

批准立项年份	2012
通过验收年份	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2019年1月1日——2019年12月31日)

实验教学中心名称：动物医学国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：程国富

实验教学中心联系人/联系电话：范盛先/027-87281336

实验教学中心联系人电子邮箱：fanshengxian@mail.hzau.edu.cn

所在学校名称：华中农业大学

所在学校联系人/联系电话：张强/027-87281275

2020年03月16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。

动物医学国家级实验教学示范中心(华中农业大学),依据“创新、创造、创业”的人才培养目标和课程特点,设立了9个功能实验室,开设基础性实验、验证性实验、综合性实验和创新性实验,着重培养学生的创新、创造能力。注重理论与实践并重,构建课程实习、生产(临床)实习、毕业实习与毕业论文设计“四位一体”的专业实践实习体系,累计实践实习时间在1.5年以上。

中心拥有自制的动物解剖学、动物病理学、动物寄生虫学和中草药等标本5万余件。拥有国家生物产业基地(武汉)实验动物中心、实验猪场、实验鸡场、动物疾病诊断中心、动物医院和武汉科前动物生物股份有限公司等6个校内教学实习基地和1个标本馆。人才培养目标与行业接轨,与企业合作,在优秀企业建立校外实习基,现有签约校外实践教学基地42个。拥有教育部、农业部首批获批农科教合作人才培养基地-华中农业大学武汉生猪农科教合作人才培养基地。保障本科生实习实践条件。

中心建筑面积3972平方米,设备2322台(套),价值3269.26万元。2019年中心面向全校动物科学技术学院、动物医学院、生命科学技术学院、水产学院开设了动物科学、动物医学、生物科学、生物技术、水产养殖等5个本科专业的55门实验课程,351个实验项目,学生总人数1396人,实验课总人时数138749。完成本科毕业论文设计276人,生产实习253人。动物科学和动物医学专业入选国家级一流本科专业建设点。

（二）人才培养成效评价等。

2019年我院共毕业生275名(含张之洞班3名),动物医学专业183名,动物科学专业155名。在275名毕业学生中,正常毕业学生248,未正常毕业学生24人,延长学制学生3人。新疆籍少数民族学生3人。截至2019年9月1日,正常毕业248人,就业人数238人[其中147人国内读研,75人签订就业协议,2人灵活就业,13人出国(境),1人自主创业],各专业就业率分别为:动物医学专业98.21%(110/112)、动物科学专业94.12%(128/136);学院升学

率 59.27%(147/248), 协议就业率 30.24%(75/248), 灵活就业率 0.81%(2/248), 出国(境)率 5.24%(13/248), 总就业率为 95.97%, 目标就业率为 93.75%, 超出 2.22 个百分点, 高出全校平均水平 3.24 个百分点。

以本科生为第一作者发表 SCI 文章 7 篇; 获得“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛(国赛)二等奖 2 项, “挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛(省赛)特等奖 1 项、一等奖 1 项、二等奖 2 项。获得第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛(省赛)银奖、铜奖各 1 项。湖北省大学生物实验技能大赛一等奖 1 项、二等奖 1 项。

二、人才队伍建设

(一) 队伍建设基本情况。

截止 2019 年 12 月, 中心有固定人员 118 人, 教学人员 102 人、管理人员 2 人、技术人员 14 人。职称结构, 教授(其他正高) 46 人, 占 38.99%; 副教授(其他副高) 58 人, 占 49.15%; 讲师(其他中级) 11 人, 占 9.32%; 其他 3 人, 占 2.54%。年龄结构, 45 岁以下的 60 人, 占 50.85%; 45 岁以上的 58 人, 占 49.15%。学历结构, 具有博士学位的 100 人, 占 84.75%; 具有硕士学位的 14 人, 占 11.86%; 具有本科学位的 3 人, 占 2.54%; 其他 1 人, 占 0.85%。聘请外籍教师 6 人、聘请企业兼职教师 3 人, 为学生开设双语课程、专业教育课程、创新创业课、指导学生临床实习等。中心师资队伍学历高, 结构合理, 年富力强, 能满足教学实验、实习、生产实践、创新实验、毕业论文等人才培养的环节的需要。

(二) 队伍建设的举措与取得的成绩等。

坚持“教授上讲台为本科生授课制度”和“青年教师导师制度”, 完善“青年教师到产业生产一线锻炼制度”, 通过开展“青年教师讲课比赛”和“青年教师实验技能竞赛”等活动, 提高青年教师教学能力和实验操作技能。形成了一支教学水平高、实践技能扎实、学术水平高的师资队伍。建立健全教师“引进、培养、使用”人才培养机制, 从畜牧业及相关产业和领域聘请兼职教师授课, 担任本科生实习指导老师, 现场指导本科生的生产实习, 使学生尽快熟悉和掌握生产技能。鼓励教师强化产、学、研之间的结合, 将高水平的科研成果转化成实验教学资源, 以教学改革为依托培植一流教学团队。聘请校外实践指导教师、企业班主任, 派送学生到企业实习等举措, 使实习内容与行业生产实际结合更为紧密。

加强了教学实验技术人员队伍建设，引进和培训相结合，提高实验技术队伍的水平。

全年从引进教师 1 人（研究员）。学院聘用实验教学辅助人员 1 人。3 人晋升教授，2 人晋升实验师。

三、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

积极开展教学改革，构建培养学生创新精神和实践能力的人才培养模式。通过开设“科研案例课”，推广“国创项目”和 SRF 项目等培养学生创新精神和实践能力。通过开设“新生专业导论课”、“通识选修课”、“暑期课程”、“创业案例课”，加强课程实习、生产实习和毕业实习等培养学生实践动手能力、就业和创业能力。

2019 年，依托华中农业大学动物医学实验教学中心承担“省级教学改革研究项目”2 项；新立项校级创新性实验教学项目 3 项、百门科研案例课 1 项、教学改革研究项目 11 项、虚拟仿真实验项目 1 项、全英文课程 3 门、创新创业类慕课 1 门、校企合作示范课程 2 门；获批国家级（省级）大学生创新创业计划项目 17 项、校级 SRF 项目 35 项、组织实践示范展示课堂 1 次。动物繁殖学获学校推荐申报第一批国家级“金课”、兽医外科学、动物解剖学获学校推荐申报第一批省级“金课”。慕课立项 16 门+慕课群 3 个，建成 12 门，认定为国家精品在线开放课程 3 门、省 2 门。3 项省教改项目通过结题验收，获批校教改项目 14 项进展顺利。2018 年获批国家级虚拟仿真实验教学项目 2 项，2019 年申报国家级虚拟仿真实验教学项目 1 项。

（二）科学研究等情况。

中心固定人员在研国家自然科学基金、国家重点研发计划等科研项目 171 项，到账经费 8514.65 万元。获新兽药证书 3 项、授权专利 17 项、成果鉴定 5 项、成果转化 2 项。中心师生 2019 年共发表 SCI 收录论文 213 篇，中文核心期刊 67 篇、国内会议论文 11 篇。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

建立中心网站，安排人员定期进行管理和维护，更新内容，运行良好。网

站设有中心简介、师资队伍、教学资源、教学条件、实验教学、教学改革、互动交流等众多板块。面向全国开放，实现实验教学优质资源共享。定期更新实验教学大纲与教学资源，集中展示教改成果和科研情况，方便广大师生了解最新教学动态和科研进展。服务广大师生，方便学生浏览和下载最新的实验教学视频与在线资源共享课程课件，方便广大师生更好的利用实验教学平台进行学习、互动与交流。

（二）开放运行、安全运行等情况。

动物医学实验教学示范中心安装了独立的门禁系统，在保证本科和研究生实验教学的基础上，中心的公共平台和实验室对校内外的学生和老师开放。开放支行采取预约登记制度，为完成毕业论文、大学生创新课题实验项目、部分科研项目等提供免费服务。

全年有 925 人次在实验教学中心完成毕业论文、大学生创新课题实验项目、部分科研项目等。接待江苏农牧科技职业学院、扬翔集团等 6 个国内高校或企业来中心参观和交流。

为保障实验教学中心安全运行，与学校和学院签订了三级安全责任书，中心与每个实验室管理人员签订四级安全责任书，实行分级管理，将实验室安全责任落实到人。由学院牵头，聘请 20 位研究生作为实验室安全督导员，每月不定期到各个实验室进行安全检查，查找安全隐患，以“安全卫生文明简报”的形式在学院通报，督促整改到位。

学校对每年入学的新生进行安全教育，国资设备处建立研究生实验室安全考试题库，研究生进入实验室之前，必须通过实验室安全考试，方可进入。本科生进入实验室的安全培训由各学院负责，通过培训，合格后进入实验室。申请进入教学中心开放实验室完成创新性实验、本科（研究生）毕业论文、科研论文等实验的学生，由学生申请，指导老师签字、经过安全培训，与各开放实验室签订安全责任书后，方可进入实验室进行实验，授权刷卡使用。

2019 年 4 月 10 日，邀请了学校国资设备处实验室设备管理科刘乔老师、保卫处安全防范科科长刘文奎老师、动科动医学院郭爱珍教授，分别从实验室安全管理、消防安全、实验室生物安全防范三个方面进行专题培训。302 名实验室管理人员和学生参加。

通过多种形式的安全管理和监督，全年没有发生安全事故。

(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。

中心3人次参加“高等学校植物/农林/动物/水产学科国家级实验教学示范中心学科组会议暨虚拟仿真实验教学研讨会”会议。2019年1月13-19日，在动物医院举办“对口支援高校临床兽医教师诊疗技能提升培训班”16人参加培训，塔里木大学8人、石河子大学7人、西藏农牧学院1人。2019年5月16-17日，江苏农牧科技职业学院5名教师到病理平台考察交流。南开大学7人、东北农业大学5人、西北农林科技大学8人、扬翔集团等国内高校或企业来中心参观和交流。

协助学院举办6次大型会议。

五、示范中心大事记

(一) 有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料。

媒体对示范中心参与承办活动及中心人员参加的学术活动的相关报道。

1. 实验教学示范中心教学指导委员会 2019 年度会议

学院新闻 当前位置: 首页 > 学院新闻 > 正文

我院召开动物医学实验教学中心教学指导委员会2019年度会议

发布时间: 2019-12-20 作者: 浏览次数: 1

(通讯员 赵柯 摄影 子江杭) 12月19日下午，学院在动科楼105会议室召开动物医学国家级实验教学中心(华中农业大学)教学指导委员会2019年度工作会议，南京农业大学范红结教授、西北农林科技大学杨增岐教授、华南农业大学任涛教授、吉林大学雷练成教授、回盛集团董事长张卫元先生，我校周悦教授、丁明慧教授等专家委员出席会议。出席本次会议的还有动科医学院院长赵书红，中心主任程国富教授，副院长李家奎教授、彭贵青教授。会议由副院长任竹青教授主持。



会议伊始，刘露处长和赵书红院长分别致欢迎辞。范盛先主任对我院的基本概况和本学年取得的成果做了简单的工作汇报。随后我院领导代表和出席本次会议的领导嘉宾们就动物医学国家级实验教学中心(华中农业大学)教学指导委员会在国家教育改革的时代潮流之下如何取得更好地发展做出了讨论，各高校代表和张卫元董事长同时也对我院发展和相关情况提出了宝贵的建议。

2. 第三届全国大学生动物科学专业技能竞赛活动

第三届全国大学生动物科学专业技能大赛落幕

发布时间: 2019-11-03 作者: 孙嘉俊 浏览次数: 691

(通讯员: 孙嘉俊 摄影: 钟幼筠) 经过11月2日全天的激烈角逐, 各项赛事圆满完成。3日上午, 由教育部动物生产类专业教学指导委员会主办, 华中农业大学承办的第三届全国大学生动物科学专业技能大赛落下帷幕。大赛闭幕式在学校大学生活动中心剧场举行, 教育部动物生产类专业教学指导委员会, 各参赛院校领导专家、特邀嘉宾及参赛选手出席闭幕式。闭幕式由动科动医学院副院长任竹青主持。



项目一裁判长白林发言

3. 第一届宠物营养与饲料科学学术研讨会

宠物营养与饲料科学学术研讨会在校举行

发布时间: 2019-11-24 作者: 浏览次数: 285



会场

南湖新闻网讯(通讯员 郭沁文) 11月23日至24日, 由动物科学技术学院、动物医学院主办的“第一届宠物营养与饲料科学学术研讨会”在我校国际学术交流中心一楼报告厅举行。本次研讨会聚集了国内外近100名学者, 湖北省饲料工业协会常务副会长黄炳堂、中国农业科学所副研究员王金全、比利时根特大学Greet Jassens教授、柏林自由大学Nadine Paßlack教授、中国农业大学丁丽敏副教授、南京农业大学宋素泉教授、华南农业大学邓百川副教授、我校相关研究方向的老师及数家宠物饲料企业代表等共同出席会议。

动科动医学院院长赵书红代表学院对本次研讨会的召开表示祝贺, 对来自五湖四海的学者表示热烈欢迎。她介绍了动科动医学院的基本情况, 讲述了我国宠物饲料行业发展现状及问题, 对本次会议为宠物行业提供交流平台表示肯定, 会议让大家更全面地了解宠物营养与疾病研究进展, 一同为宠物健康成长保驾护航。

4. 中心人员赴克罗地亚萨格勒布大学进行针灸学培训

丁明星教授、王德海老师赴克罗地亚萨格勒布大学针灸交流

发布时间: 2019-06-05 作者: 浏览次数: 518

5月12日-18日,受欧盟Erasmus+项目委托、克罗地亚萨格勒布大学兽医学院的邀请,丁明星教授和王德海老师对萨格勒布大学兽医学院进行了为期7天的针灸学培训。

在萨格勒布大学期间,丁明星教授和王德海老师分别给萨格勒布大学部分师生做了题为“兽医针灸研究的过去、现在与未来”及“针刺技术在小动物疾病中的应用”的主题报告,面向动物康复中心的师生作了“兽医针灸技术”、“犬穴位的定位与应用”等专题。并与萨格勒布大学国际关系办公室负责人Zeljka Pitner主任交流了进一步开展兽医针灸、动物康复及小动物疾病等研究的合作事宜。



图1.丁明星教授为萨格勒布大学兽医学院康复中心师生做“兽医针刺技术”专题

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

无

(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1. 2019年11月1-3日,在华中农业大学举办了第三届全国大学生动物科学专业技能大赛,全国71所高校动物科学专业753人参加竞赛,我院代表队荣获4个单项特等奖和团体特等奖。

六、示范中心存在的主要问题

1. 实验动物安全面临巨大挑战,一是费用增加,二是动物安全。
2. 示范中心对外宣传、报导少。
3. 示范中心网站无专人负责,更新不及时,有待改进。
4. 实验技术人员不足,退休后未能及时补充。
5. 实行小班上课后,实验室空间不足。
6. 实验室分散:分布在动科楼、兽医院和兽医临床大楼,不便于管理。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校在人、财、物等方面对动物医学实验教学示范中心给予了大力支持。

1. 配备了专职中心常务副主任。

2. 2019 年中央高校改善基本办学条件专项 360 万元，更新了动物形态学实验室显微互动系统和购置新设备。

3. 学校教育教学改革项目专项经费 150 万元，用于中心的实验室建设和仪器设备购置。

4. 学校教学运行经费 211.64 万元，用于学院教学研究、实验教学试剂耗材、实验动物等相关开支。

八、下一年发展思路

结合立德树人的根本任务，坚持“以本为本”、推进“三全育人”结合畜牧业实际，适应畜牧业转型升级和新农科建设的需要，着力构建培养学生创新精神和实践动手能力的实践教学体系建设。

1. 完成 2020 年本科人才培养方案修订工作。

2. 积极应对信息化对全球高等教育的挑战，积极申报国家“金课”、在线开放课程、MOOC 等优质课程群的建设与推广应用。

3. 进一步完善校内动物医学实习基地、实验动物中心、实验鸡场、感染性动物房等实践教学基地建设。

4. 对实验教学中心网站进行升级改造，增加实验室和仪器设备网上预约使用、本科生进入实验室安全培训及考试等功能。

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成员的署名。

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。

4. 模板中涂红色部分较上年度有变化，请填写时注意。

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	动物医学国家级实验教学示范中心					
所在学校名称	华中农业大学					
主管部门名称	教育部					
示范中心门户网站	http://syzx.hzau.edu.cn/dwyxsyzx/					
示范中心详细地址	武汉市洪山区狮子山街 1 号	邮政编码	430070			
固定资产情况						
建筑面积	3972 m ²	设备总值	3269.2 万元	设备台数	2322 台	
经费投入情况						
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	万元	所在学校年度经费投入	721 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	程国富	男	1963	教授	主任	教学	硕士	
2	周锐	男	1968	教授	副主任	教学	博士	博导 2008.06
3	陈焕春	男	1953	教授		研究	博士	院士 2003, 博导 1996.01

4	赵俊龙	男	1967	教授		教学	博士	博导 2003.06
5	袁宗辉	男	1958	教授		教学	博士	博导 1998.01
6	操继跃	男	1961	教授		研究	博士	博导 2005.06
7	毕丁仁	男	1957	教授		教学	博士	博导 2001.05
8	金梅林	女	1954	教授		教学	博士	博导 2005.06
9	郭爱珍	女	1965	教授		教学	博士	博导 2004.06
10	吴斌	男	1964	教授		教学	硕士	
11	何启盖	男	1966	教授		教学	博士	博导 2006.06
12	傅振芳	男	1959	教授		研究	博士	千人 2010 博导 2009.12
13	胡敏	女	1966	教授		教学	博士	博导 2010.12
14	方六荣	女	1969	教授		教学	博士	博导 2007.06
15	肖少波	男	1969	教授		教学	博士	杰青 2012, 长江学者 2014, 博导 2010.12
16	钱平	男	1972	教授		教学	博士	博导 2010.12
17	丁明星	男	1961	教授		教学	博士	博导 2008.06
18	邓千臻	男	1963	教授		教学	博士	博导 2011.12
19	李家奎	男	1967	教授		教学	博士	博导 2009.12
20	曹胜波	男	1975	教授		教学	博士	长江学者 2016 博导 2011.12
21	刘正飞	男	1973	教授		教学	博士	博导 2011.12
22	石德时	男	1965	教授		教学	博士	
23	李自力	男	1967	教授		教学	博士	博导 2015.12
24	贝为成	男	1974	教授		教学	博士	博导 2013.12
25	周红波	男	1978	教授		教学	博士	博导 2013.12
26	张安定	男	1979	教授		教学	博士	博导 2015.12
27	彭贵青	男	1979	教授		研究	博士	长江学者 2016 青年拔尖 2014, 博导 2012.12
28	赵凌	男	1978	教授		研究	博士	青千 2013, 优青 2015, 博导 2012.12
29	刘国权	男	1965	教授		研究	博士	博导 2012.12
30	曹罡	男	1976	教授		教学	博士	博导 2012.12
31	刘翠平	女	1973	教授		教学	博士	博导 2013.12
32	张利生	男	1975	教授		教学	博士	青千 2015

								博导 2014. 12
33	申 邦	男	1982	教授		教学	博士	博导 2014. 12
34	王 旭	男	1975	教授		教学	博士	
35	李祥敏	女	1975	教授		教学	博士	
36	黄玲利	女	1976	教授		教学	博士	
37	崔 旻	女	1972	教授		教学	博士	
38	陈冬梅	女	1971	教授		教学	博士	
39	彭大鹏	男	1977	教授		教学	博士	
40	谭 臣	男	1983	教授		教学	博士	
41	陶 攀	男	1983	教授		教学	博士	博导, 青千, 楚天学子, 湖北“百人计划” 2018
42	宋云峰	男	1978	教授		教学	博士	
43	金 卉	女	1979	教授		教学	博士	
44	郝海红	女	1981	教授		教学	博士	
45	吴 浩	男	1988	研究员		教学	博士	
46	栗绍文	男	1974	副教授		教学	博士	
47	伍晓雄	男	1962	副教授		教学	博士	
48	邱德新	男	1967	副教授		教学	博士	
49	赵京扬	女	1962	副教授		教学	硕士	
50	胡薛英	女	1966	副教授		教学	博士	
51	刘 梅	女	1968	副教授		教学	博士	
52	王玉莲	女	1970	副教授		教学	博士	
53	肖运才	男	1973	副教授		教学	博士	
54	周艳琴	女	1975	副教授		教学	博士	
55	戴汉川	男	1974	副教授		教学	博士	
56	胡思顺	男	1974	副教授		教学	博士	
57	戴梦红	女	1975	副教授		教学	博士	
58	张万坡	男	1974	副教授		教学	博士	
59	蔡旭旺	男	1974	副教授		教学	博士	
60	刘华珍	女	1976	副教授		教学	博士	
61	周东海	男	1976	副教授		教学	博士	

62	吴健	女	1978	副教授		教学	博士	
63	江云波	男	1980	副教授		教学	博士	
64	徐晓娟	女	1976	副教授		教学	博士	
65	徐在言	女	1976	副教授		教学	博士	
66	王喜亮	男	1978	副教授		教学	博士	
67	陶燕飞	女	1977	副教授		教学	博士	
68	胡长敏	男	1977	副教授		教学	博士	
69	邱昌伟	男	1978	副教授		教学	博士	
70	罗锐	男	1979	副教授		教学	博士	
71	陈建国	男	1971	副教授		教学	博士	
72	谷长勤	女	1974	副教授		教学	博士	
73	刘敏	女	1980	副教授		教学	博士	
74	宋卉	女	1975	副教授		教学	博士	
75	程古月	女	1982	副教授		教学	博士	
76	谢书宇	男	1982	副教授		教学	博士	
77	陈颖钰	女	1983	副教授		教学	博士	
78	周祖涛	男	1980	副教授		教学	博士	
79	王荡	男	1984	副教授		教学	博士	
80	韩丽	女	1978	副教授		教学	博士	
81	贺兰	女	1983	副教授		教学	博士	
82	戴金霞	女	1979	副研究员		教学	博士	
83	黎璐	女	1983	副教授		教学	博士	
84	王湘如	男	1986	副教授		教学	博士	
85	方瑞	男	1981	副教授		教学	博士	
86	谢胜松	男	1982	副教授		教学	博士	
87	周明	男	1984	副研究员		教学	博士	
88	瞿玮	男	1983	副教授		教学	博士	
89	孟宪荣	女	1973	副教授		教学	博士	
90	郭梦尧	男	1985	副教授		教学	博士	
91	潘源虎	男	1972	副教授		教学	博士	
92	丁一	男	1988	副教授		教学	博士	

93	沈梦瑶	女	1990	副教授		教学	博士	
94	黄琦	男	1989	副研究员		教学	博士	
95	叶静	女	1983	副研究员		教学	博士	
96	陈小冬	女	1973	副教授		教学	博士	
97	何文波	男	1973	讲师		教学	博士	
98	陈品	男	1973	讲师		教学	博士	
99	陈曦	女	1974	讲师		教学	硕士	
100	王德海	男	1977	讲师		教学	硕士	
101	曾翠平	女	1973	讲师		教学	博士	
102	刘东明	男	1975	讲师		教学	博士	
103	范盛先	女	1966	研究员	常务副主任	管理	学士	
104	程峰	男	1977	高级工		管理	学士	
105	杨世锦	女	1960	高级工程师		技术	硕士	
106	吴美洲	男	1964	高级实验师		技术	硕士	
107	许青荣	男	1964	高级实验师		技术	硕士	
108	李成叶	男	1960	高级实验师		技术	学士	
109	程大池	男	1963	兽医师		技术	硕士	
110	胡新春	男	1970	高级工		技术	其他	
111	张庆德	男	1961	高级工程师		技术	硕士	
112	刘耘	女	1969	高级工程师		技术	硕士	
113	刘晓丽	女	1983	实验师		技术	硕士	
114	张霞	女	1982	实验师		技术	硕士	
115	高思	女	1987	实验师		技术	硕士	
116	程会军	女	1981	实验师		技术	博士	
117	杨春荣	女	1971	高级畜牧师		技术	博士	
118	张欣怡	女	1993	助理工程师		技术	硕士	

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。（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) 本年度兼职人员情况

姓名	英文名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注	获得时间
Ian Duncan Robertson		男	1951	正高级		研究	博士		
傅振芳		男	1959	正高级		研究	博士		
Robin Beat Gasser		男	1959	正高级		研究	博士		
王加启		男	1967	正高级		研究	博士		
David Sibley		男	1956	正高级		研究	博士		
胡东良		男	1963	正高级		研究	博士		
Nishith Gupta		男	1977	正高级		研究	博士		
Younes Miar		男	1982	正高级		研究	博士		
李育林		男	1980	其它	其它	其它	其它		

注：（1）兼职人员：指在示范中心内承担教学、技术、管理工作的非中心编制人员。（2）工作性质：教学、技术、管理、其他。（3）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（4）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。

(三) 本年度流动人员情况

姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
贺建忠	男	1979	正高级	中国	塔里木大学	访问学者	2019. 1. 13-19
陶大勇	男	1967	正高级	中国	塔里木大学	访问学者	2019. 1. 13-19
王永	男	1979	正高级	中国	塔里木大学	访问学者	2019. 1. 13-19
常卫华	男	1978	副高级	中国	塔里木大学	访问学者	2019. 1. 13-19
郑毛亮	男	1979	副高级	中国	塔里木大学	访问学者	2019. 1. 13-19
尹金花	女	1975	中级	中国	塔里木大学	访问学者	2019. 1. 13-19

陈宏伟	男	1974	副高级	中国	塔里木大学	访问学者	2019. 1. 13-19
陈荣	男	1978	副高级	中国	塔里木大学	访问学者	2019. 1. 13-19
刘俊峰	男	1981	副高级	中国	塔里木大学	访问学者	2019. 1. 13-19
何高明	男	1977	正高级	中国	石河子大学	访问学者	2019. 1. 13-19
孙延鸣	男	1965	正高级	中国	石河子大学	访问学者	2019. 1. 13-19
盛金良	男	1974	副高级	中国	石河子大学	访问学者	2019. 1. 13-19
王建梅	女	1972	副高级	中国	石河子大学	访问学者	2019. 1. 13-19
刘良波	男	1980	中级	中国	石河子大学	访问学者	2019. 1. 13-19
蒋松	男	1982	中级	中国	石河子大学	访问学者	2019. 1. 13-19
董海龙	男	1979	副高级	中国	西藏农牧学院	访问学者	2019. 1. 13-19
方向红	女	1975	副高级	中国	江苏农牧科技职业学院	访问学者	2019. 5. 16-17
於敏	女	1972	中级	中国	江苏农牧科技职业学院	访问学者	2019. 5. 16-17
董亚青	女	1980	中级	中国	江苏农牧科技职业学院	访问学者	2019. 5. 16-17
王琳琳	女	1982	中级	中国	江苏农牧科技职业学院	访问学者	2019. 5. 16-17
刘天和	男	1985	初级	中国	江苏农牧科技职业学院	访问学者	2019. 5. 16-17

注：（1）流动人员：指在中心进修学习、做访问学者、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。

(四) 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	范红结	男	1968	教授	主任委员	中国	南京农业大学	外校	1
2	周锐	男	1968	教授	主任委员	中国	华中农业大学	校内	1
3	张卫元	男	1969	总裁	主任委员	中国	武汉回盛生物科技股份有限公司	企业	1
4	丁明星	男	1961	教授	委员	中国	华中农业大学	校内	1
5	任涛	男	1968	教授	委员	中国	华南农业大学	外校	1
6	杨增岐	男	1963	教授	委员	中国	西北农林科技大学	外校	1
7	雷连成	男	1968	教授	委员	中国	吉林大学	外校	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	动物科学	2015	156	2340
2	动物科学	2016	335	10915
3	动物科学	2017	497	14910
4	动物医学	2014	129	2064
5	动物医学	2015	1484	43695
6	动物医学	2016	1436	44210

7	动物医学	2017	582	17460
8	生物技术	2015	17	255
9	生物技术	2016	68	1020
10	生物科学	2016	72	1080
11	水产类	2017	80	800
合计				138749

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	57 个
年度开设实验项目数	55 个
年度独立设课的实验课程	52 门
实验教材总数	32 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	13 人
学生发表论文数	7 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。

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	卓越动物医学人才培养模式改革与创新研究	鄂教高办函[2018]5号	丁一	周锐;丁明星;胡长敏;沈瑶琴	2018.01-2019.12	2	a

2	双一流学科建设形势下兽医生物安全学新课程开发与立体建设	鄂教高办函〔2018〕5号	郭爱珍	何启盖;张安定;陈颖钰;陈西	2018.01-2019.12	2	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	亚抑菌浓度头孢噻肟增强沙门菌生物被膜形成机制研究	31872495	栗绍文	孟宪荣 邹彬酉 李彬爱 崔爱莲 张秀玲 朱志豪	2019.01-2022.12	59	国家自然科学基金
2	狂犬病病毒强毒株抑制NLRP3炎症小体产生的机制及其在病毒致病性中的作用	31872494	周明	张雅春 陈晨清 赵剑熹 陈奕焯 张峻滔 张怡婧	2019.01-2022.12	59	国家自然科学基金
3	干扰素刺激因子IIGP1限制狂犬病病毒复制的分子机制研究	31872452	傅振芳	罗召晨 黄菲杰 柴本更 闫小琼 吴磊	2019.01-2022.12	59	国家自然科学基金
4	猪流行性腹泻病毒nsp1抑制宿主蛋白合成的分子机制研究	31873020	彭贵青	王德海 冉诗婷 解文郁 谈蓓刚 叶刚洲 沈梦霞	2019.01-2022.12	60	国家自然科学基金
5	弓形虫顶质体中丙酮酸的代谢机制研究	31872463	赵俊龙		2019.01-2022.12	60	国家自然科学基金
6	肉鸡胫骨软骨发育不良生长板软骨细胞差异表达miRNAs筛选及其机制研究	31873031	李家奎		2019.01-2022.12	59	国家自然科学基金

7	捻转血矛线虫H11蛋白复合物糖基化修饰特征及其对免疫保护作用的影响	31872462	胡敏	王春群 李雪松 单嘉男 刘璐 闫星润	2019.01-2022.12	60	国家自然科学基金
8	狂犬病病毒通过TRIM25限制RIG-I通路激活的机制	31872451	赵凌	田斌 陈晨 隋保坤 李瑞明 全晓杭 袁悦铭	2019.01-2022.12	60	国家自然科学基金
9	PhoP/PhoR双组份系统调控鸭疫里氏杆菌毒力的机制研究	31872498	李自力	王颖 高子同 邵雨 张维达 曹瑞 许青荣	2019.01-2022.12	61	国家自然科学基金
10	猪环曲病毒3C样蛋白酶的鉴定及其小分子抑制剂的筛选	31872485	王荡	史月军 Mohamed Frahahat Foda Ali Foda 徐山根 陈霖瑶 叶旭 刘静 孙郑 李天顺	2019.01-2022.12	61	国家自然科学基金
11	结核杆菌与宿主吞噬/自噬通路精细相互作用网络及其机制研究	31872470	曹罡	陈西 Muhammad Ahsan 雷莹莹 曹晓健	2019.01-2022.12	61	国家自然科学基金
12	乙型脑炎病毒诱导髓源抑制性细胞产生的分子机制	31872455	崔旻	张楠 高小臣 练婷婷 杨洋 张巍嘉	2019.01-2022.12	61	国家自然科学基金
13	禽流感病毒禽源宿主相互作用因子的挖掘及功能研究	31820103015	金梅林	孙小美	2019.01-2022.12	61	国家自然科学基金
14	兽医寄生虫学	31822054	申邦	杨旭科 杨继超 吕葱葱 杨旭科 凡富强 陈玉坤	2019.01-2022.12	130	国家自然科学基金
15	猪肠外致病性大肠杆菌Tat系统的底物蛋白鉴定及其调控致病性的机制研究	31802211	黄琦	张梁盛 刘锦锦 胡巧巧 李昊天	2019.01-2022.12	26	国家自然科学基金
16	山羊α2D-肾上腺素能受体介导镇静和镇痛的特性与机制	31802255	丁一	李桥 汪琪 杨力果 曲燕燕	2019.01-2022.12	27	国家自然科学基金

17	狂犬病病毒调节血脑屏障打开机制研究	31720103917	傅振芳	周明 田大勇 黄俊华 李莹莹 张雅春 裴桂静 张亚静	2018.01-2021.12	229	国家自然科学基金
18	动物病毒学	31722056	彭贵青	彭贵青	2018.01-2021.12	130	国家自然科学基金
19	猪δ冠状病毒辅助蛋白拮抗I型干扰素的机制及其对致病性的影响	31730095	肖少波	胡哲 方谱具 朱心宇 周艳荣 刘晓蓉 刘洪莹 马盼盼 汪训磊 王墨涵	2018.01-2021.12	328	国家自然科学基金
20	伪狂犬病毒lncRNA (CTO) 对病毒复制和潜伏病毒感染的调控作用研究	31770191	刘正飞	郑可 陈毓欣 管祥龙 胡彦芳 姜芳芳 姜慧 魏燕鸣	2018.01-2021.12	65	国家自然科学基金
21	基于可视化技术的磺胺类和甲氧苄啶类双特异分子识别元件与其靶标分子识别机理研究	31772074	彭大鹏	范盛先 潘源虎 周琪 董国良 韩肖亚 倪腾腾	2018.01-2021.12	60	国家自然科学基金
22	内脂素对免疫应答断奶仔猪的应答及调控机制	31772687	宋卉	刘晓丽 肖珂 罗厚强 吴欣瞳 庞欣欣	2018.01-2021.12	25	国家自然科学基金
23	副猪嗜血杆菌感染产生抵抗素介导渗出性纤维素炎发生机制的研究	31772705	金卉	魏顺 马海龙 肖需要 滑珂鑫 李阳杰 张佳卉	2018.01-2021.12	59	国家自然科学基金
24	猪肝羧酸酯酶调控机体炎症机制研究	31772706	石德时	王喜亮 周琼琼 刘希妍 刘小方 郭莹莹 江倩	2018.01-2021.12	58	国家自然科学基金
25	乙型脑炎病毒NS1蛋白的保护性抗原表位及免疫保护机制研究	31772711	宋云峰	万胜锋 苗娟 罗高 李秋燕 邹佳辉	2018.01-2021.12	25	国家自然科学基金
26	TRIM67 负调控NF-κB 信号通路的分子机制研究	31772713	钱平	魏燕鸣 刘婷婷 崔小方	2018.01-2021.12	60	国家自然科学基金

				刘文强 刘璐春 刘文春 周云			
27	猪链球菌诱导 IL-17 及其在致中 毒样休克中作用 和机制的研究	31772 714	张安定	张强 朱伟峰 林岚阳 易辰磊 付伟华 徐磊利 谢梦利	2018.01 -2021.1 2	58	国家自 然科学 基金
28	1-脱氧-D-木酮糖 -5-磷酸还原异构 酶在东方巴贝斯 虫中的功能研究	31772 729	贺兰	喻龙郭 佳莹 聂政 罗晓莹 李慕晓	2018.01 -2021.1 2	61	国家自 然科学 基金
29	LncRSPH9-4 调控 致脑膜炎大肠杆 菌破坏血脑屏障 的作用机制研究	31772 736	王湘如	杨瑞成 刘璐 杨晓培 付霖阳 徐博捷 杨博 覃陆英	2018.01 -2021.1 2	62	国家自 然科学 基金
30	鸭坦布苏病毒非 结构蛋白 NS2B-NS3 降解鸭 MAVS 的机制及其 在致病中的作用	31772 737	罗锐	何启盖	2018.01 -2021.1 2	59	国家自 然科学 基金
31	环二核苷酸磷酸 二酯酶调控牛支 原体生长特性的 分子机制研究	31772 745	郭爱珍	李庆妮 王洁茹 刘吟 李茜茜 袁续 郭逸贤	2018.01 -2021.1 2	60	国家自 然科学 基金
32	塞内卡病毒 (SVA) 3C 蛋白抑制 I 型干 扰素产生的分子 机制	31772 749	李祥敏	陈曦 张华伟 钱苏红 李江龙 饶婷婷 赵芳	2018.01 -2021.1 2	61	国家自 然科学 基金
33	核仁蛋白 LYAR 调 控流感病毒复制 的分子机制研究	31772 752	周红波	赵联忠 阳姹 王瑞芳 朱银杏 苏惠娟 高小臣 肖榕 程泰焱	2018.01 -2021.1 2	60	国家自 然科学 基金
34	空肠弯曲杆菌 CRISPR-Cas 系统 对多重耐药性和 毒力的双重调控 机理研究	31772 791	郝海红	刘振利 张霞 瞿玮	2018.01 -2021.1 2	60	国家自 然科学 基金
35	山嵛酸固体脂质 纳米对胞内金黄 色葡萄球菌的靶	31772 797	谢书宇	刘振利 谢长清	2018.01 -2021.1 2	58	国家自 然科学 基金

	向及调控机制研究						
36	胎盘外泌体 miRNA 对 PD-1/PD-L1 介导的奶牛妊娠免疫耐受的调控机制	31772816	邓千臻	朱喆 王晓艳 王海冲 吴赵千 郭赢芳 江康峰 马晓菲 尹南男	2018.01-2021.12	60	国家自然科学基金
37	利用嗜神经病毒研究初级视觉皮层至丘脑环路的精细结构	31700934	戴金霞	李亮 唐亚杰 宋航	2018.01-2021.12	26	国家自然科学基金
38	猪流感病毒复制必需的宿主基因鉴定与功能研究	31761133005	周红波	赵联忠 阳姘 王瑞芳 朱银杏 高清霞 苏惠娟 高小臣 肖榕	2018.01-2021.12	225	自然基金国际合作项目
39	牛支原体和丝状亚种小菌落型分泌蛋白组学比较研究	31661143015	郭爱珍	陈曦 赵刚 朱习芳 胡古月	2017.01-2020.12	198	国家自然科学基金
40	硼对雏鸵鸟免疫器官细胞凋亡信号通路的调节机制	31672504	彭克美		2017.01-2020.12	62	国家自然科学基金
41	猪链球菌转录因子 SiteR、SxvR 和 SipB 调控致病机制的研究	31672557	金梅林		2017.01-2020.12	62	国家自然科学基金
42	动脉炎病毒 PRRSV 和 EAV 编码的 3C 样蛋白酶切割 NEMO 的分子机制	31672566	王荡		2017.01-2020.12	62	国家自然科学基金
43	猪流行性腹泻病毒 nsp7 拮抗 IFN-β 产生及其信号转导的分子机制	31672569	方六荣		2017.01-2020.12	62	国家自然科学基金
44	针刺调控痛觉中枢敏化的机制研究	31672615	丁明星		2017.01-2020.12	62	国家自然科学基金
45	开发新型稀疏标记系统解析参与条件性恐惧记忆 5-羟色胺神经元的全脑精细投射及功能	91632110	曹昱		2017.01-2020.12	60	国家自然科学基金
46	牛支原体和丝状亚种小菌落型分泌蛋白组学比较研究	31661143015	郭爱珍		2017.01-2020.12	198	国际合作与交流项目

47	中国和英国 LA-MRSA 的流行病学及宿主特异性分子机制研究	81661 13800 3	周锐	栗绍文 黎璐	2017.01 -2020.1 22	254	国际合作与交流项目
48	绵羊 Callipyge 沉默子元件的互作蛋白鉴定	31601 920	程会军	刘睿泽 张欣怡	2017.01 -2020.1 2	20	青年科学基金项目
49	猪 CYP3A29 催化赭曲霉毒素羟化代谢机制研究	31602 115	陶燕飞		2017.01 -2020.1 2	21	青年科学基金项目
50	副猪嗜血杆菌感染激活 Wnt/ β -catenin 信号通路介导渗出性纤维素炎发生机制的研究	31572 486	金卉	罗锐 陈雨珊 周杉杉 翟亚军 李飞 李凡玉 章凯伦	2016.01 -2019.1 2	75.6	国家自然科学基金
51	酮戊二酸脱氢酶 (OGDH) 在 TRIM15 调控 IFN- β 信号通路中的功能及机制研究	31572 495	李祥敏	魏燕鸣 钱苏红 黄利刚 唐辰开 刘婷婷 吴孟歌 赵泽凯	2016.01 -2019.1 2	62	国家自然科学基金
52	传染性胃肠炎病毒感染猪小肠上皮细胞上调 FcRn 表达的分子机制研究	31572 500	李自力	胡思顺	2016.01 -2019.1 2	69.6	国家自然科学基金面上项目
53	猪链球菌 2 型逃避猪中性粒细胞胞外诱捕网杀菌机制的研究	31572 501	张安定	朱伟峰 王雅超 康建青 赵林岚 王平安 付磊	2016.01 -2019.1 2	75.6	国家自然科学基金
54	乳酸脱氢酶 LDH2 在弓形虫缓殖子分化发育中的作用及调节机制	31572 508	申邦		2016.01 -2019.1 2	77.54	国家自然科学基金
55	宿主 CD44 分子在弓形虫感染中的作用机制研究	31572 510	方瑞		2016.01 -2019.1 2	69.6	国家自然科学基金
56	儿茶酚胺类激素与胸膜肺炎放线杆菌组氨酸激酶 YgiY 的相互作用及其信号传导通路	31572 535	黎璐	徐晓娟 周洋苏 志鹏文 佳文滕 佳野王 沐李思 栋李	2016.01 -2019.1 2	75.43	国家自然科学基金
57	ToIC 调控猪肠外致病性大肠杆菌生物膜形成的分子机制	31572 539	栗绍文	王湘如 刘万全 邓思敏 刘雪岭 刘酒跃	2016.01 -2019.1 2	75.6	国家自然科学基金

58	流感病毒核输出蛋白 NEP 调控病毒 vRNA、cRNA 和 mRNA 合成的分子机制研究	31572545	周红波	邹忠晨 陈克磊 郭阳姘 白绕仙 李明利 高凡 王清霞 王玉刚	2016.01-2019.12	76.8	国家自然科学基金
59	全氟烷基物质在猪鸡的比较代谢研究	31572570	陈冬梅	王旭 潘源虎 瞿玮	2016.01-2019.12	75.6	国家自然科学基金
60	基于氧化应激的 T-2 毒素致 GH3 细胞线粒体操作机制研究	31572575	王旭	戴梦红 黄玲利 姜桥 黄德玉 乔芳 刘倩莹 刘相莲	2016.01-2019.12	73.08	国家自然科学基金
61	猪伪狂犬病、猪瘟区域净化与根除及种猪场高致病性蓝耳病净化技术集成与示范	2018YFD0500800	吴斌	陈品 李祥敏 蔡旭望 程国富	2018.06-2020.12	266	重点研发计划
62	畜禽废弃物转化过程中病原体迁移与调控规律-2	2018YFD0500204	吴健	吴健	2018.07-2020.12	35	重点研发计划
63	畜禽废弃物转化过程中病原体迁移与调控机制	2018YFD0500204	钱平	张华伟	2018.06-2020.12	110	重点研发计划
64	畜禽废弃物转化过程中病原体迁移规律与调控机制	2018YFD0500204	钱平	何进	2018.06-2020.12	215	重点研发计划
65	高产种猪高效安全养殖技术应用与示范	2018YFD05001004	宋云峰	宋云峰	2018.06-2020.12	31	重点研发计划
66	重要神经嗜性人兽共患病免疫与致病机制研究-病原诱导天然免疫应答及其调控机制研究	2016YFD0500404	赵凌	罗召晨 张亚静 黄菲	2016.07-2020.12	635	重点研发计划
67	重要神经嗜性人兽共患病免疫与致病机制研究-病原入侵中枢神经系统的机制研究	2016YFD0500406	崔旻	王柯楠 张文娟 崔宁一	2016.07-2020.12	635	重点研发计划
68	畜禽重要胞内菌及其分子互作的宿主机制研究	2017YFD0500300	曹罡	陈西达 林莹莹 雷愿健 曹晓健	2017.07-2020.12	215	重点研发计划
69	畜禽重要病原共感染与协同致病机制研究	2018YFD0500100	彭贵青	解文婷 沈洲刚 叶刚霞 李梦霞	2018.06-2020.12	237	重点研发计划

70	重要神经嗜性人与 兽共患病免疫与 致病机制研究 -IL-7等细胞因子 在病原诱导获得 性免疫中的作用 机制研究	2016Y FD050 0405	周明	李莹莹 张峻滔	2016.07 -2020.1 2	148	重点研 发计划
71	大熊猫与虎遗传 大谱系与繁殖技术 研究 03	2017Y FD050 1701	周明	陈晨 闫小更 陈奕熹	2017.07 -2020.1 2	34	重点研 发计划
72	抗菌药物代谢转 归及环境微生物 风险评估	2018Y FD050 0301	黄玲利	黄玲利	2018.06 -2020.1 2	227	重点研 发计划
73	重要食源性致病 菌耐药机制及传 播规律研究	2017Y FC160 0100	程古月	程古月	2018.01 -2021.1 2	16	重点研 发计划
74	重要食源性致病 菌耐药机制及传 播规律研究 1	2017Y FC160 0100	戴梦红	戴梦红	2018.01 -2021.1 2	100	重点研 发计划
75	重要食源性致病 菌耐药性产生与 遗传进化机制	2017Y FC160 0100	戴梦红	戴梦红	2018.01 -2021.1 2	116	重点研 发计划
76	生猪养殖和屠宰 过程中重要食源 性病原微生物流 行和传播规律研 究	2018Y FD050 0502	栗绍文	刘梅 鲁杨超 朱志豪 张秀玲 黄金梅 金琳	2018.06 -2020.1 2	219	重点研 发计划
77	整合鸡 GWAS 及肠 道菌群信息揭示 其生长调控作用 机理	2017Y FE011 3700	刘华珍	李世军 马云龙	2018.07 -2020.0 6	135	重点研 发计划
78	食品全产业链中 重要耐药致病菌 耐药的传播规 律	2017Y FC160 0103	陈焕春	陈焕春	2018.06 -2021.1 2	154	重点研 发计划
79	耐药菌/耐药基因 在食品全产业链 中的分布和流行 规律	2018Y FD050 0301	王湘如	王湘如	2018.01 -2021.1 2	92	重点研 发计划
80	猪链球菌致急性 炎症反应分子机 制的研究	2017Y FD050	张安定		2017.07 -2020.1 2	150	重点研 发计划
81	畜禽用新复方/复 合制剂研发	2017Y FD050 1402	谢书宇		2017.07 -2020.1 2	84	重点研 发计划
82	畜禽重要病毒性 疫病新型疫苗研 制		肖少波		2017.07 -2020.1 2	100	湖北省 项目
83	胞内寄生原虫在 宿主细胞内的生 长发育特征及调 控机理	2017Y FD050 0402	赵俊龙	赵俊龙	2017.07 -2020.1 2	48	重点研 发计划
84	胞内寄生原虫在 宿主细胞内的生 长发育特征及调 控机理 02	2017Y FD050 0402	申邦	申邦	2017.07 -2020.1 2	48	重点研 发计划

85	弓形虫病现场诊断技术与基因缺失疫苗研究 02	2017Y FD050 1304	周艳琴	周艳琴	2017.07 -2020.1 2	20	重点研发计划
86	非洲猪瘟病毒干扰素拮抗蛋白的作用机制	2017Y FD050	戴汉川	戴汉川	2017.07 -2020.1 2	40	重点研发计划
87	新型畜禽药创制与产业化	2017Y FD050 1403	瞿玮	瞿玮	2017.07 -2020.1 2	70	重点研发计划
88	弓形虫病现场诊断技术与基因缺失疫苗研究	2017Y FD050 1304	申邦	周艳琴	2017.07 -2020.1 2	187	重点研发计划
89	病原菌代谢调控机制研究	2017Y FD050 0202	谭臣	张同超 郑雨澄 鲁浩为 朱永为	2017.07 -2021.1 2	479	重点研发计划
90	病原菌毒力调控机制研究(南京农业大学)	2017Y FD050 0203	周锐	范红结 王亨清 高叶清 陈叶	2017.07 -2021.1 2	525	重点研发计划
91	病原菌细胞分裂机制研究	2017Y FD050 0201	周锐	黎璐 程水红 谭美芳 高婷	2017.07 -2021.1 2	540	重点研发计划
92	病原菌细胞分裂机制研究 01	2017Y FD050 0201	周锐	程水红 谭美芳 高婷	2017.07 -2021.1 2	440	重点研发计划
93	病原菌细胞分裂机制研究 02	2017Y FD050 0201	黎璐	黎璐	2017.07 -2021.1 2	100	重点研发计划
94	病原菌与免疫系统相互作用机制研究(吉林大学)	2017Y FD050 0204	周锐	张安定 袁媛 陈夏冰	2017.07 -2021.1 2	505	重点研发计划
95	畜禽重要胞内菌基因组调控及其与宿主互作的分子机制	2017Y FD050 0303	谭臣	李培瑞 王董琪 王文高	2017.07 -2021.1 2	110	重点研发计划
96	病原菌逃逸宿主免疫与细胞存活的分子机制	2017Y FD050 0305	陈颖钰	无	2017.07 -2021.1 2	108	重点研发计划
97	畜禽钙、磷代谢紊乱性疾病诊断与防控技术研究	2017Y FD050 2203	李家奎	周忠薪	2017.07 -2021.1 2	277	重点研发计划
98	畜禽养殖用药新技术研究(青岛农业大学)	2017Y FD050 1406	袁宗辉	郝海红	2017.07 -2021.1 2	295	重点研发计划
99	畜禽用新复方/复合制剂研发(西北农林科技大学)	2017Y FD050 1402	袁宗辉	谢书宇	2017.07 -2021.1 2	280	重点研发计划
100	畜禽用新剂型研制开发(湖南农业大学)	2017Y FD050 1403	袁宗辉	瞿玮	2017.07 -2021.1 2	284	重点研发计划
101	畜禽用新原料创制与产品开发	2017Y FD050 1401	袁宗辉	潘源虎	2017.07 -2021.1 2	137	重点研发计划
102	畜禽用新原料创	2017Y	袁宗辉		2017.07	391	重点研

	制与产品开发	FD050 1401			-2021.1 2		发计划
103	畜禽重要原料和制剂生产工艺改进与产品质量提升(西南大学)	2017Y FD050 1404	袁宗辉		2017.07 -2021.1 2	290	重点研发计划
104	动物疫病生物防治性制剂研制与产业化	2017Y FD050 1001	肖运才		2017.07 -2021.1 2	40	重点研发计划
105	动物原虫病诊断与检测新技术的研究	2017Y FD050 1204	张万坡		2017.07 -2021.1 2	60	重点研发计划
106	动物重大疫病病原广谱性中和抗体技术研究	2017Y FD050 1101	胡薛英		2017.07 -2021.1 2	20	重点研发计划
107	动物重大疫病病原广谱性中和抗体技术研究	2017Y FD050 1101	王荡		2017.07 -2021.1 2	360	重点研发计划
108	抗PRRS病毒广谱中和抗体的筛选及其生物学特性研究	20170 50304 01031 9	王荡		2017.07 -2021.1 2	10	重点研发计划
109	牛传染性鼻气管炎标记弱毒疫苗研究	2017Y FD050 0904	陈曦		2017.07 -2021.1 2	64	重点研发计划
110	牛羊重要细菌病新型疫苗及其工艺研究	2017Y FD050 0905	陈建国		2017.07 -2021.1 2	325	重点研发计划
111	新型动物药剂创制与产业化	2017Y FD050 1405	王旭		2017.07 -2021.1 2	281	重点研发计划
112	新型动物药剂创制与产业化	2017Y FD050 1401	潘源虎		2017.07 -2021.1 2	254	重点研发计划
113	组织器官损伤后再生细胞来源、分化及增殖的机制研究	2017Y FA010 3202- 4	曾翠平		2017.07 -2021.1 2	50	重点研发计划
114	组织器官损伤后再生细胞来源、分化及增殖的机制研究	2017Y FA010 3202- 3	伍晓雄		2017.07 -2021.1 2	50	重点研发计划
115	组织器官损伤后再生细胞来源、分化及增殖的机制研究	2017Y FA010 3202- 1	张利生		2017.07 -2021.1 2	683	重点研发计划
116	组织器官损伤后再生细胞来源、分化及增殖的机制研究	2017Y FA010 3202	张利生		2017.07 -2021.1 2	683	重点研发计划
117	畜禽钙、磷代谢紊乱性疾病诊断与防控技术研究	2017Y FD050 2203	李家奎		2017.07 -2021.1 2	307	重点研发计划
118	严重危害畜禽生产重要寄生虫诊断标识与鉴定	2017Y FD050 1201	贺兰		2017.05 -2021.1 2	296	重点研发计划

119	畜禽群发普通病防控技术研究	2017YFD0502200	李家奎		2017.06-2021.12	307	重点研发计划
120	家畜中草药协同益生菌发酵制剂的创制	2017YFD0501000	毕丁仁		2017.06-2021.12	40	重点研发计划
121	猪蓝耳、乙脑病毒易感或抗性基因鉴定与验证	2018ZX08009-26B	刘华珍		2018.01-2019.12	50	国家重大科技专项
122	重要神经嗜性人兽共患病免疫与致病机制研究	2016YFD0500400	曹胜波	魏滨 谷长勤 叶静	2016.07-2020.12	4900	国家重点研发计划
123	猪重要疫病抗体快速检测技术	2016YFD0500702	何启盖	徐晓娟 孟宪荣 范盛先	2016.07-2020.12	390	国家重点研发计划
124	种禽场高致病性禽流感、新城疫、禽白血病、沙门氏菌病综合防控与净化技术集成与示范	2016YFD0501600	蔡旭旺	蔡旭旺	2016.07-2020.12	50	国家重点研发计划
125	动物流感病毒遗传变异与致病机理研究	2016YFD0500205	周红波	金梅林	2016.07-2020.12	590	国家重点研发计划
126	种畜场口蹄疫净化技术集成与示范	2016YFD0501505	钱平	杨延辉 陈鑫 刘文强	2016.07-2020.12	80	国家重点研发计划
127	“猪伪狂犬病毒潜伏感染及其致病机制”	2016YFD0500105	刘正飞	姜平 梁建功 郑浩元 孙元	2016.07-2020.12	62	国家重点研发计划
128	家禽重要细菌病快速检测新技术研究(子课题名称:鸡毒支原体快速检测与诊断技术研究)	2016YFD0500804-2	李自力	胡思顺	2016.07-2020.12	87	国家重点研发计划
129	高危金属中毒病防控技术研究	2016YFD0501208	周东海	周东海	2016.07-2020.12	34	国家重点研发计划
130	动物常用药物生物药剂学分类技术及应用研究	2016YFD0501309	谢书宇	刘倩莹 岳婷婷 董梦晓 李振霞	2016.07-2020.12	61.75	国家重点研发计划
131	宠物主要组织器官疾病影像诊断及防控技术研究	2016YFD0501007	邓干臻	郭梦尧 丁明星 韩丽 李成叶 刘建柱 李小兵 李光洪 谢董立 杨新燕 杨海	2016.07-2020.12	611	国家重点研发计划

				赵 莉			
132	牛支原体鉴别诊断技术研究	2016YFD0500906	胡长敏	胡长敏	2016.07-2020.12	688	国家重点研发计划
133	种禽场禽白血病净化技术集成与示范研究	2016YFD0501600	周祖涛	周祖涛	2016.07-2020.12	50	国家重点研发计划
134	畜禽重要病原菌耐药性评价标准研究	2016YFD0501302	郝海红	袁宗辉 徐士新 蒋红霞 于录英 张秀英	2016.07-2020.12	455	国家重点研发计划
135	畜禽重要病原耐药性检测与控制技术研究	2016YFD05013	黄玲利	黄玲利	2016.07-2020.12	91	国家重点研发计划
136	生猪运输应激防控技术研究	2016YFD0501210	戴汉川	戴汉川	2016.07-2020.12	28.5	国家重点研发计划
137	低致病性禽流感和新城疫抗体快速检测与评估技术研究	2016YFD0500802-6	王喜亮	王喜亮	2016.07-2020.12	70	国家重点研发计划
138	共感染对病原突破血脑屏障协同作用机制	2016YFD0500406-02	王湘如	付霁阳 杨晓培 刘文通 窦贝贝	2016.07-2020.12	146	国家重点研发计划子课题
139	猪初始态 (naive) 多能干细胞系建立及多能性调控机制解析 02	SQ2016ZY05002032	谢胜松		2016.06-2020.12	124.625	国家重点研发计划
140	抗病高产转基因猪新品种培育 04	2016ZX08006003-004	谢胜松		2016.01-2020.12	20	国家重大科技专项
141	病原诱导天然免疫应答及其调控机制	2016YFD0500404	李祥敏	刘婷婷 吴孟歌 崔小方	2016.01-2020.12	146	国家重点研发计划
142	动物流感病毒与宿主蛋白互作机制研究	2016YFD0500205	金梅林	金梅林	2016-2020	155	国家重点研发计划
143	牛羊支原体和衣原体病诊断与检测新技术研究	2016YFD051208	胡长敏	无	2016.07-2020.12	189.2	国家重点研发计划子课题
144	肉牛牦牛疾病控制研究室传染病防控岗位科学家	CARS-37	郭爱珍	胡长敏	2016-2020	350	现代农业产业体系科技岗位科学家
145	生猪疾病控制研究室细菌性疫病防治	CARS-36	何启盖	钱 平 贝为成 蔡旭旺 陈品 孟宪荣	2016-2020	350	现代农业产业体系科技岗位科学家

146	生猪体系猪场生物安全与综合防控岗位科学		陈焕春	吴斌 周红波 谭红臣 王湘如	2017.01-2020.12	280	国家现代农业产业技术体系
147	动物病毒与宿主免疫系统相互作用研究及新型疫苗创制创新团队		肖少波		2016-2020	100	农业科研杰出人才及其创新团队
148	牛病防治基础与技术创新团队		郭爱珍		2016-2020	100	农业科研杰出人才及其创新团队
149	湖北省养殖环节禽蛋产品中农药残留摸底排查与应急评估	无	袁宗辉	袁宗辉	2017.12-2018.12	40	农业部项目
150	基于系统遗传学的抗猪乙型脑炎病毒药物的研制03	2018A BA107	宋云峰	宋云峰	2018.01-2020.12	65	湖北省重大科技创新计划
151	药用油菜培育与应用02	2018A BA088	金梅林	孙小美	2018.01-2019.12	90	湖北省项目
152	新型猪伪狂犬病毒的变异特征和防控技术	2018A HB011	何启盖	罗锐	2018.01-2019.12	30	湖北省项目
153	猪流感病毒复制相关宿主细胞因子的发掘及功能研究	2016C FA056	周红波	罗锐 王荡 郭忠 郭克磊 郭阳 王瑞芳 李国利	2016.09-2019.08	20	湖北省自然科学基金
154	家畜重要人畜共患病诊断试剂和新型疫苗研制		曹胜波	刘正飞 陈焕春 张安定 刘泽文 袁芳艳 周丹娜 王湘如 郑可 Waqas Ahmed 武长贤 刘方 汪洋 李娜	2016.08-2019.04	100	湖北省重大科技创新计划
155	肠外致病性大肠杆菌靶向宿主EGR-1介导血脑屏障破坏和中枢炎症的分子机制	2018C FA070	王湘如	杨瑞成、 付霁阳、 曹琪、王 欢、徐博 捷	2018.03-2020.12	10	湖北省自然科学基金-杰出青年基金
156	湖北省自然科学基金预防兽医学	2017C FA079	陈焕春	陈焕春	2017.09-2022.1	30	湖北省自然科学基金

	湖北省重点实验室				2		学基金
157	提高抗病力及断奶仔猪成活率的转基因猪育种新材料培育	2016ZX08006003-004	李长春	黎璐 张丽君	2016-2020	217	转基因生物新品种培育重大专项
158	修订CAC最大限度减少和控制抗微生物药耐药性操作规范的国际标准	农财发【2018】46号	郝海红	郝海红 袁宗辉 程古月	2018.08-2019.07	30	农业行业标准制定和修订
159	非洲猪瘟防控关键技术研究示范	2019A BA089	金梅林	张安定	2019.1-2021.12	20	湖北省技术创新专项
160	湖北省技术创新专项重大项目“家畜重要人畜共患病诊断试剂和新型疫苗研制”	2016A BA124	刘正飞	曹胜波 张安定 刘泽文 王湘如 袁芳艳	2016.05-2019.04	100	湖北省科技厅
161	猪链球菌XRE型转录因子PrIP调控毒力的分子机制研究	31972649	张安定		2020.01-2023.12	58	国家自然科学基金
162	基于奶样检测对奶牛布鲁氏菌病和结核病实施风险预测的研究	2019A HB069	郭爱珍	陈颖钰	2019-2020	30	湖北省技术创新专项
163	非洲猪瘟防控关键技术研究示范(项目主持)	2019A BA089	金梅林	邹忠、张强、林显、何兴林、杨永	2019-2021	500	湖北省技术创新专项
164	6-溴-靛玉红-3'-胍介导NF-κB和TGF-β/Smad通路调控奶牛乳腺上皮细胞间充质转化机制研究	31972758	胡长敏		2020.01-2023.12	57	国家自然科学基金
165	兽用抗生素对禽支原体病的防治-2	0220190243	周祖涛、胡思顺	毕丁仁	2019.5-2019.7	20	省部级
166	牛羊支原体和衣原体病诊断与检测新技术研究	40321600602	胡思顺	周文等	2016.1-2020.12	68.8	省部级
167	家禽重要细菌病快速检测新技术研究(02鸡毒)	40321601001	胡思顺	刘洋洋等	2016.1-2020.12	35	省部级
168	生鲜乳中潜在有害微生物耐药性评估	GJFP2019027	王玉莲	郝海红 程古月 马洁乐	2019.01-2019.12	20	省部级
169	新型抗耐药菌小分子药物和家畜生长中药的开发(子课题)	2018YFE0101600	王玉莲	马洁乐 潘源虎	2019.07-2021.12	50	国家级

170	2019年农业农村部动物源细菌耐药性监测	农牧发【2019】11号	程古月		2019.1-2019.12	20	省部级
171	非洲猪瘟防控关键技术研究示范	2019A BA089	吴斌	吴斌	2019-2021	20	湖北省技术创新重大项目

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	猪链球菌病、副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗	2019新兽药证字9号	中国	金梅林	国家一类新兽药	独立完成
2	猪链球菌病活疫苗（SS2-RD株）	（2019）新兽药证字10号	中国	金梅林	新药	合作完成-第一人
3	牛结核病γ-干扰素ELISA检测试剂盒	（2019）新兽药证字7号	中国	郭爱珍	新药	独立完成
4	一种鸭坦布苏病毒E蛋白截短蛋白及应用	ZL201710798615.7	中国	金梅林孙小云李淑云范俊青姚荣杨应立	发明专利	独立完成
5	一种红斑丹毒丝菌亚单位疫苗及制备方法及应用	ZL201510159179.X	中国	金梅林李敬涛王雅康超吴超孙小美朱伟峰	发明专利	独立完成
6	肺结核相关血清标识蛋白TIMP-1及其应用	ZL201610084498.3	中国	陈颖钰王洁茹郭爱珍任宁宁葛盼胡长敏陈焕春	发明专利	合作完成-其他
7	牛传染性鼻气管炎诊断技术	NY/T575-2019	中国	李晓成郭爱珍张志李庆妮吴发兴张芳胡长敏刘爽陈颖钰董雅琴陈曦张慧姜传文侯桂先刘瑞宁陈焕春	行业标准	合作完成-第二人
8	一种药敏试验采样器	20190070101916130	中国	胡思顺袁开艳毕丁仁彭伏虎	实用新型	独立完成
9	兽用复方盐酸多西环素氟苯尼考缓释微球混悬注射液	ZL201510785909.7	中国	袁宗辉谢书宇李先强王玉莲潘源虎黄玲利瞿玮陈冬梅程古月刘振利谢长清	发明专利	独立完成
10	检测金刚烷胺和	ZL20161089	中国	袁宗辉彭大鹏魏	发明	独立完

	金刚乙胺的单克隆抗体及酶联免疫试剂盒	9714.X		薇戴梦红王玉莲潘源虎陈冬梅周琪冯亮	专利	成
11	用于检测黄曲霉毒素的单克隆抗体及酶联免疫方法与试剂盒	ZL201610051042.7	中国	袁宗辉陶燕飞彭大鹏杨碧嘉王玉莲潘源虎陈冬梅	发明专利	独立完成
12	用于检测氟苯尼考的单克隆抗体及酶联免疫方法与试剂盒	ZL201610051061.X	中国	袁宗辉彭大鹏安玲玲王玉莲潘源虎陈冬梅周琪冯亮	发明专利	独立完成
13	狂犬病毒DRV-AH08株的先导RNA及其在制备预防与治疗狂犬病毒的药品中用	ZL201610191332	中国	曹罡张冉刘传刚傅振芳戴金霞曹云兹曾思华	发明专利	独立完成
14	一1重组狂犬疫苗毒株	ZL201610078990	中国	赵凌张雅春傅振芳周明崔昊李莹莹	发明专利	独立完成
15	一种长效的重组狂犬病病毒疫苗株及其制备方法	ZL201610145142	中国	赵凌李莹莹崔昊傅振芳周明	发明专利	独立完成
16	一种氚标记甲硝唑及其制备方法	ZL201611239674	中国	袁宗辉潘源虎黄玲利周波谢书宇陶燕飞陈冬梅刘振利易继亮	发明专利	独立完成
17	鸭疫里氏杆菌Cas9基因缺失突变株及其应用	ZL201610563493	中国	李自力殷学焕王颖薛雨琴周祖涛毕丁仁胡思顺刘梅石德时	发明专利	独立完成
18	猪肝羧酸酯酶基因的调控序列	ZL201610848288	中国	石德时周琼琼刘希妍王喜亮肖运才	发明专利	独立完成
19	一种鸡常见细菌病的病原多重PCR检测试剂盒	ZL201710051961	中国	谷长勤张晓茜程国富张万坡胡薛英谢长清	发明专利	独立完成
20	东方巴贝斯虫1-脱氧-D-木酮糖-5-磷酸还原异构酶基因及其编码的蛋白	ZL201710086334	中国	贺兰赵俊龙何沛周艳琴方瑞申邦胡敏喻龙	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(示范中心署名论文及本科生发表论文)

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	Melatonin protects against defects induced by malathion during porcine oocyte maturation	Li Chen, ing - Jing Zhang, Xia Zhang, Xiaoli Liu, Shuhong Zhao, Li - Jun Huo, Jilong hou, Yi - Liang Miao	J Cell Physiol	2019;1-11	论文	SCI
2	Tris(1,3-Dichloro-2-Propyl) Phosphate Disturbs Mouse Embryonic Development by Inducing Apoptosis and Abnormal DNA Methylation	Shu-Yuan Yin, Li Chen, Dan-Ya Wu, Tao Wang, Li-Jun Huo, Shuhong Zhao, Jilong Zhou, Xia hang, Yi-Liang Miao	Environmental and Molecular Mutagenesis	60:807-815 (2019)	论文	SCI
3	Molecular cloning and functional characterization of duck TYK2	Aohan Guana, b, Dejian Liua, b, Jinyue Yang, b, Yaqian Lia, b, Peng Zhoua, b, Hui Jina, b, Rui Luoa, b,	Developmental and Comparative Immunology	Developmental and Comparative Immunology 102 (2020) 103474	论文	SCI
4	Identifying Selection Signatures for Backfat Thickness in Yorkshire Pigs Highlights New Regions Affecting Fat Metabolism	Haoran Ma, Saixian Zhang, Kaili Zhang, Huiwen Zhan, Xia Peng, Shengsong Xie, Xinyun Li, Shuhong Zhao and Yunlong Ma	Genes	Genes 2019, 10, 254	论文	SCI
5	Selenium Deficiency Affects Uterine Smooth Muscle Contraction Through Regulation of the RhoA/ROCK Signalling Pathway in Mice	Cheng-Jie Chen Peng Xiao Yu Chen Rui Fang	Biological Trace Element Research	December 2019, Volume 192, Issue 2, p p 277-286	论文	SCI
6	Se Regulates the Contractile Ability of Uterine Smooth Muscle via Selenoprotein N, Selenoprotein T, and Selenoprotein W in Mice	Fu-han Wang Xiao Peng Yu Chen Ying Wang Mei Yang Meng-yao Guo	Biological Trace Element Research	December 2019, Volume 192, Issue 2, p p 196-205	论文	SCI
7	Zinc Deficiency Induces Oxidative Damage and Causes Spleen Fibrosis	Qirui Zhang Hong-xin Zhang Yu Chen Ying Wang Mei Yang Mengyao Guo	Biological Trace Element Research	pp 1-7	论文	SCI
8	The response of glandular gastric transcriptome to T-2 toxin in chicks	Jing-Jing Luoa, 1, Yu Zhanga, 1, Hua Suna, 1, Jin-Tao Weia, b, Mahmoud Mohamed Khalilc, You-Wei Wangd, Jie-Fan Daie, Ni-Ya Zhanga, De-Sheng Qia, Lv-Hui Suna,	Food and Chemical Toxicology	Food and Chemical Toxicology 132 (2019) 110658	论文	SCI
9	RNA-Seq-Based Gene Expression Pattern and Morphological Alterations in Chick Thymus during Postnatal Development.	Zhouyiyuan Xue, 1 Abdur Rahman Ansari, 2 Xing Zhao, 1 Kun Zang, 1 Yu Liang, 1 Lei Cui, 1 Yafang Hu, 1 Ranran Cheng, 1 Xiaolong Zhang, 1 Juming Zhong, 1, 3 and Huazhen Liu	International Journal of Genomics	Volume 2019, Article ID 6905194, 11 pages	论文	SCI

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。请将有示范中心成员署名的论文、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：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	0	0	0	0	0
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. 其他成果情况

名称	数量
国内会议论文数	11 篇
国际会议论文数	0 篇
国内一般刊物发表论文数	67 篇
省部委奖数	0 项
其他奖数	0 项

注：国内一般刊物：除“（三）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://syzx.hzau.edu.cn/dwyxsyzyx/	
中心网址年度访问总量	37103 人次	
信息化资源总量	687 Mb	
信息化资源年度更新量	926 Mb	
虚拟仿真实验教学项目	6 项	
中心信息化工作联系人	姓名	高思
	移动电话	15971494209
	电子邮箱	gaosi@mail.hzau.edu.cn

（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	植物、农林、动物、水产
参加活动的人次数	3 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	支原体前沿进展国际研讨会	华中农业大学	郭爱珍	15	2019.11.11-14	全球性
2	牛精英联盟第五届年会暨第九届暑期实习汇报会	牛精英创新创业教育联盟	代金贵	180	2019.11.9	双边性
3	国家重点研发计	华中农业大学、国	郭爱珍	250	2019.8.23-	全国

	划“牛高效安全养殖”项目群成果交流会暨第九届全国牛病防制及产业发展大会	家现代农业（肉牛/牦牛）产业技术体系疾病控制研究室			8.26	性
4	牛用疫苗应用现状与研发策略研讨会	华中农业大学国家现代农业（肉牛/牦牛）产业技术体系	郭爱珍	50	2019.8.23	全国性
5	临夏州广河县肉牛疾病防控与产业发展技术培训会	国家现代农业（肉牛/牦牛）产业技术体系、华中农业大学、甘肃省临夏州广河县政府	郭爱珍	600	2019.8.26-8.27	全国性
6	养猪类项目群成果交流会暨第十九届全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会	华中农业大学动物医学院、农业微生物学国家重点实验室、生猪健康养殖协同创新中心等主办	吴斌	600	2019.5.14~18	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	中国猪病的流行现状及防控策略	何启盖	2019年亚洲猪病大会	2019.8.25-28	韩国首尔
2	犊牛腹泻的病原学流行特征	胡长敏	国家重点研发计划“牛高效安全养殖”项目群成果交流会暨第九届全国牛病防制及产业发展大会	2019.8.25	甘肃农业大学
3	犬猫胃肠道健康管理及营养干预	胡长敏	第一届宠物营养与饲料科学学术研讨会	2019.11.23	华中农业大学
4	牛羊疫病净化技术、压力和挑战	郭爱珍	动物疫病净化技术推广培训	2019.7.1-4	呼和浩特市
5	动物结核病的控制与净化	郭爱珍	2019年度海外赤子高原行—包虫病等人畜共患病防控服务基层系列活动	2019.7.12-15	玉树州玉树市
6	奶牛肉牛常见病表现和防治	郭爱珍	中国河南首届“一带一路”奶牛肉牛性能测定国际论坛	2019.7.28-7.29	河南郑州
7	牛重要细菌病的流行与防控	郭爱珍	第六届“规模化牛羊场健康养殖模式与疾病控制新技术培训及高峰论坛	2019.9.16-18	山东泰安

8	牛两病净化标准和技术	郭爱珍	全区动物疫病净化培训班	2019.10.22-24	银川
9	奶牛场主要疫病防控、进化	郭爱珍	第二届安徽奶业发展论坛	2019.11.10	安徽淮南
10	种牛场的疫病净化和控制	郭爱珍	第五届中国肉牛选育改良与产业发展国际研讨会	2019.11.22-24	陕西杨凌
11	结核病流行与防控情况	郭爱珍	人畜共患病防控总结研讨会		安徽合肥
12	非洲猪瘟的精准检测与临床防控	金梅林	第十九届全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会	2019.5.16-18	湖北武汉
13	肠“免疫稳”——肠道微生物对健康养殖的益生作用	金梅林	2019年中国肠道大会	2019.5.4-6	北京
14	非洲猪瘟精准检测与临床防控	金梅林	2019中国规模猪场智造论坛	2019.3.15-17	湖北武汉
15	非洲猪瘟防控与猪场生物安全体系建设经验交流	吴斌	2019年春季猪瘟与非洲猪瘟防控与诊断技术培训班	2019.4.24-26	北京市
16	完善猪场内部生物安全，实现猪群主要传染病的净化	吴斌	养猪类项目群成果交流会暨第十九届全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会	2019.05.14-18	湖北武汉
17	非洲猪瘟复产注意事项与关键技术	吴斌	全国种猪大赛（湖北赛区）暨第19届中国武汉种猪拍卖展销与学术交流会	2019.9.26-28	湖北武汉
18	规模化猪场生物安全和主要动物疫病净化	吴斌	湖北省规模化猪场动物疫病净化专题培训	2019.8.5-8.7	湖北武汉
19	非洲猪瘟的防控和定点清除	吴斌	黄石市非洲猪瘟防控及生猪养殖场恢复生产培训	2019.11.7	湖北黄石
20	猪常见病原菌的分离鉴定	周锐	中国兽医协会第八届兽医大会	2019.11.3-11.5	江苏南京
21	猪传染性胸膜肺炎的防控与净化策略	周锐	第十九届全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会	2019.5.15-5.18	湖北武汉

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	第三届全国大学生动物科学专业技	国家级	753	任竹青	教授	2019.11.1-3	52.5

	能大赛						

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	动物骨骼拼装大赛	600	http://my.hzau.edu.cn/info/1052/4230.htm
2			

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	2019年临床兽医诊疗技能提升培训班	16	胡长敏	副教授	2019.1.13-19	8.5
2	病理技术培训	5	谷长勤	副教授	2019.05.16-17	1.0

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		320 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。

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。)

2019 年年度报告所填内容属实, 数据准确可靠。

数据审核
示范中心主任:

中国农业大学
动物医学院
(单位公章)
2020年3月16日

(三) 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。)

2019 年, 动物医学国家级实验教学示范中心(在建), 在人才培养、教学改革与科学研究、人才队伍建设、开放运行与管理、对外培训、承办竞赛、对外交流与示范引领等方面, 工作成效显著, 获评国家级虚拟仿真实验教学项目 2 项、动物科学和动物医学专业入选国家级一流本科专业建设点。

学校考核优秀。

在下一年度, 学校将在积极支持中心开展教学、改革、管理等各项工作的基础上, 重点开展实验室条件建设及对外交流与合作等工作。

所在学校负责人签字:

中国农业大学
(单位公章)
2020年3月16日