

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

(2018 年 1 月——2018 年 12 月)

实验教学中心名称: 基础医学实验教学中心

实验教学中心主任: 邢金良

实验教学中心联系人/联系电话: 吴有盛/13991253458

实验教学中心联系人电子邮箱: wuys@fmmu.edu.cn

所在学校名称: 空军军医大学

所在学校联系人/联系电话: 张平/029-84710316

2019 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

2018 年中心年承担 54 门本科实验课、面向 12 个专业、483 个实验项目，受训学生 2400 余人，405000 余学时；承担 10 门研究生实验课程，实验项目 120 余项，60000 余学时。实验类型包括基础性实验、综合提高性实验、探索性实验、自主设计性实验等。涉及专业有四年制生物技术专业、四年制药学专业、四年制公共事业管理专业、四年制生物医学工程专业、四年制护理学专业、五年制临床医学专业、五年制航空航天医学专业、五年制口腔医学专业、五年制医学心理学专业、五年制预防医学专业、八年制临床医学专业、八年制口腔医学专业 12 个本科专业实验教学课程和基础医学、临床医学、口腔医学、心理学、生物学、药学、公共卫生与预防医学等一级学科的研究生实验课教学。

另外通过承办骨干教师培训，加强了校内不同学科的交流，发挥了较好的开放服务和辐射示范作用。

（二）人才培养成效评价等

2018 年，本科生发表课外科研论文 3 篇；参加第五届全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛及首届中俄大学生基础医学创新实验设计大赛中获佳绩，我校本科学员获得一等奖 4 项，三等奖 3 项，取得较好的成绩。

全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛及首届中俄大学生基础医学创新实验设计大赛，是由国家级实验教学示范中心联席会、教育部高等学校基础医学课程教学指导委员会和高等教育学会基础医学教育分会联合主办。

大赛中，李金莲教授指导学员譙煜、牛泽浩、洪江浩《外侧缰核-中脑腹侧被盖区谷氨酸能投射通路在慢性痛诱导抑郁发生中的作用及机理》，杨琨教授指导学员李子超、傅昭粤、周佳义、张子鑫、卢俞臣的《消化系统肿瘤大数据整合分析》，王文挺副教授指导学员刘海鹰、曹阳、李瑞《皮质-纹状体通路及丘脑-纹状体通路对孤独症小鼠刻板行为调控机制研究》分别斩获实验设计一等奖；董

玉琳副教授指导学员赵文君、周凯翔《中央杏仁核-中脑导水管周围灰质腹外侧部特异性神经元通路参与慢性痛调控的机制研究》获创新论坛一等奖；张璟副教授指导学员徐冰洁《线粒体转录因子 TFAM 调控 ROS 信号抑制肝癌生长的作用机制》获实验设计三等奖；王涛副教授指导学员林志烽、张丹《MicroRNA-487b 对结肠癌恶性表型的作用及机制研究》获创新论坛三等奖；李云庆教授、张明明讲师指导学员邱欣彤、史英武《The Dorsal Commissural Nucleus Neurons play an important role in somatic-visceral primary sensory information transmission》获中俄大赛三等奖。。

成绩反应了基础医学实验教学中心在推进基础医学教学改革和“三早”实践（早期接触科研、早期接触临床、早期接触社会）方面做的努力，将进一步积极提升教员教学水平和学员创新实践能力。

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 年新申请教学改革任务 4 项，继续完成 2016 年度申请获批的“基于《基础医学综合实验》课程的本科生创新能力培养探索”、第四军医大学教学改革研究面上项目（No. ZL201610）这两项教学改革项目，这两个项目进展顺利，并取得了一定的效果。发表教学改革论文 3 篇。

（二）科学研究等情况

2018 年，我中心获批国科金 6 项，国家科技重大专项课题子课题 1 项，陕西省创新人才推进计划-科技创新团队 1 项。申报军委后勤重大项目 1 项。以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 7 篇，申请获批计算机软件著作权 2 项。组织及参加学术会议 50 余项。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况

中心现有专职实验人员 14 人。其中教授 1 人，副教授 5 人，高级实验师 2 人，讲师 3 人，实验师 2 人，助教 1 人。参与实验室建设与工作的教师达 120 余人，其中院士 2 人，973 首席科学家 1 人，全国优秀科技工作者 1 人，原总后科

技金星 3 人、银星 3 人、新星 3 人，科技领军人才 1 人，科技拔尖人才 2 人，青年扶持对象 4 人，陕西省科技新星 3 人。

学校采取“积极引进、抓紧培养、严格要求、大胆任用、促进提高”的方针，努力加强实验教师队伍的建设；引进具有实验特色的教师或专门人才来实验教学工作；并通过请进来走出去的方法，多层次培养在岗教师、实验技术人员的理论水平和实践技能。形成了一支专兼结合，职称、学历、年龄、结构合理，教育理念先进，理论教学、实验教学和科学研究互通相融，核心骨干相对稳定，爱岗敬业、勇于改革创新可持续发展的实验教学团队。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等

实验教学中心以“基础扎实、知识面宽、能力强、素质高、一专多能型人才”为实验教学队伍人才培养目标，构建出“知识、能力、素质三位一体”的新型人才培养模式；采取学用一致，定向培养，区别对待，长期与短期相结合的培养方针。在实验教学中心范围内坚持做到，不论是教学、科研还是管理，根据具体情况制定了梯队培养计划，包括业务能力培养、学历培养和职称培养等方面。鼓励和支持实验室人员在职进修更高一级学位的学历，加强专业知识的学习；同时，实验教学中心也通过安排改建、更新实验内容、研制新建教学实验等任务进行在岗培训，在完成任务的过程中不断学习，不断提高。

为促进我校青年教师的成长，造就一支具有良好政治素质、有强烈事业心和奉献精神，业务上高素质、高水平、充满活力的骨干教师队伍，实现肩负学校未来发展的重任。我中心还制定了一系列青年教师培训制度，包括组织青年教师参加学科建设；建立导师制，安排具有高级或副高级职称以上的教师担任青年教师的导师，按照计划定期安排指导，要指明其优缺点，提出改进意见；安排青年教师每学期至少听 5 次(每次 2 学时)示范课并予以检查。青年教师提前备课制度；青年教师开课前试讲制度；安排优秀的青年教师出外学习、考察。

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

在实验中心网站 (<http://syjx.fmmu.edu.cn>) 和 (<https://www.fmmu.edu.cn/jxzy/yzkc.htm>) 网站上可以了解中心所属各实验的课程标准、实验课程以及实验项目, 开放相应教学实验的信息, 实验教学的最新动态。

依托学校网络环境, 所有计算机均可联接校园网, 共享学校图书馆网络信息资源、电子数据库等。中心所有实验室的计算机均可通过局域网互联, 实现内部资源共享。各实验室实行网络化、信息化管理, 配备了专用的计算机, 建立实验人员、实验设备、实验物品、药品、实验教学、实验室开放等相应的信息库。仪器、物品、药品、实验人员、实验项目、实验教师、实验室各种档案和实验卡片及试剂的配制等数据均能随时在计算机终端内查到。为提高实验教学质量, 实验中心积极加强网络实验教学资源的建设:

(1) 多媒体教学课件: 网站上发布了多门计算机课程的多媒体实验课件, 学生可以下载和在线浏览课件。

(2) 实验软件使用说明、相关网络链接: 将实验中需要使用的软件以及参考文献和相关网络资源网址公布于实验教学中心的网站, 供学生查阅。

(3) 教学大纲等教学文件及实验项目: 在实验教学中心网站上发布每门课程的实验教学大纲等教学文件及课程的实验项目、内容和具体要求等供学生下载或在线参考。

(4) 网络答疑系统: 学生可在中心的教学平台中针对课程和实验中的疑问提出问题, 中心每周安排教师根据提问情况在线或离线答疑。

(5) 发布实验中心的公开信息, 涉及教学、管理以及中心相关新闻、通知公告等。

(6) 提供考试系统下载, 实现了部分实验课程的无纸化考试。

(二) 开放运行、安全运行等情况

为更好地为学员提供开放的教学环境, 教学实验中心还充分运用现代教育技术, 全面开展计算机多媒体辅助教学, 建设了 17 门网络课程 (含两门国家精品示范课程)。

结合课程体系改革, 全面调整教学内容, 鼓励教师在新的教学理念指导下编写图文并茂的纸质实验教材和生动的声像立体教材。学校设置了出版基金和实验教学软件建设基金, 对教材编写和软件制作提供资助, 充分利用现代教育技术,

大力开发教学课件，开设网络课程，各实验室充分利用多媒体教学和网络教学的优势，扩大实验教学的空间和时间，充实实验教学的内容，激发学生对实验教学的兴趣。

2018 年实验教学中心对各层次学生开放，供学生完成中心规定项目和实验室开放项目、大学生科技创新项目等 60 余项，承担年度师资培训 400 余人次。中心向社会各界开放，进行相关检测、科学研究、参观学习及培训。

在安全运行方面，实验教学中心每年例行开展了消防知识讲座，检查更新了所有消防栓、灭火器、防火沙，防火毯、毛巾、急救箱，开展实验室安全大检查工作。

另外，每学期开学后，中心按照制度要求，要求每位授课老师讲授实验室安全操作规范，根据所在实验室的特点，讲授安全注意事项，仪器安全操作规程，使用后在仪器使用记录本上记好记录。各项制度的实施，确保了中心各实验室安全运行。

（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

实验教学中心作为学校实验教学重点单位，承担了校内所有本科生和研究生的实验教学任务。本年度除了完成学校的教学任务外，还承担了校内师资培训和学校安排的校外学者和领导的参观访问交流 20 余次，空军内单位参观 10 余次。

另外作为西部军队院校，学校在支持地方卫生事业人才培养方面提供了大力支持，在师资进修、医师培训、任职教育等方面做了大量工作。

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。

（二）省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

（三）其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

六、示范中心存在的主要问题

- 1、本科实践教学只有硬件建设投入，无软件建设投入，缺乏运行、维护、管理和发展的经费。
- 2、专职教师承担教学任务繁重，科研方面精力投入有限，与学校教学科研并重的人才考核机制有差距，造成职称晋升困难，压力较大，不利于师资队伍的稳定。
- 3、兼职教师投入实验教学的时间相对有限，但他们在科研创新方面实力非常强，希望建立相应的激励机制，促进教研相长，提升实验教学质量。
- 4、学员对自主创新性实验和自主设计性实验开展需求非常大，正常教学经费支持有限，需要学校有专项经费和政策鼓励支持。
- 5、网络课程等因受限于军队网络保密及安全要求，更新使用还待进一步提升。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

1. 学校鼓励本科生依托实验教学示范中心进行科技创新项目的开展和实验室开放项目的申请，鼓励学生在中心独立开展课题研究。
2. 学校教务处建立了相关制度，鼓励学生积极参与老师的科研项目，鼓励兼职老师带领学生早接触科研、早接触临床、早接触社会。

八、下一年发展思路

2019 年基础医学国家级实验教学示范中心将在空军和陕西省教育厅的正确指导下，在空军军医大学校领导的领导下，以“培养创新型医学人才”为目标，进一步深入实施实验教学改革，优化实验教学内容，改进实验教学方法，突出以人为本，培养学生自学能力、实践能力、创新能力，促进学生知识、能力、素质协调发展，把中心建设成真正的高水平实验教学、培养学生实践能力和创新精神的重要教学基地，进一步开放资源共享。

1. 加强基础设施平台建设，加大素材的积累和收集。
2. 完善实验室的维修及仪器设备的淘汰更新。
3. 加大财力支持，进一步促进教学信息化的建设，改善实验教学管理体系，加强学生自主、创新能力的培养，进一步提高学生实验的主动性。

4. 面向军队和西部省份，进一步开放资源共享，开展对外交流合作，发挥引领示范作用，为军地人才培养做出贡献。

注意事项及说明：

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”“国际一流”等词。

2. 文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。

3. 年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

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		基础医学实验教学中心			
所在学校名称		中国人民解放军空军军医大学			
主管部门名称		中国人民解放军空军			
示范中心门户网站		http://syjx.fmmu.edu.cn			
示范中心详细地址		陕西省西安市长乐西路 169 号		邮政编码	710032
固定资产情况		5000 余万元			
建筑面积	3000 m²	设备总值	3000 万元	设备台数	6200 台
经费投入情况		100 万元			
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		万元	所在学校年度经费投入		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	八年制临床医学	2015 级	19	6080
2	八年制口腔医学	2015 级	20	6400
3	八年制临床医学	2016 级	10	3200
4	八年制口腔医学	2016 级	6	1920
5	五年制临床医学	2018 级	250	40000

6	五年制航空航天医学专业	2018 级	50	8000
7	五年制口腔医学	2018 级	35	5600
8	五年制医学心理学专业	2018 级	15	2400
9	五年制临床医学	2017 级	177	17700
10	五年制航空航天医学专业	2017 级	49	4900
11	五年制口腔医学	2017 级	15	1500
12	五年制医学心理学专业	2017 级	15	1500
13	五年制临床医学	2016 级	185	14800
14	五年制航空航天医学专业	2016 级	32	2560
15	五年制口腔医学	2016 级	23	1840
16	五年制医学心理学专业	2016 级	10	800
17	五年制预防医学专业	2016 级	7	560
18	四年制生物技术专业	2018 级	20	800
19	四年制药学专业	2018 级	20	800
20	四年制公共事业管理专业	2018 级	10	400
21	四年制生物医学工程专业	2018 级	20	800
22	四年制护理学专业	2018 级	20	800
23	四年制生物技术专业	2017 级	10	800
24	四年制药学专业	2017 级	10	800
25	四年制生物医学工程专业	2017 级	16	1280
26	四年制生物技术专业	2016 级	9	3150

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	860 个
年度开设实验项目数	483 个
年度独立设课的实验课程	54 门
实验教材总数	5 种
年度新增实验教材	1 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	29 人
学生发表论文数	3 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。

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	第四军医大学 教学改革研究 面上项目	ZL201 610	张璟		2016.1 - 2018.12	2	a
2	基于《基础医 学综合实验》 课程的本科生 创新能力培养 探索		张海锋		2016.06 - 2018.06	2	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	肝癌线粒体 分裂增加促 进肿瘤相关 巨噬细胞募 集与极化的 作用机制研 究	CBSKL201702	鲍登克	邢金良 吴月馨 周幸春 吴晋 杨琪 赵静	2017/01/01 - 2018/12/31	20	a
2	TNF α 诱导钙 离子内流促 进肿瘤细胞	CBSKL201701	朱剑军	邢金良 任婷婷 黄启超	2017/01/01 - 2018/12/31	20	a

	凋亡的作用及机制研究			王姣姣 金明朋			
3	线粒体分裂抑制肿瘤细胞“线粒体-内质网偶联”形成的作用及生物学意义	CBSKL2017Z02	黄启超	季乐乐 王 刚 曹海燕 李德洋 王 谦 孙夏承 王姣姣	2017/01/01 - 2018/12/31	30	a
4	线粒体分裂融合动态平衡在肿瘤脂肪酸代谢调控中的作用与机制研究	CBSKL2017Z01	李积彬	黄启超 郭 旭 黄小军 袁 鹏 周 峰 龙霄宇 张建党	2017/01/01 - 2018/12/31	30	a
5	炎-癌生物信号交互调控癌进展及抑制治疗分子机制	2015CB553703	邢金良		2015/01/01 - 2019/12/31	90	a
6	用于肿瘤临床诊疗的基因测序技术及产品研发	2016TJC-S-18-1	邢金良	张 璟 任婷婷 周幸春 季乐乐 黄小军 倪 方 王 琳	2016/01/01 - 2018/12/31	140	a
7	Drp1 介导的线粒体分裂促进肝癌细胞生长的功能机制研究	81572410	邢金良	黄启超 任婷婷 吴有盛 杜小红 郭 旭 李德洋 曹海燕 龙霄宇	2016/01/01 - 2019/12/31	65	a
8	MCUR1 介导线粒体钙稳态重塑调控肝癌生长转移的作用机制研究	81572727	任婷婷	周幸春 黄小军 吴有盛 杜小红 李积彬 郭 旭 王姣姣 龙霄宇	2016/01/01 - 2019/12/31	67.8	a

9	乙酰辅酶 A 羧化酶 ACC 同工酶类型转换调控机制及其在肝癌进展中的作用研究	81502085	黄小军	黄启超 周幸春 吴有盛 郭旭 李积彬 王姣姣 龙霄宇	2016/01/01 - 2018/12/31	35	a
10	线粒体转录因子 TFAM 调控 ROS 信号抑制肝癌生长的作用机制	81672340	张璟	曲萍 任婷婷 黄小军 吴有盛 杜小红 李德洋 曹海燕 龙霄宇	2017/01/01 - 2020/12/31	57	a
11	肿瘤细胞中线粒体基因组胚系突变的异质性转换研究	81602463	郭旭	黄启超 李德洋 杜小红 曹海燕 范拥国	2017/01/01 - 2019/12/31	17	a
12	线粒体分裂抑制肿瘤细胞“线粒体-内质网相互作用膜结构”形成的作用及机制研究	81772935	黄启超	季乐乐 王刚 曹海燕 王谦 孙夏承 尹纯 金明朋	2018/01/01 - 2021/12/31	62	a
13	线粒体分裂增强促进肝癌细胞脂肪酸代谢重编程的作用与机制研究	81772618	李积彬	郭旭 黄小军 袁鹏 陈丞 龙霄宇 张建省 孙夏承	2018/01/01 - 2021/12/31	70	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						

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	Mitochondrial fission promotes cell migration by Ca ²⁺ /CaMKII/ERK/FAK pathway in hepatocellular carcinoma.	Xiacheng Sun [#] , Haiyan Cao [#] , Lei Zhan, Yin Chun, Gang Wang, Liang Ping, Jibin Li, Zhe Wang, Bingrong Liu, Qichao Huang*, Jinliang Xing*	Liver international	38(7):1263-1272	国外刊物	独立完成
2	MCUR1-mediated mitochondrial calcium uptake facilitates cell survival of hepatocellular carcinoma via ROS-dependent P53 degradation.	Tingting Ren [#] , Jiaojiao Wang [#] , Hui Zhang, Peng Yuan, Qichao Huang, Xu Guo, Jing Zhang, Lele Ji, Jibin Li, Hongxin Zhang, Hushan Yang, Jinliang Xing*	Antioxidants & Redox Signaling	28(12):1120-1136	国外刊物	独立完成
3	TNF α induces Ca ²⁺ influx to accelerate extrinsic apoptosis in hepatocellular carcinoma cells.	Jianjun Zhu [#] , Mingpeng Jin, Jiaojiao Wang, Hui Zhang, Yousheng Wu, Deyang Li, Xiaoying Ji, Hushan Yang,	J Exp Clin Cancer Res	37(1):43	国外刊物	独立完成

		Chun Yin, Tingting Ren*, Jinliang Xing*				
4	Multi-regional Sequencing Reveals Intratumor Heterogeneity and Positive Selection of Somatic mtDNA Mutations in Hepatocellular Carcinoma and Colorectal Cancer.	Li X [#] , Guo X [#] , Li D, Du X, Yin C, Chen C, Fang W, Bian Z, Zhang J, Li B, Yang H, Xing J*	Int J Cancer	143(5):1143-1152	国外刊物	独立完成
5	Upregulation of mtSSB by interleukin-6 promotes cell growth through mitochondrial biogenesis-mediated telomerase activation in colorectal cancer.	Wang G [#] , Wang Q [#] , Huang Q*, Chen Y, Sun X, He L, Zhan L, Guo X, Yin C, Fang Y, He X*, Xing J*	Int J Cancer	2018 Nov 10. doi: 10.1002	国外刊物	独立完成
6	Positive feedback loop between mitochondrial fission and Notch signaling promotes survivin-mediated survival of TNBC cells.	<u>Chen L[#]</u> , <u>Zhang J[#]</u> , <u>Lyu Z[#]</u> , <u>Chen Y</u> , <u>Ji X</u> , <u>Cao H</u> , <u>Jin M</u> , <u>Zhu J</u> , <u>Yang J</u> , <u>Ling R</u> , <u>Xing J</u> , <u>Ren T*</u> , <u>Lyu Y*</u>	Cell Death Dis	9(11): 1050	国外刊物	独立完成
7	Increased mtDNA copy number promotes cancer progression by enhancing mitochondrial oxidative	<u>Sun X[#]</u> , <u>Zhan L[#]</u> , <u>Chen Y</u> , <u>Wang G</u> ,	Signal Transduct Target Ther	3:8	国外刊物	独立完成

	phosphorylation in microsatellite-stable colorectal cancer.	<u>He L,</u> <u>Wang Q,</u> <u>Zhou F,</u> <u>Yang F,</u> <u>Wu J,</u> <u>Wu Y,</u> <u>Xing J,</u> <u>He X,</u> <u>Huang Q</u>				
8	Hey1 functions as a positive regulator of odontogenic differentiation in odontoblast-lineage cells.	Yin X#, Zeng Z, Xing J, Zhang A, Jiang W, Wang W, Sun H, Ni L	Int J Mol Med	41(1):331-339	国外 刊物	合作 完成— 其它
9	<u>Genome-Wide</u> <u>Association Study</u> <u>Identifies a New Locus at</u> <u>7q21.13 Associated with</u> <u>Hepatitis B Virus-Related</u> <u>Hepatocellular</u> <u>Carcinoma.</u>	Li Y#, Zhai Y#, Song Q#, Zhang H, Cao P, Ping J, Liu X, Guo B, Liu G, Song J, Zhang Y, Yang A, Yan H, Yang L, Cui Y, Ma Y, Xing J, Shen X, Liu T, Zhang H, An J, Bei JX, Jia W, Kang L, Liu L, Yuan D, Hu Z,	Clin Cancer Res	24(4):906-915	国外 刊物	合作 完成— 其它

		Shen H, Lu L, Wang X, Li H, He F*, Zhang H*, Zhou G*				
10	<u>Alteration of tumor suppressor BMP5 in sporadic colorectal cancer: a genomic and transcriptomic profiling based study.</u>	Chen E, Yang F, He H, Li Q, Zhang W, Xing J, Zhu Z, Jiang J, Wang H, Zhao X, Liu R, Lei L, Dong J, Pei Y, Yang Y, Pan J, Zhang P, Liu S, Du L, Zeng Y, Yang J	Mol Cancer	17(1):176	国外刊物	合作完成—其它

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
----	--------	-------	-------------------------	---------------------	----------

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	56 篇
国际会议论文数	4 篇
国内一般刊物发表论文数	0 篇
省部委奖数	0 项
其它奖数	0 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其他国内刊物，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	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	邢金良	男	1972	正高级	主任	教学	博士	博士生导师
2	张 璟	女	1975	副高级	副主任	教学	博士	
3	张海峰	男		副高级	副主任	教学	博士	
4	周幸春	女	1979	中 级	其他	教学	博士	
5	郭 旭	男	1986	中 级	其他	教学	博士	
6	李积彬	男	1987	中 级	其他	教学	博士	
7	黄启超	男	1984	副高级	其他	教学	博士	

8	季乐乐	女	1986	中 级	其他	教学	博士	
9	任婷婷	女	1981	中 级	其他	教学	博士	
10	吴有盛	男	1975	副高级	其他	教学	学士	
11	杨 芳	女	1977	副高级	其他	教学	学士	
12	孙夏承	男	1978	初 级	其他	教学	学士	
13	陈健康	男	1956	副高级	教学辅助	技术	本科	2012.06 -至今
14	马艳梅	女	1976	无	教学辅助	技术	职高	2008.03 -至今
15	程青青	女	1985	无	办公室人员	管理	硕士	2008.12 -至今
16	曹海燕	女	1989	无	科研助理	研究	硕士	2015.09 -至今
17	和林洁	女	1990	无	科研助理	研究	硕士	2017.08 -至今
18	倪 方	女	1988	无	技术员	技术	大专	2010.07 -至今
19	管 建	女	1976	无	清洗人员	技术	高中	2013.03 -至今
20	杨育青	女	1994	无	实验室管理	管理	本科	2016.07 -至今
21	王 瑜	女	1992	初级	财务助理	管理	本科	2017.12 -至今

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，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、其他，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	方皖	男	1992	其它	中国	空军军医大学	其它	2017.7-2018.4
2	王姣姣	女	1991	其它	中国	空军军医大学	其它	2013.09-2018.3

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

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									

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://syjx.fmmu.edu.cn	
中心网址年度访问总量	820 人次	
信息化资源总量	76000Mb	
信息化资源年度更新量	40000Mb	
虚拟仿真实验教学项目	120 项	
中心信息化工作联系人	姓名	吴有盛
	移动电话	13991253458
	电子邮箱	wuys@fmmu.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	无
----------------	---

参加活动的人次数	0 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 中国肿瘤学大会	中国抗癌协会	樊代明 朴浩哲 罗亚红	10000 人	2018.8.17-20	全国性
2	2018 年中国肿瘤标志物学术大会	中国抗癌协会肿瘤标志专业委员会	陈志南 邢金良 屈凌波 王留兴	2000 人	2018.9.13-16	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	Mitochondrial DNA mutation as A New Potential Tumor Biomaker	邢金良	2018 年第六届检验医学（温州）国际会议	2018.10.18-21	温州
2	线粒体 DNA 突变：一种新型肿瘤标志物的转化研究	邢金良	2018 年（第十届）南京肿瘤生物学诊断与治疗进展国际研讨会	2018.11.17-18	南京

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						

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			
---	--	--	--

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						

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

考核表中所填内容属实，特此申请年度验收。



(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见：

基础医学实验教学中心 2018 年取得了优异的成绩，经学校研究决定，通过年度考核，学校进一步在政策方面给予支持。

