

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

(2017 年 1 月——2017 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

2018 年 1 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“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。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、兽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。

按照认知性、验证性、综合性、设计性、研究性等不同实验类别，整合和优化了学生的课程实验、生产临床实习、大学生科技创新、毕业论文设计等实践教学体系。注重提高学生实践和创新能力，聘请合作单位参与实践教学体系与内容制定，合理调整本专业实践教学内容 and 教学计划，聘请校外实践指导教师、企业班主任，指导学生实习，使实习内容与行业生产实际结合更为紧密。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。

学院通过对相关产业和领域发展趋势和人才需求调研，吸引产业、行业和用人单位共同研究人才培养模式，修订了人才培养方案，将“国际视野”、“创新、创造、创业”确定为人才培养目标。建立了由专业

负责人、教授、相关行业部门和生产单位专家组成的专业咨询委员会和动物医学国家级实验教学示范中心（华中农业大学）教学指导委员会，实行学院、相关行业部门和生产单位联合办学的新机制，把人才培养工作向社会延伸，实现人才培养和社会需求的无缝对接，培养具有“国际视野”和“创新、创造、创业”精神与能力的高素质复合型人才。

动物医学实验教学中心全年共承担学校3个学院、6个本科专业、5个年级的48门实验课程，356个实验项目，学生总人数1404人，实验课总人时数175682。完成本科毕业论文设计239人，生产实习333人，社会实践279人。

（二）人才培养成效评价等。

2017年学院共有在校全日制本科生活1406人，本科毕业生239人（动物医学127人，动物科学112人）。截至2017年9月1日，就业人数214人，动物医学专业120人，就业率97.56%，动物科学专业94人，就业率91.26%。从就业方向看，有116人考取国内研究生、10人出国（境）继续升学深造，70人签订就业协议，17人灵活就业，1人自主创业。学院升学率51.33%，协议就业率30.97%，灵活就业率7.52%，出国（境）率4.42%，自主创业率0.44%。3人考取了公务员和事业单位，占就业人数的1.33%；82人签约企业，占就业人数的36.28%，其中70%以上毕业生选择畜牧兽医行业内就业，超过30.26%的学生选择北上广深等一线城市的宠物医疗服务、动物营养及保健部门工作，超过40%的毕业生签约世界500强、中国500强、国有企业、上市公司及行业5强企业及其分支机构。

学生在各类竞赛中也取得较好成绩，共有 42 人次获得 10 多项奖励。获得第三届“雄鹰杯”小动物医师技能大赛特等奖 1 项，第二届动物科学技能大赛特等奖 1 项，第三届湖北省互联网+大学生创新创业大赛金奖 3 项，第三届互联网+全国大学生创新创业大赛铜奖 2 项，湖北省“挑战杯”大学生科技创新竞赛特等奖 1 项，2017 年“挑战杯”全国大学生科技创新竞赛三等奖 1 项，第十届大学生计算机设计大赛二等奖 1 项。

二、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。

2017 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 PPT 专项 4 项，经费 1.2 万元；教改微课专项 3 项，经费 1.2 万元；慕课建设 7 项，经费 35 万元；虚拟仿真实验项目 7 项，经费 21 万元；国家创新性试验计划 7 项，13 万元；校级 SRF 项目 30 项，6 万元；大学生创业扶持立项 2 项。完成在研教改 PPT 专项结题 11 项。

2017 年《动物科学和动物医学专业大学生“三创”能力培养的研究与实践》获湖北省教学成果一等奖，《动物解剖及组织胚胎学立体教材和数字课程的建设》湖北省教学成果二等奖。

（二）科学研究等情况。

中心固定人员承担国家自然科学基金、十三五国家重点研发计划等科研项目 142 项，到账经费 8314.5 万元。获批授权专利 19 项，国家标准 1 项、新药成果转化 2 项。国内会议论文 16 篇，国际会议论文 27 篇，国内一般刊物发表论文 6 篇，获湖北省科技进步一等奖 1 项、湖北省科技进步发明奖一等奖 1 项、神农中华农业科技奖二等奖 1 项。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

截止 2017 年 12 月，中心有固定人员 114 人，教学人员 99 人、管理人员 2 人、技术人员 13 人。其中教授 36 人，占 31.58%；副教授（其他副高）60 人，占 52.63%；讲师（其他中级）16 人，占 14.04%；其他 2 人，占 1.75%。年龄结构，45 岁以下的 74 人，占 64.91%；45 岁以上的 40 人，占 35.09%。学历结构，具有博士学位的 95 人，占 83.33%；具有硕士学位的 15 人，占 13.16%；具有本科学位的 3 人，占 2.63%；其他 1 人，占 0.88%。另外，聘请外籍教师 5 人、聘请企业兼职教师 3 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。

全年从国外引进教师3人，其中副教授2人（均为美国执业兽医学博士）、副研究员1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等情况。

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。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，集中展示教学改革成果和科研情况，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。年访问量达3万次以上。

（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，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 462 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。接待西南农业大学、河南农业大学、西北农林等 8 个国内高校或企业来中心参观和交流。

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，依次管理，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。定期开展消防安全培训，今年 6 月，学院请保卫处对实验老师和专职实验人员进行消防安全培训及应急演练，50 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等情况。

中心 1 人参加“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，协助学院举办 3 次大型会议，参加大型会议 10 次，承办国家级和校级专业技能竞赛活动 4 次，承办培训 3 次，举办科普活动 11 次。

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. 亚洲猪病学会第八次学术会议相关媒体关注:

<http://news.cnhubei.com/xw/jk/201705/t3832336.shtml> (湖北日报网)

题目: 亚洲专家齐聚武汉 研讨健康养猪与猪肉安全

<http://www.chinanews.com/cj/2017/05-13/8222970.shtml>(中国新闻网)

题目: 专家学者研讨猪病防控 16个国家和地区代表出席

<http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2017/5/376311.shtm> (科学网)

题目: 亚洲猪病学会第八次学术会议在武汉召开

<http://hb.people.com.cn/n2/2017/0517/c192237-30195807.html> (人民网)

题目: 中外专家研讨“健康养猪”

<http://news.hbtv.com.cn/p/678538.html> (长江云)

题目: 亚洲猪病学会在汉举行学术会议 专家学者研讨猪病防控

亚洲专家齐聚武汉 研讨健康养猪与猪肉安全

发布时间: 2017-05-14 10:18:26 来源: 湖北日报网 进入电子报



中国工程院院士陈焕春教授致开幕词。通讯员刘涛供图

本届会议主题为“健康养猪,安全猪肉,健康人类”。陈焕春院士以《中国猪病流行现状与防控措施》为题作主题报告,来自日本、韩国、菲律宾、中国台北等7个国家和地区的专家学者也相继上台作有关报告。

2. 第 17 届中国武汉种猪拍卖暨学术交流会

新闻频道 校园快讯 人才培养 科学研究 学术交流 社会服务
华农人物 狮山时评 媒体华农 南湖视点 电子校报

首页 > 新闻 > 人才培养 > 正文

第17届中国武汉种猪拍卖会在校落槌

2017-10-19 08:42 我要评论 0 扫描到手持设备 字号: T T

核心提示：“寻找中国最好的种猪育种场、最好的种公猪”，10月18日上午，由华中农业大学、湖北省养猪行业协会、湖北省畜牧兽医学会主办的第十七届中国武汉种猪拍卖展销暨学术交流会在我校国家种猪测定中心举行。来自全国各地的近200家名优企业、3000余位养猪同行参加了拍卖会。经过激烈角逐，第17届种猪拍卖大会的“标王”诞生了，来自“潯水长流牧业有限公司”的172035号长白猪以68000元竞拍价夺得桂冠。



陈焕春院士、时建忠书记等参观展销现场

(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. 2017年11月29日，动物医学国家级实验教学示范中心（华中农业大学）教学指导委员会成立和第一次会议召开，专家们提出了很好的的建议，对示范中心的发展有重大意义。

2. 2017年11月22-27日，承办第三届“雄鹰杯”全国小动物医师技能大赛”总决赛，来自全国37所高等农林院校代表队参赛，我院代表队获特等奖。

3. 2017年5月20日，举办华中农业大学第四届大学生动物医学专业技能竞赛，2013级全部184名动物医学专业大学生参加。

4. 2017年5月21日，举办华中农业大学第二届大学生动物科学专业技能竞赛，2014级全部151名动物科学专业大学生参加。

5. 2017年10月28-29日，学院代表队在全国第二届动物科学技术技能大赛中获特等奖。

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. 配备了专职的中心常务副主任。

2. 中央高校改善基本办学条件专项161万元，用于维修改造实验鸡场和购置仪器设备。

3. 学校教学经费186万元，包括本科教学业务费、教学设备购置费、教改经费、基地运行费等，保障了本科教学的正常完成。

4. 学校农科教人才培养基地建设经费70万元，用于中心的实验室建设和仪器设备购置。

5. 学校虚拟仿真实验室建设经费21万元，用于提升实验动物中

心的功能。

八、下一年发展思路

完成大类招生人才培养方案修订工作，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。

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，加强省级和国家级精品（资源共享）课、iCourse、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。

结合畜牧业实际，构建着力培养学生创新精神和实践动手能力的实践教学体系

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。

正在进行虚拟仿真实验项目建设，已申请并获批学校虚拟仿真实验建设项目7个。

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 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	4548 m ²	设备总值	2563.5 万元	设备台数	1909 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	438 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	动物医学	2014	118	16048
2	动物医学	2015	121	38115
3	动物医学	2016	203	33495
4	动物医学	2017	196	5880
5	动物科学	2014	150	12000
6	动物科学	2015	153	43758
7	动物科学	2016	130	14880
8	动物科学	2017	155	4650

9	水产养殖	2016	53	2120
10	水族科学	2016	23	460
11	生物技术	2015	26	780
12	生物科学	2015	76	3496

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	48	个
年度开设实验项目数	356	个
年度独立设课的实验课程	47	门
实验教材总数	32	种
年度新增实验教材	1	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	42	人
学生发表论文数	7	篇
学生获得专利数	1	项

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

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	动物科学和动物医学专业国际化人才培养模式的研究与实践	2016 185	周锐	赵俊龙 刘兴斌 赵书红 郭爱珍 张淑君	2016.01- 2017.12	2	a
2	“Reproductive Science and Health”全英文慕课的研究与实践	2016 173	梁爱心	周锐 钟菊明 程会军 滑国华 何长久	2016.01- 2017.12	2	b

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它单位研究的课题。

(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	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	2017.08-2021.12	229	国家自然科学基金
2	动物病毒学	31722056	彭贵青	彭贵青	2017.08-2021.12	130	国家自然科学基金
3	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 朱具 周心 刘艳 刘颖 洪莹 马盼 汪训 王墨 涵	2017.08-2021.12	328	国家自然科学基金
4	伪狂犬病毒 lncRNA (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 管欣 胡彦 姜芳 姜慧 魏燕 鸣	2017.08-2021.12	65	国家自然科学基金
5	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 潘源 周琪 董国 韩肖 倪亚 腾腾	2017.08-2021.12	60	国家自然科学基金
6	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 肖珂 罗厚 吴欣 庞欣 石雪	2017.08-2020.12	25	国家自然科学基金
7	副猪嗜血杆菌感染产生抵抗素渗出性纤维素炎发生机制的研究	31772705	金卉	魏顺 马海 肖龙 肖需 滑要 坤鑫	2017.08-2021.12	59	国家自然科学基金

	究			李阳杰 张佳卉			
8	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 江倩倩	2017.08-2021.12	58	国家自然科学基金
9	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	2017.08-2020.12	25	国家自然科学基金
10	TRIM67 负调控NF- κ 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 刘璐璐 文春周	2017.08-2021.12	60	国家自然科学基金
11	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	张强 朱伟峰 林岚 易辰阳 付磊 吕伟华 徐磊 谢梦利	2017.08-2021.12	58	国家自然科学基金
12	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	喻龙郭 佳莹 聂政 罗晓莹 李慕晓	2017.08-2021.12	61	国家自然科学基金
13	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 杨晓培 付霖阳 徐博捷 杨博英 覃陆	2017.08-2021.12	62	国家自然科学基金
14	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	31772737	罗锐	何启盖	2017.08-2021.12	59	国家自然科学基金
15	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	2017.08-2021.12	60	国家自然科学基金
16	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 饶江婷 赵芳	2017.08-2021.12	61	国家自然科学基金

17	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 蛇 王瑞芳 朱银杏 苏惠娟 高小臣 肖榕 程泰琅	2017.08-2021.12	60	国家自然科学基金
18	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	2017.08-2021.12	60	国家自然科学基金
19	山萘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	2017.08-2021.12	58	国家自然科学基金
20	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 江康峰 马晓菲 尹南男	2017.08-2021.12	60	国家自然科学基金
21	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	2017.08-2020.12	26	国家自然科学基金
22	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 蛇 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
23	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
24	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 高清清 陈 叶	2017.07-2021.12	525	重点研发计划
25	病原菌细胞分裂机制研究	2017YFD0500201	周锐	黎 璐 程水红 谭美芳 高 婷	2017.07-2021.12	540	重点研发计划
26	病原菌细胞分裂机制研究 01	2017YFD0500201	周锐	程水红 谭美芳 高 婷	2017.07-2021.12	440	重点研发计划
27	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
28	病原菌与免疫系	2017Y	周锐	张安定	2017.07-	505	重点研

	系统相互作用机制研究 (吉林大学)	FD0500204		袁媛 陈夏冰	2021.12		发计划
29	畜禽重要胞内菌与宿主相互作用的分子机制	2017YFD0500303	谭臣	李培 王瑞 董琪 王高岩	2017.07-2021.12	110	重点研发计划
30	病原菌逃逸宿主的免疫与细胞存活分子机制	2017YFD0500305	陈颖钰		2017.07-2021.12	108	重点研发计划
31	畜禽钙、磷代谢紊乱性疾病诊断与防控技术研究	2017YFD0502203	李家奎		2017.07-2021.12	277	重点研发计划
32	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
33	畜禽用新复方/复合制剂研发 (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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	动物重大疫病病原广谱性中和抗体技术研究	2017YFD0501101	王荡		2017.07-2021.12	360	重点研发计划
42	动物重大疫病病原广谱性中和抗体技术研究	2017YFD0501101	王荡		2017.07-2021.12	380	重点研发计划
43	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
44	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
45	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

46	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
47	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
48	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
49	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
50	组织器官损伤后再生细胞来源、分化及增殖的机制研究	2017YFA0103202-1	张利生		2017.07-2021.12	683	重点研发计划
51	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
52	畜禽钙、磷代谢紊乱性疾病诊断与防控技术研究	2017YFD0502203	李家奎		2017.07-2021.12	307	重点研发计划
53	严重危害畜禽生产重要寄生虫鉴定与防控技术研究	2017YFD0501201	贺兰		2017.05-2021.12	296	重点研发计划
54	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
55	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
56	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
57	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
58	产品质量安全风险隐患摸底排查与关键控制点评估项目	181721301092362253	袁宗辉		2017.01-2017.12	30	农业财政项目
59	湖北地区畜禽奶产品及饲料产品持久性环境污染物质摸底排查与应急评估	无	袁宗辉		2017.05-2018.12	30	农业财政项目
60	种猪生产性能测定与种猪常温精液质量检测	1317213010923614	彭大鹏		2017.05-2018.12	8	农业财政项目

		009					
61	动物寄生虫病综合防控创新群体	2017CFA020	赵俊龙		2017.01-2018.12	50	湖北省自然科学基金
62	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	2016CFB553	陶燕飞		2017.01-2018.12	3	湖北省自然科学基金
63	鸡胸腺急性萎缩关键通路TLR4-FOS/JUN互作lncRNA的筛选及鉴定	2017CFB514	刘华珍		2017.01	3	湖北省自然科学基金
64	青霉素结合蛋白BlaR-CTD的结构改造及在β-内酰胺类抗生素检测中的应用	2017CFB445	程古月		2017.01-2018.12	3	湖北省自然科学基金
65	湖北省自然科学基金预防兽医学湖北省重点实验室	2017CFA079	陈焕春		2017.09	30	湖北省自然科学基金
66	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
67	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	国家现代农业产业技术体系
68	新常态下中国农展高等教育发展战略研究	2017-XZ-17	陈焕春		2017.01-2018.12	90	其他部项目
69	修订《动物性食品中苯并咪唑类药物残留量的测定液相色谱-串联质谱法》标准	农财发【2017】38号	陈冬梅		2017.01-2017.12	15	农业财政项目
70	修订《动物性食品中阿维拉霉素残留量的测定液相色谱-串联质谱法或高效液相色谱法》标准	农财发【2017】38号	程古月		2017.01-2017.12	15	农业财政项目
71	修订《奶和奶粉中青霉素类药物残留的测定液相色谱-串联质谱法》标准(2016延续项目)	农财发【2017】38号	陈冬梅		2017.01-2017.12	15	农业财政项目
72	修订《奶及奶粉中青霉素类药物残留量的测定高效液相色谱法》标准	农财发【2017】38号	陶燕飞		2017.01-2017.12	15	农业财政项目
73	修订《奶中双甲脒及其代谢物残留	农财发	陶燕飞		2017.01-2017.12	15	农业财政项目

	量的测定 气相色谱法》标准	【2017】38号					
74	中国和英国 LA-MRSA 的流行病学及宿主特异性分子机制研究	81661138003	周锐	栗绍文 黎璐	2016.07-2019.06	254	国际合作与交流项目
75	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	31502062	王湘如	蔡旭旺 陈静颖 彭颖成 杨瑞轩 张轩琪 曹琪	2016.01-2018.12	24	国家自然科学基金
76	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	31502115	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
77	硒调控 SOCS/Nrdp1 分子介导的抗奶牛乳腺炎症损伤作用机制研究	31502130	郭梦尧		2016.01-2018.12	24	国家自然科学基金
78	兽医传染病学	31522057	赵凌		2016.01-2018.12	150	国家自然科学基金
79	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
80	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	31572486	金卉	罗锐 陈雨珊 周杉杉 翟亚军 李晓飞 李凡玉 章凯伦	2016.01-2019.12	75.6	国家自然科学基金
81	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	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
82	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
83	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 王康建 赵建青 林岚安 王平安 付磊	2016.01-2019.12	75.6	国家自然科学基金

84	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
85	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
86	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
87	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		2016.01-2019.12	75.6	国家自然科学基金
88	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 清霞 王玉刚	2016.01-2019.12	76.8	国家自然科学基金
89	全氟烷基物质在猪鸡的比较代谢研究	31572570	陈冬梅	王旭 潘源 瞿虎 玮玮	2016.01-2019.12	75.6	国家自然科学基金
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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
95	种畜场口蹄疫净化技术集成与示范	2016YFD0501505	钱平	杨延辉 陈鑫强 刘文强	2016.07-2020.12	80	国家重点研发计划
96	“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	2016.07-2020.12	625	国家重点研发计划

				孙元			
97	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
98	高危金属中毒病防控技术研究	2016YFD0501208	周东海		2016.07-2020.12	34	国家重点研发计划
99	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
100	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	郭梦尧 丁明星 韩丽叶 李成柱 刘建柱 李小兵 谢光洪 董海聚 邓立新 杨海燕 赵海莉	2016.07-2020.12	611	国家重点研发计划
101	牛支原体鉴别诊断技术研究	2016YFD0500906	胡长敏		2016.07-2020.12	688	国家重点研发计划
102	种禽场禽白血病净化技术集成与示范研究	2016YFD0501600	周祖涛		2016.07-2020.12	50	国家重点研发计划
103	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
104	畜禽重要病原耐药性检测与控制技术研究	2016YFD05013	黄玲利		2016.07-2020.12	91	国家重点研发计划
105	生猪运输应激防控技术研究	2016YFD0501210	戴汉川		2016.07-2020.12	28.5	国家重点研发计划
106	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		2016.07-2020.12	70	国家重点研发计划
107	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
108	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
109	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

	专项重大项目“家畜重要人畜共患新病诊断试剂和疫苗研制”	BA124		张安定 刘泽文 王湘如 袁芳艳	2019.04		科技厅
120	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
121	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 万鹏利 赵小利 赵泽凯 张刚	2016.01- 2018.12	30	标志性成果培育项目
122	微生物制剂对高架网床生态养猪促进作用研究	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
123	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
124	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
125	动物重要病原菌功能基因组与致病机理研究（首席主持）	2012C B5188 02	周锐	徐卓菲 金卉	2012-201 6	351	973 首席
126	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
127	副猪嗜血杆菌病和猪传染性胸膜肺炎防治技术与示范	20130 3034- 11	周锐	黎璐	2013-201 7	115	公益性行业科研专项
128	猪细菌病的病原生物学与致病机理研究创新群体	2016C FA015	周锐	吴斌 贝为成 张安定 金卉 谭臣 黎璐	2016-201 8	50	湖北省自然科学基金创新群体
129	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	2016Z X0800 6003- 004	李长春	黎璐 张丽君	2016-202 0	217	转基因新品种培育重大专项
130	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	31661 14301 5	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
131	动物病原分子生物学与致病机理	31421 064	陈焕春	郭爱珍	2015.1-2 017.12	90	自然科学基金创新群体

132	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 赵飞 朱刚 习芳	2015.01-2018.12	88	国家自然科学基金
133	华中地区动物源性沙门菌病原学和防控技术与示范	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
134	神农架金丝猴人工种群疾病防控与健康监测关键技术与应用	2013BAD03B01-02	胡长敏 郭爱珍	陈颖钰 陈曦 汪乾坤 汪影 赫丽宁	2013.01-2017.12	160	国家科技支撑计划
135	畜禽肝脏、肾脏等主要可食组织中12类150种混合化学污染物同步检测-液相色谱-高分辨串联质谱方法	农财发[2016]29号	陈冬梅 袁宗辉	袁宗辉 陈冬梅 陶燕飞 戴梦红 高金芳	2016.01-2017.12	30	农业行业标准制定和修订
136	动物性食品中喹乙醇及代谢物残留量的测定 高效液相色谱法(或液相色谱-串联质谱法)	农财发[2016]29号	陈冬梅 袁宗辉	袁宗辉 陈冬梅 刘振利 赵祎	2016.01-2017.12	12	农业行业标准制定和修订
137	奶和奶粉中青霉素类药物残留的测定 液相色谱-串联质谱法	农财发[2016]29号	陶燕飞 袁宗辉	袁宗辉 陈冬梅 陶燕飞 程古月	2016.01-2017.12	8	农业行业标准制定和修订
138	动物性食品中大观霉素残留量的测定 气相色谱-质谱法	农财发[2016]29号	陈冬梅	袁宗辉 陈冬梅 刘振利 赵祎	2016.01-2017.12	8	农业行业标准制定和修订
139	动物性食品中氨基糖苷类药物残留的测定	农财发[2016]29号	陶燕飞	袁宗辉 陶燕飞 谢书宇 程古月	2016.01-2017.12	8	农业行业标准制定和修订
140	动物性食品中青霉素类药物残留的测定	农财发[2016]29号	陈冬梅	袁宗辉 陈冬梅 王玉莲 戴梦红	2016.01-2017.12	8	农业行业标准制定和修订
141	国际食品法典兽药残留标准动态跟踪研究		黄玲利		2016.01-2017.12	5	农业部科技展中心
142	鱼、虾、贝类中全氟烷基物质残留水平调查	2013FY113100	陈冬梅	陈冬梅 刘振利 王旭 魏慧 裴敏 赵爽 赵兰	2013.06-2018.01	172.5	科技基础性工作专项重点项目课题

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	一种多功能灯	ZL201720054055.X	中国	王馨瑶	实用新型专利	独立完成
2	猪肺炎支原体融合基因及应用	ZL201410527845.6	中国	肖少波;方六荣;刘威;罗锐;陈焕春;	发明专利	独立完成
3	捻转血矛线虫的环介导等温扩增检测试剂盒及检测方法	ZL201510025191.1	中国	杨新;胡敏;冯汉利;方瑞;朱凯祥;漆明伟;张宗泽;谭理;雷卫强;周艳琴;赵俊龙;	发明专利	独立完成
4	一种依普菌素透皮剂及制备方法及应用	ZL201310115211.5	中国	李家奎;张可荣;张鼎;高建峰;旦巴次仁;韩照清;刘梦媛;	发明专利	独立完成
5	一种表达猪瘟病毒E2基因重组病毒及制备方法与应用	ZL201410439805.6	中国	李祥敏;钱平;张华伟;朱世轩;钱苏红;陈焕春;	发明专利	独立完成
6	表达猪肺炎支原体p46蛋白的重组猪霍乱沙门氏菌及制备方法与应用	ZL201110087938.8	中国	何启盖;马丰英;邹浩勇;陈焕春;郭爱珍;徐高原;吴斌;张灏;	发明专利	独立完成
7	一种猪圆环病毒cap蛋白嵌合猪瘟病毒B细胞表位的重组病毒及应用	ZL201410648411.1	中国	钱平;李祥敏;张华伟;陈焕春;	发明专利	独立完成
8	一种氘标记艾地普林的制备方法	ZL201410855612.9	中国	袁宗辉;王立业;潘源虎;黄玲利;王玉莲;陶燕飞;陈冬梅;谢书宇;郝海红;程古月;王旭;彭大鹏;刘振利;	发明专利	独立完成
9	用于检测卡巴氧和喹赛多代谢产物的单克隆抗体及酶联免疫方法和试剂盒	ZL201410830131.2	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

10	用于检测甲睾酮的单克隆抗体及酶联免疫方法与试剂盒	ZL 2014108 30027.3	中国	袁宗辉;王惠;彭大鹏; 潘源虎;王玉莲;陈冬梅; 冯亮;朱永利; 刘振利;	发明专利	独立完成
11	一种喹噁啉-2-甲醛-1,4-二氧-亲和基质的制备方法及应用	ZL 2015102 24769.6	中国	袁宗辉;涂名;戴梦红; 陶亚雄;潘源虎;陈冬梅; 程古月;刘振利;	发明专利	独立完成
12	一种检测猪血清中伪狂犬病病毒gE蛋白抗体的试纸卡及制备方法和应用	ZL 2015100 59481.8	中国	吴斌;李慧;但汉并; 彭忠;胡睿铭;汤细彪; 董晓辉;何启盖;陈焕春;	发明专利	独立完成
13	用于检测硝基咪唑类药物的单克隆抗体及酶联免疫方法与试剂盒	ZL 2014108 30051.7	中国	袁宗辉;彭大鹏;韩玮; 王玉莲;潘源虎;陈冬梅; 周琪;冯亮;	发明专利	独立完成
14	用于检测雄激素类药物的单克隆抗体及酶联免疫方法及试剂盒	ZL 2014108 29543.4	中国	袁宗辉;王惠;彭大鹏; 潘源虎;王玉莲;陈冬梅; 冯亮;朱永利;刘振利	发明专利	独立完成
15	用于检测苯乙醇胺A的单克隆抗体及酶联免疫方法与试剂盒	ZL 2014108 30040.9	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
16	一种动物专用长效蚊蝇驱避喷涂剂及其制备方法	ZL 2012105 49672.9	中国	李家奎;王立秋;高峰; 张克荣;张鼎;	发明专利	独立完成
17	用于检测己烯雌酚的单克隆抗体及酶联免疫方法和试剂盒	ZL 2014108 30464.5	中国	袁宗辉;王惠;彭大鹏; 潘源虎;王玉莲;陈冬梅; 冯亮;朱永利;刘振利;	发明专利	独立完成
18	用于检测头孢氨苄、头孢羟氨苄和头孢拉定的单抗及酶联免疫方法与试剂盒	ZL 2014108 30770.9	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
19	用于检测苯二氮卓类药物的单克隆抗体及酶联免疫方法与试剂盒	ZL 2014108 29641.8	中国	袁宗辉;彭大鹏;王涓; 潘源虎;王玉莲;冯亮; 刘振利	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：其它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—其它。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它单位合作完成，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—其它。(以下类同)

2. 发表论文、专著情况（本科生发表的论文）

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	Recombinant rabies virus expressing IL-15 enhances immunogenicity through promoting the activation of dendritic cells in mice	Tiange Chen Yajing Zhang Zhao Wang Jie Yang Mingming Li Kunlun Wang Min Cui Zhen F. Fu Ling Zhao Email author Ming Zhou	Virologica Sinica	2017 Aug;32(4):317-327	国外刊物	学术论文
2	Rapid bacteria identification using structured illumination microscopy and machine learning	Yingchuan He*, Weize Xu†, Yao Zhi‡, Rohit Tyagi †,‡, Zhe Hu†, , † † and Gang Cao	Journal of Innovative Optical Health Sciences	Vol. 11, No. 1 (2018) 1850007 (10 pages)	国外刊物	学术论文
3	Selenium suppresses inflammation by inducing microRNA-146a in Staphylococcus aureus-infected mouse mastitis model	Weijing Sun1,*, Qi Wang1,*, Yingfang Guo1,*, Yifan Zhao1, Xinying Wang1, Zhenbiao Zhang1, Ganzhen Deng1 and Mengyao Guo	Oncotarget	Advanced Publications 2017	国外刊物	学术论文
4	Selenoprotein N Was Required for the Regulation of Jingxuan Zhou1 & Chengye Li 1 & Gaoqin Gu1 & Qi Wang1 & Mengyao Guo1 Selenium on the Uterine Smooth Muscle Contraction in Mice	Jingxuan Zhou1 & Chengye Li 1 & Gaoqin Gu1 & Qi Wang1 & Mengyao Guo1	Biol Trace Elem Res	DOI 10.1007/s12011-017-1130-z	国外刊物	学术论文
5	Assessing activity of Hepatitis A virus 3C protease using a cyclized luciferase-based	Junwei Zhou a, Dang Wang a, b, * , Yongqiang Xi a, b , Xinyu Zhu a, b , Yuting Yang a, b	Biochemical and Biophysical Research	488 (2017) 621e627	国外刊物	学术论文

	biosensor	, Mengting Lv a, b , Chuanzhen Luo a , Jiyao Chen a, b , Xu Ye a, b , Liurong Fang a, b, Shaobo Xiao a,	Communi cations			
6	Microscopic examination of polymeric monoguanidine hydrochloride-induced cell membrane damage in multidrug-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Xun Cao ¹ , Lu Meng ¹ , Ni Ya Zhang ¹ , Zhongxin Zhou	Polymers	2017, 9, x; doi: FOR PEER REVIEW	国外刊物	学术论文
7	亚致死浓度植物精油及其化学单体组分对食源性细菌的抗菌剂敏感性影响和耐药性影响	孟璐 1,2 王鹏 1,2 杨子欣 3 周忠新 1,2			国内刊物	学术论文

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					
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	16 篇
国际会议论文数	27 篇
国内一般刊物发表论文数	6 篇
省部委奖数	2 项
其它奖数	1 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，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	彭克美	男	1953	教授		教学	博士	博导 2001.05
7	操继跃	男	1961	教授		研究	博士	博导 2005.06
8	毕丁仁	男	1957	教授		教学	博士	博导 2001.05
9	金梅林	女	1954	教授		教学	博士	博导 2005.06
10	郭爱珍	女	1965	教授		教学	博士	博导 2004.06
11	吴斌	男	1964	教授		教学	硕士	
12	何启盖	男	1966	教授		教学	博士	博导 2006.06
13	傅振芳	男	1959	教授		研究	博士	千人 2010 博导 2009.12
14	胡敏	女	1966	教授		教学	博士	博导 2010.12
15	方六荣	女	1969	教授		教学	博士	博导 2007.06
16	肖少波	男	1969	教授		教学	博士	杰青 2012, 长江学者 2014, 博导 2010.12
17	钱平	男	1972	教授		教学	博士	博导 2010.12
18	丁明星	男	1961	教授		教学	博士	博导 2008.06

19	邓干臻	男	1963	教授		教学	博士	博导 2011.12
20	李家奎	男	1967	教授		教学	博士	博导 2009.12
21	曹胜波	男	1975	教授		教学	博士	长江 2016 博导 2011.12
22	刘正飞	男	1973	教授		教学	博士	博导 2011.12
23	石德时	男	1965	教授		教学	博士	
24	李自力	男	1967	教授		教学	博士	博导 2015.12
25	贝为成	男	1974	教授		教学	博士	博导 2013.12
26	周红波	男	1978	教授		教学	博士	博导 2013.12
27	张安定	男	1979	教授		教学	博士	博导 2015.12
28	彭贵青	男	1979	教授		研究	博士	长江学者 2016, 青年拔 尖人才 2014, 博导 2012.12
29	赵凌	男	1978	教授		研究	博士	青千 2013, 优青 2015, 博导 2012.12
30	刘国权	男	1965	教授		研究	博士	博导 2012.12
31	曹罡	男	1976	教授		教学	博士	博导 2012.12
32	刘翠平	女	1973	教授		教学	博士	博导 2013.12
33	张利生	男	1975	教授		教学	博士	青千 2015 博导 2014.12
34	申邦	男	1982	教授		教学	博士	博导 2014.12
35	栗绍文	男	1974	教授		教学	博士	
36	王旭	男	1975	教授		教学	博士	
37	伍晓雄	男	1962	副教授		教学	博士	
38	邱德新	男	1967	副教授		教学	博士	
39	赵京扬	女	1962	副教授		教学	硕士	
40	胡薛英	女	1966	副教授		教学	博士	
41	刘梅	女	1968	副教授		教学	博士	
42	王玉莲	女	1970	副教授		教学	博士	
43	肖运才	男	1973	副教授		教学	博士	
44	周艳琴	女	1975	副教授		教学	博士	
45	戴汉川	男	1974	副教授		教学	博士	
46	胡思顺	男	1974	副教授		教学	博士	
47	戴梦红	女	1975	副教授		教学	博士	

48	张万坡	男	1974	副教授		教学	博士	
49	蔡旭旺	男	1974	副教授		教学	博士	
50	李祥敏	女	1975	副教授		教学	博士	
51	刘华珍	女	1976	副教授		教学	博士	
52	周东海	男	1976	副教授		教学	博士	
53	黄玲利	女	1976	副教授		教学	博士	
54	宋云峰	男	1978	副教授		教学	博士	
55	彭大鹏	男	1977	副教授		教学	博士	
56	吴 健	女	1978	副教授		教学	博士	
57	江云波	男	1980	副教授		教学	博士	
58	徐晓娟	女	1976	副教授		教学	博士	
59	徐在言	女	1976	副教授		教学	博士	
60	王喜亮	男	1978	副教授		教学	博士	
61	徐卓菲	男	1981	副教授		教学	博士	
62	崔 旻	女	1972	副教授		教学	博士	
63	陈冬梅	女	1971	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	谭 臣	男	1983	副教授		教学	博士	
75	郝海红	女	1981	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	何文波	男	1973	讲师		教学	博士	
89	陈 品	男	1973	讲师		教学	博士	
90	陈 曦	女	1974	讲师		教学	硕士	
91	孟宪荣	女	1973	讲师		教学	博士	
92	王德海	男	1977	讲师		教学	硕士	
93	曾翠平	女	1973	讲师		教学	博士	
94	刘东明	男	1975	讲师		教学	博士	
95	郭梦尧	男	1985	讲师		教学	博士	
96	Platto Sara	女	1973	讲师		教学	博士	
97	丁 一	男	1988	副教授		教学	博士	
98	沈梦瑶	女	1990	副教授		教学	博士	
99	黄 琦	男	1989	副研究员		教学	博士	
100	范盛先	女	1966	高级工程师	常务副主任	管理	学士	
101	程 峰	男	1977	高级工		管理	学士	
102	杨世锦	女	1960	高级工程师		技术	硕士	
103	吴美洲	男	1964	实验师		技术	硕士	
104	许青荣	男	1964	高级实验师		技术	硕士	
105	李成叶	男	1960	高级实验师		技术	学士	

106	程大池	男	1963	兽医师		技术	硕士	
107	胡新春	男	1970	高级工		技术	其他	
108	张庆德	男	1961	高级工程师		技术	硕士	
109	刘耘	女	1969	高级工程师		技术	硕士	
110	刘晓丽	女	1983	实验师		技术	硕士	
111	张霞	女	1982	实验师		技术	硕士	
112	高思	女	1987	实验师		技术	硕士	
113	程会军	女	1981	实验师		技术	博士	
114	杨春荣	女	1971	讲师		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、其它，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、其它，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	“千人计划”特聘专家	2014-2018
2	Juming Zhong	男	1956	教授	美国	奥本大学	“楚天学者”讲座教授	2014-2018
3	Ian Duncan Robertson	男	1951	教授	澳大利亚	默多克大学	客座教授	2016-2019
4	Dana Praslickova	女	1968	副教授	加拿大	麦吉尔大学	客座教授	2016-2017

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	1968.07	教授	主任委员	中国	南京农业大学	外校	1
2	周锐	男	1968.06	教授	主任委员	中国	华中农业大学	校内	1
3	张卫元	男	1969.12	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	1961.11	教授	委员	中国	华中农业大学	校内	1
5	任涛	男	1968.12	教授	委员	中国	华南农业大学	外校	1
6	杨增岐	男	1963.11	教授	委员	中国	西北农林科技大学	外校	1
7	雷连成	男	1968.09	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	
中心网址年度访问总量	35501	人次
信息化资源总量	728	Mb
信息化资源年度更新量	146	Mb
虚拟仿真实验教学项目	0	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	1 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	亚洲猪病学会第8次学术会议	华中农业大学动物医学院等	陈焕春	1600	2017.5.12-15	区域性
2	第17届中国武汉种猪拍卖暨学术交流会	湖北省畜牧局、华中农业大学动物医学院等	赵书红	3000	2016.10.16-18	全国性
3	第八届全国牛病防治及产业发展大会	华中农业大学现代农业(肉牛/牦牛)产业技术体系	郭爱珍	200	2017.7.17-21	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	当前猪病特点与防控策略	陈焕春	亚洲猪病学会第8次学术会议	2017.5.12-15	中国武汉
2	胸膜脑炎放线杆菌的分子分型与ELISA诊断技术	黎璐	亚洲猪病学会第8次学术会议	2017.5.12-15	中国武汉
3	猪流感病毒的流行、预防和控制	金梅林	亚洲猪病学会第8次学术会议	2017.5.12-15	中国武汉
4	规模化猪场寄生虫病防治	赵俊龙	亚洲猪病学会第8次学术会议	2017.5.12-15	中国武汉
5	猪场猪伪狂犬病及其综合防控	钱平	亚洲猪病学会第8次学术会议	2017.5.12-15	中国武汉
6	当前食品动物抗生素应用及研发的原则	袁宗辉	亚洲猪病学会第8次学术会议	2017.5.12-15	中国武汉
7	Technical interventions and progress updates on the prevention and control of brucellosis and tuberculosis in China	郭爱珍	FAO-APHCA / OIE Regional Technical Workshop on the Prevention and Control of Animal Brucellosis and Tuberculosis in Asia Bangkok (Thailand)	2017.9.11-2017.9.13	泰国
8	牛结核病诊断和防控	郭爱珍	美国明尼苏达大学第四届牛奶大会	2017.11.13-15	西安

9	奶牛传染性疾病预防控制项目—中国的情况	郭爱珍	美国明尼苏达大学第四届中国奶牛大会	2017.11.13-15	西安
10	奶牛结核病防控	郭爱珍	中国兽医协会举办的第七届中国兽医大会	2017.10.23-27	成都

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	“雄鹰杯”小动物医师技能大赛	300	张成健	讲师	2017.11.21-22	10.8
2	华中农业大学第四届大学生动物医学专业技能竞赛	184	周锐	教授	2017.5.20	4.24
3	华中农业大学第二届大学生动物科学专业技能竞赛	151	周锐	教授	2017.5.21	0.7
4	动物骨骼拼装大赛	400	卢禧东	助教	2017.12.9-10	0.4

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	2017.2.25	30	https://user.qzone.qq.com/2648037564/311
2	2017.3.14	30	https://user.qzone.qq.com/2648037564/311
3	2017.4.13-17	45	https://user.qzone.qq.com/2648037564/311
4	2017.4.21	200	世界兽医日
5	2017.4.28	30	http://news.youth.cn/gn/201705/t20170503_9655517.htm
6	2017.5.15	30	https://user.qzone.qq.com/2648037564/311
7	2017.10.1	200	“预防狂犬病”义诊活动
8	2017.10.29	30	https://user.qzone.qq.com/2648037564/311
9	2017.12.09	30	https://user.qzone.qq.com/2648037564/311
10	2017.12.9-10	500	http://news.univs.cn/xytt/2017/1211/1170167.shtml http://m.hzau.edu.cn/article/7303
11	2017.12.22-29	50	http://app.hzau.edu.cn/?action=show&app=article&contentid=50553&controller=article

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					
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	武汉市执业兽 医师集中培训 提升技能	100	丁明星	教授	2017. 4. 25	3. 6
2	兽医流行病学 中国高校教师 培训计划第二 期培训	32	郭爱珍	教授	2017. 8. 6-11	4. 3
3	全国动物疫病 净化技术推广 培训班	120	陈焕春	教授	2017. 9. 19-22	7. 2

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		351	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。)

动物医学国家级实验教学示范中心承诺, 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。)

2017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, 获得湖北省教学成果一等奖1项、二等奖1项。学校考核合格。

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, 重点开展虚拟仿真项目建设、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:

(单位公章)

年 月 日