

奖种：山东省科学技术进步奖

项目名称：畜禽种质资源收集保护、精准鉴定及创新利用

提名者：张涌 中国工程院院士，西北农林科技大学，教授，畜牧学与兽医学

提名意见：该项目围绕山东省 39 个畜禽遗传资源的保护与利用需求，依托国家级和省级重点平台，历经十余年探索，取得了突出科技进步。项目建设和国家东部地区畜禽遗传资源基因库和畜禽遗传资源与生物育种山东省工程研究中心，首次构建了全省高效的遗传资源保护利用体系，并修订了相关管理办法。建立的基因型-表型数据库为省内外科研及管理部门提供了重要数据支撑，有效促进了资源信息化管理。同时，项目创新性地发现和挖掘了 5 个新资源、重新发现 1 个遗传资源，系统鉴定了 62 个关键功能基因及 11 个分子标记，为畜禽种质改良和育种提供了坚实的分子基础。利用基因编辑技术创制的抗病毒猪新种质，突破了传统育种瓶颈，显示了项目在技术创新和应用推广方面的卓越成效。通过项目的实施，获得了较好的社会效益和经济效益。综上，该项目在畜禽遗传资源保护、数据库建设、资源创新挖掘及分子育种等方面均取得了显著成果，不仅推动了地方生物育种技术的发展，也为畜禽遗传资源的持续利用提供了科学保障，建议该项目授予山东省科学技术进步奖一等奖。

提名等级：一等奖

项目简介：（提名书原文）（不超过 1 页）

该项目为地方畜禽遗传资源保护公益性项目。我省有 39 个地方畜禽遗传资源，它们具有产品品质突出、繁殖力高、抗逆性强等特点，但部分资源因受引入品种和集约化养殖冲击，数量减少甚至濒临灭绝，亟需系统性保护。该项目依托多项国家、省级科研项目，围绕畜禽遗传资源保护利用需求，历经 10 余年，建立了健全的省级畜禽遗传资源保护利用体系；构建了山东省地方畜禽遗传资源基因型-表型数据库；挖掘鉴定了 5 个地方畜禽遗传资源；鉴定了多个具有自主知识产权遗传资源特有分子标记；并在畜禽遗传资源利用和种质创制方面取得了新突破。项目成果推动了畜禽遗传资源保护科技进步，主要创新成果如下：

（1）建立了资源保护制度体系，率先实现畜禽遗传资源保护 100%覆盖。修订了《山东省畜禽遗传资源保护名录》，制定了《山东省省级畜禽遗传资源保种场保护区和基因库管理办法》；承建国家东部地区畜禽遗传资源基因库、畜禽遗传资源保护与生物育种山东省工程研究中心，保存生物遗传材料能力达 50 万份，已收集保存生物遗传材料 10.2 万份；探索创新 5 种保护模式（单一保护、保育发展、产业延伸、综合开发、互助扶持）的省级畜禽遗传资源保护利用体系，建设了 76 个省级保种单位，率先实现畜禽遗传资源保护主体和资金补助全覆盖。

（2）挖掘（含参与发掘）莱芜黑兔、莱芜黑鸡、枣庄孙枝鸡等 5 个新资源，重新发现烟台穆糠鸡遗传资源。烟台穆糠鸡的重新发现，成为第三次全国畜禽遗传资源普查重要成果。

（3）发现一批畜禽遗传资源优异性状关键基因和分子标记。围绕山东地方猪、鸡、羊等遗传资源，创新性挖掘发现与肉蛋品质、抗病力、高繁早产等优异性状密切相关的关键基因 62 个、分子标记 11 个，搭建了共创共享的山东 14 个地方畜禽遗传资源基因型-表型数据库，为种质资源的高效利用奠定了基础。

（4）创制了 Mx1 基因编辑抗病猪新种质。利用地方猪资源，深入挖掘鉴定与猪抗病性相关的关键基因 Mx1 及其调控区的多态性，构建了无筛选标记的基因编辑体系，首次利用基因编辑技术创制了抗圆环病毒Ⅱ型和蓝耳病毒的瘦肉型猪新种质。

该项目获国家发明专利 12 项，实用新型专利 4 项，软件著作权 6 项，参编国家规范和行业标准 2 部；发表论文 76 篇，出版著作 4 部，建立省级保种场、保护区和基因库 76 家，近三年获得经济效益 39.88 亿元，培养硕士生 65 名，博士生 8 名。专家鉴定该成果总体达到国际先进水平，其中抗病基因的挖掘和基因编辑猪的创制达到国际领先水平。

代表性论文专著目录：（提名书原文）

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态	第一完成人是否为发明人（标准起草人）	第一完成单位是否为权利人（标准起草单位）
发明专利	鸡 FSHR 基因 5' 调控区两个突变位点的分子标记方法及其在鸡育种中的应用	中国	ZL2010101978850	20121024	第 1067785 号	山东农业大学	姜运良, 康丽, 张宁波, 唐辉, 张渝洁, 刘东君, 王慧, 梁森, 藏丽, 李标	有效	是	是
发明专利	鸡 MMP13 基因 5' 调控区两个突变位点的分子标记方法及其在鸡育种中的应用	中国	ZL201510736337.3	20181012	第 3106008 号	山东农业大学	姜运良, 袁振杰, 陈秋月, 赵纪华, 康丽, 樊新忠, 郭晓莉, 乔西波	有效	是	是
发明专利	鸡 CCT6A 基因 5' 调控区两个突变位点的分子标记方法及其在鸡育种中的应用	中国	ZL201310415983.0	20150107	第 1561749 号	山东农业大学	姜运良, 康丽, 杨春红, 魏晴晴, 张立兰, 牛桂玉, 崔新星, 陈玉霞	有效	是	是

发明专利	一种筛选抗猪圆环病毒病猪的 CXCL13 分子标记育种方法及其应用	中国	ZL201810583415.4	20210803	第4590334号	山东农业大学	姜运良, 刘根, 王岩超, 隋敏敏, 鹿红宇, 王昌英, 孙亿, 康丽	有效	是	是
发明专利	一种与鸡产蛋性能相关的分子标记及其在鸡育种中的应用	中国	ZL2017100855135.X	20170920	第4313216号	山东农业大学	康丽, 李建波, 柯茂林, 段景德, 姜运良, 唐辉	有效	是	是
发明专利	鸡 MMP-11 基因 5' 调控区两个突变位点分子标记方法及其在	中国	ZL201910438074.6	20190524	第3855258号	山东农业大学	康丽, 凡方涛, 姜运良, 陈秀萍, 侯立	有效	是	是
发明专利	一种筛选抗猪圆环病毒病猪的 MRC1 分子标记育种方法及其应用	中国	ZL201610327896.3	20190226	第3269632号	山东农业大学	姜运良, 刘浩, 孙亿, 刘根, 鹿红宇, 王岩超, 张萍, 王昱丁, 马才	有效	是	是
发明专利	一种与鸡繁殖性状相关的 NR3C2 基因的分子标记及其应用	中国	ZL2019100285968.6	20220318	第5003524号	山东省农业科学院家禽研究所	周艳; 曹顶国; 韩海霞; 雷秋霞; 刘玮; 李福伟; 汤存伟; 高金波; 刘杰	有效	否	否

发明专利	鸡 PTHLH 基因 5'调控区两个突变位点的分子标记方法及其在鸡育种中的应用	中国	ZL201610544176.2	20190927	第 3541901 号	山东农业大学	姜运良; 郭晓莉; 张彤彤; 栾雅童; 李培钊; 辛倩; 康云	有效	是	是
软件著作权	畜禽遗传管理信息平台 V1.0	中国	2017SR039596	20170213	第 1624880 号	山东省畜牧总站	刘展生; 陈华; 陶家树; 闫先锋; 冯楠; 杨景晔; 孙仁修; 李守远; 张敏; 于家利; 邵兵	有效	否	否

八、主要完成人情况表

姓 名	姜运良	性别	男	排 名	1/15	国 籍	中国
出生年月	1967 年 07 月			出 生 地	山东临沂	民 族	汉族
身份证号	37082319670723111X			归国人员	否	归国时间	
技术职称	教授			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中国农业大学			毕业时间	2000 年 7 月	所学专业	动物遗传育种与繁殖
电子邮箱	zhaojy@sdau.edu.cn			办公电话	无	移动电话	13853863180
硕士生导师	卢浩泉，山东大学，生态学			博士生导师		吴常信，中国农业大学，动物遗传育种与繁殖	
通讯地址	山东省泰安市岱宗大街 61 号					邮政编码	271018
工作单位	山东农业大学					行政职务	无
二级单位	动物科技学院					党 派	无党派人士
完成单位	山东农业大学					所 在 地	泰安市
						单位性质	高等院校
参加本项目的起止时间		2008 年 1 月至 2024 年 12 月					
对本项目主要科技创新的贡献：组织团队挖掘了枣庄孙枝鸡新遗传资源(“四、主要科技创新”创新点 1),对大蒲莲猪、莱芜猪、大尾寒羊等进行了遗传资源结构的精准鉴定（“四、主要科技创新”创新点 2），对莱芜猪肉质性状、莱芜猪和大蒲莲猪抗病性状基因进行了鉴定和机制分析，对鸡产蛋性能相关基因的功能及多态性分子标记进行了鉴定（“四、主要科技创新”创新点 3）；组织团队创制了 Mx1 基因编辑大白猪，选育了 Mx1 纯合的抗病型汶鑫黑猪新种质（“四、主要科技创新”创新点 4）。							
曾获省级以上科技奖励情况：“瘦肉猪应激敏感、高产仔数和肥胖基因分子标记的研究”获 2000 年山东省科技进步二等奖（第二位，00-2-2-2），“小尾寒羊高繁特性的分子机制及其利用的研究”，获 2001 年山东省科技进步二等奖（第二位，01-2-5-2）							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p>			
				单位（盖章）			
				年 月 日			

八、主要完成人情况表

姓 名	刘展生	性别	男	排 名	2/15	国 籍	中国
出生年月	1966 年 7 月			出 生 地	山东莱芜	民 族	汉族
身份证号	370104196607152214			归国人员	否	归国时间	
技术职称	农业技术推广研究员			最高学历	研究生	最高学位	硕士
毕业学校	山东农业大学			毕业时间	1992 年 7 月	所学专业	动物繁殖
电子邮箱	13708932116@163.com			办公电话	51788716	移动电话	13708932116
硕士生导师	张志周，山东农业大学，动物繁殖			博士生导师		无	
通讯地址	济南市历城区唐冶西路 4566 号					邮政编码	250100
工作单位	山东省畜牧总站					行政职务	无
二级单位	无					党 派	中共党员
完成单位	山东省畜牧总站					所 在 地	济南市历城区
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2012 年 1 月至 2024 年 12 月					
对本项目主要科技创新的贡献：本人主要组织项目实施，2012 年以来先后主持四期良种工程项目，组织申请“山东省畜禽遗传资源保种场、基因库保护项目”和“东部地区畜禽遗传资源基因库建设项目”等。依托项目组织技术人员完成全省畜禽资源的调查、普查及科学评估；挖掘枣庄黑盖猪、莱芜黑兔、梁山黑猪等新资源并修订保护名录；开展保种场区库体系建设，扩大资源保护主体类型与数量，推动资源开发利用。以上新贡献对应“四、主要科技创新”所列第 1 项、第 2 项科技创新。							
曾获省级以上科技奖励情况： 2011 年《优质牧草品种选育及产业化开发》获省科技进步奖三等奖（7/15），证书编号 JB2011-3-169-1；1995 年《粗毛型长毛兔新品系的培养研究》获省科技进步奖三等奖（第 2 位），证书编号 95-3-26-2；1996 年获第四届山东省青年科技奖。							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	张淑二	性 别	男	排 名	3/15	国 籍	中国
出生年月	1977 年 2 月			出 生 地	山东章丘	民 族	汉族
身份证号	370682197702160037			归国人员	否	归国时间	
技术职称	正高级畜牧师			最高学历	研究生	最高学位	硕士
毕业学校	安徽农业大学			毕业时间	2008 年 7 月	所学专业	动物遗传育种与繁殖
电子邮箱	13969155291@163.com			办公电话	87198678	移动电话	13969155291
硕士生导师	章孝荣，安徽农业大学，动物遗传育种与繁殖			博士生导师		无	
通讯地址	济南市历城区唐冶西路 4566 号					邮政编码	250100
工作单位	山东省畜牧总站					行政职务	副主任
二级单位	无					党 派	中共党员
完成单位	山东省畜牧总站					所 在 地	山东济南
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2015 年 1 月至 2024 年 12 月					
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>本人作为本项目实施骨干，主要完成省级畜禽遗传资源保护利用体系的建立，牵头完成全省的第三次畜禽遗传资源普查工作，参与了新资源挖掘及全省部分资源的评价鉴定，建立地方畜禽的表型-基因型数据库，建设完成国家东部地区畜禽遗传资源基因库及畜禽遗传资源保护与生物育种山东省工程研究中心 2 个平台，其贡献对应“四、主要科技创新”所列第 1,2,3 项科技创新。</p>							
<p>曾获省级以上科技奖励情况：</p> <p>1. “规模化畜禽粪污生物处理关键技术研究、设备开发与示范应用” 获 2017 年度山东省科技进步一等奖（第 6 位，JB2017-1-3-R06）；2. “一种利用复合微生物巢处理粪水的方法” 获 2019 年山东省专利一等奖（第 3 位，ZLJ03-1-03）。</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	苏峰	性别	男	排 名	4/15	国 籍	中国
出生年月	1986 年 01 月			出 生 地	山东临朐	民 族	汉族
身份证号	370724198601011231			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副教授			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	西北农林科技大学			毕业时间	2013 年 12 月	所学专业	临床兽医学
电子邮箱	Sufsdau@126.com			办公电话		移动电话	13127278896
硕士生导师	张涌，西北农林科技大学，临床兽医学			博士生导师		张涌，西北农林科技大学，临床兽医学	
通讯地址	山东省泰安市泰山区泮河大街 7 号					邮政编码	271017
工作单位	山东农业大学					行政职务	无
二级单位	动物医学院					党 派	中共党员
完成单位	山东农业大学					所 在 地	泰安市
						单位性质	高等院校
参加本项目的起止时间		2016 年 05 至 2024 年 12 月					
对本项目主要科技创新的贡献：主要完成济宁青山羊的繁殖性状关键基因挖掘和 Mx1 基因编辑猪的制备，以上贡献对应“四、主要科技创新”创新点 2 和创新点 4 的第一条							
曾获省级以上科技奖励情况：无							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	周艳	性别	女	排 名	5/15	国 籍	中国
出生年月	1979 年 02 月			出 生 地	山东新泰	民 族	汉族
身份证号	370902197902050929			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副研究员			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	四川农业大学			毕业时间	2008 年 7 月	所学专业	动物遗传育种与繁殖
电子邮箱	Sally7919@163.com			办公电话	无	移动电话	15866610701
硕士生导师	朱庆，四川农业大学，畜牧学			博士生导师		朱庆，四川农业大学，畜牧学	
通讯地址	山东省济南市历城区工业北路 23788 号					邮政编码	250100
工作单位	山东省农业科学院家禽研究所					行政职务	无
二级单位	无					党 派	中共党员
完成单位	山东省农业科学院家禽研究所					所 在 地	山东济南
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2012 年 1 月 至 2024 年 12 月					
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>完成莱芜黑鸡和汶上芦花鸡的表型测定及高通量全基因组重测序，并通过全基因组关联分析筛选了影响重要性状的关键 SNPs（对应“四、主要科技创新”所列第 2 条中汶上芦花鸡和莱芜黑鸡表型测定和关键 SNPs 筛选）。对汶上芦花鸡繁殖性能相关的功能基因进行鉴定，筛选到 NR3C2 基因中的关键 SNP（对应“四、主要科技创新”所列第 3 条（4）NR3C2 功能基因分析）。构建了汶上芦花鸡高繁殖群体（对应“四、主要科技创新”所列第 4 条（3）汶上芦花鸡高繁殖群体筛选构建）。参与了莱芜黑鸡新资源鉴定（对应“四、主要科技创新”所列第 1 条中莱芜黑鸡新资源鉴定）。</p>							
<p>曾获省级以上科技奖励情况：</p> <p>无</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	康丽	性别	女	排 名	6/15	国 籍	中国
出生年月	1973 年 12 月			出 生 地	山东高唐	民 族	汉族
身份证号	372527197312293629			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副教授			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	山东农业大学			毕业时间	2009 年 12 月	所学专业	动物遗传育种与繁殖
电子邮箱	kang916@sdaa.edu.cn			办公电话	无	移动电话	13505486403
硕士生导师	朱庆, 四川农业大学, 动物遗传育种与繁殖			博士生导师		姜运良, 山东农业大学, 动物遗传育种与繁殖	
通讯地址	山东省泰安市泰山区泮河大街 7 号					邮政编码	271017
工作单位	山东农业大学					行政职务	无
二级单位	动物科技学院					党 派	中共党员
完成单位	山东农业大学					所 在 地	山东泰安
						单位性质	高等院校
参加本项目的起止时间		2015 年 1 月 至 2022 年 12 月					
<p>对本项目主要科技创新的贡献：为主参与完成枣庄孙枝鸡新遗传资源的挖掘和鉴定（对应“四、主要科技创新”所列第 1 项科技创新）；对济宁百日鸡、枣庄孙枝鸡的生长性状、产蛋性状进行表型测定和全基因组关联分析，筛选了关键影响这些性状的关键 SNPs；采用高通量技术和候选基因分析方法对济宁百日鸡、枣庄孙枝鸡等地方鸡种性早熟及产蛋性状相关基因及 miRNA 进行研究，筛选了 FSHR、MMPs 等基因上多个与早熟高产的分子标记（对应“四、主要科技创新”所列第 2 和 3 项科技创新）。</p>							
曾获省级以上科技奖励情况：无							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	于光辉	性别	男	排 名	7/15	国 籍	中国
出生年月	1982 年 10 月			出 生 地	山东平度	民 族	汉
身份证号	370283198210099515			归国人员	否	归国时间	
技术职称	教授			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中国农业大学			毕业时间	2013 年 7 月	所学专业	动物遗传育种与繁殖
电子邮箱	guanghuiyu@qau.edu.cn			办公电话	15265275031	移动电话	15265275031
硕士生导师	龚炎长，华中农业大学，畜牧学			博士生导师		赵兴波，中国农业大学，畜牧学	
通讯地址	山东省青岛市城阳区长城路 700 号					邮政编码	266109
工作单位	青岛农业大学					行政职务	无
二级单位	动物科技学院					党 派	中共党员
完成单位	青岛农业大学					所 在 地	山东青岛
						单位性质	高等院校
参加本项目的起止时间		2019 年 5 月至 2024 年 11 月					
对本项目主要科技创新的贡献： 完成了里岔黑猪、莱芜猪和大蒲莲猪的冷冻精液、体细胞、耳组织和肠道微生物等遗传材料收集与保存（对应“四、主要科技创新”所列第 1 项科技创新）；用全基因组重测序和基因芯片对里岔黑猪进行了血统分析和保种分析，挖掘了里岔黑猪控制优异性状的基因（对应“四、主要科技创新”所列第 2 和 3 项科技创新）。							
曾获省级以上科技奖励情况： 无							
声明： 本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。 该项目是本人本年度被提名的唯一项目。 本人签名： 年 月 日				完成单位声明： 本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。 工作单位声明： 本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。 单位（盖章） 年 月 日			

八、主要完成人情况表

姓 名	朱明霞	性别	女	排 名	8/15	国 籍	中国
出生年月	1978 年 08 月			出 生 地	山东茌平	民 族	汉族
身份证号	370682197808140026			归国人员	否	归国时间	
技术职称	教 授			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中国农业大学			毕业时间	2011 年 12 月	所学专业	预防兽医
电子邮箱	zhumingxia@lcu.edu.cn			办公电话	无	移动电话	15806954921
硕士生导师	王光瑛，福建农林大学， 畜牧学			博士生导师		赵德明，中国农业大学，兽 医学	
通讯地址	山东省聊城市东昌府区湖南路 1 号					邮政编码	252000
工作单位	聊城大学					行政职务	无
二级单位	农业与生物学院					党 派	中共党员
完成单位	聊城大学					所 在 地	山东聊城
						单位性质	高等院校
参加本项目的起止时间		2019 年 7 月至 2022 年 8 月					
对本项目主要科技创新的贡献：该同志参与了本项目的试验研发，对项目“四、主要科技创新”创新点二和四的科技创新做出了创造性贡献。以通讯作者发表论文 3 篇。本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人工作总量的 50%。							
曾获省级以上科技奖励情况： 1. 2021.12：获山东省科学技术进步奖三等奖 1 项（2/6，证书号 JB2021-3-81-R02）。 2. 2021.10：获神农中华农业科技奖二等奖 1 项（15/15，证书号 2021-KJ080-2-R15）。							
声明： 本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。 该项目是本人本年度被提名的唯一项目。 <div style="text-align: right;"> 本人签名： 年 月 日 </div>				完成单位声明： 本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。 工作单位声明： 本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。 <div style="text-align: right;"> 单位（盖章） 年 月 日 </div>			

八、主要完成人情况表

姓 名	赵雪艳	性别	女	排 名	9/15	国 籍	中国
出生年月	1987 年 01 月			出 生 地	山东龙口	民 族	汉族
身份证号	370681198701020049			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副研究员			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	江西农业大学			毕业时间	2015 年 7 月	所学专业	动物遗传育种与繁殖
电子邮箱	zhaoxueyan0102@163.com			办公电话	66655128	移动电话	18607083134
硕士生导师	黄路生, 江西农业大学, 动物遗传育种与繁殖			博士生导师		黄路生, 江西农业大学, 动物遗传育种与繁殖	
通讯地址	山东省济南市历城区工业北路 23788 号					邮政编码	250100
工作单位	山东省农业科学院畜牧兽医研究所					行政职务	无
二级单位	无					党 派	九三学社
完成单位	山东省农业科学院畜牧兽医研究所					所 在 地	山东济南
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2019 年 8 月至 2022 年 12 月					
<p>对本项目主要科技创新的贡献: 对莱芜猪的肉质、生长、免疫性状等开展了表型-基因型研究, 精准测定了所列性状的表型, 通过基因组选择和全基因组关联等筛选了影响肌内脂肪含量性状的 SNPs, 建立莱芜猪肌内脂肪含量表型-基因型数据库。(“四、主要科技创新”第 2 项) 针对猪的优质肉质相关基因开展挖掘和鉴定, 采用多组学的联合分析筛选了影响猪肌内脂肪沉积的 ENSSSCG00000037487、EIF4G2 等 7 个关键候选基因。对其中几个候选基因进行了功能验证和机制研究。(“四、主要科技创新”第 3 项)</p>							
<p>曾获省级以上科技奖励情况: 2017 年度, 山东省科技进步奖, 三等, 猪肉质量安全控制关键技术研究示范, 第 11 位, S20170805; 2020 年度, 山东省科技进步奖, 三等, 枣庄黑盖猪资源挖掘、种质特性评价及开发利用, 第 7 位, S20200801。</p>							
<p>声明: 本人同意完成人排名, 遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求, 承诺遵守评审工作纪律, 保证所提供的有关材料真实有效, 且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分, 本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为, 愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议, 保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名:</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明: 本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核, 不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效, 且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议, 愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明: 本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上, 对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核, 不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确, 该完成人被提名无异议。</p> <p>单位 (盖章)</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	张敏	性别	女	排 名	10/15	国 籍	中国
出生年月	1987 年 9 月			出 生 地	山东滕州	民 族	汉族
身份证号	370481198712063545			归国人员	否	归国时间	
技术职称	畜牧师			最高学历	研究生	最高学位	硕士
毕业学校	青岛农业大学			毕业时间	2013 年 7 月	所学专业	动物遗传育种与繁殖
电子邮箱	18866617369@163.com			办公电话	87198052	移动电话	18866617369
硕士生导师	潘庆杰，青岛农业大学，动物遗传育种与繁殖			博士生导师		无	
通讯地址	济南市历城区唐冶西路 4566 号					邮政编码	250100
工作单位	山东省畜牧总站					行政职务	无
二级单位	无					党 派	中共党员
完成单位	山东省畜牧总站					所 在 地	济南市历城区
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2015 年 10 月至 2024 年 12 月					
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>本人在项目中主要贡献为：1.参与省畜禽遗传资源“一网一库一平台”建设，开展信息数据上报及整理分析。2.参与组织全省技术培训，提高畜禽资源保护系统的监测成效。3.参与国家东部地区畜禽资源基因库建设，开展遗传材料的收集保存和质量检测 4.主要参与完成蒙山牛的畜禽遗传资源多样性鉴定。以上贡献对应“四、主要科技创新”所列第 1 项科技创新。</p>							
<p>曾获省级以上科技奖励情况：无</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	齐超	性别	男	排 名	11/15	国 籍	中国
出生年月	1986 年 12 月			出 生 地	山东商河	民 族	汉族
身份证号	370126198612141816			归国人员	否	归国时间	
技术职称	高级畜牧师			最高学历	研究生	最高学位	硕士
毕业学校	中国农业大学			毕业时间	2011 年 7 月	所学专业	动物遗传育种与繁殖
电子邮箱	lssqc@163.com			办公电话	053151788710	移动电话	15665868010
硕士生导师	孙东晓，中国农业大学， 动物遗传育种与繁殖			博士生导师		无	
通讯地址	山东省济南市历城区唐冶西路 4566 号					邮政编码	250100
工作单位	山东省畜牧总站					行政职务	无
二级单位	无					党 派	无
完成单位	山东省畜牧总站					所 在 地	山东济南
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2020 年 12 月至 2024 年 12 月					
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>指导帮扶保种场软硬件和制度建设，帮助省级畜禽遗传资源保护利用体系建设。具体从事全省畜禽遗传资源普查，作为主要完成人挖掘鉴定梁山黑猪等 3 个新资源，以我为主调查整理、重新发现烟台穆糠鸡。完成国家东部地区畜禽遗传资源基因库建设。整理数据，参与建立了山东省地方畜禽表型-基因型数据库。其贡献对应”四、主要科技创新”所列第 1,2,3 项科技创新。</p> <p>曾获省级以上科技奖励情况：无</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	曹贵玲	性别	女	排 名	12/15	国 籍	中国
出生年月	1982 年 01 月			出 生 地	山东东明	民 族	汉
身份证号	372930198201172589			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副教授			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中国农业科学院			毕业时间	2011 年 7 月	所学专业	动物遗传育种与繁殖
电子邮箱	cglling@126.com			办公电话	无	移动电话	13869517098
硕士导师	姜运良，山东农业大学， 畜牧学			博士生导师		储明星，中国农业科学院，畜牧学	
通讯地址	山东省聊城市东昌府区湖南路 1 号					邮政编码	252000
工作单位	聊城大学					行政职务	无
二级单位	农业与生物学院					党 派	中共党员
完成单位	聊城大学					所 在 地	山东聊城
						单位性质	高等院校
参加本项目的起止时间		2019 年 7 月至 2022 年 8 月					
对本项目主要科技创新的贡献：该同志参与了本项目的试验研发，其贡献对应”四、主要科技创新”创新点二、三的科技创新做出了创造性贡献。发表论文 4 篇。本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人工作总量的 50%。							
曾获省级以上科技奖励情况： 无。							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	孙亿	性别	女	排 名	13/15	国 籍	中国
出生年月	1981 年 12 月			出 生 地	山东济南	民 族	汉族
身份证号	370102198112104129			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副教授			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中国农业大学			毕业时间	2010 年 6 月	所学专业	生物化学与分子生物学
电子邮箱	sunyi@sdau.edu.cn			办公电话	15966039009	移动电话	15966039009
硕士生导师	姜运良、山东农业大学、畜牧学			博士生导师		赵要风、中国农业大学、生物学	
通讯地址	山东省泰安市泰山区泮河大街 7 号					邮政编码	271017
工作单位	山东农业大学					行政职务	无
二级单位	动物科技学院					党 派	中共党员
完成单位	山东农业大学					所 在 地	山东泰安
						单位性质	高等院校
参加本项目的起止时间		2014 年 01 月 至 2024 年 12 月					
对本项目主要科技创新的贡献：挖掘莱芜猪抗 PCV2 相关基因，分析其在不同猪种间的 SNP 差异并解析抗病机制（对应“四、主要科技创新”所列第 3 项科技创新）。							
曾获省级以上科技奖励情况：无							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	曹顶国	性别	男	排 名	14/15	国 籍	中国
出生年月	1973 年 04 月			出 生 地	山东嘉祥	民 族	汉
身份证号	370829197304224938			归国人员	否	归国时间	
技术职称	研究员			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	甘肃农业大学			毕业时间	2013 年 6 月	所学专业	动物遗传育种与繁殖
电子邮箱	cdgjq@163.com			办公电话	无	移动电话	13969086132
硕士生导师	杜立新，山东农业大学，动物遗传育种与繁殖			博士生导师		王宗礼，甘肃农业大学，动物遗传育种与繁殖	
通讯地址	山东省济南市历城区工业北路 23788 号					邮政编码	250100
工作单位	山东省农业科学院家禽研究所					行政职务	无
二级单位	无					党 派	中共党员
完成单位	山东省农业科学院家禽研究所					所 在 地	山东济南
						单位性质	事业单位
参加本项目的起止时间		2014 年 01 月 至 2024 年 12 月					
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>作为第一完成人，完成了莱芜黑鸡新资源鉴定和申报（对应“四、主要科技创新”所列第 1 条中莱芜黑鸡新资源鉴定）。作为主要完成人，参与了莱芜黑鸡和汶上芦花鸡的表型测基因型精准鉴定以及汶上芦花鸡高繁殖群体的构建（对应“四、主要科技创新”所列第 2 条中汶上芦花鸡和莱芜黑鸡表型测定和关键 SNPs 筛选及第 4 条（3）汶上芦花鸡高繁殖群体筛选构建）。</p>							
<p>曾获省级以上科技奖励情况：</p> <p>1. “鲁禽 1 号、3 号麻鸡配套系的培育及应用研究”获 2008 年山东省科技进步一等奖（第 2 位，JB2007-1-3-2）。2. “小尾寒羊高繁特性的分子机制及其利用的研究”获 2001 年山东省科技进步二等奖（第 3 位，01-2-5-3）。3. “地方优良家禽品种及高效生产技术推广”获 2004 年全国农牧渔业丰收奖二等奖（第 2 位，2004-067-02）。</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

八、主要完成人情况表

姓 名	李萌	性别	男	排 名	15/15	国 籍	中国
出生年月	1989 年 9 月			出 生 地	济南市	民 族	汉
身份证号	37120219890909215X			归国人员	否	归国时间	
技术职称	高级畜牧师			最高学历	研究生	最高学位	硕士
毕业学校	山东农业大学			毕业时间	2020 年 8 月	所学专业	兽医
电子邮箱	1114213721@qq.com			办公电话	18763452285	移动电话	18763452285
硕士生导师	王振勇，山东农业大学， 临床兽医			博士生导师		无	
通讯地址	济南市钢城区辛庄街道辛庄村					邮政编码	271108
工作单位	济南莱芜猪产业技术研究院有限公司					行政职务	院长
二级单位	无					党 派	无党派人士
完成单位	山东峰祥畜牧种业科技有限公司					所 在 地	济南市莱芜区
						单位性质	有限责任公司
参加本项目的起止时间		2018 年 01 月 至 2024 年 12 月					
<p>对本项目主要科技创新的贡献：</p> <p>作为主要完成人参与莱芜黑兔遗传资源的发现挖掘和第三次全国畜禽遗传资源普查莱芜黑兔、莱芜猪的现场性能测定工作。作为技术负责人开展莱芜黑兔的良种登录、生产性能测定和世代选育，莱芜黑兔核心保种群达到 2000 只，繁育推广 20 万只。</p>							
<p>曾获省级以上科技奖励情况：</p> <p>无</p>							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人未受到党纪政纪处分，本人工作单位已知悉本人被提名情况且无异议。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p>该项目是本人本年度被提名的唯一项目。</p> <p>本人签名：</p> <p>年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位对候选人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位在征求相关纪检监察部门意见的基础上，对完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得提名的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

主要完成单位情况：（每个完成单位一张表格，按顺序填写）

九、主要完成单位情况表

单位名称	山东农业大学				
统一社会信用代码	1237000049557040XC				
排 名	1/7	法定代表人	冷畅俭	所 在 地	山东省泰安市
单位性质	高等院校	传 真	0538-8226399	邮政编码	271018
通讯地址	山东省泰安市岱宗大街 61 号				
联 系 人	陈芳	单位电话	0538-8248386	移动电话	18086360889
电子邮箱	chenfang@sdau.edu.cn				
对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：					
<p>1. 对地方猪遗传资源的抗病性开展了相关研究,挖掘和筛选了大蒲莲猪抗 PRRSV 的相关基因,筛选了 MRC1 等 12 个影响 PRRSV 复制的关键基因;对莱芜猪的抗圆环病毒 2 型性状开展了相关研究,挖掘了 Mx1、ZAP、CXCL13 等基因,分析了其在不同猪种间的 SNP 差异性,并解析了其抗病机制。</p> <p>2. 针对猪的优质肉质相关基因开展挖掘和鉴定,采用多组学的联合分析筛选了影响猪肌内脂肪沉积的关键候选基因。找到了影响脂肪沉积的 GALNT15 基因高效表达的关键 SNP,证明了 DGAT1 和 DGAT2 基因的表达差异性影响猪的脂肪沉积。</p> <p>3. 采用高通量技术和候选基因分析方法对济宁百日鸡、汶上芦花鸡等地方鸡种性早熟及产蛋性状相关基因及 miRNA 进行了探讨,筛选到 13 个与鸡的繁殖性能有关的基因,72 个开产后鸡卵巢组织差异表达的 miRNA;重点对 FSHR、CCT6A、CTGF、MMPs-1,3,9,13、ANXA2 等 9 个基因的功能进行了分析,证明 FSHR 启动子区-874 位点的 200bp 缺失/插入多态性与鸡的产蛋性能有关。找到了 10 个与鸡产蛋性状有关的分子标记。并在济宁百日鸡、琅琊鸡种群中进行了验证。</p> <p>4. 制备了全国首例抗圆环病毒 2 型、PRRSV 的 Mx1 基因编辑猪新种质。</p> <p>5. 筛选了影响济宁青山羊性早熟的关键基因并解析了其调控网络。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名,遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求承诺遵守评审工作纪律,保证所提供的有关材料真实有效,且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形;如有材料虚假或违纪行为,愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议,保证积极配合调查处理工作。</p> <p>法定代表人签名：_____ 单位（盖章）_____</p> <p>_____年 _____月 _____日 _____年 _____月 _____日</p>					

九、主要完成单位情况表

单位名称	山东省畜牧总站				
统一社会信用代码	12370000678132453B				
排 名	2/7	法定代表人	孔雷	所 在 地	济南市
单位性质	事业单位	传 真	87198678	邮政编码	250100
通讯地址	济南市历城区唐冶西路 4566 号				
联 系 人	张淑二	单位电话	87198678	移动电话	13969155291
电子邮箱	13969155291@163.com				
对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：					
<p>本单位作为省重点研发计划“畜禽种质资源收集保护与精准鉴定”项目的牵头单位，对本项目的创新、应用推广的贡献如下：一是收集遗传资源 收集蒙山牛、山东小毛驴等 4 个濒危资源活体，指导建设省级保种场，挖掘畜禽遗传资源 5 个，重新发现遗传资源烟台穆糠鸡，成为我国第三次资源普查的重要成果，维护了我国生物资源安全，为国家总体安全观论述提供了生动案例。二是丰富保护手段 承担建设国家东部地区畜禽遗传资源基因库，生物样本保存利用能力达 50 万份，已保存覆盖 30 个品种遗传生物样本 10.2 万份，补齐了资源保护体系的短板。三是加强保护监测 建设山东省畜禽遗传资源网、遗传资源数据库及全省畜禽遗传资源监测平台（“一网一库一平台”），建立了资源表型-基因型数据库，完善保护监测技术手段，是践行中央关于黄河流域生态保护战略的重要举措。四是构建保护体系 牵头构建了“四位一体”全省畜禽遗传资源保护利用体系，保护主体达 76 个。实施省级畜禽遗传资源保护项目，累计资金 4000 万元，完善了保护评估标准与模式，创新挖掘保护利用模式 10 个，全省资源保护能力与水平大幅提升，为畜禽种业可持续发展奠定了基础。五是引导资源利用 指导省资源保护单位开展畜禽遗传资源的开发利用工作，指导 36 家保种企业的 19 个畜禽遗传资源加大开发利用力度，遴选开发利用“十佳企业” 20 家，研发初深加工畜禽产品 53 个，丰富了人民的“肉盘子”，对全省畜牧业“稳产保供”及解决“三农”问题做出了重要贡献。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>					
法定代表人签名：			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		

九、主要完成单位情况表

单位名称	山东省农业科学院家禽研究所				
统一社会信用代码	12370000F514608829				
排 名	3/7	法定代表人	韩伟	所 在 地	山东济南
单位性质	事业单位	传 真		邮政编码	250100
通讯地址	山东省济南市历城区工业北路 23788 号				
联 系 人	宋玲玲	单位电话	05316665952	移动电话	18505416968
电子邮箱	jqszrsk@163.com				
对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：					
<p>项目参与单位对“四、主要科技创新”所列第 1 条、第 2 条、第 3 条和第 4 条的内容均作出了创造性贡献。</p> <p>1. 作为第一完成单位，完成了莱芜黑鸡新资源材料收集，整理，鉴定和申报，莱芜黑鸡于 2024 年 12 月通过国家畜禽遗传资源委员会鉴定，并收录于 2024 年版《国家畜禽遗传资源品种名录》。</p> <p>2. 完成汶上芦花鸡和莱芜黑鸡从出雏到产蛋后期整个生产阶段共 106 个表型性状的测定工作，其中汶上芦花鸡 66 个，莱芜黑鸡 40 个。对 629 个汶上芦花鸡和 399 个莱芜黑鸡个体进行全基因组重测序，平均测序深度大于 4.6X。完成了莱芜黑鸡和汶上芦花鸡的表型重要经济性状的全基因组关联分析，筛选了影响重要性状的关键 SNPs。</p> <p>3.对汶上芦花鸡繁殖性能相关的功能基因进行鉴定，筛选到 NR3C2 基因中的关键 SNP 与鸡产蛋性状密切相关，并据此申报国家发明专利。</p> <p>4.通过个体记录和育种价值分析，构建汶上芦花鸡高繁群体 1 个，群体规模 200 只，遗传背景清楚，体型外貌符合汶上芦花鸡种质特征。43 周龄平均产蛋量 112 个，60 周龄平均产蛋量 195 个。与基础群相比，高繁群体 43W 和 60W 产蛋量分别提高 5 个和 22 个，生产性能提高显著，可作为一个专用品系用于汶上芦花鸡高繁配套系的培育。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <div><div>法定代表人签名：</div><div>单位（盖章）</div></div> <div><div>年 月 日</div><div>年 月 日</div></div>					

九、主要完成单位情况表

单位名称	山东省农业科学院畜牧兽医研究所				
统一社会信用代码	123700004955427324				
排 名	4/7	法定代表人	吴家强	所 在 地	山东济南
单位性质	事业单位	传 真		邮政编码	250100
通讯地址	济南市历城区工业北路 23788 号				
联 系 人	赵雪艳	单位电话	0531-66655088	移动电话	18607083134
电子邮箱	zhaoxueyan0102@163.com				
对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：					
<p>对莱芜猪的肉质、生长、免疫性状等开展了表型-基因型研究，精准测定了所列性状的表型，通过基因组选择和全基因组关联等筛选了影响肌内脂肪含量性状的 SNPs，建立莱芜猪肌内脂肪含量表型-基因型数据库。对小尾寒羊的体型外貌、生理指标，进行了表型测定，并通过全基因组测序分析了小尾寒羊繁殖性状，挖掘了其高繁性状的关键基因。</p> <p>针对猪的优质肉质相关基因开展挖掘和鉴定，采用多组学的联合分析筛选了影响猪肌内脂肪沉积的 ENSSSCG00000037487、EIF4G2 等 7 个关键候选基因。对其中几个候选基因进行了功能验证和机制研究。对小尾寒羊高繁基因进行了相关研究，分析了小尾寒羊 FecB 基因的基因频率。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>					
法定代表人签名：			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		

九、主要完成单位情况表

单位名称	聊城大学				
统一社会信用代码	123700004955435245				
排 名	5/7	法定代表人	白成林	所 在 地	山东聊城
单位性质	高等院校	传 真	0635-8239303	邮政编码	252000
通讯地址	山东省聊城市东昌府区湖南路 1 号				
联 系 人	罗青龙	单位电话	0635-8239082	移动电话	15315720509
电子邮箱	cgk@lcu.edu.cn				
对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：					
<p>项目参与单位，对地方羊、鹅等畜禽种质资源进行了高通量基因型-表型精准鉴定。对项目创新点二、三和四的科技创新做出来创造性贡献。</p> <p>1. 对大尾寒羊的体尺、血液指标和济宁青山羊的体尺等性状进行了表型测定，并通过全基因组测序分析了济宁青山羊的繁殖性状，挖掘了其高繁性状的关键基因；对大尾寒羊和济宁青山羊的体尺性状进行了关联和选择信号分析，筛选了与性状相关的关键 SNPs 位点。</p> <p>2. 对五龙鹅的生长性状、产蛋性状进行表型测定和全基因组关联分析，筛选了关键影响这些性状的关键 SNPs。</p> <p>3. 对济宁青山羊的性早熟、高繁基因进行了相关研究，筛选了济宁青山羊多羔、性早熟的关键基因。</p> <p>4. 选育五龙鹅高繁种质群体 1 个，高繁群体第一个产蛋期结束时平均年产蛋量 125 枚，年平均产蛋数较基础群有较大提升，共选育出高繁群体 4100 只。</p> <p>5. 发表论文 7 篇。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>					
法定代表人签名：			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		

九、主要完成单位情况表

单位名称	青岛农业大学				
统一社会信用代码	123700004955735200				
排 名	6/7	法定代表人	赵金山	所 在 地	山东青岛
单位性质	高等院校	传 真	0532-58957221	邮政编码	266109
通讯地址	山东省青岛市城阳区长城路 700 号				
联 系 人	于光辉	单位电话	0532-58957780	移动电话	15265275031
电子邮箱	guanghuiyu@qau.edu.cn				
对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：					
<p>1. 种质资源优异基因挖掘方面</p> <p>利用 50k 基因芯片和全基因组重测序技术，研究了里岔黑猪 8 个规模化猪场所有能繁母猪达 700 余头的遗传结构和亲缘关系，从分子水平理清了里岔黑猪群体的家系数量和近交程度，挖掘了里岔黑猪优异性状基因，为下一步培育新品系提供依据，相关研究成果发表在《中国畜牧杂志》、Animals 和 Genes 等杂志。</p> <p>2. 种质资源收集与保护方面</p> <p>为国家基因库制作并上交了里岔黑猪、莱芜猪和大蒲莲猪国家级保种场每个品种 7500 余剂冷冻精液（0.5 mL 细管）、230 份（每份 1 mL）体细胞、120 份耳组织和 120 份粪样，并且制作冷冻精液的活力远远超过了国家要求标准，效果显著，顺利完成了活性遗传材料保种任务。同时为山东省畜牧总站（东部地区畜禽遗传资源基因库）制作了里岔黑猪、烟台黑猪和五莲黑猪省级保种场和非保种场冷冻精液 8000 余支，为里岔黑猪、烟台黑猪和五莲黑猪活性遗传材料保种奠定了坚实基础。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>					
法定代表人签名：			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		

九、主要完成单位情况表

单位名称	山东峰祥畜牧种业科技有限公司				
统一社会信用代码	913712005860738985				
排 名	7/7	法定代表人	吴会学	所 在 地	济南市莱芜区
单位性质	企业	传 真	无	邮政编码	271114
通讯地址	济南市莱芜区口镇街道枣园村北				
联 系 人	吴修成	单位电话	15550373699	移动电话	17563421159
电子邮箱	15550373699@163.com				
对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：					
<p>在主管部门推动下，2008 年公司在当地从社会农户中搜集体型外貌黑色多个血统种兔组建保种群建立保种场，有计划的进行莱芜黑兔品种保纯、种质测定、良种登记和饲养技术研究，经过多年的提纯复壮与选育，已形成稳定遗传的性状，并在以下几个方面获得突破：具有高繁基因、肉质优良、抗逆性强、抗应激能力强适应不同气候环境条件。本公司参与本项目，主导发现挖掘的莱芜黑兔遗传资源于 2020 年 11 月通过了国家遗传资源委员会的鉴定，并列入《国家畜禽遗传资源品种名录》（2021 年版）。目前组建莱芜黑兔保种核心群 16 个血统种兔 1200 只，繁育群 5000 只，开展良种繁育推广，社会群达到 3 万只，已向全国 10 多个省市推广 80 余万只。开发了莱芜黑兔烤兔、盐焗兔、兔排等特色兔肉产品，年销售额 1000 余万元。莱芜黑兔的繁育推广与开发取得了显著地经济效益和社会效益促进了莱芜黑兔的遗传资源保护和利用。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，遵守山东省科学技术奖励委员会办公室对提名工作的具体要求承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反国家保密相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>					
法定代表人签名：			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		

