

附件：

批准立项年份	2015 年
通过验收年份	

省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：临床技能实验教学示范中心

实验教学中心主任：夏登云

实验教学中心联系人/联系电话：董尚林//0313-8043529

实验教学中心联系人电子邮箱：dongshanglin@163.com

所在学校名称：河北北方学院

所在学校联系人/联系电话：李旺/18931316828

2019 年 1 月 4 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

我院的人才培养目标是以国际医学教育标准为依据，坚持“精品教育”，培养“德、智、体”全面发展，既掌握扎实的医学基础知识和基本技能，又具有较强创新能力、实践能力、临床思维能力、沟通能力、自主学习能力和终身学习能力，且具备宽厚的医学人文素养和国际视野的高素质临床医师，同时全面适应现代医学需要，立足河北、面向全国、服务基层的应用型医学人才。2018 年全年承担河北北方学院临床医学、护理学、医学影像学、麻醉学、口腔医学、中医学、针灸推拿学等 7 大专业的近 1200 人的本科生、100 余名留学生以及 200 余名专硕研究生及规培生的临床技能培训工作。

（二）人才培养成效评价

树立培养实用型应用人才的科学理念，以培养学生的创新精神和实践能力为中心，以实验教学体系和内容改革为重点，努力构建包括基础实验、综合实验、实际应用等不同能力层次，既与理论教学有机结合又与临床教学相融合的实验教学体系。基础实验包括基本操作技能、模拟操作、标准化病人（动物）实际训练等三个层次。充分利用现有的实验资源，发挥教学医院的师资优势，对学生的基本技能进行实验性教学，通过电脑情景模拟，模拟标准化病人操作，手术视频实时转播等培训，实现了学生基础实验与实践性实践的有机结合。临床

医学实验教学中心的仪器设备对所有学生开放，在本科生实验教学环节中，我们将实验教学内容与其科研课题相结合，使学生的创新能力得到了很大的提高。4月份参加全国高等医学院校大学生临床技能大赛华北赛区荣获优秀奖。2018年度学生年终就业率达99.4%，其中协议就业率75.2%。就业单位以京津冀县区级医院为主，护理专业学生进入到三甲医院的较多。升学考研率继续保持较好水平，其中临床医学五年制本科班共有55名同学考取并就读研究生，考研率30.1%，踏实的专业基础和专业的实践技能，得到了工作单位的一致认可。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况

2018年，依托省级实验教学示范中心中期建设，以临床技能训练中心为主体申请了河北省卫生厅科研基金项目《基于OSCE培训方法对提高我院实习生临床能力的研究》。

（二）科学研究等情况

科研情况：

1、刘占矿主研的“继发进展多发性硬化小鼠脑组织Th1/Th2细胞平衡与PARP-1表达的相关性”课题为河北省财政厅2017年度临床医学优秀人才资助项目，项目起始时间为2017年1月-2019年12月，项目经费7万元；“脑白质疏松症患者血压变异性与脑血流储备的相关性研究”课题为张家口市2018年度科学技术研究与发展指令计划项目，项目起始时间为2018年1月-2020年12月，项目经费3.3万元。

2、王宽垒主研的“基于 OSCE 培训方法对提高我院实习生临床能力的研究”项目为河北省卫生厅科研基金项目，项目起始时间为 2017 年 1 月-2019 年 12 月。

3、范玉宏主研的“Caveolin-1 在食管鳞癌浸润进展中的作用研究”课题为河北省卫计委项目，项目起始时间为 2017 年 1 月-2018 年 12 月，该项目已结项。

著作、论文情况：

本年度我中心共发布各类论文 11 篇，其中夏登云为通讯作者的 Beta-adrenergic activation induces cardiac collapse by aggravating cardiomyocyte contractile dysfunction in bupivacaine intoxication 发表于《PLOS ONE》，该杂志为 SCI 收录，影响因子 3.03。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况

师资队伍建设和重要，中心经多年建设，已形成一支高学历、高职称、高素质的师资队伍。我们的目标是建设师德高尚、爱岗敬业、富有开拓精神的高素质教学团队；引进、培养大师级的学科带头人，建设好学科梯队；着力培养年轻教师。目前中心专职人员 21 人，其他教师师资依托河北北方学院附属第一医院 600 余人的带教教师。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩

1、加速青年教师的培养，加快教师知识更新。每年拨出专款用于教师进修学习，举办各种学习培训班，选派优秀教师出国学习。开展双语教学，选送中青年教师参加校内外英语培训。

2、坚持集体备课制度和青年教师试讲制度。每学期坚持教师岗前培训，进行教学技能考核，合格上岗。实行同行评估和学生反馈相结合的评讲制度，促进教学质量的提高。

3、开办临床教师教学能力培训班。通过培训，提高课堂教学能力、床边教学能力、PBL能力、教学查房能力。

4、开展教学查房竞赛。提高青年教师临床技能，临床带教能力。同时提供一个定期的互相交流学习的平台。

5、举办了青年教师临床技能竞赛，加强我院青年教师队伍建设和临床“三基”的培养，提升青年教师业务水平，锻炼青年教师临床带教技能，促进青年教师全面成长。

6、定期举办青年教师教学技能竞赛和英语教学竞赛，提高青年教师国际医学交流能力及教师理论水平和教学质量。

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。

建立临床技能中心网站，公开中心相关资料，及时更新中心相关数据及新闻动态，为学生学习提供便利条件。

(二) 开放运行、安全运行等情况

1. 对本科教学开放情况：全天候对学生开放，尽量满足不同层次学生的技能训练需求。

2. 师资培训开放情况：培训临床教师 800 余人。

3. 规培生培训情况：200 余人。

(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7月，为加强在教学基地的沟通与联系，重视临床医学专业临床技能培训同质化教学建设，我中心走访了邯郸市中心医院、邯郸市人民医院、衡水市哈里逊国际和平医院和邢台市人民医院，通过与基地教学管理领导干部交流以及召开学生座谈会，了解学生的学习与生活情况，并结合基地间不同的教学特色，取长补短，相互促进，不断推进临床教学及管理规范化、同质化发展，不断丰富临床教学内涵，探索临床实践教学质量提升的新模式。

2018年11月，我中心选派教学骨干参加了由北京大学第一医院组织的本科临床PBL师资培训班。培训团队用一天半的时间听取了北京大学第一医院于2006年开始的以“器官系统为中心”的课程体系建设经验，以及开展临床阶段的PBL教学的方法总结。并对胜任力导向医学教育有了初步的认识。从医学教育发展历程的思考、PBL发展历程和现状、课程融合与PBL、PBL的案例撰写和组织与实施、PBL案例中的医学人文内容设计、PBL教学中的教师职责、PBL理念在教学查房中的应用、PBL中的考核情景命题和反馈技巧与评价等多个角度，对PBL教学有了系统的了解和重新的审视。所有参训人员对这次培训都有高度的肯定与评价。

五、示范中心大事记

1、3月27日，教育部专家组来我院调研来华留学生医学教育相关工作，专家组首先听取了院长作的工作汇报，然后分别对内、外、妇、儿科实习教学、临床教学及临床技能中心等教学设施进行考察，

并召开了临床教师和实习生座谈会。专家组对我院在留学生教育教学方面所做的工作给予了充分肯定。

2、7月18日，顺利完成教育部研究生教育指导委员会临床医学专业学位授权点专项评估。

3、9月18日，本科教学工作审核评估专家到中心进行考察评估，中心高度重视，精心准备，不辞辛苦，最终高质量的完成了教学评估任务。

六、示范中心存在的主要问题

1、中心各实验室、技术平台布局不够合理，有待进一步调整。

2、培训内容较单一，需加强综合性及创新性项目培训。

3、实验室开放力度有待进一步增强。

4、专职及高水平的实训教师较少。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

临床技能训练中心是我校校级实验示范中心，学校每年有30-100万的实验经费支持；2018年，我中心依托“临床技能实验示范中心”，申报了中央财政支持项目，获得国家财政支持274万元，用于购买高端虚拟仿真设备，加强了临床技能实验示范中心建设。

八、下一年发展思路

1、充分运用高端信息技术与模拟技术、虚拟技术、数据库技术、中间技术及教学支持平台结合，全面提高学生的创新素质与能力。

2、加强技能教学与人文理念，全面提升医学生的人格素质，要求学生不仅掌握病人的病理生理变化，而且要了解病人的心理变化和

适应社会的改善。

3、进一步加强环境条件建设，加强实验室的开放力度，规范实验室的开放程序，提高实验室开放水平，加强对外交流与合作。

4、根据学生培训需要，对临床技能训练中心进行资源整合，加强师资队伍建设。

5、完善实验示范中心网站建设。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称	临床技能实验示范中心				
所在学校名称	河北北方学院				
主管部门名称					
示范中心门户网站	http://lcjnxlzx.hebeinu.edu.cn/				
示范中心详细地址	河北省张家口市桥西区	邮政编码	075000		
	长青路 36 号				
固定资产情况					
建筑面积	3000 m ²	设备总值	2400 万元	设备台数	1500 台
经费投入情况	年度累计投入 300 万				
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	280 万元	所在学校年度经费投入	20 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	临床医学	2013/2014 级本科	900	34860
2	护理学	2014/2015 级本科;	290	5220
3	麻醉学	2013/2014 级本科;	80	1440
4	医学影像学/医学影像技术	2013/2014 级本科; 2015/2016 级专科	340	6120
5	口腔医学	2013/2014 级本科	120	2160
6	中医学	2013 级本科	40	720

7	专硕研究生	2015/2016/2017 级	180	16200
8	规培生	2015/2016/2017 级	120	7200
9	临床医学（留学生）	2014 级本科	210	3700

（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	80 个
年度独立设课的实验课程	4 门
实验教材总数	13 种
年度新增实验教材	1 种

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	93 人
学生发表论文数	2 篇
学生获得专利数	0 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	基于 OSCE 培训方法对提高我院实习生临床能力的研究	20180845	王宽垒	孙磊、潘利民、黄先涛、刘文仙	2017-2018		a 类
...							

（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	继发进展多发性硬化小鼠脑组织 Th1/Th2 细胞平衡与 PARP-1 表达的相关性		刘占矿	崔玉环	2017-2018	7.0	a 类
2	脑白质疏松症患者血压变异性与脑血流储备的相关性研究	1811032D-1	刘占矿	岳秉宏	2018-2019	3.3	a 类
3	基于 OSCE 培训方	2018	王宽垒	孙磊、潘利	2017-2018		a 类

	法对提高我院实习生临床能力的研究	0845		民、黄先涛、刘文仙			
4	Caveolin-1 在食管鳞癌浸润进展中的作用研究		范玉宏	周海丰	2017-2018		a 类

(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						
2						
...						

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	尿酸与帕金森病情及认知障碍关系的临床意义分析	刘占矿	湖南中医药大学学报		科技核心	通讯作者
2	星状神经节阻滞对大鼠腹部手术后胃肠功能的影响	夏登云	临床麻醉学杂志		中文核心	通讯作者
3	地佐辛复合局麻药对臂丛神经阻滞麻醉的影响	夏登云	现代中西医结合杂志		CA	通讯作者
4	18ku 转位蛋白选择性配体 YL-IPA08 对皮质酮诱导 BV-2 细胞凋亡的保护作用	夏登云	中国药理学与毒理学杂志			通讯作者
5	布比卡因中毒时心肌细胞线粒体损伤模型的建立	夏登云	中国实验动物学报			通讯作者
6	Beta-adrenergic activation induces cardiac collapse by aggravating cardiomyocyte	夏登云	PLOS ONE	2018	SCI	通讯作者

	contractile dysfunction in bupivacaine intoxication					
7	星状神经节阻滞治疗脑卒中性疾病的展望		实用疼痛性杂志			通讯作者
8	小凹蛋白-1和基质金属蛋白酶-2在食管鳞癌中的表达及临床意义	范玉宏	中国临床药理学杂志	2018, 34(11): 1298-1301	中文核心	第一作者
9	岗前集中技能培训对提高护生护理操作技能水平的效果评价	刘文仙等	解放军预防医学杂志	33(12):102-103	国内重要刊物	合作完成—第一人
10	基于院校合作模式的护生实习岗前集中技能培训的实践	刘文仙, 王宽垒等	中国妇幼健康研究	S(2):427-428	国内重要刊物	合作完成—第一人
11	实用医院管理学	宋慧丽、王宽垒等	科学技术文献出版社		中文专著	合作完成—第六人

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	皮肤缝合模块	自制	切开缝合, 可供学生反复进行切开缝合训练		河北北方学院
...					

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	篇
国际会议论文数	篇
国内一般刊物发表论文章数	篇
省部委奖数	项
其它奖数	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	夏登云	男	1966年10月	主任医师	主任	教学、管理	硕士	
2	刘占矿	男	1963年10月	主任医师教授	副院长	教学管理	学士	
3	路玉丽	女	1969年10月	副研究馆员	副书记	管理	学士	
4	王新生	男	1968年7月	教授	副主任	教学、管理	博士	
5	董尚林	男	1982年1月	实验师	副主任	教学、管理	硕士	
7	王宽垒	男	1982年2月	馆员	副主任	管理	硕士	
8	刘文仙	女	1971年5月	副主任护师	副主任	教学、管理	学士	
9	赵建玲	女	1968年12月	教授	副主任	教学、管理	学士	
10	王莹	女	1985年7月	主管护师		教学	硕士	
11	秦秀丽	女	1961年11月	主任护师		教学	学士	
12	冯忠贤	女	1961年11月	主任护师		教学	学士	
13	王桂琴	女	1961年11月	主任护师		教学	学士	
14	胡虹	女	1960年9月	副主任护师		教学	学士	
15	俞利强	女	1962年5月	副主任护师		教学	学士	
16	刘瑞来	男	1969年3月	助理实验师		教学	学士	
17	范玉宏	女	1982年8月	实验师		教学	硕士	
18	焦保良	男	1983年4月	讲师		教学	学士	
19	董明慧	女	1970年1月	高级政工师		管理	学士	
20	王景川	男	1981年10月	讲师		教学	学士	
21	滕志恒	男	1992年6月	经济师		管理	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								
2								
...								

(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									
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	http://lcjnxlzx.hebeinu.edu.cn	
中心网址年度访问总量	5000 人次	
信息化资源总量	20000Mb	
信息化资源年度更新量	800Mb	
虚拟仿真实验教学项目	12 项	
中心信息化工作联系人	姓名	王景川
	移动电话	15530392276
	电子邮箱	25728454@qq.com

(二) 开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	
参加活动的人次数	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	第十四届河北省肿瘤学术大会	河北北方学院附属第一医院	张志华	1400 人	2018.07	省级
2	河北省中西医结合学会第九届皮肤性病学术年会	河北北方学院附属第一医院	周向昭	200	2018.08	省级
3	2018 年河北省医学会放射学学术大会暨河北省医学影像质控中心 2018 年工作会议	河北北方学院附属第一医院	崔书君	900	2018.08	省级
4	张家口市医学会胸心血管外科分会第十届学术会议暨张家口市抗癌协会食管癌专委会第二届学术会议	河北北方学院附属第一医院	陈万生	100 人	2018.09	市级
5	张家口市医学会消化分会消化道微生态临床应用学习班暨 2018 年会	河北北方学院附属第一医院	孙剑经	150 人	2018.09	市级

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					
2					
...					

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	青年教师临床技能大赛	30	夏登云	主任医师	2016 年 12 月 29 日	1
2						

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. 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					
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	临床医学专业实习岗前技能培训	150	夏登云	主任医师	2018.06-- 2018.07	2
2	参加全国技能大赛华北分区赛技能培训	4	夏登云	主任医师	2018.22-- 2018.04	3
3	护理学专业技能培训	165	南茹	主任护师	2018.04-- 2018.06	2
4	临床医学专业实习中期技能培训	150	夏登云	主任医师	2018.12	2
5	临床专硕技能培训	165	夏登云	主任医师	2018.05-2 018.09	2
6	外科总论学技能培训	300	费建东	主任医师	2018.09-- 2018.10	2

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		2000 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

临床技能实验教学示范中心作为省级示范中心建设以来，在各级部门的支持下，能较好的完成多年级、多专业不同层次的教学任务。但也有诸多不足之处及努力改进完善的地方，希望学校在财力和政策上给予大力支持和帮助，使之更好的为学校人才培养服务，起到更广泛的辐射示范作用。

数据审核人：

示范中心主任：

(单位公章)

2019年1月7日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见：

所在学校负责人签字：

(单位公章)

年 月 日