

批准立项年份	2015 年
通过验收年份	

# 国家级实验教学示范中心年度报告

(2019 年 1 月 1 日——2019 年 12 月 31 日)

实验教学中心名称：全科医学实验实训中心

实验教学中心主任：查文良

实验教学中心联系人/联系电话：镇海涛/18064200258

实验教学中心联系人电子邮箱：15443947@qq.com

所在学校名称：湖北科技学院

所在学校联系人/联系电话：胡振武/18986619298

2020 年 1 月 8 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。

2019 年，全科医学国家级实验教学示范中心（以下简称中心）持续改进实验教学平台的软硬件建设，全年获批中央支持地方项目、学科建设项目等项目资金 300 余万元，用于虚拟仿真实验室建设、医学影像实验室建设、模拟病房建设，并完成了相关设备采购和实验室改造任务。中心获批国家级医师资格实践技能考试基地，2019 年为湖北省鄂东南地区提供医师资格考试实践技能考试服务 3340 人次，成为国家信息化医师资格考试中心试点基地之一，提高了中心的教学水平及执考水平。中心获批湖北省优秀基层教学组织。

2019 年，面向全校全科医学、临床医学、医学影像学、口腔医学、预防医学、护理学、临床药学、生物医学工程等 10 个医学相关专业开放，承担了 4500 余学生、55 余万实验总人时数的教学任务。中心完成了 2019 届临床医学专业（含全科医学）专业 751 名毕业生的 OSCE 考试工作，考试结束后及时向考生反馈了考试结果。中心面向地方卫生部门、附属医院、社区卫生服务站提供实验、培训、考试场地，组织师生深入社会为大众宣讲医学常识和急救技能等科普知识，鼓励师生掌握技能、服务社会。

#### （二）人才培养成效评价等。

坚持“立足地方，融入地方，服务地方”的办学传统和“医学与人文交融、医德与医技双馨”的人才培养理念，深入探索“基于信息化的全科医学实践教学体系与考核评价体系”和“以器官系统为中心，基础临床全线贯通”医学整合课程的教学改革。

2019 年，积极举办和参加学生临床技能竞赛，成功主办湖北科技学院 2019 年度医学生临床技能大赛，共有 8 家临床教学基地的 9 支代表队共 36 名选手参与比赛。学生参加湖北省大学生医学虚拟仿真实验技能大赛，获特等奖 3 个，一等奖 1 个，二等奖 5 个。教师获中国成人教育协会医学继续教育专业委员会举办的全国青年医师教学能力竞赛二等奖。

## 二、人才队伍建设

### （一）队伍建设基本情况。

中心建立以专职教学辅助人员与专、兼职教师相结合，专家与中、青年教师相搭配，临床骨干与实验技术骨干相配合，核心骨干相对稳定的实验教学队伍。本年度有固定人员 40 人，其中，正高级职称 7 人，副高级职称 15 人，博士 15 人。有实践教学兼职教师 96 人，均为副高以上或硕士学位以上教师。

### （二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

#### 1.队伍建设的举措

①加强教学团队建设，建设一流师资队伍。以全面提升师资队伍整体素质为核心，努力建设既具有较高的教学水平，又具有卓越的医德医术的“双师型”的教学团队。加大优秀博士引进力度，选派优秀教师到国内外知名大学交流、学习，吸收先进教学理念，聘请国内外知名学者担任兼职教授。重点建设“医学形态学系列课程教学团队”和“以器官系统为中心的整合课程教学团队”，积极申报省级和国家级优秀教学团队。

②加强基层教学组织和课程建设。积极申报省级和国家级优秀基层教学组织。以省级精品课程（省级精品资源共享课）为依托，积极建设精品在线开放课程，积极申报省级和国家级一流课程。

③加强教师教学能力的培养，提高教师教学水平。通过组织开展青年教师讲课比赛、教师教案评比、多媒体课件评比等活动提高教师教学水平。强化青年教师试预讲制度，做好高年资教师对青年教师的传帮带工作，促进青年教师快速成长。加大临床教学基地、社区教学基地现有医师培训力度，通过校内教师的“传、帮、带”，着力培养教学基地“双师型”队伍。

#### 2.队伍建设取得的成绩

①中心获批湖北省优秀基层教学组织，医学形态学系列课程、药理学获批湖北省优秀教学团队。

②获批楚天学者特聘教授 1 人。

③组织院级青年教师教学技能竞赛，我院教师获湖北科技学院青年教师教学技能竞赛一等奖 1 名，二等奖 2 名。教师获中国成人教育协会医学继续教育专业

委员会举办的全国青年医师教学能力竞赛二等奖 1 名

④ 3 名教师前往国外高水平大学进行访学, 3 名教师前往匈牙利进行英语教学培训。

⑤ 利用学校教师发展中心平台, 邀请国内外知名专家前来进行师资培训, 先后组织校内师资培训 8 次, 参加培训教师人数约 200 余人次。

### 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. 继续实施教育部“农村订单定向免费本科医学教育人才培养模式改革”试点项目, 积极探索医教协同育人机制。

2. 湖北省“荆楚卓越医生”协同育人计划项目深入推进;

3. 获批省级以上教学研究课题 5 项; 获批湖北科技学院教研项目 16 项。

4. 开展了器官系统为中心, 基础临床全线贯通的整合课程改革, 课程整合持续推广应用;

5. 实验项目“树突状细胞的培养、鉴定及抗原荷载株诱生”获批湖北省首批省级虚拟仿真实验教学项目

#### (二) 科学研究等情况。

2019 年, 获批国家自然科学基金 4 项, 省部级科研项目 6 项。发表核心期刊以上论文共计 30 篇, 其中 SCI 收录 26 篇。

### 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。

中心网络教学资源丰富, 可实现网上辅助教学和网络化、智能化管理, 广大师生通过一键式操作, 充分享用各类医学教育网络资源。中心与附属医院 HIS、LIS 和 PACS 系统连接, 充分利用临床教学资源, 以提高全科医生的临床技能; 与微助教合作搭起一个智慧课堂, 进行课堂师生互动, 提高了教学效率。中心与社区建立远程会诊中心, 加强业务指导和学生管理。中心网站还可组织实施 8 家临床教学基地的学生通过 PC 或移动终端统一在线考试, 推进临床教学同质化。

中心老师通过智慧教室的录课系统，完成多门“金课”“优质课”和“MOOC”的录制工作。

目前现有的网络教学资源网站有：全科医学实验实训中心网站；湖北科技学院课程中心网站；语言学习中心网站；省级精品课程外科学网；省级精品课程诊断学网；省级精品课程病理学网；省级精品课程药理学网；省级精品课程有机化学网等。2019年，新增了在线虚拟仿真临床技能训练项目16项。

中心人员持续学习先进信息化技术、新颖信息化、网络化教学方法，提高自身信息化能力。

## （二）开放运行、安全运行等情况。

根据上级主管部门和湖北科技学院实验室安全管理工作要求，全面深入开展安全教育、逐级排查安全隐患、层层落实安全措施，完善安全事故应急预案，提升安全工作的规范性和有效性，有效预防和坚决遏制重大事故的发生，确保了师生安全和教学工作的正常运行。全年开展学生安全教育培训1130次，学生参加学校实验室安全考试通过率100%。

中心制订了实验室开放管理的规定，面向全校的医学及相关专业开设实验课，根据教学和科研的需要，中心采用实验预约、实验员值班、进入实验室登记的方式进行实验室的开放，允许学生在课余时间利用实验室的资源，进行自主学习；面向地方卫生部门、附属医院、社区卫生服务站提供实验、培训、考试场地。

## （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。

2019年，中心通过邀请国内专家来中心讲学，教师外出学术交流，接待领导、专家和学生参观交流等方式积极发挥示范引领作用。全年共派出100余人次参加国内外学术交流会议，我院作为中华医学会肝病学会线上分会场成功举办“感染HBV育龄女性管理共识”的全国会议。2019作为国家医师资格考试“新三站”试点基地，圆满完成了鄂东南地区（包括咸宁、黄石、黄冈和鄂州地区）3340名考生的国家医师资格考试任务。2019年，受咸宁市红十字会的委托，中心组织教师对咸宁市马拉松比赛志愿者提供急救技能培训，为大赛的顺利进行发挥了积极作用。

2019年，生命科学标本陈列馆获批“湖北省科普教育基地”，受到咸宁市科

学技术协会推广宣传。标本馆共分5个展区：人体胚胎学展区、人体解剖学展区、人体断层解剖学展区、病理学展区及获奖标本展区。几大展区可让参观者全方位了解人类胎儿成熟的动态过程；正常人体解剖结构以及人类疾病发生发展的演变过程以及生物多样性等。除此之外，在展馆内还陈列了距今约400多年的“明末古尸”，该文物珍品犹如一具“木乃伊”，在我省乃至全国都显得弥足珍贵。全年开展科普和参观访问活动10余次。

## 五、示范中心大事记

(一)有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料。

1. 中央电视台十七频道《乡村振兴资讯》栏目报道了中心全科医学教育情况。2019年10月12日，中央电视台对临床医学院农村订单定向免费医学教育人才培养模式、定向培养免费医学生实施情况等进行了专题采访。记者还走进教室，随机拍摄了课堂花絮，并到全科医学国家级实验教学示范中心随机对学生进行相关采访。



2. 咸宁市科学技术协会报道湖北省科普教育基地“湖北科技学院生命科学标本陈列馆”。湖北科技学院生命科学标本陈列馆是华中地区首屈一指的生命科学标本陈列馆，系湖北省目前最大规模展示人体奥秘的生命科学标本陈列馆，凝结了学校几代教育工作者的心血，是全校师生共同努力的智慧成果。馆里的3000余件标本是培养医学学生的重要教具，也是遗体捐赠者留给这个世界的最后礼物。“他们”亦被称为“无语体师”。



您当前的位置： 首页 >> 正文

### “无语体师”带你探索生命奥秘

### ——湖北科技学院生命科学标本陈列馆揭秘

来源：咸宁市科协 时间：2019-07-02

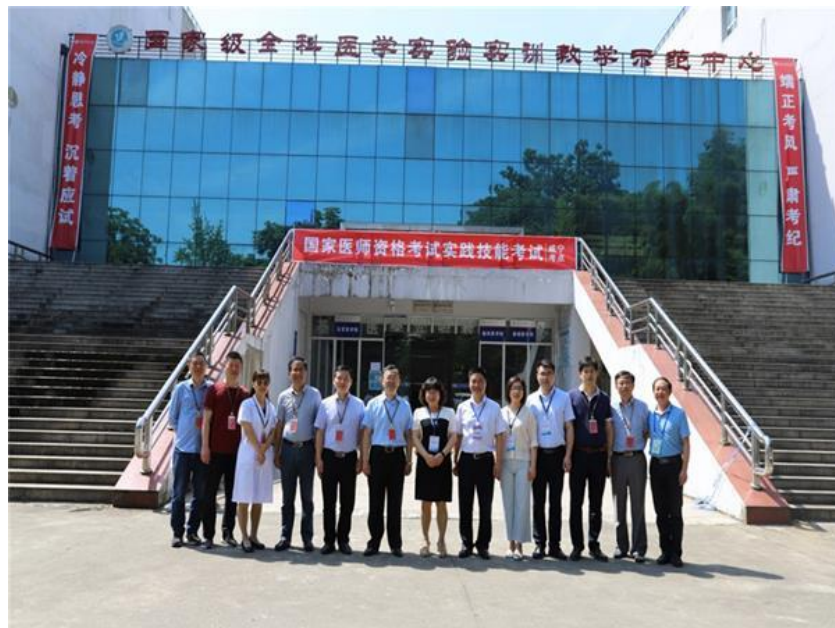
近日，湖北科技学院生命科学标本陈列馆被命名为“湖北省科普教育基地”。这是华中地区首屈一指的生命科学标本陈列馆，系我省目前最大规模展示人体奥秘的生命科学标本陈列馆，凝结了学校几代教育工作者的心血，是全校师生共同努力的智慧成果。馆里的3000余件标本是培养医学学生的重要教具，也是遗体捐赠者留给这个世界的最后礼物。“他们”亦被称为“无语体师”。



三件镇馆之宝揭秘

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

2019年6月15日至19日，2019年国家医师资格实践技能考试在湖北科技学院全科医学实验实训中心举行。考试期间，国家医学考试中心何惧副主任、湖北省医学考试中心朱海东主任到基地对考试进行了巡视检查。



### （三）其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1. 中心获批国家级医师资格考试实践技能考试基地。此次获批国家医师资格实践技能考试国家基地，是对中心 10 年来成功组织国家医师资格实践技能考试的高度认可，也是国家、省、市对我院国家考试基地建设和考官培训能力的充分肯定，将为中心提升国家考试基地建设奠定坚实的基础，也将为中心进一步推进临床实践教学标准化、规范化、同质化建设提供平台支撑。

2. 中心获批湖北省优秀基层教学组织。基层教学组织是高等学校立德树人、落实教学任务、促进教师教学发展、开展教研活动、推进教学改革的基本教学单位，其建设和管理水平直接关系高等学校教学水平和人才培养质量。

## 六、示范中心存在的主要问题

回顾 2019 年，中心虽然取得了进步，但仍存在以下主要问题：

1. 教学研究创新意识有待进一步提高。加强医教协同，积极探索实践“新医科”建设发展，培养医德高、能力强、敢创新的有灵魂的卓越医学人才。

2. 中心信息化建设欠完善，多项信息化、智能化平台未能实现良好统一的运营管理。其中，专职信息化建设人才的紧缺是制约综合管理的主要因素。中心将在今后逐渐实施信息化资源平台的整合。

3. 虚拟仿真实验项目建设有待进一步加强，中心将通过自主开发和购买等形式逐渐增加虚拟仿真实验教学项目。

4. 中心教辅人员、技术人员学历和职称结构有待进一步提升和优化，业务能力方面尚有待进一步提高。

## 七、所在学校与学校上级主管部门的支持

长期以来学校和学院高度重视全科医学国家级实验教学示范中心的建设与发展，2019 年学校党委书记和校长多次莅临中心指导工作。学校国有资产与实验室管理处、教务处、教师发展中心等部门为中心的建设与发展给予大力支持。学校专门成立了由分管校长为组长，相关院部领导参加的全科医学实验实训中心建设领导小组，负责统筹规划、组织和协调各方面的工作。学校将在财力和物力上加大对中心的投入，2019 年投入建设经费 300 余万元，同时为中心建设提供



一切必要的优惠政策。

## 八、下一年发展思路

2020年，中心将从以下几方面推进中心建设，提升中心内涵，提高教学质量，发挥区域示范引领作用。

1. 进一步加强中心管理和教学信息化建设。加大投入，继续推进全科医学实验教学信息化管理平台和全科医学虚拟仿真训练平台建设，为学生提供开放式、交互式、全方位、个性化的学习环境，提升中心的运行管理效率，提高实验教学质量。同时，利用现有的模拟病房、信息化智能管理平台和虚拟仿真训练平台等条件，综合临床、护理等多学科之间的合作，提升临床医学生综合能力的培养。

2. 加强教师教学能力培训，提升师资队伍的教学水平。依托学校教师教学发展中心平台，通过多种形式强化师资培训；前往其他国家级实验教学示范中心进行交流合作；有计划的安排骨干教师赴国内外一流大学交流学习。

3. 2019年已获批国家级医师资格考试实践技能考试基地，并成为国家首批信息化医师资格考试考点，继续深入推进医学考试信息化建设。

4. 加强对外交流合作，发挥好示范引领作用。加大对外交流合作的力度，积极参加示范中心联席会组织的学术会议，推广示范中心最新教学改革成果。积极响应咸宁市委市政府健康咸宁战略，承担咸宁市“一村一名大学生村医”计划项目。

## 第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2019 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		全科医学实验实训中心			
所在学校名称		湖北科技学院			
主管部门名称		湖北省教育厅			
示范中心门户网址		http://sfzx.hbustcmc.com/			
示范中心详细地址		湖北省咸宁市咸宁大道 88 号	邮政编码	437100	
固定资产情况		中心固定资产总额 7280 万元			
建筑面积	13097 m <sup>2</sup>	设备 总值	4254 万元	设备 台数	5447 台
经费投入情况		329			
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		289 万元	所在学校年度经费投入		40 万元

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

## 二、人才队伍基本情况

### (一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	白育庭	男	1966	教授		管理	博士	
2	查文良	男	1980	教授	中心主任	管理	博士	
3	蒋汝刚	男	1969	教授	副主任	管理	硕士	
4	李炎坤	男	1977	副教授	副主任	管理	博士	
5	镇海涛	男	1978	讲师		管理	学士	
6	周燕红	女	1971	教授		教学	博士	
7	梅武轩	男	1969	教授		教学	博士	
8	任平	女	1978	副教授		教学	博士	
9	余薇	女	1979	副教授		教学	博士	
10	张又枝	女	1979	副教授		教学	博士	

11	王诗	女	1984	副教授		教学	博士	
12	范宝磊	男	1980	副教授		教学	博士	
13	林莉	女	1983	副教授		教学	博士	
14	胡美纯	女	1979	副教授		教学	博士	
15	丁洁琼	女	1981	副教授		教学	硕士	
16	朱海丽	女	1980	副教授		教学	博士	
17	孙燕玲	女	1982	副教授		教学	博士	
18	谢敏	女	1984	副教授		教学	博士	
19	孟巍	男	1982	讲师		教学	硕士	
20	廖纪元	男	1981	副教授		教学	硕士	
21	刘彤云	女	1962	高级实验师		技术	其他	
22	李佳	女	1965	高级实验师		技术	学士	
23	鲍思元	男	1975	高级实验师		技术	硕士	
24	罗金萍	女	1967	高级实验师		管理	学士	
25	王帮华	男	1980	实验师		技术	硕士	
26	周云	女	1968	实验师		技术	学士	
27	李燕	女	1973	实验师		技术	学士	
28	郑萍	女	1977	实验师		技术	学士	
29	郭芬	女	1978	实验师		技术	学士	
30	陈浩	男	1973	实验师		技术	学士	
31	刘世杰	男	1979	中级		技术	硕士	
32	周亮	女	1982	助理实验师		技术	本科	
33	余海峰	男	1980	实验师		技术	硕士	
34	余海元	男	1964	实验师		技术	其他	
35	方凯	男	1960	实验师		技术	学士	
36	孔维浩	男	1983	实验师		技术	学士	
37	李素琴	女	1972	实验师		技术	学士	
38	王利	男	1976	实验师		技术	学士	
39	梁莹	女	1962	实验师		技术	学士	
40	罗丽丹	女	1979	实验师		技术	学士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其他。(4) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(二) 本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	赵正据	男	1970	教授		教学	硕士	
2	肖德琴	女	1975	讲师		教学	硕士	
3	李军	男	1973	副高级		教学	硕士	
4	程正启	男	1970	副主任医师		教学	学士	
5	但昭葵	男	1980	副主任医师		教学	博士	
6	成昊	男	1982	讲师		教学	硕士	
7	张拓	男	1982	副主任医师		教学	博士	
8	陈婷	女	1974	副主任医师		教学	硕士	
9	戴斌	男	1979	副主任医师		教学	硕士	
10	蔡惠兰	女	1968	教授		教学	博士	
11	曹喆	女	1980	副主任医师		教学	硕士	
12	邓晶	女	1988	讲师		教学	硕士	
13	胡荣	女	1962	教授		教学	学士	
14	黄铁军	男	1972	副教授		教学	硕士	
15	李彩蓉	女	1977	教授		教学	博士	
16	李忻	女	1962	主任医师		教学	学士	
17	彭圣威	男	1972	副教授		教学	硕士	
18	闵清	女	1967	教授		教学	博士	
19	黄胜堂	男	1965	教授		教学	博士	
20	胡春弟	男	1964	教授		教学	硕士	
21	欧阳昌汉	男	1975	教授		教学	博士	
22	肖若蕾	女	1962	副教授		教学	本科	
23	陈莉	女	1971	副教授		教学	硕士	
24	李向华	女	1980	讲师		教学	博士	
25	姚刚	男	1966	副教授		教学	本科	
26	舒婷	女	1980	副教授		教学	博士	
27	刘小玲	女	1978	讲师		教学	硕士	
28	章佳安	男	1973	副教授		教学	博士	
29	罗斌华	男	1979	副教授		教学	博士	
30	金小红	女	1979	讲师		教学	硕士	
31	吴诗	男	1979	副教授		教学	博士	
32	张志鹏	男	1986	讲师		教学	硕士	
33	邱春玉	女	1985	讲师		教学	硕士	
34	廖清船	男	1973	副主任医师		教学	硕士	
35	王小波	男	1986	讲师		教学	博士	
36	张志君	男	1985	讲师		教学	博士	

37	张雨晨	女	1989	讲师		教学	硕士	
38	熊俊	男	1991	讲师		教学	博士	
39	庞义军	男	1990	讲师		教学	博士	
40	苗萧磊	男	1992	讲师		教学	博士	
41	胡旺平	男	1970	教授		教学	博士	
42	陈子敏	女	1971	教授		教学	博士	
43	李应续	男	1963	副教授		教学	硕士	
44	余同辉	男	1975	副教授		教学	博士	
45	吴红年	女	1976	讲师		教学	博士	
46	李成武	男	1976	讲师		教学	硕士	
47	宁志丰	男	1975	副教授		教学	博士	
48	司马学琴	女	1982	讲师		教学	硕士	
49	张涛	男	1984	讲师		教学	硕士	
50	宋铁山	男	1966	教授		教学	硕士	
51	李应续	男	1963	副教授		教学	硕士	
52	赵克勇	男	1974	副教授		教学	硕士	
53	雷亚宁	男	1962	教授		教学	硕士	
54	肖娟娟	女	1985	讲师		教学	博士	
55	甘亚平	女	1970	教授		教学	硕士	
56	郑海红	男	1971	讲师		教学	博士	
57	李敏才	男	1976	教授		教学	博士	
58	周慧芬	女	1982	讲师		教学	硕士	
59	杨琴	女	1985	讲师		教学	硕士	
60	廖文莉	女	1984	讲师		教学	硕士	
61	余良主	男	1973	教授		教学	博士	
62	王柏军	男	1981	讲师		教学	硕士	
63	唐琼	女	1982	讲师		教学	硕士	
64	韩璐	女	1983	讲师		教学	博士	
65	曹霞	女	1978	讲师		教学	硕士	
66	陈红霞	女	1979	讲师		教学	硕士	
67	卢红	女	1981	讲师		教学	硕士	
68	孙剑刚	男	1970	副教授		教学	硕士	
69	朱蕤	女	1980	讲师		教学	博士	
70	邓毛子	男	1975	副教授		教学	硕士	
71	包永芬	女	1982	讲师		教学	硕士	
72	曾洁	女	1981	讲师		教学	硕士	
73	周惠萍	女	1980	讲师		教学	硕士	
74	刘红云	女	1978	讲师		教学	硕士	
75	王希君	女	1980	讲师		教学	硕士	

76	覃金红	男	1969	副教授		教学	硕士	
77	赵桂花	女	1984	讲师		教学	硕士	
78	刘汉才	男	1960	副教授		教学	学士	
79	金科华	男	1980	讲师		教学	博士	
80	陈舒丽	女	1982	讲师		教学	硕士	
81	高晚霞	女	1982	讲师		教学	博士	
82	林丽	女	1982	讲师		教学	硕士	
83	丁涵静	女	1983	讲师		教学	博士	
84	钱文斌	男	1982	讲师		教学	博士	
85	邓秋红	女	1980	讲师		教学	博士	
86	周立勇	男	1980	讲师		教学	硕士	
87	马萍	女	1967	教授		教学	硕士	
88	焦铭	男	1979	讲师		教学	博士	
89	单士刚	男	1977	副教授		教学	博士	
90	吴喆	女	1982	讲师		教学	硕士	
91	武阳	男	1977	讲师		教学	博士	
92	晏彪	男	1988	助教		教学	硕士	
93	詹季红	女	1961	副主任医师		教学	学士	
94	阮芳	女	1981	讲师		教学	硕士	
95	王俊芳	女	1980	副教授		教学	博士	
96	胡振武	男	1963	副教授		教学	学士	

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

### (三) 本年度流动人员情况

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

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

#### (四) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	余祥庭	男	1963	教授	主任委员	中国	武汉大学医学部	校外专家	1
2	彭义香	男	1971	教授	委员	中国	华中科技大学同济医学院	校外专家	1
3	余保平	男	1962	教授	委员	中国	武汉大学医学部	校外专家	1
4	舒涛	男	1971	教授	委员	中国	华中科技大学同济医学院	校外专家	1
5	朱俊勇	男	1974	教授	委员	中国	武汉大学健康医院	校外专家	1
6	白育庭	男	1966	教授	委员	中国	湖北科技学院	校内专家	1
7	查文良	男	1980	教授	委员	中国	湖北科技学院	校内专家	1

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

### 三、人才培养情况

#### (一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	临床医学	2016 级	531	47243
2	临床医学	2019 级	629	47500
3	临床医学	2018 级	1009	93450
4	临床医学	2017 级	701	85412
5	临床医学	2017 级	465	14880
6	临床医学	2018 级	267	4806
7	临床医学	2019 级	253	4048
8	临床医学	2014 级	751	30644
9	临床医学（卓越班）	2016 级、2017 级、2018 级	97	5464
10	临床医学（卓越班）	2019 级	52	208
11	医学影像	2016 级	117	19188
12	医学影像	2019 级	103	870

13	医学影像	2018级	148	14002
14	医学影像	2017级	107	17836
15	影像技术	2016级、2017级	58	3132
16	生物医学工程	2016级、2018级	57	1824
17	临床药学	2019级	223	6060
18	临床药学	2018级	209	21450
19	临床药学	2017级	114	17236
20	临床药学	2016级	124	15818
21	药物制剂	2019级	24	768
22	药物制剂	2018级	32	2280
23	药物制剂	2017级	35	8604
24	药物制剂	2016级	46	4056
25	口腔医学	2017级	154	28544
26	口腔医学	2019级	152	5020
27	口腔医学	2018级	108	8980
28	眼视光	2019级	34	1548
29	眼视光	2018级	83	10456
30	眼视光	2017级	19	436
31	眼视光	2016级	26	416
32	临床医学（眼耳鼻喉）	2016级	39	1560
33	临床医学（眼耳鼻喉）	2017级	33	1056
34	预防医学	2016级	57	1694
35	预防医学	2017级	41	3240
36	预防医学	2018级	40	4240
37	预防医学	2019级	29	522
38	护理学	2019级	218	7650
39	护理学	2018级	178	12236
40	护理学	2016级	159	1272
41	护理学中英班	2019级	40	800
42	护理学国际班	2016级	58	1856
合计				558305

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	507个
年度开设实验项目数	410个
年度独立设课的实验课程	13门
实验教材总数	30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	36 人
学生发表论文数	7 篇
学生获得专利数	0 项

注：(1) 学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。(2) 学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。(3) 学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

## 四、教学改革与科学研究情况

### (一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
1	全科医学虚拟仿真实验教学资源的建设与应用实践研究	2018435 (HBSY2018-08)	查文良		2018--2020	0.8	a
2	预防医学专业实践教学基地建设标准的研究与实践	2018438	胡振武		2018--2020	0.5	a
3	基于课程整合的卓越医生教育医学人文素养研究	2018B-N03019	梅武轩		2018--2020	0.4	a
4	省属高校药理学虚拟仿真实验教学资源建设与开放共享	HBSY2018-09	余薇		2018--2020	0.8	a
5	基于互联网+的医学免疫学形成性评价体系的研究	2018B-N05021	廖纪元		2018--2020	0.4	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他单位研究的课题。

## (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(万元)	类别
1	长效缓释激活 SIRT1 调控线粒体动力学复位线粒体功能抑制骨癌痛的机	(国家自然科学基金) 81971066	朱海丽		2020.01-2022.12	55	a
2	BLZ945 通过激活 JAK-STAT 信号通路抑制恶性胶质瘤生长的作用机制研究	(国家自然科学基金) 81902937	孙燕玲		2020.01-2022.12	21	a
3	去氢骆驼蓬碱靶向 WWP1 促进突变亨廷顿蛋白降解的分子机理研究	(国家自然科学基金) 31900853	林莉		2020.01-2022.12	20	a
4	脊髓水平 BDNF/TrkB 信号级联调控线粒体分裂和功能介导突触囊泡释放参与骨癌痛的机制研究	(国家自然科学基金) 81901149	谢敏		2020.01-2022.12	21	a
5	AdipoR 介导 TFEB 信号通路在心肌重构中的作用及调控机制	(湖北省自然科学基金) 2019CFB791	张又枝		2019.1-2020.12	3	a
6	RBM20 在阿霉素心脏毒性中的作用及机制研究	(湖北省自然科学基金) 2019CFB609	余薇		2019.1-2020.12	5	a
7	金属/钌系氧化物界面调控及催化低碳烷烃重整制氢研究	(湖北省自然科学基金) 2019CFB365	庞义军		2019.1-2020.12	3	a
8	4,5-二甲氧基-铁屎米酮代谢产物鉴定及药物间相互作用机制影响研究	(湖北省自然科学基金) 2019CFB361	苗潇磊		2019.1-2020.12	3	a
9	SRT1720 缓释长效激活 SIRT1 信号抑制骨癌痛的病理机制研究	(湖北省自然科学基金) 2019CFB603	朱海丽		2019.1-2020.12	5	a
10	骨癌痛中 ANA-12 靶向 TrkB 抑制脊髓炎症的病理机制研究	(湖北省自然科学基金) 2019CFB360	谢敏		2019.1-2020.12	3	a

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	一种可搅拌和通气的丝网印刷电极专用的反应装置	201920089701.5	中国	王诗、樊璨、裴新月、黎夏彤、舒婷、闵清	实用新型	合作完成-第一人
2	一种带有磁富集分离功能的电化学装置	201920020503.3	中国	王诗、樊璨、裴新月、舒婷、闵清	实用新型	合作完成-第一人
3	虚拟仿真实验《免疫荧光技术 CD4+T 细胞测定》软件 V1.0	2019SR0640636	中国	廖纪元	软件著作权	独立完成
4	一种下水道清堵防护设备中的阀门装置	201821871626.X	中国	孟巍、余良主、王帮华、魏家兴、张文强	实用新型	合作完成-第一人
5	一种实验室下水道清堵防护设备	201821870696.3	中国	孟巍、余良主、王帮华、魏家兴、张文强	实用新型	合作完成-第一人
6	一种英语教学工具	201821839579.0	中国	韩璐	实用新型	独立完成

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心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-其他。(以下类同)

#### 2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
1	Metformin Ameliorates Testicular Damage in Male Mice with	查文良	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2019, Article ID 5681701	SCI	a
2	Exploration of the selective binding mechanism of protein kinase Aurora A selectivity via a comprehensive molecular modeling study	张柘	PeerJ	2019; 9: 105-110	SCI	a
3	VDAC1 is regulated by BRD4 and contributes to JQ1 resistance in breast cancer	李军	Oncology Letters	18: 2340-2347, 2019	SCI	a

4	AdipoRon Alleviates Free Fatty Acid-Induced Myocardial Cell Injury Via Suppressing Nlrp3 Inflammasome Activation	张又枝, 张玉霖, 黄琦, 黄聪, 姜志龙, 蔡飞, 沈建芬	Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy	2019:12 2165-2179	SCI	a
5	Trehalose Protects against Insulin Resistance-Induced Tissue Injury and Excessive Autophagy in Skeletal Muscles and Kidney	余薇, 查文良, Peng Hu Wang, QiurongZhang, Shuning, Jun Ren	Current Pharmaceutical Design	2019;25(18):2077-2085	SCI	a
6	A novel bimacrocylic polyamine-based fluorescent probe for sensitive detection of Hg <sup>2+</sup> and glutathione in human serum	王小波, Xiaoyan Ma, Jinghan Wen, Zhirong Geng, Zhilin Wang	Talanta	2020, 207.	SCI	a
7	Synthesis and characterization of a polyisocyanide with thioether pendant caused an oxidation-triggered helix-to-helix transition	郭丽媛, 张寒, 黄胜堂, 狄曼, 姚刚, 吴诗	e-polymers	19,377-384	SCI	a
8	Sequential Delivery of Dual Growth Factors from Injectable Chitosan-Based Composite Hydrogels	闵清, Jiaoyan Liu, Xiaofeng Yu, 张雨晨, 吴基良, Ying Wan	Marine Drug	2019, 17, 365	SCI	a
9	TGF- $\beta$ 1 enhances the activity of acid-sensing ion channel in rat primary sensory neurons	邱春玉, 刘婷婷, 魏爽, 周怡梅, 吴磊, 金莹, 胡旺平	Joeunal of Neuroscience Research	2019; 97(10):1298-1305	SCI	a
10	New Facile Synthesis of 3,4-Dihydroquinazoline-2(1H)-thiones by a Sequential Ugi-Azide/Staudinger/Aza-Wittig/Cyclization Reaction	熊俊, 闵清, 姚刚, 章佳安, 余海峰, 丁明武	Synlett	30(09):1053-1056	SCI	a
11	Chitosan-Based Hydrogels Embedded with Hyaluronic Acid Complex Nanoparticles for Controlled Delivery of Bone Morphogenetic Protein-2	闵清, Xiaofeng Yu, Jiaoyan Liu, 吴基良, Ying Wan	Pharmaceutics	2019, 11, 214	SCI	a
12	Exploring the PROTAC degron candidates: OBHSA with different side chains as novel selective estrogen receptor degraders (SERDs)	Yuanyuan Li, Silong Li, Jing Zhang, Zhiye Hu, Yuan Xiao, Jian Huang, Chune Dong, 黄胜堂, 周海兵	European Journal of Medicinal Chemistry	172: 48-6	SCI	a
13	A rapid, accurate and sensitive method for determination of monosaccharides in different varieties of Osmanthus fragrans Lour by pre-column derivatization with HPLC-MS/MS	范宝磊, 李婷婷, Xiaofang Song, Chao Wu, Chunqi Qian	International Journal of Biological Macromolecules	125 (2019) 221-231	SCI	a

14	Ferulic acid attenuates oxidative DNA damage and inflammatory responses in microglia induced by benzo(a)pyrene	包永芬	International Immunopharmacology	77 (2019) 105980	SCI	a
15	Cancer stem cells in esophageal squamous cell cancer	宁志丰	Oncology Letters	18(5):5022-5032	SCI	a
16	Rapamycin protects against hepatic injury in streptozotocin-induced diabetics rats by enhancing autophagy	张丽君	Int J Clin Exp Med	12 (9): 11383-11393	SCI	a
17	Klotho inhibits angiotensin II-induced cardiac hypertrophy, fibrosis, and dysfunction in mice through suppression of transforming growth factor- $\beta$ 1 signaling pathway	丁洁琼	European Journal of Pharmacology	859:172549	SCI	a
18	Klotho inhibits angiotensin II-induced cardiac hypertrophy, fibrosis, and dysfunction in mice through suppression of transforming growth factor- $\beta$ 1 signaling pathway	丁洁琼	European Journal of Pharmacology	859:172549.	SCI	a
19	Mapping the Binding Hot Spots on Human Programmed Cell Death 1 and Its Ligand with Free-Energy Simulations	丁涵静	Journal of Chemical Information and Modeling	2019, 59, 4339-4349	SCI	a
20	Vildagliptin and G-CSF Improved Angiogenesis and Survival after Acute Myocardial Infarction	李敏才	Archives of Medical Research	50 (2019) 133e141	SCI	a
21	2-Bromopalmitate attenuates bone cancer pain via reversing mitochondrial fusion and fission imbalance in spinal astrocytes	孟巍	molecular pain	15:1-13	SCI	a
22	Protection of Intellectual Property and Authenticity of Chinese Herbal Medicine Chrysanthemum morifolium	孙元鹏	Medicinal Plant	10(4): 9 - 15, 19	SCI	a
23	TGF- $\beta$ 1 enhances the activity of acid-sensing ion channel in rat primary sensory neurons	邱春玉	Journal of Neuroscience Research	2019; 00:1-8	SCI	a
24	Combined use of vitamin E and nimodipine ameliorates dibutyl phthalate-induced memory deficit and apoptosis in mice by inhibiting the ERK 1/2 pathway	晏彪	Toxicology and Applied Pharmacology	368:1-17	SCI	a
25	Role of the necrosis factor- $\kappa$ B pathway in dibutyl phthalate mediated effects on human glioma cells	晏彪	Toxicological and Environmental Chemistry	100(5-7):644-657	SCI	a

26	Modeling of the static batch desorption and dynamic column elution of geniposidic	钱文斌	Journal of Chromatography A	1594,(2019),1-12	SCI	a
27	RNA 结合基序蛋白 20 在心肌病中作用的研究进展	郑萍	中国药理学通报	35(11):1505-8	北大核心	a
28	山楂叶总黄酮对胶质瘤 U87 细胞的抑制作用	刁婷婷, 张雨晨, 吕伟, 闵清	中国药理学通报	2019,35 (10)	北大核心	a
29	变异剪接体的结构、功能及其在疾病治疗中的应用	单士刚	生命的化学	39(4): 660-664	CSCD	a
30	邻苯二甲酸二丁酯诱导小鼠神经行为学改变及相关生理生化指标分析	晏彪	环境科学学报	39(7):2384-2391	CSCD	a

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。请将有示范中心成员署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报。(2) 类型：SCI (E) 收录论文、SSCI 收录论文、A&HCL 收录论文、EI Compendex 收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文 (CSSCI)、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文 (CSCD)、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予统计，可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(3) 外文专著：正式出版的学术著作。(4) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(5) 作者：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					
2					
...					

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	12 篇

国际会议论文数	0 篇
国内一般刊物发表论文数	92 篇
省部委奖数	2 项
其它奖数	21 项

注：国内一般刊物：除“（三）2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

## 五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

### （一）信息化建设情况

中心网址	http://sfzx.hbustcmc.com/	
中心网址年度访问总量	173630 人次	
信息化资源总量	323000Mb	
信息化资源年度更新量	1200Mb	
虚拟仿真实验教学项目	203 项	
中心信息化工作联系人	姓名	刘世杰
	移动电话	13997509090
	电子邮箱	maxjie@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	临床/公卫组
参加活动的人次数	15 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	感染HBV育龄女性管理共识	中华医学会肝病学会分会	陈煜	200	2019-3-28	全国性网络分会场

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	慢性病毒性肝炎相关肝癌高危因素临床分析	余琼华	第十届全国疑难及重肝大会	2019.5.16-5.19	北京
2	全科医学方向本科生专业认知及择业意愿调查分析	付国臣	第六届中国全科医学大会、中华医学会全科医学分会第十七届学术年会	2019.9.20-9.22	北京

注：大会报告：指特邀报告。

### 4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	湖北科技学院医学生临床技能大赛	校级	36	查文良	教授	2019.03.15	4

注：竞赛级别按国家级、省级、校级设立排序。

### 5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2019.6.4	32	<a href="http://www.hbust.com.cn/info/1002/3883.htm">http://www.hbust.com.cn/info/1002/3883.htm</a>
2	2019.7.2	10	<a href="http://www.xnkn.org.cn/fwpt/kpzs/201907/t20190702_1778303.shtml">http://www.xnkn.org.cn/fwpt/kpzs/201907/t20190702_1778303.shtml</a>
3	2019.7.4	58	<a href="http://27.24.159.155/jcyxy/info/1004/1862.htm">http://27.24.159.155/jcyxy/info/1004/1862.htm</a>
4	2019.4.14	62	<a href="http://27.24.159.155/jcyxy/info/1004/1798.htm">http://27.24.159.155/jcyxy/info/1004/1798.htm</a>
5	2019.3.28	8	<a href="http://27.24.159.155/jcyxy/info/1004/1777.htm">http://27.24.159.155/jcyxy/info/1004/1777.htm</a>
6	2019.12.1	100	<a href="http://www.hbust.com.cn/info/1115/4500.htm">http://www.hbust.com.cn/info/1115/4500.htm</a>
7	2019.3.27	150	<a href="http://www.hbust.com.cn/info/1115/3625.htm">http://www.hbust.com.cn/info/1115/3625.htm</a>
8	2019.6.21	53	<a href="http://www.hbust.com.cn/info/1115/3955.htm">http://www.hbust.com.cn/info/1115/3955.htm</a>
9	2019.7.4	47	<a href="http://27.24.159.155/hlxy/info/2337/1819.htm">http://27.24.159.155/hlxy/info/2337/1819.htm</a>
10	2019.10.24	210	<a href="http://www.hbust.com.cn/info/1115/4366.htm">http://www.hbust.com.cn/info/1115/4366.htm</a>
11	2019.10.31	230	<a href="http://www.hbust.com.cn/info/1115/4366.htm">http://www.hbust.com.cn/info/1115/4366.htm</a>



12	2019.12.8	270	<a href="http://www.hbust.com.cn/info/1115/4513.htm">http://www.hbust.com.cn/info/1115/4513.htm</a>
13	2019.12.12	215	<a href="http://szb.xnnews.com.cn/newb/html/2019-12/12/content_461546.htm">http://szb.xnnews.com.cn/newb/html/2019-12/12/content_461546.htm</a> <a href="http://www.hbust.com.cn/info/1115/4496.htm">http://www.hbust.com.cn/info/1115/4496.htm</a>

### 6. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	湖北省(咸宁基地第三期)精神科医师转岗培训	19	王兵华	副主任医师	2019.05-2019.07	36
2	双相障碍规范化诊疗学习班	100	陈克全	副主任医师	2019-07-21	1

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

### (三) 安全工作情况

安全教育培训情况		1130 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数(人)		未发生
伤	亡	
		√

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。)

所填内容属实, 数据准确可靠。

数据审核人:

示范中心主任:

(单位公章)

年 月 日

### (二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:

(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。)

2019年, 全科医学实验实训中心高质量完成了全年的教学、培训任务, 获批国家级医师资格实践技能考试基地。学校专家组一致同意全科医学国家级实验教学示范中心通过2019年年度考核。下一步学校将从政策支持、加大投入、人才引进、日常监督管理和年度考核等多层面对示范中心建设加强指导和管理。

所在学校负责人签字:

(单位公章)

年 月 日

## 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。)

所填内容属实，数据准确可靠。



数据审核人:   
示范中心主任:   
(单位公章)  
  
2020年1月8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。)

2019年，全科医学实验实训中心高质量完成了全年的教学、培训任务，获批国家级医师资格实践技能考试基地。学校专家组一致同意全科医学国家级实验教学示范中心通过2019年年度考核。下一步学校将从政策支持、加大投入、人才引进、日常监督管理和年度考核等多层面对示范中心建设加强指导和管理。

所在学校负责人签字:   
(单位公章)  
  
2020年1月9日