

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

(2020年1月1日——2020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

2021年1月6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。

华中农业大学动物医学国家级实验教学示范中心(以下简称中心),依据“创新、创造、创业”三创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、创业能力。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,本科学生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。将人才培养目标与行业接轨,与企业密切合作,在优秀企业建立学生校外实习基,今年新签约2个校外实践教学基地。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。

中心建筑面积3813平方米,设备2342台(套),价值3279万元。

2020年受新冠疫情影响,在严格落实上级疫情防控要求的前提下,力克时艰,停课不停学,利用网络平台推进线上授课,保质保量完成各项教学任务。通过师生投票,评选出10名“最美网课”教师,树立优秀典型,加强示范引领。坚持开展每周线上教学工作小结,强化教育教学过程管理。创新形式完成实习教学和毕业论文任务,组织畜牧养殖企业、动保企业、动物医院开展技术与管理实操视频交流会16场,引进虚拟仿真实训项目6个,实现毕业论文工作“标准不降、质量不减、环节不少、答辩不延”。上半年的实验课程,采用线上线下相结合的模式,如国家虚拟仿真实验项目、视频直播实验操作、暑假学生提前返校补实验课等多种方法,保质保量圆满完成所有实验课的教学任务,全年共开设45门实验课程,328个实验项目,学生总人数7309人次,实验课总人时数202456。

开设创新性实验 11 门。完成本科毕业论文设计 254 人，生产实习 342 人。

（二）人才培养成效评价等。

2020 年学院共毕业本科生 249 人，动物医学专业 126，动物科学专业 123 人。截至 2020 年 12 月 31 日，已毕业 249 人中，已就业人数 227 人，其中 123 人国内读研，89 人签订就业协议，3 人灵活就业，10 人出国（境），2 人自主创业。各专业就业率分别为：动物医学专业 93.65% (118/126)、动物科学专业 88.62% (109/123)；学院升学率 49.4% (123/249)，协议就业率 35.72% (89/249)，灵活就业率 1.2% (3/249)，出国（境）率 4.02% (10/249)，总就业率为 91.16%。

本科生申报获批国家级大学生创新创业计划项目 7 项，省级大学生创新创业计划项目 22 项，校级 SRF 项目 41 项、本科生科技创新专项 5 项、大学生创业扶持项目 6 项。本科生以第一作者发表 SCI 论文 4 篇。组织参加第六届全国大学生动物医学专业技能大赛获特等奖、第六届“雄鹰杯”小动物医师技能大赛获一等奖。荣获第五届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果一等奖 1 项，“挑战杯”大学生创业大赛省赛银奖 2 项，“互联网+”大学生创新创业大赛省赛银奖 1 项。

二、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

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。截止 2020 年 12 月 31 日，中心固定人员 115 人，教学人员 95 人、管理人员 3 人、技术人员 12 人、研究人员 5 人。职称结构，正高级 47 人，占 40.87%；副高级 54 人，占 46.96%；中级 10 人，占 8.70%；其他 4 人，占 3.47%。年龄结构，45 岁以下的 58 人，占 50.43%；45 岁以上的 57 人，占 49.57%。学历结构，具有博士学位的 96 人，占 83.48%；具有硕士学位的 16 人，占 13.91%；具有本科学位的 2 人，占 1.74%；其他 1 人，占 0.87%。

除中心固定人员外，还聘请外籍教师 4 人、为学生暑期讲授双语课程；聘请讲座教授 7 人，为本科生开设专业教育课程；聘请企业兼职教师 4 人，为本科生开启创新创业课、指导学生临床实习等。特别是今年疫情期间，采用企业与学生网上视频教学，学生了解猪、禽养殖的全过程，产业链的全过程，学习知识更全

面。

（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”相结合的人才培养机制，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。

全年共引进7人，其中教授3人、副教授2人、实验师助理2人。晋升职称9人其中教授3人、副教授4人、高级实验师2人。中心成员，入选国家杰出青年科学基金项目资助1人、国家优秀青年科学基金项目资助1人；入围国家“海外高层次人才计划”青年项目2人、青年拔尖人才支持计划2人、科技部创新人才推进计划-中青年科技创新领军人才1人、国家“万人计划”科技创新领军人才1人、“长江学者”青年学者项目1人；入选湖北省杰出青年科学基金资助1人、武汉市黄鹤英才1人。1团队入选湖北省创新群体。

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。

2020年，教师申报获批新农科研究与改革实践项目1项，推荐申报省级教学改革项目2项。校级教研项目23项，其中课程思政项目10项、虚拟仿真实验

项目 3 项、创新性实验项目 4 项、双百案例课 6 项。动物科学和动物医学专业均入选首批国家一流专业建设点。主持的《动物组织胚胎学》、《单克隆抗体制备及应用》、《猪遗传育种关键技术虚拟仿真综合训练》、《动物科学专业核心技能综合训练虚拟仿真项目》等 4 门课程、参与的《动物生理学》课程入选国家首批一流课程。

（二）科学研究等情况。

2020 年度获批国家自然科学基金 32 项，其中国家杰出青年基金 1 项、国家重点项目 1 项、国家优秀青年基金 1 项，获批省部级科技创新团队类项目 1 个，入选各级科技创新人才类项目 7 个。中心固定人员在研项目 145 项，到账经费 7672.75 万元。获新兽药证书 1 项、授权专利 31 项、通过第三方评价的科技成果 3 项、科技成果转化 38 项。截至 2020 年 11 月，共发表论文 276 篇，其中 SCI 收录论文 214 篇、中文核心期刊 53 篇。国内会议论文 6 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。

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。开放运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、部分科研项目的老师和学生提供平台。

2020 年有 364 人次在实验教学中心完成毕业论文、创新课题实验项目、科研项目的实验。

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。2020年9月25日，学院新聘请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。

学院对每年入学的新生统一进行安全教育，本科生进入实验室前，由中心进行安全培训，合格后进入实验室。申请进入中心开放实验室完成相关实验的学生，由学生提出申请，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。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。

2020年11月16日，中心60余名教师、120余名学生参加和观摩学习了学校建安部和南湖消防救援中队共同开展消防疏散演习，演练人员疏散、火场扑救、高空救援的组织实施。

通过多种形式的安全管理、培训和监督，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4人次参加虚拟仿真会议，1人次参加“2020年湖北省高校生命科学学院联合会暨生物学科实验教学示范中心联席会议”，5人次参加“湖北省高校实验室工作研讨会”，36人次参加网上“安全月月谈”学习。2020年，西北农林科技大学动物科技学院9人、扬州大学动物科技科学与技术学院4人、德康集团4人、扬翔集团20人来学院调研和交流。

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。

媒体对示范中心相关活动的报道。

1. 实验教学示范中心教学指导委员会 2020 年度会议



2. 实验教学中心承办学院青年教师实验技能竞赛活动



(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. 2020年受新冠肺炎疫情影响，停课不停学，经过摸索和实践，形成了线上线下相结合的教学模式体系，为今后应对突发事件提供了教育教学的参考模式。期间进行最美网课教师评选活动，通过教师和学生网上投票评选出10名最美网

课教师，树立优秀典型，加强示范引领作用。

2. 2021年1月21日，克服困难，通过线上线下相结合的方式召开2020年动物医学实验教学中心教学指导委员会会议。

六、示范中心存在的主要问题

1. 示范中心对外宣传、报导少。
2. 示范中心网站无专人负责，有待更新，有待改进。
3. 实验技术人员不足，退休后不能及时补充。
4. 实行小班上课后，实验室空间不足。
5. 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. 学校教育教学改革项目专项经费147万元，用于中心药理学实验室和屠宰及胴体品质测定实验室改造，部分教学仪器设备购置。
3. 学校教学运行经费200万元，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。
4. 学校教研项目经费109.9万元，用于教学研究项目的费用。

八、下一年发展思路

以立德树人为根本，坚持“以本为本”、推进“三全育人”，结合动物科学和动物医学专业三级认证工作，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. 完成本科人才培养方案修订工作。
2. 协助做好动物科学和动物医学专业三级认证工作。
3. 做好实验教学中心整体搬迁相关工作。
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有示范中心人员（含固定人员、兼职人员和流动人员）的署名，且署名本校名称。

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 2020 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	3813 m ²	设备总值	3279 万元	设备台数	2342 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	456.9 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	陈焕春	男	1953	正高级		教学	博士	院士, 博士生导师
2	程国富	男	1963	正高级	主任	教学	硕士	
3	彭贵青	男	1979	正高级	副主任	教学	博士	长江学者, 博士生导师
4	任竹青	男	1979	正高级	副主任	教学	博士	博士生导师

5	范盛先	女	1966	正高级	副主任	管理	学士	
6	操继跃	男	1962	正高级		研究	博士	博士生导师
7	赵京扬	女	1963	副高级		教学	硕士	
8	吴斌	男	1964	正高级		教学	硕士	
9	丁明星	男	1962	正高级		教学	博士	博士生导师
10	邓干臻	男	1963	正高级		教学	博士	博士生导师
11	郭爱珍	女	1966	正高级		教学	博士	博士生导师
12	何启盖	男	1966	正高级		教学	博士	博士生导师
13	刘梅	女	1968	副高级		教学	博士	
14	胡薛英	女	1966	副高级		教学	博士	
15	赵俊龙	男	1967	正高级		教学	博士	博士生导师
16	石德时	女	1966	正高级		教学	博士	博士生导师
17	伍晓雄	男	1962	副高级		教学	博士	
18	李家奎	男	1968	正高级		教学	博士	博士生导师
19	李自力	男	1967	正高级		教学	博士	博士生导师
20	邱德新	男	1967	副高级		教学	博士	
21	肖少波	男	1969	正高级		教学	博士	杰出青年基金获得者, 长江学者, 博士生导师
22	陈冬梅	女	1972	正高级		教学	博士	博士生导师
23	肖运才	男	1973	副高级		教学	博士	
24	何文波	男	1973	中级		教学	博士	
25	周锐	男	1968	正高级		教学	博士	博士生导师
26	王玉莲	女	1971	副高级		教学	博士	
27	陈建国	男	1971	副高级		教学	博士	
28	方六荣	女	1970	正高级		教学	博士	博士生导师
29	张万坡	男	1974	副高级		教学	博士	
30	陈品	男	1973	中级		教学	博士	
31	曹胜波	男	1975	正高级		教学	博士	杰出青年基金获得者, 长江学者, 博士生导师
32	陈曦	女	1974	中级		教学	硕士	
33	戴汉川	男	1974	副高级		教学	博士	

34	蔡旭旺	男	1974	副高级		教学	博士	
35	胡思顺	男	1974	副高级		教学	博士	
36	栗绍文	男	1974	正高级		教学	博士	
37	孟宪荣	女	1973	副高级		教学	博士	
38	谷长勤	女	1975	副高级		教学	博士	
39	王德海	男	1977	中级		教学	硕士	
40	刘正飞	男	1973	正高级		教学	博士	博士生导师
41	陶燕飞	女	1977	副高级		教学	博士	
42	胡长敏	男	1977	副高级		教学	博士	
43	钱平	男	1973	正高级		教学	博士	博士生导师
44	周艳琴	女	1975	副高级		教学	博士	
45	曾翠平	女	1973	中级		教学	博士	
46	刘东明	男	1975	中级		教学	博士	
47	李祥敏	女	1976	正高级		教学	博士	博士生导师
48	彭大鹏	男	1977	正高级		教学	博士	博士生导师
49	刘华珍	女	1976	副高级		教学	博士	
50	周东海	男	1976	副高级		教学	博士	
51	贝为成	男	1974	正高级		教学	博士	博士生导师
52	戴梦红	女	1975	副高级		教学	博士	
53	黄玲利	女	1977	正高级		教学	博士	博士生导师
54	徐晓娟	女	1976	副高级		教学	博士	
55	宋云峰	男	1978	正高级		教学	博士	博士生导师
56	江云波	男	1980	副高级		教学	博士	
57	刘敏	女	1980	副高级		教学	博士	
58	宋卉	女	1976	副高级		教学	博士	
59	王旭	男	1976	正高级		教学	博士	博士生导师
60	王喜亮	男	1978	副高级		教学	博士	
61	邱昌伟	男	1978	副高级		教学	博士	
62	徐在言	女	1976	副高级		教学	博士	
63	张安定	男	1980	正高级		教学	博士	博士生导师

64	潘源虎	男	1972	副高级		教学	博士	
65	周红波	男	1978	正高级		教学	博士	杰出青年基金获得者, 博士生导师
66	金卉	女	1979	正高级		教学	博士	博士生导师
67	罗锐	男	1980	副高级		教学	博士	
68	胡敏	女	1966	正高级		教学	博士	博士生导师
69	郝海红	女	1981	正高级		教学	博士	长江学者, 博士生导师
70	程古月	女	1983	副高级		教学	博士	
71	谭臣	男	1983	正高级		教学	博士	博士生导师
72	陈颖钰	女	1984	副高级		教学	博士	
73	崔旻	女	1972	正高级		教学	博士	博士生导师
74	谢书宇	男	1982	副高级		教学	博士	
75	赵凌	男	1978	正高级		教学	博士	博士生导师
76	曹罡	男	1976	正高级		教学	博士	博士生导师
77	刘翠平	女	1973	正高级		研究	博士	博士生导师
78	瞿玮	男	1984	副高级		教学	博士	
79	周祖涛	男	1981	副高级		教学	博士	
80	王荡	男	1984	副高级		教学	博士	
81	韩丽	女	1978	副高级		教学	博士	
82	贺兰	女	1983	正高级		教学	博士	博士生导师
83	张利生	男	1976	正高级		研究	博士	博士生导师
84	戴金霞	女	1979	副高级		教学	博士	
85	黎璐	女	1983	副高级		教学	博士	
86	王湘如	男	1986	副高级		教学	博士	
87	方瑞	男	1981	副高级		教学	博士	
88	谢胜松	男	1983	副高级		教学	博士	
89	申邦	男	1982	正高级		教学	博士	博士生导师
90	周明	男	1984	副高级		教学	博士	
91	丁一	男	1988	副高级		教学	博士	
92	沈瑶琴	女	1990	副高级		教学	博士	
93	黄琦	男	1989	副高级		教学	博士	

94	叶静	女	1983	副高级		教学	博士	
95	陶攀	男	1983	正高级		教学	博士	博士生导师
96	陈小冬	女	1974	正高级		教学	博士	博士生导师
97	吴浩	男	1988	正高级		研究	博士	
98	朱红梅	女	1989	副高级		教学	博士	
99	位灯国	男	1981	正高级		研究	博士	博士生导师
100	何子怡	女	1990	副高级		教学	博士	
101	李文涛	男	1986	正高级		教学	博士	博士生导师
102	程峰	男	1977	其它		管理	学士	
103	吴美洲	男	1964	副高级		技术	硕士	
104	许青荣	男	1964	副高级		技术	硕士	
105	程大池	男	1963	中级		技术	硕士	
106	胡新春	男	1970	其它		技术	其它	
107	张庆德	男	1961	副高级		管理	硕士	
108	刘耘	女	1969	副高级		技术	硕士	
109	刘晓丽	女	1983	中级		技术	硕士	
110	张霞	女	1982	副高级		技术	硕士	
111	高思	女	1987	中级		技术	硕士	
112	程会军	女	1981	中级		技术	博士	
113	杨春荣	女	1971	副高级		技术	博士	
114	刘贵阳	男	1982	其它		技术	硕士	
115	曹蕊	女	1993	其它		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。**具有多种性质的，选填其中主要工作性质即可。**(4) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(二) 本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	傅振芳	男	1959	正高级		教学	博士	博士生导师

								2010年12月
2	Robin Beat Gasser	男	1959	正高级		教学	博士	博士生导师 2014年12月
3	印遇龙	男	1956	正高级		教学	博士	院士, 2013年 12月
4	王加启	男	1967	正高级		教学	博士	博士生导师 2015年12月
5	David Sibley	男	1956	正高级		教学	博士	
6	胡东良	男	1963	正高级		教学	博士	
7	Nishith Gupta	男	1977	正高级		教学	博士	

注：(1) 兼职人员：指在示范中心承担教学、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

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	Younes Miar	男	1982	副高级	加拿大	达尔豪斯大学	海内外合作教学人员	2020-2023
2	Ian Robertson	男	1951	正高级	澳大利亚	默多克大学	海内外合作教学人员	2020-2023
3	Paul R Langford	男	1958	正高级	英国	英国帝国理工大学	海内外合作教学人员	2020-2023
4	Dana Praslickova	女	1968	副高级	加拿大	麦吉尔大学	海内外合作教学人员	2020-2023
5	李育林	男	1980	中级	中国	广州影子科技有限公司	行业企业人员	2019-2022
6	施亮	男	1978	其他	中国	广西扬翔股份有限公司	行业企业人员	2019-2021
7	黄定寿	男	1962	副高级	中国	广西扬翔股份有限公司	行业企业人员	2019-2021
8	宁振兴	男	1973	其他	中国	河北利华药业有限公司	行业企业人员	2018-2020

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	正高级	主任委员	中国	南京农业大学	外校专家	1
2	周锐	男	1968	正高级	主任委员	中国	华中农业大学	校内专家	1
3	张卫元	男	1969	其它	主任委员	中国	武汉回盛生物科技股份有限公司	企业专家	1
4	丁明星	男	1961	正高级	委员	中国	华中农业大学	校内专家	1
5	任涛	男	1968	正高级	委员	中国	华南农业大学	外校专家	1
6	杨增岐	男	1963	正高级	委员	中国	西北农林科技大学	外校专家	1
7	雷连成	男	1968	正高级	委员	中国	长江大学	外校专家	1

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

三、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	动物科学	2017	1422	35946
2	动物科学	2018	374	9880
3	动物科学	2019	150	4500
4	动物医学	2016	1471	35018

5	动物医学	2017	2615	84005
6	动物医学	2018	675	20250
7	动物医学	2019	212	6360
8	生科类	2018	264	3977
9	水产类	2018	126	2520
10	合计		7309	202456

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	342 个
年度开设实验项目数	328 个
年度独立设课的实验课程	45 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	11 人
学生发表论文数	4 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	校企合作 产教融合 协同育人 机制创新 与实践	教高厅 函 【2020 】20号	陈焕春	刘兴斌 [#] , 赵书 红 [#] , 代金贵 [#] , 彭贵青, 任竹 青, 胡丽华 [#] , 常帅 [#] , 刘嘉 [#] , 卢禧东 [#]	202004- 202303	2.0	a
---	-------------------------------------	---------------------------	-----	---	-------------------	-----	---

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。(1)项目/课题名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2)文号：项目管理部门下达文件的文号。(3)负责人：必须是示范中心人员(含固定人员、兼职人员和流动人员)。(4)参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。(5)经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6)类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心人员为第一负责人的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

(二) 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	东方巴贝斯虫对宿主特异性致病的差异机制研究	31930108	赵俊龙	贺兰, 郭佳莹*, 聂政*, 安晓梦*, 王森*, 舒翔*, 李芳杰*	202001-202412	149.00	a
2	弓形虫亚细胞器间的丙酮酸转运机制及其生理意义	31961133 032	申邦	夏宁波*, 陈玉坤*, 陈谱*, 吕葱葱*, 梁笑寒*	202001-202412	180.00	a
3	非洲猪瘟病毒逃逸宿主天然与获得免疫机制	31941005	陈焕春	王湘如, 肖静*	201907-202206	150.00	a
4	组织型转谷氨酰胺酶介导副猪嗜血杆菌感染导致纤维素性浆膜炎发生机制的研究	31972643	金卉	胡薛英, 滑均鑫*, 李阳杰*, 何榕蓉*, 马宾*, 尚清华*, 苏娜*	202001-202312	29.50	a
5	猪圆环病毒 Rep 蛋白解旋及参与病毒复制的机制研究	31972658	宋云峰	郑博瀚*, 李秋燕*, 苗娟*, 杨克露*, 袁红根*, 饶靖伟*, 王秋生*	202001-202312	29.50	a
6	乙型肝炎病毒通过组蛋白 H3K27me3	31972721	叶静	陈政*, 黄少梅*, 赵子凯*, 范	202001-202312	29.50	a

	修饰调控神经炎症的分子机制			紫晶*,陶梦颖*			
7	IFN- τ 诱导的 miRNAs 调控 JAKs/STATs 通路的机制及其对奶牛子宫内膜损伤的修复作用	31972744	邓干臻	赵干*,江康峰*,吴智敏*,郭帅*,杨亚萍*,阳晶*,杨超*	202001-202312	29.50	a
8	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	张强*,付磊*,王晓峰*,徐磊*,卢曦*,赵一凡*,靳泽华*,黄英*	202001-202312	29.00	a
9	内质网应激在猪流行性腹泻病毒诱导细胞自噬中的作用及其生物学效应	31972667	何启盖	吴美洲,张晓茜*,李畅*,曾威*,朱玲*,江昌盛*,程育芳*	202001-202312	29.00	a
10	胸腺素 $\beta 4$ 介导山羊针刺耐受的机制研究	31972756	丁明星	杨迪琦*,张秋林*	202001-202312	29.00	a
11	凋亡抑制蛋白 ARC 经 Caspases 通路调控 PHS 肉鸡心肌细胞肥大/凋亡的分子机制	31972748	周东海	胡长敏,姚望远*,彭宇轩*,罗敏*,申科*,赵雅丽*,张天广*	202001-202312	28.50	a
12	6-溴-靛玉红-3'-脲介导 NF- κ B 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	周东海,张慧*,赵刚*,李桥*,李婷*,张文劲*,李雨芮*	202001-202312	28.50	a
13	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,邹更*,李彬酉*,崔爱莲*,张秀玲*,朱志豪*	201901-202212	29.50	a
14	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*,赵剑清*,陈奕熹*,张峻滔*,张怡婧*	201901-202212	29.50	a

15	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*, 柴本杰*, 闫小更*, 吴琼*, 吕磊*	201901-202212	29.50	a
16	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	李脂幸*, 李坤*	201901-202212	29.50	a
17	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*, 解文婷*, 谈郁蓓*, 叶刚*, 沈洲*, 李梦霞*	201901-202212	30.00	a
18	弓形虫顶质体中丙酮酸的代谢机制研究	31872463	赵俊龙	聂政*, 安晓梦*, 王森*	201901-202212	30.00	a
19	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*	201901-202212	30.00	a
20	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*	201901-202212	30.00	a
21	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	201901-202212	30.00	a
22	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*, 徐山根*, 陈霖瑶*, 叶旭*, 刘静*, 孙郑*, 李天顺*	201901-202212	30.00	a
23	结核杆菌与宿主吞噬/自噬通路精细互作网络及其机制研究	31872470	曹罡	陈西, 雷莹莹*, 鲁愿*, 曹晓健*	201901-202212	30.00	a
24	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	201901-202212	30.00	a

25	禽流感病毒禽源宿主互作因子的挖掘及功能研究	31820103015	金梅林	孙小美 [#]	201901-202212	30.00	a
26	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*	201901-202212	65.00	a
27	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*, 李昊天*	201901-202212	13.00	a
28	山羊 α 2D-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*	201901-202212	27.00	a
29	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*, 张亚静*	201801-202112	56.00	a
30	动物病毒学	31722056	彭贵青	彭贵青	201801-202112	32.00	a
31	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*, 洪莹莹*, 马盼盼*, 汪训磊*, 王墨涵*	201801-202112	152.00	a
32	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*, 陈毓欣*, 管祥*, 胡彦龙*, 姜芳芳*, 姜慧*, 魏燕鸣	201801-202112	62.00	a
33	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*	201801-202112	15.00	a
34	内脂素对免疫应激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*	201801-202112	12.50	a

35	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*	201801-202112	29.50	a
36	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*	201801-202112	29.00	a
37	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*,番文春*,周云*	201801-202112	30.00	a
38	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*	201801-202112	30.00	a
39	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*,慕晓*	201801-202112	30.50	a
40	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*,覃陆英*	201801-202112	32.00	a
41	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	201801-202112	29.50	a
42	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*	201801-202112	30.00	a
43	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*	201801-202112	30.50	a
44	核仁蛋白 LYAR 调控流感病毒复制的	31772752	周红波	赵联忠*,阳婉*,王瑞芳*,	201801-202112	30.00	a

	分子机制研究			朱银杏*, 苏惠娟*, 高小臣*, 肖榕*, 程泰琅*			
45	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	201801-202112	30.00	a
46	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	201801-202112	29.00	a
47	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*	201801-202112	30.00	a
48	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 v	201801-202112	13.00	a
49	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*, 阳姁*, 王瑞芳*, 朱银杏*, 高清霞*, 苏惠娟*, 高小臣*, 肖榕*	201801-202112	56.00	a
50	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*	201701-202012	45.00	a
51	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	邱巍巍*	201701-202012	16.00	a
52	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	孙小美 [#]	201701-202012	31.00	a
53	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	无	201701-202012	31.00	a

54	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	无	201701-202012	31.00	a
55	针刺调控痛觉中枢敏化的机制研究	31672615	丁明星	无	201701-202012	31.00	a
56	猪伪狂犬病净化技术研究示范	2018YFD0500802	吴斌	陈品, 彭忠 [#]	201806-202012	65.50	a
57	新型抗耐药菌小分子药物和家畜促生长中药的开发	2018YFE0101600	黄琦	黎露	201908-202207	105.00	a
58	探究传染源、潜在的易感动物和病毒传播的关联因素	2020YFC0845600	金梅林	陈西, 孙小美 [#]	202003-202012	36.00	a
59	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	201806-202012	65.50	a
60	畜禽废弃物转化过程中病原体迁移与调控规律	2018YFD0500204	吴健	吴健	201807-202012	35.00	a
61	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 [*]	201806-202012	55.00	a
62	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 [#]	201806-202012	35.00	a
63	高产种猪高效安全养殖技术应用示范	2018YFD05001004	宋云峰	宋云峰	201806-202012	16.00	a
64	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 [*]	201607-202012	125.00	a
65	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	崔昊	王柯 [*] , 张楠 [*] , 娄文娟 [*] , 崔宁一 [*]	201607-202012	105.00	a

66	畜禽重要胞内菌基因调控及其与宿主互作的分子机制研究	2017YFD0500300	曹罡	陈西, 林达*, 雷莹莹*, 鲁愿*, 曹晓健*	201707-202012	56.00	a
67	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*	201806-202012	58.00	a
68	重要神经嗜性人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	2016YFD0500405	周明	李莹莹*, 张峻滔*	201607-202012	27.00	a
69	大熊猫与虎遗传谱系与繁殖技术研究	2017YFD0501701	周明	陈晨*, 闫小更*, 陈奕熹*	201707-202012	27.00	a
70	抗菌药物代谢转归及环境微生态风险评估	2018YFD0500301	黄玲利	黄玲利	201806-202012	8.00	a
71	重要食源性致病菌耐药机制及传播规律研究	2017YFC1600100	程古月	程古月	201801-202112	8.00	a
72	重要食源性致病菌耐药机制及传播规律研究 1	2017YFC1600100	戴梦红	戴梦红	201801-202112	25.00	a
73	重要食源性致病菌耐药性产生与遗传进化机制	2017YFC1600100	戴梦红	戴梦红	201801-202112	24.00	a
74	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	2018YFD0500502	栗绍文	刘梅, 鲁杨超*, 朱志豪*, 张秀玲*, 黄金梅*, 金琳*	201806-202012	56.50	a
75	整合鸡 GWAS 及肠道菌群信息揭示其生长调控作用机理	2017YFE0113700	刘华珍	李世军, 马云龙	201807-202006	33.00	a
76	食品全产业链中重要耐药致病菌耐药性的传播规律	2017YFC1600103	陈焕春	陈焕春, 马婷婷 [#]	201806-202112	37.50	a
77	耐药菌/耐药基因在食品全产业链中的分布和流行规律	2018YFD0500301	王湘如	王湘如	201801-202112	28.00	a
78	猪链球菌致急性炎症反应分子机制的	2017YFD050	张安定	韩丽	201707-202012	28.50	a

	研究						
79	畜禽用新复方/复合制剂研发	2017YFD0501402	谢书宇	无	201707-202012	21.00	a
80	畜禽重要病毒性疫病新型疫苗研制		肖少波	无	201707-202012	25.00	a
81	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	201707-202012	12.00	a
82	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	申邦	申邦	201707-202012	12.00	a
83	弓形虫病现场诊断技术与基因缺失疫苗研究	2017YFD0501304	周艳琴	周艳琴	201707-202012	20.00	a
84	非洲猪瘟病毒干扰素拮抗蛋白的作用机制	2017YFD050	戴汉川	戴汉川	201707-202012	20.00	a
85	新型畜禽药创制与产业化	2017YFD0501403	瞿玮	瞿玮	201707-202012	15.00	a
86	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	201707-202012	45.00	a
87	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*	201707-202112	123.00	a
88	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*	201707-202112	125.00	a
90	病原菌细胞分裂机制研究 01	2017YFD0500201	周锐	程水红*, 谭美芳*, 高婷*	201707-202112	150.00	a
91	病原菌细胞分裂机制研究 02	2017YFD0500202	黎璐	黎璐	201707-202112	50.00	a
92	病原菌与免疫系统相互作用机制研究	2017YFD0500204	周锐	张安定, 袁媛*, 陈夏冰*	201707-202112	125.00	a
93	畜禽重要胞内菌基因调控及其与宿主互作的分子机制	2017YFD0500303	谭臣	李培*, 王瑞*, 董文琪*, 王高岩*	201707-202112	25.00	a
94	病原菌逃逸宿主免疫与细胞存活的分子机制	2017YFD0500305	陈颖钰	无	201707-202112	27.00	a

95	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	201707-202112	69.00	a
96	畜禽养殖用药新技术研究	2017YFD0501406	黄玲利	郝海红	201707-202112	92.00	a
97	畜禽用新复方/复合制剂研发(西北农林科技大学)	2017YFD0501402	黄玲利	谢书宇	201707-202112	120.00	a
98	畜禽用新剂型研制开发	2017YFD0501403	黄玲利	瞿玮	201707-202112	121.00	a
99	畜禽用新原料创制与产品开发	2017YFD0501401	黄玲利	潘源虎	201707-202112	63.50	a
100	畜禽用新原料创制与产品开发	2017YFD0501401	黄玲利	无	201707-202112	95.00	a
101	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	黄玲利	无	201707-202112	85.00	a
102	动物疫病生物防治性制剂研制与产业化	2017YFD0501001	肖运才	无	201707-202112	20.00	a
103	动物原虫病诊断与检测新技术的研究	2017YFD0501204	张万坡	无	201707-202112	30.00	a
104	动物重大疫病病原广谱性中和抗体技术研究	2017YFD0501101	胡薛英	无	201707-202112	10.00	a
105	动物重大疫病病原广谱性中和抗体技术研究	2017YFD0501101	王荡	无	201707-202112	90.00	a
106	抗PRRS病毒广谱中和抗体的筛选及其生物学特性研究	2017050304010310	王荡	无	201707-202112	10.00	a
107	牛传染性鼻气管炎标记弱毒疫苗研究	2017YFD0500904	陈曦	无	201707-202112	32.00	a
108	牛羊重要细菌病新型疫苗及其工艺研究	2017YFD0500905	陈建国	无	201707-202112	81.00	a
109	新型动物药剂创制与产业化	2017YFD0501405	王旭	无	201707-202112	120.00	a
110	新型动物药剂创制与产业化	2017YFD0501401	潘源虎	无	201707-202112	235.00	a

111	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	无	201707-202112	25.00	a
112	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	无	201707-202112	25.00	a
113	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	伍晓雄, 曾翠平	201707-202112	170.00	a
114	严重危害畜禽生产重要寄生虫诊断标识发掘与鉴定	2017YFD0501201	贺兰	无	201705-202112	123.00	a
115	畜禽群发普通病防控技术研究	2017YFD0502200	李家奎	周东海	201706-202112	76.00	a
116	家畜中草药协同益生菌发酵制剂的创制	2017YFD0501000	王喜亮	周祖涛	201706-202112	20.00	a
117	猪蓝耳、乙脑病毒易感或抗性基因鉴定与验证	2018ZX08009-26B	刘华珍	无	201801-201912	25.00	a
118	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	201607-202012	145.00	a
119	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	201607-202012	80.00	a
120	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	201607-202012	25.00	a
121	动物流感病毒遗传变异与致病机理研究	2016YFD0500205	周红波	金梅林	201607-202012	12.50	a
122	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*	201607-202012	40.00	a
123	“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*, 孙元*	201607-202012	32.00	a
124	鸡毒支原体快速检测与诊断技术研究	2016YFD0500804-2	李自力	胡思顺	201607-202012	43.50	a
125	高危金属中毒病防控技术研究	2016YFD0501208	周东海	周东海	201607-202012	17.00	a

126	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*	201607-202012	61.75	a
127	宠物主要组织器官疾病影像诊断及防控产品研究	2016YFD0501007	邓干臻	郭梦尧#,丁明星,韩丽,李成叶,刘建柱*,李小兵*,谢光洪*,董海聚*,邓立新*,杨海燕*,赵莉*	201607-202012	305.50	a
128	牛支原体鉴别诊断技术研究	2016YFD0500906	胡长敏	胡长敏	201607-202012	144.00	a
129	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	201607-202012	25.00	a
130	畜禽重要病原菌耐药性评价标准研究	2016YFD0501302	郝海红	徐士新#,蒋红霞*,于录*,张秀英*	201607-202012	175.00	a
131	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	201607-202012	45.50	a
132	生猪运输应激防控技术研究	2016YFD0501210	戴汉川	戴汉川	201607-202012	17.50	a
133	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	201607-202012	35.00	a
134	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*	201607-202012	73.00	a
135	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	张霞,徐在言	201606-202012	62.50	a
136	抗病高产转基因猪新品种培育 04	2016ZX08006003-004	谢胜松	无	201601-202012	10.00	a
137	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*	201601-202012	123.00	a
138	动物流感病毒与宿主蛋白互作机制研究	2016YFD0500205	金梅林	金梅林	201601-202012	75.00	a

139	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	201607-202012	46.00	a
140	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	201601-202012	49.00	a
141	生猪疾病控制技术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	201601-202012	49.00	a
142	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	201701-202012	49.00	a
143	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	无	肖少波	方六荣	201601-202012	50.00	a
144	牛病防治基础与技术创新团队	无	郭爱珍	李庆妮 [#]	201601-202012	50.00	a
145	基于系统遗传学的抗猪乙型脑炎病毒药物的研制	2018ABA107	宋云峰	宋云峰	201801-202012	32.50	a

注：此表填写省部级以上科研项目/课题。项目要求同上。

(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	弓形虫基因缺失虫株在制备抗肿瘤生物制剂中的用途	ZL 201810127147.5	中国	申邦, 夏宁波, 周太芳, 张悦, 赵俊龙, 周艳琴, 方瑞, 贺兰, 叶舒, 梁笑寒, 吕葱葱	发明专利	独立完成
2	缺失 OMPDC 和 LDH1 基因的弓形虫减毒活疫苗	ZL 201810127167.2	中国	申邦, 周太芳, 夏宁波, 赵俊龙, 周艳琴, 方瑞, 贺兰, 潘明, 张丽红, 梁笑寒	发明专利	独立完成
3	一种能同时检测动物可食性产品和饲料中五类药物的液相色谱-串联质谱法	ZL 201710970566.0	中国	陶燕飞, 朱愈斐, 谢书宇, 陈冬梅, 王旭, 潘源虎, 黄玲利, 王玉莲, 刘振利, 彭大鹏, 戴梦红, 郝海红, 程古月, 瞿伟	发明专利	独立完成

4	一种产黄曲霉素B1降解酶的枯草芽孢杆菌及其应用	ZL 201710528185.7	中国	王喜亮,陈翔,晏涛,肖运才,金秀娥,周祖涛,吴贝	发明专利	独立完成
5	用于检测甲砒霉素和氟苯尼考的单克隆抗体及酶联免疫方法与试剂盒	ZL 201610050859.2	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
6	用于检测黄曲霉毒素M1的单克隆抗体及酶联免疫方法	ZL 201610051362.2	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
7	弓形虫乳酸脱氢酶基因敲除虫株的构建方法及用途	ZL 201710153753.X	中国	申邦,夏宁波,赵俊龙,周艳琴,贺兰,方瑞,杨纪超,张丽红,叶舒,卢月,李明俊,王敏,潘明,李龙娇	发明专利	独立完成
8	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	ZL 201610051061.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
9	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	ZL 201610051042.7	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
10	一组结核病相关的外周血淋巴细胞miRNA及其应用	ZL 201610084076.6	中国	郭爱珍,王洁茹,朱小洁,熊学凯,葛盼,刘晗,陈颖钰,胡长敏,陈曦	发明专利	独立完成
11	一株高产复合酶的益生地衣芽孢杆菌的筛选及应用	ZL 201810381337.X	中国	王喜亮,李越,章恺伦,金卉,肖运才,周祖涛,石德时,金秀娥	发明专利	独立完成
12	同时检测水环境中92种抗菌药物残留的方法	ZL 201610538835.1	中国	袁宗辉,陈冬梅,高金芳,陶燕飞,潘源虎,谢书宇,黄玲利,彭大鹏,刘振利	发明专利	独立完成
13	一种标识化合物庆大霉素残留的分析方法	ZL 201610540113.X	中国	袁宗辉,陈冬梅,潘源虎,陶燕飞,彭大鹏,黄玲利,谢书宇,王玉莲,刘振利	发明专利	独立完成
14	兽用艾地普林注射液及其制备方法	ZL 201710587762.X	中国	袁宗辉,董梦晓,黄玲利,瞿玮,谢书宇,潘源虎,陶燕飞,陈冬梅,王玉莲,郝海红,程古月,王旭,彭大鹏,戴梦红,刘振	发明专利	独立完成

				利		
15	植物乳杆菌 ZN-3 在制备治疗或预防猪流行性腹泻病毒感染的药物中的应用	ZL 201810628781.7	中国	金梅林, 杨丽, 滑亚锋, 康超	发明专利	独立完成
16	一种乙型脑炎病毒的保护性单克隆抗体及其抗原位点的应用	ZL 201710011901.4	中国	宋云峰, 裴超, 周登元, 刘朝霞, 曹胜波, 邵彦春, 陈焕春	发明专利	独立完成
17	一种血清 7 型副猪嗜血杆菌天然弱毒菌株及其应用	ZL 2017111237247.5	中国	王湘如, 蔡旭旺, 张勤学, 陈焕春, 徐晓娟	发明专利	独立完成
18	缺失 OPRT 和 LDH1 基因的弓形虫减毒活疫苗及其制备方法	ZL 201810127384.1	中国	申邦, 周太芳, 夏宁波, 赵俊龙, 周艳琴, 方瑞, 贺兰, 潘明, 崔建敏, 杨旭柯	发明专利	独立完成
19	塞内卡谷病毒 VP1 蛋白、编码基因、杂交瘤细胞株和单克隆抗体及其应用	ZL 201810200884.3	中国	钱平, 莫红芳, 李祥敏, 陈鑫, 姚慧敏, 金梅林, 陈焕春	发明专利	独立完成
20	盐酸考尼伐坦在制备治疗猫传染性腹膜炎药物中的用途	ZL 2018111307771.X	中国	彭贵青, 李慧, 刘一楠	发明专利	独立完成
21	一种检测 β -内酰胺类抗生素的电化学受体传感器、制备方法及其应用	ZL 201910575940.6	中国	陶燕飞, 王延新, 程古月, 彭大鹏, 郝海红, 王旭, 欧亚红, 王玉可, 张莉蕴, 潘源虎, 黄玲利, 王玉莲, 瞿玮, 刘振利	发明专利	独立完成
22	一种牛支原体双抗夹心 ELISA 检测试剂盒及其应用	ZL 201911075572.5	中国	胡长敏, 郭爱珍, 陈颖钰, 张文劲, 杨莉, 陈曦, 李雨芮	发明专利	独立完成
23	一株具有阻断活性的抗尼帕病毒 G 蛋白的单克隆抗体及其应用	ZL 201710184873.6	中国	曹胜波, 李育霖, 黄少梅, 叶静, 宋云峰, 刘学芹, 魏燕鸣	发明专利	独立完成
24	牛支原体乙醇脱氢酶基因及其编码蛋白与应用	ZL 201910541509.X	中国	陈曦, 郭爱珍, 刘东明, 陈颖钰, 赵刚, 路豆昆, 胡长敏, 陈建国, 陈焕春	发明专利	独立完成
25	一种牛分枝杆菌卡介苗低侵袭力	ZL 201910143457.0	中国	陈颖钰, 郭佳成, 郭爱珍, 李倩倩, 师红	发明专利	独立完成

	突变株 B2801			玲, 胡长敏, 陈焕春		
26	牛支原体 MbovP730 蛋白在自然感染和疫苗免疫鉴别中的应用	ZL 201610144587.2	中国	郭爱珍, 赵刚, 郭雨丝, 刘凯, 张慧, 陈曦, 陈颖钰, 胡长敏	发明专利	独立完成
27	一种便捷恒温培养箱	ZL 201922203187.6	中国	胡思顺, 毕丁仁, 袁开艳, 彭伏虎, 李自力, 刘梅, 周祖涛, 许青荣	发明专利	独立完成
28	含猪伪狂犬病病毒 gD 蛋白基因的重组杆状病毒转移载体、重组杆状病毒及制备方法和应用	ZL 201910354213.7	中国	钱平, 李祥敏, 李江龙, 陈焕春	发明专利	独立完成
29	一种脱除 T-2 毒素的枯草芽孢杆菌	ZL 201910461134.6	中国	王喜亮, 巩英慧, 曹汉文, 李越, 翟志雯, 石德时, 贺宇成, 金秀娥	发明专利	独立完成
30	一种兽用喹赛多纳米混悬液及其制备方法	ZL 201611134538.7	中国	袁宗辉, 谢书宇, 江利顺, 潘源虎, 陈冬梅, 陶燕飞, 黄玲利, 程古月, 刘振利, 谢长清	发明专利	独立完成
31	猪 β-防御素 2 基因在抗猪流感中的应用	ZL 201810840026.5	中国	周锐, 黎璐, 刘道, 杨希, 黄超, 黄靖, 周红波	发明专利	独立完成
32	猪瘟病毒 E2 蛋白重组杆状病毒灭活疫苗 (WH-09 株)	(2020) 新兽药证字 25 号	中国	钱平	新药	合作完成—第一人

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：必须是示范中心人员（含固定人员、兼职人员和流动人员），多个中心完成人只需填写靠前的一位，排名在类别中体现。(4) 类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-其他。（以下类同）。

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期（或章节）、页	类型	类别
----	---------	----	----------	------------	----	----

1	Identification of novel proteolytically inactive mutations in coronavirus 3C-like protease using a combined approach	周俊伟,高军,肖少波	FASEB JOURNAL	33 (12) : 14575-14587	SCI(E)	独立完成
2	Genetic manipulation of porcine deltacoronavirus reveals insights into NS6 and NS7 functions: a novel strategy for vaccine design	张梦佳,何启盖	EMERGING MICROBES & INFECTIONS	9(1):20-31	SCI(E)	独立完成
3	Development of a multi-class method to determine nitroimidazoles, nitrofurans, pharmacologically active dyes and chloramphenicol in aquaculture products by liquid chromatography-tandem mass spectrometry	陈冬梅	FOOD CHEMISTRY	311:125924	SCI(E)	合作完成 第一人
4	Crystal structures of Babesia microti lactate dehydrogenase BmLDH reveal a critical role for Arg99 in catalysis	喻龙,贺兰	FASEB JOURNAL	33(12):13669-13682	SCI(E)	独立完成
5	A serine/threonine-specific protein kinase of Haemonchus contortus with a role in the development	邸文达,胡敏	FASEB JOURNAL	34(2):2075-2086	SCI(E)	合作完成 第一人
6	A Marker-Free Bordetella bronchiseptica aroA/bscN Double Deleted Mutant Confers Protection against Lethal Challenge	艾伟诚,彭忠,吴斌	VACCINES	7(4):176	SCI(E)	独立完成
7	Evidence for a novel mechanism of influenza A virus host adaptation modulated by PB2-627	刘小坤,金梅林	FEB'S JOURNAL	286(17):3389-3400	SCI(E)	独立完成
8	Plastrum Testudinis Extract Mitigates Thiram Toxicity in Broilers via Regulating PI3K/AKT Signaling	李家奎	BIOMOLECULES	9(12):784	SCI(E)	独立完成
9	Gas6 negatively regulates the Staphylococcus aureus-induced inflammatory response via TLR signaling in the mouse mammary gland	郭梦尧,邓干臻	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	235(10):7081-7093	SCI(E)	独立完成
10	MicroRNA-182 supplies negative feedback regulation to ameliorate lipopolysaccharide-induced ALI in mice by targeting TLR4	阳晶,邓干臻	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	235(9):5925-5937	SCI(E)	独立完成
11	Human microRNA-30 inhibits influenza virus infection by suppressing the expression of SOCS1, SOCS3, and NEDD4	林显,金梅林	CELLULAR MICROBIOLOGY	22(5):e13150	SCI(E)	独立完成
12	Transmissible Gastroenteritis Virus Infection Up-Regulates FcRn Expression via Nucleocapsid Protein and Secretion of TGF-beta in Porcine Intestinal Epithelial Cells	蹇少举,李自力	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10:3085	SCI(E)	独立完成
13	Surface Antigen 1 Is a Crucial Secreted Protein That Mediates Babesia microti Invasion Into Host	李慕晓,贺兰	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10; 3046	SCI(E)	独立完成

	Cells					
14	Receptor tyrosine kinase inhibitors block proliferation of TGEV mainly through p38 mitogen-activated protein kinase pathways	董婉玉,彭贵青	ANTIVIRAL RESEARCH	173:104 651	SCI(E)	独立完成
15	Nanoparticles for treatment of bovine Staphylococcus aureus mastitis	谢书宇	DRUG DELIVERY	27(1):29 2-308	SCI(E)	独立完成
16	Isolation and Identification of Porcine Deltacoronavirus and Alteration of Immunoglobulin Transport Receptors in the Intestinal Mucosa of PDCoV-Infected Piglets	蹇少举,李自力	VIRUSES-BAS EL	12(1):79	SCI(E)	独立完成
17	Monophosphoryl-Lipid A (MPLA) is an Efficacious Adjuvant for Inactivated Rabies Vaccines	陈晨,赵凌	VIRUSES-BAS EL	11(12):1 118	SCI(E)	独立完成
18	Fatty Acids Regulate Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Infection via the AMPK-ACC1 Signaling Pathway	龙思文,周艳荣,方六荣	VIRUSES	11(12):1 145	SCI(E)	独立完成
19	Decrease of miR-19b-3p in Brain Microvascular Endothelial Cells Attenuates Meningitic Escherichia coli-Induced Neuroinflammation via TNFAIP3-Mediated NF-kappa B Inhibition	Amjad, N, 王湘如	PATHOGENS	8 (4): 268	SCI(E)	独立完成
20	Porcine Alveolar Macrophages' Nitric Oxide Synthase-Mediated Generation of Nitric Oxide Exerts Important Defensive Effects against Glaesserella parasuis Infection	曹琪,王湘如	PATHOGENS	8 (4): 234	SCI(E)	独立完成
21	Meningitic Escherichia coli Induction of ANGPTL4 in Brain Microvascular Endothelial Cells Contributes to Blood-Brain Barrier Disruption via ARHGAP5/RhoA/MYL5 Signaling Cascade	刘璐,陈焕春,王湘如	PATHOGENS	8: (4): 254	SCI(E)	独立完成
22	CRISPR-cas3 of Salmonella Upregulates Bacterial Biofilm Formation and Virulence to Host Cells by Targeting Quorum-Sensing Systems	崔璐晴,外单位,戴梦红	PATHOGENS	9 (1): 53	SCI(E)	合作完成—第二人
23	Comparison of the Pathogenicity of Two Different Branches of Senecavirus a Strain in China	陈品,钱平,李祥敏	PATHOGENS	9 (1): 39	SCI(E)	独立完成
24	A Novel Adjuvant "Sublancin" Enhances Immune Response in Specific Pathogen-Free Broiler Chickens Inoculated with Newcastle Disease Vaccine	刘扬科,周锐	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2019:10 16567	SCI(E)	独立完成
25	Selenium alleviates lipopolysaccharide-induced endometritis via regulating the recruitment of TLR4 into lipid rafts	陈宇,赵一凡,郭梦尧	FOOD FUNCTION &	11 (1): 200-210	SCI(E)	独立完成

	in mice					
26	Development and validation of an enzyme-linked receptor assay based on mutant protein I188K/S19C/G24C for 40 beta-lactams antibiotics detection in 13 food samples	程古月,袁宗辉	MICROCHEMICAL JOURNAL	13:27	SCI(E)	独立完成
27	Rapid multi-residue screening of antibiotics in muscle from different animal species by microbiological inhibition method	吴芹,王玉莲	MICROCHEMICAL JOURNAL	152 : 104417	SCI(E)	独立完成
28	Molecular cloning and functional characterization of duck Janus kinase 1	刘德建,罗锐	MOLECULAR IMMUNOLOGY	117: 2 9-36	SCI(E)	独立完成
29	A DAF-3 co-Smad molecule functions in Haemonchus contortus development	邸文达,胡敏	PARASITES & VECTORS	12(1):60 9	SCI(E)	独立完成
30	Identification and expression analysis of microRNAs in tibial growth plate of chicken through thiram toxicity	李脂幸,李家奎	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	27(6):66 28-6636	SCI(E)	独立完成
31	Porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection promotes CIQBP secretion to enhance inflammatory responses	李洋,方六荣	VETERINARY MICROBIOLOGY	241:108 563	SCI(E)	独立完成
32	Porcine deltacoronavirus (PDCoV) modulates calcium influx to favor viral replication	白东成,方六荣	VIROLOGY	539:38- 48	SCI(E)	独立完成
33	De novo transcriptome sequencing and comparative analysis of Haemaphysalis flava Neumann, 1897 at larvae and nymph stages	郭佳莹,贺兰,赵俊龙	INFECTION GENETICS AND EVOLUTION	75:1040 08	SCI(E)	独立完成
34	Porcine beta-defensin 2 inhibits proliferation of pseudorabies virus in vitro and in transgenic mice	黄靖,黎璐,周锐	VIROLOGY JOURNAL	17(1):18	SCI(E)	独立完成
35	Zinc Deficiency Induces Oxidative Damage and Causes Spleen Fibrosis	张启瑞,郭梦尧	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	194(1):2 03-209	SCI(E)	独立完成
36	Se Regulates the Contractile Ability of Uterine Smooth Muscle via Selenoprotein N, Selenoprotein T, and Selenoprotein W in Mice	王馥寒,郭梦尧	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	192(2):1 96-205	SCI(E)	独立完成
37	Selenium Deficiency Affects Uterine Smooth Muscle Contraction Through Regulation of the RhoA/ROCK Signalling Pathway in Mice	陈承洁,方瑞	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	192(2):2 77-286	SCI(E)	独立完成
38	Current advances in immunoassays for the detection of antibiotics residues: a review	彭大鹏,程古月,袁宗辉	FOOD AND AGRICULTURAL IMMUNOLOGY	31(1):26 8-290	SCI(E)	独立完成
39	Zinc and Copper with New Triazine Hydrazone Ligand: Two Novel Organic Complexes Enhanced Expression of Peptide Growth Factors and Cytokine Genes in Weaned V-Line Rabbit	Elokil,AA,刘华珍	ANIMALS	9(12):11 34	SCI(E)	合作完成 第一人

40	Development and application of an antibody detection ELISA for Haemophilus parasuis based on a monomeric autotransporter passenger domain	刘云宝, 杜钰姣, 徐晓娟	BMC VETERINARY RESEARCH	15(1):436	SCI(E)	独立完成
41	Rapid manipulation of the porcine epidemic diarrhea virus genome by CRISPR/Cas9 technology	彭棋, 肖少波	JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS	276:113772	SCI(E)	独立完成
42	Disposition of cyadox in domesticated cats following oral, intramuscular, and intravenous administration	Sattar, A, 谢书宇, 袁宗辉	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	43(2):97-107	SCI(E)	独立完成
43	KLF15-activating Twist2 ameliorated hepatic steatosis by inhibiting inflammation and improving mitochondria! dysfunction via NF-kappa B-FGF21 or SREBP1c-FGF21 pathway	周露露, 李秦瑾, 陈奥, 陈小冬	FASEB JOURNAL	33(12):14254-14269	SCI(E)	独立完成
44	NAMPT maintains mitochondria content via NRF2-PPAR alpha/AMPK alpha pathway to promote cell survival under oxidative stress	余安, 陈小冬	CELLULAR SIGNALLING	66:109496	SCI(E)	独立完成
45	Glycyrrhizic-Acid-Based Carbon Dots with High Antiviral Activity by Multisite Inhibition Mechanisms	童婷, 肖少波	SMALL	16(13):e1906206	SCI(E)	独立完成
46	G(2)-quadruplex in the 3'UTR of IE180 regulates Pseudorabies virus replication by enhancing gene expression	张雅舒, 刘正飞, 位灯国	RNA BIOLOGY	17(6):816-827	SCI(E)	独立完成
47	Epidemiology of cystic echinococcosis in China (2004-2016)	李坤, 李坤	TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE	33: 101466	SCI(E)	独立完成
48	The Japanese Encephalitis Virus NS1' Protein Inhibits Type I IFN Production by Targeting MAVS	周登元, 李秋燕, 叶静	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	204(5):1287-1298	SCI(E)	独立完成
49	Animal Disease Control: Challenges and Perspectives	陈焕春, 陈焕春	ENGINEERING	6(1):1-1	SCI(E)	独立完成
50	Association between the Phenotypes and Genotypes of Antimicrobial Resistance in Haemophilus parasuis Isolates from Swine in Quang Binh and Thua Thien Hue Provinces, Vietnam	阮文朝, 黄琦, 周锐	ENGINEERING	6(1):40-48	SCI(E)	独立完成
51	Puerarin enhance vascular proliferation and halt apoptosis in thiram-induced avian tibial dyschondroplasia by regulating HIF-1 alpha, TIMP-3 and BCL-2 expressions	Waqas, M, 李家奎	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	190:110126	SCI(E)	独立完成
52	Hyperoside Induces Breast Cancer Cells Apoptosis via ROS-Mediated NF-kappa B Signaling Pathway	邱锦霞, 邱昌伟	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	21(1):131	SCI(E)	独立完成

53	Identifying the Naphthalene-Based Compound 3,5-Dihydroxy 2-Napthoic Acid as a Novel Lead Compound for Designing Lactate Dehydrogenase-Specific Antibabesial Drug	喻龙,贺兰	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	10:1663	SCI(E)	独立完成
54	Specific Integration of Temperate Phage Decreases the Pathogenicity of Host Bacteria	陈义宝,杨澜,陶攀,吴斌	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	10:14	SCI(E)	合作完成 第一人
55	Activated FXR promotes xenobiotic metabolism of T-2 toxin and attenuates oxidative stress in broiler chicken liver	潘源虎,曾翠平,张利生	CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS	316:108912	SCI(E)	独立完成
56	SIRT1/PGC-1 pathway activation triggers autophagy/mitophagy and attenuates oxidative damage in intestinal epithelial cells	梁丹阳,戴汉川	BIOCHIMIE	170:10-20	SCI(E)	独立完成
57	COX-2 mediated crosstalk between Wnt/beta-catenin and the NF-kappa B signaling pathway during inflammatory responses induced by Haemophilus parasuis in PK-15 and NPTc cells	何榕荣,金卉	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	105:103588	SCI(E)	独立完成
58	Enniatin A1, A Natural Compound with Bactericidal Activity against Mycobacterium tuberculosis In Vitro	王高岩,谭臣	MOLECULES	25(1):38	SCI(E)	合作完成 第一人
59	Identification and expression analysis of microRNAs in tibial growth plate of chicken through thiram toxicity	李脂幸,李家奎	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	27(6):6628-6636	SCI(E)	独立完成
60	Development and evaluation of a loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for the detection of the E198A SNP in the isotype-1 beta-tubulin gene of Haemonchus contortus populations in China	瓦斯·吐尔松,胡敏	VETERINARY PARASITOLOGY	278:109040	SCI(E)	独立完成
61	In vivo immunoprotective comparison between recombinant protein and DNA vaccine of Eimeria tenella surface antigen 4	赵鹏飞,方瑞	VETERINARY PARASITOLOGY	278:UNSP109032	SCI(E)	独立完成
62	Prevalence and Characterization of Salmonella in Three Typical Commercial Pig Abattoirs in Wuhan, China	酒跃光,孟宪荣,栗绍文	FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE	17(10):620-627	SCI(E)	独立完成
63	Zebrafish NIK Mediates IFN Induction by Regulating Activation of IRF3 and NF-kappa B	陈博,李陈,叶静,刘学芹	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	204(7):1881-1891	SCI(E)	独立完成
64	Influenza A virus protein PB1-F2 impairs innate immunity by inducing mitophagy	王瑞芳,朱银杏,周红波	AUTOPHAGY	1-16	SCI(E)	独立完成
65	Mifepristone Treatment in Pregnant Murine Model Induced Mammary	朱红梅,丁明星	FRONTIERS IN CELL AND	8:102	SCI(E)	独立

	Gland Dysplasia and Postpartum Hypogalactia		DEVELOPMENTAL BIOLOGY			完成
66	Ivermectin Inhibits Bovine Herpesvirus 1 DNA Polymerase Nuclear Import and Interferes With Viral Replication	Raza, S,郭爱珍	MICROORGANISMS	8(3):409	SCI(E)	合作完成—第一人
67	Upregulation of Cytokines and Differentiation of Th17 and Treg by Dendritic Cells: Central Role of Prostaglandin E2 Induced by Mycobacterium bovis	刘晗,郭爱珍	MICROORGANISMS	8(2):195	SCI(E)	独立完成
68	Mbov_0503 Encodes a Novel Cytoadhesin that Facilitates Mycoplasma bovis Interaction with Tight Junctions	朱习芳,郭爱珍	MICROORGANISMS	8(2):164	SCI(E)	独立完成
69	Structural Basis for Inhibiting Porcine Epidemic Diarrhea Virus Replication with the 3C-Like Protease Inhibitor GC376	叶刚,王潇葳,彭贵青	VIRUSES-BASEL	12(2):240	SCI(E)	独立完成
70	Identification of genes regulated by the two-component system response regulator NarP of Actinobacillus pleuropneumoniae via DNA-affinity-purified sequencing	张秋红,黄琦,黎璐	MICROBIOLOGICAL RESEARCH	230:126343	SCI(E)	独立完成
71	Co-regulation of CodY and (p)ppGpp synthetases on morphology and pathogenesis of Streptococcus suis	朱佳文,张腾飞,周锐	MICROBIOLOGICAL RESEARCH	223:88-98	SCI(E)	独立完成
72	Down-Regulation of miR-378d Increased Rab10 Expression to Help Clearance of Mycobacterium tuberculosis in Macrophages	朱一帆,郭爱珍	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	10:108	SCI(E)	合作完成—第一人
73	Effect of cAMP Receptor Protein Gene on Growth Characteristics and Stress Resistance of Haemophilus parasuis Serovar 5	江昌盛,何启盖	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	10:19	SCI(E)	独立完成
74	Identification and characterization of an R-Smad homologue (Hco-DAF-8) from Haemonchus contortus	李芳芳,胡敏	PARASITES & VECTORS	80(3):247-255	SCI(E)	独立完成
75	Feedback inhibition of bovine herpesvirus 5 replication by dualcopy bhv5-miR-B10-3p	刘洁,宋先荣,刘正飞	JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY	101(3):290-298	SCI(E)	独立完成
76	Identification of Haemophilus parasuis genes uniquely expressed during infection using in vivo-induced antigen technology	毛维婷,蔡旭旺	VETERINARY MICROBIOLOGY	43:108650	SCI(E)	独立完成
77	Complement C3aR/C5aR-binding protein Suilysin of Streptococcus suis contributes to monocyte chemotaxis	邓思敏,周锐	VETERINARY MICROBIOLOGY	242:108599	SCI(E)	独立完成
78	Characterization of the microbial community structure in intestinal segments of yak (Bos grunniens)	张丽鸿,李家奎	ANAEROBE	6:UNSP102115	SCI(E)	独立完成
79	MicroRNA Let-7b-5p Induces Electroacupuncture Tolerance by Downregulating the MKP-1 Gene in	张秋林,丁一	JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE	70(8):1198-1207	SCI(E)	独立完成

	Rats Subjected to CFA-induced Inflammatory Nociception					
80	Zinc Deficiency Promotes Testicular Cell Apoptosis in Mice	陈宇,郭梦尧	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	195(1):142-149	SCI(E)	独立完成
81	Selective Solid-Phase Extraction of Sulfonamides from Edible Swine Tissues Using High-Performance Imprinted Polymers	李兆周,彭大鹏	FOOD ANALYTICAL METHODS	DOI: 10.1007/s12161-020-01751-1	SCI(E)	独立完成
82	Transcriptional regulation of microRNA-126a by farnesoid X receptor in vitro and in vivo	闫艺,张利生	BIOTECHNOLOGY LETTERS	42(8):1327-1336	SCI(E)	独立完成
83	High antiviral activity of mercaptoethane sulfonate functionalized Te/BSA nanostars against arterivirus and coronavirus	周艳荣,蒋晓涵,梁建功,肖少波	RSC ADVANCES	10(24):14161-14169	SCI(E)	独立完成
84	Influenza infection elicits an expansion of gut population of endogenous Bifidobacterium animalis which protects mice against infection	张强,陈玲玲,金梅林	GENOME BIOLOGY	21(1):99	SCI(E)	合作完成 一 第二人
85	The DLO Hi-C Tool for Digestion-Ligation-Only Hi-C Chromosome Conformation Capture Data Analysis	洪萍,江浩,徐伟泽,林达,曹罡,李国亮	GENES		SCI(E)	独立完成
86	Transcriptomic Analysis of the Chicken MDA5 Response Genes	余世曼,林显	GENES	11(3):308	SCI(E)	独立完成
87	Inhibitory Effects of Fosmidomycin Against Babesia microti in vitro	王森,贺兰	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	8:247	SCI(E)	独立完成
88	Tissue distribution and bioaccumulation of 8:2 fluorotelomer alcohol and its metabolites in pigs after oral exposure	谢书宇,陈冬梅	CHEMOSPHERE	249:126016	SCI(E)	独立完成
89	Toxoplasma gondiiADSL Knockout Provides Excellent Immune Protection against a Variety of Strains	王璐瑶,方瑞	VACCINES	8(1):16	SCI(E)	独立完成
90	Dual Role of Toll-Like Receptor 7 in the Pathogenesis of Rabies Virus in a Mouse Model	罗召晨,赵凌	JOURNAL OF VIROLOGY	94(9):e00111-20	SCI(E)	独立完成
91	Synaptotagmin 1 Is Involved in Neuropathic Pain and Electroacupuncture-Mediated Analgesic Effect	万娟,南沙,刘京京,丁一	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	21(3):968	SCI(E)	独立完成
92	Mycobacterium tuberculosis YrbE3A Promotes Host Innate Immune Response by Targeting NF-kappa B/JNK Signaling	王洁茹,朱小洁,陈颖钰,郭爱珍	MICROORGANISMS	8(4):584	SCI(E)	独立完成
93	A Novel Tail-Associated O91-Specific Polysaccharide Depolymerase from a Podophage Reveals Lytic Efficacy of Shiga Toxin-Producing Escherichia coli	陈义宝,钱平	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	86(9):e00145-20	SCI(E)	独立完成

94	Mixed polysaccharides derived from Shiitake mushroom, Poriacocos, Ginger, and Tangerine peel enhanced protective immune responses in mice induced by inactivated influenza vaccine	朱红梅,胡明华,韩丽	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	126:110049	SCI(E)	独立完成
95	Annotation and characterization of Babesia gibsoni apicoplast genome	刘琴,贺兰	PARASITES & VECTORS	13(1):209	SCI(E)	独立完成
96	Hederacoside-C Inhibition of Staphylococcus aureus-Induced Mastitis via TLR2 & TLR4 and Their Downstream Signaling NF-kappa B and MAPKs Pathways In Vivo and In Vitro	郭梦尧, 邓干臻	INFLAMMATION	43(2):579-594	SCI(E)	独立完成
97	Ameliorative effect of naringin against thiram-induced tibial dyschondroplasia in broiler chicken	姜泓,李奥运,李家奎	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	27(10):11337-11348	SCI(E)	独立完成
98	Let-7b-5p promotes electroacupuncture tolerance by downregulating Penk1 gene in CFA-induced inflammatory nociception rats	张秋林,丁一	GENE	742:144583	SCI(E)	独立完成
99	Antibacterial activity of cyadox against Clostridium perfringens in broilers and a dosage regimen design based on pharmacokinetic-pharmacodynamic modeling	王芳,米坤,戴梦红,黄玲利	MICROBIAL PATHOGENESIS	141:103981	SCI(E)	独立完成
100	Integration of PK/PD for dose optimization of aditoprim against Trueperella pyogenes causing endometritis in bovines	Maan, Muhammad Kashif, 黄玲利	MICROBIAL PATHOGENESIS	142:104097	SCI(E)	独立完成
101	Zinc Deficiency Aggravation of ROS and Inflammatory Injury Leading to Renal Fibrosis in Mice	徐然,郭梦尧	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	199(2):622-63	SCI(E)	独立完成
102	Dietary Selenium Deficiency Facilitated Reduced Stomatin and Phosphatidylserine Externalization, Increasing Erythrocyte Osmotic Fragility in Mice	段石玉,郭梦尧	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	199(2):594-603	SCI(E)	独立完成
103	Epidemiological and genetic characteristics of porcine reproduction and respiratory syndrome virus 2 in mainland China, 2017-2018	谢思思,彭忠,吴斌	ARCHIVES OF VIROLOGY	165(7):1621-1632	SCI(E)	独立完成
104	Transcriptomic analyses reveal distinct response of porcine macrophages to Toxoplasma gondii infection	崔建敏,申邦	PARASITOLOGY RESEARCH	119(6):1819-1828	SCI(E)	独立完成
105	Pathogenicity and Molecular Typing of Fowl Adenovirus-Associated With Hepatitis/Hydropericardium Syndrome in Central China (2015-2018)	崔锦,周祖涛	FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE	7:190	SCI(E)	独立完成

106	C-ring cleavage metabolites of catechin and epicatechin enhanced antioxidant activities through intestinal microbiota	陈婉冰,王喜亮,刘睿	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	135:100 271	SCI(E)	独立完成
107	A novel strategy for the diagnosis, prognosis, treatment, and chemoresistance of hepatocellular carcinoma: DNA methylation	刘爱梅,王旭	MEDICINAL RESEARCH REVIEWS	40(5):19 73-2018	SCI(E)	合作完成 第一人
108	MiR-155-5p plays as a "janus" in the expression of inflammatory cytokines induced by T-2 toxin	郭璞,王旭	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	140:111 258	SCI(E)	独立完成
109	The Interaction of lncRNA XLOC-2222497, AKR1C1, and Progesterone in Porcine Endometrium and Pregnancy	苏涛,刘敏,徐德全	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	21(9):32 32	SCI(E)	独立完成
110	Acquisition of exogenous fatty acids renders apicoplast-based biosynthesis dispensable in tachyzoites of Toxoplasma	梁笑寒,申邦	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	295(22): 7743-77 52	SCI(E)	合作完成 第一人
111	Repurposing Ellipticine Hydrochloride to Combat Colistin-Resistant Extraintestinal Pathogenic E. coli (ExPEC)	鲁浩,谭臣	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	11: 806	SCI(E)	独立完成
112	The CpxAR Two-Component System Contributes to Growth, Stress Resistance, and Virulence of Actinobacillus pleuropneumoniae by Upregulating wecA Transcription	闫康,外单位,贝为成	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	11:1026	SCI(E)	合作完成 第一人
113	Artemisinin inhibits the replication of flaviviruses by promoting the type I interferon production	王旭刚,叶静	ANTIVIRAL RESEARCH	179: UNSP 104810	SCI(E)	独立完成
114	Comparison of gE/gI- and TK/gE/gI-Gene-Deleted Pseudorabies Virus Vaccines Mediated by CRISPR/Cas9 and Cre/Lox Systems	李江龙,方奎,李祥敏,钱平	VIRUSES-BASEL	12 (4): 369	SCI(E)	独立完成
115	Interferon-lambda Attenuates Rabies Virus Infection by Inducing Interferon-Stimulated Genes and Alleviating Neurological Inflammation	李莹莹,赵凌,周明	VIRUSES-BASEL	12 (4): 405	SCI(E)	独立完成
116	Efficient mucosal vaccination of a novel classical swine fever virus E2-Fc fusion protein mediated by neonatal Fc receptor	李江龙,钱平	VACCINE	38(29): 4574-45 83	SCI(E)	独立完成
117	Molecular cloning and functional characterization of duck DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box RNA helicase 3 (DDX3X)	张蓉蓉,方六荣	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	527(2): 496-502	SCI(E)	独立完成
188	Prevalence and molecular characterization of Cryptosporidium spp. in yaks (Bos grunniens) in Naqu, China	李坤,李家奎	MICROBIAL PATHOGENESIS	144 : 104190	SCI(E)	独立完成
119	Progresses on bacterial secretomes	Zubair, M,	MICROBIAL	144 :	SCI(E)	独立

	enlighten research on Mycoplasma secretome	郭爱珍	PATHOGENESIS	104160		完成
120	Ginsenoside Rb 1: A novel therapeutic agent in Staphylococcus aureus-induced Acute Lung Injury with special reference to Oxidative stress and Apoptosis	Shaukat, A (Shaukat, Aftab), 邓干臻	MICROBIAL PATHOGENESIS	143 : 104109	SCI(E)	独立完成
121	Identification of 60 secreted proteins for Mycoplasma bovis with secretome assay	Zubair, M, 郭爱珍	MICROBIAL PATHOGENESIS	143 : 104135	SCI(E)	独立完成
122	Transcriptional regulation of seven cyadox-related genes mainly activated by PI3K and NF-kappa B signaling pathways in PK-15 cells	郭菊,赵欢欢,戴梦红	RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	131 : 232-243	SCI(E)	独立完成
123	Effect of Grape Seed Extract on Tibial Dyschondroplasia Incidence, Liver Weight, and Tibial Angiogenesis in Chickens	Qamar, H (Qamar, Hammad), 李家奎	PAKISTAN VETERINARY JOURNAL	40 (2): 187-194	SCI(E)	独立完成
124	Human TRA2A determines influenza A virus host adaptation by regulating viral mRNA splicing	朱银杏,周红波	SCIENCE ADVANCES	6 (25): eaaz5764	SCI(E)	独立完成
125	Pomegranate-Inspired Silica Nanotags Enable Sensitive Dual-Modal Detection of Rabies Virus Nucleoprotein	周娇娇; 任梅滢,赵凌,	ANALYTICAL CHEMISTRY	92(13): 8802-8809	SCI(E)	独立完成
126	An emerging role for cyclic dinucleotide phosphodiesterase and nanoRNase activities inMycoplasma bovis: Securing survival in cell culture	朱习芳,郭爱珍	PLOS PATHOGENS	16 (6): e1008661	SCI(E)	独立完成
127	Increasing incidence and changing epidemiology of brucellosis in China (2004-2016)	李坤,李家奎	TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE	35 : 101464	SCI(E)	独立完成
128	Structural Characterization of the Helicase nsp10 Encoded by Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus	史月军,佟晓晗,彭贵青	JOURNAL OF VIROLOGY	94(15): e02158-19	SCI(E)	独立完成
129	Porcine Deltacoronavirus nsp5 Cleaves DCP1A To Decrease Its Antiviral Activity	朱心宇,方六荣,肖少波	JOURNAL OF VIROLOGY	94(15): e02162-19	SCI(E)	独立完成
130	Alpinetin inhibits breast cancer growth by ROS/NF-kappa B/HIF-1 alpha axis	张涛,邱昌伟	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	24(15): 8430-8440	SCI(E)	独立完成
131	6-Gingerol exerts anti-inflammatory effects and protective properties on LTA-induced mastitis	Zahoor, A, 邓干臻	PHYTOMEDICINE	76 : 153248	SCI(E)	独立完成
132	Porcine Deltacoronavirus Accessory Protein NS7a Antagonizes IFN-beta Production by Competing With TRAF3 and IRF3 for Binding to IKK epsilon	方谱县,肖少波	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	10: 257	SCI(E)	独立完成
133	Cross-species transmission of deltacoronavirus and the origin of	叶旭,王荡,肖少波	EVOLUTIONARY APPLICATIONS	13(9):2246-53	SCI(E)	独立完成

	porcine deltacoronavirus					
134	Porcine CXCR1/2 antagonist CXCL8((3-72))G31P inhibits lung inflammation in LPS-challenged mice	王雪,张万坡	SCIENTIFIC REPORTS	10 (1): 1210	SCI(E)	独立完成
135	A TGF-beta type II receptor that associates with developmental transition in Haemonchus contortus in vitro	何莉,胡敏	PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES	13(12): e0007913	SCI(E)	独立完成
136	BCL2L15 Depletion Inhibits Endometrial Receptivity via the STAT1 Signaling Pathway	杨迪琦,丁明星	GENES	11 (7): 816	SCI(E)	独立完成
137	Genome-wide profiling of host-encoded circular RNAs highlights their potential role during the Japanese encephalitis virus-induced neuroinflammatory response	李运川,曹胜波	BMC GENOMICS	21 (1): 409	SCI(E)	独立完成
138	RIOK-2 protein is essential for egg hatching in a common parasitic nematode	周焕,胡敏	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	50 (8): 595-602	SCI(E)	独立完成
139	A ferritin nanoparticle vaccine for foot-and-mouth disease virus elicited partial protection in mice	陈义宝,钱平	VACCINE	38(35): 5647-5652	SCI(E)	独立完成
140	Immunosensor-based rapid quantitative detection of Newcastle disease virus antibodies using innovative gold immunochromatographic assay	杨帆,李越,王喜亮	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	129(6):1751-1757	SCI(E)	独立完成
141	Antagonistic effects of nano-selenium on broilers hepatic injury induced by Cr(VI)poisoning in AMPK pathway	张天广,周东海	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	27(33):41585-41595	SCI(E)	独立完成
142	Porcine deltacoronavirus (PDCoV) infection antagonizes interferon-lambda 1 production	刘树丹,方谱县,方六荣	VETERINARY MICROBIOLOGY	247 : 108785	SCI(E)	
143	Probiotic potential and safety assessment of Lactobacillus isolated from yaks	刘娟娟,李家奎	MICROBIAL PATHOGENESIS	145 : 104213	SCI(E)	独立完成
144	A daf-7-related TGF-beta ligand (Hc-tgh-2) shows important regulations on the development of Haemonchus contortus	何莉,胡敏	PARASITES & VECTORS	13 (1): 326	SCI(E)	独立完成
145	MerTK negatively regulates Staphylococcus aureus induced inflammatory response via SOCS1/SOCS3 and Mal	Zahoor, A ,邓干臻,郭梦尧	IMMUNOBIOLOGY	225(4): 151960	SCI(E)	独立完成
146	OASs in Defense of Mycobacterial Infection: Angels or Demons?	张惟番,陈西	CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY	40 : 221-229	SCI(E)	独立完成
147	Boron Supplementation Promotes Osteogenesis of Tibia by Regulating the Bone Morphogenetic Protein-2	朱黛云,彭克美	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	DOI: 10.1007/s12011-02	SCI(E)	独立完成

	Expression in African Ostrich Chicks			0-02258 -w		
148	Upregulated-gene expression of pro-inflammatory cytokines (TNF-alpha, IL-1 beta and IL-6) via TLRs following NF-kappa B and MAPKs in bovine mastitis	Akhtar, M (Akhtar, Muhammad), 邓干臻, 郭梦尧	ACTA TROPICA	207: UNSP 105458	SCI(E)	独立完成
149	Typical gene expression profile of pseudorabies virus reactivation from latency in swine trigeminal ganglion	王海花, 张万坡, 刘正飞	JOURNAL OF NEUROVIROLOGY	26(5):687-695	SCI(E)	独立完成
150	A novel 53 kDa protein (BoP53) in Babesia orientalis poses the immunoreactivity using the infection serum	舒翔, 贺兰	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	78 : 102152	SCI(E)	独立完成
151	Identification and characterizations of a rhoptries neck protein 5 (BoRON5) in Babesia orientalis	田雨, 贺兰	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	77 : 102106	SCI(E)	独立完成
152	CXCL-10/CXCR3 IN MACROPHAGES REGULATES TISSUE REPAIR BY CONTROLLING THE EXPRESSION OF Arg1, VEGFa AND TNF alpha	李乐兴	JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS	34 (3): 987-999	SCI(E)	独立完成
153	The epidemiological investigation of co-infection of major respiratory bacteria with pseudorabies virus in intensive pig farms in China	于学祥, 何启盖	VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE	DOI: 10.1002/vms3.289	SCI(E)	独立完成
154	Genotyping and characterization of Toxoplasma gondii strain isolated from pigs in Hubei province, central China	夏宁波, 申邦, 赵俊龙	TROPICAL BIOMEDICINE	37 (2): 489-498	SCI(E)	独立完成
155	Rapid and visual detection of African swine fever virus antibody by using fluorescent immunochromatography test strip	李成飞, 金梅林	TALANTA	219 : 121284	SCI(E)	合作完成—第二人
156	A novel antiviral lncRNA, EDAL, shields a T309O-GlcNAcylation site to promote EZH2 lysosomal degradation	隋保坤, 赵凌	GENOME BIOLOGY	21 (1): 228	SCI(E)	合作完成—第二人
157	Solid Lipid Nanoparticles for Duodenum Targeted Oral Delivery of Tilmicosin	周凯翔, 谢书宇	PHARMACEUTICS	12 (8): 731	SCI(E)	独立完成
158	Intracellular delivery, accumulation, and discrepancy in antibacterial activity of four enrofloxacin-loaded fatty acid solid lipid nanoparticles	孟奎宇, 谢书宇	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	194 : 111196	SCI(E)	独立完成
159	Different rabies outbreaks on two beef cattle farms in the same province of China: Diagnosis, virus characterization and epidemiological analysis	晁金, 周明, 郭爱珍	TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES	DOI: 10.1111/tbed.13775	SCI(E)	独立完成
160	Electroacupuncture intervention of visceral hypersensitivity is involved in PAR-2-activation and	Shah, MK (Shah, Manoj K.), 丁明	SCIENTIFIC REPORTS	10 (1): 11188	SCI(E)	独立完成

	CGRP-release in the spinal cord	星				
161	Receptor-interacting serine/threonine kinase 1-and 3-dependent inflammation induced in lungs of chicken infected with Pasteurella multocida	李成飞,唐琪宇,谷长勤	SCIENTIFIC REPORTS	10 (1): 6340	SCI(E)	独立完成
162	Gambogic acid alleviates inflammation and apoptosis and protects the blood-milk barrier in mastitis induced by LPS	唐鑫,胡长敏	INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY	86 : 106697	SCI(E)	独立完成
163	Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Novel Thiazolidinone-Containing Quinoxaline-1,4-di-N-oxides as Antimycobacterial and Antifungal Agents	张鹤营,潘源虎,袁宗辉	FRONTIERS IN CHEMISTRY	8: 598	SCI(E)	独立完成
164	Epigenetic upregulation of galanin-like peptide mediates deoxynivalenol induced-growth inhibition in pituitary cells	刘爱梅,王旭	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	403 : 115166	SCI(E)	合作完成—第二人
165	Coparative transcriptome analysis of normal and CD44-deleted mouse brain under chronic infection with Toxoplasma gondii	李森阳,方瑞	ACTA TROPICA	210 : 105589	SCI(E)	独立完成
166	Antimicrobial Drug Resistance inSalmonella enteritidisIsolated From Edible Snakes With Pneumonia and Its Pathogenicity in Chickens	夏莹,沈瑶琴	FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE	7: 463	SCI(E)	独立完成
167	Quaternized Cationic Carbon Dots as Antigen Delivery Systems for Improving Humoral and Cellular Immune Responses	黄少梅,顾江江,曹胜波	ACS APPLIED NANO MATERIALS	3 (9): 9449-9461	SCI(E)	独立完成
168	Defective mitochondrial ISCs biogenesis switches on IRP1 to fine tune selective mitophagy	吴浩	REDOX BIOLOGY	36 : 101661	SCI(E)	独立完成
169	Composition of the murine gut microbiome impacts humoral immunity induced by rabies vaccines	张雅春,吴琼,赵凌	CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE	10 (4): e161	SCI(E)	独立完成
170	Designing, structural determination and biological effects of rifaximin loaded chitosan- carboxymethyl chitosan nanogel	黄玲利,谢书宇	CARBOHYDRATE POLYMERS	248 : 116782	SCI(E)	独立完成
171	Reactive oxygen species mediate anlotinib-induced apoptosis via activation of endoplasmic reticulum stress in pancreatic cancer	杨力果,, 丁一	CELL DEATH & DISEASE	11 (9): 766	SCI(E)	独立完成
172	MiR-126 Regulates Properties of SOX9(+) Liver Progenitor Cells during Liver Repair by Targeting Hoxb6	闫艺,张利生	STEM CELL REPORTS	15 (3): 706-720	SCI(E)	独立完成
173	A serological survey of SARS-CoV-2 in cat in Wuhan	张强,金梅林	EMERGING MICROBES & INFECTIONS	9 (1): 2013-2019	SCI(E)	合作完成—第二人

174	The Tat system and its dependent cell division proteins are critical for virulence of extra-intestinal pathogenic <i>Escherichia coli</i>	刘锦锦,黄琦	VIRULENCE	11(1):12 79-1292	SCI(E)	独立完成
175	<i>Toxoplasma gondii</i> alpha-amylase deletion mutant is a promising vaccine against acute and chronic toxoplasmosis	杨静,方瑞	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY	13 (6): 2057-2068	SCI(E)	独立完成
176	Mir-331-3p Inhibits PRRSV-2 Replication and Lung Injury by Targeting PRRSV-2 ORF1b and Porcine TNF-alpha	游祥宾,刘敏,徐德全	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	11 : 547144	SCI(E)	独立完成
177	Seneca Valley Virus 3C Protease Inhibits Stress Granule Formation by Disrupting eIF4GI-G3BP1 Interaction	文威,李祥敏,钱平	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	11 : 577838	SCI(E)	独立完成
178	Epidemiology of schistosomiasis in China (2004-2016)	李坤,李坤	TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE	36 : 101598	SCI(E)	独立完成
179	Characterization of Self-Processing Activities and Substrate Specificities of Porcine Torovirus 3C-Like Protease	徐山根,王荡,肖少波	JOURNAL OF VIROLOGY	94(20): e01282-20	SCI(E)	独立完成
180	Application of CRISPR-Cas12a Enhanced Fluorescence Assay Coupled with Nucleic Acid Amplification for the Sensitive Detection of African Swine Fever Virus	陶大刚,, 谢胜松	ACS SYNTHETIC BIOLOGY	9 (9): 2339-2350	SCI(E)	独立完成
181	Regulation of (p)ppGpp and Its Homologs on Environmental Adaptation, Survival, and Pathogenicity of Streptococci	张腾飞,周锐	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	11 : 1842	SCI(E)	独立完成
182	Characterization of a Lytic Bacteriophage vB_EfaS_PHB08 Harboring Endolysin Lys08 against <i>Enterococcus faecalis</i> Biofilms	杨丹,陈义宝,彭忠,吴斌	MICROORGANISMS	8 (9): 1332	SCI(E)	独立完成
183	A Comparison of Transcriptional Diversity of Swine Macrophages Infected With TgHB1 Strain of <i>Toxoplasma gondii</i> Isolated in China	宋勇乐,周艳琴	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	10 : 526876	SCI(E)	独立完成
184	Holistic insights into meningitic <i>Escherichia coli</i> infection of astrocytes based on whole transcriptome profiling	杨博 ,王湘如	EPIGENOMICS	12(18): 1611-1632	SCI(E)	独立完成
185	Identification of a protective epitope in Japanese encephalitis virus NS1 protein	周登元,宋云峰	ANTIVIRAL RESEARCH	182 : 104930	SCI(E)	独立完成
186	Structural and Biological Basis of Alphacoronavirus nsp1 Associated with Host Proliferation and Immune Evasion	沈洲,彭贵青	VIRUSES-BASEL	12 (8): 812	SCI(E)	独立完成
187	Generation of Marker-Free pbd-2	黄靖 ,周	GENES	11 (8):	SCI(E)	独立

	Knock-in Pigs Using the CRISPR/Cas9 and Cre/loxP Systems	锐,黎璐		951		完成
188	Orphan response regulator Rv3143 increases antibiotic sensitivity by regulating cell wall permeability in Mycobacterium smegmatis	董文琪,王瑞,李培,谭臣	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	卷: 692 文献号: 108522	SCI(E)	独立完成
189	Genetic and Molecular Characterization of H9N2 Avian Influenza Viruses Isolated from Live Poultry Markets in Hubei Province, Central China, 2013-2017	胡智斌,李自力	VIROLOGICA SINICA	DOI: 10.1007/s12250-020-00260-z	SCI(E)	合作完成 第一人
190	BaeSR activates type VI secretion system expression in porcine extra-intestinal pathogenic Escherichia coli to enhance bacterial resistance to zinc stress	胡琳琳,谭臣	MICROBIAL PATHOGENESIS	147 : 104357	SCI(E)	独立完成
191	The dose regimen formulation of tilmicosin against Lawsonia intracellularis in pigs by pharmacokinetic-pharmacodynamic (PK-PD) model	罗万和,谢书宇	MICROBIAL PATHOGENESIS	147 : 104389	SCI(E)	独立完成
192	The Immune Regulatory Effect of Boron on Ostrich Chick Splenic Lymphocytes	张小婷,彭克美	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	DOI: 10.1007/s12011-020-02392-5	SCI(E)	独立完成
193	Optimal regimens based on PK/PD cutoff evaluation of ceftiofur against Actinobacillus pleuropneumoniae in swine	孙达,陈冬梅,黄玲利	BMC VETERINARY RESEARCH	16 (1): 366	SCI(E)	独立完成
194	miR-497 induces apoptosis by the IRAK2/NF-kappa B axis in the canine mammary tumour	张涛,邱昌伟	VETERINARY AND COMPARATIVE ONCOLOGY	DOI: 10.1111/vco.12626	SCI(E)	独立完成
195	Characterization of the variable merozoite surface antigen (VMSA) gene family of Babesia orientalis	聂政,赵俊龙	PARASITOLOGY RESEARCH	119(11): 3639-3648	SCI(E)	独立完成
196	Specific recognition of telomeric multimeric G-quadruplexes by a simple-structure quinoline derivative	赵婧芳,翟倩倩,位灯国	ANALYTICA CHIMICA ACTA	1132 : 93-100	SCI(E)	独立完成
197	Inhibition of Porcine Epidemic Diarrhea Virus Replication and Viral 3C-Like Protease by Quercetin	李中华,何启盖,韩鹤友	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	21 (21) 8095	SCI(E)	独立完成
198	Identification of mRNAs Related to Tibial Cartilage Development of Yorkshire Piglets	冯帅飞,王海燕,刘向东	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2019 : 2365416	SCI(E)	独立完成
199	Absorption, distribution, metabolism, and excretion of nanocarriers in vivo and their influences	张傲雪,陈冬梅,谢书宇	ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	284 : 102261	SCI(E)	独立完成
200	The search for a microbiological inhibition method for the rapid, broad-spectrum and high-throughput screening of six kinds of antibiotic residues in swine urine	吴芹,王玉莲	FOOD CHEMISTRY	339 : 127580	SCI(E)	独立完成

201	hnRNPH2 as an Inhibitor of Chicken MDA5-Mediated Type I Interferon Response: Analysis Using Chicken MDA5-Host Interactome	林显,金梅林	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	11 : 541267	SCI(E)	独立完成
202	Effect of total flavonoids of Rhizoma Drynariae in thiram induced cytotoxicity of chondrocyte via BMP-2/Runx2 and IHH/PTHrP expressions	姚望远,李家奎	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	206 : 111194	SCI(E)	独立完成
203	Interferon-Inducible GTPase 1 Impedes the Dimerization of Rabies Virus Phosphoprotein and Restricts Viral Replication	田斌,袁悦铭,赵凌	JOURNAL OF VIROLOGY	94(21): e01203-20	SCI(E)	独立完成
204	Avian Chaperonin Containing TCP1 Subunit 5 Supports Influenza A Virus Replication by Interacting With Viral Nucleoprotein, PB1, and PB2 Proteins	张筱涵,赵联忠,金梅林	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	11 : 538355	SCI(E)	独立完成
205	African Swine Fever Virus MGF360-12L Inhibits Type I Interferon Production by Blocking the Interaction of Importin alpha and NF-kappa B Signaling Pathway	卓亦莎,戴汉川	VIROLOGICA SINICA	1-11	SCI(E)	独立完成
206	Polyamine regulation of porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection depends on spermidine-spermine acetyltransferase 1	周艳荣,肖少波	VETERINARY MICROBIOLOGY	250 : 108839	SCI(E)	独立完成
207	Comparison of the Pathogenicity of Classical Swine Fever Virus Subgenotype 2.1c and 2.1d Strains from China	郝根喜,钱平,李祥敏	PATHOGENS	9 (10): 821	SCI(E)	独立完成
208	An Abattoir-Based Study on the Prevalence of Salmonella Fecal Carriage and ESBL Related Antimicrobial Resistance from Culled Adult Dairy Cows in Wuhan, China	王杰,郭爱珍	PATHOGENS	9 (10): 853	SCI(E)	独立完成
209	In Silico Identification of Novel Immunogenic Secreted Proteins of Mycoplasma bovis from Secretome Data and Experimental Verification	Shirani, I, 郭爱珍	PATHOGENS	9 (9) :770	SCI(E)	独立完成
210	PPAR gamma enhanced Adiponectin polymerization and trafficking by promoting RUVBL2 expression during adipogenic differentiation	朱黛云,陈小冬	GENE	764 : 145100	SCI(E)	独立完成
211	NOX1 down-regulation attenuated the autophagy and oxidative damage in pig intestinal epithelial cell following transcriptome analysis of transport stress	李华日,戴汉川	GENE	763 : 145071	SCI(E)	独立完成
212	P38 mitogen-activated protein kinase promotes Wnt/beta-catenin signaling by impeding Dickkopf-1 expression	滑珂鑫,金卉	CYTOKINE	136 : 155287	SCI(E)	独立完成

	during Haemophilus parasuis infection					
213	Effects of Selenium on MAC-T Cells in Bovine Mastitis: Transcriptome Analysis of Exosomal mRNA Interactions	景虹元,郭梦尧	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	DOI: 10.1007/s12011-020-02439-7	SCI(E)	独立完成
214	Screening of Virulence-Related Transcriptional Regulators in Streptococcus suis	刘亮,金梅林	INSECTS	11 (9) :972	SCI(E)	独立完成
215	2018 年湖北省猪源沙门菌的分离鉴定及耐药性分析	王湘如,陈焕春,吴斌	中国兽医学报	40 (6): 1142-1147+1152	CSCD	独立完成
216	2018 年伪狂犬病病毒的流行特征及其遗传变异分析	陈焕春,吴斌	畜牧兽医学报	51 (03): 584-593	CSCD	独立完成
217	2 例犬肝胆管细胞癌的病理学诊断	胡薛英	畜牧兽医学报	51 (03): 644-648	CSCD	独立完成
218	2 株 H9N2 亚型禽流感病毒对鹌鹑的致病性	张万坡,刘晓丽,胡薛英,谷长勤,程国富	中国兽医学报	40 (03): 547-551	CSCD	独立完成
219	ALG5 对猪流感病毒复制的影响	操继跃,周红波	畜牧兽医学报	51 (07): 1719-1727	CSCD	独立完成
220	DDM-BSA 复合纳米材料的制备及对猪繁殖与呼吸综合征病毒增殖的抑制	蒋晓菡,肖少波	华中农业大学学报	39 (03): 82-88	CSCD	独立完成
221	miRNA 在奶牛乳腺炎疾病中的研究进展	李婷,陈颖钰,郭爱珍,胡长敏	中国兽医学报	40 (08): 1660-1664	CSCD	独立完成
222	PEDV IgG 抗体时间分辨荧光免疫层析 (TRFIA) 检测方法的建立	朱玲,孟宪荣,何启盖	中国兽医学报	40 (11): 2085-2089	CSCD	独立完成
223	表达 H1N1 亚型猪流感病毒 HA 蛋白的重组伪狂犬病病毒 rPRV-optiHA 的构建及生物学特性	范桂芳,华琳,吴斌	中国兽医学报	39 (07): 1303-1309+1335	CSCD	独立完成
224	地方鸡禽白血病病毒感染调查及主要流行亚群分析	杨荣坤,肖运才,李自力,周祖涛	华中农业大学学报	39 (03): 89-93	CSCD	独立完成
225	靛玉红抑制脂多糖诱导小鼠乳腺上皮细胞凋亡的研究	赖金伦,郭爱珍,胡长敏	中国兽医科学	50 (12): 1587-1593	CSCD	独立完成
226	多糖类化合物的抗菌作用及其机制研究进展	吴香云,潘源虎,郝海红,程古月,王玉莲	畜牧兽医学报	51 (06): 1167-1176	CSCD	独立完成
227	副猪嗜血杆菌 Apd-ELISA 抗体检测试剂盒的制备和初步应用	陈焕春,蔡旭旺,徐晓娟	畜牧兽医学报	51 (09): 2227-2237	CSCD	独立完成
228	广西部分规模化猪场猪伪狂犬病免疫净化效果评估	胡薛英,谷长勤,刘晓丽,	中国兽医学报	40 (11): 2097-2099	CSCD	独立完成

		张万坡, 钱平, 程国富				
229	规模化猪场生产母猪心力衰竭的病理学观察	刘晓丽, 张万坡, 胡薛英, 谷长勤, 程国富, 陈品	中国兽医科学	50(04): 519-524	CSCD	独立完成
230	环状 RNA 及其研究进展	孔德来, 郭爱珍, 陈颖钰	中国兽医科学	(): 1-7	CSCD	独立完成
231	鸡源禽腺病毒的 LMH 细胞传代及细胞传代毒株对 SPF 鸡的致病性	魏燕鸣, 金梅林	华中农业大学学报	39(02): 95-101	CSCD	独立完成
232	猫传染性腹膜炎研究进展	李婷, 胡长敏	畜牧兽医学报	51(05): 933-942	CSCD	独立完成
233	牛疱疹病毒 1 型 gG ⁻ /TK ⁻ 双基因缺失株的豚鼠免疫保护试验	杨姣, 胡长敏, 陈曦, 郭爱珍	中国预防兽医学报	(): 1-6	CSCD	独立完成
234	牛溶血曼氏杆菌的分离鉴定及药敏试验	刘心, 陈曦, 陈颖钰, 郭爱珍	中国兽医学报	40(06): 1131-1135	CSCD	独立完成
235	牛源 A 型多杀性巴氏杆菌的免疫检测	郑冰洁, 胡长敏, 郭爱珍	分析科学学报	36(05): 765-769	CSCD	独立完成
236	牛支原体 VspX 蛋白黏附特性解析	陈曦, 刘东明, 陈颖钰, 胡长敏, 郭爱珍	华中农业大学学报	39(04): 77-84	CSCD	独立完成
237	牛支原体病诊断技术的研究进展	刘晓雅, 陈颖钰, 郭爱珍, 胡长敏	中国兽医科学	50(10): 1294-1300	CSCD	独立完成
238	人工感染猪繁殖与呼吸综合征病毒猪脑组织的转录组学分析	张万坡, 胡薛英, 谷长勤, 程国富	中国兽医科学	(): 1-7	CSCD	独立完成
239	日本脑炎病毒 NS1 蛋白双抗体夹心 ELISA 检测方法的建立	杨克露, 曹胜波, 陈焕春, 宋云峰	农业生物技术学报	28(07): 1322-1330	CSCD	独立完成
240	伪狂犬病病毒野毒感染猪场的 gE 抗体阳性头胎母猪生产成绩调查	于学祥, 罗锐, 范盛先, 何启盖	畜牧兽医学报	51(11): 2778-2784	CSCD	独立完成
241	西藏那曲市牦牛源莫拉杆菌的分离鉴定与敏感药物筛选	马弘财, 李家奎	中国预防兽医学报	42(07): 724-727	CSCD	独立完成
242	乙型脑炎病毒感染小鼠主要器官的组织病理学观察及其定位分布	程国富, 胡薛英, 张万坡, 刘晓丽, 曹胜波, 谷长勤	中国兽医学报	40(04): 724-729	CSCD	独立完成
243	益生菌调控肠道屏障功能预防家禽球虫病的研究进展	焦宇洲, 蔡旭旺	微生物学报	(): 1-12	CSCD	独立完成

244	寨卡病毒 NS1 蛋白在杆状病毒系统中的表达及免疫原性分析	魏思琪, 叶静, 曹胜波	中国兽医科学	50 (03): 346-352	CSCD	独立完成
245	蔗糖对板青颗粒薄层色谱鉴别影响的发现和消除	杨新, 黄琦, 周锐	畜牧兽医学报	50 (08): 1702-1708	CSCD	独立完成
246	猪β防御素-2 对猪链球菌感染小鼠的治疗效果评价	王安田, 周锐, 黎璐	畜牧兽医学报	51 (12): 3160-3170	CSCD	独立完成
247	2020 年肉牛牦牛产业发展趋势分析与政策建议	郭爱珍, 刘继军, 罗欣	中国畜牧杂志	56 (03): 179-182	北大中核心	独立完成
248	Bartha K61 株活疫苗对猪伪狂犬变异毒株和传统毒株的免疫保护效力分析	严伟东, 何启盖	中国兽医杂志	56 (07): 15-18+23+2	北大中核心	独立完成
249	MicroRNA 在结核病诊断中的作用	王子健, 陈颖钰, 郭爱珍	动物医学进展	41 (05): 121-124	北大中核心	独立完成
250	不同组方呕吐毒素脱毒剂的筛选及应用效果研究	许青荣, 李筱雯	黑龙江畜牧兽医	(19): 115-118	北大中核心	独立完成
251	大师远去, 功德永存	金梅林	养殖与饲料	19 (12): 9-10	北大中核心	独立完成
252	单链抗体在小分子化学物质残留检测中的研究进展	陶燕飞, 谢长清, 刘振利, 彭大鹏	中国畜牧兽医	47 (01): 249-257	北大中核心	独立完成
253	定量构效关系建模及其在联合毒性中应用研究进展	陶燕飞, 袁宗辉, 王旭	动物医学进展	41 (06): 86-90	北大中核心	独立完成
254	毒素-抗毒素系统 yafON 缺失对 ExPEC 生物被膜形成的影响	侯博, 栗绍文, 周伦江	福建畜牧兽医	42 (05): 4-7	北大中核心	独立完成
255	粪菌移植浓度对鸡器官发育和炎症反应的影响	程冉冉, 刘华珍	黑龙江畜牧兽医	(16): 35-39+164	北大中核心	独立完成
256	关于当前人间新型冠状病毒肺炎疫情防控对我国养牛企业生产影响及其应对措施建议	郭爱珍, 胡长敏, 陈颖钰, 李家奎	中国奶牛	(02): 5-9	北大中核心	独立完成
257	湖北省地方鸡核心群禽白血病净化的初步研究	许青荣, 肖运才, 李自力, 周祖涛	中国家禽	42 (03): 110-113	北大中核心	独立完成
258	基于透明标本研究巴西红耳龟幼体骨骼系统	黄鸣翔, 刘敏	中国兽医杂志	56 (07): 42-43+138	北大中核心	独立完成
259	基于制剂新技术提高氟苯尼考溶解性的研究进展	谢书宇, 陈冬梅, 陶燕飞, 黄玲利	动物医学进展	41 (10): 91-95	北大中核心	独立完成
260	精益求精的“移植”	胡长敏	养殖与饲料	19 (12): 33-34	北大中核心	独立完成
261	牡荆的化学成分及药理作用研究进展	舒柄垚, 徐在言	动物医学进展	41 (05): 105-110	北大中核心	独立完成
262	浓度加和模型与独立作用模型在化学混合物联合毒性预测方面的研究进展	徐小庆, 王旭	动物医学进展	41 (04): 91-94	北大中核心	独立完成

263	肉鸡与蛋鸡 H5、H7、H9 亚型禽流感病毒抗体水平调查	李自力	湖北农业科学	59 (11): 104-106	北大中 核心	独立 完成
264	使用泰万菌素治疗鸡胚中鸡滑液支原体的效果试验	韩相敏, 胡思顺	中国兽医杂志	56 (05): 25-27+3 3	北大中 核心	独立 完成
265	兽药环境风险评估研究进展	马文瑾, 程古月, 黄玲利	中国畜牧兽医	47 (05): 1628-16 36	北大中 核心	独立 完成
266	兽医专业“五举措三平台”临床实践教学模式的改革与应用	胡长敏, 丁一, 刘 东明, 陈 建国, 韩 丽, 沈瑶 琴, 丁明 星	养殖与饲料	19 (07): 1-3	北大中 核心	独立 完成
267	兽用非甾体抗炎药的应用现状	潘源虎, 王湘如, 程古月, 王旭	动物医学进展	41 (02): 114-119	北大中 核心	独立 完成
268	土壤中氟苯尼考及氟苯尼考胺高效液相色谱检测方法的研究	陶燕飞, 刘振利, 黄玲利	中国兽药杂志	54 (08): 26-33	北大中 核心	独立 完成
269	完善猪场内部生物安全管理 实现猪群主要传染病的控制与净化	吴斌	养殖与饲料	(02): 1-4	北大中 核心	独立 完成
270	熊远著院士对我国养猪业的贡献	陈焕春	养殖与饲料	19 (12): 1-3	北大中 核心	独立 完成
271	一例非洲刺猬子宫内增生性病例的组织学诊断	胡薛英, 谷长勤	野生动物学报	41 (03): 734-738	北大中 核心	独立 完成
272	一例夏南牛大肠杆菌与链球菌混合感染的病例报告	郭爱珍, 陈曦, 陈 颖钰	中国奶牛	(05): 32-34	北大中 核心	独立 完成
273	一例育肥猪猪呼吸道疾病综合征的诊断	何启盖, 罗锐	黑龙江畜牧兽医	(16): 57-59+6 4+165	北大中 核心	独立 完成
274	一例猪瘟混合感染副猪嗜血杆菌和猪蛔虫的案例诊治	陈晓雨, 范盛先, 何启盖	猪业科学	37 (07): 76-80	北大中 核心	独立 完成
275	一株猪高致病性蓝耳病病毒的分离鉴定与遗传变异分析	张维达, 杨康, 李 自力	中国兽药杂志	54 (02): 7-15	北大中 核心	独立 完成
276	猪呼吸道疾病综合征药物防控技术研究进展	朱敏娟, 谢书宇, 袁宗辉, 黄玲利	中国畜牧兽医	47 (03): 837-847	北大中 核心	独立 完成

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著，一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员（含固定人员、兼职人员和流动人员）署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报。(2) 类型：SCI (E) 收录论文、SSCI 收录论文、A&HCL 收录论文、EI Compendex 收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文 (CSSCI)、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文 (CSCD)、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予统计，可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(3) 外文专著：正式出版的学术著作。(4) 中文专著：正式

出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(5) 作者：多个作者只需填写中心成员靠前的一位，排名在类别中体现。

3. 仪器设备的研制和改装情况

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

名称	数量
国内会议论文数	6 篇
国际会议论文数	0 篇
国内一般刊物发表论文数	3 篇
省部委奖数	5 项
其它奖数	1 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/dwyxsyzx/	
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	12 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	动物功能基因组学与健康线上研讨会	华中农业大学动物医学院	谢胜松	200	2020. 11. 19	全球性
2	第 20 届中国武汉种猪拍卖展销与学术交流会	全国畜牧总站, 湖北省农业事业发展中心, 华中农业大学	陈焕春	600	2020. 10. 18-19	区域性

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	禁抗背景下猪场细菌病防控	何启盖	猪场动力网在线技术会议	2020. 3. 27	线上
2	非洲猪瘟防控与国家政策	何启盖	第五届国际畜牧创新论坛	2020. 7. 3	杭州
3	禁抗背景下猪细菌性防控策略	何启盖	猪兜 TV 在线技术讲座	2020. 7. 10	线上
4	兽用诊断试剂产业现状及未来趋势	郭爱珍	2020 年易贸生物制品大会	2020. 8. 5-7	海口
5	禁抗下猪细菌病防控	何启盖	广州国际畜牧兽医会议	2020. 8. 19	广州
6	非瘟控制关键技术和疾病净化	何启盖	河北省畜牧兽医学学会免疫学分会	2020. 9. 20	石家庄
7	牛结核病新型诊断技术研究及其应用	郭爱珍	兽医科技发展国际论坛	2020. 9. 23-25	上海
8	非洲猪瘟无疫小区建设要点	何启盖	非洲猪瘟防控技术培训班	2020. 9. 28	武汉
9	猪病防控技术	何启盖	湖北省猪流行疾病防控会议	2020. 11. 14	武汉

10	减抗形势下猪场细菌病的防控	周锐	李曼中国养猪大会	2020.10.14-16	重庆
11	牛病流行现状与防控技术研究进展	郭爱珍	加强生物制品法规指导, 助推兽药产业健康发展学术论坛	2020.10.22-24	新疆乌鲁木齐
12	基于结构的冠状病毒疫苗设计的最新研究进展	彭贵青	动物功能基因组学与健康研讨会	2020.11.19	线上
13	牛结核病防控策略及净化方案	郭爱珍	2020年兽医诊断高峰论坛	2020.11.19-20	洛阳
14	兽医流行病学课程地位和国际化建设	郭爱珍	兽医流行病学专业组第一届第一次学术研讨会	2020.11.21-23	陕西杨凌
15	兽医流行病学MOOC教学实践与经验	陈颖钰	兽医流行病学专业组第一届第一次学术研讨会	2020.11.21-23	陕西杨凌
16	中国牛病流行与防控技术的现状及趋势	郭爱珍	中亚五国养殖与动物疫病防控国际合作高端论坛	2020.11.26-28	河南郑州
17	当前猪病特点与防控技术	何启盖	蓝耳病防控高峰论坛	2020.11.28	浙江金华
18	当前主要猪病特点与防控	何启盖	重庆市畜牧兽医学学会年会	2020.12.11	重庆
19	非洲猪瘟诊断新技术	何启盖	河南省生猪健康养殖新技术高峰论坛	2020.12.12	线上
20	动物支原体致病、免疫机理和疫苗研究面临的关键科学问题	郭爱珍	畜禽重大疫病防控的关键科学问题的双清论坛	2020.12.14-15	北京
21	猪伪狂犬病净化与挑战	何启盖	中国畜牧兽医学学会养猪学分会	2020.12.18	北京

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	青年教师实验技能竞赛	校级	18	李家奎	教授	2020.10.24-2020.10.25	3.5
2	动物医学专业专业技能竞赛	校级	51	胡长敏	副教授	202010	1.6
3	小动物医师竞赛	校级	48	陈建国	副教授	202010	1.2

注：竞赛级别按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2020. 3. 20	2000	http://my.hzau.edu.cn/info/1064/5686.htm
2	2020. 3. 27	71200	https://v.qq.com/x/page/e0969voa6uh.html
3	2020. 12. 5	6000	http://www.ygsite.cn/show.asp?id=75540

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	全国动物医学专业技能竞赛	10	胡长敏	副教授	202010-202011	3.8
2	“雄鹰杯”小动物医师竞赛	6	陈建国	副教授	202010-202012	3.6

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		359 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。)

2020年年度报告所填内容属实,数据准确可靠。



2021年01月20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。)

2020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,3项国家虚拟仿真项目获批国家一流课程、中国专利奖1项、湖北省科学技术奖二等奖2项、全国商业科技进步奖1项,学校教学奖励2项。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。



2021年2月26日