

附件 1

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

(2018 年 1 月——2018 年 12 月)

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

2019 年 1 月 2 日填报

## 第一部分 年度报告

### 一、人才培养工作和成效

#### (一) 人才培养基本情况。

动物医学国家级实验教学示范中心(华中农业大学), 依据 “宽口径、厚基础、重实践、强能力” 的人才培养目标和课程特点, 设立了 9 个功能实验室和 1 个动物疫病远程诊断室。中心建筑面积 3911 平方米, 设备 2108 台件, 价值 2873.1 万元。有自制动物解剖学、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 个校内标本馆。人才培养与行业接轨, 与企业合作, 先后建立校外签约实践教学基地 45 个。华中农业大学武汉生猪农科教合作人才培养基地获批教育部、农业部首批农科教合作人才培养基地。注重理论与实践并重, 构建课程实习、生产临床实习和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。

2018 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、生物技术、水产养殖等 6 个本科专业的 48 门实验课程, 338 个实验项目, 学生总人

数 4856 人,实验课总人时数 138740。完成本科毕业论文设计 316 人,生产实习 277 人,社会实践 289 人。

## (二) 人才培养成效。

2018 年本科生毕业生就业情况。截至 2018 年 12 月 21 日,学院正常毕业 316 人,就业人数 306 人[其中 176 人国内读研,105 人签订就业协议,11 人灵活就业,14 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 95.98% (167/174)、动物科学专业 97.89% (139/142);学院升学率 55.70%(176/316),协议就业率 33.23% (105/316),灵活就业率 3.48%(11/316),出国(境)率 4.43%(14/316),总就业率为 96.84%,目标就业率为 96.22%,超出 0.62 个百分点,高出全校平均水平 1.88 个百分点。

以本科生为第一作者发表 SCI 文章 2 篇。在第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛获得创意组省赛金奖,在“创青春”全国大学生创业大赛中获得省赛金奖、国赛银奖;在第四届“雄鹰杯”小动物医师技能大赛中荣获团体一等奖。

## 二、教学改革与科学研究

### (一) 教学改革。

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。

2018 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；新立项校级教改项目 7 项、虚拟仿真实验项目 1 项、获批学校精品实践课程 2 门、“创新创业类融合课”1 门；获批国家级大学生创新创业计划项目 7 项、SRF 项目 25 项、大学生创业扶持项目 2 项，本科生科技创新专项 2 项。

推进 3 门校级在线开放课程建设，在线开放课程建设总数达到 7 门，已建成上线 3 门，其中 1 门入选教育部在线开放课程。

已完成并结题省级教学改革研究项目 2 项、校级教改 PPT 专项 11 项、校级教改微课专项验收 3 项。完成 6 个校级“虚拟仿真实验教学项目”建设，其中 2 个项目申报国家级“虚拟仿真实验教学项目”项目。

## （二）科学研究。

中心固定人员承担国家自然科学基金、国家重点研发计划等科研项目 163 项，到账经费 8421 万元。获授权专利 15 项。中心师生 2018 年共发表 SCI 收录论文 180 篇，国内会议论文 7 篇，国际会议论文 21 篇，国内一般刊物发表论文 50 篇。获国家科学技术发明二等奖 1 项，湖北省科技进步一等奖 1 项、湖北省科学技术推广奖一等奖 1 项。

## 三、人才队伍建设

### （一）队伍建设基本情况。

截止 2018 年 12 月，中心有固定人员 116 人，教学人员 101 人、

管理人员 2 人、技术人员 13 人。职称结构，教授（其他下高）42 人，占 36.21%；副教授（其他副高）61 人，占 52.59%；讲师（其他中级）11 人，占 9.48%；其他 2 人，占 1.72%。年龄结构，45 岁以下的 66 人，占 56.9%；45 岁及以上的 50 人，占 43.1%。学历结构，具有博士学位的 98 人，占 84.48%；具有硕士学位的 14 人，占 12.07%；具有本科学位的 3 人，占 2.59%；其他 1 人，占 0.86%。聘请外籍教师 3 人、聘请企业兼职教师 13 人，为学生开设双语课程和专业教育课程，并指导学生开展临床实习。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）队伍建设举措与成绩。

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。形成一支教学水平高、实践技能扎实、学术水平高的师资队伍。健全教师“引进、培养、使用”的常规机制，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。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。聘请国外及校外实践指导教师、企业班主任，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 3 人，其中教授 1 人（获得青年千人计划，湖北“百人计划”）湖北省楚天学子）、副教授 2 人。

#### 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情况。

建立中心网站，安排人定期进行管理和维护，时时更新内容，运行良好，2018年网站浏览量37103人次。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。每年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精品资源共享课程课件，可在网站上进行实验室和仪器设备的预约使用以及面向全国的互动交流，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、安全运行情况。

动物医学实验教学示范中心安装了独立的门禁系统，中心的公共平台和所有实验室对校内外的学生和老师开放，采取预约登记制度，在保证本科教学的基础上，供老师、学生使用。

全年有611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、部分科研实验等。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学习和交流。

中心作为三级单位与学校、学院签订三级安全责任书。中心与每位实验室管理人员签订四级安全责任书，实行分类管理，将实验室安全落实到人。由学院牵头，聘请15位学生作为实验室安全督导员，每周不定期到各个实验室进行安全检查，查找安全隐患，并督促整改

到位。学校对每年入学的新生进行安全教育，国资设备处建立实验室安全考试题库，本科生和研究生进入实验室之前，必须通过实验室安全考试。今年进行1次消防安全演练，500余人参加，聘请学校国资设备处刘乔老师到学院对实验老师和专职实验人员进行实验室安全培训1次，60余人参加。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情况。

中心派出4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”会议和第二期“2018年高校虚拟仿真实验教学项目建设与申报专题研讨会”。协助学院举办3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。

### 1. 2018 寄生虫病原生物学国际研讨会

页 >> 学术活动

## "2018寄生虫病原生物学国际研讨会"在武汉召开

2018/9/24 21:30:45 新闻来源：兽医寄生虫学分会

### "2018寄生虫病原生物学国际研讨会"在武汉召开

9月21日-22日，由华中农业大学主办的"2018年寄生虫病原生物学国际研讨会"在武汉市生猪健康养殖协同创新中心召开，畜牧兽医学会兽医寄生虫学分会理事长刘群教授、美国科学院院士L. David Sibley教授等出席会议并作学术报告。时值华中农业大学120周年校庆之际，动科动医学院党委书记刘兴斌致开幕词，对参加本次研讨会的国内外学者表示热烈的欢迎，并对本次学术盛事的成功召开表示衷心的祝贺。

本次国际研讨会来自美国华盛顿大学、德州农工大学、兰州兽医研究所、上海兽医研究所、中国农业大学、复旦大学、浙江大学、南京农业大学、河南农业大学、吉林大学、华中农业大学等单位的20余名国内外

## 2. 第 18 届中国武汉种猪拍卖暨学术交流会

### 全国种猪大赛（南方赛区）暨第十八届中国武汉种猪拍卖会在华中农大举行

2018-10-18 22:49

核心提示： 10月18日上午，首届“中国农民丰收节”系列活动的全国种猪大赛（南方赛区）暨第十八届中国武汉种猪拍卖会在我校国家种猪测定中心举行。来自四省的18家参测企业代表和养猪专业人士参与拍卖，共有17头特级种公猪公开拍卖，82头优级种猪参加暗标竞购，18头种猪参加“最具人气”种猪评选，最高成交价达39000元。



(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。

1. 2018年5月19日，举办华中农业大学第五届大学生动物医学专业技能竞赛，2014级全部111名动物医学专业大学生参加。

2. 2018年5月20日，举办华中农业大学第三届大学生动物科学专业技能竞赛，2015级全部161名动物科学专业大学生参加。

## 六、示范中心存在的主要问题

1. 未注重知识产权保护，以示范中心署名的成果少。中心固定人员大多兼有教学、科研及社会服务等任务，有一些依托示范中心或部分在示范中心完成的教学或科研论文、成果等未署名示范中心。

2. 示范中心对外宣传、报导少。

3. 示范中心网站内容设置有待改进。

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. 配备了专职的中心常务副主任。

2. 中央高校改善基本办学条件专项200万元，改善实验教学条件和仪器设备。

3. 学校农科教人才培养基地建设经费120万元，用于中心的实验

室建设和仪器设备购置。

4. “双一流学科”建设经费 296 万元，用于建设动物生物化学实验室、动物传染病解剖实验室、购买和制作实验教学大体标本和切片标本等，提升实验教学水平。

## 八、下一年发展思路

依据大类招生人才培养方案，结合畜牧业实际，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。

积极应对信息化对全球高等教育的挑战，在校级优质课程建设基础上，加强国家级虚拟仿真实验教学项目、省级和国家级精品（资源共享）课、在线开放课程、MOOC 等优质课程群的建设与推广应用。

积极推进研究性、教学相长的教学方法改革，鼓励自主性、探究式学习，培养学生发现问题、解决问题的能力。

进一步完善校内动物医学实习基地、校外动物疫病防控、动物疾病诊疗、兽药、疫苗及相关企业和广大农村构成的稳定的实践教学基地体系。

## 第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2018 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/dwyxsy zx/			
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	3911 m <sup>2</sup>	设备总值	2873.1 万元	设备台数	2108 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		616 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	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

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	346 个
年度开设实验项目数	338 个
年度独立设课的实验课程	45 门
实验教材总数	10 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	5 人
学生发表论文数	3 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	兽医病理学教学切片库及数	鄂教高办函〔2017〕7号	张万坡	程国富、胡薛英、谷长勤、	2017.01-2018.12	2	a

	字切片库建设			刘晓丽、王雪*			
2	以执业兽医师为导向的动物医学专业临床课程群教学改革研究	鄂教高办函〔2017〕7号	胡长敏	韩丽、邱昌伟、周东海、王德海	2017.01-2018.12	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	“执业兽医”教考用”一体化制度设计研究	农业农村部课题	程国富	邓千臻、何启盖、丁明星、吴斌、张万坡、胡薛英、丁一	2017.01-2018.12	25	农业农村项目
2	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、张亚菲、黄菲	2016.07-2020.12	635	重点研发计划
3	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、张楠、崔文娟、崔宁一	2016.07-2020.12	635	重点研发计划
4	畜禽重要胞内菌及其与宿主相互作用的分子机制研究	2017YFD0500300	曹罡	陈西、林达、雷莹、曹莹、曹晓健	2017.07-2020.12	215	重点研发计划
5	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、叶刚、李梦霞	2018.06-2020.12	237	重点研发计划
6	重要神经嗜性人	2016Y	周明	李莹莹	2016.07-	148	重点研

	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	FD0500405		张峻滔	2020.12		发计划
7	大熊猫与虎遗传大谱系与繁殖研究03	2017YFD0501701	周明	陈晨、 闫小熹 陈奕熹	2017.07- 2020.12	34	重点研 发计划
8	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	2018.06- 2020.12	266	重点研 发计划
9	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
10	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
11	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
12	高产种猪高效安全全养殖技术与示范	2018YFD05001004	宋云峰	宋云峰	2018.06- 2020.12	31	重点研 发计划
13	兽药国家标准制修订	无	黄玲利	黄玲利	2018.06- 2018.12	10	农业部 项目
14	2018年农产品质量安全监管专项经费项目2	131821301092361027	彭大鹏	彭大鹏	2018.01- 2018.12	8	农业部 项目
15	畜产品中抗寄生虫类药物使用安全性调查与产品安全评估	农财发【2018】46号	陈冬梅	陈冬梅 袁宗辉 陶燕飞 谢书宇	2018.01- 2018.12	15	农业部 项目
16	禽蛋中苯并咪唑类药物残留量的测定 LC-MS-MS	农财发【2018】46号	陈冬梅	陈冬梅 袁宗辉 陶燕飞 谢书宇	2018.01- 2018.12	15	农业行 业标准 制定和 修订
17	禽产品抗菌药物残留消长变化及产品安全性评估	农财发【2018】46号	袁宗辉	袁宗辉 陈冬梅 陶燕飞 谢书宇	2018.01- 2018.12	15	农业部 项目
18	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
19	制定《食源性抗菌药耐药性综合监测指南》国际标准	农财发【2018】46号	程古月	程古月 袁宗辉 郝海红	2018.01- 2018.12	30	农业行 业标准 制定和 修订

		号					
20	动物源细菌耐药性监测	14182 13010 92361 005	郝海红	郝海红 袁宗辉 程古月	2018.01- 2018.12	30	农业部项目
21	抗菌药物代谢转化及环境微生物风险评估	2018Y FD050 0301	黄玲利	黄玲利	2018.06- 2020.12	227	重点研发计划
22	重要食源性致病细菌耐药机制及传播规律研究	2017Y FC160 0100	程古月	程古月	2018.01- 2021.12	16	重点研发计划
23	重要食源性致病细菌耐药机制及传播规律研究1	2017Y FC160 0100	戴梦红	戴梦红	2018.01- 2021.12	100	重点研发计划
24	重要食源性致病细菌耐药性产生与遗传进化机制	2017Y FC160 0100	戴梦红	戴梦红	2018.01- 2021.12	116	重点研发计划
25	生猪养殖和屠宰过程中重要食源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- 2020.12	219	重点研发计划
26	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- 2020.06	135	重点研发计划
27	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
28	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
29	新型猪伪狂犬病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
30	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- 2021.12	154	重点研发计划
31	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- 2021.12	92	重点研发计划
32	生鲜乳中兽药残留摸底排查与对比评估	18182 13010 92361 012	王玉莲	王玉莲	2018.06. 2018.12	10	农业部项目
33	牛结核病诊断体外检测γ干扰素法		郭爱珍		2018.01- 2018.12	20	其他省级项目
34	猪链球菌致急性炎症反应分子机制的研究		张安定		2017.07- 2020.12	150	重点研发计划
35	畜禽用新复方/复合制剂研发	2017Y FD050 1402	谢书宇		2017.07- 2020.12	84	重点研发计划

36	畜禽重要病毒性疫苗病新型疫苗研制		肖少波		2017.07-2020.12	100	湖北省项目
37	胞内寄生原虫在宿主细胞内的生长发育特征及调控机理	2017YFD0500402	赵俊龙	赵俊龙	2017.07-2020.12	48	重点研发计划
38	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	2017YFD0500402	申邦	申邦	2017.07-2020.12	48	重点研发计划
39	湖北省养殖环节中兽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
40	弓形虫病现场诊断技术与基因缺失疫苗研究 02	2017YFD0501304	周艳琴	周艳琴	2017.07-2020.12	20	重点研发计划
41	非洲猪瘟病毒干扰素拮抗蛋白的作用机制		戴汉川	戴汉川	2017.07-2020.12	40	重点研发计划
42	新型畜禽药创制与产业化	2017YFD0501403	瞿玮		2017.07-2020.12	70	重点研发计划
43	弓形虫病现场诊断技术与基因缺失疫苗研究	2017YFD0501304	申邦	周艳琴	2017.07-2020.12	187	重点研发计划
44	猪流感病毒复制必需宿主的基因鉴定与功能研究	31761133005	周红波		2018.01-2022.12	255	国家自然科学基金
45	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
46	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
47	猪 $\delta$ 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 朱心宇 周艳荣 刘晓彤 洪莹莹 马盼盼 汪训磊 王墨涵	2018.01-2021.12	328	国家自然科学基金
48	伪狂犬病毒IncRNA (CTO) 对病毒复制和潜伏感染的调控作用研究	31770191	刘正飞	郑可 陈毓欣 管祥 胡彦龙 姜芳 姜芳 姜慧 魏燕鸣	2018.01-2021.12	65	国家自然科学基金

49	基于可视化技术的磺胺类和甲氧苄啶类双靶子识别机理研究	31772074	彭大鹏	范盛源 潘源琪 周董良 董肖亚 韩腾腾 倪腾腾	2018.01-2021.12	60	国家自然科学基金
50	内脂素对免疫应答及调控机制	31772687	宋卉	刘晓珂 肖厚强 罗欣瞳 吴欣欣 庞欣欣	2018.01-2021.12	25	国家自然科学基金
51	副猪嗜血杆菌感染产生抵抗素纤维素的机制研究	31772705	金卉	魏顺海 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
52	猪肝羧酸酯酶调控炎症机制研究	31772706	石德时	王喜亮 周琼琼 刘希妍 刘小方 郭莹莹 江倩倩	2018.01-2021.12	58	国家自然科学基金
53	乙型肝炎病毒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 苗娟娟 罗高燕 李秋燕 邹佳辉	2018.01-2021.12	25	国家自然科学基金
54	TRIM67 负调控NF- $\kappa$ B 信号通路的分子机制研究	31772713	钱平	魏燕鸣 刘婷婷 崔小方 刘文强 刘璐春 刘文春 周云	2018.01-2021.12	60	国家自然科学基金
55	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	31772714	张安定	张伟峰 朱岚阳 林易辰 付磊华 吕伟磊 徐梦利	2018.01-2021.12	58	国家自然科学基金
56	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	31772729	贺兰	喻龙莹 佳政 聂晓莹 罗慕晓 李慕晓	2018.01-2021.12	61	国家自然科学基金
57	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	31772736	王湘如	杨瑞成 刘璐培 杨晓培 付震阳 徐博捷 杨博英 覃陆	2018.01-2021.12	62	国家自然科学基金
58	鸭坦布苏病毒非结构蛋白	31772737	罗锐	何启盖	2018.01-2021.12	59	国家自然科学基金

	NS2B-NS3 降解鸭 MAVS 的机制及其在致病中的作用						基金
59	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	31772745	郭爱珍	李庆妮 王洁茹 刘晗 李茜茜 袁续 郭逸贤	2018.01-2021.12	60	国家自然科学基金
60	塞内卡病毒 (SVA) 3C 蛋白抑制 I 型干扰素产生的分子机制	31772749	李祥敏	陈曦 张华伟 钱苏红 李江龙 饶婷婷 赵芳	2018.01-2021.12	61	国家自然科学基金
61	核仁蛋白 LYAR 调控流感病毒复制的分子机制研究	31772752	周红波	赵联忠 阳婉 王瑞芳 朱银杏 苏惠娟 高小臣 肖榕 程泰	2018.01-2021.12	60	国家自然科学基金
62	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	31772791	郝海红	刘振利 张霞 瞿玮	2018.01-2021.12	60	国家自然科学基金
63	山嵛酸固体脂质纳米对胞内金黄色葡萄球菌的靶向及调控机制研究	31772797	谢书宇	刘振利 谢长清	2018.01-2021.12	58	国家自然科学基金
64	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	邓干臻	朱喆 王晓艳 吴海冲 赵干 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
65	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
66	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 阳婉 王瑞芳 朱银杏 高清霞 苏惠娟 高小臣 肖榕	2018.01-2020.12	225	自然基金国际合作项目
67	病原菌代谢调控机制研究	2017YFD0500202	谭臣	张同超 郑雨澄 鲁浩 朱永为	2017.07-2021.12	479	重点研发计划

68	病原菌毒力调控机制研究(南京农业大学)	2017YFD0500203	周锐	范红结 王亨清 高清叶 陈清叶	2017.07-2021.12	525	重点研发计划
69	病原菌细胞分裂机制研究	2017YFD0500201	周锐	黎璐 程水红 谭美芳 高美婷	2017.07-2021.12	540	重点研发计划
70	病原菌细胞分裂机制研究01	2017YFD0500201	周锐	程水红 谭美芳 高美婷	2017.07-2021.12	440	重点研发计划
71	病原菌细胞分裂机制研究02	2017YFD0500201	黎璐	黎璐	2017.07-2021.12	100	重点研发计划
72	病原菌与免疫系统相互作用机制研究(吉林大学)	2017YFD0500204	周锐	张安定 袁媛冰 陈夏冰	2017.07-2021.12	505	重点研发计划
73	畜禽重要胞内菌与宿主相互作用的分子机制	2017YFD0500303	谭臣	李培瑞 王董文 董文琪 王高岩	2017.07-2021.12	110	重点研发计划
74	病原菌逃逸宿主免疫与细胞存活分子机制	2017YFD0500305	陈颖钰	陈颖钰	2017.07-2021.12	108	重点研发计划
75	畜禽钙、磷代谢紊乱性疾病诊断与防控技术研究	2017YFD0502203	李家奎	周忠薪	2017.07-2021.12	277	重点研发计划
76	畜禽养殖用药新技术研究(青岛农业大学)	2017YFD0501406	袁宗辉	郝海红	2017.07-2021.12	295	重点研发计划
77	畜禽用新复方/复合物制剂研发(西北农林科技大学)	2017YFD0501402	袁宗辉	谢书宇	2017.07-2021.12	280	重点研发计划
78	畜禽用新剂型研制开发(湖南农业大学)	2017YFD0501403	袁宗辉	瞿玮	2017.07-2021.12	284	重点研发计划
79	畜禽用新原料创制与产品开发	2017YFD0501401	袁宗辉	潘源虎	2017.07-2021.12	137	重点研发计划
80	畜禽用新原料创制与产品开发	2017YFD0501401	袁宗辉		2017.07-2021.12	391	重点研发计划
81	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)	2017YFD0501404	袁宗辉		2017.07-2021.12	290	重点研发计划
82	动物疫病生物防治性制剂研制与产业化	2017YFD0501001	肖运才		2017.07-2021.12	40	重点研发计划
83	动物原虫病诊断与检测新技术的研究	2017YFD0501204	张万坡		2017.07-2021.12	60	重点研发计划
84	动物重大疫病病原广谱性中和抗体技术研究	2017YFD0501101	胡薛英		2017.07-2021.12	20	重点研发计划
85	动物重大疫病病	2017Y	王荡		2017.07-	360	重点研

	原广谱性中和抗体技术研究	FD0501101			2021.12		发计划
86	抗PRRS病毒广谱中和抗体的筛选及其生物学特性研究	2017050304010319	王荡		2017.07-2021.12	10	重点研发计划
87	牛传染性鼻气管炎标记弱毒疫苗研究	2017YFD0500904	陈曦		2017.07-2021.12	64	重点研发计划
88	牛羊重要细菌病新型疫苗及其工艺研究	2017YFD0500905	陈建国		2017.07-2021.12	325	重点研发计划
89	新型动物药剂创制与产业化	2017YFD0501405	王旭		2017.07-2021.12	281	重点研发计划
90	新型动物药剂创制与产业化	2017YFD0501401	潘源虎		2017.07-2021.12	254	重点研发计划
91	组织器官损伤后再生细胞来源、分化及增殖的机制研究	2017YFA0103202-4	曾翠平		2017.07-2021.12	50	重点研发计划
92	组织器官损伤后再生细胞来源、分化及增殖的机制研究	2017YFA0103202-3	伍晓雄		2017.07-2021.12	50	重点研发计划
93	组织器官损伤后再生细胞来源、分化及增殖的机制研究	2017YFA0103202	张利生		2017.07-2021.12	683	重点研发计划
94	严重危害畜禽生产重要寄生虫鉴定与标志发掘	2017YFD0501201	贺兰		2017.05-2021.12	296	重点研发计划
95	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
96	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
97	猪伪狂犬病毒变异株gE基因缺失灭活疫苗的研制	2017020201010227	罗锐		2017.06-2018.12	15	科技攻关项目
98	基于喹噁啉类药物靶标分子设计、合成和构效关系研究	2017020201010228	戴梦红	彭大鹏 潘源虎	2017.06-2018.12	15	科技攻关项目
99	产品质量安全风险隐患排查与关键控制点评价项目	181721301092362253	袁宗辉		2017.01-2017.12	30	农业财政项目
100	湖北地区畜禽奶产品及饲料产品持久性环境污染	无	袁宗辉		2017.05-2018.12	30	农业财政项目

	物摸底排查与应 急评估						
101	种猪生产性能测 定与种猪常温精 液质量检测 4	13172 13010 92361 009	彭大鹏	彭大鹏	2017.05- 2018.12	8	农业财 政项目
102	动物寄生虫病综 合防控创新群体	2017C FA020	赵俊龙	周艳琴 贺兰敏 胡敏	2017.01- 2018.12	50	湖北省 自然科 学基金
103	基于石墨烯磁固 相萃取体系的构 建及应用用于饲 料添加剂检测的 方法研究	2016C FB553	陶燕飞	陶燕飞	2017.01- 2018.12	3	湖北省 自然科 学基金
104	鸡胸腺急性萎缩 关键通路 TLR4-FOS/JUN 互 作 lncRNA 的筛选 及鉴定	2017C FB514	刘华珍	刘华珍	2017.01- 2018.12	3	湖北省 自然科 学基金
105	青霉素结合蛋白 BlaR-CTD 的结构 改造及在 $\beta$ -内酰 胺类抗生素检测 中的应用	2017C FB445	程古月	程古月	2017.01- 2018.12	3	湖北省 自然科 学基金
106	湖北省自然科学 基金预防兽医学 湖北省重点实验室	2017C FA079	陈焕春	陈焕春	2017.09- 2022.12	30	湖北省 自然科 学基金
107	湖北省院士专家 动物疫苗应用研 发示范平台	无	陈焕春	吴斌 周红波 谭臣 王湘如	2017.09	40	其他省 级项目
108	生猪体系猪场生 物安全与综合防 控岗位科学家	无	陈焕春	吴斌 周红波 谭臣 王湘如	2017.01- 2020.12	280	国家现 代农业 技术体 系
109	新常态下中国农 业高等教育发展 战略研究	2017- XZ-17	陈焕春		2017.01- 2018.12	90	其他部 委项目
110	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	2016.07- 2019.06	254	国际合 作与交 流项目
111	EGFR 在肠外致病 性大肠杆菌突破 宿主血脑屏障中 的作用及其机制 研究	31502 062	王湘如	蔡旭旺 陈静 彭颖 杨瑞成 张轩琪 曹琪	2016.01- 2018.12	24	国家自 然科学 基金
112	亚抑菌浓度恩诺 沙星和喹乙醇选 择压力下大肠杆 菌的耐药发生机 制研究	31502 115	程古月	刘振利 瞿玮 sadeel 徐亚妹 徐帆帆 刘明月	2016.01- 2018.12	24	国家自 然科学 基金
113	硒调控 SOCS/Nrdp1 分子	31502 130	郭梦尧	郭梦尧	2016.01- 2018.12	24	国家自 然科学

	介导的抗奶牛乳腺炎症损伤作用机制研究						基金
114	兽医传染病学	31522057	赵凌		2016.01-2018.12	150	国家自然科学基金
115	LncRNA 调控乙型脑炎病毒介导炎症反应的分子机制	31572517	曹胜波		2016.01-2018.12	76.8	国家自然科学基金
116	副猪嗜血杆菌感染激活 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路介导渗出性纤维素炎发生机制的研究	31572486	金卉	罗锐 陈雨珊 周杉杉 翟亚军 李飞 李凡玉 章凯伦	2016.01-2019.12	75.6	国家自然科学基金
117	酮戊二酸脱氢酶 (OGDH) 在 TRIM15 调控 IFN- $\beta$ 信号通路中的功能及机制研究	31572495	李祥敏	魏燕鸣 钱苏红 黄利刚 唐辰开 刘婷婷 吴孟歌 赵泽凯	2016.01-2019.12	62	国家自然科学基金
118	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	31572500	李自力	胡思顺	2016.01-2019.12	69.6	国家自然科学基金面上项目
119	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	31572501	张安定	朱伟峰 王雅超 康建青 赵林岚 王平安 付磊	2016.01-2019.12	75.6	国家自然科学基金
120	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	31572508	申邦		2016.01-2019.12	77.54	国家自然科学基金
121	宿主 CD44 分子在弓形虫感染中的作用机制研究	31572510	方瑞		2016.01-2019.12	69.6	国家自然科学基金
122	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	31572535	黎璐	徐晓娟	2016.01-2019.12	75.43	国家自然科学基金
123	ToIC 调控猪肠外致病性大肠杆菌生物膜形成的分子机制	31572539	栗绍文	王湘如 刘万全 邓思敏 刘雪岭 刘酒跃 光	2016.01-2019.12	75.6	国家自然科学基金
124	流感病毒核输出蛋白 NEP 调控病毒 vRNA、cRNA 和 mRNA	31572545	周红波	邹忠晨 陈晨 郭克磊	2016.01-2019.12	76.8	国家自然科学基金

	合成的分子机制研究			阳白 李国明 高王	蛇仙利凡霞刚 绕国利凡霞刚 王玉刚			
125	全氟烷基物质在猪鸡的比较代谢研究	31572570	陈冬梅	王潘瞿	旭虎玮	2016.01-2019.12	75.6	国家自然科学基金
126	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	戴黄姜黄乔刘刘	梦红利桥玉芳莹莲 玲利桥玉芳莹莲 姜德玉芳莹莲 乔德玉芳莹莲 刘倩莹莲 刘倩莹莲	2016.01-2019.12	73.08	国家自然科学基金
127	重要神经嗜性人兽共患病免疫与致病机制研究	2016YFD0500400	曹胜波	魏谷叶	滨勤静	2016.07-2020.12	4900	国家重点研发计划
128	猪重要疫病抗体快速检测技术	2016YFD0500702	何启盖	徐孟范	晓娟荣先	2016.07-2020.12	390	国家重点研发计划
129	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
130	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
131	种畜场口蹄疫净化技术集成与示范	2016YFD0501505	钱平	杨陈刘	延鑫强	2016.07-2020.12	80	国家重点研发计划
132	“猪伪狂犬病毒潜伏感染及其致病机制”	2016YFD0500105	刘正飞	姜梁郑孙	建平浩元	2016.07-2020.12	625	国家重点研发计划
133	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
134	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
135	动物常用药物生物药剂学分类技术及应用研究	2016YFD0501309	谢书宇	刘岳董李郭	倩婷梦李郭 莹晓霞 董梦霞 李振霞	2016.07-2020.12	61.75	国家重点研发计划
136	宠物主要组织器官疾病影像诊断及防控技术研究	2016YFD0501007	邓千臻	郭丁韩李刘李	梦尧星丽叶柱兵 明星丽叶柱兵 成叶柱兵 建柱兵 建柱兵	2016.07-2020.12	611	国家重点研发计划

				谢光洪 董海聚 邓立新 杨海燕 赵海莉			
137	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
138	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
139	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
140	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
141	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
142	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
143	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 刘窠贝	2016.07-2020.12	146	国家重点研发计划子课题
144	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
145	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
146	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	国家现代农业产业技术体系岗位科学家
147	生猪疾病控制研究室细菌性疫病防治	CARS-36	何启盖	钱平成 贝为旭 蔡旺品 陈品荣 孟宪荣	2016-2020	350	国家现代农业产业技术体系岗位科学家
148	猪流感病毒复制相关宿主细胞因子的发掘及功能研究	2016CFA056	周红波	罗锐 王荡 邹忠 郭克磊 郭阳姘	2016.09-2019.08	20	湖北省自然科学基金

				王瑞芳 李国利			
149	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 刘汪洋 李娜	2016.08- 2019.04	100	湖北省 重大科 技创新 计划
150	猪初始态 (naive) 多能干细胞系建 立及多能性调控 机制解析 02	SQ201 6ZY05 00203 2	谢胜松		2016.06- 2020.12	124.6 25	国家重 点研发 计划
151	抗病高产转基因 猪新品种培育 04	2016Z X0800 6003- 004	谢胜松		2016.01- 2020.12	20	国家重 大科技 专项
152	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
153	单增李斯特菌中 与毒力相关的 TCSs 之间信号交 谈网络调控机制 的初步研究	2016C FB380	刘梅		2016.09- 2018.09	3	湖北省 自然科 学基金
154	猪瘟新型标记疫 苗及其在猪瘟净 化中的应用研究	26620 16PY0 03	钱平	张华伟 唐辰开 万鹏 赵小利 赵泽凯 张刚	2016.01- 2018.12	30	标志 性成 果培 育项 目
155	微生物制剂对高 架网床生态养猪 促进作用与应用	26620 16PY0 04	李祥敏	康超 安春敬 李军瑞 郭夏阳 陈鑫	2016.01- 2018.12	30	标志 性成 果培 育项 目
156	病原诱导天然免 疫应答及其调控 机制	2016Y FD050 0404	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
157	动物流感病毒与 宿主蛋白互作机 制研究	2016Y FD050 0205	金梅林	金梅林	2016-202 0	155	国家重 点研发 计划
158	猪链球菌表面蛋 白 SntA 与补体 C1q 互作抑制经典补 体激活途径的分 子机制	31472 202	周锐	黎璐	2015-201 8	86	国家自 然科学 基金

159	猪细菌病的病原生物学与致病机理研究创新群体	2016CFA015	周锐	吴斌 为安 张金 谭黎	成定 卉臣 璐	2016-2018	50	湖北省自然科学基金创新群体
160	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
161	牛支原体和丝状支原体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		2017.01-2021.12	198	国家自然科学基金
162	基于全基因组的ncRNA序列分析发掘结核分支杆菌和巨噬细胞的互作机制	31472219	郭爱珍	张慧 晁金 贺晨 赵刚 朱习芳		2015.01-2018.12	88	国家自然科学基金
163	华中地区动物源性沙门菌病病原学和防控技术研究示范	201403054	吴斌	郭爱珍 栗绍文		2014.01-2018.12	72.4	国家公益性行业科研专项

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	猪流行性腹泻病毒抗体捕获 ELISA 检测方法及应用	ZL 201510242555.1	中国	方六荣; 肖少波; 董楠; 王荡; 曾松林; 罗锐;	发明专利	独立完成
2	一株牛支原体 NADH 氧化酶的单克隆抗体	ZL 201510054798.2	中国	郭爱珍; 赵刚; 陈曦; 汪乾坤; 张慧; 郭雨丝; 陈颖钰; 胡长敏;	发明专利	独立完成
3	缺失 phoQ 和 rpoS 基因的柏林沙门氏菌及	ZL 201510110209.8	中国	郭爱珍; 晋丛; 刘晗; 陈颖钰;	发明专利	独立完成

	应用			胡长敏; 陈焕春;		
4	用于检测头孢菌素类抗生素的单克隆抗体及酶联免疫方法与试剂盒	ZL 201410830158.1	中国	袁宗辉; 彭大鹏; 朱永利; 戴梦红; 王玉莲; 潘源虎; 刘振利;	发明专利	独立完成
5	一种猪链球菌2型弱毒株及其应用	ZL 201710008063.5	中国	金梅林; 康超; 石建; 孙小美; 黄坤; 蔡承志	发明专利	独立完成
6	一种中国猪丹毒弱毒疫苗株的特定性序列及应用	ZL 201610407489.3	中国	金梅林; 朱伟峰; 吴超; 康超; 蔡承志; 王雅; 李敬涛; 张强;	发明专利	独立完成
7	用于检测邻苯二甲酸二丁酯和邻苯二甲酸甲基丁酯的单克隆抗体及其应用	ZL 201410829812.7	中国	袁宗辉; 王玉莲; 赵兰; 彭大鹏; 潘源虎; 陈冬梅; 陶燕飞; 刘振利	发明专利	独立完成
8	用于检测乙酰甲喹和喹乙醇代谢产物的单克隆抗体及酶联免疫方法与试剂盒	ZL 201410830096.4	中国	袁宗辉; 何秀平; 彭大鹏; 潘源虎; 王玉莲; 陈冬梅; 陶燕飞; 刘振利;	发明专利	独立完成
9	一种红斑丹毒丝菌抗原蛋白 sbp 及应用	ZL 201610076859.X	中国	金梅林; 王雅; 李敬涛; 吴超; 孙小美;	发明专利	独立完成
10	具有抗菌活性的喹噁啉-N,N-二氧化物衍生物	ZL 201610066699.0	中国	袁宗辉; 潘源虎; 戴梦红; 李盼盼; 谢书宇;	发明专利	独立完成

				陶燕飞; 陈冬梅; 黄玲利; 王玉莲; 王旭; 彭大鹏; 刘振利;		
11	具有抗氧化能力、促进肉鸡生长发育的解淀粉芽胞杆菌TL	ZL 201510551645.9	中国	肖运才; 周祖涛; 毕丁仁; 王喜亮; 石德时; 菅丽娜; 姚丽娟;	发明专利	独立完成
12	东方巴贝斯虫凝血酶素基因1及其编码的蛋白	ZL 201610008132.8	中国	贺兰; 赵俊龙; 喻龙; 何军伟; 何沛; 黄源;	发明专利	独立完成
13	一种猪链球菌截短蛋白Sao及应用	ZL 201610044176.6	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
14	一种红斑丹毒丝菌抗原蛋白及应用	ZL 201610245012.X	中国	金梅林; 李敬涛; 王雅; 康超; 孙小美; 朱伟峰; 吴超;	发明专利	独立完成
15	一种伪狂犬病毒LLT区Δ Intron株及构建方法和应用	ZL 201410323568.7	中国	刘正飞; 张美美; 陈焕春; 王昕;	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

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	Molecular cloning and functional characterization of duck DDX41	Yaqian Lia,b, Huilin Lia,b, Na Sua,b, Dejian Liua,b, Rui Luo,a,b, Hui Jina,b,	Developmental and Comparative Immunology	88 (2018) 183-189	国外刊物	
2	Evolutionary and genotypic analyses of global porcine epidemic diarrhea virus strains	Jiahui Guo1,2 Liurong Fang1,2 Xu Ye1,2 Jiyao Chen1,2 Shangen Xu1,2 Xinyu Zhu1,2 Yimin Miao1,2 Dang Wang1,2 Shaobo Xiao1,2	Transboundary and Emerging Diseases	DOI: 10.1111/tbed.12991	国外刊物	
3	IFN-tau Mediated Control of Bovine Major Histocompatibility Complex Class I Expression and Function via the Regulation of bta-miR-148b/152 in Bovine Endometrial Epithelial Cells	吴海冲, 邓干臻	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	卷: 9 期: 2, 2018	国外刊物	
4	Lab-Attenuated Rabies Virus Causes Abortive Infection and Induces Cytokine Expression in Astrocytes by Activating Mitochondrial Antiviral-Signaling Protei Signaling Pathway	田斌, 1. 傅振芳; 2. 赵凌	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	卷: 8 版年: JAN 19 2018	国外刊物	
5	Alleviation of Toxicity Caused by Overactivation of Ppar alpha through Ppar alpha-Inducible miR-181a2	程艳洁, 1. 张利生; 2. 外单位	MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS	卷: 9 页: 195-206	国外刊物	
6	Proteomic Profiling of Sweat Exosome Suggests its Involvement in Skin Immunity	武常贤, 刘正飞	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	卷: 138 期: 1 页: 89-97	国外刊物	
7	The pharmacokinetic-pharmacodynamic modeling and cut-off values of tildipirosin against Haemophilus parasuis	雷志鑫, 1. 何启盖; 2. 操继跃	ONCOTARGET	卷: 9 期: 2 页: 167 3-1690	国外刊物	
8	Selenium suppresses inflammation by inducing microRNA-146a in Staphylococcus aureus-infected mouse mastitis model	1. 孙维静; 2. 汪琪; 3. 郭赢芳, 郭梦尧	ONCOTARGET	卷: 8 期: 67 页:	国外刊物	
9	ICAM-1 regulates macrophage polarization by suppressing MCP-1 expression via miR-124 upregulation	顾玮, 刘国权	ONCOTARGET	卷: 8 期: 67 页: 111882-111901	国外刊物	

10	Lipopolysaccharide induces acute bursal atrophy in broiler chicks by activating TLR4-MAPK-NF-kappa B/AP-1 signaling	刘华珍	ONCOTARGET	卷: 8 期: 65 页: 10 8375-108 391	国外 刊物	
11	Recombinant rabies virus with the glycoprotein fused with a DC-binding peptide is an efficacious rabies vaccine	张雅春, 赵凌	ONCOTARGET	卷: 9 期: 1 页: 831 -841	国外 刊物	
12	Structural Basis for the Inhibition of Host Gene Expression by Porcine Epidemic Diarrhea Virus nsp1	沈洲, 彭贵青	JOURNAL OF VIROLOGY	卷: 92 期: : 5	国外 刊物	
13	Exosomes Mediate Intercellular Transmission of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus	王婷, 肖少波	JOURNAL OF VIROLOGY	卷: 92 期: : 4	国外 刊物	
14	Preparation of a broad-spectrum anti-zearalenone and its primary analogues antibody and its application in an indirect competitive enzyme-linked immunosorbent assay	1. 董国良; 2. 潘源虎, 彭大鹏	FOOD CHEMISTRY	卷 : 247 页: 8-15	国外 刊物	
15	PK-PD Integration Modeling and Cutoff Value of Florfenicol against Streptococcus suis in Pigs	雷志鑫, 1. 何启盖; 2. 操继跃; 3. 外单位	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	卷: 9 期: 2	国外 刊物	
16	CRISPR-offinder: a CRISPR guide RNA design and off-target searching tool for user-defined protospacer adjacent motif	1. 赵长志; 2. 谢胜松; 3. 赵书红	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	卷: 13 期: : 12 页: 1 470-1478	国外 刊物	
17	Oxygen Supplementation Ameliorates Tibial Development via Stimulating Vascularization in Tibetan Chickens at High Altitudes	黄淑成, 1. 李家奎; 2. 杨世锦	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	卷: 13 期: : 12 页: 1 547-1559	国外 刊物	
18	Functional genomic exploration reveals that Ss-RIOK-1 is essential for the development and survival of Strongyloides stercoralis larvae	1. 苑望; 2. 周焕, 胡敏	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	卷: 47 期: : 14 页: 9 33-940	国外 刊物	
19	Phylogenetic and genomic characterization of a novel atypical porcine pestivirus in China	1. 张华伟; 2. 文威, 李 祥敏	TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES	卷: 65 期: : 1 页: e2 02-e204	国外 刊物	
20	Haemophilus parasuis infection activates NOD1/2-RIP2 signaling pathway in PK-15 cells	1. 马宾; 2. 滑珂鑫, 金 卉	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	卷: 79 页: : 158-165	国外 刊物	
21	Exosomes Mediate Intercellular Transmission of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus	王婷, 肖少波	JOURNAL OF VIROLOGY	卷: 92 期: : 4 e017 34-17	国外 刊物	
22	Preparation of a broad-spectrum anti-zearalenone and its primary analogues antibody and its application in an indirect competitive enzyme-linked immunosorbent assay	1. 董国良; 2. 潘源虎, 彭大鹏	FOOD CHEMISTRY	卷 : 247 页: 8-15	国外 刊物	
23	Intestinal epithelial cell injury induced by copper containing nanoparticles in piglets	张辉, 周东海	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY	卷: 56 页: : 151-156	国外 刊物	
24	Characterization of roles of SpaA in Erysipelothrix rhusiopathiae adhesion	朱伟峰, 金 梅林	MICROBIAL PATHOGENESIS	卷 : 113 页 : 176-1	国外 刊物	

	to porcine endothelial cells			80		
25	Analgesic and physiological effect of electroacupuncture combined with epidural lidocaine in goats	崔璐莹, 丁明星	VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA	卷: 44 期: 4 页: 95-967	国外刊物	
26	Identification and functional analysis of the novel ORF6 protein of porcine circovirus type 2 in vitro	1. 李冬歌, 江云波	VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS	卷: 42 期: 1 页: 1-10	国外刊物	
27	A capsule/lipopolysaccharide/MLST genotype D/L6/ST11 of Pasteurella multocida is likely to be strongly associated with swine respiratory disease in China	彭忠, 吴斌	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	卷: 200 期: 1 页: 107-118	国外刊物	
28	Effects of recombinant Agrocybe aegerita lectin as an immunoadjuvant on immune responses	马立保, 何启盖	IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY	卷: 40 期: 1 页: 6-12	国外刊物	
29	Preparation and evaluation of cefquinome-loaded gelatin microspheres and the pharmacokinetics in pigs	1. 张世硕; 2. 代伟, 操继跃	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	卷: 41 期: 1 页: 117-124	国外刊物	
30	Dietary exposure assessment of cyadox based on tissue depletion of cyadox and its major metabolites in pigs, chickens, and carp	黄玲利, 袁宗辉	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	卷: 41 期: 1 页: 125-136	国外刊物	
31	Tibial dyschondroplasia is closely related to suppression of expression of hypoxia-inducible factors 1 alpha, 2 alpha, and 3 alpha in chickens	黄淑成, 李家奎	JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE	卷: 19 期: 1 页: 107-115	国外刊物	
32	The Role of Necroptosis, Apoptosis, and Inflammation in Fowl Cholera-Associated Liver Injury in a Chicken Model	唐琪宇, 谷长勤	AVIAN DISEASES	卷: 61 期: 4 页: 491-502	国外刊物	
33	Small Noncoding RNA AbcR1 Addressing Multiple Target mRNAs From Transcriptional Factor and Two-Component Response Regulator of Brucella melitensis	Ahmed, W (Ahmed, Waqas), 刘正飞	JUNDISHAPUR JOURNAL OF MICROBIOLOGY	卷: 11 期: 1	国外刊物	
34	Prevalence, associated risk factors, and phylogenetic analysis of Echinococcus granulosus isolated from free-range Tibetan pigs in Tibet, China	李坤, 李家奎	TROPICAL BIOMEDICINE	卷: 34 期: 4 页: 903-910	国外刊物	
35	Protective Effects of Intestinal Trefoil Factor against Endotoxin-Induced Injury of Intestinal Mucosal Epithelial Cells in Piglets	1. 常振宇; 2. 张辉, 周东海	PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY	卷: 49 期: 6 页: 2249-2255	国外刊物	
36	Development and application of a recombination-based library versus library high-throughput yeast two-hybrid (RLL-Y2H) screening system	1. 杨芳; 2. 雷莹莹, 曹罡	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	卷: 46 期: 3 文献号: e17	国外刊物	
37	Intestinal epithelial cell injury induced by copper containing	张辉, 周东海	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND	卷: 56 页: 151-156	国外刊物	

	nanoparticles in piglets		PHARMACOLOGY			
38	Characterization of roles of SpaA in Erysipelothrix rhusiopathiae adhesion to porcine endothelial cells	朱伟峰, 金梅林	MICROBIAL PATHOGENESIS	卷 : 113 页 : 176-180	国外刊物	
39	Analgesic and physiological effect of electroacupuncture combined with epidural lidocaine in goats	崔璐莹, 丁明星	VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA	卷: 44 期 : 4 页: 95-967	国外刊物	
40	The construction of recombinant Lactobacillus casei expressing BVDV E2 protein and its immune response in mice	Bhuyan, AA (Bhuyan, Anjuman Ara), 何启盖	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	卷 : 270 页 : 51-60	国外刊物	
41	Characterization of pathogenic roles of two Erysipelothrix rhusiopathiae surface proteins	朱伟峰, 金梅林	MICROBIAL PATHOGENESIS	卷 : 114 页 : 166-168	国外刊物	
42	Shikonin exerts anti-inflammatory effects in LPS-induced mastitis by inhibiting NF-kappa B signaling pathway	杨超, 邓干臻	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	卷 : 505 期 : 1 页: 1-6	国外刊物	
43	Detection of Babesia gibsoni in dogs by combining recombinase polymerase amplification (RPA) with lateral flow (LF) dipstick	Cui, J (Cui, Jie), 贺兰	PARASITOLOGY RESEARCH	卷 : 117 期 : 12 页 : 3945-3951	国外刊物	
44	Relationship between CYP3A29 and pregnane X receptor in landrace pigs: Pig CYP3A29 has a similar mechanism of regulation to human CYP3A4	贺宇成, 王喜亮	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY	卷 : 214 页: 9-16	国外刊物	
45	Molecular Detection of Indigenous Hepatitis E Virus (HEV) from Tibetan Pigs in Tibet, China	张丽鸿, 1. 沈瑶琴; 2. 李家奎	FOOD AND ENVIRONMENTAL VIROLOGY	卷 : 10 期 : 4 页 : 373-377	国外刊物	
46	Identification of new diagnostic biomarkers for Mycobacterium tuberculosis and the potential application in the serodiagnosis of human tuberculosis	任宁宁, 1. 陈颖钰; 2. 郭爱珍	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY	卷: 11 期: 5 页: 893-904	国外刊物	
47	Knockdown of Long Non-Coding RNA GAS5 Increases miR-23a by Targeting ATG3 Involved in Autophagy and Cell Viability	李乐兴, 戴汉川	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	卷: 48 期 : 4 页: 1723-1734	国外刊物	
48	Identification of drug target candidates of the swine pathogen Actinobacillus pleuropneumoniae by construction of protein-protein interaction network	1. 李思奇, 1. 黎璐; 2. 周锐	GENES & GENOMICS	卷: 40 期 : 8 页: 847-856	国外刊物	
49	Biological role of Actinobacillus pleuropneumoniae type IV pilus proteins encoded by the apf and pil operons	1. 刘峰; 2. 彭威, 贝为成	VETERINARY MICROBIOLOGY	卷 : 224 页: 17-22	国外刊物	
50	Co-infection with porcine bocavirus and porcine circovirus 2 affects inflammatory cytokine production and tight junctions of IPEC-J2 cells	张晶, 孟宪荣	VIRUS GENES	卷 : 54 期: 5 页: 684-693	国外刊物	

51	牛蒡苷元对猪圆环病毒2型感染仔猪体内病毒复制及组织病理影响	陈洁, 吴利军, 陈夏冰, 刘晓丽, 金尔光, 邵志勇, 杨文海, 何斌, 童伟文, 刘武, 杨汉春	畜牧兽医学报	2018, 49 (12): 2672-2679	国内重要刊物
----	-------------------------------	--	--------	--------------------------	--------

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	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	7 篇
国际会议论文数	21 篇
国内一般刊物发表论文数	50 篇
省部委奖数	3 项
其他奖数	3 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	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	邓干臻	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	博导 2016.12
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	博导 2017. 12
35	李祥敏	女	1975	教授		教学	博士	博导 2017. 12
36	黄玲利	女	1976	教授		教学	博士	博导 2017. 12
37	崔旻	女	1972	教授		教学	博士	博导 2017. 12
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	栗绍文	男	1974	副教授		教学	博士	
43	伍晓雄	男	1962	副教授		教学	博士	
44	邱德新	男	1967	副教授		教学	博士	
45	赵京扬	女	1962	副教授		教学	硕士	
46	胡薛英	女	1966	副教授		教学	博士	
47	刘梅	女	1968	副教授		教学	博士	
48	王玉莲	女	1970	副教授		教学	博士	
49	肖运才	男	1973	副教授		教学	博士	
50	周艳琴	女	1975	副教授		教学	博士	
51	戴汉川	男	1974	副教授		教学	博士	
52	胡思顺	男	1974	副教授		教学	博士	
53	戴梦红	女	1975	副教授		教学	博士	
54	张万坡	男	1974	副教授		教学	博士	

55	蔡旭旺	男	1974	副教授		教学	博士	
56	刘华珍	女	1976	副教授		教学	博士	
57	周东海	男	1976	副教授		教学	博士	
58	宋云峰	男	1978	副教授		教学	博士	
59	吴健	女	1978	副教授		教学	博士	
60	江云波	男	1980	副教授		教学	博士	
61	徐晓娟	女	1976	副教授		教学	博士	
62	徐在言	女	1976	副教授		教学	博士	
63	王喜亮	男	1978	副教授		教学	博士	
64	陶燕飞	女	1977	副教授		教学	博士	
65	胡长敏	男	1977	副教授		教学	博士	
66	邱昌伟	男	1978	副教授		教学	博士	
67	罗锐	男	1979	副教授		教学	博士	
68	陈建国	男	1971	副教授		教学	博士	
69	谷长勤	女	1974	副教授		教学	博士	
70	刘敏	女	1980	副教授		教学	博士	
71	宋卉	女	1975	副教授		教学	博士	
72	金卉	女	1979	副教授		教学	博士	
73	程古月	女	1982	副教授		教学	博士	
74	郝海红	女	1981	副教授		教学	博士	
75	谢书宇	男	1982	副教授		教学	博士	
76	陈颖钰	女	1983	副教授		教学	博士	
77	周祖涛	男	1980	副教授		教学	博士	
78	王荡	男	1984	副教授		教学	博士	
79	韩丽	女	1978	副教授		教学	博士	
80	贺兰	女	1983	副教授		教学	博士	
81	戴金霞	女	1979	副研究员		教学	博士	
82	黎璐	女	1983	副教授		教学	博士	
83	王湘如	男	1986	副教授		教学	博士	
84	方瑞	男	1981	副教授		教学	博士	

85	谢胜松	男	1982	副教授		教学	博士	
86	周 明	男	1984	副研究员		教学	博士	
87	瞿 玮	男	1983	副教授		教学	博士	
88	孟宪荣	女	1973	副教授		教学	博士	
89	郭梦尧	男	1985	副教授		教学	博士	
90	潘源虎	男	1972	副教授		教学	博士	
91	丁 一	男	1988	副教授		教学	博士	
92	沈梦瑶	女	1990	副教授		教学	博士	
93	黄 琦	男	1989	副研究员		教学	博士	
94	叶 静	女	1983	副研究员		教学	博士	
95	陈小冬	女	1973	副教授		教学	博士	
96	何文波	男	1973	讲师		教学	博士	
97	陈 品	男	1973	讲师		教学	博士	
98	陈 曦	女	1974	讲师		教学	硕士	
99	王德海	男	1977	讲师		教学	硕士	
100	曾翠平	女	1973	讲师		教学	博士	
101	刘东明	男	1975	讲师		教学	博士	
102	范盛先	女	1966	研究员	常务副主任	管理	学士	
103	程 峰	男	1977	高级工		管理	学士	
104	杨世锦	女	1960	高级工程师		技术	硕士	
105	吴美洲	男	1964	高级实验师		技术	硕士	
106	许青荣	男	1964	高级实验师		技术	硕士	
107	李成叶	男	1960	高级实验师		技术	学士	
108	程大池	男	1963	兽医师		技术	硕士	
109	胡新春	男	1970	高级工		技术	其他	
110	张庆德	男	1961	高级工程师		技术	硕士	
111	刘 耘	女	1969	高级工程师		技术	硕士	
112	刘晓丽	女	1983	实验师		技术	硕士	
113	张 霞	女	1982	实验师		技术	硕士	

114	高思	女	1987	实验师		技术	硕士	
115	程会军	女	1981	实验师		技术	博士	
116	杨春荣	女	1971	高级畜牧师		技术	博士	

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	Robin Beat Gasser	男	1959	教授	澳大利亚	墨尔本大学	其他	2014-2018
2	Juming Zhong	男	1956	教授	美国	奥本大学	其他	2014-2018
3	Ian Duncan Robertson	男	1951	教授	澳大利亚	默多克大学	其他	2016-2019

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	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。

## 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	926 Mb	
信息化资源年度更新量	687 Mb	
虚拟仿真实验教学项目	7 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	4 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	2018 寄生虫病原生物学国际研讨会	华中农业大学动物医学院	申邦	100	2018. 9. 21-22	全球性
2	第 18 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等	陈焕春	600	2018. 04. 15-17	全国性
3	第 17 届中	湖北省畜牧局、	赵书红	1000	2018. 10. 16-18	全国

	国武汉种猪 拍卖暨学术 交流会	华中农业大学 动科动医学院 等				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	Distinct Catalysis mechanisms of Babesia microti lactate dehydrogenase revealed by crystal structure analysis.	贺兰	2018 寄生虫病原生物学国际研讨会	2018.9.21-22	湖北. 武汉
2	三个代谢相关酶在弓形虫中的生物学功能研究	方瑞	2018 寄生虫病原生物学国际研讨会	2018.9.21-22	湖北. 武汉
3	弓形虫 GRA15 对宿主免疫活性的调节作用机制	周艳琴	2018 寄生虫病原生物学国际研讨会	2018.9.21-22	湖北. 武汉
4	猪场生物安全与疾病防控	陈焕春	第 18 全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会	2018.04.15-17	湖北. 武汉
5	猪新型冠状病毒研究进展	肖少波	第 18 全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会	2018.04.15-17	湖北. 武汉
6	新发猪病研究进展	何启盖	第 18 全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会	2018.04.15-17	湖北. 武汉
7	猪场疾病实验室诊断的发展	赵俊龙	第 18 全国规模化猪场主要疫	2018.04.15-17	湖北. 武汉

	趋势及检测结果应用		病监控与净化 专题研讨会		
8	猪伪狂犬病、猪瘟和猪蓝耳病的控制与净化	吴斌	第18全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会	208.04 .15-17	湖北.武汉
9	猪细菌病流行现状与防治	金梅林	第18全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会	208.04 .15-17	湖北.武汉
10	猪群健康管理关键措施	钱平	第18全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会	208.04 .15-17	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	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	华中农业大学第四届大学生动物医学专业技能竞赛	111	周锐	教授	2018.5.19	7.1
2	华中农业大学第二届大学生动物科学专业技能竞赛	161	周锐	教授	2018.5.20	0.5

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	2018.5.11-12	26	<a href="http://my.hzau.edu.cn/info/1064/3717.htm">http://my.hzau.edu.cn/info/1064/3717.htm</a>
2	2018.11.19	40	<a href="http://my.hzau.edu.cn/info/1064/4045.htm">http://my.hzau.edu.cn/info/1064/4045.htm</a>

### 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	贺生中	男	教授	江苏农牧科技职业学院	2018. 11. 28-30
2	孟婷	女	副教授	江苏农牧科技职业学院	2018. 11. 28-30
3	王涛	男	教授	江苏农牧科技职业学院	2018. 11. 28-30
4	刘明生	男	副教授	江苏农牧科技职业学院	2018. 11. 28-30
5	袁橙	女	讲师	江苏农牧科技职业学院	2018. 11. 28-30
6	蔡丙严	男	讲师	江苏农牧科技职业学院	2018. 11. 28-30

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	卓越小动物医师培训	15	丁一	副教授	2018. 11. 9-17	9. 06
2	饲料检验员技能培训	30	齐德生	教授	2018. 7. 23-29	3. 08
3	种猪生产性能测定技术员培训班	60	刘望宏	高级畜牧师	2018. 4. 8-11	6. 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		3000 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

2018 年年度报告所填内容属实，数据准确可靠。

数据审核人：范盛先  
示范中心主任：张国富  
(单位公章)  
2019 年 1 月 14 日

### (二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见：

2018 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、中心开放运行与管理、对外交流与示范引领等方面，工作成效显著，获得国家教学成果二等奖 1 项、湖北省科学技术推广奖一等奖 1 项、学校教学奖励 3 项。学校年度考核优秀。

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：[Signature]  
(单位公章)  
2019 年 1 月 17 日