

附件 1

批准立项年份	2007
通过验收年份	2013

国家级实验教学示范中心年度报告

(2019 年 1 月——2019 年 12 月)

实验教学中心名称：基础医学国家级实验教学示范中心（天津医科大学）

实验教学中心主任：徐哲龙

实验教学中心联系人/联系电话：申潇咏 13920776985

实验教学中心联系人电子邮箱：82377708@qq.com

所在学校名称：天津医科大学

所在学校联系人/联系电话：张洪清 13821645881

2020 年 1 月 3 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

本年度承担本科 22 个专业及方向 100 个教学班的实验教学任务，面向本科生和研究生开出实验课程 25 门，面向留学生开出实验课程 11 门，累计实验项目 324 个，年均实验教学 4428 人时数。

与时俱进更新课程库，本年度新开 2 门综合设计性实验课程，提升学生动手能力和创新能力。

（二）人才培养成效评价等。

积极引导和鼓励学生进入实验教学中心的大学生创新实践平台，参与科技创新活动，着力提高学生知识转化应用能力及动手能力。

参加天津市第七届大学生生命科学基本实验技能竞赛，荣获二等奖 2 项、三等奖 4 项；参加全国大学生基础医学实验技能大赛，获二等奖；参加中国生理学会第一届生理学知识大赛，获二等奖；参加第十五届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛，获得特等奖 2 项、一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 2 项。

学生参与发表 SCI 论文 9 篇，其中第一作者 2 篇，15 级基础医学专业（朱宪彝班）王建华同学第一作者论文发表于 *Nucleic Acids*

Research, 2018 年影响因子 11.147。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

深化教学改革，在全部临床医学“5+3”整合课程中完成了知识点的回归以及教学大纲、课程指南的编写；增加了前沿课程和交叉学科课程，新开设《基因克隆技术》、《心肌缺血再灌注损伤》两门综合设计性实验课程，全面提升学生动手能力和创新能力；开展“自主学习”教学模式认定工作，通过校级认定结果为“优秀”的课程 8 门。

教改项目获批校级重点项目 1 项，校级一般项目 11 项，校级整合专项 15 项，院级项目 13 项。

（二）科学研究等情况。

作为研究教学型医科大学和天津市首批进入国家“双一流”的地方高校，我中心的教师在圆满完成各项教学任务的同时，积极参与一流学科建设，申报各类科学研究课题，并积极利用基础医学实验教学中心的平台吸引各类课题。

2019 年，中心专任教师和流动教师共获得国家级和省部级项目等各级各类课题 44 项，总资助经费 3229 万元，获得国家重点研发计划子中英政府间合作项目 1 项，子项目 2 项；国家自然科学基金 23 项，其中国家杰出青年基金 2 项，面上项目 11 项，青年项目 9 项，省部级课题 20 项。

中心教师全年以第一作者或通讯作者共发表 SCI 论文 102 篇，其

中影响因子 5~10 分有 49 篇，10 分及以上有 16 篇，最高影响因子 18.358，获得国际发明专利 1 项，国家发明专利 3 项，实用新型专利 2 项。

（三）学术交流

学术交流上，中心承办高水平国际学术会议 1 次，邀请国内外高水平专家讲座 15 人次，师生共参加国内外学术会议 56 人次。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

2019 年基础医学实验教学中心拥有教师共 328 名，专任教师 239 名，其中教授 67 名，副教授 70 名，讲师 102 名，实验技术教师 84 名，其中正高级职称 1 名，副高级职称 19 名，中级及以下实验教师 64 名，实验技术系列教师中硕士以上学历 56 人，占比 66%。

有 40 余名博导参加实验教学，亲自带本科生实验，教授参与实验教学比例达到 100%。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

充分发挥高水平人才的引领作用，中心艾玳教授、周洁教授获 2019 年度国家杰出青年科学基金项目资助，肿瘤免疫与肿瘤微环境团队入选第三批天津市人才发展特殊支持计划“高层次创新创业团队”，入选 2019 年度“131”创新型人才团队 1 个，为学院构建基础医学一流学科和创新团队起到支撑和引领作用。

强化日常教学管理，保证实验教学质量，建立教学工作月例会和集体备课专项学习制度。开展扬帆教学工作坊 4 期，培训教师 200 余人次。我中心教师还在各类教学技能大赛中获得了良好的成绩，刘冉在得第二届 MBBS 英语讲课大赛中获得国家级二等奖；刘奔、董德勇在第二届全国青年教师机能实验学技能大赛中获得国家级三等奖；赵环环、俞婧在第二届全国青年教师机能实验学技能大赛中获得国家级三等奖。

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。

中心的教学管理和部分实验教学已经实现信息化管理。信息化资源年度更新量为 48105mb,年访问学生达 2015 人次。学生可以在线提交实验报告、完成实验教学考试。形态学实验室在原有的数字化组织胚胎学切片库、病理切片库和人体寄生虫学切片库基础上，增加了新的平台软件，该软件赋予了数字化平台更加强大的学习功能和考试功能，它在每个学科的章节均增加了视频和在线学习功能，并在学习功能中增加了学科 ppt 课件，方便教师和学生随时调用查阅；老师还可以通过考试系统随机出题、随机测试，学生课下还可以在课外系统进行自学和自我检测。

虚拟仿真实验室成功申报获得了国家虚拟仿真实验教学项目家兔急性肾功能衰竭虚拟现实（Virtual Reality, VR）实验，该实验属

于《泌尿系统整合》课程的一部分，适用于临床专业“5+3”、儿科专业“5+3”、基础医学专业以及临床专业五年制学生，涉及学生300余人；该项目实施完成后可将方便直观的教学和灵活的实验考核完美结合，并大大节约教学经费，打破实验难度、实验时长、动物实验安全和伦理限制，充分调动学生学习兴趣，强化知识点，成为理论学习的有益补充。

（二）开放运行、安全运行等情况。

中心的实验教学平台面向社会开放，如承担培训、接待参观等。同时，中心的实验教学设备可以实现预约使用，在保障教学前提下为研究生开放数码互动形态学实验室、机能学实验室；中心的人体科学展馆不仅作为解剖学的实验教学基地，还面向社会开展科普活动。

全年中心运行实现安全事故为零，全年共组织安全培训及讲座239人次，压力锅培训42人次，消防演练80人次。

（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。

1. 参加第六届全国机能实验教学研讨会

2019年7月17日-20日，由中国病理生理学会机能实验教学工作委员会主办、兰州大学、甘肃省生理科学会承办的第六届全国机能实验教学研讨会在甘肃省兰州市召开。我中心派出了来自机能学科的生理学、病理生理学和药理学的尹永强、刘奔、焦健杰、赵环环、俞婧、邓艳秋、康毅、宋君秋、董德勇和尚曼等十名老师参加会议，老

师们全程参加了会议，并与各个高校进行了广泛而深入的互动和交流，对现阶段机能实验教学的发展趋势和存在的问题进行了深入探讨与交流。

2. 接待兄弟院校参观交流

2019年6月19日，西安交通大学基础医学院院长张保军、副院长霍福权来我中心参观学访，中心主任徐哲龙教授向来宾介绍了我中心师资队伍、教育教学、学生培养等方面的情况。双方就学科建设、高层次人才的引进和培养、教育教学等方面进行了充分的沟通和交流，并对今后加强多领域合作达成了共识。2019年10月15日重庆医科大学基础医学实验教学中心机能室主任李英博等人来我中心考察交流，我中心机能室主任刘奔老师向来访人员介绍了实验教学中心的建设情况，就实验课程的设置与改革、教学中心教师队伍的构成与人才培养、实验室建设内涵等主题与来访客人进行了沟通交流。2019年11月初大连大学医学院副院长曾常茜等人来我中心考察交流，我中心副主任苏征老师向来访人员介绍了实验教学中心的运行情况和教学开展情况，双方就实验教学中心的管理和办学经验进行了深入的交流讨论。

五、示范中心大事记

(一) 市委副书记阴和俊来中心参观。2019年4月16日市委副书记阴和俊来到天津医科大学进行调研，并参观了我中心机能实验室

和形态实验室，对本科教育教学情况进行了深入了解。报道网址：

<http://bms.tmu.edu.cn/2019/0510/c5969a42680/page.htm>

（二）举办“无言礼赞，感恩奉献”纪念为科学献身的实验动物系列活动。报道网址：<http://www.tmu.edu.cn/jcsfzx/2019/0530/c3558a43242/page.htm>

（三）举办基础医学院青年教师机能实验技能大赛。报道网址：<http://www.tmu.edu.cn/jcsfzx/2019/0612/c3558a43542/page.htm>

（四）举办基础医学院第一届大学生基础医学实验技能竞赛。报道网址：<http://www.tmu.edu.cn/jcsfzx/2020/0107/c3558a47830/page.htm>

六、示范中心存在的主要问题

（一）实验教学与思政结合不够充分、不够紧密。

习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上指出：“要坚持把立德树人作为中心环节，把思想政治工作贯穿教育教学全过程，实现全程育人、全方位育人”。我中心积极响应总书记号召，通过设立思政改革课题、录制《天医故事》系列思政视频、开展扬帆教学工作坊以及举行纪念实验动物活动等方式，努力推进思政建设工作。但仍存在实验教学与思政结合不够充分、不够紧密，教师对融入思政内容重视程度不够，融入方式方法比较单一等问题。

（二）现有仪器设备不能满足目前的教學需求，急需进行补充。

随着我中心教学改革的深入进行和实验课程的增加,某些课程的仪器设备出现供不应求的现象,现有的仪器设备已不能满足日益增长的实验教学的需求,急需进行补充购置。另外,中心现有教学电脑配置低下、年代老旧,运算速度低下,在课堂使用过程中经常出现卡顿、死机的现象,严重影响了课堂的授课效率,急需更换一批新的电脑,以保证教学的正常运行。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校各部门都非常重视中心的发展和建设工作,并给予中心大力支持,同时积极推进实验教学平台建设,特别是虚拟仿真项目的建设和 SPF 级动物实验室的建设,为我中心的实验教学工作提供坚实保障。

八、下一年发展思路

2020 年,中心将继续以信息化、数字化为引领,加强虚拟仿真实验教学平台建设;积极推进思政与实验教学相结合,丰富思政教育的内容和手段,通过课上课外相结合、线上线下相结合、个人学习与小组学习相结合等方式,积极调动教师和学生的积极性,提高思政教育实效;继续推进教学改革深入进行,进一步完善两门新开设课程《基因克隆技术》、《心肌缺血再灌注损伤》的课程设计和教学方案,并新开设两门综合性设计性实验课程《人体结构学》、《医学基础 I》,全

面提高学生动手能力和创新能力；完善补充实验教学仪器设备，加强硬件设施建设，为实验课程的顺利进行提供坚实保障；加强人才队伍建设和人才培养，在引进高层次人才的同时也重视本土人才的培养，鼓励老师参加培训和外出进修，全方位提高教师的业务水平。

注意事项及说明：

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

2. 文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。

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

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称	基础医学实验教学中心				
所在学校名称	天津医科大学				
主管部门名称	天津市教委				
示范中心门户网址	http://www.tmu.edu.cn/jcsfzx/				
示范中心详细地址	天津市气象台路 22 号		邮政编码	300070	
固定资产情况					
建筑面积	6000 m ²	设备总值	13136 万元	设备台数	8120 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	200 万 元	所在学校年度经费投入	25 万元		

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

二、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	预防医学	2019	85	71
2	医学影像	2019	29	71

3	临床药学	2019	32	30
4	医学技术类	2019	228	18
5	药学	2019	61	18
6	护理学	2019	110	57
7	护理学（助产方向）	2019	25	57
8	药物制剂	2019	54	30
9	生物医学工程	2019	60	18
10	智能医学工程	2019	31	18
11	康复治疗学	2019	36	45
12	公共事业管理	2019	63	3
13	临床医学	2019	94	24
14	麻醉学	2019	30	24
15	法学	2019	30	6
16	临床医学（留学生）	2019	120	30
17	基础医学	2018	21	243
18	口腔医学（“5+3”一体化）	2018	50	138
19	临床医学（“5+3”一体化、儿科）	2018	178	176
20	医学检验	2018	91	81
21	临床医学	2018	85	161
22	麻醉学	2018	27	161
23	预防医学	2018	88	122
24	康复治疗学	2018	61	48
25	临床药学	2018	30	75
26	医学影像	2018	55	90
27	医学影像技术	2018	26	57
28	生物医学工程	2018	56	12
29	眼视光医学	2018	56	135
30	英语（医学方向）	2018	29	6
31	护理学	2018	116	36
32	护理学（助产方向）	2018	27	36
33	法学	2018	30	6
34	公共事业管理	2018	30	6
35	生物信息学	2018	30	117
36	临床医学（留学生）	2018	126	243
37	口腔医学（“5+3”一体化）	2017	49	213
38	临床医学（“5+3”一体化）	2017	150	298
39	基础医学	2017	20	201
40	医学检验	2017	83	24
41	预防医学	2017	91	114
42	药学	2017	59	51
43	药物制剂	2017	55	51

44	临床医学	2017	120	253
45	麻醉学	2017	30	253
46	临床药学	2017	29	51
47	康复治疗学	2017	30	6
48	运动康复	2017	30	6
49	护理学（助产方向）	2017	25	25
50	眼视光学	2017	59	36
51	医学影像	2017	60	221
52	医学影像技术	2017	27	18
53	临床药学	2016	29	6
54	临床医学（5+3）	2016	147	39
55	基础医学	2016	19	18
56	临床医学（医学影像方向）	2016	26	25
57	临床医学	2016	119	25
58	医学影像	2016	57	25

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	324 个
年度开设实验项目数	207 个
年度独立设课的实验课程	6 门
实验教材总数	34 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	7 人
学生发表论文数	10 篇
学生获得专利数	0 项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

三、教学改革与科学研究情况

(一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	基础医学专业创新培养体系的构建与实施	教务[2019]7号	邓为民	闫景瑞、刘郁莹、张纬	2019年1月-2020年12月	1	a
2	基础医学实验技能大赛的探索与实践	教务[2019]8号	苑博	苏征、祖盼云、刘奔、王世忠、唐宇、刘郁莹、胡莹莹	2019年3月-2020年3月	0.4	a
3	生命教育视域下医学生三全育人共同体构建探究	教务[2019]8号	郭琳	张亮、赵川、王欣悦、唐宇、曹璐、王琰、于洁	2019年3月-2020年3月	0.3	a
4	寄生虫3D模型标本网络图片库的建立	教务[2019]8号	陈苓苓	纪伟华、朱云娟、任继玲、苑广洋、翟春雅	2019年3月-2020年3月	0.4	a
5	基于查询交互方式的实验室教学及设备管理平台的研究与实现	教务[2019]8号	乔桢	徐哲龙、黎小沛、罗曦、戚红、智慧、孟令旻、于洁、郭长兴、张晓阳	2019年3月-2020年3月	0.4	a
6	急性呼吸衰竭综合实验的开发	教务[2019]8号	赵环环	邓艳秋、俞婧、程欣欣、刘筱涵、谷中娅	2019年3月-2020年3月	0.4	a
7	高等医学院校教师分类管理背景下教学能力发展及提升体系研究	教务[2019]8号	杨娅楠	岳凤文、黄卓君、苏征、石磊、王晟怡、付晓	2019年3月-2020年3月	0.3	a
8	PBL教学的网络平台管理	教务[2019]8号	刘奔	邸红军、朱云娟、邵珩、李咏梅、强兆艳	2019年3月-2020年3月	0.4	a
9	基础医学综合考试试题改革和建立长效答疑平	教务[2019]8号	墨晶	秦宇、狄敏、王蓓蓓	2019年3月-2020年3月	0.4	a

	台的尝试						
10	在数据处理的过程中培养医学生的计算思维	教务 [2019] 8号	司家瑞	邓为民、黎小沛、谷超、刘婷、徐新宇、侯洁、苑博、雷慧敏、明鑫、余从津、连宏	2019年3月-2020年3月	0.4	a
11	新引进人才的教学工作激励机制研究	教务 [2019] 8号	智慧	徐哲龙、张玲、乔桢、史雪彬、戚红	2019年3月-2020年3月	0.3	a
12	基础医学专业综合实验课程师资培养机制探索	教务 [2019] 8号	笄宇蓉	闫景瑞、李娟、李咏梅、陈小军、李金茹	2019年3月-2020年3月	0.3	a
13	临床“5+3”专业整合课程-呼吸系统课程的建设	教务 [2019] 8号	邓艳秋	强兆艳、俞婧、秦宇、赵环环	2019年3月-2020年3月	0.3	a
14	神经系统整合	教务 [2019] 8号	姚小梅	杨凤蕊、金学隆、耿鑫、何景华、张玲、王珺	2019年3月-2020年3月	0.3	a
15	《人体结构学》整合课程建设	教务 [2019] 8号	翟丽东	张平、梁玉、王启明、李金茹、智建生、蔡滢、刘大全、陈翊玲	2019年3月-2020年3月	0.3	a
16	临床“5+3”专业整合课程-“基础医学探究实验”课程建设	教务 [2019] 8号	陈小军	尹洁、辛灵彪	2019年3月-2020年3月	0.3	a
17	《运动系统》和《循环系统》的基础医学课程整合建设	教务 [2019] 8号	邵珩	强兆艳、董德勇、李咏梅、杜晓玲、李金茹、邱红军	2019年3月-2020年3月	0.3	a
18	临床医学“5+3”“细胞与分子生物学”整合实验课程的改革与探索	教务 [2019] 8号	李娟	赵秀娟、辛灵彪、薛振毅	2019年3月-2020年3月	0.3	a
19	《医学基础》整合课	教务 [2019]	刘欣	葛林、杨宇虹、谷超、王峰	2019年3月-2020年3月	0.3	a

	程建设	8号			月		
20	“血液与肿瘤系统”整合课程建设	教务[2019]8号	郁春艳	杨凤蕊、刘彤、王璐	2019年3月-2020年3月	0.3	a
21	临床医学5+3专业整合课程PBL	教务[2019]8号	邱红军	李咏梅、强兆艳、刘奔、朱云娟、邵珩	2019年3月-2020年3月	0.3	a
22	整合课程—泌尿生殖系统课程建设探索	教务[2019]8号	张利军	刘彤、王蓓蓓、秦宇、温克、	2019年3月-2020年3月	0.3	a
23	系统整合课—机能实验学	教务[2019]8号	王蓓蓓	刘欣、张利军、李欣、张悦、刘奔、程欣欣、秦江瑜、赵环环、王晟	2019年3月-2020年3月	0.3	a
24	临床5+3《病原与免疫》整合课	教务[2019]8号	李梅	石立莹、李咏梅、朱云娟、张显志、刘俊燕、胡阳、崔妍、任继玲、郁春艳	2019年3月-2020年3月	0.3	a
25	《疾病机制》整合课程建设	教务[2019]8号	宋君秋	邱红军、尹永强、崔妍、杨希	2019年3月-2020年3月	0.3	a
26	临床5+3专业内分泌系统课程的整合与建设	教务[2019]8号	尹永强	温克、王玲、宋君秋	2019年3月-2020年3月	0.3	a
27	消化系统整合课程建设	教务[2019]8号	朱云娟	邱红军、刘奔、强兆艳、张佳俐	2019年3月-2020年3月	0.3	a

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目(课题)名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心为主的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	新型XF系列药物对于耐药	2018YFE0102	姚智	陆融、王荃、李	2019.08-	368	a

	菌的作用	000		晓霞、傅正、贾静、王景雨、翟梦颖、于明宇、李倩倩、周令怡、赵浩、王松、徐琮、王莉李晋平、朱志峰	2021.07		
2	对重要代谢器官发育与稳态有调控作用的氨基酸/脂肪酸及中间产物的筛选、鉴定和功能研究	2018YFA0800600	常永生	--	2020.01-2023.12	162	a
3	对重要代谢器官发育与稳态有调控作用的氨基酸/脂肪酸及中间产物的筛选、鉴定和功能研究	2018YFA0800601	申毓军	--	2020.01-2023.12	30	a
4	粘膜免疫与疾病	81925018	周洁	--	2020.01-2024.12	350	a
5	代谢性心血管疾病	81925003	艾玘	--	2020.01-2024.12	350	a
6	胰腺癌免疫微环境的单细胞及细胞群特异性质谱解析	21974094	陈瑞冰	张志斌、杨睿、孙婷、王浩、王春晴、张亚丽、严帅、姜娜	2020.01-2023.12	63	a
7	尿道致病性大肠杆菌的蛋白毒素 CNF1 调控巨噬细胞极化的分子机制研究	31970133	王荃	苗春晖、吕军强、裴庚、李倩倩、于明宇、孙璇、周开臣、于开源	2020.01-2023.12	56	a
8	胚胎发育早期参与多梳家族蛋白功能建立的表现遗传学机制研究	31970579	吴旭东	李倩、苑博、蕾蕾、霍大伟、李睿、夏贤友、孙小雨	2020.01-2023.12	58	a
9	锌转运体 SLC39A7 (Zip7) 对线粒体自噬的调控及其在心肌缺血/再灌注损伤中的作用	81970255	徐哲龙		2020.01-2023.12	55	a
10	CD27+CD11b+NK 细胞 PGE2 受体亚型 3 (EP3) 在肝纤维化中的作用及机制研究	81970540	申毓军	刘娜、陈贵林、王远洋、刘倩、陶西西、张瑞、杜荣禄	2020.01-2023.12	55	a
11	基于化学遗传学工具 Gi-DREADD 对胰岛 α 细胞旁分泌调节机制及其在糖尿病模型中的生理功能研究	81970674	朱路	尚曼、李辉仪、张蕊、杨会洁、元金薇、张燕、李建龙	2020.01-2023.12	59	a
12	酶切 HO1L1 蛋白对自发性炎症反应的调控作用及机制研究	81971549	冯善宇	李晓萌、杜玮、严飞、李国利、王倩、李桐萱	2020.01-2023.12	55	a
13	转录共激活因子 MED1 和 SRC3 差异化调控 VDR 信号通路在表皮自我更新及其稳态维持中作用机制的研究	81972962	胡立志	张秉新、李君莹、郭涛、郭睿、郭盼、章婧、朱晓龙、黄俊凯、孙梦珂	2020.01-2023.12	55	a
14	Toll 样受体调节小胶质细胞活化在 RBP4 诱导视网膜变性中的作用和机制研究	81970828	杜梅	董雪、谢若天、李伊茗、何凯、宋尹婷、赵潇	2020.01-2023.12	55	a
15	组蛋白去甲基化酶 PHF8 在 ATR 信号通路激活以及复制压力应答中的作用和机理	81972660	石磊	马帅、张琦、谷冬梅、曹程、王月皎、包凯文、	2020.01-2023.12	55	a

	研究			赵娇			
16	成骨细胞中高表达的 lncRNA-OPAR1 下调导致骨量丢失及诱发骨质疏松的机制研究	81971331	洪伟	雪原、章坤、胡志梅、韩晓辉、韩亚伟、张珍、王敬朝、张孟霞、刘琪	2020.01-2023.12	55	a
17	基于多价亲和标记探针的组蛋白修饰阅读器分离分析新方法	21904097	翟贵金	---	2020.01-2022.12	21	a
18	蛋白质 N 末端甲基转移酶的结构及催化机制研究	31900865	董城	---	2020.01-2022.12	25	a
19	PRMT2 促进低氧介导的转录激活在胶质母细胞瘤中的作用及机制研究	31900464	李婷	---	2020.01-2022.12	25	a
20	ANXA2 介导的整合素 $\alpha 5$ 转位入脂筏激活在早期动脉粥样硬化中的作用及机制研究	81900396	李博川	---	2020.01-2022.12	21	a
21	CXCL10 促进多发性骨髓瘤耐药性和骨破坏的机制研究	81900215	王静雅	---	2020.01-2022.12	20	a
22	肿瘤微环境中 legumain 调控巨噬细胞 M2 型极化促进肿瘤进展的机制研究	81902900	申龙	---	2020.01-2022.12	20.5	a
23	耐药持续细胞介导小细胞肺癌化疗抵抗机制的研究	81903110	李岩磊	---	2020.01-2022.12	20.5	a
24	上皮细胞转化因子 ECT2 在乳腺癌发生发展中的作用和相关分子机理研究	81902696	宋园	---	2020.01-2022.12	21	a
25	GCN5L1 介导的线粒体乙酰化在乳腺癌的发生和转移中的功能研究	81902700	王玲娣	---	2020.01-2022.12	20	a
26	国际心脏研究会第二十三届世界大会 (X X III World Congress ISHR)	81942001	朱毅	---	2019.06-2019.12	10	a
27	GST 复合体相关因子重启端粒 DNA 复制的分子机制	--	王峰	--	2019.10-2022.09	100	a
28	转录延伸的相变调控机制	19JCJQC63800	陈宇鹏	--	2019.10-2022.09	100	a
29	精确定位 9p21.3 风险位点的非编码致病调控变异及其功能验证	19JCJQC63600	李俊	--	2019.10-2022.09	100	a
30	食管癌组蛋白修饰特异性识别蛋白分子网络研究	19JCZDJC35000	张锴	翟贵金、田珊珊、柏雪、张慧、陈朴、郭振昌、董瀚阳、安金颖、陈聪、黄烨佩、赵宇杰	2019.4-2022.03	20	a
31	TERT 通过激活线粒体自噬抑制 NLRP3 炎性小体信号通路在 AD 中的神经保护机制研究	19JCZDJC35600	耿鑫	王菲、吕莉、闫晓洁、孙亚楠、常光明、张苗苗、王兵、刘雪雯、丁雪鹿、朱玉坤、余召园	2019.4-2022.03	20	a
32	IL-21/IL-21R 信号调控 CD4+T 细胞促进衣原体感	19JCZDJC35800	白虹	张永慈、刘冉、张虹、檀露、查	2019.4-2022.03	20	a

	染呼吸道炎症反应机制研究			晓宇、庞高举、 钮文豪			
33	HBV 编码的 miRNA 调控机体先天免疫反应的作用和机制	19JCZDJC359 00	汤华	范红霞、高慧杰、 赵晓晴、武付霞、 周长广、韩喆	2019.4-2 022.03	20	a
34	2 型糖尿病微血管病变多维数据整合及风险预警模型构建研究	19JCZDJC647 00(Z)	李卫东	高怀林、陈禹保、 武会娟、马淑芝、 郝彦雷、刘洋、 时文涛、刘满娇、 彭园园、李金金、 王香丹、胡建武、 张愿、刘书霞	2019.10- 2022.09	20	a
35	腹主动脉瘤代谢分型和诊治的精准医学研究	19JCZDJC648 00(Z)	艾玓	刘刚、蒋宏峰、 郑帅、马芳芳、 李博川、刘亚楠、 张成虎、张蕊、 李红方、杨曼	2019.10- 2022.09	20	a
36	缺氧环境下 RIP1-MLKL-ADAM10 信号通路调控乳腺癌程序性坏死及血管生成拟态形成的机制研究	19JCYBJC256 00	张丹芳	赵楠、倪春生、 林贤、董学易、 孟洁、刘爽	2019.4-2 022.03	10	a
37	LncRNA 作为 ceRNA 调控 MEF2C 在肝细胞肝癌发生发展中的作用	19JCYBJC258 00	赵楠	张丹芳、赵秀兰、 李岩磊、董学易、 廖诗涵、李勇莉、 张宁	2019.4-2 022.03	10	a
38	单细胞转录组学分析 N-cadherin 参与白血病干细胞逃逸化疗机制的研究	19JCYBJC263 00	支蕾	苗春晖、房家立、 王蒙、林真真	2019.4-2 022.03	10	a
39	DTX 通过调控 TBK1 的 K63 位泛素化修饰, 正向调控抗病毒干扰素免疫信号通路	19JCQNJC087 00	李泽兴	黄珊、刘畅、侯 玉莹、赵迎迎	2019.4-2 022.03	6	a
40	fam72a 调控细胞增殖分子机制的研究	19JCQNJC088 00	傅源	尚曼、张燕、李 建龙	2019.4-2 022.03	6	a
41	基于马来酸酐衍生的蛋白质-配体动态作用分析新方法	19JCQNJC089 00	田珊珊	翟贵金、柏雪、 郭振昌、董瀚阳、 陈聪、安金颖、 黄焯佩、赵宇杰	2019.4-2 022.03	6	a
42	基于单细胞拷贝数变异的肿瘤发生树构建及其分子特征分析	19JCQNJC090 00	伊现富	张士杰、黄丹丹、 郑展业、柴强	2019.4-2 022.03	6	a
43	lncRNA RP11 促进 T-ALL 癌细胞增殖和抑制癌细胞凋亡的机制研究	19JCQNJC096 00	朱克干	杜玮、张虹、李 国利、刘俊荣、 张学茜、闫雪苗	2019.4-2 022.03	6	a
44	天津市青年人才托举工程	TJSQNTJ2018 10	张健	--	2019.01- 2021.12	45	a

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

（三）研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	一种白鼠固定装	ZL 2018 2	中国	魏凤江	发明	独立

	置	0341623.9			专利	完成
2	一种白鼠脱颈装置	ZL 2018 2 0340728.2	中国	魏凤江	发明专利	独立完成
3	TEM1 特异性荧光探针及其应用	ZL201710078187.0	中国	秦宇	发明专利	独立完成
4	FATS 作为黑色素瘤免疫治疗的靶点及应用	ZL201610315637.9	中国	张荣信	发明专利	独立完成
5	用于肝癌检测的标志物组合及检测试剂盒	ZL201510854154.1	中国	张宁	发明专利	独立完成
6	β -sheet breaker peptide used for preventing and/or treating ALZHEIMER'S disease	US 10,400,009 B2	美国	徐淑梅	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：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中表明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成-其他。(以下类同)

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
1	Birth, expansion, and death of VCY-containing palindromes on the human Y chromosome.	Wentao Shi,# Andrea Massaia,# Sandra Louzada,# Juliet Handsaker, William Chow, Shane McCarthy, Joanna Collins,1 PilleHallast,Kerstin Howe,1 Deanna M. Church, Fengtang Yang, YaliXue, and Chris Tyler-Smith	Genome Biology	2019 Oct 14;20(1):207. doi: 10.1186/s13059-019-1816-y.	SCI (E)	独立完成
2	Genome-wide CRISPR-Cas9 screening identifies NF- κ B/E2F6	Kai Huang, 1, 2 Xing Liu, 3 Yansheng Li, 1, 2 Qixue Wang, 1, 2 Junhu Zhou, 1, 2	Adv Sci,	2019,6,1900782	SCI (E)	独立完成

	responsible for EGFRvIII-associated Temozolomide resistance in GBM	Yunfei Wang, 1, 2 Feng Dong, 4 Chao Yang, 1, 2 Zhiyan Sun, 3 Chuan Fang, 5 Chaoyong Liu, 1, 2 Yanli Tan, 6 Xudong Wu, corresponding author 4 Tao Jiang, corresponding author 3 and Chunsheng Kang				
3	dexamethasone-induced kruppel-like factor 9 expression promotes hepatic gluconeogenesis and hyperglycemia	Anfang Cui, 1 Heng Fan, 1 Yinliang Zhang, 1 Yujie Zhang, 1 Dong Niu, 1 Shuainan Liu, 2 Quan Liu, 2 Wei Ma, 3 Zhufang Shen, 2 Lian Shen, 1 Yanling Liu, 1 Huabing Zhang, 1 Yuan Xue, 1 Ying Cui, 1 Qinghua Wang, 4 Xinhua Xiao, 5 Fude Fang, 1 Jichun Yang, 3 Qinghua Cui, 3 and Yongsheng Chang	journal of clinical investigation	2019 Apr 29;129(6):2266-2278. doi: 10.1172/JCI66062. eCollection 2019 Apr 29.	SCI (E)	独立完成
4	C-abl regulates p357 phosphorylation to activate endothelial atherogenic responses to disturbed flow.	Bochuan Li*, Jinlong He*, Huizhen Lv, Yajin Liu, Xue Lv, Chenghu Zhang, Yi Zhu#, Ding Ai#	journal of clinical investigation		SCI (E)	独立完成
5	Protein lysine de-2-hydroxyisobutyrylation by CobB in prokaryote	Hanyang Dong, 1 Guijin Zhai, 1 Cong Chen, 1 Xue Bai, 1 Shanshan Tian, 1 Deqing Hu, 1, 2 Enguo Fan, 3 and Kai Zhang 1	Science Advances	2019, 5: eaaw6703	SCI (E)	独立完成
6	Activation of P-TEFb by cAMP-PKA signaling in autosomal dominant polycystic kidney disease	Yongzhan Sun, 1,* Zhiheng Liu, 1,* Xinyi Cao, 1,* Yi Lu, 1 Zeyun Mi, 1 Chaoran He, 1 Jing Liu, 1 Zhanye Zheng, 2 Mulin Jun Li, 2 Tiegang Li, 3 Dechao Xu, 4 Ming Wu, 5 Ying Cao, 6 Yuhao Li, 7 Baoxue Yang, 8 Changlin Mei, 4, † Lirong Zhang, 1, † and Yupeng Chen	Sci Adv.	2019 Jun; 5(6): eaaw3593.	SCI (E)	独立完成
7	Nature of T cell epitopes in lupus antigens and HLA-DR	Zhenhuan Zhao, #1 Jiling Ren, #1 Chao Dai, 1 Carol C	Ann Rheum Dis.	2019;78(3):380-390	SCI (E)	独立完成

	determines autoantibody initiation and diversification.	Kannapell, ¹ Hongyang Wang, ¹ Felicia Gaskin, ² and Shu Man Fu				
8	Lactoferrin-induced myeloid-derived suppressor cell therapy attenuates pathologic inflammatory conditions in newborn mice.	Yufeng Liu, ¹ Michela Perego, ² Qiang Xiao, ³ Yumei He, ³ Shuyu Fu, ² Juan He, ³ Wangkai Liu, ⁴ Xing Li, ⁵ Yanlai Tang, ⁴ Xiaoyu Li, ⁴ Weiming Yuan, ⁶ Wei Zhou, ⁶ Fan Wu, ⁷ Chunhong Jia, ⁷ Qiliang Cui, ⁷ George S. Worthen, ⁸ Erik A. Jensen, ⁸ Dmitry I. Gabrilovich, ² and Jie Zhou	The Journal of Clinical Investigation.	2019 Oct 1;129(10):4261-4275. doi: 10.1172/JCI128164	SCI (E)	独立完成
9	Mammalian CST averts replication failure by preventing G-quadruplex accumulation	Miaomiao Zhang, ¹ Bing Wang, ¹ Tingfang Li, ¹ Rui Liu, ¹ Yingnan Xiao, ¹ Xin Geng, ² Guang Li, ¹ Qiang Liu, ³ Carolyn M Price, ⁴ Yang Liu, ³ and Feng Wang	Nucleic Acids Res	(2019, 47(10): 5243-5259)	SCI (E)	独立完成
10	regBase: whole genome base-wise aggregation and functional prediction for human non-coding regulatory variants	Shijie Zhang, ¹ Yukun He, ¹ Huanhuan Liu, ¹ Haoyu Zhai, ² Dandan Huang, ¹ , ³ Xianfu Yi, ⁴ Xiaobao Dong, ⁵ Zhao Wang, ¹ Ke Zhao, ¹ Yao Zhou, ¹ Jianhua Wang, ¹ Hongcheng Yao, ⁶ Hang Xu, ⁶ Zhenglu Yang, ⁷ Pak Chung Sham, ⁸ Kexin Chen, ⁹ and Mulin Jun Li	Nucleic Acids Research,	2019 1–15 doi: 10.1093/nar/gkz774	SCI (E)	独立完成
11	GRSF1-mediated MIR-G-1 promotes malignant behavior and nuclear autophagy by directly upregulating TMED5 and LMNB1 in cervical cancer cells	Zhen Yang,* Qi Sun,* Junfei Guo, Shixing Wang, Ge Song, Weiyang Liu, Min Liu, and Hua Tang	Autophagy.	2019 Apr;15(4):668-685	SCI (E)	独立完成

12	QTLbase: an integrative resource for quantitative trait loci across multiple human molecular phenotypes;	Zhanye Zheng ^{1,†} , Dandan Huang ^{1,†} , Jianhua Wang ¹ , Ke Zhao ¹ , Yao Zhou ¹ , Zhenyang Guo ² , Sinan Zhai ³ , Hang Xu ¹ , Hui Cui ¹ , Hongcheng Yao ² , Zhao Wang ¹ , Xianfu Yi ³ , Shijie Zhang ¹ , Pak Chung Sham ⁴ and Mulin Jun Li ^{1,*}	Nucleic Acids Res	2019 Oct 10. pii: gkz888. doi: 10.1093/nar/gkz888. [Epub ahead of print]	SCI (E)	独立完成
13	CAUSALdb: a database for disease/trait causal variants identified using summary statistics of genome-wide association studies;	Jianhua Wang ^{1,2,†} , Dandan Huang ^{1,2,†} , Yao Zhou ^{1,2} , Hongcheng Yao ³ , Huanhuan Liu ² , Sinan Zhai ⁴ , Chengwei Wu ⁴ , Zhanye Zheng ² , Ke Zhao ² , Zhao Wang ² , Xianfu Yi ⁴ , Shijie Zhang ² , Xiaorong Liu ⁵ , Zipeng Liu ⁶ , Kexin Chen ⁷ , Ying Yu ² , Pak Chung Sham ⁶ and Mulin Jun Li ^{1,2,7} ,	Nucleic Acids Res	2019 Nov 6. pii: gkz1026. doi: 10.1093/nar/gkz1026. [Epub ahead of print]	SCI (E)	独立完成
14	Inositol hexakisphosphate kinase 3 promotes focal adhesion turnover via interactions with dynein intermediate chain 2.	Tomas Rojas, ^{a,1} Weiwei Cheng, ^{b,1} Zhe Gao, ^c Xiaoqi Liu, ^c Yakun Wang, ^c Adarsha P. Malla, ^a Alfred C. Chin, ^a Lewis H. Romer, ^{d,e,f,g,h} Solomon H. Snyder, ^{a,i,j,2} and Chenglai Fu ^{c,2}	PNAS	2019 Feb 19;116(8):3278-3287.	SCI (E)	独立完成
15	The novel chromatin architectural regulator SND1 promotes glioma proliferation and invasion and predicts the prognosis of patients.	Lin Yu, Jinling Xu, Jing Liu, Huibian Zhang, Cuiyun Sun, Qian Wang, Cuijuan Shi, Xuexia Zhou, Dan Hua, Wenjun Luo, Xiuwu Bian, and Shizhu Yu	Neuro Oncol.	2019;21(6):742-754	SCI (E)	独立完成
16	Methods and resources to access mutation-dependent effects on cancer drug treatment	Hongcheng Yao [†] , Qian Liang [†] , Xinyi Qian, Junwen Wang, Pak Chung Sham and Mulin Jun Li	Briefings in Bioinformatics	, 00(00), 2019, 1–18	SCI (E)	独立完成
17	Integration of	Hao	Theranostics	(1838-7640). 2019; 9(12):	SCI	独

	metabolomics and expression of enolase-phosphatase 1 links to hepatocellular carcinoma progression	Zhuang, ^{1,2,*} Zhaoyan Qiang, ^{3,*} Xiaowen Shao, ^{2,*} Huan Wang, ⁴ Yamei Dang, ² Zun Wang, ² Fei Wu, ² Wen Wei, ^{4,∞} and Yongmei Li ² .		3639 - 3652.	(E)	立完成
18	The hepatocyte-specifically expressed lnc-HSER alleviates hepatic fibrosis by inhibiting hepatocyte apoptosis and epithelial-mesenchymal transition	Kun Zhang, ^{1,#} Mengxia Zhang, ^{1,#} Qingbin Yao, ^{1,#} Xiaohui Han, ^{1,#} Yanmian Zhao, ¹ Lina Zheng, ¹ Guantong Li, ² Qi Liu, ¹ Yanan Chang, ³ Peijun Zhang, ⁴ Hongmei Cui, ¹ Zhemin Shi, ¹ Ting Chen, ¹ Zhi Yao, ⁵ Tao Han, ² and Wei Hong ¹	Theranostics. 2019 Sep	2019 Oct 12;9(25):7566-7582	SCI (E)	独立完成
19	SCARNA10, a nuclear-retained long non-coding RNA, promotes liver fibrosis and serves as a potential biomarker	Kun Zhang, ^{1,*} Yawei Han, ^{1,*} Zhimei Hu, ^{1,*} Zhen Zhang, ^{1,*} Shuai Shao, ² Qingbin Yao, ¹ Lina Zheng, ¹ Jingzhao Wang, ¹ Xiaohui Han, ¹ Yu Zhang, ² Ting Chen, ¹ Zhi Yao, ^{3,∞} Tao Han, ^{2,∞} and Wei Hong ¹	Theranostics.	2019 May 26;9(12):3622-3638	SCI (E)	独立完成
20	MJD6 modulates DNA damage response through downregulating H4K16ac independently of its enzymatic activity	Dawei Huo ¹ , Hao Chen ¹ , Yiming Cheng ¹ , Xin Song ¹ , Kai Zhang ¹ , Mulin Jun Li ² , Chenghao Xuan ¹	Cell Death & Differentiation	2019 Jul 29.doi: 10.1038/s41418-019-0397-3	SCI (E)	独立完成
21	Alarmin augments the antitumor immunity of lentiviral vaccine in ectopic, orthotopic and autochthonous hepatocellular carcinoma mice	Zhili Liu, ^{1,2,*} Zhen Lu, ^{1,*} Renwei Jing, ^{1,*} Bingfeng Zuo, ¹ Xianjun Gao, ¹ Gang Han, ² Han Qi, ¹ Li Wu, ¹ Yunde Liu, ² and Haifang Yin ¹	Theranostics	(2019) 9(14):4006-4018	SCI (E)	独立完成
22	Targeting Super-Enhancer-Driven Oncogenic Transcription by CDK7 Inhibition	Xinyi Cao, Lin Dang, Xiangqian Zheng, Yi Lu, Yumei Lu, Rongjie Ji, Tianye Zhang, Xianhui Ruan,	Thyroid.	2019 Jun;29(6):809-823. doi: 10.1089/thy.2018.0550. Epub 2019 May 3.	SCI (E)	独立完成

	in Anaplastic Thyroid Carcinoma	JingtaiZhi, Xiukun Hou, Xianfu Yi, Mulin Jun Li, Tingyu Gu, Ming Gao, Lirong Zhang, and Yupeng Chen				
23	Regulation of yap by mammalian target of rapamycin complex 1 in endothelial cells controls blood pressure through cox-2/mpges-1/pge2 cascade.	Liu Yao , Jinlong He , Bochuan Li , Meng Yan , Hui Wang , Lu Tan , Mingming Liu , XueLv , HuizhenLv , Xu Zhang , Chen Chen , Daowen Wang , Ying Yu , Yu Huang , Yi Zhu , Ding Ai	Hypertension.	2019 Oct;74(4):936-946. doi: 10.1161/HYPERTENSION.AHA.119.12834. Epub 2019 Aug 5.	SCI (E)	独立完成
24	A collagen hydrogel loaded with HDAC7-derived peptide promotes the regeneration of infarcted myocardium with functional improvement in a rodent model	Yue Zhang a , Dashuai Zhu b , Yongzhen Wei b , Yifan Wu b , Weilong Cui b , LingfeiLiuqin a , Guanwei Fan c , Qiang Yang d , Zhexiang Wang e , Zhelong Xu a,† , Deling Kong b , Lingfang Zeng f,† , Qiang Zhao b,†	Acta Biomater.	2019 Mar 1;86:223-234. doi: 10.1016/j.actbio.2019.01.022. Epub 2019 Jan 16.	SCI (E)	独立完成
25	Understanding Human-Virus Protein-Protein Interactions Using a Human Protein Complex-Based Analysis Framework	Shiping Yang, ^a Chen Fu, ^a Xianyi Lian, ^a Xiaobao Dong, [✉] and Ziding Zhang ^{✉a}	mSystems. 2019	Apr 9;4(2). pii: e00303-18. doi: 10.1128/mSystems.00303-18. eCollection 2019 Mar-Apr.	SCI (E)	独立完成
26	HBV-encoded miR-2 functions as an oncogene by downregulating TRIM35 but upregulating RAN in liver cancer cells.	Lili Yao, ^{a,1} Yadi Zhou, ^{a,1} Zhenhua Sui, ^{a,1} Yanling Zhang, ^a Yankun Liu, ^b Hong Xie, ^a Huijie Gao, ^a Hongxia Fan, ^a Yi Zhang, ^a Min Liu, ^a Shengping Li, ^c and Hua Tang ^{a,*}	EBioMedicine.	2019 Oct;48:117-129. doi: 10.1016/j.ebiom.2019.09.012. Epub 2019 Sep 14.	SCI (E)	独立完成
27	Combinatorial Peptide Ligand Library-Based Photoaffinity Probe for the Identification of Phosphotyrosine-Binding Domain Proteins	Jinying An, ^{†,‡} GuijinZhai, ^{*,†,‡} Zhenchang Guo, ^{†,‡} Xue Bai, [†] Pu Chen, [†] Hanyang Dong, [†] Shanshan Tian, [†] Ding Ai, [§] Yukui Zhang, ^{//} and Kai Zhang ^{*,†}	Anal Chem.	2019 Mar 5;91(5):3221-3226. doi: 10.1021/acs.analchem.8b04781. Epub 2019 Feb 18.	SCI (E)	独立完成

28	Chimpanzee adenoviral vector prime-boost regimen elicits potent immune responses against Ebola virus in mice and rhesus macaques	Xi Yang, ^{a,b} Xiang Wang, ^b Yufeng Song, ^c Ping Zhou, ^{a,b} Dapeng Li, ^{a,b} Chao Zhang, ^{a,b} Xia Jin, ^{a,b} Zhong Huang, ^{a,b} and Dongming Zhou ^{a,b,d}	Emerging Microbes & Infections	(2019, VOL. 8, 1086-1097)	SCI (E)	独立完成
29	A novel miRNA identified in GRSF1 complex drives the metastasis via the PIK3R3/AKT/NF-κB and TIMP3/MMP9 pathways in cervical cancer cells.	Qi Sun, ^{#1} Zhen Yang, ^{#1} Pu Li, ^{#2} Xu Wang, ¹ Lu Sun, ¹ Shixing Wang, ¹ Min Liu, ¹ and Hua Tang ^{✉1}	Cell Death Dis.	2019 Sep 2;10(9):636. doi: 10.1038/s41419-019-1841-5.	SCI (E)	独立完成
30	Combined treatment with emodin and a telomerase inhibitor induces significant telomere damage/dysfunction and cell death	Rui Liu, ^{#1} Jing Liu, ^{#1} Shuqing Wang, ^{#2} Yinsong Wang, ² Tao Zhang, ² Yang liu, ^{✉3} Xin Geng, ^{✉4} and Feng Wang ^{✉1}	Cell Death and Disease	(2019, 10(7):527)	SCI (E)	独立完成
31	miR-21 promotes NLRP3 inflammasome activation to mediate pyroptosis and endotoxic shock.	Zhenyi Xue, ^{#1} Qing Xi, ^{#1} Hongkun Liu, ¹ Xiangdong Guo, ¹ Jieyou Zhang, ¹ Zimu Zhang, ¹ Yan Li, ¹ Guangze Yang, ¹ Dongmei Zhou, ¹ Huiyun Yang, ¹ Lijuan Zhang, ¹ Qi Zhang, ² Chao Gu, ³ Juhong Yang, ⁴ Yurong Da, ^{✉1} Zhi Yao, ¹ Shuguang Duo, ^{✉5} and Rongxin Zhang	Cell Death Dis.	2019 Jun 12;10(6):461. doi: 10.1038/s41419-019-1713-z.	SCI (E)	独立完成
32	Glycine decarboxylase induces autophagy and is downregulated by miRNA-30d-5p in hepatocellular carcinoma	Hao Zhuang, ^{#1,2} Fei Wu, ^{#2} Wen Wei, ³ Yamei Dang, ² Baicai Yang, ⁴ Xuda Ma, ² Feng Han, ^{✉1} and Yongmei Li ^{✉2}	Cell Death Dis.	2019 Feb 25;10(3):192. doi: 10.1038/s41419-019-1446-z.	SCI (E)	独立完成
33	Hexose potentiates	Gang Han, ^{1,3} Ben	Mol Ther	2019 Dec 6;18:341-350.	SCI	独

	peptide-conjugated morpholino oligomer efficacy in cardiac muscles of dystrophic mice in an age-dependent manner	Gu, ^{1,3} Caorui Lin, ¹ Hanhan Ning, ¹ Jun Song, ¹ Xianjun Gao, ¹ Hong M. Moulton, ² and HaiFang Yin ^{1,*}	Nucleic Acids.	doi: 10.1016/j.omtn.2019.09.01 2. Epub 2019 Sep 23.	(E)	立 完 成
34	a mitochondria-targeted nitric oxide donor triggered by superoxide radical to alleviate myocardial ischemia/reperfusion injury.	Jingli Hou, ^a Haiyan He, ^b Saipeng Huang, ^c Meng Qian, ^a Jie Wang, ^b Xiaoli Tan, ^a Guifang Han, ^a Yuguang Song, ^{*a} Zhelong Xu ^{*b} and YangpingLiu	Chem Commun (Camb)..	2019 Jan 24;55(9):1205-1208. doi: 10.1039/c8cc07304j	SCI (E)	独 立 完 成
35	S1PR1 regulates the switch of two angiogenic modes by VE-cadherin phosphorylation in breast cancer.	Shuang Liu, ^{#1} Chunsheng Ni, ^{#1,2} Danfang Zhang, ^{1,2} Huizhi Sun, ¹ Xueyi Dong, ^{1,2} Na Che, ^{1,2} Xiaohui Liang, ^{1,2} Chen Chen, ¹ Fang Liu, ^{1,2} Jingru Bai, ¹ Xian Lin, ¹ Xiulan Zhao, ^{1,2} and Baocun Sun ^{1,2,3}	Cell Death Dis.	2019 Feb 27;10(3):200. doi: 10.1038/s41419-019-1411- x.	SCI (E)	独 立 完 成
36	pH and redox dual-responsive nanoparticles based on disulfide-containing poly(β-amino ester) for combining chemotherapy and COX-2 inhibitor to overcome drug resistance in breast cancer	Sipei Zhang, ^{#1} Nan Guo, ^{#1} Guoyun Wan, ¹ Tao Zhang, ¹ Chunyu Li, ¹ Yongfei Wang, ² Yinsong Wang, ¹ and Yuanyuan Liu ¹	J Nanobiotechn ology.	2019 Oct 17;17(1):109. doi: 10.1186/s12951-019-0540- 9.	SCI (E)	独 立 完 成
37	Synergistic Effects of Mesenchymal Stem Cell Transplantation and Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation on Promoting Autophagy and Synaptic Plasticity in VD.	Fei Wang, PhD,1 Chi Zhang, MS,1 Siyuan Hou, BS,2,3 and Xin Geng, PhD2,3	J Gerontol A Biol Sci Med Sci.	2019 Aug 16;74(9):1341-1350. doi: 10.1093/gerona/gly221.	SCI (E)	独 立 完 成

38	KIBRA and APOE gene variants affect brain functional network connectivity in healthy older people	Dawei Wang, MD, Li Hu, MD, Xinghua Xu, MD, Xiangxing Ma, MD, Yi Li, MD, Yong Liu, PhD, Qing Wang, PhD, MD, Chuanjun Zhuo, MD, PhD	J Gerontol A Biol Sci Med Sci.	2019 Oct 4;74(11):1725-1733. doi: 10.1093/gerona/glz004.	SCI (E)	独立完成
39	inhibition of polycomb repressor complex2 ameliorates neointimal hyperplasia by suppressing trimethylation of h3k27 in vascular smooth muscle cells.	Jing Liang1 Qi Li1 Wenbin Cai1 Xuejiao Zhang1 Bing Yang2 Xin Li3 Shuai Jiang1 Shanshan Tian4 Kai Zhang4 Hao Song1 Ding Ai1 Xu Zhang1 Chunjiong Wang1 Yi Zhu1	british journal of pharmacology		SCI (E)	独立完成
40	Wnt3a involved in the mechanical loading on improvement of bone remodeling and angiogenesis in a postmenopausal osteoporosis mouse model	Xinle Li, Daquan Liu, Jie Li, Shuang Yang, Jinfeng Xu, Hiroki Yokota, and Ping Zhang	FASEB J.	2019 Aug;33(8):8913-8924. doi: 10.1096/fj.201802711R. Epub 2019 Apr 24.	SCI (E)	独立完成
41	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin promotes injury-induced vascular neointima formation in mice.	Shumin Guo, Rui Zhang, Qian Liu, Qiangyou Wan, Yuanyang Wang, Yu Yu, Guizhu Liu, Yujun Shen, Ying Yu, and Jian Zhang	FASEB J.	2019. fj201900546R.	SCI (E)	独立完成
42	Mechanical loading mitigates osteoarthritis symptoms by regulating endoplasmic reticulum stress and autophagy	Weiwei Zheng, Xinle Li, Daquan Liu, Jie Li, Shuang Yang, Zhe Gao, Zhaonan Wang, Hiroki Yokota, and Ping Zhang	FASEB J,	2019; 33(3):4077-4088.	SCI (E)	独立完成
43	Ankle loading ameliorates bone loss from breast cancer-associated bone metastasis	Shuang Yang, Hong Liu, Lei Zhu, Xinle Li, Daquan Liu, Xiaomeng Song, Hiroki Yokota, and Ping Zhang	FASEB J.	2019 Oct;33(10):10742-10752. doi: 10.1096/fj.201900306RR. Epub 2019 Jul 2.	SCI (E)	独立完成
44	Evolutionary and functional analysis of RBMY1 gene copy number variation on the	Wentao Shi, ^{1,2} Sandra Louzada, ¹ Marina Grigorova, ³ Andrea Massaia, ^{1,4} Elena Arciero, ¹ Laura	Hum Mol Genet.	2019 Aug 15;28(16):2785-2798. doi: 10.1093/hmg/ddz101.	SCI (E)	独立完成

	human Y chromosome	Kibena, ³ Xiangyu Jack Ge, ^{1,5} Yuan Chen, ¹ Qasim Ayub, ^{1,6,7} Olev Poolamets, ⁸ Chris Tyler-Smith, ¹ Margus Punab, ⁸ Maris Laan, ³ Fengtang Yang, ¹ Pille Hallast, ^{1,3} and Yali Xue ¹				
45	The critical role of the zinc transporter Zip2 (SLC39A2) in ischemia/reperfusion injury in mouse hearts.	Luping Dua,1 , Hualu Zhanga,1 , HuanhuanZhaoa , XinxinChenga , JiangyuQina , TianmingTengb , Qing Yangb,* * , ZhelongXua,b,*	J Mol Cell Cardiol.	2019 Jul;132:136-145.	SCI (E)	独立完成
46	Merkel cell polyomavirus oncoproteins induce microRNAs that suppress multiple autophagy genes	Satendra Kumar1*, Hong Xie1,2*, Hao Shi1 , Jiwei Gao1 , Carl Christofer Juhlin1,3, Viveca Björnhagen4 , Anders Höög1,3, Linkiat Lee1 , Catharina Larsson1,3 and Weng-Onn Lui 1	Int J Cancer.	2019 Jun 10 [Epub ahead of print]	SCI (E)	独立完成
47	Long noncoding RNA n339260 promotes vasculogenic mimicry and cancer stem cell development in hepatocellular carcinoma.	Xiulan Zhao, ^{1,2} Baocun Sun, ^{1,2,3} Tiejun Liu, ^{1,2} Bing Shao, ¹ Ran Sun, ⁴ Dongwang Zhu, ⁵ Yanhui Zhang, ³ Qiang Gu, ^{1,2} Xueyi Dong, ^{1,2} Fang Liu, ^{1,2} Nan Zhao, ^{1,2} Danfang Zhang, ^{1,2} Yanlei Li, ^{1,2} Jie Meng, ^{1,2} Wenchen Gong, ¹ Yanjun Zheng, ¹ and Xu Zheng ¹	Cancer Sci.	2018 Oct;109(10):3197-3208. doi: 10.1111/cas.13740. Epub 2018 Aug 14.	SCI (E)	独立完成
48	LOXL2 promotes vasculogenic mimicry and tumour aggressiveness in hepatocellular carcinoma.	Bing Shao, ^{1,2} Xiulan Zhao, ^{1,3} Tiejun Liu, ^{1,3} Yanhui Zhang, ² Ran Sun, ⁴ Xueyi Dong, ^{1,3} Fang Liu, ^{1,3} Nan Zhao, ^{1,3} Danfang Zhang, ^{1,3} Lili Wu, ¹ Yong	J Cell Mol Med..	2019 Feb;23(2):1363-1374	SCI (E)	独立完成

		Wang, ¹ Meili Wang, ¹ Ji e Meng, ^{1,3} Xian Lin, ¹ and Baocun Sun ^{1,2,3}				
49	Inactivated Sendai virus strain Tianjin induces apoptosis and autophagy through reactive oxygen species production in osteosarcoma MG-63 cells	Zhe Han, Qing Li, Shuya Sun, Wei Zhao, Liying Shi	J Cell Physiol,	2019, 234(4):4179-4190.	SCI (E)	独立完成
50	DPP-4 inhibitor improves learning and memory deficits and AD-like neurodegeneration by modulating the GLP-1 signaling	Shuyi Chena,1 , Mei Zhoua,1 , JieSunb , Ai Guoa , Roger LakmalFernandoa , Yanlin Chena , Peng Penga , Gang Zhaoc , Yanqiu Denga,*	Neuropharmacology.	2019 Oct;157:107668. doi: 10.1016/j.neuropharm.2019.107668. Epub 2019 Jun 12.	SCI (E)	独立完成
51	Topiramate and Metformin Are Effective Add-On Treatments in Controlling Antipsychotic-Induced Weight Gain: A Systematic Review and Network Meta-Analysis	Chuanjun Zhuo, ^{1,2,3,4,5,6,*†} Yong Xu, ^{4,5,6,†} Sha Liu, ^{4,5,6,†} Jing Li, ^{4,5,6} Qishi Zheng, ⁷ Xiangyang Gao, ⁸ Shen Li, ³ Rixing Jing, ⁹ Xueqin Song, ¹⁰ Weihua Yue, ^{11,12,*} Chunhua Zhou, ^{13,*} and Rachel Uptegrove ^{14,15}	Frontiers in Pharmacology	2018 Nov 28;9:1393.	SCI (E)	独立完成
52	Surprising Anticancer Activities of Psychiatric Medications: Old Drugs Offer New Hope for Patients With Brain Cancer	Chuanjun Zhuo, ^{1,2,3,4,*} ,† Zhiyuan Xun, ⁴ ,† Weihong Hou, ^{5,6} ,† Feng Ji, ¹ Xiaodong Lin, ² Hongjun Tian, ⁴ Weifang Zheng, ² Min Chen, ¹ Chuanxin Liu, ¹ Wenqiang Wang, ^{3,*} and Ce Chen ^{2,*}	Front Pharmacol.	2019 Oct 22;10:1262. doi: 10.3389/fphar.2019.01262. eCollection 2019.	SCI (E)	独立完成
53	Cancer stem-like cells directly participate in vasculogenic mimicry channels in triple-negative breast cancer.	Huizhi Sun, ¹ Nan Yao, ¹ Siqi Cheng, ¹ Linqi Li, ¹ Shiqi Liu, ¹ Zhao Yang, ¹ Guanjie Shang, ¹ Danfang Zhang, ^{*,1,2} and Zhi Yao ^{*,1,3}	Cancer Biol Med.	2019 May;16(2):299-311. doi: 10.20892/j.issn.2095-3941.2018.0209.	SCI (E)	独立完成
54	A novel transgenic murine model with persistently brittle	Yi Liua,1 , Jianhai Wanga,1 , Shuo Liua , Mingjie Kuangb ,	Bone	(2019, 127:646-655)	SCI (E)	独立完

	bones simulating osteogenesis imperfecta type I	YaqingJinga , YuxiaZhaoa , ZihanWanga , Guang Lia,*				成
55	Double-Edged Sword of Tumour Suppressor Genes in Schizophrenia	Chuanjun Zhuo, ^{1,2,3,4,*†} Dawei Wang, ^{5,†} Chunhua Zhou, ^{6,†} Ce Chen, ⁴ Jie Li, ¹ Hongjun Tian, ¹ Shen Li, ^{1,3} Feng Ji, ² Chuanxin Liu, ² Min Chen, ² and Li Zhang ⁷	Front Mol Neurosci.	2019 Feb 12;12:1. doi: 10.3389/fnmol.2019.00001 . eCollection 2019.	SCI (E)	独立完成
56	Polymorphisms in Dopaminergic Genes in Schizophrenia and Their Implications in Motor Deficits and Antipsychotic Treatment	Jiaen Ye, ^{1,†} Feng Ji, ^{2,†} DeguoJiang, ^{3,†} Xiaodong Lin, ¹ Guangdong Chen, ¹ Wei Zhang, ¹ Peiwei Shan, ^{1,*} Li Zhang, ^{4,*} and Chuanjun Zhuo ^{1,2,3,*}	Front Neurosci.	2019 Apr 17;13:355. doi: 10.3389/fnins.2019.00355. eCollection 2019.	SCI (E)	独立完成
57	Ubiquitination and long non-coding RNAs regulate actin cytoskeleton regulators in cancer progression	Xuda Ma, [†] Yamei Dang, [†] Xiaowen Shao, Xuechun Chen, Fei Wu, and Yongmei Li [*]	Int J Mol Sci.	2019 Jun 19;20(12). pii: E2997. doi: 10.3390/ijms20122997.	SCI (E)	独立完成
58	The genomics of schizophrenia: Shortcomings and solutions	Chuanjun Zhuo ^{a,b,c,d,e,f,*} , Lina Wei, ^{1,2} Weihong Hou, ¹ Gongying Lia, ¹ FuqiangMaoc , Shen Lic , Xiaodong Lina , DeguoJianga , Yong Xud , HongjunTiane , Wenqiang Wangf, ¹ Langlang Chenga, ¹	Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.	2019 Jul 13;93:71-76. doi: 10.1016/j.pnpbp.2019.03.009. Epub 2019 Mar 20.	SCI (E)	独立完成
59	Schizophrenia and gut-flora related epigenetic factors	ChuanjunZhuoa ^{b,c,*} , YudongYaod , Yong Xue , ChuanxinLiua , Min Chena , Feng Jia , Jie Lib , HongjunTianb , DeguoJiangc , Chongguang Linc , Ce Chenc, [*]	Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.	2019 Mar 2;90:49-54. doi: 10.1016/j.pnpbp.2018.11.005. Epub 2018 Nov 10.	SCI (E)	独立完成
60	Mortality risk following acute coronary syndrome among patients with schizophrenia: A meta-analysis	MingjingShaoa , HongjunTianb , Lina Wangb , DeguoJiangc , Feng Jid , ChuanjunZhuob ^{c,d,e,f,*} ,*	Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.	2020 Jan 10;96:109737. doi: 10.1016/j.pnpbp.2019.109737. Epub 2019 Aug 20.	SCI (E)	独立完成
61	Signatures of	Guidong Shi ^{1,2,3,4,*}	J Cell	2019 Nov 6. doi:	SCI	独

	altered DNA methylation gene expression after central and peripheral nerve injury	Xianhu Zhou ^{3,4*} Xu Wang ^{3,4*} Xiaolei Zhang ^{3,4} Ping Zhang ^{1,2} Shiqing Feng ^{3,4}	Physiol.	10.1002/jcp.29393.	(E)	独立完成
62	Inhibition of soluble epoxide hydrolase ameliorates hyperhomocysteinemia-induced hepatic steatosis by enhancing β -oxidation of fatty acid in mice.	Liu Yao, Boyang Cao, Qian Cheng, Wenbin Cai, Chenji Ye, Jing Liang, Wenli Liu, Lu Tan, Meng Yan, Bochuan Li, Jinlong He, Sung Hee Hwang, Xu Zhang, Chunjiong Wang, Ding Ai, Bruce D. Hammock, and Yi Zhu	Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.	2019 Apr 1;316(4):G527-G538. doi: 10.1152/ajpgi.00148.2018. Epub 2019 Feb 21.	SCI (E)	独立完成
63	Altered voxel-wise gray matter structural brain networks in schizophrenia: Association with brain genetic expression pattern	Feng Liu ¹ & Hongjun Tian ² & Jie Li ² & Shen Li ² & Chuanjun Zhuo ²	Brain Imaging Behav.	2019 Apr;13(2):493-502. doi: 10.1007/s11682-018-9880-6.	SCI (E)	独立完成
64	Target Genes of Autism Risk Loci in Brain Frontal Cortex.	Yan Sun, ¹ Xueming Yao, ¹ Michael E. March, ² Xinyi Meng, ¹ Junyi Li, ¹ Zhiwei, ³ Patrick M.A. Sleiman, ^{2,4,5} Hakon Hakonarson, ^{2,4,5} Qianghua Xia, ^{1,*} and Jin Li ^{1,*}	Front Genet.	2019 Aug 9;10:707. doi: 10.3389/fgene.2019.00707. eCollection 2019.	SCI (E)	独立完成
65	Identification of Target Genes at Juvenile Idiopathic Arthritis GWAS Loci in Human Neutrophils.	Junyi Li, ¹ Xiucheng Yuan, ¹ Michael E. March, ² Xueming Yao, ¹ Yan Sun, ¹ Xiao Chang, ² Hakon Hakonarson, ^{2,3,4} Qianghua Xia, ¹ Xinyi Meng, ^{1,*} and Jin Li ^{1,*}	Front Genet.	2019 Mar 27;10:181. doi: 10.3389/fgene.2019.00181. eCollection 2019.	SCI (E)	独立完成
66	The Effect of Dopamine Antagonist Treatment on Auditory Verbal Hallucinations in Healthy Individuals Is Clearly Influenced by COMT Genotype and Accompanied by	Chuanjun Zhuo, ^{1,2,3,4,5,*} Yong Xu, ^{3,4} Li Zhang, ⁶ Rixing Jing, ^{7,8} and Chunhua Zhou ^{9,*}	Front Genet.	2019 Mar 6;10:92. doi: 10.3382019 Jul 1;410:59-67. doi: 10.1016/j.neuroscience.2019.04.051. Epub 2019 May 11.9/fgene.2019.00092. eCollection 2019.	SCI (E)	独立完成

	Corresponding Brain Structural and Functional Alterations: An Artificially Controlled Pilot Study					
67	Auditory verbal hallucination and the auditory network: From molecules to connectivity	JianjieHuang,aChuanjunZhuo,abcde* Yong Xud and Xiaodong Lina	Neuroscience.	2019 Jul 1;410:59-67.	SCI (E)	独立完成
68	Genome-wide interaction and pathway association studies for body mass index.	Hongxiao Jiao, ¹ Yong Zang, ² Miaomiao Zhang, ² Yuan Zhang, ² Yaogang Wang, ³ Kai Wang, ^{4,5,*} R. Arlen Price, ^{6,*} and Wei-Dong Li ^{2,*}	Frontiers in Genetics	(2019, 2019 May1; doi:10.3389/fgene.2019.00404)	SCI (E)	独立完成
69	OTU deubiquitinase 4 is silenced and radiosensitizes non-small cell lung cancer OTU deubiquitinase 4 is silenced and radiosensitizes non-small cell lung cancer cells via inhibiting DNA repair	Zhiqiang Wu, ¹ Minghan Qiu, ¹ Yu Guo, ² Jinlin Zhao, ¹ Zhuang Liu, ¹ Hui Wang, ¹ MaobinMeng, ¹ Zhiyong Yuan, ¹ and Zeyun Mi ¹	Cancer Cell Int.	2019 Apr 15;19:99. doi: 10.1186/s12935-019-0816-z. eCollection 2019.	SCI (E)	独立完成
70	The role of pro-inflammatory cytokines in lipid metabolism of metabolic diseases Int Rev Immunol	Yan Chen, Chun-Yan Yu, Wei-Min Deng	International reviews of immunology	2019 28:1-18.	SCI (E)	独立完成
71	Parthenolide regulates oxidative stress - induced mitophagy and suppresses apoptosis through p53 signaling pathway in C2C12 myoblasts	Yinghui Ren ^{1,2} Yan Li ¹ Jienv Lv ^{1,3} Xiangdong Guo ¹ Jieyou Zhang ¹ Dongmei Zhou ¹ Zimu Zhang ¹ Zhenyi Xue ¹ Guangze Yang ¹ Qing Xi ¹ Hongkun Liu ¹ Zehan Liu ⁴ Lijuan Zhang ¹ Qi Zhang ⁵ Zhi Yao ¹ Rongxin Zhang ^{1,6} Yurong Da ¹	J Cell Biochem.	2019 Sep;120(9):15695-15708. doi: 10.1002/jcb.28839. Epub 2019 May 29.	SCI (E)	独立完成

72	GATAD1 gene amplification promotes glioma malignancy by directly regulating CCND1 transcription.	Shanshan Zhang, ¹ Min Gao, ² and Lin Yu ^{1,2}	Cancer Med..	2019. doi: 10.1002/cam4.2405	SCI (E)	独立完成
73	The protective effects of liraglutide on AD-like neurodegeneration induced by oxidative stress in human neuroblastoma SH-SY5Y cells	Chen Zhenga,b,1 , Mei Zhoua,1 , JieSuna,c,1 , Hui Xionga , Peng Penga , ZhongyaGua , Yanqiu Denga,*	Chem Biol Interact.	2019 Sep 1;310:108688. doi: 10.1016/j.cbi.2019.06.001. Epub 2019 Jun 4.	SCI (E)	独立完成
74	A novel antisense oligonucleotide anchored on the intronic splicing enhancer of hTERT pre-mRNA inhibits telomerase activity and induces apoptosis in glioma cells	Fei Wang, Yajing Cheng, Chi Zhang, Guangming Chang, Xin Geng	J Neurooncol.	2019 May;143(1):57-68. doi: 10.1007/s11060-019-03150-x. Epub 2019 Mar 18.	SCI (E)	独立完成
75	Role of Senescence and Neuroprotective Effects of Telomerase in Neurodegenerative Diseases.	Xuelu Ding, Xuewen Liu, Feng Wang, Fei Wang, and Xin Geng	Rejuvenation Res.	2019 Jul 18. doi: 10.1089/rej.2018.2115.	SCI (E)	独立完成
76	MiR-185-5p suppresses HBV gene expression by targeting ELK1 in hepatoma carcinoma cells	Hong-Xia Fan, Yu-Jie Feng, Xiao-Pei Zhao, Yu-Ze He, Hua Tang*	Life Sci.	2018 Nov 15;213:9-17. doi: 10.1016/j.lfs.2018.10.016. Epub 2018 Oct 9.	SCI (E)	独立完成
77	MiR-HCC2 Up-regulates BAMBI and ELMO1 Expression to Facilitate the Proliferation and EMT of Hepatocellular Carcinoma Cells	Jiaying Yi, ^{1,*} Yajie Fan, ^{1,*} Le Zhang, ^{1,*} Hong Wang, ¹ Ting Mu, ¹ Hong Xie, ¹ Huijie Gao, ¹ Min Liu, ¹ Shengping Li, ² and Hua Tang ¹ .	J Cancer.	2019 Jun 9;10(15):3407-3419. doi: 10.7150/jca.30858. eCollection 2019.	SCI (E)	独立完成
78	Dioscin inhibits intimal hyperplasia in rat carotid artery balloon injury	TianfeiFana , JinghuaHea , YongqiangYina , KeWena , Yi Kanga ,	Eur J Pharmacol.	2019 Jul 5;854:213-223. doi: 10.1016/j.ejphar.2019.03.050. Epub 2019 Mar 30.	SCI (E)	独立完成

	model through inhibition of the MAPK-FoxM1 pathway	Hai Zhaob , Shuang Chenb , Xin Lia,*				
79	The potential role of circRNA_004229 in hair/epidermal regulation after MED1 ablation in keratinocytes	Pan Guo‡ ORCID logoabc, JunkaiHuang‡ab, Jing Zhang‡ab, Chao Mengab, ShuchangZhangab, YunfengBaid, Zhiwei Ning*e and Lizhi Hu*ab	RSC Adv.,	2019,9, 19095-19103	SCI (E)	独立完成
80	EZH2 Confers Sensitivity of Breast Cancer Cells to Taxol by Attenuating p21 Expression Epigenetically.	Xin Mu, Minghui Chen, Bo Xiao, Bing Yang, Suryadeep Singh, and Bo Zhang	DNA Cell Biol.	2019 Jul;38(7):651-659. doi: 10.1089/dna.2019.4699. Epub 2019 May 29.	SCI (E)	独立完成
81	Resveratrol protects against isoproterenol induced myocardial infarction in rats through VEGF-B/AMPK/e NOS/NO signalling pathway.	Feng L ¹ , Ren J ² , Li Y ¹ , Yang G ³ , Kang L ¹ , Zhang S ¹ , Ma C ¹ , Li J ¹ , Liu J ¹ , Yang L ¹ , Qi Z ^{1,4} .	Free Radic Res.	2019 Jan;53(1):82-93. doi: 10.1080/10715762.2018.1554901. Epub 2019 Jan 9.	SCI (E)	独立完成
82	Sphingosine-1-phosphate attenuates hypoxia/reoxygenation-induced cardiomyocyte injury via a mitochondrial pathway	MengranKe, Qiqi Tang, Ziang Pan, Yongqiang Yin, Lizhi Zhang, Ke Wen	Biochem Biophys Res Commun.	2019 Feb 26;510(1):142-148. doi: 10.1016/j.bbrc.2019.01.067. Epub 2019 Jan 18.	SCI (E)	独立完成
83	TNF- α -induced lncRNA LOC105374902 promotes the malignant behavior of cervical cancer cells by acting as a sponge of miR-1285-3p	Yujie Feng, Junyi Ma, Hongxia Fan, Min Liu, Yunjuan Zhu, Yongmei Li, Hua Tang	BiochemBiophys Res Commun.	2019 May 21;513(1):56-63	SCI (E)	独立完成
84	A chimpanzee adenoviral vector-based rabies vaccine protects beagle dogs from lethal rabies virus	Wang X ¹ , Fang Z ¹ , Xiong J ² , Yang K ¹ , Chi Y ¹ , Tang X ¹ , Ma L ² , Zhang R ² , Deng F ² , Lan K ³ , Zhou D ⁴ .	Virology	(Virology 536 (2019) 32–38)	SCI (E)	独立完成

	challenge					
85	Endogenous IL-17A mediated neutrophil infiltration by promoting chemokines expression during chlamydial lung infection	Qiao S ¹ , Zhang H ¹ , Zha X ¹ , Niu W ¹ , Liang J ¹ , Pang G ¹ , Tang Y ¹ , Liu T ¹ , Zhao H ¹ , Wang Y ¹ , Bai H ² .	microbial pathogenesis	(2019,129:106-111)	SCI (E)	独立完成
86	Icariin-conditioned serum engineered with hyaluronic acid promote repair of articular cartilage defects in rabbit knees	Zhang J ¹ , Zhang D ² , Wu C ² , Liu A ¹ , Zhang C ¹ , Jiao J ³ , Shang M ⁴ .	BMC Complement Altern Med,	2019, 19 (1): 155	SCI (E)	独立完成
87	A topical heparinoid-containing product improves epidermal permeability barrier homeostasis in mice.	Yao Y ¹ , Guo P ¹ , Feng X ¹ , Shen C ^{2,3} , Huang J ¹ , Zhang J ^{3,4} , Elias PM ³ , Hu L ¹ , Man MQ ³ .	Exp Dermatol	.2019 Aug;28(8):956-960	SCI (E)	独立完成
88	Elevated nuclear YBX1 expression and the clinicopathological characteristics of patients with solid tumors: a meta-analysis	Zhang C ^{1,2} , Yin T ³ , Tao R ⁴ , Xiao B ⁵ , Chen J ⁴ , Li Z ⁵ , Miao X ³ , Peng Q ³ , Sun L ³ , Zhang W ¹ , Ren J ⁴ , Zhang Z ¹ , Zhang Y ¹ , Li X ⁶ , Zhang W ⁵ .	Cancer Manag Res.	2019 May 14;11:4391-4402. doi: 10.2147/CMAR.S195243. eCollection 2019.	SCI (E)	独立完成
89	Chlamydia muridarum infection induces CD4+ T cells apoptosis via PI3K/AKT signal pathway.	Zheng N ¹ , Sun L ¹ , Pang G ¹ , Zha X ¹ , Niu W ¹ , Tan L ¹ , Zhang H ¹ , Bai H ¹ .	Pathogens and Disease	(2019,77:ftz029)	SCI (E)	独立完成
90	Host-guest supramolecular hydrogel based on nanoparticles: co-delivery of DOX and siBcl-2 for synergistic cancer therapy	Peng D ¹ , Gao H ² , Huang P ³ , Shi X ³ , Zhou J ¹ , Zhang J ¹ , Dong A ^{1,4} , Tang H ² , Wang W ³ , Deng L ¹ .	J Biomater Sci Polym Ed.	2019 Jul;30(10):877-893. doi: 10.1080/09205063.2019.1612602. Epub 2019 May 11.	SCI (E)	独立完成
91	miR-30a reverses TGF-β2-induced migration and EMT in posterior capsular	Li H ¹ , Song H ¹ , Yuan X ¹ , Li J ¹ , Tang H ² .	Mol Biol Rep.	2019 Aug;46(4):3899-3907. doi: 10.1007/s11033-019-04833-4. Epub 2019 May 2.	SCI (E)	独立完成

	opacification by targeting Smad2.					
92	Upregulation of Long Noncoding RNA GAS5 Inhibits Lung Cancer Cell Proliferation and Metastasis via miR-205/PTEN Axis	Dong L ¹ , Li G ² , Li Y ² , Zhu Z ² .	Med Sci Monit.	2019 Mar 30;25:2311-2319. doi: 10.12659/MSM.912581.	SCI (E)	独立完成
93	NDRG1 suppresses vasculogenic mimicry and tumor aggressiveness in gastric carcinoma.	Dong X ^{1,2} , Hong Y ³ , Sun H ¹ , Chen C ¹ , Zhao X ^{1,2} , Sun B ^{1,2,4} .	Oncol Lett.	2019 Sep;18(3):3003-3016. doi: 10.3892/ol.2019.10642. Epub 2019 Jul 22.	SCI (E)	独立完成
94	APC promoter methylation is correlated with development and progression of bladder cancer, but not linked to overall survival: a meta-analysis	Bai ZJ ¹ , Liu Q ¹ , Wang XS ¹ , Liu WY ² .	Neoplasma.	2019 May 23;66(3):470-480. doi: 10.4149/neo_2018_181009 N753. Epub 2019 Mar 7.	SCI (E)	独立完成
95	iTRAQ-based quantitative proteomic analysis reveals potential early diagnostic markers in serum of acute cellular rejection after liver transplantation	Jiang Q ¹ , Ru Y ² , Yu Y ³ , Li K ² , Jing Y ² , Wang J ² , Li G ⁴ .	Transpl Immunol.	2019 Apr;53:7-12. doi: 10.1016/j.trim.2018.11.005 . Epub 2018 Nov 22.	SCI (E)	独立完成
96	Anticancer effect of inactivated Sendai virus strain Tianjin on human osteosarcoma HOS cells	Li Q ¹ , Ma H ² , Sun S, Shi L.	Gen Physiol Biophys.	2019 Jul;38(4):335-342. doi: 10.4149/gpb_2019015. Epub 2019 Jun 20.	SCI (E)	独立完成
97	Experimental cerebral malaria alters blood lipid levels during pathogenesis	Lv L ¹ , Hai L ² , Wang Q ² , Shi X ² .	J Parasitol.	2019 Jun;105(3):401-407.	SCI (E)	独立完成
98	Effectively Enhance the Learning Quality with Dialectical E-learning in		Application of Intelligent Systems in Multi-modal Information	2019(929):536-544	SCI (E)	独立完成

	Undergraduates		Analytics.			
99	Corrigendum to "Long non-coding RNA Unigene 56159 promotes epithelial-mesenchymal transition by acting as a ceRNA of miR-140-5p in hepatocellular carcinoma cells"	Lv J ¹ , Fan HX ¹ , Zhao XP ¹ , Lv P ¹ , Fan JY ¹ , Zhang Y ¹ , Liu M ¹ , Tang H ² .	Cancer Lett.	2019 Dec 23. pii: S0304-3835(19)30627-5. doi: 10.1016/j.canlet.2019.12.021. [Epub ahead of print]	SCI (E)	独立完成
100	Regulation of EZH2 by SMYD2-Mediated Lysine Methylation is Implicated in Tumorigenesis	Zeng Y ¹ , Qiu R ¹ , Yang Y ¹ , Gao T ¹ , Zheng Y ¹ , Huang W ¹ , Gao J ¹ , Zhang K ¹ , Liu R ¹ , Wang S ¹ , Hou Y ¹ , Yu W ¹ , Leng S ¹ , Feng D ¹ , Liu W ¹ , Zhang X ² , Wang Y ³ .	Cell Reports	2019 Nov 5;29(6):1482-1498.e4. doi: 10.1016/j.celrep.2019.10.004.	SCI (E)	独立完成
101	GATA3 recruits UTX for gene transcriptional activation to suppress metastasis of breast cancer	Yu W ^{1,2} , Huang W ³ , Yang Y ¹ , Qiu R ¹ , Zeng Y ¹ , Hou Y ¹ , Sun G ¹ , Shi H ¹ , Leng S ¹ , Feng D ¹ , Chen Y ¹ , Wang S ² , Teng X ³ , Yu H ³ , Wang Y ^{4,5} .	Cell Death & Disease	2019 Nov 4;10(11):832. doi: 10.1038/s41419-019-2062-7.	SCI (E)	独立完成
102	MicroRNA-455-3p Mediates GATA3 Tumor Suppression in Mammary Epithelial Cells by Inhibiting TGF- β Signaling	Zeng Y ^{1,2} , Gao T ¹ , Huang W ³ , Yang Y ¹ , Qiu R ¹ , Hou Y ¹ , Yu W ¹ , Leng S ¹ , Feng D ¹ , Liu W ¹ , Teng X ³ , Yu H ³ , Wang Y ^{4,3,5} .	Journal of Biological Chemistry	2019 Oct 25;294(43):15808-15825. doi: 10.1074/jbc.RA119.010800. Epub 2019 Sep 6.	SCI (E)	独立完成

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。(2) 国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。(3) 国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称 CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校

1	无				
2					

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	19 篇
国际会议论文数	1 篇
国内一般刊物发表论文数	0 篇
省部委奖数	0 项
其它奖数	0 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其他国内刊物，只填报原始论文。

四、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	徐哲龙	男	1964	正高级	主任	教学	博士	博导
2	周洁	女	1975	正高级	其它	教学	博士	博导，2019 年国家杰出青年基金获得者
3	周东明	男	1970	正高级	其它	教学	博士	博导
4	余秋景	女	1981	正高级	其它	教学	博士	博导
5	胡德庆	男	1982	正高级	其它	教学	博士	博导

6	王霆	男	1983	正高级	其它	教学	博士	博导
7	王晓虹	女	1984	正高级	其它	教学	博士	博导
8	傅源	男	1986	正高级	其它	教学	博士	
9	李光	女	1959	正高级	其它	教学	学士	博导
10	徐淑梅	女	1960	正高级	其它	教学	学士	
11	田德润	男	1961	正高级	其它	教学	博士	博导
12	高卫真	女	1962	正高级	其它	教学	硕士	
13	姚智	男	1962	正高级	其它	教学	博士	博导
14	白虹	女	1962	正高级	其它	教学	博士	博导
15	刘欣	女	1962	正高级	其它	教学	学士	
16	马跃美	女	1962	正高级	其它	教学	博士	
17	方步武	男	1962	正高级	其它	教学	博士	博导
18	刘佩梅	女	1963	正高级	其它	教学	硕士	博导
19	何景华	女	1963	正高级	其它	教学	博士	
20	汤华	男	1963	正高级	其它	教学	博士	博导
21	张丽茗	女	1963	正高级	其它	教学	博士	博导
22	刘艳霞	女	1963	正高级	其它	教学	博士	博导
23	仇晓菲	女	1964	正高级	其它	教学	博士	
24	金学隆	男	1964	正高级	其它	教学	博士	
25	李梅	女	1964	正高级	其它	教学	博士	
26	牛文彦	女	1965	正高	其它	教学	博士	博导

				级				
27	邓艳秋	女	1966	正高级	其它	教学	博士	
28	姚小梅	女	1966	正高级	其它	教学	博士	博导
29	朱泽	男	1967	正高级	其它	教学	博士	博导
30	邓为民	女	1967	正高级	其它	教学	博士	博导
31	洪伟	男	1967	正高级	其它	教学	博士	博导
32	李卫东	男	1968	正高级	其它	教学	博士	博导
33	杨洁	女	1968	正高级	其它	教学	博士	博导, 2012年 国家杰出青年 基金获得者
34	张学军	男	1969	正高级	其它	教学	博士	
35	张玲	女	1969	正高级	其它	教学	博士	
36	伍少远	男	1969	正高级	其它	教学	博士	博导
37	李海东	男	1971	正高级	其它	教学	博士	
38	马振毅	男	1971	正高级	其它	教学	博士	博导
39	张锴	男	1973	正高级	其它	教学	博士	博导
40	余鹰	男	1973	正高级	其它	教学	博士	博导, 2015年 国家杰出青年 基金获得者, 2016年 长江学者特聘 教授

41	刘喆	女	1973	正高级	其它	教学	博士	博导, 2018年 国家杰出青年 基金获得者
42	李晓霞	女	1974	正高级	其它	教学	博士	
43	常永生	男	1974	正高级	其它	教学	博士	博导, 2018年 国家杰出青年 基金获得者
44	温克	男	1974	正高级	其它	教学	博士	
45	尹海芳	女	1974	正高级	其它	教学	博士	博导
46	李津	女	1976	正高级	其它	教学	博士	博导
47	耿鑫	男	1976	正高级	其它	教学	博士	
48	赵丽	女	1977	正高级	其它	教学	博士	博导
49	王倩	女	1977	正高级	其它	教学	博士	博导
50	胡立志	男	1978	正高级	其它	教学	博士	博导
51	刘志强	男	1979	正高级	其它	教学	博士	博导
52	陈宇鹏	男	1979	正高级	其它	教学	博士	博导
53	王荃	女	1980	正高级	其它	教学	博士	博导
54	吴旭东	男	1980	正高级	其它	教学	博士	博导
55	张丹芳	女	1980	正高级	其它	教学	博士	
56	王峰	男	1981	正高级	其它	教学	博士	博导
57	付成来	男	1981	正高	其它	教学	博士	博导

				级				
58	石磊	男	1982	正高级	其它	教学	博士	博导
59	宣成昊	女	1982	正高级	其它	教学	博士	博导
60	宓文义	男	1982	正高级	其它	教学	博士	博导
61	艾珂	女	1983	正高级	其它	教学	博士	博导， 2019年 国家杰出青年 基金获得者， 2016年 长江学者青年 学者
62	于林	男	1983	正高级	其它	教学	博士	
63	李俊	男	1984	正高级	其它	教学	博士	博导
64	朱路	男	1985	正高级	其它	教学	博士	博导
65	向嵩	男	1974	正高级	其它	教学	博士	博导
66	张丽荣	女	1981	正高级	其它	教学	博士	博导
67	董城	男	1985	正高级	其它	教学	博士	博导
68	高志刚	男	1965	正高级	其它	教学	硕士	
69	夏强华	男	1971	副高级	其它	教学	博士	
70	梁玉	女	1960	副高级	其它	教学	硕士	
71	戴玉杰	女	1962	副高级	其它	教学	硕士	
72	朱宁	女	1962	副高级	其它	教学	硕士	
73	李凤荣	女	1964	副高级	其它	教学	硕士	

74	宋文静	女	1964	副高级	其它	教学	硕士	
75	张艳君	女	1965	副高级	其它	教学	博士	
76	刘淑娟	女	1965	副高级	其它	教学	硕士	
77	杜建颖	女	1965	副高级	其它	教学	博士	
78	李健	女	1966	副高级	其它	教学	硕士	
79	邢军	女	1966	副高级	其它	教学	硕士	
80	宁志芬	女	1966	副高级	其它	教学	硕士	
81	杨慧	女	1966	副高级	其它	教学	博士	
82	邸红军	女	1967	副高级	其它	教学	硕士	
83	徐东波	女	1967	副高级	其它	教学	博士	
84	康英姿	女	1967	副高级	其它	教学	博士	
85	王玲	女	1969	副高级	其它	教学	博士	
86	王启明	男	1969	副高级	其它	教学	博士	
87	刘欣	女	1969	副高级	其它	教学	博士	
88	朱云娟	女	1970	副高级	其它	教学	博士	
89	宣芸	女	1970	副高级	其它	教学	硕士	
90	邵珩	女	1970	副高级	其它	教学	博士	
91	苗绪红	女	1970	副高级	其它	教学	博士	
92	刘俊燕	女	1970	副高级	其它	教学	博士	
93	赵景霞	女	1970	副高级	其它	教学	博士	
94	李宏钊	女	1970	副高	其它	教学	博士	

				级				
95	高玉彤	女	1971	副高级	其它	教学	博士	
96	吴红	女	1971	副高级	其它	教学	博士	
97	笄宇蓉	女	1971	副高级	其它	教学	博士	
98	李金茹	女	1971	副高级	其它	教学	博士	
99	谢虹	女	1971	副高级	其它	教学	博士	
100	张显志	男	1971	副高级	其它	教学	博士	
101	何津岩	女	1972	副高级	其它	教学	博士	
102	李咏梅	女	1972	副高级	其它	教学	博士	
103	靳颖	女	1972	副高级	其它	教学	硕士	
104	高颖	女	1972	副高级	其它	教学	博士	
105	杨宇虹	女	1972	副高级	其它	教学	博士	
106	强兆艳	女	1973	副高级	其它	教学	博士	
107	刘铁菊	女	1973	副高级	其它	教学	博士	
108	吴艳娜	女	1974	副高级	其它	教学	博士	
109	王栋	男	1974	副高级	其它	教学	博士	
110	杨晶	女	1974	副高级	其它	教学	博士	
111	石立莹	女	1975	副高级	其它	教学	博士	
112	翟丽东	男	1976	副高级	其它	教学	博士	
113	郁春艳	女	1976	副高级	其它	教学	博士	
114	宋君秋	男	1977	副高级	其它	教学	博士	

115	谷超	女	1977	副高级	其它	教学	博士	
116	张巍	女	1977	副高级	其它	教学	博士	
117	王昊旻	女	1977	副高级	其它	教学	博士	
118	申毓军	男	1977	副高级	其它	教学	博士	
119	倪春生	男	1978	副高级	其它	教学	博士	
120	张利军	男	1978	副高级	其它	教学	博士	
121	李欣	女	1979	副高级	其它	教学	博士	
122	秦宇	女	1979	副高级	其它	教学	博士	
123	耿鹏	男	1979	副高级	其它	教学	博士	
124	何璐	男	1980	副高级	其它	教学	博士	
125	张永慈	女	1980	副高级	其它	教学	博士	
126	尹永强	男	1980	副高级	其它	教学	博士	
127	李娟	女	1981	副高级	其它	教学	博士	
128	任继玲	女	1981	副高级	其它	教学	博士	
129	支蕾	女	1982	副高级	其它	教学	博士	
130	赵楠	女	1982	副高级	其它	教学	博士	
131	张博	男	1982	副高级	其它	教学	博士	
132	赵倩	女	1982	副高级	其它	教学	博士	
133	蒋媛	女	1983	副高级	其它	教学	博士	
134	王春灵	女	1984	副高级	其它	教学	博士	
135	任玉	女	1985	副高	其它	教学	博士	

				级				
136	张健	女	1986	副高级	其它	教学	博士	
137	何金龙	男	1988	副高级	其它	教学	博士	
138	杜梅	女	1983	副高级	其它	教学	博士	
139	蔡春友	男	1962	副高级	其它	研究	博士	
140	刘大全	男	1978	副高级	其它	教学	博士	
141	黑月林	男	1964	副高级	其它	教学	博士	
142	王珺	女	1973	副高级	其它	教学	博士	
143	李迺昶	男	1966	中级	其它	教学	博士	
144	叶珈	女	1968	中级	其它	教学	博士	
145	马晓娟	女	1968	中级	其它	教学	学士	
146	高伟	女	1972	中级	其它	教学	硕士	
147	杨凤蕊	女	1972	中级	其它	教学	博士	
148	陈爱霞	女	1973	中级	其它	教学	硕士	
149	时淑娟	女	1973	中级	其它	教学	博士	
150	刘瑾	女	1974	中级	其它	教学	硕士	
151	刘彤	女	1974	中级	其它	教学	硕士	
152	李艳芸	女	1974	中级	其它	教学	博士	
153	葛林	女	1974	中级	其它	教学	博士	
154	王琨	女	1974	中级	其它	教学	博士	
155	董德勇	男	1975	中级	其它	教学	硕士	
156	智建生	男	1975	中级	其它	教学	硕士	
157	蔡滢	女	1975	中级	其它	教学	博士	
158	胡志梅	女	1976	中级	其它	教学	博士	
159	崔红梅	女	1976	中级	其它	教学	硕士	
160	赵郁	女	1976	中级	其它	教学	硕士	
161	张媛	女	1976	中级	其它	教学	博士	

162	芦志红	女	1976	中级	其它	教学	博士	
163	邢敬龙	男	1976	中级	其它	教学	硕士	
164	于娜	女	1977	中级	其它	教学	博士	
165	赵玉龙	男	1977	中级	其它	教学	博士	
166	刘奔	男	1977	中级	其它	教学	博士	
167	杜晓玲	女	1977	中级	其它	教学	博士	
168	陈翊玲	女	1977	中级	其它	教学	博士	
169	李光明	男	1978	中级	其它	教学	博士	
170	柴慧娟	女	1978	中级	其它	教学	博士	
171	时文涛	男	1979	中级	其它	教学	博士	
172	李宪奎	男	1979	中级	其它	教学	博士	
173	陈小军	男	1980	中级	其它	教学	博士	
174	姚庆斌	男	1980	中级	其它	教学	硕士	
175	车绪春	女	1980	中级	其它	教学	博士	
176	吕军强	男	1980	中级	其它	教学	博士	
177	杨洁	女	1980	中级	其它	教学	博士	
178	景丽	女	1981	中级	其它	教学	博士	
179	杨睿	男	1981	中级	其它	教学	博士	
180	韩雅婷	女	1981	中级	其它	教学	博士	
181	尹洁	女	1981	中级	其它	教学	博士	
182	王芳	女	1981	中级	其它	教学	博士	
183	袁树楷	男	1982	中级	其它	教学	博士	
184	张士杰	男	1982	中级	其它	教学	博士	
185	茹雅维	女	1982	中级	其它	教学	博士	
186	张悦	男	1982	中级	其它	教学	博士	
187	房家立	男	1982	中级	其它	教学	博士	
188	刘晟	男	1982	中级	其它	教学	博士	
189	范红霞	女	1982	中级	其它	教学	博士	
190	王蓓蓓	女	1982	中级	其它	教学	博士	
191	墨晶	女	1983	中级	其它	教学	博士	

192	朱旭	男	1983	中级	其它	教学	博士	
193	杨冰	男	1983	中级	其它	教学	博士	
194	刘为营	男	1983	中级	其它	教学	博士	
195	兰蓓	女	1983	中级	其它	教学	博士	
196	孟歆恠	女	1983	中级	其它	教学	博士	
197	赵秀娟	女	1983	中级	其它	教学	博士	
198	刘义	女	1983	中级	其它	教学	博士	
199	刘素娟	女	1983	中级	其它	教学	博士	
200	魏以梁	男	1983	中级	其它	教学	博士	
201	王鑫廷	男	1984	中级	其它	教学	博士	
202	胡翠敏	女	1984	中级	其它	教学	博士	
203	胡阳	女	1984	中级	其它	教学	博士	
204	苗春晖	男	1984	中级	其它	教学	博士	
205	李婷	女	1984	中级	其它	教学	博士	
206	韩继媛	女	1984	中级	其它	教学	博士	
207	翟贵金	男	1984	中级	其它	教学	博士	
208	张磊	女	1984	中级	其它	教学	博士	
209	李泽兴	男	1985	中级	其它	教学	博士	
210	李岩磊	男	1985	中级	其它	教学	博士	
211	史小雨	女	1985	中级	其它	教学	博士	
212	闫晓洁	女	1985	中级	其它	教学	博士	
213	王娟	女	1985	中级	其它	教学	博士	
214	付晓	女	1985	中级	其它	教学	博士	
215	刘媛媛	女	1986	中级	其它	教学	博士	
216	高慧杰	女	1986	中级	其它	教学	博士	
217	周瑞敏	女	1986	中级	其它	教学	博士	
218	任惠文	女	1986	中级	其它	教学	博士	
219	李倩	女	1986	中级	其它	教学	博士	
220	崔妍	女	1986	中级	其它	教学	博士	
221	姚柳	女	1986	中级	其它	教学	博士	

222	孟洁	女	1986	中级	其它	教学	博士	
223	郭琳	女	1986	中级	其它	教学	博士	
224	辛灵彪	男	1987	中级	其它	教学	博士	
225	米泽云	女	1987	中级	其它	教学	博士	
226	李心乐	女	1987	中级	其它	教学	博士	
227	荆韧威	男	1987	中级	其它	教学	博士	
228	曹磊	男	1987	中级	其它	教学	博士	
229	贾博娜	女	1988	中级	其它	教学	博士	
230	韩洁	女	1988	中级	其它	教学	博士	
231	俞婧	女	1988	中级	其它	教学	博士	
232	刘冉	女	1988	中级	其它	教学	博士	
233	程欣欣	女	1988	中级	其它	教学	博士	
234	宋晓萌	女	1988	中级	其它	教学	博士	
235	董小宝	男	1989	中级	其它	教学	博士	
236	朱克干	女	1989	中级	其它	教学	博士	
237	章坤	男	1989	中级	其它	教学	博士	
238	王静雅	女	1989	中级	其它	教学	博士	
239	阳检明	女	1990	中级	其它	教学	博士	
240	时哲敏	女	1989	中级	其它	教学	博士	
241	宋囡	女	1989	中级	其它	教学	博士	
242	申龙	男	1989	中级	其它	教学	博士	
243	李杰	女	1990	中级	其它	教学	博士	
244	雷芳	女	1983	中级	其它	教学	博士	
245	赵秀兰	女	1960	正高级	其它	技术	硕士	
246	于学宽	男	1961	副高级	其它	技术	硕士	
247	叶静	女	1960	副高级	其它	技术	其他	
248	袁武	男	1961	副高级	其它	技术	其他	
249	马德禄	男	1961	副高级	其它	技术	其他	

250	纪伟华	男	1961	副高级	其它	技术	其他	
251	焦建傑	男	1961	副高级	其它	技术	其他	
252	王鸿梅	女	1963	副高级	其它	技术	其他	
253	沈炳玲	女	1963	副高级	其它	技术	学士	
254	何健民	男	1969	副高级	其它	技术	学士	
255	佟惠春	男	1970	副高级	其它	技术	硕士	
256	翟煜	女	1970	副高级	其它	技术	硕士	
257	张纬	女	1970	副高级	副主任	技术	硕士	
258	苏征	女	1970	副高级	副主任	技术	硕士	
259	郑丽娜	女	1971	副高级	其它	技术	硕士	
260	魏凤江	男	1982	副高级	其它	技术	博士	
261	赵川	男	1983	副高级	其它	技术	博士	
262	薛振毅	男	1984	副高级	其它	技术	博士	
263	高星杰	男	1984	副高级	其它	技术	博士	
264	苏超	女	1984	副高级	其它	技术	博士	
265	窦岩	女	1987	中级	其它	技术	硕士	
266	张天安	男	1960	中级	其它	技术	其他	
267	朱国平	男	1960	中级	其它	技术	其他	
268	张志江	男	1961	中级	其它	技术	其他	
269	熊连富	男	1962	中级	其它	技术	其他	
270	刘金宝	男	1963	中级	其它	技术	其他	
271	刘万祥	男	1963	中级	其它	技术	其他	
272	曾嘉	男	1963	中级	其它	技术	其他	

273	徐建设	男	1963	中级	其它	技术	学士	
274	赵晖	男	1966	中级	其它	技术	其他	
275	孙晓明	男	1968	中级	其它	技术	其他	
276	王洋	男	1969	中级	其它	技术	学士	
277	吕志军	男	1969	中级	其它	技术	其他	
278	朱燕君	女	1970	中级	其它	技术	学士	
279	古强	男	1972	中级	其它	技术	其他	
280	胡娜	女	1975	中级	其它	技术	学士	
281	周小煦	女	1978	中级	其它	技术	硕士	
282	孙琰	女	1980	中级	其它	技术	硕士	
283	智慧	女	1982	中级	其它	技术	博士	
284	申潇咏	女	1983	中级	其它	技术	博士	
285	韩健	男	1983	中级	其它	技术	学士	
286	秦江瑜	女	1983	中级	其它	技术	硕士	
287	车娜	女	1983	中级	其它	技术	硕士	
288	李雪莹	女	1983	中级	其它	技术	硕士	
289	任媛媛	女	1984	中级	其它	技术	硕士	
290	赵玉霞	女	1984	中级	其它	技术	硕士	
291	陈朴	女	1984	中级	其它	技术	博士	
292	张佳俐	女	1984	中级	其它	技术	硕士	
293	孙凤仙	女	1984	中级	其它	技术	硕士	
294	李静	女	1985	中级	其它	技术	硕士	
295	宋欣	女	1985	中级	其它	技术	硕士	
296	梁晓辉	女	1985	中级	其它	技术	硕士	
297	赵环环	女	1985	中级	其它	技术	硕士	
298	董学易	女	1985	中级	其它	技术	硕士	
299	杜玮	女	1985	中级	其它	技术	博士	
300	陈苓苓	女	1986	中级	其它	技术	硕士	
301	孙亚楠	女	1986	中级	其它	技术	硕士	
302	张丽娟	女	1986	中级	其它	技术	硕士	

303	刘灵	女	1986	中级	其它	技术	硕士	
304	左冰峰	女	1987	中级	其它	技术	硕士	
305	张怡	女	1987	中级	其它	技术	硕士	
306	景亚青	女	1987	中级	其它	技术	硕士	
307	苑博	女	1988	中级	其它	技术	硕士	
308	田姗姗	女	1988	中级	其它	技术	硕士	
309	黄敬	女	1988	中级	其它	技术	硕士	
310	尚曼	女	1988	中级	其它	技术	硕士	
311	梅玫	女	1968	正高级	其它	研究	博士	博导
312	刘庚辰	男	1960	初级	其它	技术	其他	
313	刘芳	女	1983	初级	其它	技术	硕士	
314	肖波	男	1984	初级	其它	技术	学士	
315	张虹	女	1986	初级	其它	技术	学士	
316	耿美娟	女	1986	初级	其它	技术	硕士	
317	栾雅静	女	1986	初级	其它	技术	硕士	
318	雷蕾	女	1986	初级	其它	技术	硕士	
319	宋浩	男	1987	初级	其它	技术	硕士	
320	张晓阳	男	1987	初级	其它	技术	硕士	
321	阎晗	女	1989	初级	其它	技术	硕士	
322	蒋方	女	1989	初级	其它	技术	硕士	
323	王汇徽	男	1990	初级	其它	技术	硕士	
324	孔雨	女	1990	初级	其它	技术	硕士	
325	杨希	女	1990	初级	其它	技术	硕士	
326	韩晓辉	女	1990	初级	其它	技术	硕士	
327	王晟	男	1991	初级	其它	技术	硕士	
328	陈帅	男	1993	初级	其它	技术	学士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其他，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。(4) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得

者、长江学者等，获得时间。

(二) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	朱毅	男	1959	正高级	美国	天津医科大学	其他	2018-2023
2	张平	男	1964	正高级	美国	天津医科大学	其他	2018-2023
3	傅力	男	1962	正高级	美国	天津医科大学	其他	2018-2023
4	郑祥建	男	1971	正高级	美国	天津医科大学	其他	2018-2023
5	冯善宇	男	1975	正高级	加拿大	天津医科大学	其他	2018-2023
6	李龙	男	1977	正高级	美国	天津医科大学	其他	2018-2023

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(三) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	张京玲	女	1957	正高级	主任委员	中国	南开大学医学院	外校专家	2
2	何津岩	女	1978	副高级	委员	中国	天津医科大学	校内专家	2
3	樊官伟	男	1974	正高级	委员	中国	天津中医药大学	外校专家	1
4	康毅	男	1955	正高级	委员	中国	天津医科大学	校内专家	2
5	谢文利	男	1968	正高级	委员	中国	武警后勤学院	外校专家	2

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

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

（一）信息化建设情况

中心网址	http://www.tmu.edu.cn/jcsfzx/	
中心网址年度访问总量	2015 人次	
信息化资源总量	55058Mb	
信息化资源年度更新量	48105Mb	
虚拟仿真实验教学项目	199 项	
中心信息化工作联系人	姓名	申潇咏
	移动电话	13920776985
	电子邮箱	82377708@qq.com

（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
参加活动的人次数	12 人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	转录延伸复合体研讨会	天津医科大学	朱毅	50	2019-03-27	全国性
2	第二十三届国际心脏大会 (ISHR) 天津卫星会	中国病理生理学会	朱毅	750	2019-06-03 至 2019-06-06	全球性

3	2019 年 Hippo 信号通路全国大会	中国细胞生物学学会细胞信号转导分会	陈隼	250	2019 年 8 月 2 日至 4 日	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	Identification of Target Genes at Juvenile Idiopathic Arthritis GWAS Loci in Human Neutrophils	李俊毅(本科生 2016 级)	中国细胞生物学学会第十七次全国会员代表大会暨 2019 年全国学术大会·天津	2019. 4. 9-2019. 4. 12	中国天津社会山会议中心
2	Target Genes of Autism Risk Loci in Brain Frontal Cortex	姚雪明(本科生 2016 级)	中国细胞生物学学会第十七次全国会员代表大会暨 2019 年全国学术大会·天津	2019. 4. 9-2019. 4. 12	中国天津社会山会议中心
3	miRNA342-3p 通过靶向 ATF3 促进成骨分化	洪伟郑丽娜时哲敏张珍(博士, 2018 级)	中国解剖学会第 16 届组织学与胚胎学青年学术研讨会	2019 年 7 月 20-23 日	中国吉林省吉林市
4	火棉胶切片与“数字人”系统结合在系统解剖学实验教学中的应用	邵珩	中国解剖学会护理解剖学分会第 15 届学术年会	2019 年 7 月 20-24 日	中国贵州铜仁
5	mRNA 甲基化修饰特异性识别蛋白的分离分析新方法	黄烨佩(导师: 张镨)	中国化学会第 22 届全国色谱学术报告会及仪器展览会	2019 年 4 月 21 日至 23 日	中国、上海
6	蛋白质赖氨酸修饰及结合蛋白的质谱鉴定和功能解析	张镨	2019 年第五届天津市质谱学术报告会	2019 年 8 月 24 日	中国、天津
7	P-TEFb 转录激酶复合物在 ADPKD 中的作用和机制研究	陈宇鹏	转录延伸复合体研讨会	2019 年 3 月 27 日	中国天津
8	P-TEFb 转录激酶复合物在 ADPKD 中的作用和	陈宇鹏	2019 年第二届全国肾脏药理学学		中国大连

	机制研究		术会议暨肾脏疾病诊治新进展高峰论坛		
9	CDK7 激酶在常染色体显性多囊肾病发病中的作用及机制研究	米泽云	第二届全国肾脏药理学学术会议暨肾脏疾病诊治新进展高峰论坛		中国 大连
10	CDK7 激酶在常染色体显性多囊肾病发病中的作用及机制研究	宋艳东 (2018 级硕士)	第七届北京罕见病学术大会暨 2019 京津冀罕见病学术大会		中国 北京
11	人 Y 染色体基因拷贝数变异机制的研究	时文涛	第十一次全国优生科学大会		中国、 昆明
12	医学遗传学实验课教学效果及教学改革需求分析	魏凤江	第四次“中国高等学校医学遗传学教学联盟”会议		中国 甘肃省 张掖市
13	前列腺素与血管重构	张健	第十五全国动脉硬化性疾病学术会议		中国、 银川
14	PGD2 与心血管重塑	申毓军	2019 年中国生理学会心血管生理学术研讨会		中国 山西
15	YAP/TAZ as regulatory hubs of VEGF signaling during angiogenesis	王晓虹	第十一届中国眼科学和视觉科学研究大会 CCRVO		中国, 厦门
16	Transgenic Mice Over-Expressing Serum Retinol-Binding Protein Develop Progressive Retinal Degeneration through a Retinoid-Independent Mechanism	杜梅	第十一届中国眼科学和视觉科学研究大会 (CCRVO2019)		中国、 厦门
17	血清视黄醇结合蛋白高表达转基因小鼠通过视黄醇非依赖性机制诱导视网膜变性的机制研究	杜梅	第二十五届全国眼外伤学术会议暨整合眼外科技术研讨会 (COTS2019)		中国、 成都

18	炎症与心血管病	余鹰	3rd JCS Council Forum on Basic CardioVascular Research	日本东京
19	妊娠期亚甲减诊断的10年后结局的研究	王一（硕士三年级）	中华医学会第十八次全国内分泌学学术会议	中国、武汉
20	人群碘营养状况与甲状腺结节发生率关系的系统回顾	李通（硕士二年级）	中华医学会第十八次全国内分泌学学术会议	中国、武汉

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费（万元）
1	天津医科大学基础医学院青年教师机能实验技能大赛	20	刘奔	讲师	2019. 6. 10	0. 5
2	天津医科大学基础医学院第一届大学生基础医学实验技能竞赛	272	刘奔	讲师	2019. 12. 16-20	0. 6
...						

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2019-5-24	18	http://bms.tmu.edu.cn/2019/0531/c5969a43298/page.htm
2	2019-9-21	30	http://bms.tmu.edu.cn/2019/1009/c5969a45637/page.htm

6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间
1	无				
2					

...					
-----	--	--	--	--	--

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	消防安全应急演练	80	耿鑫	正高级	20190419	0
2	基础医学院安全培训	100	窦岩	中级	20190620	0
3	实验室压力容器培训	42	耿鑫	正高级	20191118	3.096
4	消防知识安全培训	139	耿鑫	正高级	20191128	0
5	教改课题申请及教学论文发表的经验分享	22	邓为民	正高级	20190102	0
6	UCLA 访学分享	30	邓为民	正高级	20190116	0
7	虚拟仿真实验的建设及应用	37	邓为民	正高级	20190514	0
8	免疫学系自主学习模式的探索与实践	38	邓为民	正高级	20190529	0

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		361 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
0	0	√

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

六、审核意见

(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实, 数据准确可靠。)

数据审核人:
示范中心主任:
(单位公章)
年 月 日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:
(需明确是否通过本年度考核, 并明确下一步对示范中心的支持。)

所在学校负责人签字:
(单位公章)
年 月 日