

|  |  |
| --- | --- |
| 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**

（2022年1月1日——2022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**

**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 12 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

2022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28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288843。

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19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7篇。

（二）人才培养成效

**1. 持续完善本科生创新能力培养实验课程体系**

中心深化实验教学的改革与创新，持续完善医学生探索精神和创新能力的实验课程体系。2022年中心各实验室充分利用线上线下教学资源开展混合式教学，加强BB平台网络课程建设，通过课前课后习练，延伸课堂教学，提高学生的学习能力和综合素质。各实验室完成新一轮以问题、案例为导向的新教材建设。病原与免疫学实验室开发融呼吸道病例讨论、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、基础结合临床奠定重要基础。形态学和机能学实验室建立了培养学生科研探索和科研创新能力的课程体系，有力地培养学生自主学习，主动解决问题的能力。

**2.优化教学资源，细化考核评价**

中心适应新冠疫情期间线上授课的迫切需要，通过基于BB平台的双线混融式实验教学模式改革，进一步优化整合在线教学资源，完善网络课程建设。机能学实验室制作了40余项数字化实验项目，用于网络与翻转课堂教学，并增加实验内容和难度，用于学校新开设的临床和口腔专业阶平班实验教学。各实验室根据学科特点，实施在线考核，细化深化了过程性考核评价。

**3. 以能力培养为核心，加强学生课内外思维与实践锤炼**

2022年指导学生发表论文7篇，获得专利16项。10余名本科生获得第八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，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

2022年技术岗转入事业编制人员1名，实验教学师资队伍结构更趋合理。2022年底，中心在编人员46人，其中教师13人（教授4人，副教授8人，讲师1人）；实验技术人员33人（副主任技师7人，主管技师和技师26人）。2022年底1名教师由讲师晋升为副教授。各学系参与中心实验教学的教师人数达131人。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩

根据学校总体规划，中心制定了实验教师队伍招聘和培养计划，鼓励教师深造学习，通过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，鼓励技术人员积极参与教学改革各项工作。在实践工作中技术人员能够打通学科之间的技术壁垒，熟练掌握各项实验技术，保障了实验教学质量。

1. 教学改革与科学研究

**（一）教学改革**

中心创建并完善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。在保留部分经典基础实验的同时，注重课程内容的难度与挑战度，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、综合性和创新性层次递进的实验课程体系。

2022年中心固定人员获批教育部协同育人教学课题1项，中心各实验室继续推进基础医学创新性整合实验教学项目。参与中心实验教学人员各项基金教改项目均按计划开展或完成，发表教学和科研研究论文96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**

2022年，中心在编教师多人参与国家及北京市自然科学基金等项目；中心实验教学人员参与获批国自然、北京自然科学基金项目近20余项，专利20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。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。病原与免疫实验室开发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》，获评北京市优质本科课程以及校级教育教学成果二等奖，《蛔虫感染小鼠动物模型的建立与病理反应观察》虚拟仿真项目获评校级教育教学成果二等奖，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33项。

中心建成多功能网络化互动式数码显微教学实验室3间；出版纸数结合、虚实结合新版教材4种，以《病原生物学与免疫学实验教程》为例，在同步的数字化教材中呈现内容丰富的图片63帧、实验技术操作视频8个、虚拟仿真实验项目等，使教学资源多样化、立体化。

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运行良好，各平台按计划积极开放创新实验室。形态学教学实验室搭建的虚拟数字切片库平台常年对学生开放；人体解剖标本陈列厅作为北京市科普基地，常年开展系列培训活动，并面向校内教职工和学生，以及校外社会人员全年开放。

2、中心各实验室充分利用学校BB平台，在各层次课程教学中采用课内外（线上线下）结合的翻转课堂教学模式，全天24小时开放运行，并在开课期间针对注册学生开放虚拟仿真实验教学平台。其中生物实验室网络平台年访问量14526人次；病原与免疫实验室在BB平台上传示教实验操作视频20个，网址年度访问总量3万人次以上。

3、2022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2人次，实验教学研讨会特邀报告1次。

1. 示范中心大事记

在2022年3月至4月举办的第五届“人体解剖绘图大赛”中，学生获特等奖5幅、一等奖11幅、二等奖16幅、三等奖22幅。

2022年12月底，举办深切缅怀张金哲院士追思会，张金哲院士遗体捐献给首都医科大学用于医学研究。

1. 示范中心存在的主要问题
2. 国家级实验教学示范中心的辐射作用有待加强。
3. 针对阶平班等新开设专业，需要加强课程差异化内容建设，提高创新人才培养效果。

3.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。

4.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统一使用。

（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，保证了实验教学中心对教学人员和技术人员数量和素质的需求。

（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教育部、北京市、学校专项建设经费和教学常规运行经费拨款约6000万元。2022年学校在财力与物力上继续给予实验教学中心支持，全年下拨常规教学经费与专项经费共计约400万元，为实验教学中心的发展建设提供了物质保障。

**第二部分 示范中心数据**

**（**数据采集时间为 2022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 | 5171.99 | 设备总值 | 7963.53 | 设备台数 | | 6194 | | |
| 经费投入情况 | | 330万 | | | | | | |
| 主管部门年度经费投入  （直属高校不填） | | 260万 | 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 | 中心主任 | 管理 | 博士 | 博导 |
|  | 李利生 | 男 | 1970 | 正高级 | 副主任 | 管理 | 博士 | 博导 |
|  | 高艳 | 女 | 1967 | 正高级 | 副主任 | 管理 | 博士 | 博导 |
|  | 刘华 | 男 | 1968 | 中级 |  | 管理 | 博士 |  |
|  | 陈辉 | 女 | 1966 | 副高级 |  | 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 |  | 管理 | 博士 |  |
|  | 郑群 | 女 | 1967 | 副高级 |  | 管理 | 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 | 中级 |  | 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 | 学士 |  |
|  | 路欣 | 女 | 1969 | 副高级 |  | 技术 | 本科 |  |
|  | 宋一志 | 男 | 1977 | 副高级 |  | 技术 | 硕士 |  |
|  | 兰泓 | 女 | 1971 | 副高级 |  | 技术 | 博士 |  |
|  | 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 |  |
|  | 陈怡 | 男 | 1968 | 中级 |  | 技术 | 学士 |  |
|  | 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 | 学士 |  |
|  | 王稳 | 女 | 1991 | 中级 |  | 技术 | 学士 |  |
|  | 霍秀丽 | 女 | 1989 | 中级 |  | 技术 | 学士 |  |
|  | 刘念陶 | 女 | 1972 | 中级 |  | 技术 | 学士 |  |
|  | 陆涛 | 男 | 1974 | 中级 |  | 技术 | 其它 |  |
|  | 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 | 其它 |  |

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 |
|  | 安威 | 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 |
|  | 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 |
|  | 王宇童 | 男 | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 贾玉峰 | 男 | 1993 | 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 | 2022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 | 2022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 | 2022年 |
|  | 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 | 2022年 |
|  | 王磊 | 男 | 1982 | 副高级 | 中国 | 友谊医院 | 校内兼职人员 | 长期 |
|  | 苏强 | 男 | 1978 | 副高级 | 中国 | 首都医科大学附属友谊医院 | 校内兼职人员 | 2022.9-2023.12 |

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 | 外校专家 | 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 | 1260 |
| 2022 | 50 | 2700 |
| 2 | 口腔医学（阶平班） | 2021 | 20 | 1120 |
| 3 | 临床医学(“5+3”一体化) | 2020 | 170 | 39322 |
| 2022 | 168 | 16632 |
| 4 | 临床医学 | 2020 | 286 | 60786 |
| 2022 | 222 | 21978 |
| 5 | 口腔医学(“5+3”一体化) | 2020 | 31 | 4888 |
| 2021 | 30 | 780 |
| 2022 | 30 | 1620 |
| 6 | 口腔医学 | 2020 | 25 | 4072 |
| 2022 | 19 | 1026 |
| 7 | 儿科学(“5+3”一体化) | 2020 | 29 | 6815 |
| 2022 | 28 | 2772 |
| 8 | 儿科学 | 2020 | 26 | 6869 |
| 2022 | 33 | 3267 |
| 9 | 临床药学 | 2020 | 47 | 5264 |
| 2021 | 41 | 738 |
| 2022 | 41 | 738 |
| 10 | 精神医学 | 2020 | 32 | 7165 |
| 2022 | 31 | 3069 |
| 11 | 眼视光医学 | 2020 | 31 | 5794 |
| 2022 | 32 | 3168 |
| 12 | 基础医学 | 2020 | 49 | 11560 |
| 2022 | 36 | 3564 |
| 13 | 临床医学（英语授课留学生） | 2020 | 46 | 10056 |
| 2021 | 57 | 2313 |
| 14 | 临床医学（汉语授课留学生） | 2020 | 17 | 1377 |
| 2022 | 12 | 1188 |
| 15 | 口腔医学（汉语留学生） | 2021 | 2 | 52 |
| 16 | 预防医学（含外培） | 2020 | 57 | 7920 |
| 2021 | 64 | 4378 |
| 2022 | 115 | 6210 |
| 17 | 中医学 | 2020 | 37 | 3367 |
| 2021 | 51 | 918 |
| 2022 | 49 | 2646 |
| 18 | 公共事业管理 | 2020 | 25 | 300 |
| 2022 | 32 | 576 |
| 19 | 法学（卫生法学专业方向） | 2020 | 22 | 264 |
| 2022 | 23 | 414 |
| 20 | 医学实验技术 | 2021 | 19 | 1178 |
| 2022 | 24 | 1296 |
| 21 | 生物医学工程 | 2021 | 25 | 1438 |
| 2022 | 26 | 702 |
| 22 | 听力与言语康复学 | 2021 | 15 | 840 |
| 23 | 康复学 | 2021 | 53 | 3904 |
| 2022 | 54 | 2926 |
| 24 | 中药学 | 2019 | 36 | 1368 |
| 2021 | 37 | 666 |
| 2022 | 39 | 702 |
| 25 | 药学 | 2020 | 40 | 4444 |
| 2021 | 41 | 738 |
| 2022 | 43 | 774 |
| 26 | 助产学 | 2021 | 13 | 994 |
| 2022 | 5 | 270 |
| 27 | 护理学（含外培） | 2021 | 47 | 3106 |
| 2022 | 58 | 3132 |
| 28 | 假肢矫形工程 | 2022 | 15 | 405 |
| 29 | 免疫学、生理学、神经生物学及临床医学专业研究生 | 2022 | 40 | 600 |

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 | 263个 |
| 年度开设实验项目数 | 261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 | 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 | 20人 |
| 学生发表论文数 | 7篇 |
| 学生获得专利数 | 16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 | 教育部产学合作协同育人项目2022年第二批立项/局部解剖学数字教学课程资源建设 | 教高函〔2023〕1号 | 刘丽 | 高艳、王昊、房东亮、杨会营、王璐璐、杜抱朴、唐佐青、霍秀丽 | 2022.9-2023.9 | 5 | a |
| 2 | 中国高等教育学会2022年度高等教育 科学研究规划课题“课程思政深入病理学课堂的改革实践研究” | 高学会〔2022〕89号 | 刘玉婷 | 袁远、孙静、史秦峰、宋丽娜、徐志卿、刘瑜、王大业、杨慧 | 2022.9-2024.9 | 1 | a |
| 3 | 教育部产学合作协同育人项目2022年第一批“后疫情时代基于单细胞测序的虚拟仿真实验系统” | 教产专2022[1]号 | 江梦溪 | 江梦溪、李晓蓉、肇玉明、白露 | 2022.7-2023.6 | 5 | 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 |
|  | 磺胺类药物在制备抗肿瘤药物中的应用 | ZL.201910505382.6 | 中国 | 许焕丽; 杨涛; 詹盛; 林秀坤 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 与直肠癌预后相关的标志分子以及检测试剂盒 | ZL.202010915926.9 | 中国 | 余和芬; 王艳; 黄蔚; 尹鑫; 李根 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 与乳腺癌预后相关的标志分子以及检测试剂盒 | ZL.202011069999.7 | 中国 | 王艳; 余和芬; 黄蔚; 杨天殊 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 肾癌标志物PDZK1及其应用 | ZL.201610420029.4 | 中国 | 贺俊崎; 郑君芳; 彭志强; 刘华; 陶涛 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 与宫颈癌顺药性相关的生物大分子NHERF1及其应用 | ZL.201610459491.5 | 中国 | 贺俊崎; 杨晓梅; 陶涛; 施文 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 乙型脑炎病毒抗体1D11及其应用 | ZL.202210708971.6 | 中国 | 安静; 盛子洋; 高娜; 范东瀛; 王培刚; 甄自达; 艾军红; 刘利波 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 处理腺相关病毒的方法及试剂盒 | ZL.201811013195.8 | 中国 | 丁卫; 崔梦甜; 程杉; 卢雅彬; 张晨光; 牛静 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 乙型脑炎病毒抗体2G1及其应用 | ZL.202210531821.2 | 中国 | 安静; 高娜; 盛子洋; 范东瀛; 王培刚; 甄自达; 艾军红; 刘利波 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 一种表达c-Kit的人主动脉血管壁干细胞的分离、筛选、培养及功能鉴定方法 | ZL.201810635146.1 | 中国 | 于宝琪; 曲爱娟 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 与胃癌预后相关的标志分子 | ZL.202110594423.0 | 中国 | 王艳; 余和芬; 黄蔚; 霍苗苗 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 拉帕醇纳米脂质体制剂及其制备方法和应用 | ZL.201910515728.0 | 中国 | 薛明; 陈群英; 白露; 徐平湘; 李晓蓉; 周雪林 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 一种用于检测比格犬封闭群的微卫星标记及其组合 | ZL.202010048119.1 | 中国 | 杜小燕; 陈振文; 李长龙; 李银银; 路静; 蒋辉; 霍学云; 郭萌; 刘欣; 吕建祎 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 氯硝柳胺在制备预防和/或治疗缓解寨卡病毒感染所致睾丸损伤的药物中的应用 | ZL.202110882893.7 | 中国 | 安静; 王培刚; 杨威; 吴艳花; 刘利波; 范东瀛 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 一种离体心脏实验用保温箱 | ZL.202110019983.3 | 中国 | 刘萍; 王伟; 黄海霞; 魏华; 辛方; 任杰; 程塬; 文新鑫; 赵凤; 张进 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 拟杆菌在制备预防和治疗阿尔兹海默病的产品中的应用 | ZL.202110557174.8 | 中国 | 张晨; 刘希成; 王伟; 魏梦萍; 查旭 | 发明专利 | 独立完成 |
|  | 一种促进牙本质再生的纳米颗粒、凝胶及其制备方法和应用 | ZL.202110240117.7 | 中国 | 周建; 王松灵; 王玉记; 张晨; 胡磊; 贾翌江 | 发明专利 | 合作完成-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：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）。

1. 发表论文、专著情况(学院填写信息还需完善后添加)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | H2A mono-ubiquitination differentiates nucleosome assembly and disassembly functions of FACT. | 陈萍 | Nucleic Acids Research | 50 (2)， 833-846 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | COVID-19 prevention measures reduce dengue spread in Yunnan Province， China， but do not reduce established outbreak | 王培刚 | Emerging Microbes & Infections | 11(1):240-249 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | RUNX2 recruits the NuRD(MTA1)/CRL4B complex to promote breast cancer progression and bone metastasis | 黄蔚 | Cell Death & Differentiation | 29(11): 2203-2217 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | 5-HT2B-mediated serotonin activation in enterocytes suppresses colitis-associated cancer initiation and promotes cancer progression | 张晨 | Theranostics | 12(8): 3928-3945. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | The role of hypoxia-inducible factors in cardiovascular diseases | 曲爱娟 | Pharmacol Ther. | 238:108186 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Silencing IQGAP1 alleviates hepatic fibrogenesis via blocking bone marrow mesenchymal stromal cell recruitment to fibrotic liver. | 李丽英 | Mol Ther Nucleic Acids. | 27:471-483. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Sensitivity of Sniffer Dogs for a Diagnosis of Parkinson's Disease: A Diagnostic Accuracy Study. | 张晨 | Mov Disord. | 37(9):1807-1816 | SCI(E) | 合作完成-其他 |
|  | Exosomal miR-146a-5p and miR-155-5p promote CXCL12/CXCR7-induced metastasis of colorectal cancer by crosstalk with cancer-associated fibroblasts. | 于新凤 | Cell Death Disease | 13(4):380 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Ups and downs: The PPARg/p-PPARg seesaw of follistatin-like 1 and integrin receptor signaling in adipogenesis | 高艳 | Molecular Metabolism | 55：1-11 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Heterogeneity and Function of Kupffer Cells in Liver Injury. | 李丽英 | Front Immunol. | 13:940867 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Activated Neutrophils Secrete Chitinase-Like 1 and Attenuate Liver Inflammation by Inhibiting Pro-Inflammatory Macrophage Responses. | 李丽英 | Front. Immunol. | 13:824385 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | DNA-Templated ultrasmall bismuth sulfide nanoparticles for photoacoustic imaging of myocardial infarction | 王昊 | Journal of Colloid and Interface Science | Jun，615:475-484 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Targeting NQO1/GPX4-mediated ferroptosis by plumbagin suppresses in vitro and in vivo glioma growth. | 许焕丽 | British Journal of Cancer | 127(2):364-376. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | CXCL12/CXCR7/β-arrestin1 biased signal promotes epithelial-to-mesenchymal transition of colorectal cancer by repressing miRNAs through YAP1 nuclear translocation. | 于新凤 | Cell and Bioscience | 12(1):171 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Augmenter of liver regeneration -mediated mitophagy protects against hepatic ischemia/reperfusion injury. | 安威 | Am J Transplant. | 22(1):130-143. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | UHMK1-dependent phosphorylation of Cajal body protein coilin alters 5-FU sensitivity in colon cancer cells. | 程杉 | Cell Commun Signal | 2022， 20(1):18. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Rational design， synthesis， and biological evaluation of novel S1PR2 antagonists for reversing 5‑FU-resistance in colorectal cancer | 曲显俊 | Journal of Medicinal Chemistry | 65(23):15991 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | NICD3 regulates the expression of MUC5AC and MUC2 by recruiting SMARCA4 and is involved in the differentiation of mucinous colorectal adenocarcinoma | 王伟 | Molecular Oncology | 16(19):3509-3532. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Connexin 43 hyper-phosphorylation at serine 282 triggers apoptosis in rat cardiomyocytes via activation of mitochondrial apoptotic pathway. | 罗大力 | Acta Pharmacologica Sinica | 43(8):1970-1978 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Role of Glial Cell-Derived Oxidative Stress in Blood-Brain BarrierDamage after Acute Ischemic Stroke | 金新春 | Oxidative Medicine and Cellular Longevity | 2022:7762078 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Seroepidemiologic Study on Convalescent Sera from Dengue Fever Patients in Jinghong， Yunnan | 陈辉 | Virologica Sinica | 37 (2022): 19–29 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | H1N1 influenza virus dose dependent induction of dysregulated innate immune responses and STAT1/3 activation are associated with pulmonary immunopathological damage. | 张须龙 | Virulence | VOL. 13， NO. 1， 1558–1572 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Insight into the Role of Psychological Factors in Oral Mucosa Diseases | 徐敬东 | Int J Mol Sci | 23(9):4760 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | The protective roles of augmenter of liver regeneration in hepatocytes in the non-alcoholic fatty liver disease. | 安威 | Front Pharmacol. | 13:928606. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Underlying benefificial effects of Rhubarb on constipation-induced inflflammation， disorder of gut microbiome and metabolism | 徐敬东 | Front. Pharmacol | 13:1048134 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Daidzein is the in vivo active compound of Puerariae Lobatae Radix water extract for muscarinic receptor-3 inhibition against overactive bladder | 周雪林 | Frontiers in Pharmacology | 13:924251 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Tetrandrine Prevents Neomycin-Induced Ototoxicity by Promoting Steroid Biosynthesis. | 张晨 | Front Bioeng Biotechnol. | 10:876237 | SCI(E) | 合作完成-其他 |
|  | Graphene Substrates Promote the Differentiation of Inner Ear Lgr5+ Progenitor Cells Into Hair Cells. | 张晨 | Front Bioeng Biotechnol. | 10:927248 | SCI(E) | 合作完成-其他 |
|  | alpha5 integrin regulates hepatic tight junctions through SRC-TET1-mediated DNA hydroxymethylation | 张海燕 | iScience | 25:105611. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | BKCa channel β1-subunit maintains the contractile phenotype of vascular smooth muscle cells | 黄海霞 | Frontiers in Cardiovascular Medicine | 2022 Dec 9;9:1062695. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Metformin Inhibits Lipid Droplets Fusion and Growth via Reduction in Cidec and Its Regulatory Factors in Rat Adipose-Derived Stem Cells. | 杨春 | International Journal of Molecular Sciences | 26，23(11) | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Vagus Nerve and Underlying Impact on the Gut Microbiota-Brain Axis in Behavior and Neurodegenerative Diseases. | 徐敬东 | J Inflamm Res | 15:6213-6230 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Pitavastatin protects against neomycin-induced ototoxicity through inhibition of endoplasmic reticulum stress. | 张晨 | Front Mol Neurosci. | 15:963083. | SCI(E) | 合作完成-其他 |
|  | Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-α: A Pivotal Regulator of the Gastrointestinal Tract | 徐敬东 | Front Mol Biosci. | 9:864039 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Endoplasmic Reticulum Stress of Gut Enterocyte and Intestinal Diseases | 徐敬东 | Front Mol Biosci. | 9:81739 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | GLUD1 suppresses renal tumorigenesis and development via inhibiting PI3K/Akt/mTOR pathway | 郑君芳 | Frontiers in Oncology | 12: 975517 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Utilizing Gut Microbiota to Improve Hepatobiliary Tumor Treatments: Recent Advances | 黄蔚 | Frontiers in Oncology | 12: 924696 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Large- Conductance Calcium- Activated Potassium Channel Opener， NS1619， Protects Against Mesenteric Artery Remodeling Induced by Agonistic Autoantibodies Against the Angiotensin II Type 1 Receptor | 张苏丽 | J Am Heart Assoc. | 11(4):e024046 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Intestinal aberrant sphingolipid metabolism shaped-gut microbiome and bile acids metabolome in the development of hepatic steatosis | 曲显俊 | FASEB J | 36(8):e22398 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Profile Screening of Differentially Expressed lncRNAs of Circulating Leukocytes in Type 2 Diabetes Patients and Differences From Type 1 Diabete | 杜小燕 | Front En docrinol (Lausanne) | Jan 10，12:69055 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Deletion of Smurf1 attenuates liver steatosis via stabilization of p53 | 安威 | laboratory investigation | 102：1075–1087 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Profilin 2 and Endothelial Exosomal Profilin 2 Promote Angiogenesis and Myocardial Infarction Repair in Mice. | 陈振文 | Frontiers in Cardiovascular Medicine. | Apr 11，9:781753 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Cross-Reactive Immunity among Five Medically Important Mosquito-Borne Flaviviruses Related to Human Diseases | 陈辉 | Viruses | 14(6):1213 | SCI(E) | 合作完成-第二人 |
|  | Integrin ligands block mechanical-signal transduction in baroreceptors | 黄海霞 | Life Science Alliance | 2022 Dec 20;6(3):e202201785. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Myeloid peroxisome proliferator-activated receptor α deficiency accelerates liver regeneration via IL-6/STAT3 pathway after 2/3 partial hepatectomy in mice | 曲爱娟 | Hepatobiliary Surg Nutr. | 11(2):199-211 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Dual targeting of angipoietin-1 and von willebrand factor by microRNA-671-5p attenuates liver angiogenesis and fibrosis | 李丽英 | Hepatology Communications | 6(6):1425-1442 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Downregulation of CRTC1 Is Involved in CUMS-Induced Depression-Like Behavior in the Hippocampus and Its RNA Sequencing Analysis | 金新春 | Molecular Neurobiology | 59(7): 4405-4418 | SCI(E) | 合作完成-其他 |
|  | Ehm2 transcript variant 1 inhibits breast cancer progression and increases E-cadherin stability | 余和芬 | Carcinogenesis | 2022 Dec 31;43(12):1110-1120. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | The emerging roles of PHOSPHO1 and its regulated phospholipid homeostasis in metabolic disorders | 江梦溪 | Frontiers in Physiology | 13:93519 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Astrocytic N-Methyl-D-Aspartate Receptors Protect the Hippocampal Neurons Against Amyloid-1-42-Induced Synaptotoxicity by Regulating Nerve Growth Factor | 常丽荣 | Journal of Alzheimers Disease | 85(1):167-178 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Vascular Stem/Progenitor Cells in Vessel Injury and Repair | 于宝琪 | Front Cardiovasc Med. | 10，9:845070. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | 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 Pharmacol Sin | 43(5):1231-1242. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Insight into the Relationship between Oral Microbiota and the Inflammatory Bowel Disease | 徐敬东 | Microorganisms | 10(9):1868 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Deeper insight into the role of IL-17 in the relationship beween hypertension and intestinal physiology | 徐敬东 | J Inflamm. | 19(1):14 | 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 | 203:108881 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Knockdown of astrocytic Grin2a exacerbated sleep deprivation-induced cognitive impairments and elevation of amyloid-beta | 常丽荣 | Sleep Medicine | 100:280-290 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Impaired nitrergic relaxation in pyloric sphincter of the 6-OHDA Parkinson's disease rat. | 郑丽飞 | American journal of physiology-Gastrointestinal and liver physiology | 322 (6): G553-G560 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | MonkeyTrail: A scalable video-based method for tracking macaque movement trajectory in daily living cages. | 张晨 | Zoological Research | 43(3):343-351. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Validation of MAPK signalling pathway as a key role of paeoniflorin in the treatment of intrahepatic cholestasis of pregnancy based on network pharmacology and metabolomics | 周雪林 | European Journal of Pharmacology | 935:175331 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Proteomic characteristics of plasma and blood cells in natural aging rhesus monkeys | 陈柏安 | Proteomics | 22(21):e2200049. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Alleviation of CCCP-induced mitochondrial injury by augmenter of liver regeneration via the PINK1/Parkin pathway-dependent mitophagy. | 安威 | Exp Cell Res | 409(1):112866 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Mapping blood traits to structural organization of the brain in rhesus monkeys. | 张晨 | Cerebral Cortex | 33(2):247-257 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Effectiveness of treatment of bedding and feces of laboratory animal with ozone. | 张晨 | PLoS One. | 17(4):e0266223. | SCI(E) | 合作完成-其他 |
|  | A comparison of transcriptome analysis methods with reference genome. | 叶海虹 | BMC Genomics， | 2022， 23（1）: 232. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | An Unexpected Alteration Colonic Mucus Appearance in the Constipation Model via an Intestinal Microenvironment | 徐敬东 | Microsc Microanal | 2022 May 30;1-14 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | The hub ten gene-based risk score system using RNA m6A methylation regulator features and tumor immune microenvironment in breast Cancer | 滕旭 | Breast Cancer | 29(4): 645-658 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Identification of a five-gene panel to assess prognosis for gastric cancer. | 陈振文 | Biomed Res Int. | Feb 9， 2022:5593619 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Establishment of non-invasive methods for the detection of Helicobacter pylori in Mongolian gerbils and application of main laboratory gerbil populations in China | 陈振文 | Biomed Res Int. | 2022: 6036457 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Albumin-templated manganese carbonate nanoparticles for precise magnetic resonance imaging of acute myocardial infarction | 王昊 | Journal of Biomaterials Applications | Volume 37， Issue 3 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Identification of a novel heterozygous SOX9 variant in a Chinese family with congenital heart disease. | 王晶 | Mol Genet Genomic Med. | May，10(5):e1909. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | A Practical Assessment of the Disinfectant Efficacy of UV Light with and without Ozone Using a Novel Transfer Hatch in a Research Animal Facility. | 张晨 | Journal of the American Association for Laboratory Animal Science. | 61(3):248-251. | SCI(E) | 合作完成-其他 |
|  | Status of Humoral and Cellular Immune Responses within 12 Months following CoronaVac Vaccination against COVID-19 | 郑群 | mBio | 13(3):e0018122. doi: 10.1128/mbio.00181-22 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Peroxisome proliferator-activated receptor gamma coactivator 1-alpha protects a fibrotic liver from partial hepatectomy-induced advanced liver injury through regulating cell cycle arrest | 张秀英 | Basic Clin Pharmacol Toxicol | 2022;130:254–267. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Augmenter of liver regeneration-mediated mitophagy protects against hepatic ischemia/reperfusion injury | 李文 | Am J Transplant | 2022 Jan;22(1):130-143. | SCI(E) | 合作完成-第二人 |
|  | Astrocytic N-Methyl-D-Aspartate Receptors Protect the Hippocampal Neurons Against Amyloid-β142-Induced Synaptotoxicity by Regulating Nerve Growth Factor. | Song Y | J Alzheimers Dis. | 2022;85(1):167-178. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Knockdown of astrocytic Grin2a exacerbated sleep deprivation-induced cognitive impairments and elevation of amyloid-beta. | Zhang G. | Sleep Med. | 2022;100:280-290. | SCI(E) | 合作完成-其他 |
|  | Ups and downs: the PPARγ/p-PPARγ seesaw of follistatin-like 1 and integrin receptor signaling in adipogenesis | Dongliang Fang | Metabolism | 2022 Jan 55. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Screening and Identification of Novel Potential Biomarkers for Breast Cancer Brain Metastases | Wang L | Front Oncol. | 2022 Jan 13; 11: 784096 | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | Brown adipose tissue involution associated with progressive restriction in progenitor competence | Gao Y, | Cell Rep | 2022 Apr 12;39(2):110575 | SCI(E) | 合作完成-其他 |
|  | ATF6-mediated unfolded protein response facilitates AAV2 transduction by releasing the suppression of AAV receptor on ER stress. | 程杉 | J Virol | 2022.96(3).e0110321. | SCI(E) | 合作完成-第一人 |
|  | 基于雨课堂平台培养研究生科研创新能力的教学探索 | 于新凤 | 基础医学教育 | 2022，24（1）58-60 | 北大核心 | 合作完成-第一人 |
|  | 气滞胃痛颗粒双向调节胃轻瘫模型大鼠的胃动力 | 张晓丽 | 生理学报 Acta Physiologica Sinica | 2022，74(5): 685–696 | 北大核心 | 合作完成-其他 |
|  | 肠黏膜通透性的评估方法(综述) | 张晓丽 | 生理学报 Acta Physiologica Sinica | 2022，74(4)：596-608页 | 北大核心 | 合作完成-其他 |
|  | 整合思维训练混合式教学在生物化学与分子生物学课程中的运用 | 秦琼 | 医学教育管理 | 2022,8(4),428-432 | CSCD | 合作完成-第一人 |
|  | 基于BB平台的双线混融式实验教学模式的探索——以病原生物学与免疫学实验为例 | 顾园 | 卫生职业教育 | 40（15） | CSCD | 合作完成-第一人 |
|  | 病原生物学与免疫学实验课程英文题库的建设及应用 | 陈辉 | 医学教育管理 | 120-123（增刊） | CSCD | 合作完成-第一人 |
|  | 病原生物学与免疫学综合性实验的设计与思考 | 朱俊萍 | 医学教育管理 | 2022, 8卷增刊：167-170 | CSCD | 合作完成-第一人 |
|  | 医学遗传学课程思政教育整合的探索与实践 | 韩玉英 | 医学教育管理 | 2022（08）：52-54. | CSCD | 合作完成-第一人 |
|  | 人体解剖学混合式教学实践与分析 | 杨春 | 医学教育管理 | 2022年增刊，87-91 | CSCD | 合作完成-第一人 |
|  | 留学生局部解剖学实验课程线上教学资源库的建设与应用 | 唐佐青 | 医学教育管理 | 2022,8(06)，722-725 | CSCD | 合作完成-第一人 |
|  | 留学生人体寄生虫学英文线上课程建设与实践 | 程喻力 | 医学教育管理 | 2022，8（05）：516-520 | CSCD | 合作完成-第一人 |
|  | 中医学专业分子生物学课程思政教学探索 | 王雅梅 | 医学教育管理 | 2022，8（03）：291-295 | CSCD | 合作完成-第一人 |
|  | 颈神经在keyhole入路后路经皮内镜下颈椎间盘切除术中的尸体解剖研究 | 刘丽 | 实用骨科杂志 | 2022,28(07)：611-615 | CSCD | 合作完成-其他 |
|  | 大脑中央核心区白质纤维束解剖 | 高艳 | 局解手术学杂志 | 2022，31(02)，93-98 | CSCD | 合作完成-第二人 |
|  | 《医学免疫学与病原生物学》（第5版） | 陈辉 | 科学出版社 | / | 中文专著 | 合作完成-其他 |
|  | 《病原生物学与免疫学实验教程》 | 陈辉 | 北京大学医学出版社 | / | 中文专著 | 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 | 一种手指脉搏采集试验台 | 自制 | 手指脉搏采集试验台用于神经-肌肉实验，通过刺激尺神经记录并测量以大鱼际肌为主的收缩反应。本装置将脉搏传感器固定并为测试者的采集手指提供稳定支撑，使得测试者的手指能够充分放松，从而保证测试数据的准确性。 | 获得实用新型专利  专利号：201921189931.5 | 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 | 2项 |
| 其它奖数 | 3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 | 1026597人次 |
| 虚拟仿真实验教学项目 | 85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 | 2 |

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 | 人体机能实验教学的实践与效果  ——以呼吸系统人体实验为例 | 李利生 | 第39届国际生理科学大学（IUPS）教学工作坊论坛 | 2022-3-26 | 中国生理学会线上会议平台 |

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） |
|  | 首届生理学创意大赛 | 校级 | 106 | 王伟 | 教授 | 2022年2月1日-2022年4月30日 | 0 |

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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 | 解剖标本陈列厅学生科普志愿者培训 | 7 | 刘丽 | 副高级 | 2022.11.7 |  |

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 | | 4330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。