

# 学位授权点建设年度报告

( 2021 年 )

学位授予单位	名称: 青岛农业大学
	代码: 10435

授权学科 ( 类别 )	名称: 畜牧学
	代码: 0905

授权级别	<input type="checkbox"/> 博士
	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士

2022 年 2 月 28 日

## 编写说明

一、编制本报告是各学位授予单位自我评估的重要环节之一，贯穿自我评估全过程，应根据各学位授权点建设情况编制本单位的建设年度报告，脱密后按年度在本单位门户网站发布。

二、本报告按学术学位授权点和专业学位授权点分别编写，同时获得博士、硕士学位授权的学科或专业学位类别，只编写一份总结报告。

三、封面中单位代码按照《高等学校和科研机构学位与研究生管理信息标准》（国务院学位委员会办公室编，2004年3月北京大学出版社出版）中教育部《高等学校代码》（包括高等学校与科研机构）填写；学术学位授权点的学科名称及代码按照国务院学位委员会和教育部2011年印发、2018年修订的《学位授予和人才培养学科目录》填写，只有二级学科学位授权点的，授权学科名称及代码按照国务院学位委员会和原国家教育委员会1997年颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》填写；专业学位授权点的类别名称及代码按照国务院学位委员会、教育部2011年印发的《专业学位授予和人才培养目录》填写；同时获得博士、硕士学位授权的学科，授权级别选“博士”。

四、本报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

五、除另有说明外，本报告涉及过程信息的数据，统计时间段为2021年1月1日—2021年12月31日；涉及状态信息的数据，统计时间点为2021年12月31日。

六、本报告所涉及的师资内容应区分目前人事关系隶属本单位的专职人员和兼职导师（同一人员原则上不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写）。

七、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

八、涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后编写。

九、本报告文字使用四号宋体，纸张限用A4，双面打印。

# 目录

一、学位授权点基本情况.....	1
(一) 基本情况 .....	1
(二) 培养目标 .....	2
二、基本条件.....	2
(一) 培养方向与特色.....	2
(二) 师资队伍.....	2
(三) 科学研究.....	4
(四) 教学科研支撑条件.....	4
(五) 奖助体系.....	5
三、人才培养.....	6
(一) 招生选拔.....	6
(二) 思政教育.....	7
(三) 课程教学.....	8
(四) 导师指导.....	9
(五) 学术训练.....	10
(六) 学术交流.....	11
(七) 论文质量.....	11
(八) 质量保证.....	12
(九) 学风建设.....	12
(十) 管理服务.....	13
(十一) 就业发展.....	14
(十二) 培养成效.....	14
四、服务贡献.....	18

(一) 科技进步 .....	18
(二) 经济发展 .....	18
(三) 文化建设 .....	18
五、存在问题.....	19
六、建设改进计划 .....	19

## 一、学位授权点基本情况

### （一）基本情况

青岛农业大学畜牧学（0905）硕士学位授权点获批于 2006 年，下设动物遗传育种与繁殖（090501）、动物营养与饲料科学（090502）和特种经济动物饲养（090504）三个二级学科，其中动物遗传育种与繁殖（090501）和动物营养与饲料科学获批于 2003 年。学科紧紧围绕国家重大发展战略需求，立足山东省区域经济发展需要，以建设特色鲜明的一流学科和培养高端人才为目标，经过多年的发展，在动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料科学和特种经济动物饲养三个方向形成了鲜明的特色和优势。一是动物种质资源开发利用和新品种培育方面，特别是五龙鹅品种选育、苏博美利奴羊新品种培育与克隆牛研究与应用方面国内领先；二是奶山羊、五龙鹅等优良地方品种及奶牛的营养需要及代谢调控机制研究方面特色鲜明；三是特种经济动物在种质资源评价、育种与繁殖、营养与饲料、环境控制、产品质量评价、产品精细化利用等研究。形成了特种家畜、驴等种质资源评价及创新利用研究优势，构建了水貂、狐营养需要与饲料知识体系，鹿科动物全基因组及其功能注释及特种动物特异微生物分离鉴定与分子改造等领域处于国际领先水平。

目前学科拥有“绿色低碳畜牧业技术协同创新中心（共建）”、“山东省黑牛繁育工程技术研究中心”、“青岛市动物种质创新及健康养殖工程技术研究中心”、“生态健康型畜牧业研究所”和“动物生殖发育与基因工程研究所”等教学科研平台。

## **（二）培养目标**

培养适应我国经济社会发展所需要的德、智、体、美全面发展的具有创新能力和创业精神的畜牧学高级专业人才。具有坚实、系统的基础理论和知识，掌握开展畜牧学研究的各种方法，能较熟练地利用一门外语进行读、写、听、说，能胜任畜牧学相关的教学、科研、推广及行政管理等工作。

## **二、基本条件**

### **（一）培养方向与特色**

畜牧学学科围绕动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料科学和特种经济动物饲养等方面加强建设，提升学科的竞争水平。

1. 动物遗传育种与繁殖：研究动物遗传物质的传递、表达及变异规律，动物生殖规律及其调节机制，指导和应用于动物遗传改良、育种和繁殖调控。

2. 动物营养与饲料科学：研究营养物质摄入与动物生命活动之间的关系。主要研究反刍动物营养与饲料、单胃动物营养与饲料和动物营养与保健。

3. 特种经济动物饲养：以具有重要经济价值的特种动物为研究对象，通过种质资源、遗传育种、生态与养殖、产品加工与开发、产业经济与管理等方面的研发提高经济动物产出。

### **（二）师资队伍**

#### **1. 师德师风建设**

坚持思想铸魂和价值引领，将社会主义核心价值观贯穿师德师风建设全过程，全面落实《青岛农业大学研究生导师管理办法（修订）》、

《教育部关于印发《研究生导师指导行为准则》的通知》、《青岛农业大学落实研究生导师立德树人职责实施细则》和《青岛农业大学师德失范行为处理办法》等相关文件精神，开展了师德师风专题培训，进一步明确了在立德树人过程中导师第一责任人的职责，将师德考核作为教职工年度考核“德、能、勤、绩、廉”五个考核维度的首位，实行师德师风考核“一票否决制”。未出现任何违背师德师风现象。

## 2. 主要师资队伍规模结构

本学位授权点紧紧围绕学科方向的建设需求，坚持引育并举，构建了一支高水平、多元化、师德合格的导师队伍。现有专任硕士生导师 30 人，其中教授 17 人，副教授 9 人，高级职称占比 86.7%；具有博士学位的教师 24 人，占比 80%；具有行业经历的教师 30 人，占比 100%；45 岁以下的中青年教师 12 人，占比 40%。（表 1）。现有联培导师 20 人，其中研究员 16 人，副研究员 4 人，高级职称占比 100%；具有博士学位的教师 20 人，占比 100%；具有行业经历的教师 20 人，占比 100%；45 岁以下的中青年教师 10 人，占比 50%（表 2）。

**表 1 导师师资队伍结构表（校内导师）**

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构		硕士导师人数	行业经历教师
		25 岁及以下	26 至 35 岁	36 至 45 岁	46 至 59 岁	60 岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师		
正高级	17	0	1	0	12	4	12	1	17	17
副高级	9	0	2	5	2	0	8	1	9	9
中级	4	0	3	1	0	0	4	0	4	4
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	30	0	6	6	14	4	24	2	30	30

**表 2 导师师资队伍结构表（联培导师）**

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构		硕士导师人数	行业经历教师
		25岁及以下	26至35岁	36至45岁	46至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师		
正高级	16	0	0	6	10	0	16	0	16	16
副高级	4	0	0	4	0	0	4	0	4	4
中级	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	20	0	0	10	10	0	20	0	20	20

### （三）科学研究

2021 年度完成了畜牧学科平台建设，为学院科研工作提供了有力支持。获省部级科研奖励 2 项（我校第一单位 1 项，第二单位 1 项），科研项目到位经费 846.35 万元，其中纵向项目到位经费 748.99 万元，横向项目到位经费 97.36 万元，获批国家自然科学基金 3 项，发表 SCI 论文 23 篇，中文论文 53 篇，授权国内外发明专利 11 件，澳大利亚革新专利 8 件，团体标准 10 项。

2021 年度签订成果转化和技术开发、技术服务合同 14 项，合同金额 102.96 万元，组建了 2 支省级科技扶贫服务队，19 人担任省级科技特派员，8 人担任市级科技特派员。4 支特派员团队对接 25 个村庄开展了服务乡村振兴工作。

### （四）教学科研支撑条件

本学位点为研究生学习、科研提供了多学科交叉融合、协同创新的科研平台，拥有山东省黑牛繁育工程技术研究中心和绿色低碳畜牧业技术协同创新中心（共建）省级平台 2 个，市级和校级平台 3 个。学位授权点现有教学科研实验室面积达 3381.85 m<sup>2</sup>，2021 年仪器设



备 1347 台（件），仪器设备总值 1903.21 万元；专业建设中的信息化建设主要依托于学校资源，网络资源和数字化文献资源等比较丰富。我校图书馆拥有纸质藏书 280.19 万册、电子图书 89.98 万种，订购中国知网、万方、维普、人大复印资料、Web of Science 数据平台、ScienceDirect、Scopus、ACS、SciFind、EI、ProQuest、Springer、Ovid、EBSCO、PNAS、ASM 等中外文数据库 78 个，能够提供可靠的文献信息资源保障，为研究生培养提供了强有力的条件保障。

重视案例教学与案例库建设，主干课程全部采用讲授与案例分析相结合的方式。2021 年度获批山东省研究生教育教学改革研究项目 1 项；获山东省研究生优秀成果奖 1 项；获批校级研究生创新计划项目 7 项。通过案例库等建设，授课过程中做到理论与实践案例匹配，各章节的理论学习能够为学生提供合理的实践案例，结合案例教学，理论与实践有机结合，提高学生学习的积极性和兴趣，有助于培养应用创新型高层次人才。

### （五）奖助体系

学位点设立把研究生纳入国家助学体系，设立研究生国家奖学金。根据经济发展水平和财力状况，建立国家奖助学金标准动态调整机制；同时本学科还加大研究生奖助经费投入力度，建立健全多元奖助政策体系。将现有的研究生普通奖学金调整为研究生国家助学金，用于补助研究生基本生活支出，包括《青岛农业大学研究生奖助学金管理办法（修订）》、《动物科技学院奖助学金评选办法》等管理办法，加大研究生“三助”岗位津贴资助力度，建立研究生国家奖学金制度、研究

生学业奖学金制度，完善研究生国家助学贷款政策及相关配套政策措施。每年严格按照《动物科技学院奖助学金评选办法》进行奖学金的评比和颁发。按照鼓励优秀、兼顾覆盖面的原则，依据不同奖助学金的特点制定了相应的评选标准，保证了各类奖助学金最大程度地发挥效益，2021年发放各类奖助学金15.4万元，覆盖学生47人次，奖助学金的覆盖面达到100%，奖助体系的不断完善，为学生发展提供了坚实支撑。

### 三、人才培养

#### （一）招生选拔

##### 1. 招生情况

###### （1）录报比与录取人数

2021年度，一志愿报考本专业学位授权点26人，录取9人，录取比例34.6%。报考人数较以往显著提高，生源质量整体改善。

###### （2）生源结构

录取的研究生生源来自5所高校，77.78%的考生来自青岛农业大学，22.22%的考生来自其他4所高校。这些高校及录取的人数分别为青岛农业大学（14人）、黑龙江八一农垦大学（1人）、吉林农业科技学院（1人）、山东农业大学（1人）、西北民族大学（1人）。

##### 2. 保证生源质量采取的措施

###### （1）发挥地域优势，做好招生宣传

立足省内，延伸我省周边省市，通过学校牵头，学院搭台，以导师为主体，加强与本校和附近省市的兄弟院校之间考生的联系。首先

加强对本校考生的宣传，鼓励研究生导师每年利用会议、讲座等向学生宣传自己的科研方向、科研项目、取得的科研成果，增加学生对本学科的了解。其次，与山东省附近省市兄弟院校的考生加强联系，通过发放宣传材料、发放印有青岛农业大学研究生处微信号的小礼品等方式进行宣传。

## （2）严格把关录取

学校自主命题的考试科目和复试专业科目，命题教师与学校和学院签订试题保密协议。由学校统一组织进行命制试题和试卷批阅。复试环节全程录音录像，公开复试成绩和录取结果，确保招生公平公正。各面试小组在面试结束后，在规定的时间内将成绩和拟录取结果向考生网上公布。

## （二）思政教育

思想政治理论课开设《中国特色社会主义理论与实践研究》和《自然辩证法》等公共课程，强化思政课程学习，筑牢思政教育根基。

课程思政融入课程教学，筑牢思政教育，持续进行课程体系改革。学科认真贯彻落实习近平总书记在学校思政理论课教师座谈会上的讲话精神，挖掘学科课程和教学方式中蕴含的思想政治教育资源，将课程思政无痕地融入到各课程中。

研究生辅导员队伍建设：本学位点配备副书记、副院长 1 人，负责研究生综合管理；配备研究生辅导员和研究生秘书各 1 人，全面负责研究生的日常管理、服务工作，为思政教育提供了坚实保障。开展研究生科研实践创新系列论坛 4 次，开展研究生实践育人系列活动 5

次，全面负责研究生的日常管理、服务工作，为思政教育提供了坚实保障。举办党的十九届六中全会精神宣讲会 2 次，举办学习习近平总书记回信精神专题讲座 1 次，开展“我来讲党课”活动 2 次，召开党史学习教育专家报告会 1 次，开展“传承红色基因，践行初心使命”主题党日 1 次，完成思政类会议 6 余场；心理健康专题讲座 3 次，谈心谈话 45 余人次，完成心理测试预警谈话并建档 1 人次。

重视研究生党员发展工作，加强研究生党支部建设，充分发挥研究生党支部的战斗堡垒作用，把研究生党支部建设成广大研究生的精神家园；积极探索符合研究生特点的组织生活形式，使党员教育与研究生的实际需求相结合、与研究生的学术科研相结合、与研究生的成长成才相结合，提升研究生党员教育的有效性，引导研究生党员在创先争优中加强党性锻炼，发挥先锋模范作用。积极开展党史学习教育，组织专题宣讲 4 场、主题党日活动 12 次，专题党课 4 次，组织研究生定期开展政治理论学习 13 次。培训和发展学生党员 5 人，培训入党积极分子 5 人。

### （三）课程教学

课程设置贯彻了多学科综合及宽口径培养的理念。共设置课程 37 门，其中公共学位课程 2 门（中国特色社会主义理论与实践研究、英语(写译、听说、阅读)），培养学生的思政品质、学术道德和外语能力；主干课程 9 门，培养学生掌握畜牧生产的基本理论与技能；专业选修课程 26 门，培养学生具有开阔的视野以及把握行业动态能力；主干课和选修课大多设有实验或实践教学内容，培养学生实践能力。

课堂教学注重植入三农政策、畜牧前沿进展、适用畜牧生产技术和产业发展案例分析等内容。

围绕本学科的研究生教育，通过建立教学质量评估制度、加强教学效果的综合考评、对教学质量进行量化分析、推动教学改革的深化以及加强教学管理和师资队伍建设，提高教师的授课水平和业务能力；通过研究生评教、学院领导、学位委员会和全体任课教师和督导听课和评议，严格控制教学质量。这些措施的实施使研究生的培养质量不断提高，学生对课程内容的掌握程度越来越高。

#### （四）导师指导

本学位点导师的选聘、培养和考核严格按照教育部关于印发《研究生导师指导行为准则》的通知、《青岛农业大学研究生导师管理办法》、《动物科技学院硕士研究生导师遴选细则》等进行。依据“坚持标准，严格要求，保证质量，公正合理”的原则，充分考虑本学科的特点以及师资状况等，根据硕士学位的培养需求确定并设置研究生指导教师岗位。2021 年度内新增硕士研究生导师 18 名。

注重导师队伍的培训与交流，学校每年召开新遴选硕士研究生导师培训与交流工作会议，解读研究生教育改革及培养关键环节，邀请优秀研究生指导教师分享心得体会，2021 年，导师参与各类培训 3 项（动科学院草业学院举行教师节座谈会暨师德师风专题教育、动科学院草业学院召开师德师风专题教育座谈会、动科学院草业学院举办学习习近平总书记回信精神专题讲座）。建立了导师间的学术交流和科技合作机制，鼓励教师对外科技合作与交流，与中国农业大学、中

国农业科学院等多所国内外著名大学或科研单位建立了合作关系，同时，还搭建了校内导师间交流合作的平台，促进了学科交叉融合，拓宽了研究思路,有利于教师科研水平及指导研究生能力的提升。根据《青岛农业大学研究生指导教师招生资格年度审核暂行办法》和《动物科技学院研究生指导教师招生资格年度审核实施细则》建立了严格的研究生导师年审制度，通过对其教学、科研、社会服务等多方面的综合考察，确定下一年度的招生资格。2021 年，本学位点的导师全部获得招生资格。

研究生导师指导研究生的制度完善。包括《青岛农业大学研究生教育工作管理规定》《青岛农业大学关于提高学位与研究生教育质量的实施意见》和《青岛农业大学研究生培养管理规定》等多个制度都对教师指导研究生做出了严格的规定，规范了指导的内容与要求，一直执行良好。

### **（五）学术训练**

本学位点研究生的学术训练形式多样，内容丰富。一是通过将理论课程与学术训练结合，在课程内容上融入学科的新进展及教师个人的最新研究成果；在考试方式上通过撰写课程论文等方式，锻炼学生的科研思维和写作能力；二是将科学研究与学术训练结合，通过参与导师科研项目、申请校级研究生创新课题等多种途径强化研究生的独立科研、文献阅读及自主创新等能力，提高综合素质。2021 年度获校级研究生创新项目 3 项；三是将培养过程与学术交流结合，通过课程学习、论文阅读、讨论会等形式对研究生实施严格的、完整的、系

统的科研训练。让研究生广泛参加各种学术活动，举办学科前沿讲座、优秀成果奖励，激发创新的兴趣，营造浓厚的学术氛围。2021 年度以第一作者发表论文 29 篇，其中 SCI 收录 8 篇；授权专利 7 项，其中国外专利 4 项（澳大利亚革新专利 2 项，南非发明专利 2 项），国内发明专利 3 项。2021 年获评省级优秀硕士学位论文 2 篇，校级优秀硕士学位论文 2 篇；省级优秀毕业生 3 人、校级优秀毕业生 3 人。

### **（六）学术交流**

积极开展与参加国内外相关学术交流活动，邀请专业领域相关专家开展学术研讨交流。2021 年度举办了山东省马产业发展论坛暨“中国马会 好马山东”大讲堂和特种经济动物产业助力乡村振兴发展论坛等全国会议；聘请了多名国内知名学者和企业家并来校做专题报告 13 次；研究生还分别参加了畜牧学相关会议，如鲲鹏鸟 2021 饲料工业焦点融合大会、特种经济动物产业助力乡村振兴研讨会、第二十一次全国动物遗传育种学术讨论会、中国畜牧兽医学会家畜环境卫生学分会等。这些学术活动为研究生参与学术交流提供了很好的平台，在校内参加学术交流的覆盖率达 100%，通过参加国内外学术会议和聆听报告，学生了解了国际前沿，开阔了视野，增长了知识，学位授权点的学术研究水平和实践创新能力得到了进一步提升。

### **（七）论文质量**

学位点高度重视研究生学位论文质量，不断强化培养过程管理和学术创新，增强导师和研究生的质量意识，经过各方面的共同努力，学位点研究生学位论文整体质量不断提升，促进了学位点研究生教育

的发展。本授权点学位论文评阅和答辩严格按照《青岛农业大学硕士学位授予工作细则》等文件的要求执行，从研究生论文开题、中期考核、预答辩、毕业论文盲评、学位论文答辩等五个环节把好研究生论文质量关。所有学位论文均通过教育部学位与研究生教育评估工作平台（简称平台）进行论文双盲评审。2021年，共17篇学位论文提交至“教育部学位与研究生教育评估平台”进行双盲评审，全部通过，任何不符合标准的论文均不得通过，确保了毕业论文的高质量标准。

### （八）质量保证

学校、学院制定了研究生考核和分流淘汰的有关规定，对考核不合格的研究生进行分流淘汰。在研究生培养中期从思想品德与业务素质的全面衡量和考核，根据考核结果进行考核分流。考核的结果分为优秀、良好、合格和不合格四个等级，其中考核“优秀”、“良好”、“合格”者进入学位论文研究阶段；“不合格”者要终止攻读学位，发给肄业证书。2021年度，所有的研究生都顺利毕业，并被授予农学硕士学位，无分流淘汰的研究生。

### （九）学风建设

学校非常注重研究生的学风教育，出台了《青岛农业大学科研诚信规范与学术不端行为处理办法》（青农大校字〔2019〕52号）和《青岛农业大学硕士学位论文作假处理实施细则》（青农大校字〔2014〕161号）。每年研究生新生入学伊始，就要接受入学教育，帮助他们树立坚定的理想信念、高度的社会责任感和勇于探索、敢于创新的精神；指导学生明确学习目标、遵守学术道德、树立良好的学风。广泛开展



学风建设专题讨论，每学期开展“开学第一课”和“新生入学教育”，将科学道德和学术规范教育列为必讲内容，切实提高广大师生的学术自律意识。把学术道德和学术规范作为导师培训和学生教育的必修内容，在课程教学与实践训练中，深度挖掘专业课程的思政元素，潜心培养学生的正确人生观、世界观和价值观，把学风表现作为教师和学生考评的重要内容，形成了学术道德和学术规范教育的长效机制。2021年度共毕业 17 名研究生，未出现任何学术不端或学术道德方面的问题，均顺利完成学业。

### （十）管理服务

为了保障研究生的权益，学校和学院先后制定了《青岛农业大学研究生管理办法》（青农大校字〔2021〕158号）等一系列相关文件，明确了学校、导师、学生在研究生个性化培养计划制定、课程教学与学习、实践训练、科学研究、资源共享、奖助申请、医疗保障、毕业生就业等多方面的权利和义务，实行校院二级管理，建立了学校（研究生处）-学院（学院分管副院长、研究生秘书、专职辅导员）-学生（研究生学生会）三个层面的学生权益保障机构和组织，确保了研究生各项权利和义务的落实。

采用问卷调查法、访谈法等多种方法，从办学实力、教学质量、师资水平、奖助体系、专业实践、思政教育、就业以及研究生个人学习满意度、对学校教学及管理满意度、学风建设满意度、资源共享满意度、软硬件设施满意度等方面对在校研究生开展满意度调查，2021年度，96.3%的学生总体评价为非常满意和满意，97.1%以上的学生对

本学位授权点的思政教育水平和重视程度、师资水平、课程教学质量和效果、学位论文要求、学校和学院的学生管理与服务等感到非常满意或满意，95.01%以上的学生对注重实践能力培养，满足行业需求、参与社会实践的情况与效果、就业情况等感到非常满意或满意。

### **（十一）就业发展**

本学位点通过“访企拓岗”不断拓宽就业渠道，多措并举促进就业，充分利用各类信息平台，及时多形式发布毕业生信息、用人单位需求信息，采取学生自主、导师帮扶、学院推进三结合就业模式，持续助力毕业生就业。2021年，本学位授权点毕业研究生17人，其中签订劳动合同或就业协议10人，灵活就业6人，就业率94.12%。签订劳动合同就业的研究生中，企业就业占比70%、事业单位就业占比30%。用人单位及学术同行对本学位点毕业生的综合素质、理论基础、专业水平、实践能力及后续发展的评价均较高，认为在用人单位履行岗位职责很好的比例达100%。

### **（十二）培养成效**

2021年度以第一作者发表论文29篇，其中SCI收录8篇；授权专利7项，其中国外专利4项（澳大利亚革新专利2项，南非发明专利2项），国内发明专利3项，获批创新计划项目7项。2021年获评省级优秀硕士学位论文2篇，校级优秀硕士学位论文2篇；省级优秀毕业生3人、校级优秀毕业生3人。

### 2021 年校级优秀毕业研究生

姓名	学号	专业
李玉杰	2018*****63	动物遗传育种与繁殖
张仔堃	2018*****72	动物营养与饲料科学
李德河	2018*****75	特种经济动物饲养

### 2021 年省级优秀毕业研究生

姓名	学号	专业
吕孝国	2018*****71	动物营养与饲料科学
韩福慧	2018*****65	动物遗传育种与繁殖
张宁	2018*****66	动物遗传育种与繁殖

### 授权专利信息统计表

专利名称	专利类型	专利号	所有发明人	授权日期
无 PAM 限制的 CRISPR/Cas9 系统及其应用	发明专利	201910660840.3	李和刚,张宁(学),赵金山,秦怀远(学),辛京京(学)	2021-01-22
一种 CRISPR/Cas 基因编辑系统及其制备方法和应用	发明专利	2019104415374	李和刚,秦怀远(学),赵金山,辛京京(学),张宁(学),郝小静(外)	2021-05-11
一种碱基编辑器及其制备方法和应用	发明专利	ZL201910441516.2	李和刚,张宁(学),赵金山,秦怀远(学),辛京京(学),郝小静(外)	2021-07-16
A method for identifying fur sheep breeds	国外专利	无	董焕声,张彦彬(学),颜硕(学),张圆(外)	2021-02-10
Pharmaceutical composition for preventing and controlling chicken coccidiosis and application thereof	国外专利	2021100255	刘华伟,李雪敏(学),赵金山,吕孝国(学)	2021-03-31
Preparation Method of Novel Goat Sperm Agonist In Vitro	国外专利	2021/06832	董焕声,张彦彬(学),王柏杨(学)	2021-11-24
CRISPR/Cas9 SYSTEM WITHOUT PAM RESTRICTION AND APPLICATION THEREOF	国外专利	2021/05859	李和刚,张权威(学),王善鹏(学),金传钊(学)	2021-10-27

发表论文信息统计表

序号	姓名	专业名称	论文题目	刊名	排名	刊出日期
1	马冬雪	动物遗传育种与繁殖	$\beta$ -carotene Rescues Busulfan Disrupted Spermatogenesis Through Elevation in Testicular Antioxidant Capability	Frontiers in Pharmacology	第一	2021/02/15
2	韩福慧	动物遗传育种与繁殖	Identification and co-expression analysis of long noncoding RNAs and mRNAs involved in the deposition of intramuscular fat in Aohan fine-wool sheep.	BMC Genomics	第一	2021/03/03
3	韩福慧	动物遗传育种与繁殖	Identification of miRNA in Sheep Intramuscular Fat and the Role of miR-193a-5p in Proliferation and Differentiation of 3T3-L1	Frontiers in Genetics	第一	2021/04/15
4	刘瑞莉	动物遗传育种与繁殖	A study of the regulatory mechanism of the CB1/PPAR $\gamma$ 2/HSL pathway for fat metabolism in cattle	Frontiers in Genetics	第一	2021/05/04
5	陈杨	动物遗传育种与繁殖	Co-culture of sperm with sertoli cells can improve IVF outcomes by increasing sperm motility in mice	Theriogenology	第一	2021/5/27
6	王明明	动物遗传育种与繁殖	Co-culture of sperm with sertoli cells can improve IVF outcomes by increasing sperm motility in mice	THERIOGENOLOGY	第一	2021/09/15
7	赵乐	动物遗传育种与繁殖	Identification and Characterization of Circular RNAs in Association With the Deposition of Intramuscular Fat in Aohan Fine-Wool Sheep	Front Genet	第一	2021/12/6
8	于超	动物营养与饲料科学	Effects of Enteromorpha polysaccharide dietary addition on the diversity and relative abundance of ileum flora in laying hens	Microbial Pathogenesis	第一	2021/05/12
9	秦国栋	动物营养与饲料科学	不同桉树精油添加水平对笼养白羽肉鸡生长性能、免疫机能和抗氧化机能的影响	动物营养学报	第一	2021/01/20
10	李丹丹	动物营养与饲料科学	三丁酸甘油酯对育成期母貂生长性能、营养物质表观消化率及十二指肠消化酶活性的影响	动物营养学报	第一	2021/03/19
11	王群	动物营养与饲料科学	二甲酸钾对育成期公貂生长性能、养分表观消化率、十二指肠消化酶活性和粪便污染指标的影响	动物营养学报	第一	2021/03/19
12	张宁	动物遗传育种与繁殖	xCas9 及 SpCas9-NG 切割突变体的构建及活性评价	农业生物技术学报	第一	2021/05/12
13	李德河	特种经济动物饲养	外源褪黑激素对水貂血清主要生殖激素年周期变化的影响	兽类学报	第一	2021/07/15
14	宇晓军	动物营养与饲料科学	基于不同分析和取样方法研究褪黑激素对育成期母貂行为分配的影响	兽类学报	第一	2021/1/15
15	吴磊	动物遗传育种与繁殖	布莱凯特黑牛 CRTC1、CRTC3 基因克隆测序及表达分析	中国畜牧杂志	第一	2021/01/25
16	于堃	动物遗传育种与繁殖	bta-miR-1 通过调控 PAX7 参与骨骼肌发育的功能研究	中国畜牧杂志	第一	2021/07/01
17	于堃	动物遗传育种与繁殖	bta-miR-1 通过调控 PAX7 参与骨骼肌发育的功能研究	中国畜牧杂志	第一	2021/10/1

18	王海波	动物遗传育种与繁殖	粒细胞双阶段共培养模式对性成熟前绵羊卵母细胞体外成熟的影响	中国畜牧杂志	第一	2021/11/10
19	张倩	动物营养与饲料科学	泰和乌鸡“南种北繁”产蛋性状改良及体尺相关性分析	中国畜牧杂志	第一	2021/09/03
20	王家麒	特种经济动物饲养	miR-18b-3p 靶向 SCD 调控绵羊前体脂肪细胞分化的研究	中国畜牧杂志	第一	2021/05/08

### 青岛农业大学优秀硕士学位论文

序号	姓名	学号	学位论文题目	专业	导师
1	吕孝国	2018*****71	植物乳杆菌 P-8 对球虫感染肉鸡生产性能、抗氧化能力、免疫功能和肠道菌群结构的影响	动物营养与饲料科学	刘华伟
2	张宁	2018*****66	新型 CRISPR/Cas9 双切刻系统构建及活性评价研究	动物遗传育种与繁殖	赵金山

### 山东省优秀硕士学位论文

序号	姓名	学号	学位论文题目	专业	导师
1	刘文祥	2017*****14	MLT 促进猪 SDSCs 转分化 PGCLCs 作用机制的研究	动物遗传育种与繁殖	程顺峰
2	檀少静	2017*****16	玉米赤霉烯酮通过影响肠道微生态损害卵巢发育及褐藻寡糖挽救卵巢损伤的研究	动物遗传育种与繁殖	沈伟李兰

### 青岛农业大学研究生创新计划项目立项

序号	立项时间	项目名称	学生姓名	专业	指导教师
1	2021.01.06	调控绵羊肌内脂肪相关的 circRNA 的筛选鉴定及功能验证的研究	赵乐	动物遗传育种与繁殖	柳楠
2	2021.01.06	猪睾丸支持细胞代谢物调控精子活力机制的研究	张彦彬	动物遗传育种与繁殖	董焕声
3	2021.01.06	绿原酸对肉鸡肠道黏膜损伤的缓解作用及机理研究	李雪敏	动物营养与饲料科学	刘华伟
4	2021.01.06	埋植外源褪黑激素对蓝狐生殖系统调控的影响	彭弟	特种经济动物饲养	马泽芳

5	2021.06.15	OPG 在鹿茸逆向成骨过程中的作用研究	邢宝瑞	畜牧学	马泽芳 赵海平
6	2021.06.15	间情期水貂埋植褪黑激素后 PRLR 基因功能研究	王雨萌	畜牧学	崔凯
7	2021.06.15	低蛋白日粮添加异亮氨酸对肉鸡生产性能、脂肪代谢的影响及其机理研究	马胜楠	畜牧学	刘华伟

## 四、服务贡献

### （一）科技进步

科研和社会服务工作取得新成绩。获省部级科研奖励 2 项（我校第一单位 1 项，第二单位 1 项）。科研项目到位经费 846.35 万元，其中纵向项目到位经费 748.99 万元，横向项目到位经费 97.36 万元，获批国家自然科学基金 3 项，发表 SCI 论文 23 篇，中文论文 53 篇，授权国内外发明专利 11 件，澳大利亚革新专利 8 件，团体标准 10 项。2021 年度签订成果转化和技术开发、技术服务合同 14 项，合同金额 102.96 万元。

### （二）经济发展

积极开展“产学研”合作，推广科研成果。2021 年度，与地方政府和企事业单位共签订合作项目 14 项，专家教授长期活跃在生产第一线，开展社会服务 100 余人次，媒体报道 38 篇，培训约 600 人次，服务企业 32 个，与地方政府签订协议 1 份。组建了 2 支省级科技扶贫服务队，19 人担任省级科技特派员，8 人担任市级科技特派员。4 支特派员团队对接 25 个村庄开展了服务乡村振兴工作。

### （三）文化建设

深入学习中央农村工作会议精神，充分认识新发展阶段做好“三农”工作的重要性和紧迫性，坚持把解决好“三农”问题作为全党工

作的重中之重，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。开展党史学习教育动员大会，深入学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神，传达中央、省委决策部署和学校党委要求，动员部署学院党史学习教育工作。举办了“学习习近平总书记回信精神”座谈会，通过学习讨论交流，大家进一步明确了立德树人、强农兴农的重要使命，将进一步增强责任担当，扎扎实实做好本职工作，提升工作质量，为实现农业农村现代化贡献力量。召开学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的重要讲话精神座谈会，加深了对党百年奋斗的光辉历史、伟大功绩、宝贵经验的认识，进一步推动了学院党史学习教育走深走实。围绕习近平总书记在深入推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上的重要讲话精神和视察山东重要指示要求进行专题研讨。

## 五、存在问题

1.生源质量有待提升。生源结构辐射面不大，较难吸引优秀应届本科毕业生第一志愿报考，报考以本校生源为主，且调剂生比例仍然较大，整体质量仍需提升。

2. 师资队伍规模小，战略人才缺乏，领军人才不足，科教融合和产教融合型人才不强。

3. 学科交叉融合不够，科学研究平台及条件不完备，基础研究领域标志性原创科研成果产出不多。

## 六、建设改进计划

1. 进一步凝练学科方向。紧跟国家、省市的发展战略需求，围

绕新旧动能转化及乡村振兴战略对畜牧学人才的需求，进一步调整和凝练学科方向，通过学科交叉实现多学科的高度融合，为社会培养更多适合各方需求的高级畜牧学专门人才。

2. 进一步提高生源质量。将进一步强化学科建设，提升学科的知名度和影响力，同时加强对外、对内的宣传，吸引优秀的学生报考我校的畜牧学专业；同时要严把入学考试和复试关，确保生源的质量不断提升。在研究生名额分配时，要兼顾各学科方向的需要，改变名额分配不均的问题。

3. 加强师资队伍建设。将进一步加强师资队伍建设，特别是科研团队的建设，通过引进中青年学术带头人和学术骨干，进一步改善师资队伍的结构。