

第一部分 年度报告

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

本年度中心各综合实验室：机能综合实验室、形态综合实验室、生物化学与分子生物学综合实验室、病原与免疫综合实验室及细胞生物与遗传综合实验室，共计开设105个实验项目，完成了2019级、2020级、2021级和2022级12个不同专业学制、2209人的实验教学任务，总人时数为220303。

中心始终以“建设创新型实验教学体系”为目标，不断深化实验教学改革，以“分层教学、因材施教、夯实基础、突出创新”为目标，结合不同专业人才培养目标，不断优化实验内容和方案，在培养学生基本科研素质和科研能力的同时，满足不同层次学生的学习需求，进一步完善实验教学体系，为促进医学生知识、能力、素质的协调发展，特别是创新能力的提高提供了良好的平台。

（二）人才培养成效评价等。

**1. 实验教学效果良好**

中心以学生为本，以“分层教学、夯实基础、因材施教”为指导，依据不同专业培养方案，开设不同层次的实验，努力激发学生学习兴趣，培育创新精神，实验开出率100%，教学效果好，大大提高了学生的实践能力和创新能力。

**2. 学生科研能力明显提高，创新人才培养成果显著**

基础医学阶段学习的本科生科研能力和创新能力显著提高，获得教育部第二届基础学科拔尖学生培养计划2.0 “提问与猜想”活动一等奖1项，北京大学第三十届“挑战杯”——五四青年科学奖竞赛特等奖3项、二等奖3项、三等奖2项的优异成绩。

。学生进入临床医学阶段学习后能够与基础医学阶段的科研学习有效衔接，为后续临床科研的实践打下良好的基础，得到各临床教学医院老师们的好评。

**3. 重视实验教学改革，教学成果丰富**

积极申请各级各类教改课题，立项17项，其中教育部级9项、北大级6项、医学部级4项。注重及时总结教学工作，教师发表教学论文3篇。在第四届全国高校混合式教学设计创新大赛中获得二等奖1项，北京大学第五届创新教学论文评选获得一等奖2项，二等奖2项，三等奖3项。

二、教学改革与科学研究

**1.落实立德树人根本任务，继续深入推进**课程思政及基础医学示范专业建设

在大学及医学部的领导下，教师积极开展课程思政示范课程及示范专业建设工作，围绕专业人才培养目标和课程专业特色，通过组织教师参加各种形式的讲座、研讨等促进专业课教师深入了解课程思政建设的内涵、建设思路与方法。经过建设，学院有5门课程被认定为北京大学课程思政示范课程，基础医学专业被认定为北京大学课程思政示范专业。

**2.不断完善“新时代基础医学整合课程实验教学体系”**

继续实施并完善 “以科学创新能力培养为核心的基础医学+X学科融合课程体系”， 以学生为中心，以能力培养为导向，由理论教学、标本实习、实验教学和PBL组成跨学科整合课程多元模块。实验教学坚持“新途径”实验教学改革原则为指导，从基础实验、综合实验到虚拟实验，不同层次、不同形式相配合，层层递进，不断深化，全方位提升学生的实践能力与科研能力，形成系统、交叉、创新的新时代基础医学专业整合实验教学体系。加强不同学科间的横向联系和纵向渗透，多层次实验、虚拟实验及跨学科前沿拓展实验的整合实验教学体系大大激发了学生的学习兴趣和创新精神，提升了学生的科研能力。

**3.** **充分发挥科研优势，建设系统、规范、全程的科研能力培养体系**

促进科教融合，以创新能力培养为目标，充分发挥科研优势，继续进行贯穿基础医学阶段全程的“创新人才培养项目”到《科研思维训练课程》的设计与实施，与实验教学有机衔接，形成系统、规范、全程的科研能力培养体系。

结合基础医学专业培养目标及需求，继续在2019级学生中实施基础医学专业本科生特色课程——《科研思维训练课程》，得到了学生、老师及督导专家的一致好评。

继续进行“创新人才设计实验项目”的组织和实施， 2019级共有53个项目完成结题答辩和展示。2020级学生通过答辩评审，68个项目批准立项。

**4. 部分实验室重点建设， 打造一流实验教学平台**

对实验教学中心各综合实验室进行了不同程度的建设，通过教育部修购专项对生物医学实验教学中心病原与免疫综合实验室进行了重点建设，完成了实验室基本条件建设和部分实验教学设备的购置，充分满足免疫学实验教学改革的一起设备需求，力打造成一流的实验教学平台。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

中心实行院校两级管理、主任负责制、实验课主讲人制度和全员聘任制。中心的主任、副主任、课程主讲人由各学科的学科带头人、教学主任及骨干教师担任，全面负责实验教学内容、实验课程改革，青年教师培训，协调与学科的关系，确保理论教学与实验教学的互通。中心现有教师266名，技术员33名，其中正高级69人，副高级119人。

按照中心的发展目标，中心对实验教学队伍进行了全面的调研和规划，通过学院人事制度改革，首要保障教学技术员岗位的需求，努力建立起一支教育与管理理念先进，理论教学、实验教学和教学研究互通，结构合理、梯队合理、核心骨干相对稳定，爱岗敬业，团结协作，勇于创新的教学团队。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

**1. 政策保证实验教学队伍的稳定和发展**

学校制定了教师晋升评估的相关规定，从人事政策上来鼓励教师努力投入教学，积极参与教学改革，不断提高教学质量，稳定了师资队伍。另外，在《北京大学实验技术人员聘任和职务晋升（暂行）规定》明确指出“为了不断提高实验技术人员的素质和工作水平，要注重和加强实验技术人员的交流和培训工作”，为教学队伍的发展提供了政策支持。

**2. 多形式师资培训，优化实验教学队伍**

定期对实验教师和技术人员进行多种形式的培训，包括业务培训、信息化培训和安全培训等。近几年新入的技术员学历较高，中心注意在综合素质、业务水平上进行培养，增强了实验教学队伍的教学和科研活力，使他们迅速成长为中心的骨干技术力量。中心支持教师和技术人员参加国内外学术交流、医学部组织的教学培训和教学沙龙等活动，开阔了视野和思路，为中心的教学和管理工作提供了有益的借鉴。

制订相应的政策鼓励青年教师积极参加各级各类教学比赛，“以竞赛提升教学技能，促进青年教师发展”，组织专家全程多次培训，教师讲课水平不断提升，并在各级各类教学讲课比赛中屡获佳绩。

**3. 队伍建设取得成绩**

中心具有优良的教学传统、教风优良、治学严谨，重视教师基本教学能力的培训，不断提升教师的实验教学水平，鼓励教师及时总结教学经验，承担教育部教学改革课题9项，发表教学文章3篇。同时注重提升实验教学队伍的科研水平和能力，积极将科研优势转化为教学优势，中心成员共发表科研论文117篇。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

**1. 丰富的实验教学网络资源**

不断完善已有的实验教学中心信息化平台的建设，尤其是疫情期间，为了完成实验课程的线上教学工作，将校外以及校内优质的课程资源便捷地提供给学生，为学生自主学习提供了丰富的学习资源。同时通过学生与老师间的网上交流，建立了互连互动的网络学习环境。

**2. 虚拟实验教学平台及资源建设**

以“虚实结合、互为补充，以点带面，逐步建设”为原则，积极推动虚拟实验教学平台建设，做好长远设计和规划。不断完善已有的实验教学中心信息化平台的建设，支持机能综合实验室购置虚拟实验教学项目，为疫情期间学生的实验教学提供了替代的线上学习方案。此外，支持解剖购置局部解剖学操作虚拟现实重建教学系统等，为学生自主学习提供了丰富的线上学习资源。

**3. 多途径提升教师教学信息化能力**

为了配合实验教学信息化建设的需求，中心鼓励教师积极参加各种形式的培训，参加各种教学会议，外出交流等，并鼓励教师积极申报相关的教改课题，以研究促教学，进一步提升教师教学信息化能力。

（二）开放运行、安全运行等情况。

为了配合启发式、讨论式、合作式、研究式教学的开展，学校制定了实验室开放的管理规定和办法，实行开放式运行，鼓励和支持学生进行课外学习。一方面，实验室在课余和周末向学生开放，在教师指导下，进行课外实验和学习活动；另一方面，中心的实验设备也向科研、研究生开放，实现了与学科的资源共享。

中心实验环境整洁、应急设施和安全措施完备。同时加强师生实验室安全教育，在学生正式进入实验室开始实验前必须要进行实验导论专题（8学时）的学习，使学生了解基本的实验室安全制度、规范等。同时还要求进入实验室进行毕业设计及本科生课外科研的学生参加学院组织的大规模实验室安全培训。

（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。

受疫情影响，今年没有开展继续教育项目，接收进修14人。中心主任及中心成员积极参加了各种国内外教学会议，并在国内外会议上发言进行交流，对创新型医学人才培养起到了良好的示范和辐射作用。

五、示范中心大事记

无

六、示范中心存在的主要问题

经过进一步建设，中心从实验教学改革到实验队伍建设、管理模式创新、设备配置、环境改造等方面均取得了重要的成果，但仍存在以下问题需要解决：

**1. 中心空间有待拓展：**目前中心教学空间虽能满足教学需求，但一定程度上了影响了中心未来的规划和发展。

**2. 信息化建设水平有待进一步提高：**中心目前的信息化建设水平已经有所提高，但是与某些实验教学中心相比严重不足，虽然已经获得得了一个国家级虚拟实验项目虚拟实验，但我们还有很多优质的教学资源可以进行教学信息化的建设，需要争取更多的资金投入，以全面拓展和丰富学生自主学习的实验资源。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校高度重视实验教学，为了支持中心的建设和发展，制定了相应的激励政策，并从人员、经费、实验室建设等方面给予了较多的投入和支持：

**1. 针对性的激励政策：**学校制定相应的晋升评估办法，从人事政策上来鼓励教师努力投入教学，积极参与教学改革；设立“北京大学实验室工作先进集体和先进工作者”以及“实验技术成果奖”以鼓励实验技术人员的积极性和创造性。

**2. 强大的教学团队：**成立了以校领导、学院主管领导为主体的教改领导小组，对整个培养体系进行了顶层设计和指导；学院成立了以教学工作委员会和教学主任为主体的教学工作组，以及在学院主管教学副院长领导下，中心主任负责下的中心实验教学改革工作组，在各级督导专家的指导下，推动和实施各项工作。

**3. 充足的经费保障：**学校坚持对中心各方面建设的经费投入，2022年教育部修购专项拨付经费300万，教改专项经费300万，为中心的建设提供了重要的支持。

八、下一年发展思路

本中心将继续以培养创新型医学人才为目标，在原有中心规划的基础上，将继续从以下几个方面进行建设，主要思路如下：

**1. 以新时代教改为契机，不断完善实验课程体系：**在实施新时代教改的基础上，配合各个专业的教学改革，因材施教，努力将中心的师资和科研优势转化为教学优势，进一步提升学生实践能力、科研思维和创新能力，不断推动和完善实验教学改革方案。

**2. 加强实验教学队伍的建设：**继续采取多种措施完善教师和技术员队伍建设，包括引进多层次人才、打造合理教学梯队、建立岗位培训制度、定期举办教学经验交流会议以及制定能充分调动教学积极性的人事激励制度等。

**3. 继续推进虚拟实验教学中心建设：**按照“总体布局，重点支持，分步建设”的原则，由获得国家级虚拟实验教学项目建设的经验分享，带动其他具有优质教学资源的学科进行重点建设，鼓励多学科交叉，逐步推进虚拟实验教学中心的建设。

**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 | | 北京大学生物医学实验教学中心 | | | | | | |
| 所在学校名称 | | 北京大学 | | | | | | |
| 主管部门名称 | | 教育部 | | | | | | |
| 示范中心门户网址 | | http://syjx.bjmu.edu.cn/ | | | | | | |
| 示范中心详细地址 | | 北京市海淀区学院路38号 | | | 邮政编码 | | | 100191 |
| 固定资产情况 | |  | | | | | | |
| 建筑面积 | 4772㎡ | 设备总值 | 3804万 | 设备台数 | | 2858 | | |
| 经费投入情况 | |  | | | | | | |
| 主管部门年度经费投入  （直属高校不填） | |  | 所在学校年度经费投入 | | | | 820万元 | |

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。

1. **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 | 获得时间 |
| 1 | 王韵 | 女 | 1963 | 正高级 | 主任 | 管理 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 2 | 冉令杰 | 女 | 1981 | 中级 | 其它 | 管理 | 硕士 |  |  |
| 3 | 鲁凤民 | 男 | 1963 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2005 |
| 4 | 王玲 | 女 | 1959 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2014 |
| 5 | 彭宜红 | 女 | 1962 | 正高级 | 其它 | 管理 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 6 | 杨恩策 | 男 | 1982 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2015.10 |
| 7 | 刘小云 | 男 | 1979 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2012.8 |
| 8 | 李彤 | 女 | 1963 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2019.6 |
| 9 | 李杰 | 女 | 1969 | 副高级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 10 | 刘学恩 | 女 | 1968 | 副高级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 11 | 沈弢 | 男 | 1971 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2019.5 |
| 12 | 邹清华 | 女 | 1975 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 13 | 徐国民 | 男 | 1964 | 中级 | 其它 | 教学 | 学士 |  |  |
| 14 | 刘佳 | 女 | 1981 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 15 | 向宽辉 | 男 | 1987 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 16 | 何晓燕 | 女 | 1970 | 中级 | 其它 | 教学 | 学士 |  |  |
| 17 | 屠静 | 女 | 1973 | 中级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 18 | 邓娟 | 女 | 1978 | 中级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 19 | 许强 | 男 | 1978 | 中级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 20 | 张婷 | 女 | 1980 | 中级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 21 | 白云 | 女 | 1974 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 22 | 杨华 | 男 | 1978 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 23 | 宋青 | 女 | 1969 | 中级 | 其它 | 教学 | 学士 |  |  |
| 24 | 曹继祥 | 男 | 1984 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 25 | 邵根泽 | 男 | 1967 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 26 | 张页 | 男 | 1963 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 27 | 文锦华 | 女 | 1967 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 28 | 李莉 | 女 | 1972 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 29 | 周士新 | 男 | 1968 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 30 | 李扬 | 男 | 1978 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 31 | 徐君 | 男 | 1984 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 32 | 杜晓娟 | 女 | 1965 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 33 | 康继宏 | 女 | 1972 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 34 | 宋德懋 | 男 | 1965 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 35 | 李烁 | 女 | 1975 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 36 | 姚伟娟 | 女 | 1975 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 37 | 庞炜 | 男 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 38 | 李肖霞 | 女 | 1977 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 39 | 付毅 | 男 | 1981 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 40 | 张岩 | 男 | 1979 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 41 | 郭宇轩 | 男 | 1987 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 42 | 韩丽丽 | 女 | 1986 | 中级 | 其它 | 技术 | 硕士 |  |  |
| 43 | 贾英丽 | 女 | 1989 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 |  |  |
| 44 | 孙立君 | 女 | 1989 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 |  |  |
| 45 | 彭晓红 | 女 | 1988 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 |  |  |
| 46 | 周菁 | 女 | 1978 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 47 | 姜长涛 | 男 | 1980 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 48 | 孔炜 | 女 | 1973 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 49 | 张炜真 | 男 | 1964 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 50 | 李茵 | 女 | 1972 | 副教授 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 51 | 徐国恒 | 男 | 1964 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 52 | 孙金鹏 | 男 | 1976 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 53 | 王月丹 | 男 | 1972 | 正高级 | 副主任 | 管理 | 博士 |  |  |
| 54 | 初明 | 男 | 1984 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 55 | 王巍 | 女 | 1983 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 56 | 黄晶 | 女 | 1982 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 57 | 金容 | 女 | 1980 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 58 | 薛殷彤 | 男 | 1967 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 59 | 王平章 | 男 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 60 | 夏鹏延 | 男 | 1985 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师，杰出青年基金获得者 | 2019-11 |
| 61 | 李燕 | 女 | 1966 | 副高级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 62 | 陈英玉 | 女 | 1963 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 63 | 韩文玲 | 女 | 1970 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 64 | 邱晓彦 | 女 | 1960 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 65 | 尹艳慧 | 女 | 1968 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 66 | 葛青 | 女 | 1971 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 67 | 张君 | 女 | 1973 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 68 | 戴慧 | 女 | 1979 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 69 | 王应 | 女 | 1965 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 70 | 郝洁 | 女 | 1968 | 副高级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 71 | 高翔 | 男 | 1973 | 中级 | 其它 | 教学 | 其它 |  |  |
| 72 | 张卫光 | 男 | 1970 | 正高级 | 副主任 | 管理 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 73 | 秦丽华 | 女 | 1963 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 74 | 郑瑞茂 | 男 | 1975 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 75 | 高洁 | 女 | 1965 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 76 | 王君 | 女 | 1974 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 77 | 闫军浩 | 男 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 78 | 陈春花 | 女 | 1980 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 79 | 栾丽菊 | 女 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 80 | 石献忠 | 男 | 1969 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 81 | 南燕 | 女 | 1972 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 82 | 张艳 | 女 | 1972 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 83 | 杨晓梅 | 女 | 1972 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 84 | 王志永 | 男 | 1980 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 85 | 方璇 | 女 | 1990 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 86 | 刘怀存 | 男 | 1991 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 87 | 陶昶煜 | 男 | 1994 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 88 | 王珂 | 女 | 1969 | 副高级 | 其它 | 技术 | 学士 |  |  |
| 89 | 刘胜勇 | 男 | 1968 | 中级 | 其它 | 技术 | 学士 |  |  |
| 90 | 王建伟 | 男 | 1983 | 中级 | 其它 | 技术 | 硕士 |  |  |
| 91 | 栾英杰 | 男 | 1983 | 中级 | 其它 | 技术 | 学士 |  |  |
| 92 | 王文娟 | 女 | 1987 | 中级 | 其它 | 技术 | 硕士 |  |  |
| 93 | 姚明解 | 男 | 1986 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 |  |  |
| 94 | 丁慧如 | 女 | 1994 | 中级 | 其它 | 技术 | 硕士 |  |  |
| 95 | 谷培良 | 男 | 1987 | 其它 | 其它 | 技术 | 其它 |  |  |
| 96 | 铁璐 | 女 | 1982 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 无 |  |
| 97 | 尹悦 | 女 | 1992 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 98 | 林志强 | 男 | 1981 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 无 |  |
| 99 | 冯嘉汶 | 男 | 1988 | 副高级 | 其它 | 研究 | 博士 | 无 |  |
| 100 | 李慧 | 女 | 1973 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 无 |  |
| 101 | 潘燕 | 女 | 1978 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 无 |  |
| 102 | 崔素颖 | 女 | 1984 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 | 无 |  |
| 103 | 梅帆 | 女 | 1985 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 | 无 |  |
| 104 | 毛一卿 | 男 | 1977 | 中级 | 其它 | 教学 | 学士 | 无 |  |
| 105 | 王昕 | 女 | 1979 | 副高级 | 其它 | 技术 | 博士 | 无 |  |
| 106 | 李敏 | 女 | 1980 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 无 |  |
| 107 | 底畅 | 女 | 1988 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 | 无 |  |
| 108 | 杜亚琴 | 女 | 1993 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 | 无 |  |
| 109 | 王翕 | 女 | 1983 | 初级 | 其它 | 技术 | 学士 | 无 |  |
| 110 | 邵钫钰 | 男 | 1988 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 | 无 |  |
| 111 | 祁荣 | 女 | 1970 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 112 | 杨宝学 | 男 | 1962 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 113 | 周虹 | 女 | 1965 | 副教授 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 114 | 谭焕然 | 女 | 1959 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 115 | 张永鹤 | 男 | 1961 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 116 | 倪菊华 | 女 | 1970 | 正高级 | 副主任 | 管理 | 博士 |  |  |
| 117 | 吴歌 | 女 | 1980 | 中级 | 其它 | 教学 | 学士 |  |  |
| 118 | 王海英 | 女 | 1972 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 119 | 李慧 | 女 | 1980 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 120 | 杨洋 | 女 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 121 | 马利伟 | 女 | 1979 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 122 | 王璞 | 女 | 1976 | 中级 | 其它 | 技术 | 学士 |  |  |
| 123 | 陈静 | 女 | 1978 | 中级 | 其它 | 技术 | 学士 |  |  |
| 124 | 周雪宏 | 女 | 1980 | 中级 | 其它 | 技术 | 学士 |  |  |
| 125 | 张巍方 | 女 | 1989 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 |  |  |
| 126 | 陈扬 | 女 | 1985 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 127 | 李开龙 | 男 | 1988 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 128 | 李淑艳 | 女 | 1971 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 129 | 梁令 | 男 | 1990 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 130 | 易霞 | 女 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 131 | 韩丽敏 | 女 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 132 | 贾竹青 | 女 | 1969 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 133 | 陈颢 | 女 | 1975 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 134 | 武欣 | 女 | 1988 | 中级 | 其它 | 管理 | 博士 |  |  |
| 135 | 张宇 | 男 | 1981 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 136 | 梁静 | 女 | 1973 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 137 | 孙露洋 | 女 | 1981 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 138 | 赵颖 | 女 | 1981 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 139 | 俞文华 | 女 | 1972 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 140 | 毛泽斌 | 男 | 1966 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 141 | 吴俊 | 女 | 1965 | 副高级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 142 | 徐健 | 女 | 1968 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 143 | 于宇 | 女 | 1980 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2022-07-07 |
| 144 | 战军 | 女 | 1975 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2020-4-10 |
| 145 | 魏潇凡 | 女 | 1982 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2022-07-07 |
| 146 | 舒丹毅 | 女 | 1969 | 中级 | 其它 | 教学 | 本科 |  |  |
| 147 | 迟晓春 | 男 | 1972 | 中级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 148 | 梅芳 | 女 | 1973 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 149 | 任彩霞 | 女 | 1974 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 150 | 祁丽花 | 女 | 1975 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 151 | 张栩胤 | 女 | 1973 | 中级 | 其它 | 技术 | 本科 |  |  |
| 152 | 张宏权 | 男 | 1963 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 153 | 田新霞 | 女 | 1965 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 154 | 刘从容 | 女 | 1970 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2019年5月 |
| 155 | 石雪迎 | 女 | 1968 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 156 | 王华 | 女 | 1968 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 157 | 刘翠苓 | 女 | 1968 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 158 | 谢志刚 | 男 | 1969 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 159 | 常青 | 女 | 1972 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2021年5月 |
| 160 | 杨邵敏 | 女 | 1974 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 161 | 裴斐 | 女 | 1972 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 162 | 陆敏 | 女 | 1968 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 163 | 贺慧颖 | 女 | 1975 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 164 | 朱翔 | 女 | 1973 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 165 | 郭丽梅 | 女 | 1973 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 166 | 李敏 | 女 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 167 | 梅放 | 女 | 1978 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 168 | 刘海静 | 女 | 1975 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 169 | 叶菊香 | 女 | 1978 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 170 | 王玉湘 | 女 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 171 | 苏静 | 女 | 1980 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 172 | 刘杨 | 女 | 1979 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 173 | 刘岩 | 女 | 1974 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 174 | 黄欣 | 女 | 1978 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 175 | 郑丹枫 | 女 | 1982 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 176 | 梁会 | 男 | 1988 | 副高级 | 其它 | 研究 | 博士 | 博士生导师 | 2021年8月 |
| 177 | 邵宏权 | 男 | 1960 | 中级 | 其它 | 技术 | 其它 |  |  |
| 178 | 杜娟 | 女 | 1971 | 副高级 | 其它 | 技术 | 学士 |  |  |
| 179 | 李宁 | 男 | 1971 | 中级 | 其它 | 技术 | 学士 |  |  |
| 180 | 听夏 | 女 | 1992 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 |  |  |
| 181 | 瞿鹏飞 | 男 | 1994 | 初级 | 其它 | 技术 | 硕士 |  |  |
| 182 | 尹玉新 | 男 | 1959 | 正高级 | 其它 | 教学 |  |  |  |
| 183 | 徐海 | 男 | 1964 | 副高级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 184 | 刘利梅 | 女 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 185 | 张艳 | 女 | 1978 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 186 | 向若兰 | 女 | 1975 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 187 | 丛馨 | 女 | 1984 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2020-07-01 |
| 188 | 李丽 | 女 | 1977 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 189 | 王瑾瑜 | 女 | 1972 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 190 | 刘俊昌 | 男 | 1962 | 中级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 191 | 贾石 | 女 | 1986 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 |  |  |
| 192 | 余晓星 | 女 | 1978 | 中级 | 其它 | 技术 | 硕士 |  |  |
| 193 | 郑铭 | 女 | 1971 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 194 | 杨吉春 | 男 | 1975 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 195 | 吴伟 | 男 | 1962 | 副高级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 196 | 鱼艳荣 | 女 | 1974 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 197 | 贾默稚 | 女 | 1972 | 中级 | 其它 | 教学 | 硕士 |  |  |
| 198 | 王杰 | 男 | 1979 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 199 | 杨丹丽 | 女 | 1987 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 |  |  |
| 200 | 吴丹 | 女 | 1974 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 201 | 王小竹 | 女 | 1974 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 202 | 赵心亮 | 男 | 1981 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 203 | 宋书娟 | 女 | 1972 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 204 | 黄昱 | 男 | 1974 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 205 | 杨玉霞 | 女 | 1979 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 206 | 闫明 | 男 | 1976 | 中级 | 其它 | 技术 | 学士 |  |  |
| 207 | 张春凤 | 女 | 1972 | 中级 | 其它 | 技术 | 硕士 |  |  |
| 208 | 刘明慧 | 女 | 1988 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 |  |  |
| 209 | 李美婷 | 女 | 1991 | 中级 | 其它 | 技术 | 博士 |  |  |
| 210 | 罗建沅 | 男 | 1962 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 211 | 赵红珊 | 女 | 1969 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 212 | 杨恩策 | 男 | 1982 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2015-10-09 |
| 213 | 杜明昊 | 男 | 1994 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 214 | 齐永芬 | 女 | 1964 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 215 | 张瑛 | 女 | 1979 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 216 | 张嵘 | 女 | 1977 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 217 | 刘风雨 | 女 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 218 | 岑程 | 女 | 1988 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 219 | 李亦婧 | 女 | 1981 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 220 | 伊鸣 | 男 | 1982 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 221 | 万有 | 男 | 1963 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 222 | 邢国刚 | 男 | 1966 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 223 | 吴聪颖 | 女 | 1986 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 224 | 游富平 | 男 | 1984 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 225 | 钟超 | 男 | 1982 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 226 | 吕丹 | 男 | 1983 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 227 | 冼勋德 | 男 | 1981 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 228 | 黄薇 | 女 | 1968 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 229 | 王宇辉 | 男 | 1970 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 230 | 潘兵 | 男 | 1973 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 231 | 张弘 | 女 | 1971 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 232 | 秦晓梅 | 女 | 1974 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 233 | 刘雅涵 | 女 | 1986 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 234 | 郑乐民 | 男 | 1976 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 235 | 刘建 | 男 | 1985 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 236 | 韩晶岩 | 男 | 1958 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 237 | 李志新 | 男 | 1967 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 238 | 马治中 | 男 | 1961 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 239 | 王传社 | 男 | 1963 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 240 | 王凡 | 女 | 1966 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 241 | 刘昭飞 | 男 | 1982 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 242 | 贾兵 | 男 | 1976 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 243 | 王嘉东 | 男 | 1980 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 244 | 云彩虹 | 男 | 1974 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 245 | 常振战 | 男 | 1965 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 246 | 洪远凯 | 男 | 1964 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 247 | 李婷婷 | 女 | 1981 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 248 | 崔庆华 | 男 | 1976 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 249 | 周源 | 男 | 1977 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 250 | 张燕 | 女 | 1975 | 副高级 | 其它 | 管理 | 硕士 |  |  |
| 251 | 杨淑苹 | 女 | 1989 | 中级 | 其它 | 管理 | 硕士 |  |  |
| 252 | 赵东宇 | 男 | 1982 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 253 | 王天云 | 男 | 1985 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 254 | 王麟 | 男 | 1992 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 | 2022-02-01 |
| 255 | 王欢 | 女 | 1984 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 256 | 姜红 | 女 | 1984 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 257 | 孙琳琳 | 女 | 1987 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 258 | 陶昶煜 | 男 | 1994 | 中级 | 其它 | 教学 | 博士 |  |  |
| 259 | 毕文健 | 男 | 1987 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 260 | 周君华 | 女 | 1984 | 副高级 | 其它 | 教学 | 硕士 | 博士生导师 | 2022-07-01 |
| 261 | 徐成冉 | 男 | 1977 | 正高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 262 | 张培培 | 女 | 1987 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 263 | 李开龙 | 男 | 1988 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 264 | 王凯 | 男 | 1988 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 265 | 柏林 | 男 | 1988 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |
| 266 | 陈香梅 | 女 | 1971 | 副高级 | 其它 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |  |

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。

（二）本年度流动人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 职务 | 工作性质 | 学位 | 备注 | 获得时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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（不填）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 王韵 | 女 | 1963 | 正高级 | 主任委员 | 中国 | 北京大学基础医学院 | 校内专家 | 1 |
| 2 | 钟照华 | 男 | 1965 | 正高级 | 委员 | 中国 | 哈尔滨医科大学基础医学院 | 外校专家 | 1 |
| 3 | 程训佳 | 女 | 1960 | 正高级 | 委员 | 中国 | 复旦大学基础医学院 | 外校专家 | 1 |
| 4 | 王宇童 | 男 | 1972 | 正高级 | 委员 | 中国 | 首都医科大学基础医学院 | 外校专家 | 1 |
| 5 | 高国全 | 男 | 1965 | 正高级 | 委员 | 中国 | 中山大学中山医学院 | 外校专家 | 1 |
| 6 | 杨恩策 | 男 | 1982 | 正高级 | 委员 | 中国 | 北京大学基础医学院 | 校内专家 | 1 |

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

**三、人才培养情况**

（一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 面向的专业 | | 学生人数 | 人时数 |
| 专业名称 | 年级 |
| 1 | 基础医学（八年制） | 2019 | 99 | 5049 |
| 2 | 临床医学（八年制） | 2019 | 176 | 8800 |
| 3 | 临床医学（六年制） | 2019 | 51 | 4896 |
| 4 | 临床医学（五年制） | 2019 | 125 | 13000 |
| 5 | 基础医学（八年制） | 2020 | 102 | 19392 |
| 6 | 临床医学（八年制） | 2020 | 175 | 19425 |
| 7 | 临床医学（六年制） | 2020 | 54 | 8586 |
| 8 | 临床医学（五年制） | 2020 | 128 | 19840 |
| 9 | 口腔医学（八年制） | 2020 | 43 | 7912 |
| 10 | 口腔医学（五年制） | 2020 | 44 | 8096 |
| 11 | 预防医学（七年制） | 2020 | 86 | 15050 |
| 12 | 药学（六年制） | 2020 | 131 | 6681 |
| 13 | 英语(生物医学英语) | 2020 | 38 | 760 |
| 14 | 医学检验（四年制） | 2020 | 30 | 1920 |
| 15 | 基础医学（八年制） | 2021 | 101 | 6666 |
| 16 | 临床医学（八年制） | 2021 | 177 | 16284 |
| 17 | 临床医学（六年制） | 2021 | 42 | 4872 |
| 18 | 临床医学（五年制） | 2021 | 116 | 14848 |
| 19 | 口腔医学（八年制） | 2021 | 43 | 4988 |
| 20 | 口腔医学（五年制） | 2021 | 40 | 4640 |
| 21 | 预防医学（七年制） | 2021 | 89 | 10324 |
| 22 | 英语(生物医学英语) | 2021 | 41 | 738 |
| 23 | 护理学（四/五年制） | 2021 | 72 | 3456 |
| 24 | 医学技术类（四年制） | 2021 | 46 | 2760 |
| 25 | 检验技术（四年制） | 2021 | 30 | 2160 |
| 26 | 护理学（四年制） | 2022 | 85 | 6460 |
| 27 | 医学技术类（四年制） | 2022 | 45 | 2700 |

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 | 105个 |
| 年度开设实验项目数 | 105个 |
| 年度独立设课的实验课程 | 4门 |
| 实验教材总数 | 4种 |
| 年度新增实验教材 | 0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 | 2人 |
| 学生发表论文数 | 8篇 |
| 学生获得专利数 | 1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 | 面向基础医学长学制拔尖学生的课程体系研究——以北京大学为例 | 无 | 杨恩策 | 陶昶煜、杜明昊 | 2022-12-28-2024-12-31 | 15 | a |
| 2 | 基于ESP的精解生理学和机能虚拟仿真实验的师资培训 | 220603257104322 | 康继宏 | 姚伟娟、韩丽丽 | 2023-01-2023-12 | 2 | a |
| 3 | 基于增强现实(AR)技术的药理学实验教学软件的开发 | 220904497215032 | 铁璐 | 赵心亮、李慧、毛一卿 | 2023-01-2023-12 | 5 | a |
| 4 | 脑内淋巴系统虚拟现实软件的开发利用 | 220903132204624 | 闫军浩 | 何萍、和清源、栾丽菊 | 2023-02-2023-12 | 5 | a |
| 5 | 课程思政在生物化学课程中的融入式设计与实践 | 221003880110600 | 易霞 | 倪菊华、马利伟、贾竹青、俞文华 | 2022-10-2023-09 | 5 | a |
| 6 | 新时代基础医学融合虚拟仿真实验教学平台建设 | 221003257100522 | 张燕 | 王韵、杨淑苹、冉令杰 | 2022-10-2024-09 | 0 | a |
| 7 | 基于知识图谱的医学病毒学实验课程体系建设 | 220903257232530 | 彭宜红 | 高俊辉等 | 2023-01-2024-12 | 5 | a |
| 8 | 神经电生理和光遗传学虚拟仿真实验项目的开发 | 220806291095241 | 张瑛 | 孔金阁 | 2022.01-2022-12 | 5 | a |
| 9 | 2022年教育部产学合作协同育人项目 | 220605695075859 | 初明 | 王月丹，薛殷彤，王丽珺 | 2022-06-2023-05 | 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 |
| 1 | 用于髓母细胞瘤分子分型的基因群以及SNCA基因作为4型髓母细胞瘤的生物标志物的用途 | ZL201810358997.6 | CN : 中国 | 常青 | 发明专利 | 独立完成 |

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：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 |
| 1 | TRIM56 impairs HBV infection and replication by inhibiting HBV core promoter activity | Tian X, Dong H, Lai X, Ou G, Cao J, Shi J, Xiang C, Wang L, Zhang X, Zhang K, Song J, Deng J, Deng H, Lu S, Zhuang H, Li T, Xiang K | Antiviral Research、荷兰ELSEVIER | 207:105406 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 2 | Generation of functionally competent hepatic stellate cells from human stem cells to model  liver fibrosis in vitro | Lai X, Li C, Xiang C, Pan Z, Zhang K, Wang L, Xie B, Cao J, Shi J, Deng J, Lu S, Deng H, Zhuang H, Li T, Shi Y, Xiang K | Stem Cell Reports、美国 CELL PRESS | 17(11):2531-2547 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 3 | Severe Acute Hepatitis of Unknown Etiology in Children: Is It Caused by Pathogens or Non-infectious Factors? | Hu W, Zhang M, Xu Z, Li J, Wang F-S, Li T | Infectious Diseases & Immunity、中华医学会杂志社和荷兰威科集团 | 2(3):200-203 | 新期刊，未归类 | 合作完成—其它 |
| 4 | 全球儿童不明原因严重急性肝炎流行概况 | 李彤,庄辉 | 中华肝脏病杂志、中国科学技术协会主管，中华医学会主办 | 30(5):466-469 | CSCD | 合作完成—第一人 |
| 5 | Generation of functionally competent hepatic stellate cells from human stem cells to model liver fibrosis in vitro | 赖鑫源，李传云，向成钢 ，潘子航，张凯，王磊，谢冰清，曹钧宁，史继航，邓娟，卢世春，邓洪奎，庄辉，李彤，石燕，向宽辉 | Stem Cell Reports | 2531-2547 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 6 | TRIM56 impairs HBV infection and replication by inhibiting HBV core promoter activity. | 刑天、董慧君、赖鑫源、欧国敏、曹钧宁、史继航、向成刚，王磊，张学超，张凯，季松，邓娟，邓宏魁，卢世春，庄辉，李彤，向宽辉 | Antiviral Research | 207卷 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 7 | Hepatitis B virus pregenomic RNA reflecting viral replication in distal non-tumor tissues as a determinant of the stemness and recurrence of HCC | 肖一伟， 曹俊宁，张泽，曾朝廷，欧国民， 史继航，刘志秀，李毅，邓娟， 徐银哲，张雯雯，李杰，李彤，庄辉， 卢世春，向宽辉 | Frontiers in Microbiology | 10卷 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 8 | Targeting CaMKII-δ9 Ameliorates Cardiac Ischemia/reperfusion Injury by Inhibiting Myocardial Inflammation | Yao Y, Li F, Zhang M, Jin L, Xie P, Liu D, Zhang J, Hu X, Lv F, Shang H, Zheng W, Sun X, Duanmu J, Wu F, Lan F, Xiao RP., Zhang Y（张岩） | Circ Res | 2022, 130, 887-903. | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 9 | Novel CaMKII-δ inhibitor hesperadin exerts dual functions to ameliorate cardiac ischemia/reperfusion injury and inhibit tumor growth. Circulation | Zhang J, Liang R, Wang K, Zhang W, Zhang M, Jin L, Xie P, Zheng W, Shang H, Hu Q, Li J, Chen G, Wu F, Lan F, Wang L, Wang S.Q., Li Y, Zhang Y, Liu J, Lv F, Hu X, Xiao R.P., Lei X, Zhang Y（张岩） | Circulation | 2022, 145, 1154-1168 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 10 | MG53 E3 ligase-dead mutant protects diabetic hearts from acute ischemic/reperfusion injury and ameliorates diet-induced cardiometabolic damage | Feng H, Shen H, Robeson MJ, Wu YH, Wu HK., Chen GJ, Zhang S, Xie P, Jin L, He Y, Wang Y, Lv F, Hu X, Zhang Y（张岩）, Xiao RP. | Diabetes | 2022, 71, 298-314. | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 11 | CaMKII-δ9 induces cardiomyocyte death to promote cardiomyopathy and heart failure | Zhang M, Zhang J, Zhang W, Hu Q, Jin L, Xie P, Zheng W, Shang H, Zhang Y（张岩） | Front Cardiovasc Med | 2022, 8, 820416 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 12 | Yap1 modulates cardiomyocyte hypertrophy via impaired mitochondrial biogenesis in response to chronic mechanical stress overload | Yue P, Zhang Y, Liu L, Zhou K, Xia S, Peng M, Yan H, Tang X, Chen Z, Zhang D, Guo J, Pu WT, Guo Y\*, Hua Y\*, Li Y\* | Theranostics. | Oct 3;12(16):7009-7031 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 13 | The LMNA p.R541C mutation causes dilated cardiomyopathy in human and mice | Yang L, Sun J, Chen Z, Liu L, Sun Y, Lin J, Hu X, Zhao M, Ma Y, Lu D, Li Y\*, Guo Y\*, Dong E | Int J Cardiol | Sep 15;363:149-158 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 14 | Ryanodine receptor 2 (RYR2) dysfunction activates the unfolded protein response and perturbs cardiomyocyte maturation | Guo Y\*#, Cao Y#, Jardin BD#, Zhang X, Zhou P, Guatimosim S, Lin J, Chen Z, Zhang Y, Mazumdar N, Lu F, Ma Q, Lu YW, Zhao M, Wang DZ, Dong E, Pu WT\* | Cardiovasc Res | May 16;cvac077 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 15 | Engineered extracellular vesicles and their mimics in cardiovascular diseases | Lai J, Huang C, Guo Y, Rao L | J Control Release | Jul;347:27-43 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 16 | CMYA5 establishes cardiac dyad architecture and positioning | Lu F, Ma Q, Xie W, Liou CL, Zhang D, Sweat ME, Jardin BD, Naya FJ, Guo Y, Cheng H, Pu WT | Nat Commun | Apr 21;13(1):2185 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 17 | Cas9/AAV9-Mediated Somatic Mutagenesis Uncovered the Cell-Autonomous Role of Sarcoplasmic/Endoplasmic Reticulum Calcium ATPase 2 in Murine Cardiomyocyte Maturation | Lin J, Chen Z, Yang L, Liu L, Yue P, Sun Y, Zhao M, Guo X, Hu X, Zhang Y, Zhang H, Li Y, Guo Y\*, Dong E | Front Cell Dev Biol | Apr 1;10:864516 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 18 | MFN2 Prevents Neointimal Hyperplasia in Vein Grafts via Destabilizing PFK1 | Yuanjun Tang;Yiting Jia;Linwei Fan;Han Liu, Yuan Zhou;Miao Wang, Yuefeng Liu;Juanjuan Zhu;Wei Pang（庞炜）;Jing Zhou | Circulation Research | 130(11)e26-e43 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 19 | Dapagliflozin protects against nonalcoholic steatohepatitis in db/db mice | Panshuang Qiao , Yingli Jia （贾英丽） | Front Pharmacol | 2022 Aug 19;13:934136. doi: 10.3389/fphar.2022.934136. eCollection 2022. | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 20 | Oxidative Stress as a Contributor to Insulin Resistance in the Skeletal Muscles of Mice with Polycystic Ovary Syndrome | Qiyang Yao, Xin Zou, Shihe Liu, Haowen Wu, Qiyang Shen and Jihong Kang | International Journal of Molecular Sciences | 2022，23(19): 11384 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 21 | 维生素Ｄ缺乏对多囊卵巢综合征患者代谢影响的研究进展 | 张瑞钰，刘诗贺，邾门亮，康继宏 | 生理科学进展 | ,2022，53(03): 213-218 | CSCD | 合作完成—其它 |
| 22 | Pepptidoglycan inhibits beigeing of adipose tissue | 陈虹、孙立君、冯璐, Michael Mulholland,张炜真、尹悦 | Acta Pharmaceutica Sinica B | 2022，12（2）：990-993 | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 23 | 线粒体钙单向转运体复合物与缺血/再灌注损伤 | 虞乐，张焕，姚伟娟 | 中国病理生理杂志 | 38(01):139-143 | 北大核心 | 合作完成—其它 |
| 24 | Analysis of TCR Repertoire by High-Throughput Sequencing  Indicates the Feature of T Ce ll Immune Response after SAR S-CoV-2 Infection | Yifan Wang,Fugang Duan,Zhu Zhu ,Meng Yu,Xiaodong Jia,Hui Dai ,Pingzhang Wang ,Xiaoyan Qiu ,Yinying Lu and Jing Huang | Cells | 2022,11,68 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 25 | Sialylated IgG in epithelial cancers inhibits antitumor function of T cells via Siglec-7 | Tianrui Fan , Qinyuan Liao , Yang Zhao , Hui Dai , Shiyu Song , Tianhui He , Zihan Wang , Jing Huang , Zexian Zeng , Hongyan Guo , Haizeng Zhang , Xiaoyan Qiu | Cancer Sci | 2023 Feb;114(2):370-383 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 26 | A widely expressed free immunoglobulin κ chain with a unique Vκ4-1/Jκ3 pattern promotes colon cancer invasion and metastasis by activating the integrin β1/FAK pathway | Qianqian Wang, Dongyang Jiang, Qing Ye, Wenjing Zhou, Junfan Ma, Chong Wang, Zihan Geng, Ming Chu, Jie Zheng , Hongchengcheng Chen , Jing Huang , Hui Dai , Youhui Zhang, Zhanlong Shen, Ning Fu, Xiaoyan Qiu | Cancer Lett | [Volume 540, 1 August 2022, 215720](https://www.sciencedirect.com/journal/cancer-letters/vol/540/suppl/C) | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 27 | A new strategy: identification of specific antibodies for  neutralizing epitope on SARS -CoV-2 S protein by LC-MS/MS combined with immune repertoi re | Meng Yu, Zhu Zhu, Yanqun Wang, Pingzhang Wang, Xiaodong Jia, Jie Wang, Lei Liu, Wanbing Liu, Yaqiong Zheng, Guomei Kou, Weiyan Xu, Jing Huang, Fengmin Lu, Xiajuan Zou, Shangen Zheng, Yinying Lu, Jincun Zhao, Hui Dai, Xiaoyan Qiu | Mol Biomed | 2022 Jul 5;3(1):20 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 28 | ImmuMethy, a database of DNA methylation plasticity at a single cytosine resolution in human blood and immune cells | Huiying Qi, Shibin Song, Pingzhang Wang | Database (Oxford) | 2022 Apr 1;2022:baac020 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 29 | Maturation and specialization  of group 2 innate lymphoid cells through the lung-gut axis | Min Zhao, Fei Shao, Dou Yu, Jiaqi Zhang, Zhen Liu, Jiangwen Ma, Pengyan Xia, Shuo Wang | Nature Communications | 2022 Dec 9;13(1):7600. | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 30 | The circadian clock sets a spatial-temporal window for recent thymic emigrants | Mili Minaduola, Abudureyimujiang Aili, Yuhui Bao, Zhi Peng, Qing Ge, Rong Jin | Immunology & Cell Biology | 2022 Oct;100(9):731-741 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 31 | Effects of long-term simulated microgravity on liver metabolism in rhesus macaques | Beibei Zong, Yujia Wang, Jingyi Wang, Peng Zhang, Guanghan Kan, Mingyang Li, Juan Feng, Yifan Wang, Xiaoping Chen, Rong Jin, Qing Ge | The FASEB Journal | 2022 Oct;36(10):e22536 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 32 | Consumption of fish oil high-fat diet induces murine hair loss via epidermal fatty acid binding protein in skin macrophages | Jiaqing Hao, Rong Jin, Jun Zeng, Yuan Hua, Matthew S Yorek, Lianliang Liu, Anita Mandal, Junling Li, Huaiyu Zheng, Yanwen Sun, Yanmei Yi, Di Yin, Qi Zheng, Xiaohong Li, Chin K Ng, Eric C Rouchka, Nejat K Egilmez, Ali Jabbari, Bing Li | Cell Reports | 2022 Dec 13;41(11):111804 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 33 | Prostaglandin E2-Induced AKT Activation Regulates the Life Span of Short-Lived Plasma Cells by Attenuating IRE1α Hyperactivation | Wei Wang, Xiaodan Qin, Liang Lin, Jia Wu, Xiuyuan Sun, Ye Zhao, Yurong Ju, Ziheng Zhao, Liwei Ren, Xuewen Pang, Youfei Guan, Yu Zhang | J Immunol | 2022 Apr 15;208(8):1912-1923. | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 34 | Berberine Suppresses Lung Metastasis of Cancer via Inhibiting Endothelial Transforming Growth Factor Beta Receptor 1 | Wenjia Tian, Huifeng Hao, Ming Chu, Jingjing Gong, Wenzhe Li, Yuan Fang, Jindong Zhang, Cunzheng Zhang, Yonghui Huang, Fei Pei, Liping Duan | Frontiers in Pharmacology | 2022 Jun 16;13:917827 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 35 | Tuftsin: A Natural Molecule Against SARS-CoV-2 Infection | Jiahao Huang, Jing Wang, Yan Li, Ziyuan Wang, Ming Chu, Yuedan Wang | Frontiers in Molecular Bio sciences | 2022 Mar 23;9:859162. | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 36 | Role of tannic acid against SARS-cov-2 cell entry by targeting the interface region between S-protein-RBD and human ACE2 | Xi Chen, Ziyuan Wang, Jing Wang, Yifan Yao, Qian Wang, Jiahao Huang, Xianping Xiang, Yifan Zhou, Yintong Xue, Yan Li, Xiang Gao, Lijun Wang, Ming Chu, Yuedan Wang | Frontiers in Pharmacology | 2022 Aug 8;13:940628 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 37 | Berberine attenuates experimental autoimmune myasthenia gravis via rebalancing the T cell subsets | Jie Song, Jie Yang, Sisi Jing, Chong Yan, Xiao Huan, Sheng Chen, Huahua Zhong, Jun Lu, Jianying Xi, Lijun Luo, Xi Chen, Ziyuan Wang, Chongbo Zhao, Ming Chu, Sushan Luo | JOURNAL OF NE UROIMMUNOLOGY | 2022 Jan 15;362:577787 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 38 | Role of COVID-19 Vaccines in SARS-CoV-2 Variants | Zhou Zhou, Yimiao Zhu, Ming Chu | Frontiers in Immunology | 2022 May 20;13:898192. | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 39 | Th2A cells: The pathogenic players in allergic diseases | Ziyu Huang, Ming Chu, Xi Chen, Ziyuan Wang, Lin Jiang, Yinchao Ma, Yuedan Wang | Frontiers in Immunology | 2022 Aug 8;13:916778 | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 40 | Advances in Immunosuppressive Agents Based on Signal Pathway | Zhiqing Xu, Ming Chu | Frontiers in Pharmacology | 2022 May 26;13:917162 | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 41 | Advances in Drugs Targeting Lymphangiogenes is for Preventing Tumor Progression and Metastasis | Chuqi Wang, Ming Chu | Frontiers in Oncology | 2022 Jan 6;11:783309 | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 42 | CircSV2b participates in oxidative stress regulation through miR-5107-5p-Foxk1-Akt1 axis in Parkinson's disease | 陈春花,张卫光 | Redox Biol | 56，1-17 | SCI(E) | 独立完成 |
| 43 | Untargeted metabolomics reveals the role of AQP9 in nonalcoholic fatty liver disease in a mice model | 张卫光 | Int J Biol Macromol | 31(10): 219: 864-875 | SCI(E) | 独立完成 |
| 44 | Evolution of associating liver partition and portal vein ligation for staged hepatectomy from 2012 to 2021: A bibliometric analysis | 张卫光 | International Journal of Surgery | 103 (4), 106648 | SCI(E) | 独立完成 |
| 45 | Further comments on the tubarial glands. | 张卫光 | Radiotherapy and Oncology | 172 (5), 50-53 | SCI(E) | 独立完成 |
| 46 | DEBKS: A tool to detect differentially expressed circular RNA. | 张卫光 | Genomics Proteomics Bioinformatics | 20 (12), 549–556 | SCI(E) | 独立完成 |
| 47 | Percutaneous Release of the First Extensor Tendon Compartment in De Quervain’s Disease by Acupotomy with US-Guidance: A Cadaveric Study. | 张卫光 | Journal of Pain Research | 2022:15(12), 3995–4005 | SCI(E) | 独立完成 |
| 48 | Anatomy and clinical application of suprascapular nerve to accessory nerve transfer. | 张卫光 | World J Clin Cases | 10(27): 9628-9640 | SCI(E) | 独立完成 |
| 49 | The role of aquaporin 9 in modeling of ornithine transcarbamylase deficiency. | 张卫光 | Hep | 76(3):646-659 | SCI(E) | 独立完成 |
| 50 | Three-dimensional radiological anatomy of condyle trabecular bone based on a Volume-of-Interest analysis. | 张卫光 | Dentomaxillofac Radiol | 51(6):20220138 | SCI(E) | 独立完成 |
| 51 | Withaferin A Promotes White Adipose Browning and Prevents Obesity Through Sympathetic Nerve- Activated Prdm16-FATP1 Axis | 郑瑞茂,张卫光 | Diabetes | 71(2): 249-263 | SCI(E) | 独立完成 |
| 52 | Dynamic inflammatory changes of the neurovascular units after ischemic stroke | 陈春花,张卫光 | Brain Res Bull | 190:140-151 | SCI(E) | 独立完成 |
| 53 | RIIβ-PKA in GABAergic Neurons of Dorsal Median Hypothalamus Governs White Adipose Browning | 郑瑞茂 | Adv Sci | 10(5):e2205173 | SCI(E) | 独立完成 |
| 54 | Nogo蛋白与心肌纤维化关系的研究进展 | 秦丽华 | 解剖学报 | 53(5):6 | 北大核心 | 独立完成 |
| 55 | Changes in vesicular glutamate transporter 2 (Vglut2) and vesicular GABA transporter 1 (Vgat1) in the orofacial pain and temperature perception pathway under low estrogen conditions. | 秦丽华 | Neuro Endocrinol Lett | 43(2):88-98 | SCI(E) | 独立完成 |
| 56 | Glutamatergic and GABAergic neurons in the preoptic area of the hypothalamus play key roles in menopausal hot flashes. | 秦丽华 | Frontiers in Aging Neuroscience | 14:993955 | SCI(E) | 独立完成 |
| 57 | The impairment of intramural periarterial drainage in brain after subarachnoid hemorrhage. | 秦丽华 | Acta Neuropathol Commun | 10(1):187 | SCI(E) | 独立完成 |
| 58 | Transient receptor potential melastatin 2 thermosensitive neurons in the preoptic area involved in menopausal hot flashes in ovariectomized mice. | 秦丽华 | Neuroendocrinology | 112: 649-665 | SCI(E) | 独立完成 |
| 59 | Transcriptomic changes in the hypothalamus of ovariectomized mice: Data from RNA-seq analysis. | 秦丽华 | Ann Anat | 151886 | SCI(E) | 独立完成 |
| 60 | Effect of estradiol and Remifemin on the dorsal lingual epithelium of ovariectomized rats. | 秦丽华 | Exp Gerontol | 143: 111142 | SCI(E) | 独立完成 |
| 61 | FAM69C, a kinase critical for synaptic function and memory, is defective in neurodegenerative dementia | 梅帆,胡佳盼,吴中严,张光泽,刘安航,李想,朱明璐,干阳阳,梁令,赵旭阳,袁宇瑶,孟祥燕,李扬,金岩,贾建平,尹玉新 | Cell Rep |  | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 62 | A gradient pH-sensitive polymer-based antiviral strategy via viroporin-induced membrane acidification | Sun Yizhe, Gong Lidong, Yin Yue, Zhang Lei, Zhang Qiang, You Fuping, Lu Dan, Lin Zhiqiang | Advanced Materials、Wiley-VCH | 34 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 63 | Manganese-Based Multifunctional Nanoplatform for Dual-modal Imaging and Synergistic Therapy of Breast Cancer | Zhu Chuanda, Ma Qiang, Gong Lidong Di Shiming, Gong Jingjing, Wang Yuanyuan, Xiao Sheng, Zhang Liang, Zhang Qiang, Fu Jijun, Lu Dan, Lin Zhiqiang | Acta Biomaterialia、Elsevier | 141 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 64 | Polymeric Nanoreactors with Chemically Tunable Redox Responsivity | Gong Lidong, Xu Pengcheng, Gong Jingjing, Zhu Chuanda, Di Shiming, Zhang Qiang, Lin Zhiqiang | ACS Applied Materials & Interfaces、American Chemical Society | 14 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 65 | Identification of a new small molecule that initiates ferroptosis in cancer cells by inhibiting the system Xc- to deplete GSH | Ning Xianlin, Qi Hailong, Yuan Yuyao, Li Ridong, Wang Yuanyuan, Lin Zhiqiang, Yin Yuxin | European Journal of Pharmacology、Elsevier | 934 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 66 | Co-Amorphous Formation of Simvastatin-Ezetimibe: Enhanced Physical Stability, Bioavailability and Cholesterol-Lowering Effects in LDLr-/-Mice. | Bahetibieke S, Moinuddin SM, Baiyisaiti A, Liu X, Zhang J, Liu G, Shi Q, Peng A, Tao J, Di C, Cai T, Qi R | Pharmaceutics. MDPI. | 13;14(6):1258 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 67 | 基于主题报告的互动教学方式在生物化学与分子生物学教学中的应用 | 马利伟, 易霞, 贾竹青, 俞文华, 陈颢, 韩丽敏, 郝俸锌, 汪继印, 倪菊华 | 中华医学教育杂志 | 2022, 42(07): 638-642 | 2022, 42(07): 638-642 | 合作完成—第一人 |
| 68 | 以课程形式指导低年级医学本科生阅读科研文献的探索与实践 | 马利伟, 张巍方, 汪继印, 仇冠楠, 倪菊华 | 中华医学教育杂志 | 2022, 42(10): 883-887 | 2022, 42(10): 883-887 | 合作完成—第一人 |
| 69 | 肿瘤中甲硫氨酸代谢及其相关基因的表达调控 | 赵祎，王萌，杨洋（通讯作者） | 中国生物化学与分子生物学报 | ２０２２ 年７ 月 ３８（７）：８４９～８５７ | 北大核心 | 合作完成—其它 |
| 70 | Cytoplasmic SIRT6-mediated ACSL5 deacetylation impedes nonalcoholic fatty liver disease by facilitating hepatic fatty acid oxidation | Tianyun Hou,Yuan Tian,Ziyang Cao,Jun Zhang,Tingting Feng，Wenhui Tao,Hanyong Sun,He Wen，Xiaopeng Lu,Qian Zhu, Meiting Li, Xifeng Lu,Baohua Liu,Ying Zhao,Yang Yang （杨洋，通讯作者）and Wei-Guo Zhu | Mol Cell | 2022 Nov 3;82(21):4099-4115 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 71 | 课程思政在药学专业生物化学课程中的融入式设计与实践. | 易霞,马利伟,云彩红,贾竹青,俞文华,陈颢,韩丽敏,杨笑菡,张巍方,武欣,倪菊华 | 生命的化学 | 2022, v.42;No.266(11) 2095-2101 | 2022, v.42;No.266(11) 2095-2101 | 合作完成—第一人 |
| 72 | 《分子生物学实验技术》 | 刘静,陈慧勇,吴坤陆,叶茂,易霞,肖曼 | 人民卫生出版社 | 2022年，250页 | 中文专著 | 合作完成—其它 |
| 73 | HBP1 inhibits the development of type 2 diabetes mellitus through transcriptional activation of the IGFBP1 gene | Yuning Cheng,Ruixiang Yang,Yue Zhou,Jiyin Wang，Shujie Wang,Hui Li,Wei Jiang,Xiaowei Zhang | Aging | 14(21):8763-8782. | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 74 | Methylation of HBP1 by PRMT1 promotes tumor progression by regulating actin cytoskeleton remodeling | Jiyin Wang，Ruixiang Yang,Yuning Cheng,Yue Zhou,Tongjia Zhang,Shujie Wang,Hui Li,Wei Jiang,Xiaowei Zhang | Oncogenesis | 11(1):45. | SSCI | 合作完成—其它 |
| 75 | Mechanical instability generated by Myosin 19 contributes to mitochondria cristae architecture and OXPHOS | Peng Shi, Xiaoyu Ren, Jie Meng, Chenlu Kang, Yihe Wu, Yingxue Rong, Shujuan Zhao, Zhaodi Jiang, Ling Liang, Wanzhong He, Yuxin Yin, Xiangdong Li, Yong Liu, Xiaoshuai Huang, Yujie Sun, Bo Li, Congying Wu | Nature Communications | 2022 May 13;13(1):2673 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 76 | FAM69C, a kinase critical for synaptic function and memory, is defective in neurodegenerative dementia | Fan Mei, Jiapan Hu, Zhongyan Wu, Guangze Zhang, Anhang Liu, Xiang Li, Minglu Zhu, Yangyang Gan, Ling Liang, Xuyang Zhao, Yuyao Yuan, Xiangyan Meng, Yang Li, Yan Jin, Jianping Jia, Yuxin Yin | Cell Reports | Volume 40, Issue 3，40, 111101 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 77 | Discovery of novel PRMT5 inhibitors bearing a methylpiperazinyl moiety | Xinyu Bai, Zheng Zhai, Xuyang Zhao, Ridong Li, Ling Liang, Yan Jin, Yuxin Yin | Future Medicinal Chemistry | Volume 14, Issue 14，1071-1086 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 78 | Acetylation of p62 regulates base excision repair through interaction with APE1 | Li M#, Xiong J#, Yang L, Huang J, Zhang Y, Liu M, Wang L, Ji J, Zhao Y, Zhu WG, Luo J\*, Wang H.\* | Cell Rep | Jul 19;40(3):111116 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 79 | Protein post-translational modifications in the regulation of cancer hallmarks | Wang H\*, Yang L, Liu M, Luo J\* | Cancer Gene Ther | Apr;30(4):529-547. | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 80 | 支链氨基酸代谢及其与疾病的关系 | 柯雅蕾, 罗建沅, 王海英\* | 中国生物化学与分子生物学报, | 2023, 39(1): 24-32. | A&HCI | 合作完成—第一人 |
| 81 | LATS1 K751 acetylation blocks activation of Hippo signalling and switches LATS1 from a tumor suppressor to an oncoprotein | Siyuan Yang, Weizhi Xu, Cheng Liu, Jiaqi Jin, Xueying Li, Yuhan Jiang, Lei Zhang, Xianbin Meng, Jun Zhan and, Zhang H\* | Sci China Life Sci | 2022 Jan;65(1):129-141 | SCI(E) | 独立完成 |
| 82 | [Oxidative stress-CBP axis modulates MOB1 acetylation and activates the Hippo signaling pathway.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35349706/) | Jin J, Zhang L, Li X, Xu W, Yang S, Song J, Zhang W, Zhan J, Luo J, Zhang H\*. | Nucleic Acids Res. | 2022 Apr 22;50(7):3817-3834. | SCI(E) | 独立完成 |
| 83 | The AMPK–HOXB9–KRAS Axis Regulates Lung Adenocarcinoma Growth in Response to Cellular Energy Alterations | Tianzhuo Wang, Huiying Guo, Qianchen Li, Weijie Wu, Miao Yu, Lei Zhang, Cuicui Li, Jiagui Song, Zhenbin Wang, Jing Zhang, Yan Tang, Lei Kang, Hongquan Zhang\*, Jun Zhan\* | Cell Rep | 2022 Aug 23;40(8):111210 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 84 | [Single cell profiling of primary and paired metastatic lymph node tumors in breast cancer patients.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36357424/) | Liu T, Liu C, Yan M, Zhang L, Zhang J, Xiao M, Li Z\*, Wei X\*, Zhang H\* | Nat Commun. | 2022 Nov 10;13(1):6823. | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 85 | [The DNMT1-PAS1-PH20 axis drives breast cancer growth and metastasis.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35307730/) | Fu Y, Zhang X, Liu X, Wang P, Chu W, Zhao W, Wang Y, Zhou G, Yu Y\*, Zhang H\* | Signal Transduct Target Ther. | 2022 Mar 21;7(1):81 | SCI(E) | 独立完成 |
| 86 | [E3 ubiquitin ligase NEURL3 promotes innate antiviral response through catalyzing K63-linked ubiquitination of IRF7.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35792897/) | Qi F, Zhang X, Wang L, Ren C, Zhao X, Luo J, Lu D\*. | FASEB J. | 2022 Aug;36(8):e22409 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 87 | The Systematic Analyses of RING Finger Gene Signature for Predicting the Prognosis of Patients with Hepatocellular Carcinoma | 陆敏 | J Oncol. | 2022:2466006 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 88 | Autophagy loss impedes cancer-associated fibroblast activation via downregulating proline biosynthesis | 王华 | Autophagy | 2022 Jul 11;1-12. | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 89 | Anesthesia and perioperative management for giant adrenal Ewing’s sarcoma with inferior vena cava and right atrium tumor thrombus: A case report | 王华 | World Journal of Clinical Cases | 10(2): 643-655 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 90 | Genetic screening of Chinese patients with hydatidiform mole by whole-exome sequencing and comprehensive analysis. | 刘岩 | JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS | 39(10):2403-2411. | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 91 | Extracellular ATP promotes angiogenesis and adhesion of TNBC cells to endothelial cells via upregulation of CTGF | 田新霞 | CANCER SCIENCE | 113(7):2457-2471 | SCI(E) | 独立完成 |
| 92 | 胰腺上皮性肿瘤规范化标本取材及病理诊断共识 | 石雪迎 | 中华病理学杂志 | 2022，51（11）：1104-1109 | 中文专著 | 合作完成—其它 |
| 93 | YAP Activation in Promoting Negative Durotaxis and Acral Melanoma Progression | 苏静 | Cells | 2022 Nov 9;11(22):3543. | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 94 | Profiling the lncRNA‑miRNA‑mRNA interaction network in the submandibular gland of diabetic mice | 向若兰 | BMC Endocrine Disorders | 2022 Apr 21;22(1):109 | SCI(E) | 独立完成 |
| 95 | Alteration of tight junctions during botulinum toxin type A- inhibited salivary secretion | 向若兰 | Oral Diseases. | 2022 Apr 26 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 96 | Contribution of interleukin-4-induced epithelial cell senescence to glandular fibrosis in IgG4-related sialadenitis | 丛馨 | Arthritis Rheumatol | 2022 Jun;74(6):1070-1082 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 97 | The role of endothelial barrier function in the fibrosis of salivary gland | 丛馨 | J Dent Res | 2023 Jan;102(1):82-92 | SCI(E) | 独立完成 |
| 98 | In vivo vascular permeability detection in mouse submandibular gland | 丛馨 | J Vis Exp | 2022 Aug 4;(186) | SCI(E) | 独立完成 |
| 99 | Interleukin-13 promotes cellular senescence through inducing mitochondrial dysfunction in IgG4-related sialadenitis | 丛馨 | Int J Oral Sci | 2022 Jun 20;14(1):29 | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 100 | Soluble epoxide hydrolase inhibitor t-AUCB ameliorates vascular endothelial dysfunction by influencing the NF-κB/miR-155-5p/eNOS/NO/IκB cycle in hypertensive rats | 刘利梅 | Antioxidants | 2022 Jul 15;11(7):1372 | SCI(E) | 独立完成 |
| 101 | Soluble epoxide hydrolase inhibitor, t-AUCB, improves salivary gland function by ameliorating endothelial injury | 刘利梅 | Life Sci | 2022 Nov 1;308:120942 | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 102 | Soluble epoxide hydrolase inhibitor, t-AUCB, improves salivary gland function by ameliorating endothelial injury | 张艳 | Life Sci | 2022 Nov 1;308:120942 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 103 | Knockdown of CD146 promotes endothelial-to-mesenchymal transition via Wnt/β-catenin pathway. | 李丽 | PLoS ONE | 2022 Aug 24;17(8):e0273542 | SCI(E) | 独立完成 |
| 104 | HBx 128-133 deletion affecting HBV mother-to-child transmission weakens HBV replication via reducing HBx level and CP/ENII transcriptional activity. | Song Y, Lu Y, Li Y, Liu M, Zhuang H, Li J\*, Wang J\*.（并列通讯作者） | Viruses. | 14(9):1887. | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 105 | A booster hepatitis B vaccine for children with maternal HBsAg positively before 2 years of age could effectively prevent vaccine breakthrough infection. | Song Y, Zhang X, Liu M, Zhai X, Liu J, Li Y, Li L, Xiao Y, Duan Z, Jiang J, Ding F, Zhu L, Jiang J, Zou H, Zhuang H, Wang J\*, Li J.（并列通讯作者） | BMC Infect Dis. | 22(1):863. | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 106 | A standardized assay for the quantitative detection of serum HBV RNA in chronic hepatitis B patients. | Yu G, Chen R, Zheng S, Liu Y, Zou J, Gu Z, Jiang B, Gao Q, Dai L\*, Peng J\*, Wang J\*, Lu F\*.（并列通讯作者） | Emerg Microbes Infect. | 11(1):775-785. | SCI(E) | 合作完成—第二人 |
| 107 | Letter to the editor: HBeAg expression suppressing/abolishing mutation elevated HBV DNA level in HBeAg-negative patients with chronic HBV infection | 杨丹丽,邹军,王雷婕,陈香梅,鲁凤民 | Hepatology、Wiley | 76(4):E69-E70 | SCI(E) | 独立完成 |
| 108 | SAIGE-GENE+ improves the efficiency and accuracy of set-based rare variant association tests, | 毕文健 | Nature Genetics | 2022 Oct;54(10):1466-1469 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 109 | Longitudinal Network Analysis Reveals Interactive Change of Schizophrenia Symptoms During Acute Antipsychotic Treatment | 毕文健 | Schizophrenia Bulletin | 2023 Jan 3;49(1):208-217. | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 110 | Incorporating family disease history and controlling case–control imbalance for population-based genetic association studies | 毕文健 | Bioinformatics | 2022 Sep 15;38(18):4337-4343. | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 111 | Comprehensive evaluation of computational methods for predicting cancer driver genes, | 毕文健 | Briefings in Bioinformatics | 2022, 23(2), 1–14 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 112 | CircleBase: an integrated resource and analysis platform for human eccDNAs | 毕文健 | Nucleic Acids Research | 2022 Jan 7;50(D1):D72-D82 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 113 | The overall survival benefit in Chinese ALK+ NSCLC patients received targeted therapies | 赵心亮 | Journal of Thoracic Disease | 2022 Jun;14(6):2201-2212 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 114 | The systematic analyses of RING finger gene signature for predicting the prognosis of hepatocellular carcinoma | 张春凤 | Journal of Oncology | 2022 Sep 26:1-17 | SCI(E) | 合作完成—第一人 |
| 115 | PPP1R26 drives hepatocellular carcinoma progression by controlling glycolysis and epithelial-mesenchymal transition | 张春凤 | J Exp Clin Cancer Res. | 2022 Mar 15;41(1):101 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 116 | Acetylation dependent translocation of EWSR1 regulates CHK2 alternative splicing in response to DNA damage | 刘明慧 | Oncogene | 2022 Jul;41(29):3694-3704 | SCI(E) | 合作完成—其它 |
| 117 | Acetylation of p62 regulates base excision repair through interaction with APE1 | 刘明慧 | Cell Rep. | 2022 Jul 19;40(3):111116 | SCI(E) | 合作完成—其它 |

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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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 | 3篇 |
| 国际会议论文数 | 0篇 |
| 国内一般刊物发表论文数 | 1篇 |
| 省部委奖数 | 0项 |
| 其它奖数 | 4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 | http://syjx.bjmu.edu.cn/ |
| 中心网址年度访问总量 | 未统计 |
| 虚拟仿真实验教学项目 | 32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（不填）

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 3 |

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 |
|  |  |  |  |  |  |

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） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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 | 感受医学生 | 60 | https://mp.weixin.qq.com/s/9wUohxTaK0GPYlHdn9jSBw |
| 2 | 北京卫视《档案》节目 | 数万人观看 | https://mp.weixin.qq.com/s/9uCFuQVAuLwD1i67W5tZBA |
| 3 | 医学新生职业精神教育活动 | 40 | https://mp.weixin.qq.com/s/tMJ7jncBRxmNZP9JBFGDOA |

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 | | 248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。