。

5、强化质量工程建设，扎实推进专业内涵建设，完成测绘工程国家级实验教学示范中心、教育部卓越工程师教育培养计划测绘工程试点专业、测绘工程国家级专业综合改革试点专业等国家级本科教学质量工程验收评估工作；力争获得国家虚拟仿真实验项目1项。

6、积极鼓励学生参加学科、专业技能季赛活动，对全国测绘技能大赛、GIS成果大赛，提前组织，积极准备，确保竞赛成绩保持国内领先的水平。

7、重视课程教学大纲完善和优化，以培养“知识、能力、素质”协调发展的创新应用型人才为目标，完成各专业理论课程教学大纲、课堂实验指导书、集中实践环节教学大纲和指导书编写工作。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2018 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	测绘工程国家级实验教学示范中心(河南理工大学)				
所在学校名称	河南理工大学				
主管部门名称	河南省教育厅				
示范中心门户网站	http://218.196.253.100/chgcsfzx/				
示范中心详细地址	河南省焦作市高新区世纪大道 2001 号测绘学院	邮政编码	454000		
固定资产情况					
建筑面积	3984 m ²	设备总值	3950 万元	设备台数	1521 台
经费投入情况	2018 年投入经费 300 万元				
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		学校年度经费投入	300 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	测绘工程	2014	235	23500
2	测绘工程	2015	210	21000
3	测绘工程	2016	240	24000
4	测绘工程	2017	270	27000
5	遥感科学与技术	2014	86	7740
6	遥感科学与技术	2015	84	7560
7	遥感科学与技术	2016	120	10800

8	遥感科学与技术	2017	90	8100
9	地理信息科学	2014	57	4560
10	地理信息科学	2015	58	4640
11	地理信息科学	2016	56	4480
12	地理信息科学	2017	58	4640
13	土地资源管理	2015	59	4720
14	土地资源管理	2016	60	4800
15	自然地理与资源环境	2015	30	2400
16	自然地理与资源环境	2016	59	4720
17	人文地理与城乡规划	2015	31	2480
18	人文地理与城乡规划	2016	29	2320
19	土木工程（大类）	2017	463	9260
20	采矿工程	2017	180	3600
21	安全工程	2016	227	4540
22	地质工程	2016	180	3600
23	水文与水资源工程	2017	60	1200
24	环境科学与工程	2017	60	1200
25	地球信息科学与技术	2017	60	1200
26	交通工程	2016	60	1200
27	煤层气工程	2017	90	1800
28	城市规划	2017	30	300
29	建筑学	2017	30	300
30	应急管理	2017	30	150
31	公共事业管理	2017	60	150

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	120 个
年度开设实验项目数	105 个
年度独立设课的实验课程	22 门
实验教材总数	6 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	215 人
学生发表论文数	73 篇
学生获得专利数	4 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。

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	矿区地表变形监测虚拟仿真实验项目	2018年河南省虚拟仿真实验项目	何荣	魏峰远、李克昭、蔡来良	2018.11		a
2	基于 OBE 理念的测绘类专业创新应用型人才培养模式研究及实践	2017SJGLX036	牛海鹏	李长春、何荣、李克昭	2017.12-2019.12	1	a
3	《变形监测与数据处理》精品课程	2018YJP06	何荣	连增增、闫伟涛	2019.01-2020.12	1.5	a
4	产教融合背景下校企协同育人模式改革与实践	校教〔2018〕9号	何荣	李长春、张文志	2018.09-2020.08	0.5	a
5	多学科交叉复合条件下土地资源管理专业应用创新型人才培养模式探索与实践	校教〔2018〕9号	王锐	李明秋、张合兵	2018.09-2020.08	1.0	a
6	混合教学环境下协作学习模式研究——以工工程序设计与开发课程为例		程钢	薛华柱、葛小三、于海洋	2018.09-2020.08	0.5	a
7	“互联网+与空间大数据项目”牵引下的测绘类专业新工科建设探索研究		刘春国	王双亭、马超、杨磊库	2018.09-2020.08	0.5	a

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目(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：必须是中心固定人员。(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为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其它单位研究的课题。

(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	类别
1	灾害环境下快速应急定位组网技术	2016YF C080310	卢小平	程刚, 葛小三	2016.1.1-2018.12.31	150	国家重点研发计划项目
2	地下空间动态 LiDAR 测量关键问题研究	41771491	郭增长	李永强, 蔡来良	2018.01-2021.12	63.0	国家自然科学基金一面上项目
3	基于 CGA 初选和 Helmert 加权优化的北斗/GNSS 选星算法研究	41774039	李克昭	徐克科, 李胜余	2018.01-2021.12	69.0	国家自然科学基金一面上项目
4	红河断裂带现今分段运动特征及其动力学机制的 GPS 精化研究	41774041	徐克科	李克昭, 雷伟伟	2018.01-2021.12	69.0	国家自然科学基金一面上项目
5	顾及全局地形及覆岩非均匀荷载开采沉陷预计模型构建	41701597	蔡来良	柴华彬, 李永强, 连增增	2018.01-2020.12	20.0	国家自然科学基金—青年基金
6	小麦长势无人机遥感监测关键指标参数反演机理及长势诊断模型研究	41871333	李长春	卢晓峰, 王宏涛	2019.1.1—2022.12.31	58	国家自然科学基金一面上项目
7	SMOS/SMAP 农区土壤水分精准反演及点-面时空尺度匹配研究	172102110033	杨娜	李天子, 杨磊库	2018.01-2020.12	10	河南省科技攻关
8	融合多源数据的河南省冬小麦分段式干旱监测研究	172102110268	薛华柱	王世东, 袁占良	2018.01-2020.12	3	河南省科技攻关
9	基于北斗与移动 GIS 的露天矿卡车调度系统建设研究	172102210277	杜久升	袁占良, 王莉	2018.01-2020.12	3	河南省科技攻关
10	多波段全极化合成孔径雷达影像分类系统研发	172102210280	都伟冰	李长春, 王春阳	2018.01-2020.12	3	河南省科技攻关
11	中原地区地基 GNSS 水汽时空变化监测及其在极端天气预报同化应用	172102310178	徐克科	李克昭, 雷伟伟	2018.01-2020.12	3	河南省科技攻关
12	面向灾害应急的无人机影像快速处理关键技术研究	172102310350	王宏涛	李天子, 邓安建	2018.01-2020.12	3	河南省科技攻关
13	基于不同松散层条件的地表采动裂缝监测及演化规律研究	172102310572	何荣	连增增, 张文志	2018.01-2020.12	3	河南省科技攻关

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

(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	一种基于 GNSS 网形变化的形变异常检测方法	ZL 2016101393810	中国	徐克科	其他	合作完成-第一人
2	一种大场景城市建筑物立面点云自动分割方法	ZL 2016101533565	中国	李永强	其他	合作完成-第一人
3	测量数据综合平差系统软件	2018SR694820	中国	何荣	软件著作权	第一人
4	测量坐标系统转换软件	2018SR702813	中国	何荣	软件著作权	第一人
5	工程测量土方量计算软件	2018SR713710	中国	何荣	软件著作权	第一人

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其它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—其它。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其它单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成—其它。(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	GIS 空间分析理论与实践	薛华柱	中国原子能出版社	2018 年 5 月	专著	
2	东北地区森林生态系统碳储量空间分布格局	王新闯	中国矿业大学出版社	2018 年 8 月	专著	
3	煤炭开采对环境的影响及其生态治理	马守臣	科学出版社	2018 年 9 月	专著	
4	CCD/GNSS 多传感器融合导航定位的关键技术	李克昭	西北工业大学出版社	2018 年 12 月	编著	
5	一种利用水平截面法分析高压线塔倾斜度的误差模型	蔡来良	测绘通报	2018 年 4 月	论文	CSC D
6	基于 TLS 的高压线塔倾斜与曲率变形研究	蔡来良	测绘工程	2018 年 7 月	论文	CSC D

7	提取城市道路边线的点云法向量聚类法	蔡来良	光子学报	2018年 6月	论文	EI
8	点云的高压线塔主斜材交叉点提取	蔡来良	测绘科学	2018年 5月	论文	CSC D
9	线塔倾斜监测模拟实验	蔡来良	测绘通报	2018年 12月	论文	CSC D
10	基于 GA-SVR 的采动覆岩裂隙带高度预测	柴华彬	采矿与安全工程学报	2018年 12月	论文	EI
11	联合 DInSAR 和 PIM 技术的沉降特征模拟和时序分析	成晓倩	中国矿业大学学报	2018年 9月	论文	EI
12	不同外部 DEM 和多视对矿区形变探测的影响	成晓倩	河南理工大学学报（自然科学版）	2018年 3月	论文	CSC D
13	高校“互联网+工科专业课”的教学改革	成晓倩	测绘通报	2018年 9月	论文	
14	面向文物三维重建的一种点云数据精简方法	程钢	遥感信息	2018年 12月	论文	EI
15	一种基于智能移动终端的家庭成员安全监护系统设计与实现	程钢	测绘工程	2018年 12月	论文	EI
16	Vegetable farmers' behaviour and knowledge related to pesticide use and related health problems: A case study from Bangladesh	樊良新	Journal of Cleaner Production	2018年 9月	论文	EI
17	Promoting consumer adoption of water-efficient washing machines in China: Barriers and countermeasures	樊良新	Journal of Cleaner Production	2018年 12月	论文	SSCI
18	Smart Mine Construction based on Knowledge Engineering and Internet of Things	葛小三	International Journal of Performability Engineering	2018年 5月	论文	EI
19	傅里叶函数结合 GM(1,1)模型在天顶对流层延迟时间序列数据处理中的应用	郭敏	地球物理学进展	2018年 12月	论文	CSC D
20	An Improved Urban Mapping Strategy Based on Collaborative Processing of Optical and SAR Remotely Sensed Data	韩瑞梅	Mathematical Problems in Engineering	2017年 12月	论文	CSC D
21	气候变化及人类活动对地表径流改变的贡献率及其量化方法研究进展	郝成元	自然资源学报	2018年 5月	论文	CSC D
22	人工林对黄土高原小流域上下	黄艳丽	农业工程学	2018年	论文	CSC

	游不同坡面土壤水分的影响		报	8月		D
23	一种用于三维城市建筑物的可视域分析算法	靳海亮	测绘通报	2018年1月	论文	CSCD
24	海量地形数据组织与调度策略研究	靳海亮	测绘工程	2018年8月	论文	CSCD
25	多时相MODIS指数提取东北三省水稻种植面积	景海涛	测绘科学	2018年7月	论文	CSCD
26	顾及精准定位的路径规划算法研究与实现	景海涛	测绘科学	2018年7月	论文	CSCD
27	基于全站仪及Lensphoto系统复杂地形影像图测绘研究	景海涛	测绘工程	2018年9月	论文	CSCD
28	基于无人机遥感影像的玉米苗期株数信息提取	景海涛	农业工程学报	2018年11月	论文	CSCD
29	Analysis of spatial temporal variation in NPP based on hydrothermal condition in the Lancang Mekong river basin from 2000 to 2014	李长春	Environmental Monitoring and Assessment	2018年6月	论文	SCI
30	基于无人机高清数码影像和高光谱遥感数据反演大豆典型生育期氮平衡指数	李长春	应用生态学报	2018年4月	论文	EI
31	基于无人机热红外与数码影像的玉米冠层温度监测	李长春	农业工程学报	2018年9月	论文	EI
32	Sentinel-2A 卫星大气校正方法及校正效果	李长春	遥感信息	2018年5月	论文	CSCD
33	不同监测环境下相位式测距精度试验研究	李春意	河南理工大学学报	2018年12月	论文	CSCD
34	基于相似材料模拟实验平台的坐标框架构建及精度分析	李春意	中国矿业	2018年12月	论文	CSCD
35	北斗/GNSS 实时动态差分技术的实验教学解析	李克昭	测绘工程	2018年8月	论文	CSCD
36	南水北调中线工程焦作段滨河地带土壤重金属污染风险评价	李明秋	南水北调与水利科技	2018年8月	论文	CSCD
37	基于单像近景摄影测量的滑坡裂缝探测方法	李天子	金属矿山	2018年8月	论文	CSCD
38	基于改进凸包算法的树冠轮廓点提取与体积计算	李永强	测绘工程	2018年8月	论文	CSCD
39	基于 AHP-Fuzzy 和激光点云数据的公路边坡危险性评价研究	李永强	灾害学	2018年1月	论文	CSCD
40	基于 AHP-集对分析的山区丘陵公路边坡稳定性评价模型	李永强	公路	2018年1月	论文	CSCD
41	基于多回波及 Fisher 判别的陡坡点云滤波研究	李永强	地理与地理信息科学	2018年3月	论文	CSCD

42	基于车载 LiDAR 数据的行道树信息提取与动态分析	李永强	地理与地理信息科学	2018 年 7 月	论文	CSC D
43	车载 LiDAR 点云路灯提取方法	李永强	测绘学报	2018 年 2 月	论文	CSC D
44	Landsat MSS 和 TM 多光谱图像散粒噪声去除方法研究	刘春国	测绘科学	2018 年 11 月	论文	CSC D
45	LANDSAT-5 TM 图像散粒噪声去除方法研究	刘春国	河南理工大学学报	2018 年 1 月	论文	CSC D
46	Landscape Pattern and Ecological Security Assessment and Prediction Using Remote Sensing Approach.	刘培	Journal of Sensors	2018 年 12 月	论文	SCI
47	适用于 SAR 影像的偏微分 ROF 去噪算法	卢小平	测绘通报	2018 年 11 月	论文	CSC D
48	训练样本对湿地分类精度的影响	卢小平	河南理工大学学报	2018 年 9 月	论文	CSC D
49	无人机实景三维建模在水利 BIM 中的应用	卢小平	测绘通报	2018 年 3 月	论文	CSC D
50	1982—2015 年可可西里 NDVI 变化特征及其气候响应	马超	干旱区研究	2018 年 11 月	论文	CSC D
51	Soil Moisture Retrievals in Aeolian Sand Mining Areas Using Temporal, Single-Polarization, High-Resolution SAR	马超	Frequenz	2018 年 10 月	论文	SCI
52	时序双极化 SAR 开采沉陷区土壤水分估计	马超	遥感学报	2018 年 5 月	论文	CSC D
53	高分辨 SAR 相干系数图像的开采沉陷区提取	马超	测绘科学	2018 年 5 月	论文	CSC D
54	宁夏罗山地区 2004—2015 年 NPP 时空变化及气候响应	马超	水土保持通报	2018 年 12 月	论文	CSC D

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、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，并在类型栏中标明。单位为篇或册。(2) 国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。(3) 国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称 CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时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。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 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。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

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					

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	22 篇
国际会议论文数	20 篇
国内一般刊物发表论文数	75 篇
省部委奖数	12 项
其它奖数	5 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

四、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	年龄	学位	职称	职务	工作性质	备注
1	牛海鹏	46	博士	教授	示范中心主任	管理	博导
2	何荣	43	博士	副教授	中心副主任	教学	
3	魏峰远	54	博士	教授	院长	管理	
4	袁占良	50	博士	教授	副院长	管理	
5	张合兵	43	博士	教授	副院长	管理	
6	齐修东	50	硕士	高工	实验室主任	管理	
7	刘先林	80	学士	院士		教学	兼职
8	王家耀	73	学士	院士		教学	兼职
9	郭增长	55	博士	教授		教学	兼职
10	邹友峰	55	博士	教授		教学	博导
11	王双亭	57	博士	教授		教学	
12	肖建华	57	博士	教授		教学	
13	卢小平	57	博士	教授		教学	博导
14	李明秋	54	博士	教授		教学	博导
15	刘文锴	56	博士	教授		教学	兼职
16	张捍卫	52	博士	教授		教学	博导

17	郑伟	50	博士	教授		教学	兼职
18	方志祥	42	博士	教授		教学	兼职
19	张健雄	53	博士	教授		教学	
20	景海涛	51	博士	教授		教学	
21	陈俊杰	47	博士	教授		教学	兼职
22	靳海亮	43	博士	教授		教学	
23	丁安民	67	学士	教授		教学	兼职
24	马超	52	博士	教授		教学	
25	郝成元	50	博士	教授		教学	博导
26	胡圣武	49	博士	副教授		教学	
27	原东方	53	硕士	副教授		教学	兼职
28	葛小三	48	博士	副教授		教学	
29	李长春	43	博士	副教授		教学	
30	柴华彬	42	博士	教授		教学	
31	李克昭	42	博士	教授		教学	
32	刘春国	46	博士	副教授		教学	
33	程钢	38	博士	副教授		教学	博导
34	李春意	40	博士	副教授		教学	
35	李永强	43	博士	副教授		教学	
36	王辉连	49	硕士	副教授		教学	
37	朱刘娟	45	硕士	副教授		教学	
38	连增增	39	博士	讲师		教学	
39	李爱国	43	博士	副教授		教学	
40	王莉	38	博士	副教授		教学	
41	乔旭宁	42	博士	副教授		教学	
42	于海洋	41	博士	副教授		教学	
43	王世东	41	博士	副教授		教学	
44	蔡来良	36	博士	副教授		教学	
45	杜宗亮	39	博士	讲师		教学	
46	张文志	43	博士	副教授		教学	
47	樊良新	40	博士	副教授		教学	
48	薛华柱	42	博士	副教授		教学	
49	赵伟	40	硕士	讲师		技术	
50	徐克科	40	博士	副教授		教学	
51	杨磊库	39	博士	副教授		教学	
52	程结海	39	博士	副教授		教学	
53	雷伟伟	37	硕士	副教授		教学	
54	刘会云	43	硕士	实验师		技术	
55	郭敏	39	硕士	实验师		技术	
56	马春艳	39	硕士	讲师		技术	
57	任筱芳	38	硕士	讲师		教学	
58	王春阳	42	博士	讲师		教学	
59	刘杰	38	博士	讲师		教学	

60	刘西风	39	博士	讲师		教学	
61	都伟冰	40	博士	讲师		教学	
62	李国红	52	大专	技师		其它	

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、其它，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。(4) 学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(二) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1								

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(三) 本年度教学指导委员会人员情况（2016年12月31日前

没有成立的可以不填)

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	高井祥	男	1960.04	教授	主任委员	中国	中国矿业大学	外校专家	1
2	邹进贵	男	1972.11	教授	委员	中国	武汉大学	外校专家	1
3	宋伟东	男	1965.11	教授	委员	中国	辽宁工程技术大学	外校专家	1
4	于胜文	男	1966.02	教授	委员	中国	辽宁工程技术大学	外校专家	1
5	黄贤忠	男	1950.10	教高	委员	中国	河南省中纬测绘规划信息工程有限公司	企业专家	1
6	张新民	男	1964.12	教授	委员	中国	河南理工大学	校内专家	1
7	魏峰远	男	1965.12	教授	委员	中国	河南理工大学	校内专家	1
8	何荣	男	1975.11	副教授	秘书	中国	河南理工大学		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。

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://chxy.hpu.edu.cn/chgcsfzx/	
中心网址年度访问总量	6248 人次	
信息化资源总量	6895Mb	
信息化资源年度更新量	2000Mb	
虚拟仿真实验教学项目	1 项	
中心信息化工作联系人	姓名	何荣
	移动电话	13569178875
	电子邮箱	hero@hpu.edu.cn

(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	地学/环境组
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	2018 年全国高校 GIS 教育教学研讨会暨专业负责人联席会议	河南理工大学	龚键雅院士	700 余人	2018.12	全国性

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	基于 OBE 理念的高校测绘人才培养模式	何荣	河南省测绘年会高校教育高峰论坛	2018.11	郑州
2					

注：大会报告：指特邀报告。

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	第七届全国大学生 GIS 应用技能大赛	1100	魏峰远	教授	2018.12	15
2	河南理工大学测绘技能大赛	940	牛海鹏 刘鹏杰	教授 讲师	2018.5	2.5
3	河南理工大学测绘程序设计大赛	120	李长春 蔡来良	副教授 讲师	2018.6	1.5

注：学科竞赛：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	2018.7.7	6	http://218.196.253.100/chgcsfzx/

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					

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

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						
2						

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		5 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
0	0	0

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

六、审核意见

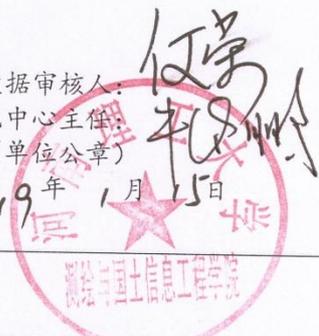
(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。)

内容属实，数据准确可靠

数据审核人：
示范中心主任
(单位公章)

2019年1月15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。)

测绘工程实验中心2018年年度报告所填内容属实，数据准确可靠，经学校相关部门考核，同意并通过其2018年年度考核。

2019年，河南理工大学将根据上级相关部门文件精神，围绕地质工程、测绘工程等相关专业人才培养目标，深化实验教学内容、教学方法改革，加强师资队伍建设和加大教学研究及实验教学仪器设备投入，提高中心信息化建设水平，扩大开放程度，进一步提高仪器设备利用率。

所在学校负责人签字：
(单位公章)

年 月 日

