

批准立项年份	2015
通过验收年份	

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)

实验教学中心名称：基础医学国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：郑葵阳

实验教学中心联系人/联系电话：禹超/15094346850

实验教学中心联系人电子邮箱：100002010061@xzhmu.edu.cn

所在学校名称：徐州医科大学

所在学校联系人/联系电话：赵子明/15162109513



2023 年 2 月 7 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 3000 字以内）

人才是根本，教育是基础，科技是关键，平台是保障。中心始终坚持人才培养、教学改革、科技创新、平台建设一体化推进，落实立德树人根本任务，持续深化科教融合，构建人才培养新模式，提升人才培养质量。

一、 人才培养工作和成效

（一）基本情况

2022年度，中心面向我校医学及其相关25个专业的本科生、研究生、留学生开设实验教学课程27门，开展实验项目240个，年实验教学量达64.42万学时。

（二）发展理念

坚持“强化基础、注重实践、培养能力、鼓励创新、提高素质”的实验教学理念，持续改进“以学生能力培养为主线、临床案例引导的理论与实践相结合、基础临床相互渗透、教学科研相互促进、学校社会协同育人”的实验教学体系，深化“模块化、整合性、层次化”的实验教学新模式，全面提高人才培养质量。

（三）举措与成效

1. 案例引导，培养学生早临床、早整体观

根据基础医学各课程的特点，立足人体九大系统教学内容，初步建立并推进基于器官系统的基础医学融合课程案例教学改革，促进学生知识、能力、素养提升，学生满意度超85%。

2. 科教融合，培养学生早科研、早思辨

组建科创导师团、建立科创基地、设立科创基金，全方位支持学生科创，提升学生实践创新能力。2022年支持省级项目137项，其中重点项目60项；学生在学术期刊发表论文55篇，SCI 收录35篇；获发明专利50项。

3. 以赛促学，引导学生自主学习、团队协作

以学科竞赛为抓手，引导学生跨专业协作，激发学习热情，提高知识应用能力。共获各类奖项62项，其中，“三大赛事”获金奖1项，银奖4项，三等奖2项；全国大学生基础医学创新大赛获金、银奖各1项、铜奖2项；生理学知识竞赛中国地区赛获团体一等奖、特等奖2项，一等奖3项。

4. 第二课堂，强化学生责任意识、使命担当

开展“基础大世界·科普志愿行——助力全民见健康”社会实践活动，引导学生树立大健康理念；开展“为疫情下的实验动物中心减负”志愿活动，践行“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神；在遗体捐献活动中让学生体会“大体老师”的无私奉献，时刻牢记“健康所系，性命相托”的医学初心。

二、 人才队伍建设

（一）基本情况

中心现有人员 181 人，其中专职教师 152 人，实验技术人员 25 人，管理人员 4 人。高级职称 119 人，占比 78.3%，其中正高级 66

人，副高级 53 人；博士 141 人，占比 92.7%；长江学者、青年长江学者各 1 人，省教学名师 2 人，博士生导师 25 人。技术人员中，高级职称 9 人，博士 4 人。形成了一支队伍稳定、理念先进、结构合理、勇于改革创新的教学团队。

（二）发展理念

中心坚持“择优引进、分层培养、层层带动”的持续建设理念，围绕立德树人根本任务，引导教师潜心育人。

（三）举措与成效

1. 党建引领，加强师德师风建设

构建三级示范党支部联动机制，全面落实党建引领理念，完成国家级样板党支部验收，获批省级、校级样板党支部培育建设点各 1 个，获评江苏省教学名师、徐州市模范教职工各 1 人。

2. 多措并举，加大人才引培力度

通过扩大宣传、情感植入、以才引才、融合培育、分层培养等措施，加大人才引培力度。2022 年引进博士 7 人，教授级人才 1 人，入选全国高校黄大年式教师团队 1 个，获批国家优青项目 1 项，新增科研项目 31 项，其中国家自然科学基金 17 项。

3. 以赛促教，提升教育教学能力

为促进教师提升教学理念、优化教学目标、更新教学内容、创新教学方法，中心组织教师参加各类教学竞赛 9 次。获第二届全国高校教师教学创新大赛国赛二等奖、省赛（本科）特等奖各 1 项，获省高

校青年教师教学竞赛二等奖 1 项、其他省级奖项 5 项。

4. 院际协同，建立基础-临床交流机制

为完善教师医学课程知识体系，了解以社会需求为导向的医学人才培养目标，中心联合第一临床医学院、附属医院先后组织 109 人次参加基础-临床研修班活动，针对教学、科研深入研讨，助力基础和临床课程整合。

三、 教学改革与科学研究

（一）教学改革

根据新医科发展和人才培养新要求，以早临床、早整体观、早科研、早社会实践“四早育人”为改革理念，强化基础医学学科之间的交叉融合，针对医学教育基础理论与临床实践脱节的现实问题，以临床案例为引导，深化基础医学实验课程教学体系改革和教学模式改革。

1. 深化改革，助推一流专业建设

中心以我校建设省高水平大学和 14 个国家级一流专业建设点为契机，立足课程特点，按照“宏观结合微观、形态结合功能、正常结合异常”的原则，以临床案例引导，器官系统为切入点，将九大系统教学内容进行渐进式有机整合，将思政育人贯穿教学全过程，帮助学生构建“早临床、早整体观”思维，助力培养视野宽广、潜力深厚、适应大健康理念要求的高水平医学人才。

2. 蓄能改革，推进教学资源建设

为配合实验教学改革，持续推进本中心创编的一套 8 本以案例为

引导的实验系列教材编写，2022 年度出版 3 部实验教材，已累计出版 7 本（科学出版社）。加强在线开放课程建设，已建成在线开放课程 45 门；加快虚拟仿真教学平台建设，已拥有虚拟仿真教学项目 205 项，在研虚拟仿真教学项目 1 项。

3. 思政引领，构筑“三全育人”格局

中心坚持思政课程和课程思政的“双向奔赴”，充分挖掘实验课程中的思政元素，构建课程思政育人体系和全员（教师、实验技术人员和管理人员）、全过程（实验全周期、教学全过程）、全方位（课程、实践、管理、服务）育人格局。

2022 年度获评省、校级优秀基层教学组织各 2 个；获教育部产学合作协同育人项目 1 项；获省教育科学规划课题 1 项，校高等教育教改研究课题重热点专项 2 项；校劳动教育专项 4 项；校课程思政建设项目 14 项；发表教学论文 18 篇。

（二）科学研究

中心以培养高素质医学人才为目标，围绕教学中心工作，以学科建设为支撑，全面提高人才培养质量、科学研究水平和社会服务能力。

1. 夯实内涵，助力学科建设再上台阶

中心积极开展学术研讨和成果交流，激发师生科创热情，提升科研软实力；加强科研硬件建设，提升科研创新保障能力。2022 年度助推 7 个学科入选“十四五”省重点学科；助推 1 个学科进入 ESI 学科排名全球前 1%。免疫与代谢实验室获批江苏省高校国际合作联合实

验室。

2. 统筹资源，提升研究团队学术水平

中心持续为高水平科研团队培育提供全方位保障，统筹资源培育能在国际前沿和国家战略需求领域取得突破性、原创性成果的研究团队。2022 年度于英华、郑葵阳、王午阳教授团队取得突破性研究进展（详见大事记）；徐凯教授团队项目荣获省科学技术二等奖。新增科研项目 31 项，其中国家自然科学基金 17 项；发表 SCI 论文 239 篇，申请国家专利项目 73 项。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）融合现代技术，升级数字教学资源

中心继续加大实验教学信息化建设，升级已有虚拟仿真平台，建成虚拟教学资源 205 项；通过校企合作研发符合我校专业特色的虚拟资源项目，保证了疫情期间的正常实验教学。

（二）开放教学平台，发挥示范辐射效应

中心网站不断更新，信息化资源总量 402751Mb，面向社会开放，年度访问总量近 7 万人次。实验设备利用率 98%，完好率在 98%以上，帐、物相符率 100%。

（三）健全运行机制，强化安全责任意识

坚持校院两级管理机制，高度重视实验室安全工作，严格落实全流程责任追究制度，坚持全员安全培训和急救实战演练。在网络安全、

应用安全、数据管理等方面严格按照国家安全等级要求执行。全年完善实验室安全和规章制度 6 项，未发生安全事故。

（四）扩大交流研讨，发挥辐射示范作用

1. 开展学术交流，扩大辐射影响

中心共承办美国塔夫茨医学中心-徐州医科大学联合学术研讨会等国内外学术会议 4 场次，教师在国内外会议上作特邀报告 5 人次。郑葵阳教授在第十四届全国医学类实验教学研讨会上的报告——《守正创新，“新医科”引领下的基础医学实验教学中心建设与改革探索》，受到专家一致好评。

2. 承办学科竞赛，发挥示范引领

2022 年中心主办第七届中国生理学知识竞赛等省级以上赛事 3 项，校级比赛 6 项，充分发挥了示范引领作用。

3. 依托科普基地，拓展社会服务

中心依托省科普教育基地，开展医学知识科普、送医下乡、志愿服务等活动，全年接待 35000 余人；面向中小学生主办“揭示生命的奥秘”直播宣讲活动，观看人数达 3.5 万人；带领多个学生团队开展社会实践活动。

五、示范中心大事记

1. 3 月 1 日，虚拟平台完成 VR 虚拟实验室建设

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2774.htm>

2. 3月2日，徐凯教授团队获批省科学技术奖二等奖

<https://www.xzhmu.edu.cn/info/1004/3379.htm>

3. 4月16日，举办第八届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛校级选拔赛

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2798.htm>

4. 5月18日，举办基础医学青年教师讲课比赛

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2819.htm>

5. 7月29-31日，孔德龙老师在第二届全国高校教师教学创新大赛获国赛二等奖

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2863.htm>

6. 8月1-5日，郑葵阳教授带队参加全国医学类实验教学研讨会

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2864.htm>

7. 8月2日，【无线徐州】直播回顾：“揭示生命的奥秘”走进徐州医科大学生命科学馆

<https://www.xzhmu.edu.cn/info/1026/2785.htm>

8. 8月5-8日，刘亚南、刘美英在2022年中国解剖学会教学工作年会暨解剖学微课大赛中荣获三等奖

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2866.htm>

9. 8月10日，王午阳教授团队在国际学术期刊 Cancer Letters 上发表最近研究成果

<https://mz.xzhmu.edu.cn/info/1012/2998.htm>

10. 8月22-25日，刘亚南老师在省高校青年教师教学竞赛中获医学组二等奖

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2867.htm>

11. 9月17日，召开2022年生理学教学研讨会

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2870.htm>

12.9月17-18日，举办第七届中国生理学知识竞赛

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2871.htm>

13.11月20日，第八届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛”本科院校东部赛区复赛中，获一等奖1项、二等奖3项、三等奖5项

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2983.htm>

14.11月28日-12月11日，举办2022年大学生病理学绘图大赛

<https://www.xzhmu.edu.cn/info/1027/4332.htm>

15.于英华、郑葵阳团队在Journal of Clinical Investigation杂志发表最新研究成果

<https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/3016.htm>

六、示范中心存在的主要问题

- 1.需进一步加强基础-临床的师资和课程融通。
- 2.需进一步构建完善非医学背景教师长效培养机制。
- 3.科教融合需要进一步加强，多学科整合的大学生科教平台建设需要进一步完善。

4.信息化技术平台水平有待进一步提高。

5.以案例为导向的实验教学改革需进一步推进。

6.以案例为引导的创新性实验教材编制、出版需进一步推进。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

2022年度共计投入建设经费646.5万元，更新实验教学设备573套，添置实验教学资源1项，增加实验面积近300m²，保障了中心良好运行。

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示范中心			
所在学校名称		徐州医科大学			
主管部门名称		江苏省教育厅			
示范中心门户网站		https://sxjxn.xzhmu.edu.cn/			
示范中心详细地址		江苏省徐州市铜山路 209 号		邮政编码	221004
固定资产情况					
建筑面积	16337 m ²	设备总值	7020 万元	设备台数	8801 台
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		646.5 万元

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
----	----	----	------	----	----	------	----	----

1	郑葵阳	男	1960	正高级	主任	教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
2	汤仁仙	女	1968	正高级	副主任	教学	硕士	省教学名师 (2022-11-25)、硕士生 导师(2006-03-16)
3	孙红	女	1964	正高级	副主任	教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
4	李安安	男	1981	正高级	副主任	教学	博士	博士生导师 (2016-06-20)
5	高殿帅	男	1965	正高级		教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
6	张励才	男	1953	正高级		教学	硕士	博士生导师 (2014-12-30)、省教学 名师(2007-08-30)
7	徐凯	男	1962	正高级		教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
8	蔡红星	男	1962	正高级		管理	学士	硕士生导师 (2007-12-26)
9	韩红柳	女	1983	正高级		管理	硕士	
10	胡殿雷	男	1969	正高级		教学	硕士	硕士生导师 (2019-07-01)
11	唐琼瑶	女	1965	正高级		教学	博士	博士生导师 (2016-06-20)
12	印晓星	男	1966	正高级		教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
13	齐素华	女	1966	正高级		教学	博士	博士生导师 (2016-06-20)

14	曹君利	男	1969	正高级		教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)、长江学者 (2015-01-01)
15	高灿	女	1969	正高级		教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
16	胡书群	男	1970	正高级		教学	博士	博士生导师 (2016-06-20)
17	徐莉春	女	1970	正高级		教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
18	张咏梅	女	1970	正高级		教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
19	张赭	男	1970	正高级		教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
20	刘志安	男	1970	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2009-12-02)
21	裴冬生	男	1974	正高级		教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
22	武玉清	男	1973	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-06-22)
23	丁海雷	女	1975	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2013-12-30)
24	李冲	男	1977	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2007-12-26)
25	王玉兰	女	1967	正高级		教学	硕士	硕士生导师 (2006-03-16)
26	刘莹	女	1973	正高级		教学	硕士	硕士生导师 (2009-05-18)

27	姚瑞芹	女	1975	正高级		教学	博士	博士生导师 (2016-06-20)
28	王玉刚	男	1970	正高级		教学	博士	博士生导师 (2019-07-01)
29	张红星	男	1982	正高级		教学	博士	博士生导师 (2019-07-01)、青年长江学者 (2021-02-01)
30	曾令宇	女	1969	正高级		教学	博士	博士生导师 (2014-12-30)
31	李俐	女	1974	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2015-06-23)
32	孙莹	女	1988	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-06-22)
33	朱松磊	男	1971	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2010-12-27)
34	温相如	女	1975	正高级		教学	硕士	
35	徐洲	男	1981	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-06-22)
36	王午阳	女	1980	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-06-22)
37	杨晶	女	1981	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-06-22)
38	张道永	男	1981	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-06-22)
39	肖诚	男	1973	正高级		教学	博士	博士生导师 (2019-07-01)

40	周成华	女	1977	正高级		教学	博士	博士生导师 (2016-06-20)
41	郭栋	男	1984	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-06-22)
42	于英华	女	1973	正高级		教学	博士	博士生导师 (2019-07-01)
43	王会	男	1983	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-06-22)
44	刘慧	女	1969	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-12-02)
45	鲁茜	女	1978	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-06-22)
46	潘志强	男	1974	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2012-12-30)
47	韩翠平	女	1984	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
48	于妍妍	女	1985	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
49	刘超	男	1980	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
50	刘耀武	男	1976	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2012-12-30)
51	闫居明	男	1988	正高级		教学	博士	博士生导师 (2020-12-01)
52	张成标	男	1966	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
53	刘毅	男	1972	正高级		教学	博士	博士生导师 (2019-07-01)

54	张洋	男	1976	正高级		教学	博士	
55	李菁菁	女	1983	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
56	韦艳霞	女	1984	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
57	王文世	男	1987	正高级		教学	博士	博士生导师 (2020-12-01)
58	郭虹波	女	1988	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2020-12-01)
59	潘伟	男	1984	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
60	宋远见	男	1978	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
61	刘晓梅	女	1973	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2015-06-23)
62	杨冬芝	女	1979	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
63	李成林	男	1985	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
64	牟杰	女	1974	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
65	周雪妍	女	1985	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
66	罗兰	女	1990	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
67	刘相叶	男	1983	正高级		教学	博士	硕士生导师 (2017-06-20)

68	李岩	男	1975	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2015-06-23)
69	周峰	男	1970	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2012-12-30)
70	乔伟丽	女	1971	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2010-12-27)
71	刘永	男	1974	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2021-12-01)
72	颜景芝	女	1974	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2013-12-30)
73	关秋华	女	1975	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2007-12-26)
74	巩玉森	男	1975	副高级		教学	硕士	硕士生导师 (2009-12-02)
75	王庆苓	女	1978	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2011-12-26)
76	刘清华	女	1978	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
77	唐鹤云	女	1979	副高级		教学	博士	
78	尤红娟	女	1978	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2015-06-23)
79	宋英	女	1979	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2015-06-23)
80	秦苏萍	女	1982	副高级		教学	博士	
81	魏建峰	男	1979	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
82	薛敏	女	1979	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
83	孙申	女	1976	副高级		教学	博士	

84	朱秋菊	女	1979	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
85	吴金霞	女	1980	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
86	赵子明	男	1980	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
87	杜彩萍	女	1982	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
88	张春平	男	1982	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
89	姜力群	男	1985	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
90	尹晓慧	女	1979	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
91	付燕燕	女	1979	副高级		教学	硕士	硕士生导师 (2016-06-20)
92	付琳琳	女	1974	副高级		教学	学士	
93	颜超	男	1984	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
94	吴登攀	男	1979	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
95	于倩	女	1985	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
96	孔凡运	男	1986	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
97	朱占胜	男	1980	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)

98	石小东	女	1980	副高级		科研	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
99	陆梁	男	1965	副高级	实验室主任	管理	硕士	
100	丁雷	男	1976	副高级	实验室主任	教学	博士	
101	孔德龙	男	1982	副高级	实验室主任	教学	博士	硕士生导师 (2020-12-01)
102	曾平	男	1982	副高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
103	时梅林	女	1982	正高级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
104	武静茹	女	1971	副高级		管理	硕士	硕士生导师 (2009-05-18)
105	高利平	男	1976	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2020-12-01)
106	胡涛	男	1981	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
107	刘转转	女	1983	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
108	牛海晨	男	1977	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
109	吴响	男	1985	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
110	王允	男	1985	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
111	王德娟	女	1986	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)

112	朱作斌	男	1985	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
113	胡静	女	1989	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2021-12-01)
114	刘英奎	男	1985	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
115	寇艳波	男	1987	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
116	胡敏敏	女	1988	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
117	杨晓莹	女	1989	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
118	胡斌	男	1983	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2011-12-26)
119	孙卓	男	1985	副高级		教学	博士	
120	包海军	男	1980	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
121	王辉	男	1981	副高级		教学	硕士	
122	李翠	女	1983	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
123	徐航	男	1983	副高级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
124	沙岩	男	1986	中级		教学	硕士	
125	王松山	男	1982	中级		教学	硕士	
126	李科学	男	1987	中级		教学	博士	
127	孙晋敏	女	1982	中级		教学	博士	硕士生导师 (2022-12-22)
128	王会平	女	1984	中级		教学	博士	
129	刘静	女	1983	中级		教学	博士	

130	巩萍	女	1980	中级		教学	博士	硕士生导师 (2016-06-20)
131	付涵予	女	1987	中级		教学	博士	
132	谭如彬	女	1986	中级		教学	博士	
133	王忠诚	男	1987	中级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
134	周敬伟	男	1984	中级		教学	博士	
135	万法萍	女	1979	中级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
136	许海燕	女	1981	中级		教学	博士	硕士生导师 (2019-07-01)
137	张继凯	男	1991	中级		教学	博士	
138	司云龙	男	1991	中级		教学	博士	硕士生导师 (2022-12-22)
139	丁欢欢	女	1992	中级		教学	博士	
140	李姗姗	女	1983	中级		教学	博士	硕士生导师 (2022-12-22)
141	王男	男	1988	中级		教学	博士	硕士生导师 (2022-12-22)
142	张玲	女	1993	中级		教学	博士	
143	任靖	男	1989	中级		教学	博士	硕士生导师 (2020-12-01)
144	李梦迪	女	1988	中级		教学	博士	硕士生导师 (2020-12-01)
145	何成	男	1988	中级		教学	博士	硕士生导师 (2020-12-01)
146	丁晓慧	女	1989	中级		教学	博士	
147	王一男	男	1989	中级		教学	博士	硕士生导师 (2020-12-01)
148	李亨	男	1984	中级		教学	博士	
149	宋成洁	女	1980	中级		教学	博士	

150	刘亚南	女	1985	中级		教学	博士	硕士生导师 (2022-12-22)
151	李冰思	女	1990	中级		教学	博士	
152	高紫璇	女	1987	中级		教学	博士	硕士生导师 (2022-12-22)
153	刘伟	男	1987	中级		教学	博士	博士生导师 (2022-12-22)
154	李丹花	女	1983	中级		教学	博士	
155	张蓓蓓	女	1990	中级		教学	博士	硕士生导师 (2020-12-01)
156	陈凤娇	女	1987	中级		教学	博士	硕士生导师 (2022-12-22)
157	王维维	女	1980	副高级		技术	博士	
158	张芳	女	1971	副高级		技术	硕士	
159	金磊	男	1977	副高级		技术	硕士	
160	许静	女	1978	副高级		技术	硕士	
161	王梅	女	1982	副高级		技术	硕士	
162	吴桂梅	女	1982	副高级		技术	硕士	
163	王晓舟	男	1973	副高级		技术	硕士	
164	刘亚萍	女	1983	副高级		技术	硕士	
165	薄秀梅	女	1983	副高级		技术	硕士	
166	陈静	女	1983	中级		技术	博士	
167	徐娜娜	女	1982	中级		技术	博士	
168	耿迟	男	1987	中级		技术	博士	
169	赵小峰	男	1982	中级		技术	硕士	
170	潘智华	女	1982	中级		技术	硕士	
171	赵春明	男	1981	中级		技术	硕士	
172	王海燕	女	1987	中级		技术	硕士	
173	郝艳玲	女	1983	中级		技术	硕士	
174	桑黎黎	女	1982	中级		技术	硕士	
175	孙晓晶	女	1983	中级		技术	硕士	
176	李旻	男	1980	中级		技术	学士	
177	刘晓凡	女	1981	中级		技术	学士	
178	禹超	男	1986	中级		技术	硕士	
179	孙芬芬	女	1985	中级		技术	硕士	
180	花璇	女	1995	初级		技术	硕士	

181	栗晓	男	1994	初级		技术	硕士	
-----	----	---	------	----	--	----	----	--

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	国别	工作单位	类型	工作期限
1	黄旭枫	男	1957	教授	澳籍	澳大利亚伍龙贡大学	海外合作教学人员	2022年1月-2022年11月
2	谢娟	女	1992	住院医师	中国	附属淮安医院	行业企业人员	2022年11月-2023年1月

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	刘传勇	男	1969	教授	主任委员	中国	山东第一医科大学	外校专家	1
2	蔡巧玲	女	1963	教授	副主任委员	中国	上海健康医学院	外校专家	1
3	高兴亚	男	1960	教授	委员	中国	南京医科大学	外校专家	1
4	黄瑞	女	1960	教授	委员	中国	苏州大学	外校专家	1
5	蔡红星	男	1962	教授	委员	中国	徐州医科大学	校内专家	1
6	刘莹	女	1973	教授	委员	中国	徐州医科大学	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	生物科学	2019	32	768
2	留学生护理学	2020	3	202
3	医学检验技术	2020	92	5391
4	生物信息学	2020	29	2060
5	生物技术	2020	37	5430
6	生物科学	2020	39	5606
7	临床药学	2020	112	4032
8	临床医学（精神医学）	2020	51	8214
9	临床医学（儿科学）	2020	52	8163
10	临床 留学生	2020	40	10044
11	预防医学	2020	110	5940
12	医学影像学	2020	153	13302
13	眼视光医学	2020	51	5085
14	口腔医学	2020	116	6496
15	临床医学（急救与救援医学）	2020	25	3708
16	临床医学（定向）	2020	57	5300
17	临床医学	2020	365	58062
18	预防定向	2020	26	1404
19	公共管理	2021	60	900
20	临床 留学生	2021	41	3124

21	预防定向	2021	30	5750
22	临床医学(急救与救援医学)	2021	57	13182
23	医学影像技术	2021	91	3312
24	康复治疗学	2021	30	540
25	麻醉衔接	2021	30	5290
26	麻醉学(订单定向)	2021	58	8060
27	生物科学类	2021	70	13140
28	临床医学(精神医学)	2021	28	6594
29	医技	2021	85	3054
30	临床医学(儿科学)	2021	59	13624
31	临床医学(订单定向)	2021	30	3966
32	预防医学	2021	32	1280
33	眼视光医学	2021	55	8940
34	药学	2021	127	7246
35	医学检验技术	2021	91	8706
36	口腔医学	2021	126	12960
37	临床药学	2021	95	60958
38	公卫	2021	93	21520
39	麻醉学	2021	266	51498
40	护理学	2021	12	5883
41	医学影像学	2021	141	28800
42	临床医学	2021	450	53580
43	生物医学工程类	2021	100	3100
44	留学生临床医学	2022	2	20

45	临床医学（订单定向）	2022	30	1140
46	预防医学	2022	127	6486
47	临床医学（精神卫生）	2022	30	1290
48	生物工程	2022	120	2160
49	眼视光医学	2022	60	5760
50	临床医学（儿科医学）	2022	60	3180
51	临床医学（急救与救援医学）	2022	60	3180
52	麻醉学（订单定向）	2022	60	2280
53	医学检验技术	2022	90	7830
54	药学	2022	134	2400
55	生物科学	2022	140	5250
56	临床药学	2022	100	6000
57	口腔医学	2022	90	3770
58	护理学	2022	405	24550
59	麻醉学	2022	308	21512
60	医学影像学	2022	119	17961
61	临床医学	2022	366	18108
62	营养学	2022	33	1749
63	公共事业管理	2022	100	3100
64	信息资源管理	2022	65	2015
65	医学技术类	2022	90	3420
66	医学影像技术	2022	90	1980
67	食品卫生与营养学	2022	33	726
68	计算机科学与技术	2022	32	704

69	医学信息工程	2022	64	1408
70	智能医学工程	2022	66	1452
71	麻醉衔接	2022	30	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	240 个
年度开设实验项目数	240 个
年度独立设课的实验课程	11 门
实验教材总数	15 种
年度新增实验教材	3 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	55 人
学生发表论文数	35 篇
学生获得专利数	50 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	基于现代信息技术的整合式“病	2021-R-	尤红娟	郑葵阳、汤仁仙、刘晓	2021-2024	0.3	a

	原与人体防御” 课程体系探索与 实践	92667		梅、李小翠、 秦苏萍、王 晓天、刘转 转、胡敏敏			
2	新时代医学院校 劳动教育课程体 系建设研究	2021JD KT107	颜景芝	蔡红星、 刘莹、薛素 美、潘晨	2021- 2023	0.4	a
3	基于高校质量文 化视角，构建动 态的高校教学内 部质量保障体系	2021JS JG119	李婷/刘 莹	潘晨、赵 光侠、张静、 王玉兰、武 静茹、颜景 芝	2021- 2024	1.5	b
4	基于 MNSS 平台 的医学信息类专 业人才“校-医- 企”协同培养新 模式研究 与实践	2021JS JG640	吴响/刘 云	蔡红星、 张潇、王阿 明、徐继承、 张姝、王竞、 任鹏、张然、 宋泊明、王 换换、迟明 秋	2021- 2024	0.5	a
5	后疫情时代高等 医学教育中的 “医院感染 预防 与控制”课程教 学体系构建探究	YB025	茅一萍/ 刘莹	顾玉明、 王霞、郑伟、 韩方正、周 宏、曹剑梅、 张冰、李雷、 柏荣华、李 蓓	2021- 2023	0.4	b
6	“专业-课程群- 课程”三层次立 体化课程思政体 系的创新与实践	2021JS JG139	赵子明/ 郭栋	韩爱侠、黄 飞、杨冬芝、 牟杰、安琳、 王一男、刘 燕妮、王婷 玉、尹家乐、 刘佳	2021- 2024	1.5	a
7	基于互联网+《医 学寄生虫学》课 程思政建设探索	Xjy202 003	孔德龙	孔德龙，郑 葵阳，刘转 转，付琳 琳，张蓓 蓓，刘相 叶，潘伟， 刘晓梅	2020- 2022	0.8	a
8	分析化学课程思 政示范课建设	Xjy202 004	王一男	杨冬芝、江 相兰、林奇 泗、祝娟、 罗欣、	2020- 2022	0.8	a
9	改进型混合式教 学模式在本科生 物化学与分子生 物学教学中的探	Xjy202 007	关秋华	陆梁、尹晓 慧、胡兆 丽、陆丰、 徐浩	2020- 2022	0.4	a

	索与实践						
10	《生物仪器分析》线上线下混合式课程建设的实践研究	Xjy202015	刘永	刘永 刘英奎 周敬伟 丁苏彭 纵艳艳 董佳佳	2020-2022	0.4	a
11	丙戊酸钠的合成、制剂制备、质量控制、药理学及临床合理用药评价——临床药学综合实践项目探索	Xjyy1z x202002	李成林	周竺妍、尚振海、贾统辉、姜力群、艾凤伟、晚雅芹、牡丹、任瑾、王桂荣	2020-2022	0.4	a
12	以服务江苏医疗器械产业发展为导向的生物医学工程专业复合型创新人才培养体系建设的探索与实践	Xjyy1z x202004	时梅林	刘莹、李菁菁、徐航、巩萍、唐璐、汤莉莉、唐鹤云、王辉、刘晓兰	2020-2022	0.4	a
13	以培养科研思维能力为导向的分子生物学虚拟仿真实验教学平台的建设	220503257315057	关秋华	陆梁、尹晓慧、胡兆丽	2022-2024	20	a
14	新医科引领下基础医学融合课程的研究与探索	Xjyzrd 202204	汤仁仙	胡殿雷、尤红娟、刘志安、乔伟丽、魏建峰、关秋华、刘慧、丁雷、王蕾、杨鑫源	2022-2024	0.8	a
15	病理学的学科发展史在《病理学》课程思政中的贯穿与应用	Xkcszk t202205	刘清华	刘莹、郭羽白、李海英、王辰龙	2022-2024	0.4	a
16	病原生物学与免疫学课程思政体系的探索与构建	Xkcszk t202209	尤红娟	于倩、刘转转、刘晓梅、秦苏萍、李小翠、孔德龙、韦艳霞、胡敏敏、张蓓蓓、汤仁仙、郑葵阳	2022-2024	0.4	a
17	新医科背景下生物化学与分子生	Xkcszk t20220	关秋华	陆梁、胡兆丽、尹晓慧、	2022-2024	0.4	a

	物理学课程思政路径的探索	4		徐浩、刘静、陆丰			
18	匠心独“皂”，倍加“手”护	X1d202214	关秋华	陆梁、胡兆丽、尹晓慧、徐浩、刘静、陆丰	2022-2024	0.4	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	实验仪器预约与管理小程序软件	2022SR1445010	中国	刘英奎	应用软件	合作完成—第一人
2	智能智慧养老服务软件	2022SR1126764	中国	沙岩	应用软件	独立完成
3	虚拟仿真实验教学系统	2022SR1132129	中国	沙岩	应用软件	合作完成—第一人
4	实验室数据管理软件	2022SR1122464	中国	沙岩	应用软件	合作完成—第一人
5	基于物联网技术的养老院智能看护软件	2022SR1126577	中国	沙岩	应用软件	合作完成—第一人
6	高校大学生创业策略文本挖掘软件	2022SR1191792	中国	沙岩	应用软件	合作完成—第一人
7	高校大学生创业案例关联规律挖掘软件	2022SR1146311	中国	沙岩	应用软件	合作完成—第一人
8	计算机实验室应急管理系统V1.0	2022SR1191840	中国	王辉	应用软件	独立完成
9	医疗护理远程监控系统V1.0	2022SR0796933	中国	王辉	应用软件	独立完成
10	大数据智能健康监护系统V1.0	2022SR0796853	中国	王辉	应用软件	合作完成—第二人

11	基于物联网技术的实验室门禁系统 V1.01	2022SR0813389	中国	王辉	应用软件	合作完成—第二人
12	智慧医疗器械管理软件 V1.0	2022SR0796676	中国	王辉	应用软件	合作完成—第二人
13	离院患者远程管理系统	2022SR0796932	中国	王辉	应用软件	合作完成—第二人
14	智能用药指导系统 V1.0	2022SR0796854	中国	王辉	应用软件	独立完成
15	基于 FLASH 的医学影像读片测试游戏软件	2022SR1009023	中国	唐鹤云	应用软件	独立完成
16	放射治疗计划仿真教学系统	2022SR1009024	中国	唐鹤云	应用软件	独立完成
17	核医学成像原理及 PET-CT 应用虚拟仿真实验软件	2022SR1539068	中国	时梅林	应用软件	独立完成
18	PEDF 在制备治疗骨髓增殖性疾病药物中的应用	ZL20201144779 9.0	中国	曾令宇	发明专利	独立完成
19	一种基于物联网技术的血液检测用试管存储装置	ZL20211025829 3.3	中国	付琳琳	发明专利	合作完成—其它
20	促进骨缺损修复的仿生三维支架及其制备方法	ZL20201098786 1.9	中国	胡书群	发明专利	合作完成—其它
21	批量生产 3D 细胞球的培养基底的制备方法	ZL20201098559 9.4	中国	胡书群	发明专利	合作完成—其它
22	3-(4-苯基-1H-2-咪唑基)-1H-吡唑类化合物、制备方法及其应用	ZL20191126755 6.6	中国	李成林	发明专利	合作完成—其它
23	卵巢癌诊疗一体化纳米探针 BSA-Gd2O3/PTX@Anti-HE4mAb	ZL20201029584 1.5	中国	李菁菁	发明专利	独立完成
24	一种锰掺杂型二硫化钼量子点由下而上一	ZL20191012305 8.8	中国	李菁菁	发明专利	独立完成

	步水热制备法					
25	细胞划痕装置	ZL20212110822 2. 7	中国	李姗姗	实用新型 专利	合作完成 —第一人
26	一种检测细胞 RNA 表达的方 法	ZL20211106882 3. 4	中国	刘清华	发明 专利	合作完成 —其它
27	一种 PLG 和 CRD 功能片段 重组融合蛋白 及其制备方法 和抗癌药物	ZL20181135811 9. 0	中国	刘相叶	发明 专利	合作完成 —其它
28	一种异佛尔酮 类硫化氢荧光 探针及其制备 方法与应用	ZL20191086417 3. 0	中国	刘毅	发明 专利	独立完成
29	一种微生物实 验用移液枪架	ZL20222169297 8. 5	中国	刘毅	实用 新型 专利	合作完成 —第二人
30	小型动物气体 胁迫实验装置	ZL20222253979 0. 3	中国	刘英奎	实用 新型 专利	合作完成 —第一人
31	苦瓜多糖在制 备用于治疗溃 疡性结肠炎药 物中的应用及 其药物制剂	ZL20211007539 7. 0	中国	齐素华	发明 专利	合作完成 —其它
32	一种硫化氢缓 释凝胶的制备 方法及其在制 备糖尿病皮肤 溃疡治疗药物 中的应用	ZL20201130349 2. 3	中国	姜力群	发明 专利	合作完成 —第一人
33	一种基于物联 网技术的移动 医疗服务设备	ZL20211026405 7. 2	中国	沙岩	发明 专利	合作完成 —其它
34	自噬抑制及抗 炎联合温合光 热诊疗剂及其 制备方法与应 用	ZL20211082104 8. 9	中国	时梅林	发明 专利	合作完成 —第一人
35	mPGES-2 抑制 剂在制备治疗 和预防非酒精 性脂肪肝病的 药物中的应用	ZL20211091286 0. 2	中国	孙莹	发明 专利	独立完成
36	mPGES-2 作为	ZL20211091672	中国	孙莹	发明	合作完成

	预防和/或治疗肾脏疾病的药物靶点的应用	1. 7			专利	—其它
37	mPGES-2 作为预防和/或治疗衰老疾病的药物靶点的应用	ZL20211153826 8. 7	中国	孙莹	发明专利	合作完成 —其它
38	苯磺酰胺化合物在制备预防和/或治疗衰老疾病的药物中的用途	ZL20211152973 3. 0	中国	孙莹	发明专利	合作完成 —其它
39	8-Br-cGMP 作为 PKGI 激活剂在制备预防或治疗卵巢上皮癌药物中的应用	ZL. 2021102705 75. 5	中国	王忠诚	发明专利	合作完成 —其它
40	TRPML1 特异性小分子抑制剂 ML-S13 的应用	ZL20211011669 0. 7	中国	王午阳	发明专利	合作完成 —第一人
41	一种 3D 打印墙体层间剪切强度测试仪	ZL20222000353 1. 6	中国	吴响	实用新型专利	合作完成 —其它
42	一种脑立体定位病毒抽吸辅助装置	ZL20212040476 4. 2	中国	武玉清	实用新型专利	合作完成 —第二人
43	一种自动化脑血流监测仪	ZL20222054189 1. 1	中国	武玉清	实用新型专利	合作完成 —第二人
44	ENSRNOT00000084277 在制备慢性疼痛相关抑郁情绪防治药物中的应用	ZL20211049860 7. 7	中国	武玉清	发明专利	合作完成 —第二人
45	一种基于深度学习网络的甲状腺结节的诊断方法	ZL20201153338 5. X	中国	徐凯	发明专利	合作完成 —第二人
46	基于细粒度医学图像分割与真值发现数据扩增的垂体瘤质地影像分级方法	ZL20191103447 3. 2	中国	徐凯	发明专利	合作完成 —第二人

47	一种具有靶向 荧光/磁共振 双模态成像和 光热治疗功能 的复合纳米探 针及其制备和 应用	ZL20201104847 4.5	中国	徐凯	发明 专利	合作完成 —其它
48	一种由酰胺制 备酯类化合物 的方法	ZL20191097649 0.1	中国	徐洲	发明 专利	合作完成 —第二人
49	金属 Pd 负载 的石墨烯/聚 吡咯复合材料 及其制法与应 用	ZL20211032341 7.1	中国	徐洲	发明 专利	合作完成 —其它
50	2-甲基萘并 [1, 2-b]呋喃 类化合物在制 备与糖尿病肾 病有关药物方 面的应用	ZL20191111937 8.2	中国	印晓星	发明 专利	合作完成 —第一人
51	一种温度敏感 型中药液体创 可贴及其制备 方法	ZL20181148808 4.2	中国	印晓星	发明 专利	合作完成 —第一人
52	一种 ACC 抑制 剂及其医药用 途	ZL20201031679 2.9	中国	印晓星	发明 专利	合作完成 —其它
53	一种用于检测 ClO ⁻ /ONOO ⁻ 的 比率荧光探针 及其制备方法 和应用	ZL20211026772 3.8	中国	印晓星	发明 专利	合作完成 —其它
54	一种中药提取 液的节能升膜 式浓缩器	ZL20222016885 0.2	中国	张春平	实用 新型 专利	合作完成 —第一人
55	一种紫菀种苗 育苗盘	ZL20222204497 7.6	中国	张春平	实用 新型 专利	合作完成 —第二人
56	一种中药材组 培苗的炼苗容 器	ZL20222235299 5.0	中国	张春平	实用 新型 专利	合作完成 —第二人
57	一种红花种苗 育苗栽培用种 植盘	ZL20222117953 3.7	中国	张春平	实用 新型 专利	合作完成 —第二人
58	一种适用于铁 棍山药豆生根 育苗的培养设	ZL20222138841 6.1	中国	张春平	实用 新型 专利	合作完成 —第二人

	备					
59	一种检测成纤维细胞活化蛋白的生物发光探针及其制备方法和应用	ZL20211006990 9.2	中国	张玲	发明专利	合作完成—第一人
60	一种近红外聚硫化氢荧光探针及其制备方法和应用	ZL20190615159 .7	中国	张玲	发明专利	合作完成—第一人
61	一种硒半胱氨酸近红外荧光探针及其制备方法和应用	ZL20191050562 9.4	中国	张玲	发明专利	合作完成—第二人
62	一种聚硫化氢荧光探针及其制备方法和应用	ZL20211032010 9.3	中国	张玲	发明专利	合作完成—其它
63	一种大鼠用自动化内脏敏感性检测装置	202220066097. 6	中国	张咏梅	实用新型专利	合作完成—第一人
64	一种杯[4]芳烃类衍生物及其制备与应用	ZL20191054994 5.1	中国	赵子明	发明专利	合作完成—其它
65	ENSRNOT00000084277 在制备慢性疼痛相关抑郁情绪防治药物中的应用	ZL20211049860 7.7	中国	周成华	发明专利	合作完成—第一人
66	一种靶向ACSL1的小分子药物及其在治疗子宫内膜癌中的应用	ZL20211090253 7.7	中国	周雪妍	发明专利	独立完成
67	一种与非梗阻性无精子症诊断相关的精浆外泌体tsRNA标志物及其应用	ZL20201102630 1.3	中国	朱作斌	发明专利	合作完成—第一人
68	一种与非梗阻症诊断相关的血浆外泌体tsRNA标志物及应用	ZL20201102334 4.6	中国	朱作斌	发明专利	合作完成—第一人
69	一种与原发性非梗阻性无精	ZL20201102335 6.9	中国	朱作斌	发明专利	合作完成—第一人

	子症诊断相关的血浆外泌体 miRNA 标志物及其应					
70	一种线虫用培养皿自动堆叠装置	ZL20222055076 7.1	中国	朱作斌	实用新型专利	合作完成—第二人
71	一种培养基配置辅助装置	ZL20212282530 3.5	中国	朱作斌	实用新型专利	合作完成—其它
72	一种用于老年痴呆症患者的运动装置	ZL20222021828 9.4	中国	刘亚南	实用新型专利	合作完成—第一人
73	离体电生理组织孵育装置	ZL20202330849 5.4	中国	张红星	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）。

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	Effect of S-Nitrosylation of RIP3 Induced by Cerebral Ischemia on its Downstream Signaling Pathway	胡书群	JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES	2022, 31 (7) :106516.	SCI (E)	合作完成-其他
2	Hydrostatic pressure stimulates the osteogenesis and angiogenesis of MSCs/HUVECs co-culture on porous PLGA scaffolds	胡书群	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	2022, 213:112419.	SCI (E)	合作完成-其他
3	SIRT2 tyrosine nitration by peroxynitrite in response to renal ischemia/reperfusion injury	胡书群	FREE RADICAL RESEARCH	2021, 11 (12) :1104 - 1118.	SCI (E)	合作完成-其他
4	A Novel Targeted Nanoparticle for Traumatic Brain Injury	李姗姗	ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS	2022, 11 (11) :e2102256 .	SCI (E)	合作完成-其他

	Treatment: Combined Effect of ROS Depletion and Calcium Overload Inhibition					
5	Combination of RSK inhibitor LJH-685 and FLT3 inhibitor FF-10101 promoted apoptosis and proliferation inhibition of AML cell lines	李风	CELLULAR ONCOLOGY	2022, 45 (5) :1005-1018.	SCI (E)	合作完成-其他
6	Effects of the PLK4 inhibitor Centrinone on the biological behaviors of acute myeloid leukemia cell lines.	曾令宇	FRONTIERS IN GENETICS	2022, 13:89-8474.	SCI (E)	合作完成-其他
7	Protein tyrosine phosphatase PTPN22 negatively modulates platelet function and thrombus formation.	曾令宇	BLOOD	2022, 140 (9) :1038-1051.	SCI (E)	合作完成-其他
8	Quantitative Characterization of Pulmonary Fat Emboli by Attenuated Total Reflectance - Fourier Transform Infrared (ATR-FTIR) Spectroscopy and Partial Least-Squares (PLS) Regression: A Preliminary Study	蔡红星	ANALYTICAL LETTERS	2022, 7:109-3-1103.	SCI (E)	合作完成-其他
9	l-Asparaginase synergizes with etoposide via the PI3K/Akt/mTOR pathway in Epstein-Barr virus-positive Burkitt lymphoma	曾令宇	J Biochem Mol Toxicol	2022, 36 (8) :e23117.	SCI (E)	合作完成-其他
10	A comprehensive comparison of multilocus association methods with summary statistics in genome-wide association studies	曾平	BMC BIOINFORMATICS	2022, 23 (1) :359.	SCI (E)	合作完成-其他
11	Cypermethrin induces apoptosis of Sertoli cells through the endoplasmic reticulum pathway.	徐莉春	TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH	2022, 38 (7) :399-407.	SCI (E)	合作完成-其他
12	Cypermethrin inhibits proliferation of Sertoli cells through AR involving DAB2IP/PI3K/AKT signaling pathway in vitro	徐莉春	TOXICOLOGY RESEARCH	2022, 11 (4) :583-591.	SCI (E)	合作完成-其他
13	Detecting associated genes for complex traits shared across East Asian and European populations under the framework of composite null hypothesis testing	曾平	JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	2022, 20 (1) :424.	SCI (E)	合作完成-其他

14	Exploring the association between birthweight and breast cancer using summary statistics from a perspective of genetic correlation, mediation, and causality	曾平	JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	2022, 20 (1) :227.	SCI (E)	合作完成-其他
15	Human microRNA-4433 (hsa-miR-4443) Targets 18 Genes to be a Risk Factor of Neurodegenerative Diseases.	徐莉春	CURRENT ALZHEIMER RESEARCH	2022, 19 (7) :511-522.	SCI (E)	合作完成-其他
16	Identifying pleiotropic genes for complex phenotypes with summary statistics from a perspective of composite null hypothesis testing	曾平	BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS	2022, 23 (1) :bbab389.	SCI (E)	合作完成-其他
17	Investigating the influence of breastfeeding on asthma in children under 12 years old in the UK Biobank	曾平	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2022, 13:96 7101.	SCI (E)	合作完成-其他
18	Simultaneous test and estimation of total genetic effect in eQTL integrative analysis through mixed models	曾平	BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS	2022, 23 (2) :bbac038.	SCI (E)	合作完成-其他
19	Study on the Localization of Fangcang Shelter Hospitals During Pandemic Outbreaks	胡斌	FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH	2022, 10:87 6558.	SCI (E)	合作完成-第一人
20	A functional polymorphism within the distal promoter of RUNX3 confers risk of colorectal cancer	王会平	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MARKERS	2022, 37 (1) :40-46.	SCI (E)	合作完成-第一人
21	A Murine Commensal Protozoan Influences Host Glucose Homeostasis by Facilitating Free Choline Generation.	寇艳波	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2022, 88 (6) :e0241321.	SCI (E)	合作完成-第一人
22	A tyrosine catabolic intermediate 4-hydroxyphenylpyruate attenuates murine endotoxin shock by blocking NLRP3 inflammasome activation	韦艳霞	INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY	2022, 111:1 09098.	SCI (E)	合作完成-第一人
23	Ablation of microRNAs in VIP+ interneurons impairs olfactory discrimination and decreases neural activity in the olfactory bulb	李安安	ACTA PHYSIOLOGICA	2022, 234 (2) :e13767.	SCI (E)	合作完成-其他
24	Activation of the NLRP3 inflammasome by RAC1 mediates a new mechanism in diabetic nephropathy	周晓燕	INFLAMMATION RESEARCH	2022, 71 (2) :191-204.	SCI (E)	合作完成-其他

25	Alternative splicing of HSPA12A pre-RNA by SRSF11 contributes to metastasis potential of colorectal cancer.	裴冬生	CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE	2022, 12(11):e1113.	SCI (E)	合作完成-其他
26	An efficient and cost-effective method for the purification of human basophils	何成	CYTOMETRY PART A	2022, 101(2):150-158.	SCI (E)	合作完成-第一人
27	Applications and challenges of rhodopsin-based optogenetics in biomedicine	谭如彬	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2022, 16:96-6772.	SCI (E)	合作完成-其他
28	Benefits of Curcumin in the Vasculature: A Therapeutic Candidate for Vascular Remodeling in Arterial Hypertension and Pulmonary Arterial Hypertension?	李科学	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2022, 13:84-8867.	SCI (E)	合作完成-第一人
29	Binding of Glycerol to Human Galectin-7 Expands Stability and Modulates Its Functions	司云龙	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022, 23(20):12318.	SCI (E)	合作完成-其他
30	Cancer Metabolism: The Role of Immune Cells Epigenetic Alteration in Tumorigenesis, Progression, and Metastasis of Glioma.	高殿帅	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2022, 13:83-1636.	SCI (E)	合作完成-其他
31	Clonorchis sinensis infection induces hepatobiliary injury & via disturbing sphingolipid metabolism and activating sphingosine 1-phosphate receptor 2.	郑葵阳	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022, 12:10-11378.	SCI (E)	合作完成-其他
32	Continuous theta-burst stimulation enhances and sustains neurogenesis following ischemic stroke	高殿帅	THERANOSTICS	2022, 12(13):5710-5726.	SCI (E)	合作完成-其他
33	Doxorubicin promotes breast cancer cell migration and invasion via DCAF13	张道永	FEBS OPEN BIO	2022, 12(1):221-230.	SCI (E)	合作完成-其他
34	ErbB4 in parvalbumin-positive interneurons mediates proactive interference in olfactory associative reversal learning	胡斌	NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	2022, 47(7):1292-1303.	SCI (E)	合作完成-其他
35	FAM96A is essential for maintaining organismal energy balance and adipose tissue homeostasis in mice	刘转转	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2022, 192:1-15-129.	SCI (E)	合作完成-第一人
36	FXR deficiency in	张蓓蓓	PLOS NEGLECTED	2022, 16(8)	SCI	合作

	hepatocytes disrupts the bile acid homeostasis and inhibits autophagy to promote liver injury in <i>Schistosoma japonicum</i> infected mice		TROPICAL DISEASES	:e0010651.	(E)	完成- 第一人
37	Ginsenoside Rc Modulates SIRT6-NRF2 Interaction to Alleviate Alcoholic Liver Disease	杨晓莹	J AGRIC FOOD CHEM	2022, 70 (44):14220-14234.	SCI (E)	合作完成- 其他
38	Ginsenoside Rc, as an FXR activator, alleviates Acetaminophen-induced Hepatotoxicity via relieving Inflammation and Oxidative Stress	杨晓莹	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2022, 13:1027731.	SCI (E)	合作完成- 其他
39	GSK-126 Protects CA1 Neurons from H3K27me3-Mediated Apoptosis in Cerebral Ischemia	齐素华	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2022, 59 (4):2552-2562.	SCI (E)	合作完成- 其他
40	Helminth and Host Crosstalk: New Insight Into Treatment of Obesity and Its Associated Metabolic Syndromes	杨晓莹	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2022, 13:827486.	SCI (E)	合作完成- 第二人
41	Human-derived decellularized extracellular matrix scaffold incorporating autologous bone marrow stem cells from patients with congenital heart disease for cardiac tissue engineering	高利平	BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING	2022, 33:407-421.	SCI (E)	合作完成- 第一人
42	Identification of novel B-1 transitional progenitors by B-1 lymphocyte fate-mapping transgenic mouse model Bhlhe41dTomato-Cre	王会	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2022, 13:946202.	SCI (E)	合作完成- 其他
43	IL-10 regulates Th17 response to inhibit hepatobiliary injury caused by <i>Clonorchis sinensis</i> infection in C57BL/6J mice	张蓓蓓	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022, 12:994838.	SCI (E)	合作完成- 第一人
44	Interleukin-33 deficiency prevents biliary injuries and repairments caused by <i>Clonorchis sinensis</i> via restraining type 2 cytokines.	颜超	PARASITES & VECTORS	2022, 15 (1):386.	SCI (E)	合作完成- 第一人
45	Lentinan Supplementation Protects the Gut-Liver Axis and Prevents Steatohepatitis: The Role of Gut Microbiota Involved	杨晓莹	FRONTIERS IN NUTRITION	2022, 8:803691.	SCI (E)	合作完成- 第一人

46	Loss of Heterozygosity for KrasG12D Promotes Malignant Phenotype of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma by Activating HIF-2 α -c-Myc-Regulated Glutamine Metabolism	刘慧	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022, 23 (12) : 6697.	SCI (E)	合作完成-其他
47	Lower GDNF Serum Level Is a Possible Risk Factor for Constipation in Patients With Parkinson Disease: A Case-Control Study	高殿帅	FRONTIERS IN NEUROLOGY	2022, 12, 777591.	SCI (E)	合作完成-其他
48	METTL3 potentiates progression of cervical cancer by suppressing ER stress via regulating m6A modification of TXNDC5 mRNA.	裴冬生	ONCOGENE	2022, 41 (39) : 4420-4432.	SCI (E)	合作完成-其他
49	MiR-1249 on Endothelial Extracellular Vesicles Mediates Cigarette Smoke-Induced Pulmonary Hypertension by Inhibiting HDAC10 (Histone Deacetylase 10)-NF κ B (Nuclear Factor κ B)-CaSR (Calcium-Sensing Receptor) Cascade.	谭如彬	HYPERTENSION	2022, 79 (12) : 2721-2732.	SCI (E)	合作完成-第二人
50	MiR-574-5p promotes cell proliferation by negatively regulating small C-terminal domain phosphatase 1 in esophageal squamous cell carcinoma	赵春明	IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES	2022, 25: 1243-1250.	SCI (E)	合作完成-第一人
51	Mitochondrial STAT3 exacerbates LPS-induced sepsis by driving CPT1 α -mediated fatty acid oxidation.	尤红娟	THERANOSTICS	2022, 12 (2) : 976-998.	SCI (E)	合作完成-其他
52	Molecular Mechanisms of Clonorchis sinensis-Host Interactions and Implications for Vaccine Development	颜超	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2022, 9: 781768.	SCI (E)	合作完成-其他
53	N-Lobe of TXNIP Is Critical in the Allosteric Regulation of NLRP3 via TXNIP Binding	王男	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2022, 14: 893919	SCI (E)	合作完成-其他
54	Novel hub genes associated with pulmonary artery remodeling in pulmonary hypertension	谭如彬	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	2022, 9: 945854.	SCI (E)	独立完成-第一人
55	ORP5 promotes tumor metastasis via stabilizing c-Met in renal cell carcinoma	王庆苓	CELL DEATH DISCOVERY	2022, 8 (1) : 219.	SCI (E)	合作完成-其他

56	Overexpression of MLF1IP promotes colorectal cancer cell proliferation through BRCA1/AKT/p27 signaling pathway	王庆苓	CELLULAR SIGNALLING	2022, 92:11 0273.	SCI (E)	合作完成-其他
57	Polyene Phosphatidylcholine interacting with TLR-2 prevents the synovial inflammation via inactivation of MAPK and NF-kB pathways	潘伟	INFLAMMATION	2022, 45 (4) :1507-1519.	SCI (E)	合作完成-其他
58	Polyene Phosphatidylcholine ameliorates high fat diet-induced non-alcoholic fatty liver disease via remodeling metabolism and inflammation	潘伟	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2022, 13:81 0143.	SCI (E)	合作完成-其他
59	Programmed Exercise Attenuates Familial Hypertrophic Cardiomyopathy in Transgenic E2K Mice via Inhibition of PKC- α /NFAT Pathway.	谭如彬	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	2022, 9:808 163.	SCI (E)	合作完成-其他
60	Receptor for advanced glycation end products aggravates cognitive deficits in type 2 diabetes through binding of C-terminal AAs 2-5 to mitogen-activated protein kinase kinase 3 (MKK3) and facilitation of MEKK3-MKK3-p38 module assembly	周晓燕	AGING CELL	2022, 21 (2) :e13543.	SCI (E)	合作完成-第一人
61	Reduction of H3K27cr Modification During DNA Damage in Colon Cancer	裴冬生	FRONTIERS IN ONCOLOGY	2022, 12:92 4061.	SCI (E)	合作完成-其他
62	Regulation of epithelial-mesenchymal transition by protein lysine acetylation	孔凡运	CELL COMMUNICATION AND SIGNALING	2022, 20 (1) :57.	SCI (E)	合作完成-第一人
63	Regulation of Pattern-Recognition Receptor Signaling by HBX During Hepatitis B Virus Infection	尤红娟	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2022, 13:82 9923.	SCI (E)	合作完成-第一人
64	Repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) for multiple neurological conditions in rodent animal models: A systematic review.	高殿帅	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2022, 157:1 05356	SCI (E)	合作完成-其他
65	SHMT2 promotes the tumorigenesis of renal cell carcinoma by	裴冬生	GENOMICS	2022, 114(4) :110424.	SCI (E)	合作完成-其他

	regulating the m6A modification of PPAT.					
66	Targeting the COP9 signalosome for cancer therapy	裴冬生	CANCER BIOLOGY & MEDICINE	2022, 19 (5) :573–590.	SCI (E)	合作完成-其他
67	TCOF1 coordinates oncogenic activation and rRNA production and promotes tumorigenesis in HCC	张道永	CANCER SCIENCE	2022, 113 (2) :553–564.	SCI (E)	合作完成-其他
68	The emerging role of DEAD/Hbox helicases in hepatitis B virus infection	尤红娟	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022, 12:10 62553.	SCI (E)	合作完成-其他
69	The HVEM-BTLA Immune Checkpoint Restrains Murine Chronic Cholestatic Liver Injury by Regulating the Gut Microbiota	寇艳波	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2022, 13:77 3341.	SCI (E)	合作完成-第一人
70	The interaction of canonical Wnt/ β -catenin signaling with protein lysine acetylation	尤红娟	CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS	2022, 27 (1) :7.	SCI (E)	合作完成-第一人
71	The LncRNA AK018453 regulates TRAP1/Smad signaling in IL-17-activated astrocytes: A potential role in EAE pathogenesis	刘晓梅	GLIA	2022, 70 (11) :2079–2092.	SCI (E)	合作完成-其他
72	The progress of research on histone methylation in ischemic stroke pathogenesis	丁雷	JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2022, 78 (1) :1–8.	SCI (E)	合作完成-其他
73	The Response Dynamics and Function of Cholinergic and GABAergic Neurons in the Basal Forebrain During Olfactory Learning	李安安	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2022, 16:91 1439.	SCI (E)	合作完成-其他
74	The Role of Alternative Splicing in Cancer: Regulatory Mechanism, Therapeutic Strategy, and Bioinformatics Application	裴冬生	DNA AND CELL BIOLOGY	2022, 41 (9) :790–809.	SCI (E)	合作完成-其他
75	Three Different Types of β -Glucans Enhance Cognition: The Role of the Gut-Brain Axis	胡敏敏	FRONTIERS IN NUTRITION	2022, 9:848 930.	SCI (E)	合作完成-第一人
76	Toxoplasma gondii rhoptry protein (TgROP18) enhances the expression of pro-inflammatory factor in LPS/IFN- γ -induced murine BV2 microglia cells via NF- κ B signal pathway	王会	ACTA TROPICA	2022, 235:1 06650.	SCI (E)	合作完成-其他
77	Transcriptome analysis of	刘转转	PARASITES &	2022, 15 (1)	SCI	合作

	Aedes albopictus midguts infected by dengue virus identifies a gene network module highly associated with temperature		VECTORS	:173.	(E)	完成- 第一人
78	Transcriptomic analysis reveals the effects of maternal selenium deficiency on placental transport, hormone synthesis, and immune response in mice	李梦迪	METALLOMICS	2022, 14 (9) :mfac062.	SCI (E)	合作完成- 其他
79	Transcriptomic Profiles of Splenic CD19+ B Cells in Mice Chronically Infected With the Larval Echinococcus granulosus	孙芬芬	FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE	2022, 9:848-458.	SCI (E)	合作完成- 其他
80	Treadmill exercise training alleviates diabetes-induced depressive-like behavior and cognitive impairment by improving hippocampal CA1 neurons injury in db/db mice	周晓燕	BRAIN RESEARCH BULLETIN	2022, 190:84-96.	SCI (E)	合作完成- 其他
81	VIP interneurons regulate olfactory bulb output and contribute to odor detection and discrimination	王德娟	CELL REPORTS	2022, 38 (7) :110383.	SCI (E)	合作完成- 第一人
82	β -Glucan ameliorates anxiety-like behavior in mice chronically infected with the Toxoplasma gondii Wh6 strain	潘伟	PARASITOLOGY RESEARCH	2022, 121 (12) :3513-3521.	SCI (E)	合作完成- 其他
83	Polyene Phosphatidylcholine Interacting with TLR-2 Prevents the Synovial Inflammation via Inactivation of MAPK and NF- κ B Pathways	潘伟	INFLAMMATION	2022, 45 (4) :1507-1519.	SCI (E)	合作完成- 其他
84	Metabotropic glutamate receptor 5 blockade attenuates pathological cardiac remodelling in pulmonary arterial hypertension	乔伟丽	CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY	2022, 49 (5) :558-566.	SCI (E)	合作完成- 其他
85	The emerging role of DEAD/Hbox helicases in hepatitis B virus infection	尤红娟	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022, 12:1062553.	SCI (E)	合作完成- 第一人
86	Molecular subtyping of CD5+ diffuse large B-cell lymphoma based on DNA-targeted sequencing and Lymph2Cx	刘慧	FRONTIERS IN ONCOLOGY	2022;12:941347.	SCI (E)	合作完成- 其他
87	Clinical implications of interleukins-31, 32 and	刘清华	WORLD JOURNAL OF	2022, 14 (9) :1808-	SCI (E)	合作完成-

	33 in gastric cancer		GASTROINTESTINAL ONCOLOGY	1822.		第一人
88	rCsHscB Derived from Clonorchis sinensis: A Carcinogenic Liver Fluke Ameliorates LPS-Induced Acute Hepatic Injury by Repression of Inflammation	颜超	PATHOGENS	2022, 11 (12) :1548.	SCI (E)	合作完成-第一人
89	Antimicrobial and Anti-Inflammatory Activities of MAF-1- Derived Antimicrobial Peptide Mt6 and Its D-Enantiomer D-Mt6 against Acinetobacter baumannii by Targeting Cell Membranes and Lipopolysaccharide Interaction	孔德龙	MICROBIOLOGY SPECTRUM	2022, 10 (5) :e0131222.	SCI (E)	合作完成-第一人
90	Aryl hydrocarbon receptor activation drives polymorphonuclear myeloid-derived suppressor cell response and efficiently attenuates experimental Sjogren's syndrome	韦艳霞	CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY	2022, 19 (12) :1361-1372.	SCI (E)	合作完成-第一人
91	A metabolite attenuates neuroinflammation, synaptic loss and cognitive deficits induced by chronic infection of Toxoplasma gondii	潘伟	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2022, 13:10 43572.	SCI (E)	合作完成-其他
92	Polypodiside Attenuates Inflammation Induced by High Glucose in Mesangial Cells via MAPK/NF- κ B Pathway	李岩	LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY	2022, 41 (7) :1433-1439.	SCI (E)	合作完成-第一人
93	A nigra-subthalamic circuit is involved in acute and chronic pain states	肖诚	PAIN	2022, 163(10) :1952-1966.	SCI (E)	合作完成-其他
94	Aberrant expression of FBX022 is associated with propofol-induced synaptic plasticity and cognitive dysfunction in adult mice	武玉清	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2022, 14:10 28148.	SCI (E)	合作完成-其他
95	Age-dependent alterations in key components of the nigrostriatal dopaminergic system and distinct motor phenotypes	肖诚	ACTA PHARMACOLOGICA SINICA	2022, 43 (4) :862-875.	SCI (E)	合作完成-其他
96	An Artificial Small RNA Editor by Chimeric dsRNase with RNA Binding Protein	刘清华	JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY	2022, 18:13 49 - 1361.	SCI (E)	合作完成-其他
97	Automated machine learning-based model	曹君利	CNS NEUROSCIENCE &	2022, 28 (4) :608-618.	SCI (E)	合作完成-

	predicts postoperative delirium using readily extractable perioperative collected electronic data		THERAPEUTICS			其他
98	Blunting TRPML1 channels protects myocardial ischemia-reperfusion injury by restoring impaired cardiomyocyte autophagy	曹君利	BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY	2022, 117(1):20.	SCI (E)	合作完成-其他
99	Calcium-/Calmodulin-Dependent Protein Kinase II (CaMKII) Inhibition Induces Learning and Memory Impairment and Apoptosis	王午阳	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2021, 2021: 4635054.	SCI (E)	合作完成-其他
100	Design of fast-onset antidepressant by dissociating SERT from nNOS in the DRN	李安安	SCIENCE	2022, 378(6618):390-398.	SCI (E)	合作完成-其他
101	Differential modulation of subthalamic projection neurons by short-term and long-term electrical stimulation in physiological and parkinsonian conditions	肖诚	ACTA PHARMACOLOGICA SINICA	2022, 43(8):1928-1939.	SCI (E)	合作完成-第一人
102	Dynorphin promotes stress-induced depressive behaviors via inhibiting ventral pallidal neurons in rats	曹君利	ACTA PHYSIOLOGICA	2022, 236(3):e13882.	SCI (E)	合作完成-其他
103	Effects of individualized positive end-expiratory pressure combined with recruitment maneuver on intraoperative ventilation during abdominal surgery: a systematic review and network meta-analysis of randomized controlled trials	曹君利	JOURNAL OF ANESTHESIA	2022, 36(2):303-315.	SCI (E)	合作完成-其他
104	GABAA(δ) receptor hypofunction in the amygdala-hippocampal circuit underlies stress-induced anxiety	曹君利	SCIENCE BULLETIN	2022, 67(1):97-110.	SCI (E)	合作完成-其他
105	Hippocampal SIRT1-Mediated Synaptic Plasticity and Glutamatergic Neuronal Excitability Are Involved in Prolonged Cognitive Dysfunction of Neonatal Rats Exposed to Propofol	武玉清	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2022, 59(3):1938-1953.	SCI (E)	合作完成-其他
106	LncRNA-84277 is involved in chronic pain-related	武玉清	FRONTIERS IN MOLECULAR	2022, 15:920216.	SCI (E)	合作完成-

	depressive behaviors through miR-128-3p/SIRT1 axis in central amygdala		NEUROSCIENCE			第一人
107	Malfunction of astrocyte and cholinergic input is involved in postoperative impairment of hippocampal synaptic plasticity and cognitive function	肖诚	NEUROPHARMACOLOGY	2022, 217:109191.	SCI (E)	合作完成-第一人
108	Microglia-derived TNF- α inhibiting GABAergic neurons in the anterior lateral bed nucleus of the stria terminalis precipitates visceral hypersensitivity induced by colorectal distension in rats	张咏梅	NEUROBIOLOGY OF STRESS	2022, 18:100449.	SCI (E)	合作完成-其他
109	miRNA-22 Upregulates Mtf1 in Dorsal Horn Neurons and Is Essential for Inflammatory Pain	曹君利	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2022, 2022:8622388.	SCI (E)	合作完成-其他
110	Neonatal Exposure to Propofol Interferes with the Proliferation and Differentiation of Hippocampal Neural Stem Cells and the Neurocognitive Function of Rats in Adulthood via the Akt/p27 Signaling Pathway.	武玉清	BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	2022, 35 (4):283-295.	SCI (E)	合作完成-其他
111	Post-Translational Modification of Cav1.2 and its Role in Neurodegenerative Diseases	刘超	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2022, 12:775087.	SCI (E)	合作完成-其他
112	SIRT3-Mediated CypD-K166 Deacetylation Alleviates Neuropathic Pain by Improving Mitochondrial Dysfunction and Inhibiting Oxidative Stress	周成华	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2022, 2022:4722647.	SCI (E)	合作完成-其他
113	Stimulating TRPM7 suppresses cancer cell proliferation and metastasis by inhibiting autophagy	王午阳	CANCER LETTERS	2022, 525:179-197.	SCI (E)	合作完成-其他
114	The Role of Epigenetic Modifications in Neurotoxicity Induced by Neonatal General Anesthesia	武玉清	FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE	2022, 15:877263.	SCI (E)	合作完成-其他
115	The Slack Channel Deletion Causes Mechanical Pain Hypersensitivity in Mice.	张赅	FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE	2022, 15:811441.	SCI (E)	合作完成-其他

116	The Slack Channel Regulates Anxiety-Like Behaviors via Basolateral Amygdala Glutamatergic Projections to Ventral Hippocampus	张赅	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2022, 42 (14) :3049-3064.	SCI (E)	合作完成-其他
117	Transcranial Electrical Stimulation for Relief of Peripartum Mental Health Disorders in Women Undergoing Cesarean Section With Combined Spinal-Epidural Anesthesia: A Pilot Randomized Clinical Trial	曹君利	FRONTIERS IN PSYCHIATRY	2022, 13:83-7774.	SCI (E)	合作完成-其他
118	TRPML1-induced autophagy inhibition triggers mitochondrial mediated apoptosis	王午阳	CANCER LETTERS	2022, 541:2-15752.	SCI (E)	合作完成-其他
119	Two types of peptides derived from the neurotoxin GsMTx4 inhibit a mechanosensitive potassium channel by modifying the mechanogate.	唐琼瑶	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2022, 298 (9) :102326.	SCI (E)	合作完成-其他
120	Unraveling the role of Epac1-SOCS3 signaling in the development of neonatal-CRD-induced visceral hypersensitivity in rats	张咏梅	CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS	2022, 28 (9) :1393-1408.	SCI (E)	合作完成-其他
121	Urinary albumin creatinine ratio associated with postoperative delirium in elderly patients undergoing elective non-cardiac surgery: A prospective observational study	曹君利	CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS	2022, 28 (4) :521-530.	SCI (E)	合作完成-其他
122	Effect of intravenous lidocaine infusion on perioperative cellular immunity and the quality of postoperative recovery in breast cancer patients: a randomized controlled trial	夏明	GLAND SURGERY	2022, 11 (3) :599-610.	SCI (E)	合作完成-其他
123	Low-dose naloxone for prophylaxis of sufentanil-induced choking and postoperative nausea and vomiting	钱怡玲	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2022, 13:10-50847.	SCI (E)	合作完成-第一人
124	Autophagy inhibition mediated by MCOLN1/TRPML1 suppresses cancer metastasis via regulating a ROS-driven TP53/p53	王午阳	AUTOPHAGY	2022, 18 (8) :1932-1954.	SCI (E)	合作完成-其他

	pathway					
125	A nigro-subthalamo-parabrachial pathway modulates pain-like behaviors	曹君利	NATURE COMMUNICATIONS	2022, 13:77-56.	SCI (E)	合作完成-其他
126	VTA-NAc glutaminergic projection involves in the regulation of pain and pain-related anxiety	曹君利	FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE	2022, 15:10-83671.	SCI (E)	合作完成-其他
127	Machine learning analysis of SERS fingerprinting for the rapid determination of Mycobacterium tuberculosis infection and drug resistance	朱作斌	COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL	2022, 26 (20):5364-5377.	SCI (E)	合作完成-其他
128	Seminal plasma extracellular vesicles tRF-Val-AAC-010 can serve as a predictive factor of successful microdissection testicular sperm extraction in patients with non-obstructive azoospermia	朱作斌	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY	2022, 20 (106):1-9.	SCI (E)	合作完成-其他
129	Alpha-Asaronol Alleviates Dysmyelination by Enhancing Glutamate Transport Through the Activation of PPAR γ -GLT-1 Signaling in Hypoxia-Ischemia Neonatal Rats	姚瑞芹	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2022, 13:76-6744.	SCI (E)	合作完成-其他
130	Blunt dopamine transmission due to decreased GDNF in the PFC evokes cognitive impairment in Parkinson's disease	姚瑞芹	NEURAL REGENERATION RESEARCH	2022, 18 (5):1107-1117.	SCI (E)	合作完成-其他
131	Circulatory exosomal tRF-Glu-CTC-005 and tRF-Gly-GCC-002 serve as predictive factors of successful microdissection testicular sperm extraction in patients with nonobstructive azoospermia	朱作斌	FERTILITY AND STERILITY	2022, 117 (3):512-521.	SCI (E)	合作完成-其他
132	Effects of STAT3 Inhibitor BP-1-102 on The Proliferation, Invasiveness, Apoptosis and Neurosphere Formation of Glioma Cells in Vitro.	李凤	CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2022, 80:72-73.	SCI (E)	合作完成-其他
133	GDNF Promotes Astrocyte Abnormal Proliferation and Migration Through the	高殿帅	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2022, 59 (10):6321-6340.	SCI (E)	合作完成-其他

	GFR α 1/RET/MAPK/pCREB/LOXL2 Signaling Axis					
134	Interactions Between Intestinal Microbiota and Neural Mitochondria: A New Perspective on Communicating Pathway From Gut to Brain	朱作斌	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022, 13:79 8917.	SCI (E)	合作 完成- 其他
135	Molecular mechanisms of glycogen particle assembly in Escherichia coli	朱作斌	CARBOHYDRATE POLYMERS	2022, 8:673 315.	SCI (E)	合作 完成- 其他
136	Troloxerutin attenuates insulin resistance via pancreatic IL- 22/JAK1/STAT3 signaling activation in dihydrotestosterone- induced polycystic ovary syndrome rats	姚瑞芹	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY- ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	2022, 323 (5)): e405- e417.	SCI (E)	合作 完成- 其他
137	β 2-Microglobulin exacerbates neuroinflammation, brain damage, and cognitive impairment after stroke in rats	姚瑞芹	NEURAL REGENERATION RESEARCH	2022, 18 (3) : 603-608.	SCI (E)	合作 完成- 其他
138	Application of a fluorescent H2S probe based on excited-state intramolecular proton transfer for detecting latent mechanism of H2S- induced MCF-7 apoptosis	刘毅	FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY	2022, 14 (9) : 647-663.	SCI (E)	合作 完成- 其他
139	Noise Induced Depression- Like Behavior, Neuroinflammation and Synaptic Plasticity Impairments: The Protective Effects of Luteolin	刘毅	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2022, 47 (11)): 3318- 3330.	SCI (E)	合作 完成- 其他
140	Hydrogen Sulfide Attenuates High-Fat Diet- Induced Obesity: Involvement of mTOR/IKK/NF- κ B Signaling Pathway	刘毅	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2022, 59 (11)): 6903- 6917.	SCI (E)	合作 完成- 其他
141	Gastrodin ameliorates the lipopolysaccharide- induced neuroinflammation in mice by downregulating miR-107-3p	付燕燕	PRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2022, 13:10 44375.	SCI (E)	合作 完成- 其他
142	Activating PV-positive neurons in ventral thalamic reticular nucleus reduces pain sensitivity in mice	刘静	BRAIN RESEARCH	2022, 1799: 148174.	SCI (E)	合作 完成- 第一人
143	A variant rs6214 within IGF‑1 confers	王会平	FUNCTIONAL & INTEGRATIVE	2022, 23 (1) : 1.	SCI (E)	合作 完成-

	risk for ulcerative colitis in Chinese Han populations		GENOMICS			第一人
144	A cascade-triggered ratiometric fluorescent sensor based on nanocomposite for lactate determination	杨冬芝	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2022, 355:131295.	SCI (E)	合作完成-其他
145	A three-channel fluorescent probe for selective detection of ONOO ⁻ and its application to cell imaging	张玲	TALANTA	2022, 244:123401-123407.	SCI (E)	合作完成-其他
146	Bioluminescence imaging of Fibroblast Activation Protein-Alpha in vivo and human plasma with highly sensitive probe	张玲	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	2022, 655:114859.	SCI (E)	合作完成-第一人
147	Biomimetic ZIF8 Nanosystem With Tumor Hypoxia Relief Ability to Enhance Chemo-Photothermal Synergistic Therapy	张彦卓	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2022, 13:850534.	SCI (E)	合作完成-其他
148	Defluorinative Alkylation of Trifluoromethylbenzimidazoles Enabled by Spin-Center Shift: A Synergistic Photocatalysis/Thiol Catalysis Process with CO ₂	朱松磊	ORGANIC LETTERS	2022, 24 (22):4075-4080.	SCI (E)	合作完成-其他
149	Discovery of benzimidazole substituted 1, 2, 4-oxadiazole compounds as novel anti-HBV agents with TLR8-agonistic activities	孔凡运	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2022, 244:114833.	SCI (E)	合作完成-其他
150	Discovery of caffeoylisocitric acid as a Keap1- dependent Nrf2 activator and its effects in mesangial cells under high glucose	李岩	JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY	2022, 37 (1):178-188.	SCI (E)	合作完成-其他
151	Dual-Aptamer-Targeted Immunomagnetic Nanoparticles to Accurately Explore the Correlations between Circulating Tumor Cells and Gastric Cancer	李成林	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2022, 14 (6):7646-7658.	SCI (E)	合作完成-第一人
152	Dual-Responsive Ratiometric Fluorescent Probe for Hypochlorite and Peroxynitrite Detection and Imaging In Vitro and In Vivo	于妍妍	ANALYTICAL CHEMISTRY	2022, 94 (2):1415-1424.	SCI (E)	合作完成-其他

153	Dual-responsive zeolitic imidazolate framework-90 for the combined detection and intracellular imaging of ATP and ROS	于妍妍	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2022, 363:1 31848.	SCI (E)	合作完成-其他
154	Effects of hydroxyl group, glycosylation and solvents on the antioxidant activity and mechanism of maclurin and its derivatives: Theoretical insights	张玲	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2022, 351:1 18609.	SCI (E)	合作完成-其他
155	Effects of PPARG gene variants on the therapeutic responses to exenatide in chinese patients with type 2 diabetes mellitus	鲁茜	FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY	2022, 13:94 9990.	SCI (E)	合作完成-其他
156	Hippocampal SIRT1 improves cognitive impairment by deacetylating tau protein in diabetic models.	武玉清	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2022, 914:1 74666.	SCI (E)	合作完成-其他
157	Hyaluronic acid-modified manganese dioxide-enveloped hollow copper sulfide nanoparticles as a multifunctional system for the co-delivery of chemotherapeutic drugs and photosensitizers for efficient synergistic antitumor treatments	赵子明	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2022, 605:2 96-310.	SCI (E)	合作完成-其他
158	Improvement in phenotype homeostasis of macrophages by chitosan nanoparticles and subsequent impacts on liver injury and tumor treatment	姜力群	CARBOHYDRATE POLYMERS	2022, 277:1 18891-118900.	SCI (E)	合作完成-第一人
159	Jujuboside A ameliorates tubulointerstitial fibrosis in diabetic mice through down-regulating the YY1/TGF- β 1 signaling pathway	鲁茜	Chinese Journal of Natural Medicines	2022, 20 (9) :656-668.	SCI (E)	合作完成-第二人
160	Long Residence Time at the Vasopressin V2 Receptor Translates into Superior Inhibitory Effects in Ex Vivo and In Vivo Models of Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease	徐洲	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2022, 65 (11) :7717-7728.	SCI (E)	合作完成-其他
161	Microwave-assisted multicomponent reaction: An efficient synthesis of indolyl substituted and	朱松磊	SYNTHETIC COMMUNICATIONS	2022, 52 (1) :85-95.	SCI (E)	合作完成-其他

	spiroxindole pyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives					
162	mPGES-2 blockade antagonizes β -cell senescence to ameliorate diabetes by acting on NR4A1	孙莹	NATURE METABOLISM	2022, 4 (2) : 269-283.	SCI (E)	合作完成-其他
163	Natural products targeting human lactate dehydrogenases for cancer therapy: A mini review	李岩	FRONTIERS IN CHEMISTRY	2022, 10:10 13670.	SCI (E)	合作完成-其他
164	Natural swietenine attenuates diabetic nephropathy by regulating the NF- κ B/NLRP3/Caspase-1 signaling pathways: In vivo and in vitro study	张春平	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY	2022, 37 (12) 2977-2989.	SCI (E)	合作完成-其他
165	O-carboxymethyl chitosan based pH/hypoxia-responsive micelles relieve hypoxia and induce ROS in tumor microenvironment	姜力群	CARBOHYDRATE POLYMERS	2022, 275:1 18611-118623.	SCI (E)	合作完成-第一人
166	PF-06409577 inhibits renal cyst progression by concurrently inhibiting the mTOR pathway and CFTR channel activity	郭栋	FEBS OPEN BIO	2022, 12 (10) :1761-1770.	SCI (E)	合作完成-其他
167	Photophysical properties and sensing mechanism of fluorescent coumarin-chalcone hybrid for biothiols: A theoretical study	张玲	JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY	2022, (5) :3 5.	SCI (E)	合作完成-第一人
168	Piperine, as a TAS2R14 agonist, stimulates the secretion of glucagon-like peptide-1 in the human enteroendocrine cell line Caco-2	刘耀武	FOOD & FUNCTION	2022, 13 (1) :242-254.	SCI (E)	合作完成-其他
169	Quercetin Attenuates Podocyte Apoptosis of Diabetic Nephropathy Through Targeting EGFR Signaling	印晓星	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2022, 12:79 2777.	SCI (E)	合作完成-其他
170	Rapid detection of nerve agents in environmental and biological samples using a fluorescent probe	张玲	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	2022, 275:1 21171-121178.	SCI (E)	合作完成-第一人
171	Recent advances towards organocatalytic enantioselective desymmetrizing reactions	徐洲	TRENDS IN CHEMISTRY	2022, 4 (3) : 191-205.	SCI (E)	合作完成-其他
172	Silver(I)-catalyzed oxidative coupling of hydrosilanes with DMF to symmetrical and	徐洲	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2022, 46:48 14-4818.	SCI (E)	合作完成-其他

	unsymmetrical disiloxanes					
173	Silver(I)-Catalyzed Reductive Cross-Coupling of Aldehydes to Structurally Diverse Cyclic and Acyclic Ethers	徐洲	ORGANIC LETTERS	2022, 24 (9) :1817-1821.	SCI (E)	合作完成-其他
174	Smart Programmable Scalable Dual-Mode Diagnostic Logic Nanoflare Strategy for Dual-Tumor Marker Detection	于妍妍	ANALYTICAL CHEMISTRY	2022, 94 (27) :9715-9723.	SCI (E)	合作完成-其他
175	Swietenine and swietenolide from Swietenia macrophylla King improve insulin secretion and attenuate apoptosis in H2O2 induced INS-1 cells	张春平	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY	2022, 37 (11) :2780-2792.	SCI (E)	合作完成-其他
176	The inhibition of tamoxifen on UGT2B gene expression and enzyme activity in rat liver contribute to the estrogen homeostasis dysregulation	周雪妍	BMC PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2022, 23 (1) :33.	SCI (E)	合作完成-其他
177	Tumor microenvironment - responsive versatile "Trojan horse" theranostic nanoplatfrom for magnetic resonance imaging - guided multimodal synergistic antitumor treatment	赵子明	ACTA BIOMATERIALIA	2022, 147:270-286.	SCI (E)	合作完成-其他
178	Inhibition of deubiquitinase USP28 attenuates cyst growth in autosomal dominant polycystic kidney disease	郭栋	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	2022, 207:115355.	SCI (E)	合作完成-其他
179	A carbon monoxide releasing metal organic framework nanoplatfrom for synergistic treatment of triple-negative breast tumors	杨冬芝	JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY	2022, 20 (1) :494.	SCI (E)	合作完成-其他
180	Evaluation of synergistic effect of polyglycine functionalized gold/iron doped silver iodide for colorimetric detection, photocatalysis, drug delivery and bactericidal applications	徐洲	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2022, 422:113522.	SCI (E)	合作完成-第二人
181	Capture of Heterogeneous Circulating Tumor Cells in Colorectal Cancer Patients on an	李成林	ANALYTICAL CHEMISTRY	2022, 94 (44) :15240-15249.	SCI (E)	合作完成-第一人

	Immunomagnetic and Anti-Nonspecific Adsorption Platform					
182	SKF83959 Attenuates Memory Impairment and Depressive-like Behavior during the Latent Period of Epilepsy via Allosteric Activation of the Sigma-1 Receptor	王允	ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE	2022, 13 (22) :3198-3209.	SCI (E)	合作完成-其他
183	Inhibition of Noncanonical Ca ²⁺ Oscillation/Calcineurin/GSK-3 β Pathway Contributes to Anti-Inflammatory Effect of Sigma-1 Receptor Activation	王允	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2022, 47 (2) :264-278.	SCI (E)	合作完成-其他
184	Swinhoeic acid from Potentilla fragarioides ameliorates high glucose-induced oxidative stress and accumulation of ECM in mesangial cells via Keap1-dependent activation of Nrf2	李岩	REDOX REPORT	2022, 27 (1) :230-238.	SCI (E)	合作完成-其他
185	A Fluorogenic ONOO ⁻ Triggered Carbon Monoxide Donor for Mitigating Brain Ischemic Damage.	齐素华	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2022, 144 (5) :2114-2119.	SCI (E)	合作完成-其他
186	Angong Niuhuang Wan Reduces Hemorrhagic Transformation and Mortality in Ischemic Stroke Rats with Delayed Thrombolysis: Involvement of Peroxynitrite-mediated MMP-9 Activation,	齐素华	CHINESE MEDICINE	2022, 17 (1) :51.	SCI (E)	合作完成-其他
187	Effects of Momordica charantia exosomes on platelet activation, adhesion, and aggregation	齐素华	BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS	2022, 33 (7) :372-380.	SCI (E)	合作完成-其他
188	Enhanced autophagy promotes radiosensitivity by mediating Sirt1 downregulation in RM-1 prostate cancer cells.	齐素华	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2022, 609:84-92.	SCI (E)	合作完成-其他
189	Healthy Serum-Derived Exosomes Improve Neurological Outcomes and Protect Blood-Brain Barrier by Inhibiting Endothelial Cell Apoptosis and Reversing Autophagy-Mediated Tight Junction Protein Reduction in Rat Stroke Model	齐素华	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2022, 16:841544.	SCI (E)	合作完成-其他

190	Intravital lipid droplet labeling and imaging reveals the phenotypes and functions of individual macrophages in vivo	曾令宇	JOURNAL OF LIPID RESEARCH	2022, 63 (5) :100207.	SCI (E)	合作完成-其他
191	KAP1 phosphorylation promotes the survival of neural stem cells after ischemia/reperfusion by maintaining the stability of PCNA	齐素华	STEM CELL RESEARCH & THERAPY	2022, 13 (1) :290.	SCI (E)	合作完成-其他
192	Liposomes trigger bone marrow niche macrophage "foam" cell formation and affect hematopoiesis in mice	曾令宇	JOURNAL OF LIPID RESEARCH	2022, 63 (10) :100273.	SCI (E)	合作完成-其他
193	Mitochondrial DNA polymorphisms in COX1 affect the lifespan of Caenorhabditis elegans through nuclear gene dct-15	宋远见	GENE	2022, 845:1 46776.	SCI (E)	合作完成-其他
194	Momordica charantia Exosome-Like Nanoparticles Exert Neuroprotective Effects Against Ischemic Brain Injury via Inhibiting Matrix Metalloproteinase 9 and Activating the AKT/GSK3 β Signaling Pathway	齐素华	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2022, 13:90 8830.	SCI (E)	合作完成-其他
195	Momordica Charantia-derived extracellular vesicles-like Nanovesicles Inhibited Glioma Proliferation, Migration, and Invasion by Regulating the PI3K/AKT Signaling Pathway.	齐素华	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	2022, 90:10 4968.	SCI (E)	合作完成-其他
196	Momordica. Charantia-derived extracellular vesicles-likes nanovesicles protect heart against radiation injury via attenuating DNA damage and mitochondria dysfunction.	齐素华	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	2022, 9:864 188.	SCI (E)	合作完成-其他
197	PEDF reduces malignant cells proliferation and inhibits the progression of myelofibrosis in myeloproliferative neoplasms	曾令宇	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	2022, 199:1 15013.	SCI (E)	合作完成-其他
198	A multitask classification framework based on vision	徐凯	EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY	2022, 157:1 10560.	SCI (E)	合作完成-其他

	transformer for predicting molecular expressions of glioma					
199	An IoMT enabled deep learning framework for automatic detection of fetal QRS: A solution to remote prenatal care	吴响	JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY-COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES	2022, 34 (2022):7200-7211.	SCI (E)	合作完成-其他
200	Distinctive gene expression patterns in pregnancy-associated breast cancer	高殿帅	FRONTIERS IN GENETICS	2022, 13:850195.	SCI (E)	合作完成-其他
201	Emerging Feature Extraction Techniques for Machine Learning-Based Classification of Carotid Artery Ultrasound Images	吴响	COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE	2022, (2022):1-14.	SCI (E)	合作完成-其他
202	Joint Relay Selection and Resource Allocation for Delay-Sensitive Traffic in Multi-Hop Relay Networks	沙岩	KSII TRANSACTIONS ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS	2022, 16 (9):3008-3028.	SCI (E)	合作完成-第一人
203	Machine Learning Application of Transcranial Motor-Evoked Potential to Predict Positive Functional Outcomes of Patients	吴响	COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE	2022, (2022):1-13.	SCI (E)	合作完成-其他
204	MNNSp3: Medical big data privacy protection platform based on Internet of things	吴响	NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS	2022, 34 (14):11491-11505.	SCI (E)	合作完成-其他
205	Soft Attention Based DenseNet Model for Parkinson's Disease Classification Using SPECT Images	吴响	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2022, 14 (2022):1-17.	SCI (E)	合作完成-其他
206	Accurate detection and delineation boundary of renal cell carcinoma based on dual-targeted magnetic-fluorescent carbon dots	徐凯	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2022, 440:135801.	SCI (E)	合作完成-其他
207	Cortical Short-Range Fiber Connectivity and Its Association With Deep Brain White Matter Hyperintensities in Older Diabetic People With Low Serum Vitamin B12	徐凯	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2022, 14:754997.	SCI (E)	合作完成-其他
208	Detailed 3D micro-modeling of rat aqueous drainage channels based on two-photon imaging: simulating aqueous humor through trabecular meshwork and Schlemm's	徐航	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	2022, 60 (7):1915-1927.	SCI (E)	合作完成-其他

	canal by two-way fluid structure interaction approach					
209	DNA aptamer-based dual-responsive nanoplatform for targeted MRI and combination therapy for cancer	徐凯	RSC ADVANCES	2022, 12:3871-3882.	SCI (E)	合作完成-其他
210	Gadolinium doped red-emissive carbon dots as targeted theranostic agents for fluorescence and MR imaging guided cancer phototherapy	徐凯	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2022, 440:135965.	SCI (E)	合作完成-其他
211	Gait Improvement in Patients with Knee Osteoarthritis after Proximal Fibular Osteotomy	徐航	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2022, 2022:1869922.	SCI (E)	合作完成-其他
212	Multifunctional theranostic nanoplatform loaded with autophagy inhibitor for enhanced photothermal cancer therapy under mild near-infrared irradiation	时梅林	BIOMATERIALS ADVANCES	2022, 138:212919.	SCI (E)	合作完成-第一人
213	Targeted Therapy of Atherosclerosis Vulnerable Plaque by ROS-Scavenging Nanoparticles and MR/Fluorescence Dual-Modality Imaging Tracing	李菁菁	INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE	2022, 17:5413-5429.	SCI (E)	合作完成-其他
214	The Effect of Tibial Insertion Site in Single-Bundle ACL Reconstruction during Gait Based on Motion Capture and Musculoskeletal Model	徐航	JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING	2022, 2022:7596995.	SCI (E)	合作完成-其他
215	Pro-efferocytic macrophage membrane biomimetic nanoparticles for the synergistic treatment of atherosclerosis via competition effect	李菁菁	JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY	2022, 20 (1):506.	SCI (E)	合作完成-其他
216	Aptamer-based biosensors for virus protein detection	时梅林	TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY	2022, 157:116738.	SCI (E)	合作完成-其他
217	Comparative transcriptome analysis of diurnal alterations of liver glycogen structure: A pilot study	刘清华	CARBOHYDRATE POLYMERS	2022, 295:119710	SCI (E)	合作完成-第一人
218	Metaomics in Clinical Laboratory: Potential Driving Force for Innovative Disease Diagnosis	刘清华	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022, 13:883734.	SCI (E)	合作完成-其他

219	Rapid Discrimination of Clinically Important Pathogens Through Machine Learning Analysis of Surface Enhanced Raman Spectra	刘清华	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022, 13:84-3417.	SCI (E)	合作完成-其他
220	Effects of orthotic insole on gait patterns in children with mild leg length discrepancy	徐航	GAIT & POSTURE	2022, 93:191-197.	SCI (E)	合作完成-其他
221	Discrimination between Carbapenem-Resistant and Carbapenem-Sensitive Klebsiella pneumoniae Strains through Computational Analysis of Surface-Enhanced Raman Spectra: a Pilot Study.	刘伟	MICROBIOLOGY SPECTRUM	2022, e0240921	SCI (E)	合作完成-第一人
222	以案例为载体融入课程思政在医学生物化学与分子生物学教学中的应用探究	陈凤娇, 胡兆丽, 徐浩, 尹晓慧, 关秋华	卫生职业教育	2022, 40 (18):105-107	中文核心	合作完成
223	临床医学专业基础医学青年教师教学质量探讨	丁晓慧, 韦艳霞, 于倩, 汤仁仙	继续医学教育	2022, 36 (05), 0101-04	中文核心	合作完成-其他
224	课程思政在医学院校生物技术专业课程链中的应用探究	付燕燕, 李风, 朱冬梅, 张宝乐, 陈彦, 吴健, 姚瑞芹	卫生职业教育	2022, 40 (9): 64-66	中文核心	合作完成-其他
225	基于线上线下混合式人体寄生虫学思政教学设计与实践	孔德龙, 刘转转, 刘相叶, 韦艳霞, 张蓓蓓, 何成, 颜超, 潘伟, 付琳	基础医学教育	2022, 24 (6): 440-443	中文核心	合作完成-第一人

		琳, 郑葵阳				
226	启发式提问结合追因导果法在病理学教学中的应用	李丹花, 韩文灿, 刘慧	继续医学教育	2022, 36(8): 111-114	中文核心	合作完成-第一人
227	在线考试模式的改革实践与思考	李菁菁	中国继续医学教育	2022, 14(20): 1-3	中文核心	合作完成-其他
228	以大创项目为抓手提高本科生科研创新能力的培养与实践	潘伟, 孙芬芬, 汤仁仙	继续医学教育	2022, 36(6): 65-68.	中文核心	独立完成
229	PET GCT 设备结构认知与故障分析 虚拟仿真教学系统的设计与应用	时梅林, 谢懿	中国医学教育技术	2022, 36(3): 296-301	中文核心	合作完成-第一人
230	高等医科类院校招生规模与招生结构调查分析	谭梦彤, 颜亮, 刘莹	卫生职业教育	2022 年 40 卷 24 期 32-35 页	中文核心	合作完成-其他
231	生物信息学人才培养的需求调查研究 以学生为主的在线显示教学探索	王丹, 王晨宇, 沙岩	继续医学教育	2022 年 10 月第 36 卷第 10 期	中文核心	合作完成-其他
232	以学生为主的在线显示教学探索	王一男, 杨冬芝, 黄飞, 赵子明, 韩爱侠, 郭栋	药学教育	2022, 38(03)	中文核心	合作完成-其他
233	“十四五”时期和“双一流”建设背景下临床药学专业线上课程的建设探索	王一男, 杨冬芝, 赵子明, 郭栋	中国医学教育技术	2022, 36(01): 79-81	中文核心	合作完成-其他
234	虚拟仿真高分辨质谱仪在药理学教育中的实践	王一男, 杨冬芝, 赵子	基础医学教育	2022, 24(04): 300-303	中文核心	合作完成-其他

		明, 郭 栋				
235	“破五唯”背景下的医学院 校大学生创新能力培养评价 体系构建的思考	王一 男, 杨 冬芝, 赵子 明, 郭 栋	继续医学教育	2022, 36(05) 9: -12	中文核 心	合作 完成- 其他
236	医师科学家理念下的药理学 课程思政探索与实践	王允, 赵璐, 刘耀 武, 周 成华	卫生职业教育	2022, 2 (21-22)	中文核 心	合作 完成- 第一人
237	《药理学进展》课程思政在 研究生教学中的探索与实践	王允, 赵璐, 周成 华, 刘 耀武	中国继续医学教 育	2022, 4 (187-190)	中文核 心	合作 完成- 第一人
238	开展分析化学思政教学培养 善学善用的药学人才	杨冬 芝, 马 云苏, 于妍 妍, 王 一男	卫生职业教育	2022, 40(11)): 48-50	中文核 心	合作 完成- 第一人
239	基于成果导向教育理念的 药 理学课程教学改革探索	钟丹 丹, 马 行, 孙 莹	卫生职业教育	2022, 40(11)	中文核 心	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	离体电生理组织孵育装置	自制	用于离体电生理实验中小动物组织切片的孵育	使用该产品，完成以下研究成果：非阿片受体依赖性镇痛的神经环路与分子机制研究；中脑多巴胺神经环路参与慢性疼痛的细胞与分子机制研究。相关成果于 2023 年发表在 Pharmacological Research 和 Journal of Neuroscience 杂志。	北京大学、浙江大学、中国科学技术大学、深圳理工大学、深圳先进技术研究院、上海交通大学等
2	一种大鼠用自动化内脏敏感性检测装置	改装	该装置通过球囊扩张自动检测大鼠肠壁挤压引起腹部抬起反应的即时气囊压力数值来反应内脏痛觉敏感性	本实用新型的用于检测大鼠内脏敏感性的自动化检测装置，克服了传统血压计扩张球囊的精度不高、操作难度高、可控性差、腹部收缩反应不易观察等缺点，拥有良好的操作性、测量准确性与测量一致性，具有重要的科研意义	徐州医科大学，苏州大学神经科学研究所
3	一种小型动物气体胁迫实验装置	自制	模拟低氧或有毒气体环境，观察动物在这种环境下的生理、生化反应和行为变化，	1) 开展一项有科研特色的教学实验；2) 拟发表水丝蚓低氧环境适应性及低氧诱导因子 1 的序列结构关系的研究	徐州医科大学

			用于研究动物的适应性和生存策略。		
--	--	--	------------------	--	--

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	7 篇
国际会议论文数	2 篇
国内一般刊物发表论文数	18 篇
省部委奖数	11 项
其它奖数	20 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://sxjxn.xzhmu.edu.cn/
中心网址年度访问总量	69778 人次
虚拟仿真实验教学项目	205 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	20

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	2022 年感觉认知及神经系统疾病高峰	江苏省脑病生物信息重点实	曹君利	200	2022. 12	全国性

	论坛	验室、江苏省麻醉学重点实验室				
2	生理教学研讨会	基础医学院生理学教研室和江苏生理科学学会联合主办	孙红	100	2022. 9. 17	全国性

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	《守正创新，“新医科”引领下的基础医学实验教学中心建设与改革探索》	郑葵阳	第十四届全国医学类实验教学研究研讨会暨高等学校国家级实验教学示范中心联席会基础医学组主任（扩大）会议	2022. 8	海口
2	《把握当下，展望未来-国际生理学竞赛中国地区赛启发与探索》	宋成洁	第十四届全国医学类实验教学研究研讨会暨高等学校国家级实验教学示范中心联席会基础医学组主任（扩大）会议	2022. 8	海口
3	雌激素通过 GRK2 调节 β AR 抗应激性心肌功能损伤的可视化研究	付璐，孙红	2022 年江苏省生理科学学会青年学术、交流会	2022. 12	线上
4	Gut microbiota dysfunction facilitates mitochondrial STAT3 induced HSCs sensitivity to irradiation	朱寒勇，杨晶	2022 年江苏省免疫学会理事会与学术学会	2022. 11	南京
5	Competition—a method of promoting teaching: Brief introduction of Physiological quiz for Chinese students in medical and health-related majors	孙红	39 届国际生理科学联合会大会（IUPS 2022）	2022. 5	线上

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费（万元）
----	------	------	------	-----	----	------	---------

1	2022 年江苏省研究生生物检验科研创新实践大赛	省级	110	曾令宇、汤仁仙	正高级	2022 年 11 月 3-4 日	20
2	第七届中国生理学知识竞赛	国家级	210	孙红	正高级	2022 年 9 月 7-8 日	30
3	第三届江苏省大学生生物医学工程创新设计竞赛决赛、生物医学工程教育发展暨医工融合创新高峰论坛	省级	400	李菁菁	正高级	2022 年 5 月 28-29 日	26.4
4	第八届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛校内选拔赛	校级	100	汤仁仙	正高级	2022 年 4 月 16 日	5
5	大学生首届形态学实验课读片大赛校内选拔赛	校级	200	汤仁仙	正高级	2022 年 11 月 12 日	3
6	病理学绘图大赛	校级	100	汤仁仙	正高级	2022 年 11 月 28 日-2022 年 12 月 11 日	0.4

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	2022. 08. 02	3000 0 余人	“云课程” 开讲啦——暑期科普特别课程大型直播节目 第二期：“揭示生命的奥秘”走进徐州医科大学生命科学馆 http://share-plus.huaihai.tv/folder17/folder18/folder7203/2022-08-08/ANRHgdIRTfVhm6oV.html?_hgOutLink=vod/VideoDetail&id=1386761
2	2022 年 6 月 30 日	200 余	基础医学院开展 2022 年暑期“三下乡”社会实践活动 https://jcb.xzhmu.edu.cn/info/1052/2857.htm

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	基础与临床整合课程研修班（第四期）	26	胡殿雷	正高级	2022. 2. 17	1
2	入党积极分子培训	27	汤仁仙	正高级	2022. 5. 25 - 2022. 6. 23	0. 2
3	青年教师培训	30	韩红柳	正高级	2022. 10. 4	0. 5
5	研究生导师培训	200	韩红柳	正高级	2022. 10. 2 9	0. 6
6	实验室安全暨资产管理培训会	20	汤仁仙	正高级	2022. 11. 3 0	0. 2

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		5500 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数（人）		未发生
伤	亡	
		✓

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。