

|  |  |
| --- | --- |
| 批准立项年份 | 2008 |
| 通过验收年份 | 2012 |

**国家级实验教学示范中心年度报告**

（2021年1月1日——2021年12月31日）

**示范中心名称：首都医科大学基础医学实验教学中心（首都医科大学）**

**示范中心主任：张晨**

**示范中心联系人及联系电话：李利生010-83911482**

**所在学校名称：首都医科大学**

**所在学校联系人及联系电话：谭耀华010-83911976**

2023年 6月 8日填报

第一部分 年度报告

1. 人才培养工作和成效

（一）人才培养工作

2021年首都医科大学基础医学实验教学中心（后文简称为“中心”）各教学平台，面向在校27个专业本科生、留学生、专科生和研究生，分层次（A、B、C、D）开设实验课程25门，绝大多数为学生必修课程，合计人学时数301671。

为提高本科生创新能力培养，开展第二课堂和本科生科研创新实践项目18项，长学制导师项目8项，参加项目的本科生70余名。指导本科生发表教学论文21篇。

（二）人才培养成效

**1.医学生创新能力课程体系建设更加完善**

经多年实验教学改革与创新，中心各实验室建立了更加有利于培养医学生探索精神和创新能力的实验课程体系。形态学与机能学实验室通过完善线上线下混合式教学模式，增加了学习形式的多元化和便捷化，充分调动了学生的自主学习能力。病原生物学与免疫学实验室，通过基于BB平台的双线混融式实验教学模式改革，优化整合在线教学资源，完善了网络课程建设；以临床案例为导向、人体系统和器官为模块、感染性疾病检查诊断为主题的教材建设；以及融病例讨论、实验设计及模拟临床标本的实验室检查为一体的综合实验项目建设，为促进医学生理论联系实际、基础结合临床奠定了重要基础。

**2.利用多种教学手段，克服困难保障教学效果**

在2021年新冠疫情期间，中心采用在线教学方式，充分利用多种在线教学工具，包括学校BB平台、微信群、腾讯会议、钉钉直播、虚拟仿真实验平台等，保证了在线实验课程授课效果，提高了学生们的自学能力、创新意识。完善多元化考核方式，细化平时成绩、操作考核、理论考核、实验报告等过程性评价和终结性评价。

**3. 以学生为主体，促进学生高级思维与实践能力不断提升**

开发原创性虚拟仿真实验教学软件3项，丰富的数字化教学资源提高了学生的学习兴趣。2021年指导学生发表论文21篇，10余名本科生获得第七届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛大赛奖项，2名学生获得全国医学生人体解剖绘图比赛奖项，多名学生获得中国病理生理学会“我与实验动物的故事”征文奖项。

1. 人才队伍建设

（一）队伍建设情况

搭建了结构比较合理的实验教学队伍。2021年底，中心在编人员37人，其中教师9人（教授1人，副教授7人，讲师1人）；实验技术人员28人（副主任技师4人，主管技师和技师24人）。各学系参与中心实验教学的教师人数达130人。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩

根据学校总体规划和中心各实验室的实际情况，制定实验教师队伍招聘和培养规划，鼓励深造学习，通过实施在岗培训与广泛交流，提高师资队伍技术水平。注重年轻教师的全面培养，新入职人员按照规定完成一年期实验室技术培训和岗位轮转，鼓励技术人员积极参与教学改革各项工作。在实践工作中督促技术人员提高工作能力与综合素质，使他们能够打通学科之间的技术壁垒，熟练掌握各项实验技术。

1. 教学改革与科学研究

**（一）教学改革**

中心在实验课程体系建设中，打破传统学科界限，创建了覆盖基础医学所有学科，由四大模块、五门独立的主干课程组成的综合性实验课程体系。在保留部分经典的基础实验的同时，增加了以人体器官、临床疾病和生命科学问题为主线的学科融合型实验和学生自主设计的创新性实验，形成了基础性、综合性和设计创新性层次递进的实验课程体系。

2021年中心固定人员获批北京市教育科学“十四五规划2021年度立项课题”1项，获批教育部协同育人教学课题1项，首都医科大学教育教学改革项目5项。中心各实验室持续推进基础医学创新性整合实验教学项目。各项基金教改项目均按计划开展或完成，发表教学研究论文38篇。获国家级实验教学示范中心联席会组织的高等学校医学基础类实验教学优秀论文奖1项。

（二）科学研究等情况。

2021年中心在编教师多人参与国家、北京市自然科学基金等项目；实验教学人员参与获批国自然、北京自然科学基金共18项，发表SCI科研论文98篇，获专利5项。

1. 信息化建设、开放运行和示范辐射

**（一）信息化建设情况**

中心依托学校网络平台建设了中心网页。机能实验室制作了系列线上实验视频资源，为教学活动的丰富性提供了坚实基础，加快网络资源的在线推送进程；形态学实验室利用局域网进行正常人体形态学实验的在线考试、异常人体形态学实验课程无纸化作业和考试；建立了医学生物学虚拟仿真实验教学平台和医学生物学实验网络课程，通过此平台课前发布实验预习题，学生在上课前完成网上实验预习题，教师评分，记入平时成绩，有力地推动了学生自主学习并养成良好的预习习惯；病原实验室开发了具有原创性的虚拟仿真实验教学软件《虚实之间 探究艾滋---以临床案例为导向的艾滋病诊疗虚拟仿真实验》以及《蛔虫感染小鼠动物模型的建立与病理反应观察》等虚拟仿真实验项目3项，使学生可进行操作的病原生物学与免疫学虚拟仿真实验项目达到33项。同时，病原实验室在原有2间数字化教学实验室的基础上，通过数字局域网新建设多功能网络化互动式数码显微教学实验室1间；形态学实验室开展了人体解剖标本陈列厅的标本图片建设，开展了正常人体形态学实验的在线考试。中心各平台组织教师进行学习并不断提高信息化教学的技能；组织技术人员学习并掌握信息化教学设备的管理与维护。

**（二）开放运行情况**

1.依托中心建立的北京市校内创新实践基地，各平台按计划开放创新实验室。形态学教学实验室利用虚拟数字切片库平台常年对学生开放。人体标本陈列馆开展常年固定的科普活动《人体探秘》，探询人体奥秘，增强公众健康意识。

2、中心各实验室利用学校BB平台在各层次课程中建立课内外（线上线下）结合的翻转课堂教学模式，全天24小时开放运行。开课期间，针对注册学生开放虚拟仿真实验教学平台。生物实验室加强信息化建设，开放运行网络平台，年访问量13986人次；病原与免疫实验室优化整合线上教学资源，建立完善了基于BB平台的网络课程，网址年度访问总量3万人次以上。

3、2021年中心积极落实教育部、北京市和学校实验室安全管理制度，严格规范管理毒麻药品、有毒气体等实验物品，本年度未发生任何安全事故。

（三）示范辐射情况。

参加国家级实验教学示范中心联席会、研修班、研讨会4人次，做国内机能学实验教学研讨会特邀报告2次，接待河北医科大学等兄弟院校参观交流。

1. 示范中心大事记

1、在2021年1月至3月组织第四届“人体解剖绘图大赛，学生获特等奖5幅，一等奖8幅，二等奖13幅，三等奖18幅。

2、在2021年3月由北京市红十字会、北京市解剖学会主办、首都医科大学承办的第十五届生命追思会在长青生命纪念园里如期举行，以缅怀无私伟大的“无言良师”。首都医科大学师生以及北京市红十字会志愿者、捐献者家属等150余人参加了此次活动。

3、2021年7月，首都医科大学聘任张晨教授为实验教学中心主任。2021年9月，为进一步规范和加强国家级实验教学示范中心的建设和运行管理，按照教育部《国家级实验教学示范中心管理办法》要求，经学校研究决定，成立首都医科大学实验教学示范中心建设和运行管理委员会，分管教学工作副校长为主任委员，教务处处长为常务副主任委员。2021年12月学院成立基础医学实验教学中心教学指导委员会。

1. 示范中心存在的主要问题

1.国家级实验教学示范中心的辐射作用有待加强。

2.获得省级以上教改项目和获奖偏少，在虚拟仿真实验项目建设上仍需要加强。

3.示范中心部分教学设备逐渐老化亟待更新。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

（一）体制与机制

学校按照教育部及市教委要求制定了实验教学中心管理体制，中心主任由学校任命，实行主任负责制，对实验教学中心进行统一规划与建设，对实验室、仪器设备与教学经费实行统一管理和使用。

（二）人员配备政策

学校保持对实验教学中心人员配备的支持力度，为中心增添了多名具有博士与硕士学位及具有丰富实验教学经验的专职教授、副教授和实验技术人员，优化了实验教学中心人员的结构。

（三）经费支持

自获批国家级基础医学实验教学示范中心建设单位以来，实验教学中心已获得经费支持5500万元。2021年学校下拨经费约300万元，为实验教学中心发展提供了物质保障。

**第二部分 示范中心数据**

**（**数据采集时间为 2021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 | 基础医学国家级实验教学示范中心（首都医科大学） |
| 所在学校名称 | 首都医科大学 |
| 主管部门名称 | 北京市教育委员会 |
| 示范中心门户网址 | http://bmss.ccmu.edu.cn/jcyxsyjxzx\_962/index.htm |
| 示范中心详细地址 | 北京市丰台区右安门外西头条10号 | 邮政编码 | 100069 |
| 固定资产情况 |  |
| 建筑面积 | 5171.99m2 | 设备总值 | 7598万 | 设备台数 | 6026台 |
| 经费投入情况 | 300万 |
| 主管部门年度经费投入（直属高校不填） | 230万 | 所在学校年度经费投入 | 70万 |

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。

1. **人才队伍基本情况**
2. 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 |
|  | 张晨 | 男 | 1976年 | 正高级 | 主任 | 管理 | 博士 | 博导 |
|  | 王宇童 | 男 | 1972 | 正高级 | 副主任 | 教学 | 博士 |  |
|  | 高艳 | 女 | 1967 | 正高级 | 副主任 | 管理 | 博士 | 博导 |
|  | 李利生 | 男 | 1970 | 正高级 | 其它 | 管理 | 博士 | 博导 |
|  | 刘华 | 男 | 1968 | 中级 | 其它 | 管理 | 博士 |  |
|  | 陈辉 | 女 | 1966 | 副高级 | 其它 | 管理 | 博士 |  |
|  | 江瑛 | 女 | 1964 | 正高级 | 　 | 教学 | 博士 | 博导 |
|  | 崔艳秋 | 女 | 1975 | 副高级 |  | 教学 | 硕士 | 　 |
|  | 顾园 | 女 | 1973 | 副高级 |  | 教学 | 博士 |  |
|  | 郑群 | 女 | 1967 | 副高级 |  | 教学 | 博士 |  |
|  | 郭晓霞 | 女 | 1963 | 副高级 | 　 | 教学 | 博士 | 硕导 |
|  | 翁静 | 女 | 1967 | 副高级 | 　 | 教学 | 硕士 | 硕导 |
|  | 刘丽 | 女 | 1972 | 副高级 | 　 | 教学 | 博士 | 硕导 |
|  | 杨春 | 女 | 1975 | 副高级 | 　 | 教学 | 博士 | 硕导 |
|  | 杨会营 | 男 | 1980 | 副高级 | 　 | 教学 | 博士 |  |
|  | 童学红 | 女 | 1966 | 副高级 | 　 | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 李卫红 | 女 | 1969 | 副高级 | 　 | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 王珂 | 女 | 1963 | 副高级 |  | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 尚宏伟 | 女 | 1969 | 副高级 | 　 | 技术 | 本科 | 　 |
|  | 路欣 | 女 | 1969 | 副高级 | 　 | 技术 | 本科 | 　 |
|  | 韩艳芳 | 女 | 1984 | 中级 | 　 | 技术 | 硕士 | 　 |
|  | 梁雪 | 女 | 1991 | 中级 | 　 | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 董晓敏 | 女 | 1983 | 中级 | 　 | 技术 | 硕士 | 　 |
|  | 贺旭 | 男 | 1982 | 中级 | 　 | 技术 | 硕士 | 　 |
|  | 王庆松 | 男 | 1986 | 中级 | 　 | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 陈曦 | 女 | 1985 | 中级 | 　 | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 石佳 | 男 | 1987 | 中级 | 　 | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 陈晨 | 女 | 1986 | 中级 | 　 | 技术 | 硕士 | 　 |
|  | 潘晋 | 男 | 1982 | 中级 |  | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 秦啸峰 | 男 | 1986 | 中级 |  | 技术 | 硕士 | 　 |
|  | 陈茜文 | 女 | 1988 | 中级 |  | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 张梦 | 女 | 1989 | 中级 |  | 技术 | 硕士 | 　 |
|  | 曲靖 | 女 | 1984 | 中级 |  | 技术 | 硕士 | 　 |
|  | 景朋 | 男 | 1970 | 中级 | 　 | 技术 | 硕士 | 　 |
|  | 田明君 | 男 | 1987 | 中级 | 　 | 技术 | 本科 | 　 |
|  | 王稳 | 女 | 1991 | 中级 | 　 | 技术 | 本科 | 　 |
|  | 霍秀丽 | 女 | 1989 | 中级 | 　 | 技术 | 本科 | 　 |
|  | 刘念陶 | 女 | 1972 | 中级 | 　 | 技术 | 本科 | 　 |
|  | 陆涛 | 男 | 1974 | 中级 | 　 | 技术 | 专科 | 　 |
|  | 孙笑语 | 女 | 1992 | 初级 | 　 | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 张俊波 | 男 | 1992 | 初级 | 　 | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 曹义平 | 女 | 1994 | 初级 | 　 | 技术 | 学士 | 　 |
|  | 张梦楠 | 男 | 1992 | 初级 | 　 | 技术 | 专科 | 　 |

注：（1）固定人员：指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员，包括教学、技术和管理人员。（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。具有多种性质的，选填其中主要工作性质即可。（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。

1. 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 |
|  | 王伟 | 女 | 1967 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 黄海霞 | 女 | 1975 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 刘希成 | 男 | 1974 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 刘琰 | 男 | 1979 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 曲显俊 | 男 | 1961 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 罗大力 | 女 | 1960 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 金增亮 | 男 | 1983 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 江梦溪 | 女 | 1987 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 吴建辉 | 女 | 1978 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王雯 | 女 | 1972 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 曲爱娟 | 女 | 1979 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 曾翔俊 | 女 | 1974 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 尹艳玲 | 女 | 1974 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 雷慧萌 | 女 | 1981 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 李丽英 | 女 | 1963 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张海燕 | 女 | 1966 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 谢萍 | 女 | 1982 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 陈振文 | 男 | 1959 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 丁卫 | 男 | 1967 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 叶海虹 | 女 | 1976 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 郑君芳 | 女 | 1974 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王炜 | 女 | 1973 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 吴燕 | 女 | 1982 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 武艳 | 女 | 1973 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 徐敬东 | 女 | 1966 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 贾军 | 男 | 1972 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王勇 | 男 | 1969 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 郑焱 | 女 | 1974 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 刘丽敏 | 女 | 1973 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张知非 | 女 | 1974 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 郑丽飞 | 女 | 1984 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 冯小燕 | 女 | 1984 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王可 | 女 | 1985 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王美丽 | 女 | 1988 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 辛方 | 女 | 1990 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 李晓蓉 | 女 | 1973 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 熊杰 | 女 | 1970 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 肇玉明 | 女 | 1976 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 许焕丽 | 女 | 1983 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 范征 | 女 | 1982 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 于新凤 | 女 | 1976 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 周雪林 | 男 | 1982 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 李烨 | 女 | 1971 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 李颖寰 | 女 | 1978 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 郑元元 | 女 | 1980 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 刘圣智 | 女 | 1987 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王红霞 | 女 | 1976 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张苏丽 | 女 | 1983 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 于宝琪 | 女 | 1985 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 孔璐 | 女 | 1970 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 余和芬 | 女 | 1975 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 杨晓梅 | 女 | 1973 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王雅梅 | 女 | 1971 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 刘舒萌 | 女 | 1989 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 周妍 | 女 | 1983 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 单琳 | 女 | 1988 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 黄蔚 | 女 | 1988 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 董凌月 | 女 | 1978 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 林国南 | 女 | 1982 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 杨乐 | 女 | 1985 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 李文 | 女 | 1976 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 常娜 | 女 | 1984 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 吕方乔 | 女 | 1984 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 曹立雪 | 男 | 1974 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 李长龙 | 男 | 1976 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 杜小燕 | 女 | 1971 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 程杉 | 女 | 1978 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王晶 | 女 | 1984 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 韩玉英 | 女 | 1973 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 刘欣 | 女 | 1973 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张须龙 | 男 | 1979 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 朱俊萍 | 女 | 1973 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王培刚 | 男 | 1973 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 吴艳花 | 女 | 1978 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 程喻力 | 男 | 1976 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 孙希萌 | 男 | 1984 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 许江南 | 女 | 1981 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 崔烨 | 男 | 1982 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 温铭杰 | 女 | 1969 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 常丽荣 | 女 | 1973 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 李慧 | 女 | 1976 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王颖 | 女 | 1974 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 房东亮 | 男 | 1987 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 李丽娟 | 女 | 1984 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王望 | 女 | 1985 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张晓丽 | 女 | 1986 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 陆莉 | 女 | 1973 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张宏宁 | 男 | 1978 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 白露 | 女 | 1985 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王彩芳 | 女 | 1974 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 赵宇卉 | 女 | 1976 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 武烨 | 女 | 1974 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 俞豪 | 男 | 1965 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张晨光 | 男 | 1980 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 滕旭 | 女 | 1975 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 卢雅彬 | 女 | 1982 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 秦琼 | 女 | 1975 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 褚巧云 | 女 | 1987 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 牛静 | 女 | 1979 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张静 | 女 | 1986 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 杨传真 | 女 | 1989 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 宋然 | 女 | 1983 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张静 | 女 | 1983 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 肖卫纯 | 女 | 1976 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 许轶靓 | 女 | 1984 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 霍学云 | 女 | 1985 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 吕建祎 | 女 | 1976 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 陈彦 | 女 | 1981 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 盛子洋 | 男 | 1989 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 孔庆利 | 男 | 1969 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 刘玉婷 | 女 | 1976 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 龙军 | 女 | 1969 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 夏妙然 | 女 | 1992 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 袁慧慧 | 女 | 1985 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 周玉洁 | 女 | 1987 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王一松 | 女 | 1978 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 高娜 | 女 | 1979 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张楠 | 男 | 1981 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 谌志筠 | 女 | 1985 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 孙青 | 女 | 1987 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 刘莎 | 女 | 1984 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 贾智慧 | 女 | 1990 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王昊 | 男 | 1975 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张贵焘 | 男 | 1981 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 唐佐青 | 女 | 1975 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 王璐璐 | 女 | 1983 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 杜抱朴 | 男 | 1989 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 贾晓伟 | 男 | 1980 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 李晓光 | 男 | 1959 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 杨朝阳 | 女 | 1972 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 张宝营 | 男 | 1985 | 中级 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 李玉琳 | 女 | 1976 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学第六临床医学院 | 校内兼职人员 | 2021年 |
|  | 朱圣韬 | 男 | 1978 | 正高级 | 中国 | 首都医科大学友谊医院 | 校内兼职人员 | 2021年 |
|  | 郭鸿昌 | 男 | 1987 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学附属北京安贞医院 | 校内兼职人员 | 2021年 |
|  | 王磊 | 男 | 1982 | 副高级 | 中国 | 友谊医院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 杜芸辉 | 女 | 1981 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学附属北京安贞医院/北京市心肺血管疾病研究所 | 校内兼职人员 | 2021年 |

注：（1）流动人员包括校内兼职人员、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。

（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 | 崔慧先 | 男 | 1959 | 正高级 | 主任委员 | 中国 | 河北医科大学 | 外校专家 | 0 |
| 2 | 张晨 | 男 | 1976 | 正高级 | 委员 | 中国 | 首都医科大学 | 校内专家 | 0 |
| 3 | 王宇童 | 男 | 1972 | 正高级 | 委员 | 中国 | 首都医科大学 | 校内专家 | 0 |
| 4 | 万有 | 男 | 1963 | 正高级 | 委员 | 中国 | 北京大学医学部 | 外校专家 | 0 |
| 5 | 彭小忠 | 男 | 1966 | 正高级 | 委员 | 中国 | 北京协和医学院 | 外校专家 | 0 |
| 6 | 管又飞 | 男 | 1965 | 正高级 | 委员 | 中国 | 大连医科大学 | 校外专家 | 0 |

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（阶平班） | 2021 | 30 | 1620 |
| 2 | 临床医学（“5+3”一体化） | 2019 | 169 | 54418 |
| 3 | 临床医学 | 2019 | 382 | 83355 |
| 2021 | 260 | 3762 |
| 4 | 口腔医学（阶平班） | 2021 | 20 | 1080 |
| 5 | 口腔医学(“5+3”一体化) | 2019 | 29 | 5075 |
| 2020 | 31 | 930 |
| 2021 | 30 | 1620 |
| 6 | 口腔医学 | 2019 | 24 | 4155 |
| 2020 | 25 | 750 |
| 7 | 儿科学（“5+3”一体化） | 2019 | 29 | 8033 |
| 2021 | 30 | 2970 |
| 8 | 儿科学 | 2019 | 37 | 9020 |
| 2021 | 33 | 3267 |
| 9 | 临床医学（汉语留学生） | 2019 | 14 | 630 |
| 2021 | 13 | 1287 |
| 10 | 临床医学（英语授课留学生） | 2019 | 89 | 21490 |
| 2020 | 93 | 5832 |
| 11 | 中医学 | 2019 | 28 | 3808 |
| 2020 | 37 | 2442 |
| 2021 | 51 | 2754 |
| 12 | 基础医学 | 2019 | 43 | 11956 |
| 13 | 精神医学 | 2019 | 33 | 8040 |
| 2021 | 31 | 3069 |
| 14 | 眼视光医学 | 2019 | 30 | 7305 |
| 2020 | 32 | 1024 |
| 2021 | 29 | 2871 |
| 15 | 临床药学 | 2019 | 40 | 3778 |
| 2020 | 47 | 1692 |
| 16 | 预防医学 | 2019 | 49 | 4459 |
| 2020 | 63 | 7182 |
| 2021 | 65 | 3510 |
| 17 | 康复治疗学（PT、OT专业方向） | 2019 | 47 | 846 |
| 2020 | 47 | 3478 |
| 2021 | 53 | 2862 |
| 18 | 中药学 | 2018 | 35 | 1330 |
| 2020 | 22 | 792 |
| 2021 | 37 | 666 |
| 19 | 药学 | 2019 | 40 | 3040 |
| 2020 | 39 | 1404 |
| 2021 | 41 | 738 |
| 20 | 护理学（四年制，含外培计划） | 2020 | 58 | 2204 |
| 2021 | 60 | 3240 |
| 21 | 助产学 | 2020 | 20 | 760 |
| 2021 | 20 | 1080 |
| 22 | 四年制管理 | 2020 | 25 | 300 |
| 2021 | 28 | 504 |
| 23 | 法学（卫生法学专业方向） | 2020 | 26 | 312 |
| 2021 | 19 | 342 |
| 24 | 假肢矫形工程 | 2020 | 14 | 532 |
| 25 | 生物医学工程（含北航双培计划） | 2020 | 26 | 1924 |
| 2021 | 26 | 702 |
| 26 | 医学实验技术 | 2021 | 19 | 1026 |
| 27 | 听力与言语康复学 | 2021 | 15 | 405 |

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 | 272个 |
| 年度开设实验项目数 | 272个 |
| 年度独立设课的实验课程 | 25门 |
| 实验教材总数 | 13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 | 8人 |
| 学生发表论文数 | 21篇 |
| 学生获得专利数 | 5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 | 北京市教育科学“十四五规划2021年度立项课题”基于OBE理念融合PBGS的医学分子生物学课程思政教学模式探索实践 | 项目编号CDDB21178 | 王雅梅 | 孔璐、周妍、秦琼、卢雅彬、牛静、张静 | 2021.12-2024.10 | 3 | a |
| 2 | 中华医学会医学教育分会和中国高等教育学会医学教育专业委员会2020年医学教育研究立项课题“基础医学教师队伍可持续发展策略研究与实践” | 医教通字〔2020〕3号 | 张晨 | 王伟、黄海霞、李利生 | 2020.12.20-2022.12.20 | 0 | a |
| 3 | 2020年教育部产学合作协同育人项目“机能实验虚实融合沉浸式学习架构的开发与应用” | 教高司函〔2021〕3号 | 李利生 | 童学红、董晓敏、陈怡、梁雪、韩艳芳等 | 2020.12-2022.1 | 20 | a |
| 4 | 中华医学会医学教育分会医学教育研究立项课题“在案例教学引导下的医学生理学教学探索。 | 医教通字[2019]01号 | 徐敬东 | 李利生 王跃秀 童学红 朱进霞 | 2019-2021 | 0.3 | b |
| 5 | 2020年北京市大学生毕业设计（科研类）项目“组学技术分析肿瘤组织的分子特征” | 首都医科大学合同202100791 | 薛明 | 尤晴 | 2020.12-2021.12 | 6 | a |
| 6 | 2020年北京市大学生毕业设计（科研类）项目“小鼠初级视觉皮层在多种刺激条件下的信息整合研究” | 　 | 张晨 | 张晨，熊巍，唐艺岚，吴铭颖 | 2021.1-2021.12 | 2 | a |

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。（1）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：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员）。（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人员为第一负责人的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

（二）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 | 旋毛虫副肌球蛋白H-2d限制性Th表位P5、其组合物及应用 | ZL201910633637.7 | 中国 | 诸欣平，顾园，黄京京 | 发明专利 | 独立完成 |
| 2 | 一种治疗消化道癌症的药物组合物 | ZL201911341629.1 | 中国 | 曲显俊 | 发明专利 | 独立完成 |
| 3 | 一种微小特定区域软组织定量切除装置 | ZL201911140256.1 | 中国 | 李晓光，杨朝阳，郝鹏，段红梅，高钰丹，赵文 | 发明专利 | 独立完成 |
| 4 | 粘膜孵育装置 | ZL202022764082.0 | 中国 | 徐敬东，尚宏伟 | 发明专利 | 独立完成 |
| 5 | 一种检测先天性心脏病微缺失或/和微重复的引物组合、MLPA探针、基因芯片及试剂盒 | ZL201710963634.0 | 中国 | 王晶 | 发明专利 | 合作完成-第二人　 |

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：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员），多个中心完成人只需填写靠前的一位，排名在类别中体现。（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人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-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 |
|  | ACE2 in the Gut: The Center of the 2019-nCoV Infected Pathology. | Guo Y | Front Mol Biosci. |  2021 Sep 21;8:708336. doi: 10.3389/fmolb.2021.708336. PMID: 34631794; PMCID: PMC8493804. | SSCI | 合作完成—第一人 |
|  | Impact of hydrogel stiffness on the induced neural stem cells modulation | Wang Y | Ann Transl Med | 2021 Dec;9(24):1784 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Knockdown of astrocytic Grin2a aggravates β-amyloid-induced memory and cognitive deficits through regulating nerve growth factor. | Song Y,  | Aging Cell. | 2021：20(8):e13437.  | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
|  | Inducible beige adipocytes improve impaired glucose metabolism in interscapular BAT-removal mice | Jia Xiaowei | Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids | 2021 Mar;1866(3) | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Follistatin-like 1 deficiency impairs T cell development to promote lung metastasis of triple negative breast cancer | Lulu Wang,  | Aging (Albany NY) | 2021 Feb, 26;13(5) | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | Intradural Neuroanatomy in the Cervical Spinal Canal: Importance of a New Anatomic Zone Division and Accurate Assessment of Neural Compression in Myeloradiculopathy Patients | Li Liu | Spine  | 2021 Jun 1;46(11):703-709 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Protective effect of lipoic acid modification on brain dysfunctions of mice induced by mesoporous silica nanoparticles | 叶海虹 | Chemical Engineering Journal | 415卷 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Automated interpretation of congenital heart disease from multi-view echocardiograms | 张鑫 | Medical Image Analysis | Apr;69:101942 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Suppression of TCAB1 expression induced cellular senescence by lessening proteasomal degradation of p21 in cancer cells. | 程杉 | Cancer Cell Int.  | 21(1): 26.  | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Osteopontin isoform c promotes the survival of cisplatin-treated NSCLC cells involving NFATc2-mediated suppression on calcium-induced ROS levels.  | 程杉 | BMC Cancer | 21(1):750. | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Characterization and clinical evaluation of microsatellite instability and loss of heterozygosity within tumor-related genes in colorectal cancer | 陈振文 | BMC Med Genomics.  | 2021 Sep 25;14(1):235 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Development of microsatellite marker system to determine the genetic structure of experimental chickens， ducks， geese and pigeons populations | 李长龙 | Biomed Res Int.  | 8851888 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Profilin 2 (PFN2) promotes the proliferation， migration， invasion and epithelial-to-mesenchymal transition of triple negative breast cancer cells. | 霍学云 |  Breast Cancer.  | 2021 Mar;28(2):368-378 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Characterization and clinical evaluation of microsatellite instability and loss of heterozygosity in tumor-related genes in gastric cancer | 陈振文 | Oncol Lett | 2021 Jun;21(6):430 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Nuclear translocation of ATG5 induces DNA mismatch repair deficiency (MMR-D)/microsatellite instability (MSI) via interacting with Mis18α in colorectal cancer. | 曲显俊 | Br J Pharmacol | 178(11):2351-2369 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Design， synthesis and biological evaluation of sphingosine-1-phosphate receptor 2 antagonists as potent 5-FU-resistance reversal agents for the treatment of colorectal cancer. | 曲显俊 | Eur J Med Chem | 225:113775 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Increased S1P induces S1PR2 internalization to blunt the sensitivity of colorectal cancer to 5-fluorouracil via promoting intracellular uracil generation. | 曲显俊 | Acta Pharmacol Sin | 42(3):460-469.  | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Myricetin and M10， a myricetin-3-O-β-d-lactose sodium salt， modify composition of gut microbiota in mice with ulcerative colitis. | 曲显俊 | Toxicol Lett | 346:7-15.  | SCI(E) | 独立完成 |
|  | The bioinformatics and metabolomics research on anti-hypoxic molecular mechanisms of Salidroside via regulating the PTEN mediated PI3K/Akt/NF-κB signaling pathway | 李晓蓉 | Chinese Journal of Natural Medicines | 2021, 19(6): 442-453 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Functional Calsequestrin-1 Is Expressed in the Heart and Its Deficiency Is Causally Related to Malignant Hyperthermia-Like Arrhythmia | 罗大力 | Circulation | 144(10):788-804 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Neddylation of PTEN regulates its nuclear import and promotes tumor development. |  谢萍 | Cell Research | 31(3): 291-311 | SCI(E) | 合作完成—第一人　 |
|  | Collagen β(1-O) galactosyltransferase 2 deficiency contributes to lipodystrophy and aggravates NAFLD related to HMW adiponectin in mice. | 李丽英 | Metabolism-Clinical and Experimental | 120:154777 | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | The Absence of PTEN in Breast Cancer Is a Driver of MLN4924 Resistance. |  谢萍 | Frontiers in Cell and Developmental Biology | 9: 667435 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Low-dose decitabine augments the activation and anti-tumor immune response of IFN‐γ + CD4 + T cells through enhancing IκBα degradation and NF‐κB activation. |  谢萍  | Frontiers in Cell and Developmental Biology | 9: 647713 | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | Choline Kinase Alpha Is a Novel Transcriptional Target of the Brg1 in Hepatocyte: Implication in Liver Regeneration. | 王宇童 | Frontiers in Cell and Developmental Biology | 　2021 Aug 6;9:705302. | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Dual Regulation of Tank Binding Kinase 1 by BRG1 in Hepatocytes Contributes to Reactive Oxygen Species Production. | 王宇童 | Frontiers in Cell and Developmental Biology | 　2021 Oct 1;9:745985. | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | GSK3 inhibitor ameliorates steatosis through the modulation of mitochondrial dysfunction in hepatocytes of obese patients | 张海燕 | iScience | 24(3):102149 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  |  Neddylation modification of the U3 snoRNA-binding protein RRP9 by Smurf1 promotes tumorigenesis. | 谢萍 | Journal of Biological Chemistry | 297(5):101307 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Neutrophil recruitment mediated by sphingosine 1-phosphate (S1P)/S1P receptors during chronic liver injury. | 李丽英 | Cell Immunol.  | 359:104243 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | NLRP3 inflammasome priming and activation in cholestatic liver injury via the sphingosine 1-phosphate/S1P receptor 2/G(12/13)/MAPK signaling pathway. | 李丽英 | J Mol Med (Berl). | 99(2):273-288 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Alleviation of CCCP-induced mitochondrial injury by augmenter of liver regeneration via the PINK1/Parkin pathway-dependent mitophagy | 肖卫纯 | Experimental Cell Research | 409 (2021) 112866 | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Augmenter of liver regeneration ameliorates ischemia-reperfusion injury in steatotic liver via inhibition of the TLR4/NF-κB pathway. | 李文 | Exp Ther Med | 22(2):863 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | BCAS3 exhibits oncogenic properties by promoting CRL4Amediated ubiquitination of p53 in breast cancer | 余和芬 | Cell Proliferation | 54:e13088 | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | A Ten-N6-Methyladenosine (m6A)-Modified Gene Signature Based on a Risk Score System Predicts Patient Prognosis in Rectum Adenocarcinoma | 余和芬 | Frontiers in Oncology | 10： 567931 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | SDHB Suppresses the Tumorigenesis and Development of ccRCC by Inhibiting Glycolysis | 郑君芳 | Frontiers in Oncology | 11:639408 | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Suppression of TCAB1 expression induced cellular senescence by lessening proteasomal degradation of p21 in cancer cells | 丁卫 | Cancer Cell International | 21:26 | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Identification of key modules and genes associated with breast cancer prognosis using WGCNA and ceRNA network analysis | 余和芬 | Aging-US | 13（2）：2519-2538 | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Compound 968 reverses adriamycin resistance in breast cancer MCF-7 ADR cells via inhibiting P-glycoprotein functionindependently of glutaminase | 杨传真 | Cell Death Discovery | 7(1):204. | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Intracellular alpha‑fetoproteininterferes with all‑trans retinoicacid induced ATG7 expressionand autophagy in hepatocellularcarcinoma cells | 张晨光 | Scientific Reports | 11(1):2146.  | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Bioactive peptide apelin rescues acute kidney injury by protecting the function of renal tubular mitochondria | 刘文虎 | Amino Acids | 53(8):1229-1240 | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | Inhibition of osteoblast proliferation and migration by exogenous and endogenous formaldehyde | 滕旭 | Human & Experimental Toxicology | 40(5):882-894 | SCI(E) | 合作完成—第一人　 |
|  | Bimodal regulation of the PRC2 complex by USP7underlies tumorigenesis | 单琳 | Nucleic Acids Research | 49(8) | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Three-dimensional construction of micrometer level in rat stomach by synchrotron radiation | 徐敬东 | Biomedical Engineering Online | 20(1):28 | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | Ischemia-induced upregulation of autophagy preludes dysfunctional lysosomal storage and associated synaptic impairments in neurons | 尹艳玲 | Autophagy | 17(6): 1519-1542 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | ASIC2 synergizes with TRPV1 in the mechano- electrical transduction of arterial baroreceptors | 王伟，张晨 |  Neuroscience Bulletin | 37(10):1381-1396 | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  |  GLP-1 and underlying beneficial actions in Alzheimer's disease， hypertension， and NASH | 徐敬东 | Frontiers in Endocrinology | 12,721,198 | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | Insufficient s-sulfhydration of methylenetetrahydrofolate reductase contribute to the progress of hyperhomocysteinemia | 王雯 | Antioxidants & Redox Signaling | 　2022 Jan;36(1-3):1-14. | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | Abnormal nitration and S-sulfhydration modification of Sp1-CSE-H2S pathway trap the progress of hyperhomocysteinemia into a vicious cycle | 王雯 | Free Radical Biology & Medicine | 164：20-33 | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Reversible GABAergic dysfunction involved in hippocampal hyperactivity predicts early-stage Alzheimer disease in a mouse model.  | 郑焱 | Alzheimers Research & Therapy | 13 (1), 114. | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | Restraint stress in hypertensive rats activates the intestinal macrophages and reduces intestinal barrier accompanied by intestinal flora dysbiosis | 徐敬东 | Journal of Inflammation Research | 14:1085-1110 | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  |  Rhubarb extract relieves constipation by stimulating mucus production in the colon and altering the intestinal flora | 徐敬东 | Biomedicine & Pharmacotherapy | 138, 111479 | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | BKCa channel participates in insulin-induced lipid deposition in adipocytes by increasing intracellular calcium | 黄海霞 | Journal of Cellular Physiology | 236 (8):5818-5831 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Cardiomyocyte peroxisome proliferator-activated receptor α is essential for energy metabolism and extracellular matrix homeostasis during pressure overload-induced cardiac remodeling | 曲爱娟 | Acta Pharmacologica Sinica  | 2022 May;43(5):1231-1242. 　 | SCI(E) | 合作完成—第一人　 |
|  | Inhibition of peptidyl arginine deiminase 4-dependent neutrophil extracellular trap formation reduces angiotensin II-induced abdominal aortic aneurysm rupture in mice | 曲爱娟 | Frontiers in Cardiovascular Medicine | 30;8:676612 | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | Activation of α7nAChR protects against gastric inflammation and dysmotility in Parkinson's disease rats | 郑丽飞 | Frontiers in Pharmacology | 　 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Reduced acetylcholine and elevated muscarinic receptor 2 in duodenal mucosa contribute to the impairment of mucus secretion in 6‑hydroxydopamine‑induced Parkinson’s disease rats. | 冯小燕 | Cell and Tissue Research | 386(2):249-260 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Biased activation of β2-AR/Gi/GRK2 signal pathway attenuated β1-AR sustained activation induced by β1-adrenergic receptor autoantibody | 张苏丽 | Cell Death Discovery | 7(1):340 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Apelin/APJ relieve diabetic cardiomyopathy by reducing microvascular dysfunction | 曾翔俊 | The Journal of Endocrinology | 249(1):1-18 | SCI(E) | 合作完成—第一人　 |
|  | Deletion of BK channels decreased skeletal and cardiac muscle function but increased smooth muscle contraction in rats | 张苏丽 | Biochemical and Biophysical Research Communications | 570:8-14 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Deficiency of peroxisome proliferator-activated receptor α attenuates apoptosis and promotes migration of vascular smooth muscle cells | 曲爱娟 | Biochemistry and Biophysics Reports | 28;27:101091 | SCI(E) | 合作完成—第一人　 |
|  | Decreased autophagy of vascular smooth muscle cells was involved in hyperhomocysteinemia-induced vascular aging. | 王雯 | Clinical and Experimental Pharmocology and Physiology | 48(4)：524-533 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Disturbance of myocardial metabolism participates in autoantibodies against β1-adrenoceptor-induced cardiac dysfunction | 王雯 | Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology | 48（6）：846-854 | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | Biomimetic chitosan scaffolds with long-term controlled release of nerve growth factor repairs 20-mm-long sciatic nerve defects in rats | 杨朝阳 | NEURAL REGENERATION RESEARCH | 17（5） | SCI(E) | 合作完成—第二人　 |
|  | Decreased neuronal synaptosome associated protein 29 contributes to poststroke cognitive impairment by disrupting presynaptic maintenance. | 王伟 | Theranostics | 11(10): 4616-4636 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
|  | Serotonin 1A receptor agonist modulation of motor deficits and cortical oscillations by NMDA receptor interaction in parkinsonian rats | 贾军 | Neuropharmacology | 　2022 Feb 1;203:108881.  | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Restoration of FMRP Expression in Adult V1 Neurons Rescues Visual deficits in a Mouse Model of Fragile X Syndrome.  | 张晨 | Protein & Cell | 13(3):203-219 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
|  | The amino-terminal domain of GluA1 mediates LTP maintenance via interaction with neuroplastin-65. | 张晨 | Proc Natl Acad Sci U S A. | 118(9):e2019194118 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
|  | Flavonoid-Like Components of Peanut Stem and Leaf Extract Promote Sleep by Decreasing Neuronal Excitability. | 张晨 | Molecular Nutrition Food Research. | 66(1):e2100210 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
|  | Dysfunction of Orbitofrontal GABAergicInterneurons Leads to Impaired Reversal Learningin a Mouse Model of Obsessive-Compulsive Disorder | 张晨 | Current Biology | 31(2):381-393.e4 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
|  | Knockdown of astrocytic Grin2a aggravates β-amyloid-induced memory and cognition deficits through regulating nerve growth factor | 常丽荣 | Aging Cell | 20(8):e13437 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Impact of hydrogel stiffness on the induced neural stem cells modulation.  | 王颖 | Annals of translational medicine. | 　2021 Dec;9(24):1784.  | SCI(E) | 合作完成—第一人　 |
|  | Ups and downs: the PPARγ/p-PPARγ seesaw of follistatin-like 1 and integrin receptor signaling in adipogenesis | 高艳 | Molecular Metabolism | 　2022 Jan;55:101400. | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Follistatin-like 1 deficiency impairs T cell development to promote lung metastasis of triple negative breast cancer | 高艳 | Aging | 13(5):7211-7227 | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Inducible beige adipocytes improve impaired glucose metabolism in interscapular BAT-removal mice | 杨春 | BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids | 1866（3） | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
|  | Ficolin A exacerbates severe H1N1 influenza virus infection-induced acute lung immunopathological injury via excessive complement activation. | 张须龙 | Cellular & Molecular Immunology | 18(9):2278-2280 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Group 2 innate lymphoid cells can engulf and destroy bacteria | 王炜 | Cell Mol Immunol | 2021; 18(11):2569-2571 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Effects of water-soluble components of atmospheric particulates from rare earth mining areas in China on lung cancer cell cycle. | 张须龙 | Particle and Fibre Toxicology | 18(1):27. | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Epigenetic regulation of NK cell-mediated antitumor immunity. | 张须龙 | Frontiers in Immunology | 12:672328 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Bactericidal Permeability Increasing Protein Deficiency Aggravates Acute Colitis in Mice by Increasing the Serum Levels of Lipopolysaccharide | 孔庆利 | Frontiers in Immunology | 11:614169 | SCI(E) | 独立完成 |
|  | Histone methyltransferase Ezh2 negatively regulates NK cell terminal maturation and function  | 夏妙然 | Journal of leukocyte biology | 110:1033-1045  | SCI(E) | 合作完成—第二人　 |
|  | B cell activating factor regulates periodontitis development by suppressing inflammatory responses in macrophages | 周玉洁 |  BMC Oral Health | 21(1):426 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Voltage-dependent potassium channel Kv4.2 alleviates the ischemic stroke impairments through activating neurogenesis. 150 (2021) 105155. | 肇玉明 | Neurochemistry International  | 150：105155 | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | A dual-functional nanovehicle with fluorescent tracking and its targeted killing effects on hepatocellular carcinoma cells. RSC advances2021，11，10986-10995  | 肇玉明 | RSC advances | 11：10986-10995 | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | *Trichinella spiralis* ParamyosinInduces Colonic Regulatory T Cells to Mitigate Inflammatory Bowel Disease | 孙希萌 | Frontiers in Cell and Developmental Biology | 9:695015.doi: 10.3389/fcell.2021.695015 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Alteration in Oral Microbiome Among Men Who Have Sex With Men With Acute and Chronic HIV Infection on Antiretroviral Therapy | 朱俊萍 | frontiers in Cellular and Infection Microbiology | 11:695515 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Genetic Factors in Rasmussen’s Encephalitis Characterized by Whole-Exome Sequencing | 王培刚 | Frontiers in Neuroscience | （15）744429 | SCI(E) | 合作完成—第二人　 |
|  | Zika virus disrupts the barrier structure and Absorption/Secretion functions of the epididymis in mice | 王培刚 | PLOS Neglected Tropical Diseases | 15(3):e0009211 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Axl Alleviates Neuroinflammation and Delays Japanese Encephalitis Progression in Mice | 王培刚 | VIROLOGICA SINICA | 36 (4) 667-677 | SCI(E) | 独立完成　 |
|  | Seroprevalence of Dengue Virus among Young Adults in Beijing， China， 2019 | 高娜 | VIROLOGICA SINICA | 36（2）:333–336 | SCI(E) | 合作完成—其他　 |
|  | Seroepidemiologic Study on Convalescent Sera from Dengue Fever Patients in Jinghong， Yunnan. | 陈辉 | Virologica Sinica | 2022 Feb;37(1):19-29.　 | SCI(E) | 合作完成—第二人　 |
|  | Epidemiological and clinical characteristics of the chikungunyaoutbreak in Ruili City， Yunnan Province， China | 王培刚 |  JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY | 2022 Feb;94(2):499-506.　 | SCI(E) | 合作完成—第二人　 |
|  | Immunogenicity and safety of 7-valent pneumococcal conjugate vaccine (PCV7) in children aged 2–5 years in China | 郑群 |  Vaccine | 3428–3434 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
|  | Enhanced Contractive Tension and Upregulated Muscarinic Receptor 2/3 in Colorectum Contribute to Constipation in 6-Hydroxydopamine-Induced Parkinson's Disease Rats.  | Zhang XL（张晓丽） | Front in AGING NEUROSCI  | 2021 Dec 23;13:770841.  | SCI(E) | 独立完成　 |
|  |  Activation of α7nAChR Protects Against Gastric Inflammation and Dysmotility in Parkinson's Disease Rats..  | Li-Fei Zheng\* | Front in Pharmacol,  | 2021 Nov 22;12:793374.  | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
|  | Reduced acetylcholine and elevated muscarinic receptor 2 in duodenal mucosa contribute to the impairment of mucus secretion in 6-hydroxydopamine-induced Parkinson's disease rats.  | Xiao-Yan Feng（冯晓燕）\* | Cell and Tissue Research,  | 2021, 386:249–260 | SCI(E) | 合作完成—其它　 |
|  | Pancreatic acinar cells utilize tyrosine to synthesize L-dihydroxyphenylalanine.  | Chen Hui. | Experimental Biology and Medicine (Maywood, N.J.)  | 2021, 246(23):2533-2542. | SCI(E) | 合作完成—其他 |
|  | SY-1530, a highly selective BTK inhibitor, effectively treats B-cell malignancies by blocking B-cell activation. | 杨传真 | Cancer Biol Med | 2021, 19(7):995-1007 | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
|  | 线上线下融合教学在《医学生物学实验》中的实践与思考 | 张晨光 | 南方医科大学学报 | 2021，41(7）增刊：72-73 | 北大核心 | 独立完成 |
|  | 浅谈集体备课在病理学教学中的作用与效果 | 刘玉婷 | 医学教育管理 | 2021,7, supp: 166-169 | CSCD | 独立完成 |
|  | 人体与动物实验相结合的机能实验课程新型模式构建 | 李利生 | 基础医学教育 | 2021，23（2）109-111 | 北大核心 | 合作完成—第一人 |
|  | 关于人体解剖学“绪论”融入“课程思政”元素的途径探索 | 杨春 | 医学教育管理 | 2021年增刊，54-58 | CSCD | 独立完成 |
|  | 正常人体形态学实验微观部分第二课堂项目的开展与思考 | 路欣 | 基础医学教育 | 2021,7增刊：119-120 | 北大核心 | 独立完成 |
|  | 以转化医学理念指导药理学教学探讨 | 陆莉 | 基础医学教育 | 2021，23（7）：455-457 | 北大核心 | 合作完成—第一人 |
|  | 开展«人体与运动系统病理学»课程线上教学的实践与思考 | 刘玉婷 | 医学教育管理 | 2021，7（2）：160-163 | CSCD | 独立完成 |
|  | 浅谈新型冠状病毒肺炎疫情下医学院校实验室的安全防控管理 | 胡子净 | 医学教育管理 | 2021，7（supp）：198-200 | CSCD | 独立完成 |
|  | 基于互联网的《异常人体形态学实验》在线教学尝试 | 刘玉婷 | 医学教育管理 | 2021,7(03):247-253. | CSCD | 独立完成 |
|  | 翻转课堂在《异常人体形态学》课程中的实践 | 江瑛  | 医学教育管理 | 2021,7(02):183-187. | CSCD | 独立完成 |
|  | 留学生《分子生物学实验课》混合式教学模式研究 | 杨晓梅 | 南方医科大学学报 | 2021增刊，41：68-69 | 北大核心 | 独立完成 |
|  | 分子生物学实验课程融入思政元素的实践 | 秦琼 | 南方医科大学学报 | 2021，41(7)增刊，55-56 | 北大核心 | 独立完成 |
|  | 医学生物化学HIM-PBL问题库建设的探讨 | 孔璐 | 基础医学教育 | 2021.12（23）：835-837 | 北大核心 | 独立完成 |
|  | 医学分子生物学实验线上教学的实践与探索 | 王雅梅 | 南方医科大学学报 | 2021, 41(7)增刊 49-51 | 北大核心 | 独立完成 |
|  | 新冠肺炎疫情下病原生物学与免疫学实验课程线上教学的实践与思考 | 顾园 | 中国病原生物学杂志  | 16（7）,863-865 | CSCD | 独立完成 |
|  | 虚拟仿真技术在病原生物学实验教学中的应用及探索 | 潘晋 | 医学教育管理  | 7（4），389-392，397 | CSCD | 独立完成 |
|  | 医学微生物学教学案例库的构建 | 陈辉 | 医学教育管理  | 151-154（增刊） | CSCD | 独立完成 |
|  | 肺炎链球菌型特异性 IgG 抗体定量 ELISA 方法建立与验证  | 郑群 | 中国公共卫生 |  37(4):593~597 | CSCD | 独立完成 |
|  | 肺炎球菌调理吞噬杀菌实验方法建立与应用  | 郑群 | 中国公共卫生 | 37(4):598~602 | CSCD | 独立完成　 |
|  | “Dopamine in the Gut”  | 主编：朱进霞; 参编：张晓丽、冯晓燕、郑丽飞等 | Springer Nature Singapore Pre Ltd | 2021.4 | ISBN 978-981-33-6585-8 ISBN 978-981-33-6586-5 (eBook) | 合作完成—其他 |

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著，一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员（含固定人员和流动人员）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：多个作者只需填写中心成员靠前的一位，排名在类别中体现。

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 | 一种家兔实验固定箱 | 自制 | 在对家兔进行注射、采血时，家兔极易挣扎，因此需要对家兔进行固定。家兔实验固定箱，通过箱体的形式限制家兔身体的活动，并通过限位孔的设置能够非常方便地仅将家兔的实验部位暴露于箱体外部，方便实验人员的操作。 | 获得实用新型专利专利号：ZL201721704924 | 首都医科大学 |
| 2 | CO气体致小鼠血液性缺氧实验装置 | 自制 | 设计与制作CO气体致小鼠缺氧实验装置，通过改进实验装置，能简化操作过程，一次可复制多只CO致小鼠缺氧模型，一次允许多个实验小组共同实验，并实现缩短实验时间、减少有毒气体消耗及环境污染、节约实验耗材等目的。 | 获批首都医科大学教学改革项目 | 首都医科大学 |
| 3 | 塑化标本 | 自制 | 塑化标本用于正常人体形态学实验（宏观）部分教学。其制作难度大，需要购买，但费用很高，实验中心技术员和教师掌握了塑化技术，利用塑化实验室的设备自制145件内脏塑化标本，为学校节约近50万的购置经费 | 补充了教学标本数量，节约了教学经费 | 首都医科大学 |

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 | 0篇 |
| 国际会议论文数 | 0篇 |
| 国内一般刊物发表论文数 | 3篇 |
| 省部委奖数 | 10项 |
| 其它奖数 | 2项 |

注：国内一般刊物：除“（二）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 | https://bmss.ccmu.edu.cn/jcyxsyjxzx\_962/index.htm |
| 中心网址年度访问总量 | 908671 |
| 虚拟仿真实验教学项目 | 89项 |

（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 | 基础医学组 |
| 参加活动的人次数 | 4 |

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 |  |  |  |  |  |  |

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 | 人体机能实验的开展与建设—以人体心理应激与测谎为例 | 李利生 | 中国病理生理学会2021年人体机能实验教学研讨会暨第三届人体机能实验教学培训 | 2021.05.01 | 海口 |
| 2 | 人体机能实验的建设与应用 | 李利生 | 上海交通大学--基础医学实验课程建设研讨会 | 2021.11.28 | 线上/线下（上海） |

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 |  |  |  |  |  |  |  |

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 | 2021.4.17 | 12 | 首医红会公众号 |
| 2 | 2021.5.10 | 7 | 无 |
| 3 | 2021.5.21 | 200 | 无 |
| 4 | 2021.5.29 | 10 | 无 |

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 |  |  |  |  |  |  |

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 | 4000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。