

批准立项年份	2007
通过验收年份	2012

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：动物科学国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：陈玉林

实验教学中心联系人/联系电话：孙超/029-87092158

实验教学中心联系人电子邮箱：sunchao2775@163.com

所在学校名称：西北农林科技大学

所在学校联系人/联系电话：王俊儒/02987092267

2018年1月10日填报

第一部分 2017 年度报告

西北农林科技大学动物科学国家级实验教学示范中心，其历史可追溯至建校之初的 1936 年，距今已有 80 多年的建设发展史。1999 年组建“动物科学实验教学中心”，2007 年 11 月获批国家级实验教学示范中心（建设单位），2012 年通过验收。动物科学国家级实验教学示范中心依托动物科技学院和动物医学院两个学院，按照“分设、统管、共享、开放”的建设与管理原则，设立 7 个功能实验室 46 个分实验室，5 个共享开放的学科科研创新平台，7 大校内实践教学平台，支撑 10 个相关本科专业的实验实践教学、科研创新与技术服务功能。

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况

1. 中心人才培养概况

2017 年度，利用示范中心平台完成本科毕业论文实验并顺利通过答辩学生人数 436 名；中心面向 10 个专业 4 个年级的 2174 名学生开设了 353 个实验项目，独立开设实验课程 16 门，人时总数达到 505448 人学时；利用中心实验室和平台仪器设备，完成各类创新创业项目 85 项，本科生以第一作者发表学术论文 12 篇，授权专利 1 项。本科生荣获全国动物科学专业技能大赛、全国生命科学创新创业大赛、“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛等各种奖项 25 项，获奖人数达到 109 人。27 名学生分别参加爱丁堡大学、阿尔伯塔大学、西澳大学等暑期海外访学活动。动物科学专业学生读研率达 70.2%，其中推荐本校学生 62 人。

1 名教师荣获宝钢教育基金优秀教师，新增陕西省中青年科技创新领军人才 2 人，陕西高校首批青年杰出人才 1 人，陕西省青年科技新星

1人，陕西省高校科协青年人才托举计划1人；新增陕西省“百人计划”2人；新增国家现代产业技术体系岗位科学家2人；入选第六届中国兽药典委员会委员2人；入选第七届农业部第七届兽药评审专家5人。获西北农林科技大学青年教师讲课比赛一等奖1人、三等奖2人。

2.中心亮点工作

(1) 高质量完成教育部本科教学水平审核评估工作

根据学校审核评估工作的总体部署，突出问题导向和质量导向，强化责任意识。依据学校办学定位及人才培养总目标，重新修订了专业人才培养目标，提高了专业培养目标与学校人才培养总目标的契合度；制订了171门课程的质量标准；完成了46个本科教学实验室的管理制度、实验项目及安全警示标识上墙工作；积极落实急需实验条件改善项目和教育部改善基本办学条件建设项目，修缮实验室629m²，购置38台(件)设备，经费增加450.4万元，提高了教学条件对人才培养的保障水平。中心于10月16-20日接受了教育部本科教学审核评估专家组现场考察，期间专家组通过检查教学档案、与学院师生座谈、参观本科实验室以及听取教学评估汇报等形式，对本科教学工作进行了审核评估，中心工作得到了教育部本科教学工作评估专家组组长黄达人教授在全校评估反馈会上的高度肯定，点名表扬。

(2) 成功举办第二届全国大学生动物科学专业技能大赛

2017年10月28日-29日在我中心成功举办第二届全国大学生动物科学专业技能大赛，本次大赛由教育部动物生产类教学指导委员会主办，设立“生态畜牧场设计”、“饲料原料品质鉴定”、“鸡人工授精技术”、

“猪外貌鉴定及背膘厚测定”等 4 个竞赛项目，来自全国 66 所高校 650 余名师生参加了大赛，促进了全国各兄弟院校之间的相互学习与交流，推动了高校动物科学专业实践教学改革和实践教学体系建设，扩大了中心在全国兄弟高校中的影响力。

(3) 加强大学生实践和科技创新能力培养

中心承办了 2017 年暑假全国高校科学营西北农林科技大学分营——“我爱动物学课堂”和“奇妙的水生态系统”两个分项目。承办“正大杯”2017 年大学生双创大赛，有效融通双创资源，搭建校企合作平台。获得创新创业论坛特等奖 1 项，农科论坛二等奖 1 项，“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛省级二等奖 2 项，互联网+大学生创新创业大赛省级银奖 1 项。

(4) 获批省级一流专业，继续实施创新创业训练

动物科学专业获批陕西省一流专业，动物医学专业获批陕西省一流专业（培育项目），为中心人才培养奠定了坚实基础。中心继续实行业导师制，为 16 个新生班配备“双创”导师，为 487 名新生配备学业导师。获批国家级大学生创新训练计划项目 11 项、省级 17 项和校重点 15 项，自主设立 25 项。2017 年在研项目达到 240 项，涉及中心指导教师 117 名，学生 981 人，强化了学生的科研意识，提高了学生的创新创业能力和实践动手能力，为学生进一步深造奠定了良好基础。

(5) 改革优秀本科生推免政策

制定新的优秀本科生推免政策，提高创新能力和素质考核比重，引导本科生早进实验室，通过科研项目、大学生创新创业项目、学科竞赛

等锻炼创新能力，鼓励更多的优秀学生攻读研究生。

(二) 人才培养成效评价

1. 专业排名

在 2017 年全国 32 所开设动物医学专业的大学排名中，西北农林科技大学动物医学专业排名第三。在 2017 年全国 29 所高校开设的动物科学专业排名中，西北农林科技大学动物科学专业排名第四。

2. 创新创业奖及学术论文

荣获第二届全国动物科学专业技能大赛团体特等奖 1 项、单项特等奖 2 项、单项一等奖 2 项，指导教师特等奖 5 项；获第三届“雄鹰杯”全国小动物医师技能大赛团体一等奖；荣获第二届全国生命科学创新创业大赛团队一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 1 项，导师一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 1 项；省挑战杯二等奖 2 项；牛精英全国挑战赛一等奖 1 项；第三届互联网+创新创业大赛省银奖 1 项、铜奖 1 项；本科生发表学术论文 12 篇（SCI 论文 5 篇）。

3. 大学生国内外访学交流

获批爱丁堡大学 2017 年本科生海外访学项目；27 名学生分别参加爱丁堡大学、阿尔伯塔大学、西澳大学等暑期海外访学活动；中心选派 4 名学生赴中国农业大学访学一年。

4. 学生读研率超过 60%，再创历史新高

2017 年升学出国率超过 60%，一次性就业率 97%。2018 届研究生推免学生留校比例超过 70%。推免生全部被“985”、“211”高校和知名科研院所接收，推荐到本校 62 人。

二、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况

1. 获批教改项目 23 项，结题验收 16 项

《动科学院双创型人才培养“12345”新模式探索与实践》获批省级教改项目；获校级重点改革项目 2 项，一般项目 4 项，培育项目 16 项。省级重点教改项目《基于分类培养的动科专业人才培养创新模式探索与实践》完成结题，验收结果优秀；校级重点教改项目 4 项完成结题，验收结果优秀 2 项，合格 2 项；校级一般项目 5 项结题，验收结果合格；校级培育项目验收结题 6 项，其中 3 项优秀、3 项合格。

2. 获教学成果奖 2 项，“十三五”规划教材 12 部，在线课程 11 门

获校级教学成果特等奖 1 项，二等奖 1 项；立项农业部“十三五”规划教材 12 部，张小莺教授主编的普通高等级教育“十三五”规划教材《食品安全学（第二版）》和《功能性食品学（第二版）》分别由科学出版社出版；获批校全英文本科课程 2 门；在线课程建设项目 11 项，其中 MOOC3 门，SPOC8 门。

(二) 科学研究等情况

2017 年获批国家级项目 31 项，省部级项目 22 项，其他项目 21 项，其中国家自然科学基金 30 项，国家重点研发计划项目 1 项、课题 2 项；陕西省科技计划项目 22 项（其中重点研发项目 9 项，重点产业链项目 5 项）；杨凌示范区产学研用协同创新重大项目 2 项；学校育种专项 3 项、基本科研业务费专项资金项目 16 项。公开发表学术论文 461 篇，其中

SCI 论文 357 篇; 获批专利 7 件, 获批软件著作权 42 件; 出版著作 5 部; 获得省部级以上奖励 1 项。全年到位经费 7979.9 万元, 其中到位科研经费 6989.6 万元; 获批科技推广项目 15 项, 累计推广经费 990.3 万元。

三、人才队伍建设

(一) 队伍建设基本情况

2017 年中心固定人员 241 人, 从国内重点高校、研究所选聘 8 名博士进入教师队伍, 其中本校培养 4 人。目前中心实验教师达到了 191 人, 实验技术人员 27 人, 其他人员 23 人; 其中, 正高职称 66 人, 副高职称 96 人, 具有博士学位 201 人, 队伍结构更趋合理。

(二) 队伍建设的举措与取得的成绩

实施人才战略, 改革体制机制, 紧密围绕学科建设, 加强高层次人才引进和培养。结合学校实施的“青年英才培育计划”、“优秀青年教师海外提升计划”等, 着力改善高层次人才的结构, 提升创新能力; 深化人事制度改革, 在人员分类管理的基础上, 积极推行按需设岗、调整岗位类型和数量, 建立灵活的用人机制; 实施青年教师导师制, 充分发挥优秀老教师的“传、帮、带”作用; 开展各类讲课比赛和教学水平评价, 促进青年教师教学能力的提高。

在 2017 年度, 荣获宝钢教育基金优秀教师 1 人; 新增陕西省中青年科技创新领军人才 2 人, 陕西高校首批青年杰出人才 1 人, 陕西省青年科技新星 1 人, 陕西省高校科协青年人才托举计划 1 人; 入选陕西省“百人计划”2 人; 入选国家现代产业技术体系岗位科学家 2 人; 入选第六届中国兽药典委员会委员 2 人; 入选第七届农业部第七届兽药评审专

家 5 人。

获校青年教师讲课比赛一等奖 1 人、三等奖 2 人；赴新疆农业大学和石河子大学挂职各 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

中心建有网站，网站管理与维护由专人负责，学校网络教学平台上教学资源 and 教学活动由教师负责建设和管理。中心获批的 2 门国家级精品课程、2 门国家级精品视频公开课，已完成全程视频教学资源上网；建立了动物手术多媒体系统，可同时用于 60 名学生的兽医外科手术演示教学；已完成 17 项优质课程建设项目，大大提高实验实践教学资源的有效共享与利用效果。

获批陕西省动物医学虚拟仿真实验教学中心，新建动物医学虚拟仿真实验教学示范中心网站，建设虚拟仿真实验项目 6 项，配套建设实验教学图片资源库、视频教学资源等；新获批校级 MOOC 建设课程 3 门、SPOC 建设课程 8 门。

中心教师积极参与微课教学改革和学校开展的“千门课程上网工程”，建设电子化教学资源。目前，90%的课程资源已上网，并通过与学校网络辅助教学平台连接，实现课程资源共享，师生互动交流等，做到了中心网站和学校实验实践教学资源的有效共享与利用。

（二）开放运行、安全运行等情况

2017 年度中心完成 10 个专业 2174 名本科生 505448 人时数实验、实习、毕业论文等工作任务。中心实行全开放式运行管理，面向本科生、

研究生全面开放，根据实验课教学和科学研究的需要，鼓励学生利用实验室资源开展科学研究活动，本年度获批各类教改项目 23 项，获批大学生科技创新项目 68 项，发表论文 461 篇，其中本科生发表 12 篇，获创新创业奖 25 项。

中心通过学校大型仪器设备共享平台开放大型仪器使用，真正实现了“资源共享”。各种开放仪器名称、简介和使用方法均在网上公布，使用者从网上完成仪器预约。每台仪器都有使用记录本，登记使用单位和人员等详细情况，完好率 100%，严格的管理提高了中心仪器设备的使用率。另外，中心积极开展安全检查和培训活动，全年运行安全，无重大事故发生。

(三) 对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况

1. 举办学科竞赛 6 项，中心影响力扩大到全国动物生产类主要本科院校

中心成功承办第二届全国动物科学专业技能大赛，参赛高校达 66 所，极大地提升了中心在全国动物生产类专业高等院校中的影响力。承办校级竞赛 5 项，参赛学生 1200 人次。全年接待专程来访高校 36 所，来中心座谈、考察学习。

2. 成功举办大型会议 7 次，学术交流 155 场次

成功举办 2017 家畜环境生理与健康养殖国际学术研讨会，2017 年中国肉牛选育改良与产业发展国际研讨会，中国西部家畜健康养殖国际研讨会；主办世界奶山羊产业发展大会，第三届水产动物脂质营养与代

谢国际学术研讨会，中国西部家禽产业创新发展论坛，2017 西部兔业创新发展论坛；全年邀请国内外同行专家 150 余人次来校作学术报告 155 场次，接待澳大利亚默多克大学访学交流团 20 人、英国爱丁堡大学交流团 3 人来中心交流学习。

3.举办各类培训 94 期/次，积极助推科技扶贫

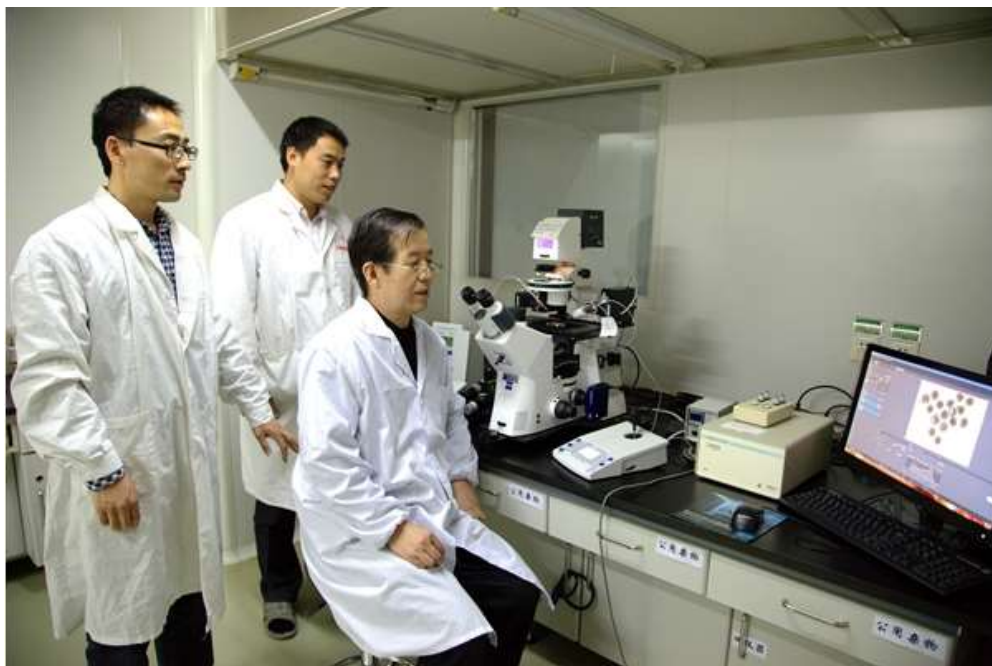
畜牧教学试验基地、安康水产试验示范站、牧草标本园区分别完成 8 周的实习任务，接待参观、考察 1000 多人次；西北农林科技大学西安宠物医院、杨凌动物医院、广东温氏集团、河南牧原集团、宁夏晓鸣牧业、南农高科等校内外基地完成 16 周兽医临床实习。在榆林绒山羊试验示范基地、富平奶山羊试验示范基地、陇县奶牛试验示范基地、洛川养猪研究院等试验示范站（基地）全年举办各类技术培训班 62 期，培训养殖户和技术人员 6130 余人，发放各类资料万余份；现场技术培训 32 场次，培训技术人员 550 余人。

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）



张涌教授荣获 2016 年度国家技术发明二等奖



张涌教授为主要负责人的胚胎工程教师团队成功入选“全国高校黄大年式教师团队”，进一步推进中心内涵式发展，加快“双一流”建设步伐



4月26日，学校组织邀请校内外专家，成立专家组对园艺、动物科学、农业水工程三个国家级实验教学示范中心2016年度工作进行了现场检查 and 考核评审。经过考核评议，专家组认为，三个实验教学示范中心建设思路清晰、建设成效显著，并各自都具有鲜明特色，在人才培养中发挥了重要作用，实验室安全常抓不懈、保障有力，起到了良好的示范辐射效果，已全面完成建设任务书规定的建设目标。



8月12日-14日，学生在国家级实验教学示范中心生物和食品学科组联席会主办的第二届“全国大学生生命科学创新创业大赛”荣获一等奖1项、二等奖3项、三等奖1项、指导教师奖4项。

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明



4月12日，中国兽医药品监察所才学鹏所长到动物医学分中心视察



6月14日，胡和平省长在科技厅卢建军厅长和宝鸡市惠进才市长等部门领导的陪同下，考察了我校陇县奶山羊产业试验示范基地



10月9日，中国科学院桂建芳院士应邀来我校安康水产试验示范站考察



10月18日，教育部本科教学工作审核评估专家组组长、中山大学原校长黄达人教授考察动物科学分中心



11月5日，张宝文副委员长视察中心（国家肉牛改良中心）



11月9日，农业部兽医局局长冯忠武来动物医学分中心视察

(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动



5月14日，由中国细胞生物学学会主办，中心承办的2017年全国“实验室开放日”（杨凌站）活动顺利举行，本活动共吸引了来自杨凌示范区的153名中小學生及家長參加



7月12日，在中国畜牧兽医学会小动物医学分会主办的第一届全国兽医临床青年教师教学比赛中，中心青年教师张欣珂荣获全国教学比赛特等奖



7月13日-15日，澳大利亚默多克大学一行20人来中心交流学习



10月28-29日，中心承办第二届全国大学生动物科学专业技能大赛



11月21日-22日，荣获全国第三届“雄鹰杯”小动物医师技能大赛一等奖

六、示范中心存在的主要问题

（一）行业发展迅速与实验仪器、实验项目更新慢的矛盾突出

由于畜牧兽医行业发展速度很快，对人才培养条件的要求越来越高，中心实验教学设备与实验项目不能很好适应行业发展需要。中心将多渠道筹措经费，充分利用社会资源，逐步更新实验室设备，开设适应行业发展需要的创新性实验项目，更好地满足人才培养的需要。

（二）缺乏专职管理人员，实验技术人员结构有待改善

中心需要配备专职管理人员，实验技术人员的激励政策有待完善。实验技术人员需求没有明确的政策支持，高层次实验技术人员引进受限，导致实验技术队伍结构不尽合理现象较难解决，人员数量较少、年龄老化、学历层次偏低，缺乏大型设备维护使用的专门技术人员。

（三）国家级教学成果有待突破

作为国家级教学示范中心，自从获批以来在教学、科研、人才培养等方面取得了显著成绩，但缺乏国家级教学成果。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

中心依托动物科技学院和动物医学院建设与运行，实行“校院两级管理，以院为主，中心主任具体负责”的管理体制。中心坚持教学实验室与科研实验平台“分设、统管、共享、开放”，软件与硬件建设并重的原则，学校在政策、资金、项目上给予重点支持。

为加强实验教学队伍建设，进一步巩固和提高教学类实验人员的业务能力和管理水平，学校每年安排一批教学类实验人员外出培训；每年开展多次实验室安全检查，定期开展实验室危化品管理员培训，提高实验安全管理水平，创造良好的实验室环境；组织实验人员参加全国自制实验教学仪器评选活动，提高实验人员的积极性和创造性；学校建有大型仪器设备共享平台，很好地补充了中心高端仪器设备的不足。

《国家级实验教学示范中心管理办法》的发布为进一步规范和加强中心建设和运行管理提供了政策支持，为下一步深化中心管理改革提供了政策依据。

八、下一年发展思路

（一）中心以“教学质量工程”建设为抓手，“一流专业”、“卓越农林人才教育”、“创新创业教育”为核心，在学校“双一流”建设的大背景下，大力推进实验实践教学改革，支持双语、全英文授课，继续开展暑期外教专业课程建设。

(二) 围绕动物高效生产和健康养殖拓展教学手段，加强校内外教学实践基地建设，提升教师教学实践能力，提高教学及实习质量，并支持年轻骨干教师的实践锻炼，强化现代化企业育人功能。

(三) 积极开发虚拟仿真实验教学项目，增加综合性、设计性实验实践项目。

(四) 招聘中心专职管理人员，补充实验技术人员。

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	动物科学实验教学中心				
所在学校名称	西北农林科技大学				
主管部门名称	教育部				
示范中心门户网站	http://dkxy.nwsuaf.edu.cn/sfzx				
示范中心详细地址	陕西杨凌西北农林科技大学北校区	邮政编码	712100		
固定资产情况					
建筑面积	336148.80 m ²	设备总值	12209.77 万元	设备台数	9852 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	874 万元		

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

二、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	动物科学	2014-2017	612	100448
2	水产养殖学	2014-2017	187	33530
3	草业科学	2014-2017	175	21432
4	动物医学	2013-2017	733	16398
5	生物类	2014-2015	467	17056
6	动物医学	2013	188	9024
7	动物医学	2014	172	25800
8	动物医学	2015	180	34560
9	动物医学	2016	177	51684
10	食品科学与工程	2017	60	960

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	353 个
年度开设实验项目数	353 个
年度独立设课的实验课程	16 门
实验教材总数	10 种
年度新增实验教材	0 种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	109 人
学生发表论文数	12 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	动科学院双创新型人才培养“12345”新模式探索与实践	陕教〔2017〕372号	胡建宏	孙超、姚军虎、郭超	2017-2019	2.5	a
2	基于分类培养的动科专业人才培养创新模式探索与实践	陕教高〔2015〕21号	孙超	姚军虎、陈宏、胡建宏、郭超	2015-2017	0.5	a
3	新媒体环境下师生互动的机制与载体研究	陕教科规办〔2016〕12号	龙明秀	杨江涛、何树斌、何学青、呼天明、杨培志、姬便便、郭超	2016-2018	0.5	a

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

(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	羊奶加工质量控制关键技术集成与示范	2452016018	安小鹏	曹斌云	20160101-2018012031	10	陕西省统筹项目 子课题
2	精子发生成熟的遗传和表观遗传调控研究	973 子课题	曾文先	潘传英, 董武子, 杜恩歧, 安俊辉, 徐海霞, 覃金洲, 胡源, 邓中原	20140101-20181231	31.7	973 子课题
3	西北地区荒漠草原绒山羊高效生态养殖技术与示范	2.01301E+11	陈玉林	王永军, 杨雨鑫, 宋宇轩, 杨朝霞	20130101-20171231	41.5	公益性行业(农业)专项(子课题)
4	绒山羊次级毛囊周期性发育的 microRNA 调控机理研究	31372279	陈玉林	王小龙, 杜俊莉, 袁超, 何晓琳, 彭艺艺	20140101-20171231	16.4	国家自然科学基金-面上
5	蛋鸡集约化高效养殖关键技术研究示范	2016KTCL02-18	高玉鹏	闵育娜, 王哲鹏, 巩敏芝, 胡如久	20160101-20171231	30	陕西省科技厅项目——资源主导型产业关键技术(链)项目
6	HUFA 诱导草鱼脂肪细胞凋亡的作用及机制分析	31372538	吉红	卢荣华, 周继术, 李杨, 萧培珍, 刘晶, 刘品, 田晶晶, 雷彩霞, 王一飞, 张雯	20140101-20171231	15.6	国家自然科学基金-面上
7	西南地区栽培草地牧草病害防治关键技术与示范	201303057	焦锋	梁嘉俊, 李洪健, 易铭, 史健, 宁军权	201301012-20171231	24.19	公益性行业(农业)专项(子课题)

8	高档肉牛健康养殖关键技术研究与示范	2016KTCL02-15	李安宁	咎林森, 辛亚平, 赵春平, 江中良, 林清, 贾存灵, 杨武才, 王应梅	20160101-20181231	30	陕西省科技厅项目——资源主导型产业关键技术(链)项目-农业领域
9	Wnt/Frizzled 信号影响猪卵子成熟的作用及机理研究	31372280	李青旺	胡建宏, 孙秀柱, 张小博, 贺亚媚, 胡靓华, 曹华琳, 杨戩, 王立强, 邓红惠	20140101-20171231	16	国家自然科学基金-面上
10	陕南库区鱼类小瓜虫病防治关键技术研究	2016NY-082	凌飞	王高学, 刘镭, 涂笑, 戚晓舟	20160101-20171231	10	陕西省科技厅项目——农业科技创新与攻关
11	MiRNAs 协同调控奶山羊乳腺脂肪酸代谢的机理研究	31372281	罗军	林先滋, 石恒波, 孙小琴, 赵旺生, 孙雨婷, 张犁莘	20140401-20171231	16.2	国家自然科学基金-面上
12	优质鸡肉生产关键技术研究示范	2016NY-115	牛竹叶	刘福柱, 闵育娜, 焦培鑫, 董志强, 陈盼盼, 訾宝兵	20160101-20171231	10	陕西省科技厅项目——农业科技创新与攻关
13	陕西洋县鸟类、两栖爬行类动物多样性调查与评估	2452016104	任战军	王淑辉, 吴朗, 张国, 叶翔杨, 宫瑞光	20160601-20171231	80	环保部重点项目-纵向
14	家兔肉用性状功能基因解析与“四优”獭兔选育	2016NY-108	任战军	王淑辉, 叶翔杨, 宫瑞光	20160101-20171231	10	陕西省科技厅项目——农业科技创新与攻关
15	奶山羊健康养殖关键技术研究及示范	2016KTZDNY02-05	史怀平	罗军, 李广, 田秀娥, 王平, 陈德坤, 席利萌, 李杰	20160101-20181231	76	陕西省科技厅项目——重点产业创新链-农业领域

16	蕨麻猪种质资源培育与创新利用	2015BAD03B01-10	孙世铎	徐子清, 杨公社	20150401-21091231	22	“十二五”农村领域国家科技支撑计划课题
17	杀灭鱼类单殖吸虫木脂素类化合物的合成及构效关系研究	31372559	王高学	凌飞, 刘晓强, 张国, 刘广路, 江兵, 朱斌, 张超, 刘镭, 吴卓奇	20140101-20171231	15	国家自然科学基金-面上
18	CRISPR/Cas9 技术在基因组编辑鸡育种中的研究与应用	2016NY-102	魏泽辉	贾存玲, 陈知龙, 白义春, 李鹏程, 林洁	20160101-20171231	10	陕西省科技厅项目——农业科技创新与攻关
19	人工饲用纤维素酶多酶复合体重组枯草芽孢杆菌的研究	31372343	杨明明	杨雨鑫, 王平, 杨欣, 张炜炜, 曹平华, 高焯, 吴兆伟, 司玮	20130918-20171231	16.2	国家自然科学基金-面上
20	食用菌菌糠在生物饲料发酵中的综合利用研究与示范	2016NY-085	杨明明	杨欣, 孙小琴, 张炜炜	20160101-20171231	10	陕西省科技厅项目——农业科技创新与攻关
21	中国肉牛重要经济性状功能基因组学研究	2013AA102505	咎林森	赵辛, 陈宏, 李青旺, 沈清武, 胡建宏, 辛亚平, 赵春平, 王洪宝, 成功, 李安宁, 杨武才, 田万强, 王洪程, 杨宁, 梅楚刚, 张松	20130101-20171231	170.17	“十二五”863 课题
22	西北农区高产奶牛繁育与健康养殖技术集成与中试		咎林森	李青旺, 呼天明, 李长安, 李志成, 王晶钰, 胡建宏, 辛亚平, 赵春平, 王洪宝, 成功, 李安宁, 杨武才	20120101-20171231	376	“十二五”支撑计划子课题
23	奶牛乳腺炎中 microRNA 的表达分析和靶标基因的功能研究	31372282	赵辛	杨明明, 孙小琴, 赵丽丽, 薛虎平, 李陇平, 张炜炜, 刘丕龙, 王亮亮, 周罗雄	20140101-20171231	16	国家自然科学基金-面上
24	肉牛肉羊舒适环境的适	2016YFD0500507	张恩平	杨雨鑫, 宋宇轩, 江中良, 颜培实,	20160701-20201231	400	国家重点研发计

	宜参数及限值研究			陈绍辉, 史彬彬, 姚刚			划
25	奶牛水牛舒适环境的适宜参数及限值研究	31601925	赵辛	杨明明, 孙小琴	20170101-20191201	466	国家重点研发计划
26	乳腺差异表达 novel-miR-3880 对奶山羊乳蛋白调控机理的研究	31672425	安小鹏	马海东, 高可心, 王珊, 张月, 刘育舍	20170101-20201201	20	青年项目
27	lncRNAs 调控绒山羊精原干细胞体外诱导分化的分子机制	31601926	胡建宏	史新娥, 江中良, 王小龙, 闫冠杰, 李浩, 方乾	20170101-20191201	62	面上项目
28	PLAG1 基因通过 PI3K/Akt 通路调控牛肌肉发育的表观遗传调控机制	31672400	黄永震	贺花, 魏雪峰, 宋成创, 郝丹, 王健, 刘鲲鹏	20170101-20201201	20	青年项目
29	牛脂肪细胞增殖分化过程中关键候选 lncRNA BADLNRs 的功能及其调控机制研究	31672680	蓝贤勇	潘传英, 王小龙, 杨欣, 费攀锋, 蔡含芳, 孙晓梅, 李辉, 张晓燕, 张思欢	20170101-20201201	62	面上项目
30	以厚朴酚为先导的新型抗小瓜虫活性分子的设计、合成及构效关系研究	31672398	凌飞	范华芳, 尹霞, 刘广路, 郝凯, 余小波, 戚晓舟, 单立鹏, 胡洋	20170101-20201201	62	面上项目
31	奶山羊乳腺上皮细胞 EGFR 调控甘油三酯与乳铁蛋白合成的分子机理研究	31670523	史怀平	陈琳, 许会芬, 陈志, 姚大为, 张天颖, 伊永庆, 马跃	20170101-20201201	62	面上项目

32	双酚 A 对鱼类精子发生的危害及其分子机制研究	31602023	王在照	李杨, 刘海侠, 刘勇, 徐歆歆	20170101-20191231	62	面上项目
33	葡萄球菌 ccrC2 基因影响甲氧西林抗性菌间传播的分子机制研究	31672437	薛虎平	赵丽丽, 冯军厂, 陈巧玲, 周罗雄, 刘丕龙, 王利红, 高玉琪	20170101-20201201	20	青年项目
34	枯草芽孢杆菌不萌发芽孢表面展示粘附因子的构建及其调节仔猪肠道黏膜免疫的研究	31672451	杨明明	杜恩岐, 司玮, 李连彬, 高玉琪, 胡如久, 王丽红, 李天瑾, 吕妍	20170101-20201201	64	面上项目
35	奶牛胰腺对功能性氨基酸的特异性感知与响应网络	31602180	姚军虎	郭龙, 任豪, 白翰逊	20170101-20191230	65	面上项目
36	腺苷酸活化蛋白激酶 (AMPK) 途径在温度应激影响多鳞白甲鱼脂肪酸代谢过程中的作用及机制分析	31672445	于海波	周继术, 李杨, 刘海侠, 刘勇, 徐歆歆	20170101-20201201	18	青年项目
37	肉鸡健康及促生长相关肠道功能菌的靶向筛选与机制探究	31602204	赵辛	赵丽丽, 冯军厂, 陈巧玲, 周罗雄, 刘丕龙, 王利红, 高玉琪	20170101-20191230	65	面上项目
38	碳纳米管载草鱼呼肠孤病毒 DNA 疫苗系统靶	31602204	朱斌	徐坤, 闫喜涛, 刘广路, 刘镭, 胡洋, 朱松	20170101-20191231	21	青年项目

	向免疫机制研究						
39	黑白花奶山羊新品种选育	2017ZDXM-NY-081	曹斌云	安小鹏, 宋宇轩, 王建刚, 李广, 周占琴, 韦唯, 侯金星, 张磊, 韩鹏, 辛海云, 马海东, 高可心, 刘军泽	20170101-20191231	30	推广项目
40	绒毛用羊岗位科学家	CARS-39-12	陈玉林	杨雨鑫, 张恩平, 王永军, 宋宇轩, 杨朝霞	20170101-20201231	70	推广项目
41	2016 陕西省家禽产业技术体系建设	CARS-41-S23	高玉鹏	闵育娜, 王哲鹏, 任智慧	20170101-20201231	30	推广项目
42	蛋鸡规模化健康养殖关键技术研发与示范		高玉鹏	闵育娜, 王哲鹏	20140101-20181231	80	推广项目
43	肉牛牦牛岗位科学家	2.0171E+13	雷初朝	陈宏, 蓝贤勇, 潘传英	20170101-20201231	70	推广项目
44	国家蛋鸡产业技术体系	CARS-41-S23	闵育娜	高玉鹏, 杨增岐, 任智慧, 宋宇轩, 王哲鹏	20170101-20201231	50	推广项目
45	生猪岗位科学家	CARS-35	杨公社	孙超, 杨增岐, 张周, 杨和平, 于太永, 杜忍让	20170101-20201231	70	推广项目
46	西农莎能奶山羊种质资源保护与利用	2.0171E+13	罗军	史怀平, 郑惠玲, 田秀娥, 王平, 李聪, 席立萌, 李杰, 孙爽, 辛宏超	20171019-20191231	35	推广项目
47	江苏省科技副总	2.01709E+13	宋宇轩	王建刚, 李广, 周占琴, 韦唯, 侯金星, 张磊, 韩鹏, 辛海云, 马海东, 高可心, 刘军泽	20170908-20191231	50	推广项目
48	陕西省家兔产业技术体系	2.01709E+13	任战军		20170901-20181231	30	推广项目
49	陕西省饲料饲草产业技术体系	2.01709E+13	姚军虎	曹阳春, 王平, 郭龙, 任豪, 白翰逊	20170901-20181231	30	推广项目

50	农产品质量安全监管专项经费项目	2.01709E+13	曹阳春	王平, 郭龙, 任豪, 白翰逊	20170801-20201231	30	推广项目
51	枣粉对母猪生产性能影响的研究	2.01709E+13	XIN ZHAO	薛虎平, 杨明明, 刘丕龙	20170729-20181231	15	推广项目
52	放牧条件下西藏绒山羊的季节性采食习性研究	2.01706E+13	杨雨鑫	王小龙, 王永军, 钟书, 童涛, 张开栋	20170601-20181231	15	推广项目
53	国家水禽产业技术体系岗位专家	CARS-42-2	刘小林	刘海侠, 胡志刚, 曹俊婷, 徐垭焱, 贾智盈	20170501-20201231	70	推广项目
54	奥谱金肽对肉鸡肠道健康调控的有效性评价研究	2.01705E+13	杨小军	曹阳春, 蔡传江, 沈同和(留学生), 段永乐	20170501-20181231	13	推广项目
55	庆阳肉羊扩繁与推广	2.01707E+13	周占琴	李广, 宋宇轩, 彭方, 万露, 张磊	20170501-20201231	10	推广项目
56	中药药渣利用技术研究	2.01703E+13	田秀娥	王永军, 杨雨鑫, 梁铁刚, 高腾, 张玉明	20170401-20190401	10	推广项目
57	丙酸铬对热应激肉鸡生产性能、血液生化指标、肉品质以及营养物质代谢的影响	2.01707E+13	杨小军	曹阳春, 张相德, 李玉龙, 刘艳利	20170301-20181230	16.2	推广项目
58	滩羊肥羔标准生产关键技术研究与示范	2.01703E+13	田秀娥	王永军, 梁铁刚, 高腾, 张玉明	20170301-20191231	10	推广项目
59	国家生猪产业技术体系	CARS-35	杨公社	庞卫军, 孙世铎, 史新娥, 黄奎龙, 王梧苏, 高芸	20170101-20201231	70	推广项目

60	肉牛牦牛-岗位科学家	2.0171E+13	雷初朝	蓝贤勇, 陈秋明, 姚一博, 孙婷	20170101-20201231	70	推广项目
61	国家肉牛牦牛产业技术体系	CARS-37	咎林森	王洪宝, 赵春平, 王力, 王亚宁, 王晓宇	20170101-20201231	70	推广项目
62	国家绒毛用羊产业技术体系岗位专家	CARS-39-12	陈玉林	杨雨鑫, 王小龙, 赵金, 李亚新, 刘功炜	20170101-20201231	70	推广项目
63	“以鱼净水”技术在南水北调中线干线的应用研究	ZXJ/YW/ZF-007	吉红	周继术, 王在照, 武文一, 张斌鑫, 黄小城	20170101-20180301	34.3	推广项目
64	富硒多鳞白甲鱼生产专用配合饲料研究	2016AK-01-03-2	于海波	王立新, 杨辉, 周继术	20170101-20181231	20	推广项目
65	多鳞白甲鱼卵子发育同步化技术研究	2017slkj-8	董武子	于海波, 周继术, 陈波见, 高慧慧, 杨晨浩, 王远仙	2.01701E+15	20	推广项目
66	动物戊型肝炎病毒跨种属感染、复制及致病的分子机制	31720103919	周恩民		2018-2022	230	
67	UPR 在奶牛子宫内膜炎症反应调控中的作用及其机制	31772817	靳亚平		2018-2021	61	
68	雌激素在 C 型钠肽介导的山羊卵母细胞成熟调控中的作用机制研究	31772818	马保华		2018-2021	61	
69	外被体蛋白 I 在猪瘟病毒细胞内转运和复制中的作用及机制	31772765	张彦明		2018-2021	57	

70	miR-125b 在牛体细胞克隆胚胎发育过程中的作用研究	31772603	张涌		2018-2021	60	
71	宿主 miR-10a 的调控网络及其调控 PRRSV 感染与复制的分子机制	31772764	肖书奇		2018-2021	61	
72	基于诱导 Kupffer 细胞 miRNAs 的表达探讨麦冬多糖脂质体免疫增强作用机制	31772788	范云鹏		2018-2021	62	
73	内源性逆转录病毒元件转录激活调控山羊早期胚胎发育的功能研究	31772689	刘军		2018-2021	61	
74	主要拱顶蛋白在猪繁殖与呼吸综合征病毒感染中的作用及其分子机制	31772762	杜涛峰		2018-2021	62	
75	肝脏生物钟通过 USP2-45/PPAR α 信号通路调控肝脏甘油三酯含量的机制研究	31771301	陈华涛		2018-2021	60	
76	Socs7 对牛结核杆菌易感性的影响及作用机理	31702205	吴海波		2018-2020	25	
77	nik 基因影响 mcr-1 基因表达和传播的作用及机制研究	31702294	王娟		2018-2020	26	

78	非折叠蛋白反应在调控奶山羊子宫内膜上皮细胞募集与活化 Treg 的分子机制	31702310	周栋		2018-2020	24	
79	陕西省蜚源性立克次氏体目细菌的遗传多样性及病原体分离	31700159	郭文平		2018-2020	23	
80	新型治疗性动物基因工程抗体研制	2017YFD0501004	南雨辰		2017-2020	360	
81	畜禽用新复方/复合制剂研发	2017YFD0501402	欧阳五庆		2017-2020	280	
82	严重危害畜禽生产重要寄生虫诊断标识发掘与鉴定	2017YFD0501202	赵光辉		2017-2020	39.38	
83	规模化猪场猪蓝耳病等科学合理的免疫程序的研究	2017YFD0500605	肖书奇		2017-2020	62	
84	牛羊重大动物疫病基因工程疫苗及防控研究-规模化羊场科学免疫新技术研究	2017YFD0500900	王晶钰		2017-2020	40	
85	PRRSV 弱毒株重组 PEDV 猪源中和抗体疫苗研发	2017YFD0501102	肖书奇		2017-2020	68	
86	畜禽药安全性评价新技术与新方法研究	2017YFD0501405	张小莺		2017-2020	50	

87	动物疫病生物防治性制剂产业化关键技术研究与应用	2017YFD0501006	周恩民		2017-2020	97.95	
88	隐孢子虫快速检测、治疗与载体疫苗构建	2017YFD0501300	赵光辉		2017-2020	25	
89	国家绒毛用羊产业技术体系岗位专家	CARS-39-14	杨增岐		2017-2020	70.00	
90	猪流行性腹泻综合防控关键技术研究示范	2017NY-091	张淼涛		2017-2018	10	
91	奶牛乳房炎和子宫内膜炎防控关键技术研究示范	2017ZDXM-NY-079	李勤凡		2017-2019	35	
92	畜禽养殖链中小分子污染物的便携式检测方法的研究与产品开发	2017KW-ZD-10	张小莺		2017-2019	30	
93	Undifilum oxytropis 苦马豆素合成通路研究	2017JZ004	路浩		2017-2018	10	
94	Ripk1 在结核杆菌诱导的凋亡和坏死转换中的作用及机理	20170203	吴海波		2018-2019	1	
95	H3K9 组蛋白甲基化抑制牛克隆胚重编程的机制研究	2017JM3002	苏建民		2017-2018	5	
96	抗性基因 CXCR1 抑制奶牛乳腺炎发生的表观遗传调控机制	2017JM3012	贺花		2017-2018	4	

97	猪繁殖与呼吸综合征病毒在转录水平调控树突状细胞功能的研究	2017JQ3002	武春燕		2017-2018	5	
98	山羊子宫内膜细胞的内质网应激反应对调节性T细胞功能作用的研究	2017JQ3010	周栋		2017-2018	5	
99	疯草导致山羊生殖性能紊乱有害结局路径(AOP)的风险评估	2017JQ3012	吴晨晨		2017-2018	5	
100	microRNA-200a对牛结核杆菌易感性的影响及作用机制	2017JQ3028	吴海波		2017-2018	3	
101	草鱼呼肠孤病毒GZ1208株反向遗传操作系统的建立		王承宝		2017-2018	5	
102	畜牧养殖关键技术研究 与无害化处理-猪流行性腹泻综合防控关键技术研究与示范	2017050NC/NY010(2)	许信刚		2017-2019	5.00	
103	基于大数据平台的猪病毒性腹泻病监测防控模式推广与示范	20170524000002	童德文		2017-2018	30.00	

104	西藏昆虫病原微生物调查与鉴定		路浩		2018-2021	6	
105	大熊猫抗衰老研究		陈德坤		2017-2019	5	
106	渭南市动物疫病控制中心人员培训		杨增岐		2017-2017	6	
107	西北农林科技大学与天津渤海农牧产业联合研究院有限公司关于动物疫病联合监测诊断服务合作	BHJCYL1704010001	童德文		2017-2018	3	
108	《赤黄止痢颗粒》和《乌梅颗粒》		李引乾		2017-2018	10	
109	止泻散临床试验		李引乾		2017-2018	3.6	
110	秦岭大熊猫尿液中雌二醇与孕酮 ELISA 检测方法的建立		靳亚平		2017-2019	20	
111	宠物用中药配方委托研发协议书-治疗幼犬泄泻病证中药试验疗效观察		麻武仁		2017-2019	6	
112	规模化奶牛场呼吸道疫病防控试验示范与推广	20170609000001	董强		2017-2020	8.00	
113	牛屠宰检验检疫图解手册编写项目	20170615000001	姜艳芬		2017-2017	8.00	
114	鸽用中兽药研发	20161222000003	张为民		2016-2018	6.00	

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	小型流水养殖实验装置	ZL 2017 2 0495407.5	中国	刘海侠	专利	合作完成— 第一人
2	一种快速检测牛 PNPLA3 基因单核苷酸多态性的方法与应用	ZL 2013 1 0504648.8	中国	陈宏	专利	合作完成— 第一人
3	五味子乙素用于制备猪精液保存用稀释液的应用	ZL 2015 1 0109846.3	中国	胡建宏	专利	合作完成— 第一人
4	检测黄牛 MEFC 基因 SNP 位点的 PFLP 方法及试剂盒	ZL 2014 1 0810292.5	中国	陈宏	专利	合作完成— 第一人
5	一种检测秦川牛 CFL2 基因的单核苷酸多态性的方法及其应用	ZL 2013 1 0465407.7	中国	陈宏	专利	合作完成— 第一人
6	一种山羊伪结核杆菌抗体的 ELISA 检测试剂盒的制备方法	201510458766.9	中国	陈德坤		独立完成
7	维生素的信息化技术系统 V1.0	2017SR472889	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
8	浓缩饲料配制技术系统 V1.0	2017SR472883	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
9	饲料能量营养价值的评定技术系统 V1.0	2017SR504046	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
10	益生菌的信息化技术系统 V1.0	2017SR504045	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
11	干草品质的鉴定技术规范系统 V1.0	2017SR378750	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
12	青贮饲料的品质鉴定技术规范系统 V1.0	2017SR375880	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
13	饲用酶制剂的技术系统 V1.0	2017SR504043	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
14	青贮饲料的信息化技术系统 V1.0	2017SR372068	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
15	干草调制精准化管理系统 V1.0	2017SR372015	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
16	高产青饲作物的产业化管理系统 V1.0	2017SR379396	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
17	青贮饲料调制关键技术规范系统 V1.0	2017SR374730	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人

18	成母牛的饲养管理技术规范系统 V1.0	2016SR085823	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
19	犊牛的饲养管理技术规范系统 V1.0	2016SR087790	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
20	优质肉牛的营养需要系统 V1.0	2016SR085361	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
21	基于物联网的蛋鸡管理系统 V1.0	2017SR534594	中国	闵育娜	软件	合作完成— 第一人
22	谷物类饲料的加工与保存技术系统 V1.0	2017SR490840	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
23	草食动物精料补充料配方技术系统	2017SR472885	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
24	干草的精准化信息技术系统 V1.0	2017SR368840	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
25	高产奶牛品种选育及 DHI 测定系统 V1.0	2016SR088626	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
26	蛋白质营养价值的评定技术系统	2017SR490839	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
27	饲料营养价值的评定方法技术系统	2017SR490838	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
28	青贮饲料调制精准化管理系统	V1.0 2017SR368828	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
29	蛋鸡智能化饲养关键技术系统 V1.0	2017SR535257	中国	闵育娜	软件	合作完成— 第一人
30	蛋鸡高效健康养殖技术系统 V1.0	2017SR534601	中国	闵育娜	软件	合作完成— 第一人
31	基于物联网的蛋鸡饲养管理技术操作规范系统 V1.0	2017SR534588	中国	闵育娜	软件	合作完成— 第一人
32	基于物联网的蛋鸡信息化技术系统 V1.0	2017SR535119	中国	闵育娜	软件	合作完成— 第一人
33	干草的调制技术系统 V1.0	2017SR368834	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
34	饲料添加剂预混合饲料配制技术系统 V1.0	2017SR472887	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
35	矿物质元素的诊断技术系统 V1.0	2017SR472888	中国	辛亚平	软件	合作完成— 第一人
36	普通光学显微镜测量分析软件 V1.0	2017SR242267	中国	潘传英	软件	合作完成— 第一人
37	犊牛腹泻预防与治疗技术系统	2017SR172878	中国	赵春平	软件	合作完成— 第一人
38	转基因动物技术系统 1.0	2017SR423471	中国	咎林森	软件	合作完成— 第一人

39	犊牛安全越冬技术系统	2017SR024310	中国	赵春平	软件	合作完成— 第一人
40	高等动物表观遗传学的信息化处理软件 V1.0	2017SR423447	中国	咎林森	软件	合作完成— 第一人
41	高等动物基因定位的应用技术软件 V1.0	2017SR424730	中国	咎林森	软件	合作完成— 第一人
42	表观遗传信息的信息化技术系统 V1.0	2017SR423459	中国	咎林森	软件	合作完成— 第一人
43	基因组时代的动物分子育种技术系统 V1.0	2017SR424733	中国	咎林森	软件	合作完成— 第一人
44	独立性卡方分析软件	2017SR384862	中国	蓝贤勇	软件	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：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

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	Effects of interferon tau on endometrial epithelial cells in caprine in vitro.	张月(学)	gene expression patterns	卷:25-26 期:9 页: 142-148	国外刊物	
2	chi-miR-4110 promotes granulosa cell apoptosis by targeting Sma- and Mad-related protein 2 (Smad2) in the caprine ovary	安小鹏(学)	plos one	卷:12 期:7 页: e0181162	国外刊物	
3	Regulation and action of Early Growth Response 1 in bovine granulosa cells	韩鹏(学)	reproduction	卷:154 期:4 页: 547-557	国外刊物	
4	Identification and expression of X-linked inhibitor of apoptosis protein during follicular development in goat ovary	韩鹏(学)	theriogenology	卷:98 期:无页: 30-35	国外刊物	
5	miR-182 selectively targets HOXA10 in goat endometrial epithelium cells in vitro	张磊(学)	reproduction in domestic animals	卷:52 期:6 页: 1-12	国外刊物	
6	miR-182 aids in receptive endometrium development in dairy goats by down-downregulating PTN expression	张磊(学)	plos one	卷:12 期:7 页: e0179783	国外刊物	

7	Isolation and characterisation of a novel antibacterial peptide from a native swine intestinal tract-derived bacterium	辛海云(学)	international journal of antimicrobial agents	卷:49 期:4 页: 427-436	国外刊物	
8	The Study of Endometrium at Gestational Days 5 and 15 in Dairy Goats (<i>Capra hircus</i>)	张磊(学)	czech journal of animal science	卷:62 期:9 页: 357-368	国外刊物	
9	Two single nucleotide polymorphisms in the caprine GnIH gene are associated with litter size	安小鹏(学)	czech journal of animal science	卷:62 期:7 页: 269-275	国外刊物	
10	MiR-449a regulates caprine endometrial stromal cell apoptosis and endometrial receptivity	安小鹏(学)	scientific reports	卷:7 期:7 页: 12248	国外刊物	
11	The developmental transcriptome landscape of receptive endometrium during embryo implantation in dairy goats	张磊(学)	gene	卷:633 期:无 页: 82-95	国外刊物	
12	Considering choline as methionine precursor, lipoproteins transporter, hepatic promoter and antioxidant agent in dairy cows	Imtiaz Hussain Raja Abbasi(学)	AMB EXPRESS	卷:7 期:214 页: 1-9	国外刊物	
13	Whole-genome sequencing reveals mutational landscape underlying phenotypic differences between two widespread Chinese cattle breeds	徐瑶(学)	Plos One	卷:12 期:8 页: e0183921	国外刊物	
14	Cold exposure induces the acquisition of brown adipocyte gene expression profiles in cattle inguinal fat normalized with a new set of reference genes for qRT-PCR	曹修凯(学)	Research in Veterinary Science	卷:114 期:无 页: 1-5	国外刊物	
15	Associations between polymorphisms in the NICD domain of bovine NOTCH1 gene and growth traits in Chinese Qinchuan cattle	刘梅(学)	Journal of Applied Genetics	卷:58 期:2 页: 241-247	国外刊物	
16	miR-378a-3p promotes differentiation and inhibits proliferation of myoblasts by targeting HDAC4 in skeletal muscle development	魏雪锋(学)	RNA BIOLOGY	卷:13 期:12 页: 1300-1309	国外刊物	
17	Copy number variation of bovine MAPK10 modulates the transcriptional activity and affects growth traits	刘梅(学)	Livestock Science	卷:194 期:无 页: 44-50	国外刊物	
18	Association study and expression analysis of CYP4A11 gene copy number variation in Chinese cattle	杨明娟(学)	Scientific Reports	卷:7 期:46599 页: 46599	国外刊物	

19	The role of germ cell loss during primordial follicle assembly: a review of current advances	孙源超(学)	International Journal of Biological Sciences	卷:13 期:4 页: 449-457	国外刊物	
20	Developmental transcriptome profiling of bovine muscle tissue reveals an abundant GosB that regulates myoblast proliferation and apoptosis	李辉(学)	Oncotarget	卷:8 期:19 页: 32083-32100	国外刊物	
21	Circular RNA profiling reveals an abundant circLMO7 that regulates myoblasts differentiation and survival by sponging miR-378a-3p	魏雪锋(学)	Cell Death and Disease	卷:8 期:10 页: e3153	国外刊物	
22	Multiple mechanisms contributed to the reduced stability of Inner Mongolia grassland ecosystem following nitrogen enrichment	陈文青	Plant and Soil	卷:409 期:1 页: 283-296	国外刊物	
23	Soil-mediated effects of acidification as the major driver of species loss following N enrichment in a semi-arid grassland	陈文青	Plant and Soil	卷:419 期:1-2 页: 541-556	国外刊物	
24	Effect of miR-125b on dermal papilla cells of goat secondary hair follicle	周光现(学)	electronic journal of biotechnology	卷:C 期:25 页: 64-69	国外刊物	
25	Integrating miRNA and mRNA Expression Profiling Uncovers miRNAs Underlying Fat Deposition in Sheep	周光现(学)	biomed research international	卷:2017 (2017) 期:doi.org/10.1155/2017 页: 11	国外刊物	
26	Tβ4 -overexpression based on the piggyBac transposon system in cashmere goats alters hair fiber characteristics	师丙波(外)	transgenic research	卷:26 期:1 页: 77-85	国外刊物	
27	Comparative transcriptome analysis reveals potentially novel roles of Homeobox genes in adipose deposition in fat-tailed sheep	康丹菊(学)	scientific reports	卷:1 期:7 页: 14491	国外刊物	
28	Biallelic β - carotene oxygenase 2 knockout results in yellow fat in sheep via CRISPR/Cas9	牛怡源(外)	animal genetics	卷:48 期:2 页: 242-24	国外刊物	
29	Identifying drives of root community compositional changes in semiarid grassland on the Loess plateau after long-term grazing exclusion	苏纪帅(学)	Ecological engineering	卷:99 期:10.1016 页: 13-21	国外刊物	
30	Bmal1 interference impairs hormone synthesis and promotes apoptosis in porcine granulosa cells	王梧苏(学)	Theriogenology	卷:99 期:2017 页: 63-68	国外刊物	

31	Genetic Variations of the Bovine MX1 and Their Association with Mastitis	陈宁博(学)	CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	卷:62 期:4 页: 157-167	国外刊物	
32	UCHL1 expression and localization on testicular development and spermatogenesis of Chinese giant salamanders	王远仙(学)	Oncotarget	卷:8 期:49 页: 86043-86055	国外刊物	
33	Comparative microRNAome analysis of the testis and ovary of the Chinese giant salamander	陈瑞(学)	Reproduction	卷:154 期:3 页: 169-179	国外刊物	
34	Improved cold tolerance in <i>Elymus nutans</i> by exogenous application of melatonin may involve ABA-dependent and ABA-independent pathways	付娟娟	Scientific Reports	卷:7 期:0 页: 39865	国外刊物	
35	Dietary methionine requirement of Jing Brown layer hens from 9 to 17 weeks of age	蒙国华(学)	Journal of animal physiology and animal nutrition	卷:101 期:5 页: 925-935	国外刊物	
36	Arbuscular mycorrhizal fungi and water availability affect biomass and C:N:P ecological stoichiometry in alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) during regrowth	何树斌	Acta Physiologiae Plantarum	卷:39 期:9 页: 199	国外刊物	
37	Ecological diversity and co-occurrence patterns of bacterial community by though soil profile in response to long-term switchgrass cultivation	何树斌	scientific reports	卷:7 期:1 页: 3608	国外刊物	
38	Genome-wide proteomics analysis on longissimus muscles in Qinchuan beef cattle	贺花	Animal Genetics	卷:48 期:2 页: 131-140	国外刊物	
39	Effect of rhizobia symbiosis on lignin levels and forage quality in alfalfa(<i>Medicago sativa</i> L.)	张志强(学)	Agriculture Ecosystems & Environment	卷:233 期:0 页: 55-59	国外刊物	
40	Effects of various cryoprotectants on the quality of frozen-thawed immature bovine (Qinchuan cattle) calf testicular tissue	张小刚(学)	ANDROLOGIA	卷:49 期:9 页: e12743	国外刊物	
41	Effects of iodine methionine on boar sperm quality during liquid storage at 17°C	方乾(学)	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	卷:52 期:6 页: 1061-1066	国外刊物	
42	Divergently expressed gene identification and interaction prediction of long noncoding RNA and mRNA involved in duck reproduction	任晋东(学)	ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE	卷:185 期:10 页: 8-17	国外刊物	

43	The effects of different levels of superoxide dismutase in Modena on boar semen quality during liquid preservation at 17°C	张小刚(学)	ANIMAL SCIENCE JOURNAL	卷:88 期:1 页: 55-62	国外刊物	
44	Identification of Egg White Proteins and Divergence in the Regulatory Region of the Ovalbumin Gene in Avians	任晋东(学)	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	卷:24 期:1 页: 12-25	国外刊物	
45	Supplemental effect of different levels of taurine in Modena on boar semen quality during liquid preservation at 17°C	李浩(学)	ANIMAL SCIENCE JOURNAL	卷:88 期:11 页: 1692-1699	国外刊物	
46	Correlation between ZBED6 Gene Upstream CpG Island methylation and mRNA expression in cattle	黄永震	Animal Biotechnology	卷:28 期:2 页: 104-111	国外刊物	
47	Effects of genetic variants of the bovine WNT8A gene on nine important growth traits in beef cattle	黄永震	JOURNAL OF GENETICS	卷:96 期:4 页: 535-544	国外刊物	
48	Dietary alpha-linolenic acid affects lipid metabolism and tissue fatty acid profile and induces apoptosis in intraperitoneal adipose tissue of juvenile grass carp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	雷彩霞(学)	AQUACULTURE NUTRITION	卷:23 期:1 页: 160-170	国外刊物	
49	Dietary silymarin supplementation promotes growth performance and improves lipid metabolism and health status in grass carp (<i>Ctenopharyngodon idellus</i>) fed diets with elevated lipid levels	萧培珍(学)	FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	卷:43 期:1 页: 245-263	国外刊物	
50	Stimulation of glycerol kinase in grass carp preadipocytes by EPA	雷彩霞(学)	FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	卷:43 期:3 页: 813-822	国外刊物	
51	Effect of dietary prickly ash (<i>Zanthoxylum bungeanum</i>) seeds (PAS) on growth, body composition, and health of juvenile Jian carp (<i>Cyprinus carpio</i> var. Jian)	田晶晶(学)	AQUACULTURE INTERNATIONAL	卷:25 期:1 页: 107-120	国外刊物	
52	Effects of Dietary Soybean Oil Replacement by Silkworm, <i>Bombyx mori</i> L., Chrysalis Oil on Growth Performance, Tissue Fatty Acid Composition, and Health Status of Juvenile Jian Carp, <i>Cyprinus carpio</i> var	陈昊杰(学)	JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY	卷:48 期:3 页: 453-466	国外刊物	
53	Role of cyclooxygenase-mediated	田晶	FISH	卷:43 期:3 页:	国外	

	metabolites in lipid metabolism and expression of some immune-related genes in juvenile grass carp (<i>Ctenopharyngodon idellus</i>) fed arachidonic acid	晶(学)	PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	703-717	刊物	
54	Comparative analysis of effects of dietary arachidonic acid and EPA on growth, tissue fatty acid composition, antioxidant response and lipid metabolism in juvenile grass carp, <i>Ctenopharyngodon idellus</i>	田晶晶(外)	BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	卷:118 期:6 页: 411-422	国外刊物	
55	Two isoforms of hormone-sensitive lipase b are generated by alternative exons usage and transcriptional regulation by insulin in grass carp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	孙健(学)	FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	卷:43 期:2 页: 539-547	国外刊物	
56	Silymarin inhibits adipogenesis in the adipocytes in grass carp <i>Ctenopharyngodon idellus</i> in vitro and in vivo	萧培珍(外)	FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	卷:43 期:6 页: 1487-1500	国外刊物	
57	Gene Co-Expression Network Analysis Unraveling Transcriptional Regulation of High-Altitude Adaptation of Tibetan Pig	贾存灵	PLOS ONE	卷:11 期:12 页: e0168161	国外刊物	
58	Evaluation of novel SNPs and haplotypes within the ATBF1 gene and their effects on economically important production traits in cattle	许晗(学)	ARCHIVES ANIMAL BREEDING	卷:60 期:3 页: 285-296	国外刊物	
59	Exploration of dairy goat PITX2 alternative splice events and differential isoform expression	张晓燕(学)	Small Ruminant Research	卷:144 期:无 页: 140-144	国外刊物	
60	Detection of a new 20-bp insertion/deletion (indel) within sheep PRND gene using mathematical expectation (ME) method	李洁(学)	PRION	卷:11 期:2 页: 143-150	国外刊物	
61	Associations of six SNPs of POU1F1-PROP1-PITX1-SIX3 pathway genes with growth traits in two Chinese indigenous goat breeds	马林(学)	ANNALS OF ANIMAL SCIENCE	卷:17 期:2 页: 399-411	国外刊物	
62	A novel 12-bp indel polymorphism within the GDF9 gene is significantly associated with litter size and growth traits in goats	王新宇(学)	Animal genetics	卷:48 期:6 页: 735-736	国外刊物	
63	A novel 14-bp duplicated deletion within goat GHR gene is significantly associated with growth traits and litter size	杨青(学)	ANIMAL GENETICS	卷:48 期:4 页: 499-500	国外刊物	

64	The 10 bp duplication insertion/deletion in the promoter region within paired box 7 gene is associated with growth traits in cattle	金云云(学)	Archive animal breeding	卷:59 期:4 页: 469-476	国外刊物	
65	The Effect of the Cyp19a1 Gene Methylation Modification on Temperature-dependent Sex Determination of Reeves' Turtle (<i>Mauremys reevesii</i>)	茹文秀(学)	ASIAN HERPETOLOGICAL RESEARCH	卷:8 期:3 页: 213-220	国外刊物	
66	Copy number variations of five Y chromosome genes in donkeys	韩浩园(学)	Archives Animal Breeding	卷:60 期:4 页: 391-397	国外刊物	
67	Genetic diversity and paternal origin of domestic donkeys	韩浩园(学)	ANIMAL GENETICS	卷:48 期:6 页: 708-711	国外刊物	
68	ASIP gene variation in Chinese donkeys	孙婷(学)	ANIMAL GENETICS	卷:48 期:3 页: 372-373	国外刊物	
69	The genetic diversity analysis in the donkey myostatin gene	刘东花(外)	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	卷:16 期:3 页: 656-663	国外刊物	
70	Whole Mitogenomes Reveal the History of Swamp Buffalo: Initially Shaped by Glacial Periods and Eventually Modelled by Domestication	王绍强(学)	SCIENTIFIC REPORTS	卷:7 期:无页: 4708	国外刊物	
71	HSFY and ZNF280BY show copy number variations within 17 water buffalo populations	张鑫(外)	ANIMAL GENETICS	卷:48 期:2 页: 221-224	国外刊物	
72	Copy number variation regions detection in Qinchuan cattle	黄洁萍(外)	LIVESTOCK SCIENCE	卷:204 期:无页: 88-91	国外刊物	
73	Expression and Clinical Significance of I kappa B alpha in Hepatocellular Carcinoma	朱秋双(学)	ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOPATHOLOGY AND HISTOPATHOLOGY	卷:38 期:5 页: 283-287	国外刊物	
74	The Antitumor Effect of Hederagenin on Tumor's Growth of Hepatocarcinoma (H22) Tumor-Bearing Mice	白雪(学)	LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY	卷:36 期:1 页: 142-150	国外刊物	
75	Effects of Melatonin on Follicular Atresia and Granulosa Cell Apoptosis in the Porcine	贺亚媚(学)	Molecular Reproduction and Development	卷:83 期:8 页: 692-700	国外刊物	
76	Antitumor and Apoptosis Induction Effects of Hederagenin on Hepatocarcinoma (H-22) Tumor-bearing Mice	白雪(学)	LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY	卷:35 期:7 页: 1509-1518	国外刊物	

77	Effect of alpha-lipoic acid on boar spermatozoa quality during freezing–thawing	沈涛(学)	Zygote	卷:24 期:2 页: 259-265	国外刊物	
78	Ammonia exposure alters the expression of immune-related and antioxidant enzymes-related genes and the gut microbial community of crucian carp (<i>Carassius auratus</i>)	戚晓舟(学)	fish and shellfish immunology	卷:70 期:1 页: 485-492	国外刊物	
79	Effects of oral administration of whole plants of <i>Artemisia annua</i> on <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> and <i>Aeromonas hydrophila</i> after parasitism by <i>I. multifiliis</i>	吴志斌(学)	PARASITOLOGY RESEARCH	卷:116 期:1 页: 91-97	国外刊物	
80	Preliminary study on the relationship between dexamethasone and pathogen susceptibility on crucian carp (<i>Carassius auratus</i>)	戚晓舟(学)	fish and shellfish immunology	卷:59 期:1 页: 18-24	国外刊物	
81	Impact of strain and dose of lactic acid bacteria on in vitro ruminal fermentation with varying media pH levels and feed substrates	焦培鑫(学)	Animal Feed Science and Technology	卷:224 期:2 页: 13	国外刊物	
82	Comparison of non-encapsulated and encapsulated active dried yeast on ruminal pH and fermentation, and site and extent of feed digestion in beef heifers fed high-grain diets	焦培鑫(学)	Animal Feed Science and Technology	卷:228 期:6 页: 13-22	国外刊物	
83	Antibiotics trigger initiation of SCCmec transfer by inducing SOS responses	刘丕龙	nucleic acids research	卷:45 期:7 页: 3944-3952	国外刊物	
84	Identification and expression analysis of miR-144-5p and miR-130b-5p in dairy cattle	李志雄(学)	Archive of Animal Breeding	卷:60 期:3 页: 199-204	国外刊物	
85	Identification and characterization of two Croquemort homologues in penaeid shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i>	侯富军(学)	Fish and Shellfish Immunology	卷:60 期:1 页: 1-5	国外刊物	
86	De novo transcriptome sequencing and comparative analysis to discover genes involved in ovarian maturity in <i>Strongylocentrotus nudus</i>	贾智盈(学)	Comparative Biochemistry and Physiology-Part D	卷:23 期:3 页: 27-38	国外刊物	
87	Genetics and evolution of plumage color in Crested Ibis: Analysis of the melanocortin-1 receptor (MC1R)	杨菁(学)	Cellular & Molecular Biology	卷:61 期:4 页: 63-69	国外刊物	
88	Characterization and expression analysis of serpinB3, the first clade B serine protease inhibitor in Pacific white	刘勇杰(学)	Development and Comparative Immunology	卷:72 期:1 页: 103-111	国外刊物	

	shrimp, <i>Litopenaeus vannamei</i>					
89	Sequence variants of the LCORL gene and its association with growth and carcass traits in Qinchuan cattle in China	韩玉娇(学)	Journal of Genetics	卷:96 期:1 页: 9-17	国外刊物	
90	Identification, expression analysis, and the regulating function on C/EBPs of KLF10 in Dalian purple sea urchin, <i>Strongylocentrotus nudus</i>	毋凯凯(学)	Genome	卷:40 期:6 页: 1-13	国外刊物	
91	Identification and functional characterizations of serpin8, a potential prophenoloxidase-activating protease inhibitor in Pacific white shrimp, <i>Litopenaeus vannamei</i>	刘勇杰(学)	Fish and Shellfish Immunology	卷:60 期:11 页: 492-501	国外刊物	
92	Tissue expression profiles and transcriptional regulation of elongase of very long chain fatty acid 6 in bovine mammary epithelial cells	陈思(学)	PLOS ONE	卷:12 期:4 页: 1-14	国外刊物	
93	MiR-145 Regulates Lipogenesis in Goat Mammary Cells Via Targeting INSIG1 and Epigenetic Regulation of Lipid-Related Genes	王会(学)	journal of cellular physiology	卷:232 期:5 页: 1030-1040	国外刊物	
94	miR-30e-5p and miR-15a Synergistically Regulate Fatty Acid Metabolism in Goat Mammary Epithelial Cells via LRP6 and YAP1	陈志(学)	international journal of molecular sciences	卷:17 期:11 页: 10.3390/ijms17111909	国外刊物	
95	miR-26b promoter analysis reveals regulatory mechanisms by lipid-related transcription factors in goat mammary epithelial cells	王会(学)	journal of dairy science	卷:100 期:7 页: 5837-5849	国外刊物	
96	MiR-148a and miR-17-5p synergistically regulate milk TAG synthesis via PPARGC1A and PPARA in goat mammary epithelial cells	陈志(学)	rna biology	卷:14 期:3 页: 326-338	国外刊物	
97	Polymorphisms in adrenergic receptor genes in Qinchuan cattle show associations with selected carcass traits	梅楚刚	Meat science	卷:135 期:10 页: 166-173	国外刊物	
98	Effects of dietary threonine levels on growth performance, serum biochemical indices, antioxidant capacities and gut morphology in broiler chickens	闵育娜	Poultry Science	卷:96 期:5 页: 1290-1297	国外刊物	
99	Identification of novel alternative	于帅	JANPANESE	卷:65 期:1 页:	国外	

	splicing variants within swine Setd8 gene and their high mRNA expression in testis	(学)	JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	5-15	刊物	
100	Identification of a novel 12-bp insertion/deletion (indel) of iPS-related Oct4 gene and its association with reproductive traits in male piglets	任发(学)	ANIMAL REPRODUCTIO N SCIENCE	卷:178 期:2017 页: 59-64	国外 刊物	
101	RELATIONSHIP BETWEEN THE INSERTION/DELETION VARIANTS OF POU1F1, FSHB, ANDMUC13 AND TESTIS MEASUREMENT TRAITS IN MALE PIGLETS	任发(学)	JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES	卷:27 期:3 页: 790-796	国外 刊物	
102	Identification of Stem Leydig Cells Derived from Pig Testicular Interstitium	于帅(学)	STEM CELL INTERNATIONAL	卷:2017 期:无 页: 2740272	国外 刊物	
103	Effect of sucrose on cryopreservation of pig spermatogonial stem cells	潘传英	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	卷:16 期:5 页: 1120-1129	国外 刊物	
104	MicroRNA-432 targeting E2F3 and P55PIK inhibits myogenesis through PI3KAKTmTOR signaling pathway	马美琳(学)	RNA Biology	卷:14 期:3 页: 347-360	国外 刊物	
105	MicroRNA-129-5p inhibits 3T3-L1 preadipocyte proliferation by targeting G3BP1	吕舜(学)	Animal Cells and Systems	卷:21 期:4 页: 269-277	国外 刊物	
106	PDGFR alpha Regulated by miR-34a and FoxO1 Promotes Adipogenesis in Porcine Intramuscular Preadipocytes through Erk Signaling Pathway	孙运梅(学)	International Journal of Molecular Sciences	卷:18 期:11 页: 1-13	国外 刊物	
107	Phylogenetic analysis of Tibetan mastiffs based on mitochondrial hypervariable region I	任战军	journal of genetics	卷:96 期:1 页: 119-125	国外 刊物	
108	Constituents from solid-cultured Antrodia	Tong Zongbo(学)	Natural Product Research	卷:31 期:21 页: 2563-2567	国外 刊物	
109	trans-10,cis-12-Conjugated Linoleic Acid Affects Expression of Lipogenic Genes in Mammary Glands of Lactating Dairy Goats	史怀平	journal of agriculture and food chemistry	卷:65 期:43 页: 9460-9467	国外 刊物	
110	The biological features and genetic diversity of novel fish rhabdovirus isolates in China	付小哲(学)	ARCHIVES OF VIROLOGY	卷:162 期:9 页: 2829-2834	国外 刊物	
111	The destiny of the resistance/susceptibility against GCRV is	尚雪莹(学)	SCIENTIFIC REPORTS	卷:7 期:1 页: 4551	国外 刊物	

	controlled by epigenetic mechanism in CIK cells					
112	alpha MSH promotes preadipocyte proliferation by alleviating ER stress-induced leptin resistance and by activating Notch1 signal in mice	甘露(学)	BIOCHEMICAL BIOPHYSICAL ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE	卷:1863 期:1 页: 231-238	国外刊物	
113	Impacts of distiller's dried grains with solubles as replacement of soybean meal plus vitamin e supplementation on production, egg quality and blood chemistry of laying hens	Saeed, M(学)	ANNALS OF ANIMAL SCIENCE	卷:17 期:3 页: 849-862	国外刊物	
114	Melatonin promotes circadian rhythm-induced proliferation through Clock/histone deacetylase 3/c-Myc interaction in mouse adipose tissue	刘振江(学)	JOURNAL OF PINEAL RESEARCH	卷:62 期:e12383 页: e12383	国外刊物	
115	Phytochemistry, Modes of Action and Beneficial Health Applications of Green Tea (<i>Camellia sinensis</i>) in Humans and Animals	Saeed, M(学)	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY	卷:13 期:7 页: 698-708	国外刊物	
116	Melatonin alleviates inflammasome-induced pyroptosis through inhibiting NF-kappa B/GSDMD signal in mice adipose tissue	刘振江(学)	JOURNAL OF PINEAL RESEARCH	卷:63 期:1 页: e12414	国外刊物	
117	Adiponectin reduces ER stress-induced apoptosis through PPAR alpha transcriptional regulation of ATF2 in mouse adipos	刘振江(学)	CELL DEATH & DISEASE	卷:7 期:e2487 页: e2487	国外刊物	
118	Silymarin: a potent hepatoprotective agent in poultry industry	Saeed, M(学)	WORLD POULTRY SCIENCE JOURNAL	卷:73 期:3 页: 483-492	国外刊物	
119	Reduced Endoplasmic Reticulum Stress-Mediated Autophagy Is Required for Leptin Alleviating Inflammation in Adipose Tissue	甘露(学)	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	卷:8 期:1507 页: 1507	国外刊物	
120	Quercetin: Nutritional and beneficial effects in poultry	Saeed, M(学)	WORLD POULTRY SCIENCE JOURNAL	卷:73 期:2 页: 355-364	国外刊物	
121	alpha MSH inhibits adipose inflammation via reducing FoxOs	刘观女(学)	ONCOTARGET	卷:8 期:29 页: 47642-47654	国外刊物	

	transcription and blocking Akt/JNK pathway in mice					
122	Reconsidering betaine as a natural anti-heat stress agent in poultry industry: a review	Saeed, M(学)	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	卷:49 期:7 页: 1329-1338	国外刊物	
123	Hoxa5 increases mitochondrial apoptosis by inhibiting Akt/mTORC1/S6K1 pathway in mice white adipocytes	冯飞(学)	ONCOTARGET	卷:56 期:8 页: 95332-95345	国外刊物	
124	Chicory (Cichorium intybus) Herb: Chemical Composition, Pharmacology, Nutritional and Healthical Applications	Saeed, M(学)	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY	卷:13 期:4 页: 351-360	国外刊物	
125	Nutritional and Healthical Aspects of Yacon (Smallanthus sonchifolius) for Human, Animals and Poultry	Saeed, M(学)	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY	卷:13 期:4 页: 361-369	国外刊物	
126	Reducing Smad3/ATF4 was essential for Sirt1 inhibiting ER stress-induced apoptosis in mice brown adipose tissue	刘振江(学)	ONCOTARGET	卷:8 期:6 页: 9267-9279	国外刊物	
127	alpha MSH prevents ROS-induced apoptosis by inhibiting Foxo1/mTORC2 in mice adipose tissue	曹玮娜(学)	ONCOTARGET	卷:8 期:25 页: 40872-40884	国外刊物	
128	ColXV promotes adipocyte differentiation via inhibiting DNA methylation and cAMP/PKA pathway in mic	刘观女(学)	ONCOTARGET	卷:8 期:36 页: 60135-60148	国外刊物	
129	The common, autoimmunity-predisposing 620Arg > Trp variant of PTPN22 modulates macrophage function and morphology	李美航(学)	JOURNAL OF AUTOIMMUNITY	卷:79 期:74-83 页: 74-83	国外刊物	
130	Cellular microRNA miR-10a-5p inhibits replication of porcine reproductive and respiratory syndrome virus by targeting the host factor signal recognition particle 14	赵广伟(学)	JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY	卷:98 期:2017; 98:624-632 页: 624-632	国外刊物	
131	Zearalenone exposure impairs ovarian	张国	TOXICOLOGY	卷:317	国外	

	primordial follicle formation via down-regulation of Lhx8 expression in vitro	梁(学)	AND APPLIED PHARMACOLOGY	期:2017 2 15;317:33-4 页: 33-40	刊物	
132	A novel 29 bp insertion/deletion (indel) variant of the LHX3 gene and its influence on growth traits in four sheep breeds of various fecundity	赵海东(学)	archives animal breeding	卷:60 期:2 页: 79-85	国外刊物	
133	Toxicological effects of graphene oxide on <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	朱松(学)	toxicology research	卷:6 期:4 页: 535-543	国外刊物	
134	Developmental toxicity of oxidized multi-walled carbon nanotubes on <i>Artemia salina</i> cysts and larvae: Uptake, accumulation, excretion and toxic responses	朱松(学)	Environmental pollution	卷:229 期:1 页: 679-687	国外刊物	
135	Evaluation on antiviral activity of coumarin derivatives against spring viraemia of carp virus in epithelioma papulosum cyprini cells	刘镭(学)	antiviral research	卷:144 期:1 页: 173-185	国外刊物	
136	Synthesis and anthelmintic activity of arctigenin derivatives against <i>Dactylogyrus intermedius</i> in goldfish	胡洋(学)	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	卷:27 期:15 页: 3310-3316	国外刊物	
137	The replication of spring viraemia of carp virus can be regulated by reactive oxygen species and NF-kappa B pathway	刘镭(学)	fish and shellfish immunology	卷:67 期:1 页: 211-217	国外刊物	
138	Developmental toxicity of Fe ₃ O ₄ nanoparticles on cysts and three larval stages of <i>Artemia salina</i>	朱松(学)	environment pollution	卷:230 期:1 页: 683-691	国外刊物	
139	Protective immunity of grass carp induced by DNA vaccine encoding capsid protein gene (vp7) of grass carp reovirus using bacterial ghost as delivery vehicles	郝凯(学)	fish and shellfish immunology	卷:64 期:1 页: 414-425	国外刊物	
140	Toxicity evaluation of graphene oxide on cysts and three larval stages of <i>Artemia salina</i>	朱松(学)	science of the total environment	卷:595 期:1 页: 101-109	国外刊物	
141	Evaluation on the antiviral activity of arctigenin against spring viraemia of carp virus	沈毓峰(学)	Aquaculture	卷:483 期:1 页: 252-262	国外刊物	
142	In vitro antiviral efficacy of moroxydine hydrochloride and ribavirin against grass carp reovirus and giant salamander iridovirus	余小波(学)	diseases of aquatic organisms	卷:121 期:3 页: 189-199	国外刊物	
143	Magnolol and honokiol from <i>Magnolia officinalis</i> enhanced antiviral immune	陈晓慧(学)	fish and shellfish immunology	卷:63 期:1 页: 245-254	国外刊物	

	responses against grass carp reovirus in Ctenopharyngodon idella kidney cells					
144	Mitochondrial impairment and oxidative stress mediated apoptosis induced by alpha-Fe2O3 nanoparticles in Saccharomyces cerevisiae	朱松(学)	toxicology research	卷:6 期:5 页: 719-728	国外刊物	
145	Ectopical expression of FABP4 gene can induce bovine muscle-derived stem cells adipogenesis	张乐(学)	Biochem Biophys Res Commun	卷:482 期:2 页: 352-358	国外刊物	
146	Integrated analysis of coding genes and non-coding RNAs during hair follicle cycle of cashmere goat (Capra hircus)	Wang Shanhe(学)	BMC genomics	卷:18 期:18 页: 767	国外刊物	
147	Identification of the interaction between bta-miR-370 and OLR1	Li Hongfei(学)	Animal Genetics	卷:48 期:4 页: 455-458	国外刊物	
148	Bovine miR-146a regulates inflammatory cytokines of bovine mammary epithelial cells via targeting the TRAF6 gene	王兴平	Journal of dairy science	卷:100 期:9 页: 7648-7658	国外刊物	
149	The DNA methylation status alteration of two steroidogenic genes in gonads of rare minnow after bisphenol A exposure	张婷(学)	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY	卷:198 期:1 页: 9-18	国外刊物	
150	Accumulation and detoxification dynamics of Chromium and antioxidant responses in juvenile rare minnow, Gobiocypris rarus	袁聪(学)	AQUATIC TOXICOLOGY	卷:190 期:1 页: 174-180	国外刊物	
151	Responses of gonadal transcriptome and physiological analysis following exposure to 17 alpha-ethynylestradiol in adult rare minnow Gobiocypris rarus	高建操(学)	Eotoxicology and Enviromental Safty	卷:141 期:1 页: 209-215	国外刊物	
152	DNA demethylation mediated by down-regulated TETs in the testes of rare minnow Gobiocypris rarus under bisphenol A exposure	袁聪(学)	CHEMOSPHERE	卷:171 期:1 页: 355-361	国外刊物	
153	Germinal disc region: an appropriate source for obtaining maternal DNA from eggs	王哲鹏	Canadian Journal of Animal Science	卷:97 期:3 页: 378-382	国外刊物	
154	Comparative transcriptome analysis	王哲	BMC Genomics	卷:18 期:9 页:	国外	

	provides clues to molecular mechanisms underlying blue-green eggshell color in the Jinding duck (<i>Anas platyrhynchos</i>)	鹏		725	刊物	
155	Epistatic interaction between the lipase-encoding genes <i>Pnpla2</i> and <i>Lipe</i> causes liposarcoma in mice	吴江 维	PLOS GENETICS	卷:13 期:5 页: e1006716	国外 刊物	
156	Effects of Low Temperature on Seed Germination, Early Seedling Growth and Antioxidant Systems of the Wild <i>Elymus nutans</i> Griseb	付娟 娟(学)	Journal of Agricultural Science and Technology	卷:19 期:5 页: 1113-1125	国外 刊物	
157	Lithium Chloride Increases COX-2 Expression and PGE2 Production in a Human Granulosa-Lutein SVOG Cell Line Via a GSK-3 beta/beta-Catenin Signaling Pathway	白龙 (学)	endocrinology	卷:158 期:9 页: 2813-2825	国外 刊物	
158	BAMBI promotes porcine granulosa cell steroidogenesis involving TGF-beta signaling	白龙 (学)	theriogenology	卷:100 期:1 页: 24-31	国外 刊物	
159	CTRP6 Regulates Porcine Adipocyte Proliferation and Differentiation by the AdipoR1/MAPK Signaling Pathway	毋文 静(学)	journal of agricultural and food chemistry	卷:65 期:27 页: 5512-5522	国外 刊物	
160	miR-429 Inhibits Differentiation and Promotes Proliferation in Porcine Preadipocytes	彭颖 (学)	international journal of molecular sciences	卷:17 期:12 页: 2047	国外 刊物	
161	Cyclin C regulates adipogenesis by stimulating transcriptional activity of CCAAT/enhancer-binding protein alpha	宋子 仪(学)	journal of biological chemistry	卷:292 期:21 页: 8918-8932	国外 刊物	
162	ALK2/ALK3-BMP2/ACVR2A Mediate BMP2-Induced Downregulation of Pentraxin 3 Expression in Human Granulosa-Lutein Cells	白龙 (学)	endocrinology	卷:158 期:10 页: 3501-3511	国外 刊物	
163	Conserved function of the long noncoding RNA <i>Blnc1</i> in brown adipocyte differentiation	米琳 (学)	molecular metabolism	卷:6 期:1 页: 101-110	国外 刊物	
164	An Additive Effect of Promoting Thermogenic Gene Expression in Mice Adipose-Derived Stromal Vascular Cells by Combination of Rosiglitazone and CL316,243	李优 磊(学)	international journal of molecular sciences	卷:18 期:5 页: 1002	国外 刊物	
165	Cloning and expression analysis of a novel Glutathione S-transferase gene,	安杰 (学)	Indian Journal of Genetics and	卷:77 期:3 页: 394-399	国外 刊物	

	MsGST, from alfalfa (<i>Medicago sativa</i>)		Plant Breeding			
166	Melatonin promotes triacylglycerol accumulation via MT2 receptor during differentiation in bovine intramuscular preadipocytes	杨武才	Scientific Reports	卷:7 期:7 页: 1-12	国外刊物	
167	Bta-miR-130a regulates the biosynthesis of bovine milk fat by targeting peroxisome proliferator-activated receptor gamma.	杨武才	journal of animal science	卷:95 期:7 页: 2898-2906	国外刊物	
168	miRNA and piRNA expression profiles of breeder cock testes detected by next-generation sequencing	武圣儒(学)	reproduction in domestic animals	卷:52 期:5 页: 203-213	国外刊物	
169	Effect of dietary <i>Lycium barbarum</i> polysaccharide on growth performance and immune function of broilers	刘艳利(学)	journal of applied poultry research	卷:26 期:3 页: 200-208	国外刊物	
170	Effects of a protected inclusion of organic acids and essential oils as antibiotic growth promoter alternative on growth performance, intestinal morphology and gut microflora in broilers	刘艳利(学)	ANIMAL SCIENCE JOURNAL	卷:88 期:4 页: 1414-1424	国外刊物	
171	Effect of dietary <i>Astragalus</i> Polysaccharide supplements on testicular piRNA expression profiles of breeding cocks	武圣儒(学)	international journal of biological macromolecules	卷:103 期:10 页: 957-964	国外刊物	
172	Epigenetic regulation of pro-inflammatory cytokine genes in lipopolysaccharide-stimulated peripheral blood mononuclear cells from broilers	申静(学)	immunobiology	卷:222 期:5 页: 308-315	国外刊物	
173	Effect of dietary <i>Astragalus</i> Polysaccharide supplements on testicular miRNA expression profiles and enzymatic changes of breeder cocks	武圣儒(学)	scientific reports	卷:7 期:1 页: 38864	国外刊物	
174	Antioxidant activity of <i>Lactobacillus plantarum</i> JM13 in vitro and its protective effect on broiler chickens challenged with deoxynivalenol	杨欣	journal of animal science	卷:95 期:95 页: 837-846	国外刊物	
175	Bacterial community diversity associated with different levels of dietary nutrition in the rumen of sheep	王尧悦(学)	Applied Microbiology and Biotechnology	卷:101 期:9 页: 3717-3728	国外刊物	

176	The 15N-leucine single-injection method allows for determining endogenous losses and true digestibility of amino acids in cecectomized roosters	胡如久(学)	PLOS ONE	卷:12 期:11 页: e0188525	国外刊物	
177	Influence of dietary fibers on lipid digestion: Comparison of single-stage and multiple-stage gastrointestinal models	覃定奎(外)	Food Hydrocolloids	卷:0 期:69 页: 382-390	国外刊物	
178	15N-Leucine: Health benefits, applications and issues related to ileal endogenous amino acid losses in poultry	R.N. SOO MRO(外)	worlds poultry science journal	卷:73 期:1 页: 145-162	国外刊物	
179	Effect of Exogenous Fibrolytic Enzymes on Ruminal Fermentation and Gas Production by RUSITEC, in vitro Abomasum and Ileum Digestibility	Mohamed Abdalla Elsidig Mohamed(学)	International Journal of Pharmacology	卷:13 期:8 页: 1020-1028	国外刊物	
180	Effect of Dietary Protein Sources and Amino Acid Balances on Performance, Intestinal Permeability and Morphology in Broiler Chickens	Rab Nawaz Soomro(外)	International Journal of Pharmacology	卷:13 期:4 页: 378-387	国外刊物	
181	Association and expression analyses of the Ucp2 and Ucp3 gene polymorphisms with body measurement and meat quality traits in Qinchuan cattle	王亚宁(学)	Journal of genetics	卷:95 期:4 页: 939-946	国外刊物	
182	Genetic variants in SIRT3 transcriptional regulatory region affect promoter activity and fat deposition in three cattle breeds	桂林生(学)	Molecular and cellular probes	卷:32 期:4 页: 40-45	国外刊物	
183	MicroRNA-214 regulates immunity-related genes in bovine mammary epithelial cells by targeting NFATc3 and TRAF3	宋宁(学)	Molecular and cellular probes	卷:15 期:10 页: 27-33	国外刊物	
184	Characterization of the promoter region of the bovine SIX1 gene: Roles of MyoD, PAX7, CREB and MyoG	魏大为(学)	scientific reports	卷:7 期:10 页: 1-11	国外刊物	
185	NRF1 and ZSCAN10 bind to the promoter region of the SIX1 gene and their effects body measurements in	魏大为(学)	Scientific reports	卷:7 期:8 页: 1-11	国外刊物	

	Qinchuan cattle					
186	Transcriptome analysis of mRNA and microRNAs in intramuscular fat tissues of castrated and intact male Chinese Qinchuan cattle	张莺莺(学)	Plos one	卷:12 期:10 页: 1-25	国外 刊物	
187	Xenografting of isolated equine (Equus caballus) testis cells results in de novo morphogenesis of seminiferous tubules but not spermatogenesis	曾文先	ANDROLOGY	卷:5 期:2 页: 336-346	国外 刊物	
188	The roles of microRNAs in regulation of mammalian spermatogenesis	陈晓旭(学)	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY	卷:8 期:0 页: 1-8	国外 刊物	
189	Trehalose improves rabbit sperm quality during cryopreservation	朱振东(学)	CRYOBIOLOGY	卷:75 期:0 页: 45-51	国外 刊物	
190	Cysteine protects rabbit spermatozoa against reactive oxygen species-induced damages	朱振东(学)	PLOS ONE	卷:12 期:7 页: e0181110	国外 刊物	
191	SETDB1 plays an essential role in maintenance of gonocyte survival in pigs	刘田田(学)	REPRODUCTION	卷:154 期:1 页: 23-34	国外 刊物	
192	Long-Term Propagation of Porcine Undifferentiated Spermatogonia	张鹏飞(学)	STEM CELL AND DEVELOPMENT	卷:26 期:15 页: 1121-1	国外 刊物	
193	Enhanced CRISPR/Cas9-mediated biallelic genome targeting with dual surrogate reporter-integrated donors	吴芸(学)	FEBS LETTERS	卷:591 期:6 页: 903-913	国外 刊物	
194	Multiplex CRISPR/Cas9-based genome engineering enhanced by Drosha-mediated sgRNA-shRNA structure	闫强(学)	SCIENTIFIC REPORTS	卷:6 期:0 页: 0	国外 刊物	
195	Genetic parameters for residual feed intake in a random population of Pekin duck	张云生(学)	ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	卷:30 期:2 页: 167-170	国外 刊物	
196	Involvement of microRNAs in probiotics-induced reduction of the cecal inflammation by Salmonella Typhimurium.	陈巧玲(学)	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	卷:13 期:8 页: 704	国外 刊物	
197	Effective antimicrobial activity of plectasin-derived antimicrobial peptides	李连彬(学)	Front in Microbiology	卷:8 期:1 页: 10.3389/fmicb	国外 刊物	

	against <i>Staphylococcus aureus</i> infection in mammary glands.			.2017.0		
198	The effect of replacing fish meal with fermented meal mixture of silkworm pupae, rapeseed and wheat on growth, body composition and health of mirror carp (<i>Cyprinus carpio</i> var. <i>Specularis</i>)	周继术	Aquaculture Nutrition	卷:23 期:4 页:741-754	国外刊物	
199	The Effect of Green Tea Waste on Growth and Health of Grass Carp (<i>Ctenopharyngodon idellus</i>)	周继术	Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	卷:16 期:3 页:679-689	国外刊物	
200	干扰 TIP47 基因对奶山羊乳腺上皮细胞脂滴形成及相关基因表达的影响	张倡琿(学)	农业生物技术学报	卷:25 期:2 页:250-257	国内重要刊物	
201	种子预处理的作用机制研究进展	柳旭(学)	应用生态学报	卷:23 期:11 页:13287	国内重要刊物	
202	同源四倍体桑品种陕桑 402-1 的花粉母细胞减数分裂和小孢子形成过程观察	宋勤霞(学)	蚕业科学	卷:43 期:4 页:546-551	国内重要刊物	
203	丝绸之路经济带建设中桑树产业发展的思考	苏超	蚕业科学	卷:43 期:2 页:0181-0188	国内重要刊物	
204	植物对盐碱胁迫的响应机制研究进展	王佺珍	生态学报	卷:37 期:16 页:5555-5567	国内重要刊物	
205	划区轮牧与草地可持续性利用的研究进展	刘娟(学)	草地学报	卷:25 期:1 页:18-26	国内重要刊物	
206	多乳头湖羊乳腺组织结构与胰岛素样生长因子 I 受体基因的表达	万露(学)	农业生物技术学报	卷:25 期:1 页:84-93	国内重要刊物	
207	日粮能量和蛋白水平对滩羊脂肪组织 PPAR γ 和 FABP4 mRNA 表达的影响	王小芳(学)	畜牧兽医学报	卷:47 期:11 页:2266-2273	国内重要刊物	
208	脂肪酸影响草鱼肝细胞脂质蓄积状态及诱导其凋亡的离体研究	李雪贤(学)	水生生物学报	卷:41 期:1 页:56-64	国内重要刊物	
209	外源一氧化氮对不同修剪高度下高羊茅根形态特征的影响	马艳芳(学)	草地学报	卷:25 期:4 页:777-781	国内重要刊物	
210	基因组编辑技术中供体 DNA 类型及选择	邵斯旻(学)	中国生物化学与分子生物学报	卷:33 期:1 页:1 ~ 10	国内重要刊物	

211	绵羊胃肠道游离氨基酸与小肽分布及其转运载体相关基因表达的研究	孙雅君 (学)	畜牧兽医学报	卷:48 期:3 页:462-473	国内重要刊物	
212	水飞蓟素抑制草鱼肝细胞脂质蓄积的作用及其机制研究	萧培珍 (学)	水生生物学报	卷:41 期:6 页:1301-1310	国内重要刊物	
213	浸种剂和回干时间对草地早熟禾萌发期耐盐性影响	张莹 (学)	草地学报	卷:25 期:1 页:199-203	国内重要刊物	
214	非编码 RNA 在精子发生过程中的作用	陈瑞 (学)	中国农业科学	卷:50 期:2 页:380-390	国内重要刊物	
215	瘤胃真菌分离鉴定及酶学特性	王砾砾 (学)	农业生物技术学报	卷:25 期:10 页:1668-1681	国内重要刊物	
216	利用流式细胞术鉴定桑树染色体倍性的方法	杨静 (学)	蚕业科学	卷:43 期:1 页:8-17	国内重要刊物	
217	五氨基乙酰丙酸对逆境下草地早熟禾萌发及生长的影响	林艳艳 (学)	草地学报	卷:25 期:4 页:782-789	国内重要刊物	
218	日粮添加亮氨酸和苯丙氨酸对荷斯坦公犊生长性能及血清代谢物的影响	杨昕润 (外)	中国农业科学	卷:50 期:21 页:4196-4204	国内重要刊物	
219	睾丸间质干细胞增殖分化及其调控	于帅 (学)	中国生物化学与分子生物学报	卷:33 期:1 页:30-37	国内重要刊物	
220	环状 RNA 的分子特征、作用机制及生物学功能	周凤燕 (学)	农业生物技术学报	卷:25 期:3 页:485-501	国内重要刊物	
221	鸡原代肝细胞培养及叶酸对脂质代谢相关基因表达的影响	刘艳丽 (学)	中国农业科学	卷:50 期:21 页:4205-4211	国内重要刊物	
222	转内切葡聚糖酶植物乳杆菌对断奶獭兔生产性能与免疫性能的影响	胡志刚 (学)	中国兽医学报	卷:10 期:10 页:2020-2026	国内重要刊物	
223	奶山羊超长链脂肪酸延伸酶 6 基因 (ELOVL6) 启动子的克隆及活性区域分析	赫秋亚 (学)	农业生物技术学报	卷:24 期:6 页:790-798	国内重要刊物	
224	奶山羊 SCD 的多克隆抗体制备与鉴定	邱思源 (学)	农业生物技术学报	卷:25 期:7 页:1111-1118	国内重要刊物	
225	新编肉牛饲料配方 600 例	咎林森	化学工业出版社			中文专著

226	生猪	孙世铎	中国农业出版社			中文专著
227	高产母猪饲养技术	庞卫军	三秦出版社			中文专著
228	陕北白绒山羊营养需要量研究	王永军	中原农民出版社			中文专著
229	Resveratrol changes spermatogonial stem cells (SSCs) activity and ameliorates their loss in busulfan-induced infertile mouse	吴崇洋(学)	Oncotarget,2017	卷:7,期:50,页:82085-82096		国外刊物
230	Treatment donor cells with UNC0638 modify the abnormal histone H3K9 dimethylation and gene expression in cloned goat embryos	王勇胜	small ruminant research,2017	卷:156,期:9,页:27-32,		国外刊物
231	Re-evaluation the immune efficacy of Newcastle disease virus vaccine in commercial laying chicken	韩青松(学)	research in veterinary science,2017,	卷:111,期:12,页:63-66,		国外刊物
232	Molecular characterization of Blastocystis sp. in captive wild animals in Qinling Mountains	赵光辉	Parasitology Research,2017	卷:116,期:8,页:2327-2333,		国外刊物
233	Seroprevalence and Risk Factors of Toxoplasma gondii in Slaughter Pigs in Shaanxi Province, Northwestern China	吴飞(学)	VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 卷:17,期:7,页:517-519,2017	卷:17,期:7,页:517-519,		国外刊物
234	Identification of SP110 in horse (Equus caballus): Isolation of novel splice variants and evidence of activation effects on macrophages	陈奇(学)	Tuberculosis, 卷:101,期:2016,页:85-94,2017,	卷:101,期:2016,页:85-94,		国外刊物
235	Protective effect of wild Corni fructus methanolic extract against acute alcoholic liver injury in mice	蒋志惠(学)	Redox report,2017	卷:22,期:6,页:338-345,		国外刊物
236	Aberrant expression of LIMK1 impairs neuronal migration during neocortex development	谢昊芳(学)	Histochemistry and Cell Biology,2017	卷:147,期:4,页:471-479,		国外刊物
237	Melatonin-mediated upregulation of GLUT1 blocks exit from pluripotency by increasing the uptake of oxidized vitamin C in mouse embryonic stem cells	吴海波	The FASEB J, ,2017,	卷:31,期:4,页:1731-1743		国外刊物
238	Genome-wide analysis and functional prediction of long	王奇(学)	Oncotarget,2017,	卷:8,期:48,页:		国外刊物

	non-coding RNAs in mouse uterus during the implantation window			84360-84372		
239	Common microRNA-mRNA interactions exist among distinct porcine iPSC lines independent of their metastable pluripotent states	张仕强	Cell Death & Disease,2017,	卷:8,期:8,页: e3027,	国外刊物	
240	(+)-Catechin prevents methylglyoxal-induced mitochondrial dysfunction and apoptosis in EA.hy926 cells	张天宇(学)	archives of physiology and biochemistry,2017,	卷:123,期:2,页: 121-127,	国外刊物	
241	Two mutations in the HR2 region of Newcastle disease virus fusion protein with a cleavage motif “RRQRRL” are critical for fusogenic activity.	王艳红(学)	Virology Journal,2017	卷:14,期:1,页: 185,	国外刊物	
242	Lipopolysaccharide Upregulated Intestinal Epithelial Cell Expression of Fn14 and Activation of Fn14 Signaling Amplify Intestinal TLR4-Mediated Inflammation	齐雪峰	Frontiers in cellular and infection microbiology,2017,	卷:7,期:7,页: 1-7,	国外刊物	
243	Decreased egg production in laying hens associated with infection with genotype 3 avian hepatitis E virus strain from China	赵钦	Veterinary Microbiology,2017,	卷:203,期:无,页: 174,	国外刊物	
244	Unphosphorylated STAT1 represses apoptosis in macrophages during Mycobacterium tuberculosis infection	姚柯祯(学)	Journal of Cell Science,2017,	卷:130,期:10,页: 1740-1751,	国外刊物	
245	Molecular chaperone Jiv promotes the RNA replication of classical swine fever virus	郭抗抗	virus genes,2017,	卷:53,期:3,页: 426-433,	国外刊物	
246	Development of an IgY antibody-based immunoassay for the screening of the CYP2E1 Inhibitor/Enhancer from herbal medicines	蒋志惠(学)	Frontiers in pharmacology,2017,	卷:7,期:1,页: 1-11,	国外刊物	
247	Melatonin promotes goat spermatogonia stem cells (SSCs) proliferation by stimulating glial cell line-derived neurotrophic factor (GDNF) production in Sertoli cells.	牛博文(学)	Oncotarget,2017,	卷:7,期:47,页: 77532-77542	国外刊物	
248	Full-length genome sequence analysis of enzootic nasal tumor virus isolated from goats in China	何亚鹏(学)	virology journal,2017	卷:14,期:7,页:	国外刊物	

249	Dynamic distribution and tissue tropism of avian encephalomyelitis virus isolate XY/Q-1410 in experimentally infected Korean quail	范莉莉 (学)	Archives of Virology,2017	卷:162, 期:11,页: 3447-3458,	国外刊物	
250	Nanparticles orientationally display antigen epitopes improve neutralizing antibodies level in a model of porcine circovirus type 2	丁培阳 (学)	International Journal of Nanomedicine,2017	卷:12,期:1, 页: 5239-5254,	国外刊物	
251	Vaccination with a DNA vaccine encoding Toxoplasma gondii ROP54 induces protective immunity against toxoplasmosis in mice	杨文彬 (学)	Acta Tropica,2017	卷:176,期:1, 页: 427-432,	国外刊物	
252	Carbon Monoxide Inhibits Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Replication by the cGMP/PKG and NF- κ B Signaling Pathway	张昂克 (学)	Journal of Virology,2017	卷:91,期:1, 页: 1-19,	国外刊物	
253	Marek's disease virus type 1 encoded analog of miR-155 promotes proliferation of chicken embryo fibroblast and DF-1 cells by targeting hnRNPAB	党露 (学)	Veterinary Microbiology,2017	卷:207,期:1, 页: 210-218,	国外刊物	
254	Transcriptome sequencing and analysis of zinc-uptake-related genes in Trichophyton mentagrophytes	张欣珂	BMC Genomics,2017	卷:18,期:11, 页: 888-899,	国外刊物	
255	Complete genetic analysis of a Salmonella enterica serovar Indiana isolate accompanying four plasmids carrying mer-1, ESBL and other resistance genes in China	王娟	Veterinary Microbiology,2017	卷:210, 期:10,页: 142-146,	国外刊物	
256	Retinoic acid-induced upregulation of miR-219 promotes the differentiation of embryonic stem cells into neural cells	吴海波	Cell Death Dis,2017	卷:2017, 期:8,页: e2953,	国外刊物	
257	Surface displaying of swine IgG1 Fc enhances baculovirus-vectored vaccine efficacy by facilitating viral complement escape and mammalian cell transduction.	杜恩岐	VERERINAYR RESEARCH,2017	卷:48,期:1, 页: 11,	国外刊物	
258	IgY: A key isotype in antibody evolution	张小莺	biological Reviews,2017	卷:92,期:4, 页: 2144-2156,	国外刊物	
259	Comprehensive Proteomic Analysis	刘红	J Proteome	卷:16,期:9,	国外	

	of PGC7-Interacting Proteins.	亮 (学)	Res,2017	页: 3113-3123,	刊物	
260	lncRNA H19 is involved in TGF- β 1-induced epithelial to mesenchymal transition in bovine epithelial cells through PI3K/AKT Signaling Pathway	杨威 (学)	PeerJ,2017	卷:5,期:无, 页: e3950,	国外 刊物	
261	Up-regulation of IL-10 upon PRRSV vaccination impacts on the immune response against CSFV	王兴 龙	veterinary microbiology,2 017	卷:197, 期:11,页: 68-71,	国外 刊物	
262	CSFV proliferation is associated with GBF1 and Rab2	梁武 龙 (学)	Jouranal of biosciences,201 7,	卷:42,期:1, 页: 43-56,	国外 刊物	
263	EpCAM Intracellular Domain Promotes Porcine Cell Reprogramming by Upregulation of Pluripotent Gene Expression via Beta-catenin Signaling	Yu Tong(学)	Scientific reports,2017	卷:7,期:4,页: 46315,	国外 刊物	
264	Potential Roles of Intrinsic Disorder in Maternal-Effect Proteins Involved in the Maintenance of DNA Methylation	刘红 亮 (学)	Int J Mol Sci, ,2017	卷:18,期:9, 页: E1898.	国外 刊物	
265	Sodium fluoride induces nephrotoxicity via oxidative stress-regulated mitochondrial SIRT3 signaling pathway	宋超 (学)	Sci Rep,2017	卷:2017, 期:672,页: 672,	国外 刊物	
266	TRAF6 is a novel NS3-interacting protein that inhibits classical swine fever virus replication	吕慧 芳 (学)	Scientific reports,2017	卷:7,期:7,页: e6737,	国外 刊物	
267	The effect of classical swine fever virus NS5A and NS5A mutants on oxidative stress and inflammatory response in swine testicular cells	董望 (学)	Research in Veterinary Science,2017	卷:112,期:6, 页: 89-96,	国外 刊物	
268	SDF-1 in Mammary Fibroblasts of Bovine with Mastitis Induces EMT and Inflammatory Response of Epithelial Cells	和桂 良 (学)	International journal of biological sciences,2017	卷:13,期:5, 页: 604-614,	国外 刊物	
269	Determining geographical variations in Ascaris suum isolated from	邹勇 (学)	MITOCHOND RIAL DNA	卷:28,期:3, 页: 411-415,	国外 刊物	

	different regions in northwest China through sequences of three mitochondrial genes		PART A,2017			
270	GDF9 affects the development and tight junction functions of immature bovine Sertoli cells	汤克琼	reproduction in domestic animals,2017	卷:52,期:4,页: 640-648,	国外刊物	
271	Resveratrol controlled the fate of porcine pancreatic stem cells through the Wnt/ β -catenin signaling pathway mediated by Sirt1	徐桂桂(学)	Plos One,2017	卷:12,期:10,页: e0187159,	国外刊物	
272	Modulation of the innate immune-related genes expression in H9N2 avian influenza virus-infected chicken macrophage-like cells (HD11) in response to Escherichia coli LPS stimulation	齐雪峰	Research Veterinary Science,2017	卷:111,期:1,页: 36-42,	国外刊物	
273	Purple potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) anthocyanins attenuate alcohol-induced hepatic injury by enhancing antioxidant defense	蒋志慧(学)	Journal of natural medicines,2017	卷:70,期:1,页: 45-53,	国外刊物	
274	Generation of beta-lactoglobulin-modified transgenic goats by homologous recombination	朱红梅(学)	FEBS Journal,2017	卷:283,期:24,页: 4600-4613,	国外刊物	
275	Lin28a promotes self-renewal and proliferation of dairy goat spermatogonial stem cells (SSCs) through regulation of mTOR and PI3K/AKT	马方琳(学)	Scientific Reprints,2017	卷:6,期:DOI: 10.1038/srep388,页: 6:38805,	国外刊物	
276	Development of multiplex PCR for simultaneous detection and differentiation of six DNA and RNA viruses from clinical samples of sheep and goats	何亚鹏(学)	Journal of Virological Methods,2017	卷:243,期:5,页: 44-49,	国外刊物	
277	Migration of endophytic diazotroph <i>Azorhizobium caulinodans</i> ORS571 inside wheat (<i>Triticum aestivum</i> L) and its effect on microRNAs	邱立	Functional & Integrative Genomics,2017	卷:17,期:2-3,页: 311-319,	国外刊物	

278	Generation of murine macrophage-derived cell lines expressing porcine CD163 that support porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection	李亮亮(学)	BMC Biotechnology, 2017	卷:17,期:1, 页: 77,	国外刊物	
279	Glycosylation affects the stability and subcellular distribution of human PAT1 protein	洛洪洁(学)	FEBS Letters,2017	卷:591,期:4, 页: 613-623,	国外刊物	
280	Physical exercise before pregnancy helps the development of mouse	华松	mitochondrion, 2017	卷:34,期:0, 页: 36-42,	国外刊物	
281	Alteration of the PI3K/Akt signaling pathway by swainsonine affects 17 beta-Estradiol secretion in ovary cells	吴晨晨	Theriogenology ,2017	卷:103, 期:33,页: 123-129,	国外刊物	
282	The toxic influence of paraquat on hippocampal neurogenesis in adult mice	李凯凯(学)	Food and Chemical Toxicology,2017	卷:106,期:Pt A,页: 356-366,	国外刊物	
283	TGF- β 1 Induces EMT in Bovine Mammary Epithelial Cells Through the TGF β 1/Smad Signaling Pathway	陈青(学)	Cellular physiology and biochemistry,2017	卷:43,期:1, 页: 82-93,	国外刊物	
284	Knock-down of apoptosis inducing factor gene protects endoplasmic reticulum stress-mediated goat granulosa cell apoptosis	杨迪琦(学)	Theriogenology ,2017	卷:88,期:88, 页: 89-97,	国外刊物	
285	ATF6 knockdown decreases apoptosis, arrests the S phase of the cell cycle, and increases steroid hormone production in mouse granulosa cells	熊永洁(学)	american Journal of physiology-cell physiology,2017	卷:312,期:3, 页: 341-353,	国外刊物	
286	p38 MAPK pathway is essential for self-renewal of mouse male germline stem cells (mGSCs)	牛志伟(学)	CELL PROLIFERATION,2017	卷:50,期:1, 页: doi: 10.1111/cpr.12,	国外刊物	

287	Ultrasensitive Detection of Porcine Epidemic Diarrhea Virus from Fecal Samples Using Functionalized Nanoparticles	邢娜(学)	PLoS One,2017	卷:11,期:12, 页: e0167325,	国外刊物	
288	Molecular characterization of Blastocystis from pigs in Shaanxi province of China	宋军科	Acta Tropica,2017	卷:173,期:1, 页: 130-135,	国外刊物	
289	Association between virulence profile and fluoroquinolone resistance in Escherichia coli isolated from dogs and cats in China	刘晓强	Journal of infection in developing countries,2017	卷:11,期:4, 页: 306-313,	国外刊物	
290	Activin-SMAD signaling is required for maintenance of porcine iPS cell self-renewal through upregulation of NANOG and OCT4 expression.	Yang Fan(学)	journal of cellular physiology,2017	卷:232,期:8, 页: 2253-2262,	国外刊物	
291	Heme oxygenase-1 metabolite biliverdin, not iron, inhibits porcine reproductive and respiratory syndrome virus replication	张昂克(学)	Free Radical Biology and Medicine,2017	卷:102,期:1, 页: 149-161,	国外刊物	
292	Characterization of goat inner cell mass derived cells in double kinase inhibition condition.	魏强	Biochemical and biophysical research communications,2017	卷:483,期:1, 页: 325-331,	国外刊物	
293	A comparative study of two uterine torsion correction methods in parturient cows	白涛(外)	veterinarski arhiv,2017	卷:86,期:6, 页: 787-793,	国外刊物	
294	Interactions between mesenchymal stem cells and the immune system	李娜	cellular and molecular life sciences,2017	卷:74,期:13, 页: 2345-2360,	国外刊物	
295	p53 signaling modulation of cell cycle arrest and viral replication in porcine circovirus type 2 infection cells	许丹(学)	Veterinary Research2017	,卷:47,期:1, 页: 120,	国外刊物	
296	In vitro toxicity evaluation of melamine on mouse TM4 Sertoli cells	常玲玲	Environmental Toxicology and Pharmacology,2017	卷:50, 期:2017,页: 111-118,	国外刊物	

297	Amino acids suppress the expression of PAT1 on lysosomes via inducing the cleavage of a targeting signal	纪鑫 (学)	FEBS Letters,2017	卷:591, 期:15,页: 2279-2289,	国外刊物	
298	Antiviral Strategies against PRRSV Infection	杜涛峰	Trends in microbiology, 发表年:2017	卷:25,期:12, 页: 968-979,	国外刊物	
299	The biosynthesis pathway of swainsonine, a new anti-cancer drug from three endophytic fungi	任祯慧 (学)	Journal of Microbiology and Biotechnology, 2017	卷:27,期:11, 页: 1897-1906,	国外刊物	
300	Evaluation of recombinant Chinese avian hepatitis E virus (CaHEV) ORF2 and ORF3 proteins for protection of chickens against CaHEV infection.	丁宇 (学)	Vaccine,2017	卷:35,期:27, 页: 3482,	国外刊物	
301	Comprehensive analysis of amino acid sequence diversity at the F protein cleavage site of Newcastle disease virus in fusogenic activity.	王艳红 (学)	PLoS One,2017	卷:12,期:9, 页: e0183923,	国外刊物	
302	A high-temperature passaging attenuated Psudorabies vaccine protects piglets completely against emerging PRV variant	梁超 (学)	Res Vet Sci,2017	卷:112, 期:10,页: 109-115,	国外刊物	
303	Fyn regulates multipolar-bipolar transition and neurite morphogenesis of migrating neurons in the developing neocortex	黄映雪 (学)	Neuroscience,2017	卷:352,期:--, 页: 39-51,	国外刊物	
304	Circadian clock and steroidogenic-related gene expression profiles in mouse Leydig cells following dexamethasone stimulation	陈华涛	Biochemical and Biophysical Research Communications,2017	卷:483(,期:1, 页: 294-300,	国外刊物	
305	Peroxiredoxin 5 is essential for in vitro development of bovine SCNT embryos	王丽君 (学)	Theriogenology ,2017	卷:92,期:无, 页: 156-166,	国外刊物	
306	Effect of housing arrangement on fecal-oral transmission of avian hepatitis E virus in chicken flocks.	刘宝元	BMC Veterinary Research,2017	卷:13,期:无, 页: 282,	国外刊物	

307	Establishment and characterization of a telomerase immortalized porcine luteal cells	张樾 (学)	Theriogenology ,2017	卷:94,期:*, 页: 105-113,	国外 刊物	
308	First genotyping of Blastocystis sp. in dairy, meat, and cashmere goats in northwestern China	宋军 科 (学)	Acta Tropica,2017	卷:176,期:1, 页: 277-282,	国外 刊物	
309	Effects of carbopol 934 proportion on nanoemulsion gel for topical and transdermal drug delivery: A skin permeation study	郑寅 (学)	International Journal of Nanomedicine,2 017	卷:11, 期:1178-201 3,页: 5971-5987,	国外 刊物	
310	Reproductive Toxicities Caused by Swainsonine from Locoweed in Mice	吴晨 晨	Biomed Resrarch International,20 17	卷:1,期:10, 页: 1-9,	国外 刊物	
311	Establishment and characterization of immortalized bovine male germline stem cell line	雷琦 敬 (学)	Journal of Integrate Agriculture,201 7	卷:16,期:11, 页: 2547-2557,	国外 刊物	
312	ESRRB plays a crucial role in the promotion of porcine cell reprogramming	Yang Fan(学)	Journal of cellular physiology,201 7	卷:233,期:2, 页: 1601-1611,	国外 刊物	
313	Interplay between Janus Kinase/Signal Transducer and Activator of Transcription Signaling Activated by type I Interferons and viral Antagonism	南雨 辰 (外)	Frontiers in Immunology,20 17	卷:8,期:NA, 页: NA,	国外 刊物	
314	Immunogenicity Evaluation of Modified Adenovirus Vaccines Expressing Porcine Circovirus Type 2 Capsid Protein in Pigs	李德 龙 (学)	Viral Immunology,20 17	卷:30,期:2, 页: 111-119,	国外 刊物	
315	Immune cells in liver regeneration	李娜	oncotarget,2017	卷:8,期:2,页: 3628-3639,	国外 刊物	
316	A Comparative Evaluation of Six Principal IgY Antibody Extraction Methods	任昊 (学)	ATLA,2017	卷:44,期:1, 页: 11-20,	国外 刊物	
317	The immunoregulatory activities of astragalus polysaccharide liposome on macrophages and dendritic cells	张为 民	International journal of Biological Macromolecul es,2017	卷:105, 期:105,页: 852-861,	国外 刊物	

318	Analysis of the Indicating Value of Cardiac Troponin I, Tumor Necrosis Factor- α , Interleukin-18, Mir-1 and Mir-146b for Viral Myocarditis among children	王大会 (学)	Cellular Physiology and Biochemisry,2017	卷:40,期:6, 页: 1325-1333,	国外刊物	
319	Zoonotic Hepatitis E Virus: An Ignored Risk for Public Health	南雨辰	Frontiers in Microbiology,2017	卷:8,期:NA, 页: NA,	国外刊物	
320	Brucella Omp25 upregulates miR-155, miR-21-5p and miR-23b to inhibit IL-12 production via modulation of PD-1 signaling in human monocyte/macrophages	崔贝贝 (学)	Frontiers in immunology,2017	卷:8,期:708, 页: 10,	国外刊物	
321	CD61 promotes the differentiation of canine ADMSCs into PGC-like cells through modulation of TGF- β signaling	方佳 (学)	Scientific Reports,2017	卷:7,期:DOI: 10.1038/srep 438,页: 43851,	国外刊物	
322	Effects of embryo-derived exosomes on the development of bovine cloned embryos	屈鹏翔 (学)	PLOS one,2017	卷:12,期:3, 页: 1-17,	国外刊物	
323	Coadministration of Recombinant Adenovirus Expressing GM-CSF with Inactivated H5N1 Avian Influenza Vaccine Increased the Immune Responses and Protective Efficacy Against a Wild Bird Source of H5N1 Chal	王相伟 (学)	journal of interferon & cytokine research,2017	卷:37,期:10, 页: 467-471,	国外刊物	
324	Differentiation of virulent Shimen and vaccine C strains of classical swine fever virus by duplex reverse-transcription polymerase chain reaction	李海敏 (学)	biotechnology & biotechnologica l equipment,2017	卷:31,期:5, 页: 880-885,	国外刊物	
325	Immunogenicity of adenovirus vaccines expressing the PCV2 capsid protein in pigs	李德龙 (学)	Vaccine,2017	卷:35,期:36, 页: 4722-4729,	国外刊物	
326	First Report of Klebsiella oxytoca Strain Simultaneously Producing NDM-1, IMP-4, and KPC-2 Carbapenemases	王娟	Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2017	卷:61,期:9, 页: 00877-17,	国外刊物	

327	Curcumin is a promising inhibitor of genotype 2 porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection	杜涛峰	BMC Veterinary Research,2017	卷:13,期:1, 页: 1-9,	国外刊物	
328	Protective effects of kinetin against aluminum chloride and D-galactose induced cognitive impairment and oxidative damage in mouse	魏云鹏(学)	BRAIIN RESEARCH BULLETIN,2017	卷:134, 期:134,页: 262-272,	国外刊物	
329	Single Cas9 nickase induced generation of NRAMP1 knockin cattle with reduced off-target effects	高元鹏(学)	Genome Biology,2017	卷:18, 期:FEB 1 2017,页: 13,	国外刊物	
330	Improved Vaccine against PRRSV: Current Progress and Future Perspective	南雨辰	Frontiers in Microbiology,2017	卷:8,期:NA, 页: NA,	国外刊物	
331	Rab5 Enhances Classical Swine Fever Virus Proliferation and Interacts with Viral NS4B Protein to Facilitate Formation of NS4B Related Complex	林吉辉(学)	Frontiers in Microbiology,2017	卷:8,期:8,页: e1468,	国外刊物	
332	Resveratrol Enhances Self-Renewal of Mouse Embryonic Stem Cells	李娜	journal of cellular biochemistry,2017	卷:118,期:7, 页: 1928-1932,	国外刊物	
333	Echiancoside and cistanche tubulosa(Schenk)R. wight ameliorates bisphenol A-induced testicular and sperm damage in rats through gonad axis regulated steroidogenic enzymes	蒋志惠(学)	Journal of ethnopharmacology,2017	卷:193,期:1, 页: 321-328,	国外刊物	
334	MicroRNA-125b is a key epigenetic regulatory factor that promotes nuclear transfer reprogramming	张景程(学)	Journal of Biological Chemistry,2017	卷:292, 期:38,页: 15916-15926,	国外刊物	
335	Autophagy is essential for the differentiation of porcine PSC s into insulin-producing cells	任立鹏(学)	biochemical and biophysical research communications,2017	卷:488,期:3, 页: 471-476,	国外刊物	

336	Effect of C-type natriuretic peptide on maturation and developmental competence of immature mouse oocytes in vitro.	魏强	reproduction fertility and development,2017	卷:29,期:2, 页: 319-324,	国外刊物
337	Porcine parvovirus capsid protein expressed in Escherichia coli self assembles into virus-like particles with high immunogenicity in mice and guinea pigs	姬鹏超 (学)	Antiviral Res,2017	卷:139,期:7, 页: 146-152,	国外刊物
338	Bovine adenovirus type 3 virions cannot be rescued in vivo post full-length viral genome transfection in the absence of detectable polypeptide IX.	杜恩岐	JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE,2017	卷:18,期:2, 页: 217-227,	国外刊物
339	Seroprevalence of avian hepatitis E virus and avian leucosis virus subgroup J in chicken flocks with hepatitis syndrome, China.	孙亚妮	BMC veterinary research,2017	卷:12,期:1, 页: 261,	国外刊物
340	Quantitative Investigation on Correlation Between IgG and FcRn During Gestation and Lactating Periods in Rat	王媛 (学)	AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY,2017	卷:75,期:2, 页: 81-85,	国外刊物
341	Safety assessment of genetically modified milk containing human beta-defensin-3 on rats by a 90-day feeding study	陈欣 (学)	Food and Chemical Toxicology,2017	卷:100,期:1, 页: 34-41,	国外刊物
342	Evaluation and optimization of three different immunoassays for rapid detection zearalenone in fodders	江雪梅 (学)	FOOD ANALYTICAL METHODS,2017	卷:10,期:1, 页: 256-262,	国外刊物

343	Phylogenetic and pathogenic characterization of a pigeon paramyxovirus type 1 isolate reveals cross-species transmission and potential outbreak risks in the northwest region of China	任善会 (学)	ARCHIVES OF VIROLOGY,2017	卷:162,期:9,页:2755-2767,	国外刊物
344	Neuroprotective Effects of Kinetin Against Glutamate-Induced Oxidative Cytotoxicity in HT22 Cells: Involvement of Nrf2 and Heme Oxygenase-1	魏云鹏 (学)	Neurotoxicity Research,2017	卷:8,期:11,页:112-125,	国外刊物
345	Surface displaying of swine IgG1 Fc enhances baculovirus-vectored vaccine efficacy by facilitating viral complement escape and mammalian cell transduction	刘泽辉 (学)	Veterinary Research,2017	卷:48,期:1,页:1-11,	国外刊物
346	Knockdown of XBP1 by RNAi in Mouse Granulosa Cells Promotes Apoptosis, Inhibits Cell Cycle, and Decreases Estradiol Synthesis	王楠 (学)	IJMS,2017	卷:18,期:6,页:1152,	国外刊物
347	Genomic characterization of a wild-bird-origin pigeon paramyxovirus type 1 (PPMV-1) first isolated in the northwest region of China	王兴龙	ARCHIVES OF VIROLOGY,2017	卷:162,期:3,页:749-761,	国外刊物
348	Carbon Monoxide and Biliverdin Suppress Bovine Viral Diarrhoea Virus Replication	马志倩 (学)	Journal of General Virology,2017	卷:98,期:12,页:2982-2992,	国外刊物
349	miR-27a controls triacylglycerol synthesis in bovine mammary epithelial cells by targeting peroxisome proliferator-activated receptor gamma	汤克琼	Journal of dairy science,2017	卷:100,期:5,页:1-11,	国外刊物
350	Preparation of Artificial Antigen and Development of IgY-Based Indirect Competitive ELISA for the Detection of Kanamycin Residues	何金鑫 (学)	FOOD ANALYTICAL METHODS,2017	卷:9,期:3,页:744-751,	国外刊物

351	MicroRNA-like viral small RNA from porcine reproductive and respiratory syndrome virus negatively regulates viral replication by targeting the viral nonstructural protein 2	李娜 (学)	Oncotarget,2017	卷:7,期:50, 页: 82902-82920	国外 刊物	
352	Sperm-borne miR-449b influences cleavage, epigenetic reprogramming and apoptosis of SCNT embryos in bovine	汪梦云 (学)	Scientific Reports,2017	卷:7,期:无, 页: 1-12,	国外 刊物	
353	Prevalence and multilocus genotyping of Giardia duodenalis in pigs of Shaanxi Province, northwestern China	王莎莎 (学)	Parasites & Vectors,2017	卷:10,期:1, 页: 490,	国外 刊物	
354	An immortalized steroidogenic goat granulosa cell line as a model system to study the effect of the endoplasmic reticulum (ER)-stress response on steroidogenesis	杨迪琦 (学)	Journal of reproduction and development,2017	卷:63,期:1, 页: 27-36,	国外 刊物	
355	Adenoviral-expressed recombinant granulocyte monocyte colony-stimulating factor (GM-CSF) enhances protective immunity induced by inactivated Newcastle Disease Virus (NDV) vaccine	王兴龙	antiviral research,2017	卷:144,期:7, 页: 322-329,	国外 刊物	
356	Cistanche tubulosa ethanol extract mediates rat sex hormone levels by induction of testicular steroidogenic enzymes	王甜 (学)	pharmaceutical biology,2017	卷:54,期:3, 页: 481-487,	国外 刊物	
357	Apoptosis inducing factor gene depletion inhibits zearalenone-induced cell death in a goat Leydig cell line	周栋 (学)	reproductive toxicology,2017	卷:67,期:67, 页: 129-139,	国外 刊物	
358	Rabbit hepatitis E virus is an opportunistic pathogen in specific-pathogen-free rabbits with the capability of cross-species transmission.	刘宝元	Veterinary Microbiology,2017	卷:201,期: 无,页: 72,	国外 刊物	
359	uS10, a novel Npro-interacting protein, inhibits classical swine fever virus replication	吕慧芳 (学)	Journal of General Virology,2017	卷:98,期:7, 页: 1679-1692,	国外 刊物	
360	The role of hexon in egg drop syndrome virus (EDSV) inducing apoptosis in duck embryo fibroblast cells	齐雪峰	Research in veterinary science,2017	卷:114,期:6, 页: 395-400,	国外 刊物	

361	The NS1 protein of avian influenza virus H9N2 induces oxidative stress-mediated chicken oviduct epithelial cells (COECs) apoptosis	齐雪峰	Journal of General Virology,2017	卷:97,期:12, 页: 3183-3192,	国外刊物	
362	Detection of kanamycin and gentamicin residues in animal-derived food using IgY antibody based ic-ELISA and FPIA	李翠(学)	FOOD CHEMISTRY,2017	卷:227,期:1, 页: 48-54,	国外刊物	
363	UHPLC-Q-TOF/MS based plasma metabolomics reveals the metabolic perturbations by manganese exposure in rat models	王慧(学)	Metallomics,2017	卷:9,期:9,页: 192-203,	国外刊物	
364	Knockdown of CREB3/Luman by shRNA in Mouse Granulosa Cells Results in Decreased Estradiol and Progesterone Synthesis and Promotes Cell Proliferation	赵璠(学)	PLOS ONE,2017	卷:11,期:12, 页: 0168246,	国外刊物	

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

3.仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1	手术演示投影机	改装	手术操作演示功能开发,使学生更直观观察实验手术操作演示。		西北农林科技大学
2	照蛋器	改装	原照蛋器只适用于孵化厂使用,改装后便于学时能在实验室操作。		西北农林科技大学

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	127 篇
国际会议论文数	35 篇
国内一般刊物发表论文数	104 篇
省部委奖数	7 项
其它奖数	33 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	陈玉林	男	1964	教授	中心主任	管理	博士	博导
2	姚军虎	男	1962	教授	副主任	管理	博士	博导
3	罗军	男	1965	教授		其他	博士	博导
4	孙超	男	1968	教授		教学	博士	博导
5	曾文先	男	1961	教授		教学	博士	博导
6	曹斌云	男	1955	教授		其他	博士	博导
7	庞卫军	男	1972	教授		教学	博士	博导
8	陈宏	男	1955	教授		教学	博士	博导
9	陈俊	女	1967	教授		教学	博士	博导
10	孙世铎	男	1960	教授		教学	博士	博导
11	王俭珍	男	1963	教授		教学	博士	博导
12	王昕	女	1975	教授		教学	博士	博导
13	王高学	男	1962	教授		教学	博士	博导
14	胡建宏	男	1969	教授		教学	博士	博导
15	吉红	男	1967	教授		教学	博士	博导
16	李青旺	男	1955	教授		其他	博士	博导

17	蓝贤勇	男	1979	教授		教学	博士	博导
18	雷初朝	男	1968	教授		教学	博士	博导
19	呼天明	男	1958	教授		其他	博士	博导
20	杨公社	男	1959	教授		其他	博士	博导
21	咎林森	男	1963	教授		其他	博士	博导
22	杨小军	男	1976	教授		教学	博士	博导
23	张恩平	男	1966	教授		教学	博士	硕导
24	张智英	男	1958	教授		其他	博士	博导
25	郑惠玲	女	1969	教授		教学	博士	博导
26	刘小林	男	1961	教授		教学	博士	博导
27	王在照	男	1969	教授		教学	博士	博导
28	姜雨	男	1983	教授		教学	博士	博导
29	吴江维	女	1980	教授		其他	博士	博导
30	刘福柱	男	1963	教授		其他	博士	博导
31	赵辛	男	1959	教授		其他	博士	博导
32	MARTIN PLATH	男	1974	教授		其他	博士	博导
33	周占琴	女	1958	教授		其他	硕士	硕导
34	龚月生	男	1960	教授		其他	硕士	硕导
35	宋宇轩	男	1971	副教授		教学	博士	硕导
36	徐秀容	女	1969	副教授		教学	博士	硕导
37	王立新	男	1968	副教授		教学	博士	硕导
38	魏泽辉	男	1974	副教授		教学	博士	硕导
39	杨雨鑫	男	1977	副教授		教学	博士	硕导
40	董武子	男	1969	副教授		教学	博士	博导
41	张建勤	女	1974	副教授		教学	博士	硕导
42	辛亚平	男	1965	副教授		教学	博士	硕导
43	王洪宝	男	1982	副教授		教学	博士	硕导
44	刘海侠	女	1977	副教授		教学	博士	硕导
45	闵育娜	女	1976	副教授		教学	博士	硕导
46	史怀平	男	1974	副教授		教学	博士	博导

47	江中良	男	1973	副教授		教学	博士	硕导
48	高景慧	女	1970	副教授		教学	博士	硕导
49	凌飞	男	1982	副教授		教学	博士	博导
50	孙秀柱	男	1976	副教授		教学	博士	硕导
51	王小龙	男	1983	副教授		教学	博士	硕导
52	潘传英	女	1980	副教授		教学	博士	博导
53	史新娥	女	1967	副教授		教学	博士	硕导
54	曹阳春	男	1984	副教授		教学	博士	硕导
55	薛虎平	男	1982	副教授		教学	博士	硕导
56	刘金隆	男	1986	副教授		教学	博士	硕导
57	孙青竹	女	1984	副教授		其他	博士	博导
58	朱斌	男	1985	副教授		教学	博士	硕导
59	龙明秀	女	1971	副教授		教学	博士	硕导
60	王平	女	1975	副教授		教学	博士	硕导
61	孙小琴	女	1974	副教授		教学	博士	硕导
62	寇建村	女	1976	副教授		教学	博士	硕导
63	杨云贵	男	1964	副教授		其他	博士	硕导
64	杨培志	男	1977	副教授		教学	博士	博导
65	杨明明	男	1971	副教授		教学	博士	硕导
66	许岳飞	男	1980	副教授		教学	博士	硕导
67	赵春平	男	1975	副教授		教学	博士	硕导
68	王哲鹏	男	1980	副教授		教学	博士	硕导
69	杨欣	男	1981	副教授		教学	博士	硕导
70	安小鹏	男	1984	副教授		教学	博士	硕导
71	杨武才	男	1985	副教授		教学	博士	硕导
72	党瑞华	男	1976	副教授		教学	博士	博导
73	田秀娥	女	1963	副教授		教学	硕士	硕导
74	王永军	男	1964	副教授		其他	硕士	硕导
75	任战军	男	1966	副教授		教学	本科	硕导
76	张慧林	女	1961	副教授		其他	本科	硕导
77	牛竹叶	女	1964	副教授		教学	本科	硕导

78	贾存灵	女	1975	讲师		教学	博士	
79	张国	男	1982	讲师		教学	博士	
80	吴朗	女	1984	讲师		教学	博士	
81	陈知龙	男	1982	讲师		教学	博士	
82	李安宁	男	1984	讲师		教学	博士	
83	李杨	男	1982	讲师		教学	博士	
84	王喜宏	女	1983	讲师		教学	博士	
85	杨辉	男	1988	讲师		教学	博士	
86	陈波见	男	1985	讲师		教学	博士	
87	徐坤	男	1985	讲师		教学	博士	
88	王建刚	男	1972	讲师		教学	博士	
89	周继术	男	1973	讲师		教学	博士	
90	何学青	女	1982	讲师		教学	博士	
91	李晓	女	1982	讲师		教学	博士	
92	熊冬梅	女	1982	讲师		教学	博士	
93	何树斌	男	1983	讲师		教学	博士	
94	王淑辉	女	1978	讲师		教学	博士	
95	褚瑰燕	女	1983	讲师		教学	博士	
96	席杰军	男	1982	讲师		教学	博士	
97	李聪	男	1987	讲师		其他	博士	
98	于太永	男	1977	讲师		教学	博士	
99	孙雯姿	女	1984	讲师		教学	博士	
100	李冉	男	1986	讲师		教学	博士	其他
101	黄永震	男	1982	讲师		教学	博士	
102	于海波	男	1987	讲师		教学	博士	
103	蔡传江	男	1983	讲师		教学	博士	
104	陈文青	男	1987	讲师		教学	博士	
105	杨朝霞	女	1972	讲师		教学	硕士	
106	段玉兰	女	1970	讲师		教学	硕士	
107	武永厚	男	1968	讲师		教学	硕士	
108	王涛	男	1979	讲师		教学	本科	

109	付娟娟	女	1987	讲师		教学	博士	
110	刘丕龙	男	1990	讲师		教学	博士	
111	苏利红	女	1963	高级实验师		实验技术	学士	
112	马志科	男	1960	高级实验师		实验技术	硕士	
113	胡沈荣	女	1969	高级实验师		实验技术	学士	
114	曹雨莉	女	1961	高级实验师		实验技术	学士	
115	王立强	男	1973	实验师		实验技术	硕士	
116	刘瑞芳	女	1978	实验师		实验技术	硕士	
117	赵丽丽	女	1980	实验师		实验技术	博士	
118	汤祺祎	男	1958	高级工		实验技术		
119	查永安	男	1963	高级工		实验技术		
120	张明	男	1973	实验师		实验技术	硕士	
121	吕亚军	男	1972	实验师		实验技术	硕士	
122	李芳红	女	1969	实验师		实验技术		
123	张宝林	男	1961	高级工		实验技术		
124	张涌	男	1956	教授		教学科研	博士	
125	周恩民	男	1957	教授		教学科研	博士	
126	靳亚平	男	1966	教授		教学	博士	
127	张彦明	男	1956	教授		教学	博士	
128	王华岩	男	1956	教授		教学科研	博士	
129	童德文	男	1967	教授		教学	博士	
130	杨增岐	男	1963	教授		教学	博士	
131	赵善廷	男	1964	教授		教学	博士	
132	华进联	男	1971	研究员		教学	博士	
133	陈德坤	男	1964	教授		教学	博士	
134	陈树林	男	1965	教授		教学	硕士	
135	郭泽坤	男	1969	教授		教学	博士	
136	李新平	男	1967	教授		教学	博士	
137	李引乾	男	1962	教授		教学	博士	

138	刘伟	男	1973	教授		教学	博士	
139	雷安民	男	1970	研究员		教学	博士	
140	马保华	男	1965	教授		教学	博士	
141	欧阳五庆	男	1960	教授		教学	博士	
142	卿素珠	女	1969	教授		教学	博士	
143	权富生	男	1964	教授		教学	博士	
144	宋晓平	男	1963	教授		教学	博士	
145	王爱华	女	1966	教授		教学	博士	
146	萧飒	男	1966	教授		教学	博士	
147	杨鸣琦	男	1963	教授		教学	硕士	
148	张德礼	男	1962	教授		教学	博士	
149	张小莺	男	1976	教授		教学	博士	
150	张翊华	男	1962	教授		教学	博士	
151	赵宝玉	男	1964	教授		教学	博士	
152	赵慧英	女	1966	教授		教学	博士	
153	董强	男	1975	副教授		教学	博士	
154	杜恩岐	男	1977	副教授		教学	博士	
155	高明清	男	1979	副教授		教学	博士	
156	郭抗抗	男	1973	副教授		教学	博士	
157	华松	男	1976	副教授		教学	博士	
158	黄勇	男	1975	教授		教学	博士	
159	李勤凡	男	1968	副教授		教学	博士	
160	林鹏飞	男	1982	副教授		教学	博士	
161	林青	男	1971	副教授		教学	博士	
162	刘军	男	1981	副教授		教学	博士	
163	刘旭	男	1984	副教授		教学	博士	
164	路浩	男	1979	副教授		教学	博士	
165	马新武	男	1961	副教授		教学	学士	
166	穆杨	女	1974	副教授		教学	博士	
167	南雨辰	男	1985	副教授		教学	博士	
168	齐雪峰	男	1977	副教授		教学	博士	

169	邱立	女	1977	副教授		教学	博士	
170	苏建民	男	1982	副教授		教学	博士	
171	王承宝	男	1981	副教授		教学	博士	
172	王晶钰	男	1964	教授		教学	博士	
173	王兴龙	男	1980	副教授		教学	博士	
174	王勇胜	男	1977	副教授		教学	博士	
175	吴海波	男	1987	副教授		教学	博士	
176	武春燕	女	1985	副教授		教学	博士	
177	武浩	男	1963	副教授		教学	博士	
178	肖书奇	男	1979	副教授		教学	博士	
179	徐永平	男	1971	副教授		教学	博士	
180	许信刚	男	1974	副教授		教学	博士	
181	张淼涛	男	1963	副教授		教学	博士	
182	张淑霞	女	1967	副教授		教学	博士	
183	张为民	男	1967	副教授		教学	博士	
184	赵光辉	男	1983	副教授		教学	博士	
185	赵钦	男	1982	副教授		教学	博士	
186	彭莎	女	1980	副研究员		教学	博士	
187	郑月茂	男	1972	副研究员		教学	博士	
188	常玲玲	女	1984	讲师		教学	博士	
189	陈华涛	男	1984	副教授		教学	博士	
190	丛日华	男	1973	讲师		教学	博士	
191	杜涛峰	男	1983	讲师		教学	博士	
192	范云鹏	男	1983	副教授		教学	博士	
193	姜艳芬	女	1972	副教授		教学	博士	
194	李贤	女	1983	讲师		教学	博士	
195	刘晓强	男	1977	副教授		教学	博士	
196	卢德章	男	1981	讲师		教学	博士	
197	陆征	男	1985	讲师		教学	博士	
198	麻武仁	男	1980	讲师		教学	博士	

199	米铁军	男	1987	讲师		教学	博士	
200	宋军科	男	1979	讲师		教学	硕士	
201	孙亚妮	女	1981	讲师		教学	博士	
202	汤克琼	女	1986	讲师		教学	博士	
203	王建国	男	1986	讲师		教学	博士	
204	王娟	女	1983	讲师		教学	博士	
205	王妍	女	1979	副教授		教学	博士	
206	魏强	男	1983	副教授		教学	博士	
207	吴晨晨	女	1982	副教授		教学	博士	
208	邢福珊	男	1971	讲师		教学	博士	
209	殷玉鹏	男	1983	讲师		教学	博士	
210	张琪	女	1977	讲师		教学	硕士	
211	张仕强	男	1981	副教授		教学	博士	
212	张文龙	男	1970	副教授		教学	博士	
213	张欣珂	男	1983	讲师		教学	博士	
214	赵晓娥	女	1968	讲师		教学	博士	
215	赵晓民	男	1978	副教授		教学	博士	
216	周栋	男	1984	讲师		教学	博士	
217	周宏超	男	1970	讲师		教学	博士	
218	贺鑫	男	1985	助理研究员		教学	硕士	
219	杜谦	男	1987	讲师		教学	博士	
220	高元鹏	男	1990	讲师		教学	博士	
221	郭文平	男	1985	讲师		教学	博士	
222	李娜	女	1986	讲师		教学	博士	
223	刘腾飞	男	1988	讲师		教学	博士	
224	刘迎秋	女	1983	讲师		教学	博士	
225	马文涛	男	1988	讲师		教学	博士	
226	汤海洋	男	1975	教授		教学	博士	
227	朱晓岩	男	1984	讲师		教学	博士	
228	乔海莲	女	1975	实验师		教辅人员	博士	

229	贺花	女	1985	实验师		教辅人员	博士	
230	蒿彩菊	女	1969	实验师		教辅人员	硕士	
231	李爽	女	1980	实验师		教辅人员	硕士	
232	武永杰	男	1979	实验师		教辅人员	硕士	
233	马琳	女	1985	实验师		教辅人员	硕士	
234	付明哲	男	1970	高级实验师		教辅人员	硕士	
235	宫晓文	女	1983	助理实验师		教辅人员	硕士	
236	耿果霞	女	1961	高级实验师		教辅人员	硕士	
237	党如意	女	1963	高级实验师		教辅人员	学士	
238	高志敏	男	1962	高级实验师		教辅人员	无	
239	张耀相	男	1960	高级实验师		教辅人员	无	
240	权中会	男	1963	高级实验师		教辅人员	无	
241	李蓉	女	1973	实验师		教辅人员	无	

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	石光达	男			中国	国邦集团新昌和宝生物有限公司	其他	2016-2020
2	李鹏华	男			中国	陕西石羊(集团)股份有限公司	其他	2016-2020
3	刘彦来	男			中国	广西扬翔股份有限公司	其他	2016-2020
4	张婷	女			中国	西安禾丰饲料科技有限公司	其他	2016-2020
5	王浩斌	男			中国	牧源食品有限公司	其他	2016-2020

6	颜培根	男			中国	北京华都峪口禽业有限责任公司	其他	2016-2020
7	陈冠羽	男			中国	恒天然醇源牧场有限公司	其他	2016-2020
8	何猷松	男			中国	辉山乳业控股有限公司	其他	2016-2020
9	刘阳	男			中国	广州利洋水产科技股份有限公司	其他	2016-2020
10	黄海涛	男			中国	广东恒兴饲料实业股份有限公司	其他	2016-2020
...								

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（2016年12月31日前

没有成立的可以不填）

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	张勤	男	1956年	教授	主任委员	中国	中国农业大学	外校专家	
2	王恬	男	1958年	教授	委员	中国	南京农业大学	外校专家	
3	赵书红	女	1967年	教授	委员	中国	华中农业大学	外校专家	
4	姚军虎	男	1962年	教授	委员	中国	西北农林科技大学	校内专家	
5	曹胜波	男	1975年	教授	委员	中国	华中农业大学	外校专家	
6	杨增岐	男	1963年	教授	委员	中国	西北农林科技大学	校内专家	
7	郭鑫	女	1972年	教授	委员	中国	中国农业大学	校外专家	

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://dkxy.nwsuaf.edu.cn/syjxzx/	
中心网址年度访问总量	57813 人次	
信息化资源总量	76Gb	
信息化资源年度更新量	6000Mb	
虚拟仿真实验教学项目	6 项	
中心信息化工作联系人	姓名	陈玉林
	移动电话	13379039039
	电子邮箱	chenyulindk@163.com

(二) 开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	国家级实验教学示范中心高等学校植物/农林/动物/水产学科组
参加活动的人次数	15 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	世界奶山羊产业发展大会	国际山羊协会、西北农林科技大学	曹斌云	260	2017年10月11日-12日	全球性
2	家畜环境生理与健康养殖国际学术研讨会	国家重点研发计划“养殖环境对畜禽健康的影响机制研究”项目组	张宏福	360	2017.8.18-8.22	区域性
3	中国肉牛选育改良与产业发展国际研讨会	国家肉牛改良中心	咎林森	260	2017.11.29-11.30	区域性
4	中国西部家畜健康养殖国际研讨会	国家外国专家局	陈玉林	350	2017年8月16日-18日	区域性
5	第三届水产动物脂质营养与代谢国际学术研讨会	中国水产学会水产动物营养与饲料专业委	吉红	50	2017年9月18日-20	区域性

		员会			日	
6	中国西部家禽产业创新发展论坛	陕西省畜牧业协会	高玉鹏	260	9月27-28日	全国性
7	西部兔业创新发展论坛	中国西部畜牧业博览会暨产业创新发展论坛组委会	任战军	130	9月28日	全国性

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3.参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	动物健康养殖与畜产品安全	咎林森	“一带一路”生物健康农业国际研讨会	7月22-24日	杨凌
2	DHA以PPAR γ 依赖方式诱导草鱼脂肪细胞凋亡	吉红	第十一届世界华人鱼虾营养学术研讨会	10月23-27日	湖州市
3	粮改饲与养牛业之发展	咎林森	首届全国粮改饲与草牧业发展战略研讨会	10月13-14日	北京
4	Regulation of lipid metabolism from animal models to farm animals	吴江维	第19次全国动物遗传育种学术讨论会	10月13日-16日	南京
5	CNVcaller: 动植物大群体高效CNV检测软件	王喜宏	第19次全国动物遗传育种学术讨论会	10月13日-16日	南京
6	The ruminant biology and evolution revealed by a flock of ruminant de novo genomes	王喜宏	第36届国际动物遗传学大会	7月16日-21日	爱尔兰都柏林大学

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	第二届全国动物科学专业技能大赛	650	孙超	教授	2017年10月27日-29日	50
2	生物化学知识技能大赛	550	孙超	教授	2017年5月20日-10月20日	1.5
3	动物生产技能大赛	80	孙超	教授	2017年11月5日-10月30日	2

4	西北农林科技大学第六届“瑞鹏杯”兽医外科手术技能大赛	48	张翊华	教授	2017年11月12日	4
5	“生泰尔杯”中药知识竞赛	22	王丹	辅导员	2017年12月1日	0.97
6	西北农林科技大学第一届“美联众合杯”大学生兽医临床技能大赛	136	董强	副教授	2017年12月21日-2018年1月8日	2.8

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	2017-12-04	70	http://dkxy.nwsuaf.edu.cn/xydt/373969.htm
2	2017-11-20-24	1000	http://dkxy.nwsuaf.edu.cn/xydt/373733.htm
3	2017-09-23	300	http://dkxy.nwsuaf.edu.cn/xsgl/xsgz/365210.htm
4	2017-08-20-23	110	http://dkxy.nwsuaf.edu.cn/xydt/359622.htm
5	2017-07-20	40	http://dkxy.nwsuaf.edu.cn/xsgl/xsgz/357764.htm
6	2017-06-2-6	100	http://dkxy.nwsuaf.edu.cn/xydt/353656.htm
7	2017-05-18	800	http://dkxy.nwsuaf.edu.cn/xydt/351383.htm
8	2017-05-14	150	http://dkxy.nwsuaf.edu.cn/xydt/351002.htm
9	2017-02-11	6000	http://bly.nwsuaf.com/content/4268
10	2017-02-25	90	http://bly.nwsuaf.com/content/4272
11	2017-03-11	400	http://bly.nwsuaf.com/content/4285
12	2017-03-11	150	http://bly.nwsuaf.com/content/4286
13	2017-03-17	30	http://bly.nwsuaf.com/content/4295
14	2017-03-22	150	http://bly.nwsuaf.com/content/4299
15	2017-03-24	300	http://bly.nwsuaf.com/content/4301
16	2017-03-26	100	http://bly.nwsuaf.com/content/4304
17	2017-04-14	3000	http://bly.nwsuaf.com/content/4323
18	2017-04-20	500	http://bly.nwsuaf.com/content/4341
19	2017-05-09	2000	http://bly.nwsuaf.com/content/4376
20	2017-06-22	500	http://bly.nwsuaf.com/content/4411
21	2017-07-06	40	http://bly.nwsuaf.com/content/4428
22	2017-08-26	6000	http://bly.nwsuaf.com/content/4473
23	2017-09-21	900	http://bly.nwsuaf.com/content/4490
24	2017-10-23	1000	http://bly.nwsuaf.com/content/4531
25	2017-11-14	400	http://bly.nwsuaf.com/content/4548
26	2017-12-21	40	http://bly.nwsuaf.com/content/4608

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	孟茹	女	高级兽 医师	青海农业科学院	2017. 9. 21— 2018. 9. 20
2	姜天团	男	讲师	甘肃农业大学	2017. 3-2018. 3
...					

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	博领集团羊奶健康中国行首届营养知识	70	曹斌云	教授	1月15日-17日	5
2	宁夏海原县提升脱贫攻坚能力培训班	50	咎林森	教授	2月22日-28日	14
3	商洛中级职业农民助推脱贫攻坚能力培训班	50	姚军虎	教授	5月25-27日	2.8
4	第二期商洛中级职业农民助推脱贫攻坚能力培训班	50	姚军虎	教授	6月8-10日	2.8
5	甘肃宁县基层干部科技培训班	80	姚军虎	教授	6月14日-16日	10
6	宁夏海原县肉牛标准化养殖培训班	40	咎林森	教授	9月15日-21日	9
7	河南伊川县基层干部农业产业培训班	23	咎林森	教授	10月25-26日	3

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		651 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。)

内容属实，数据可靠

数据审核人：

示范中心主任：

(单位公章)

2018年1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。)

该中心通过2017年度考核。下-步学校将对中心在实践教学改革及项目建设方面加大支持力度。

所在学校负责人签字：

(单位公章)

2018年1月28日