

申请硕士学位授权 一级学科点简况表

学位授予单位 (盖章)	名称:北京农学院 代码:10020
申请一级学科	名称:畜牧学 代码:0905
本一级学科 学位授权类别	<input type="checkbox"/> 博士二级 <input type="checkbox"/> 硕士二级 <input type="checkbox"/> 硕士特需项目 <input type="checkbox"/> 无硕士点

国务院学位委员会办公室制表
2017年6月12日填

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2016 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2016 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2012 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I 学科简介与学科方向

I-1 学科简介

请对照本一级学科硕士学位授权点申请基本条件，简要介绍本学科的发展简况，重点介绍本学科的特色与优势、社会需求、申请的必要性、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限1000字）

发展简况：

畜牧学一级学科建设依托于北京农学院动物科学技术学院，是我校最早成立的支柱专业之一，为首都畜牧产业的升级发展培养了大量中坚力量，其中养殖领域硕士专业学位授权点已获批3年，目前已经形成稳定的、特色鲜明的三个二级学科方向，从各方面已完全满足畜牧学一级学科硕士学位授权点的基本条件。

特色与优势：

结合首都全新的功能定位需求，以服务“都市型现代畜牧业”为宗旨，以“节、转、调”为抓手，形成以**畜禽肌肉发育与肌内脂肪沉积分子（生物）育种与繁育、环境友好型现代畜禽健康养殖、保健功能性畜禽产品研发，以及都市新型伴侣动物养育为特色**的3个稳定的二级学科方向：动物遗传育种与繁殖技术、动物营养与饲料科学，以及动物健康养殖。学科建设以最大限度满足都市人民对高品质生活、健康养生的迫切需求为导向，同时兼顾生态环保对健康养殖的全新要求，形成了一批特色鲜明、优势明显的应用基础研究成果，并形成高等农业院校建设现代畜牧学科的特色和优势，社会声誉良好。

社会需求：

都市型现代畜牧业的主要特征是：以“节、转、调”为代表的全面转型升级，而上述3个稳定的二级学科方向，则是支撑首都现代畜牧产业全面转型升级的基础与核心。根据联合国2016年7月在意大利米兰召开的世界城市会议宣言精神，现代畜牧业是各国大中型城市，尤其是国际化显著的大型城市发展的主要支撑亚单元，它承载了为市民及时供给新鲜、安全、健康的畜禽产品的重要社会职责，而这种现代都市畜牧业的全新转型升级，又亟需大量符合产业升级要求的具有宽阔视野的高层次现代畜牧专业科研与技术研发人才。

申请的必要性：

北京农学院是北京市唯一一所市属高等农林类本科院校，肩负了高层次都市型现代畜牧业人才培养的重任。此外，现代畜禽繁育、健康养殖技术的研发和推广，也是推进都市畜牧业全面转型升级的关键与核心，申请并建设好畜牧学一级学科，是我校充分发挥社会职能，满足社会对新型高端现代畜牧人才需求的必要条件。

人才培养：

本学科目前已有3届养殖领域农业推广专业硕士学位研究生和27届畜牧专业本科毕业生。在全面实施本科生“3+1”和研究生“双导师制”的新型培养模式条件下，学生的各种能力都得到了全面提升，近5年获得省部级奖励20余项，毕业生就业率达98%以上，专业忠诚度较高，毕业生素质得到用人单位的普遍认可与好评。

思想政治教育：

本学科建设立足于国家“京津冀国家发展战略”和北京市“科技创新中心”的新功能定位，坚持把思政工作贯穿教学和科研全过程，通过进一步完善导师责任制，以及社会主义核心价值观培育和师德师风建设等工作，以党建促进人才培养和科学研究，积极创建和谐向上的学科氛围。

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限 200 字）
动物营养与饲料科学	重点开展畜禽营养调控，畜禽生理、生长、生态表征指标体系和生长规律模型等的基础研究，同时开展饲料质量安全评价、饲料数据库建设等的应用基础研究。在植物源性生物活性物质调控和提升畜禽免疫机能、奶牛非常规粗饲料资源开发与综合利用以及畜产品质量控制方面的研究居国内领先水平。建立了系统完整的从物联网基地、营养生理调控、饲料价值评价、分子营养与畜产品质量控制、细胞生物学在内的系统完整的营养研究体系，优势显著。
动物遗传育种与繁殖技术	侧重家畜肌肉发育和肌内脂肪沉积分子育种方面的应用基础研究，同时还侧重部分畜禽生殖机理方面的应用基础研究，尤其在牛、猪等家畜肌肉发育的 microRNA 调控机制研究、反刍家畜胚胎早期着床的分子调控机制、胚胎-子宫上皮细胞体外共诱导模型的建立、蛋用种公鸡的生殖调控等方面的应用基础研究，以及保健功能性畜禽产品研发等方面，都有独到的创新与探索。这类研究、研发都将在促进相关产业、行业的升级发展上具有较高的潜在应用价值。
动物健康养殖	本方向面向现代化健康养殖业和都市型畜牧业，研究开发并推广药食同源生态保健型生物饲料、药食同源饲料添加剂、复合酶制剂、风味调节剂、益生菌等。优势：充分发挥多学科交叉优势，针对药食同源饲料添加剂以及药食同源生物饲料预混剂的研制、开发和产品的技术进行推广，对提高自主知识产权的创新能力，在都市型农业产业结构调整中发挥产、学、研优势，以及为首都乃至全国养殖行业服务具有重要意义。

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况**I-3-1 本一级学科现有学位点情况**

学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别

I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位）

学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
养殖硕士	专业学位		

I-3-3 与本学科相关的本科专业情况（限填 2 个）

序号	本科专业名称
1	动物科学专业
2	动物医学专业

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	50至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级	5				2	2	1		4	2	
副高级	10	1		6		2	1		7	2	
中 级	4	1	1	2					2	1	
其 他											
总 计	19	2	1	8	2	4	2		13	5	
最高学位非本单位 人数（比例）						导师人数（比例）					
18人（100%）						15人（88%）					

注：1.“海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。

2.“导师人数”仅统计具有导师资格，且2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师人员。

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）					
序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	2013年度“北京市属高等学校创新团队建设与教师职业发展规划-创新团队	北京农学院“肉牛种质创新与利用”创新团队	郭勇	2013.01—2015.12	畜牧
2	北京市教委饲料添加剂剂学术创新团队	北京市教委饲料添加剂学术创新团队	刘凤华	2010.01—2012.12	畜牧
3					
4					

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

II-3 各学科方向学术带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于3人）

方向一名称		动物营养与饲料科学				专任教师数	7	正高职人数	1	
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	蒋林树	46	博士	教授	北京市长城学者；北京市级百千万人才；北京市科技新星	中国畜牧兽医学学会动物营养学会常务理事；中国畜牧兽医学学会信息技术分会常务理事；	2		19	13
2	李艳玲	44	博士	副教授		中国林牧渔业经济委员会肉牛经济委员会秘书长			3	
3	郭玉琴	55	博士	副教授					4	2
4	何欣	57	硕士	副教授					2	2
5	齐晓龙	32	博士	讲师						
6	方洛云	44	博士	讲师	北京市科技新星					
7	杨全月	38	硕士	讲师						
方向二名称		动物遗传育种与繁殖技术				专任教师数	5	正高职人数	2	
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	郭勇	54	博士	教授	2006年度北京市中青年骨干教师；2013年度“北京市属高等学校创新团队建设与教师职业发展规划-创新全队提升计划”项目-北京农学院“肉牛种质创新与利用”创新团队负责人	中国畜牧兽医学学会理事；北京畜牧兽医学学会副理事长	1		10	8
2	高建明	57	硕士	教授		中国畜牧兽医学学会动物繁殖分会常务理事			8	6
3	曹素英	41	博士	讲师						

4	盛熙晖	34	博士	副教授	北京市科技新星				3	1
5	胡格	44	博士	副教授	北京市青年拔尖人才；北京市科技新星	中国畜牧兽医学会动物解剖及组织胚胎学分会理事；北京解剖学会常务理事			12	5
方向三名称		动物健康养殖				专任教师数	6	正高职人数	2	
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	刘风华	56	博士	教授	北京市高校教学名师；中国农业大学联合培养博士生导师	家畜环境卫生学分会常务理事、副秘书长；中兽医学分会常务理事、副秘书长			10	8
2	鲁琳	48	博士	教授					5	4
3	郭凯军	44	博士	副教授	北京市青年拔尖人才；都灵大学博士生导师	中国畜牧兽医学会养牛分会理事；中国林牧渔业经济委员会肉牛经济委员会副秘书长			4	3
4	曹永春	45	硕士	副教授					3	2
5	乔富强	43	博士	高级畜牧师						
6	杨佐君	53	学士	副教授					5	4
7	张银花	44	硕士	实验师						

注：1.请按表 I-2 所填学科方向名称逐一填写。

2.“学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者特聘教授”等，一人有多项“学术头衔或人才称号”或多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“培养博士生/硕士生”（包括在外单位兼职培养的研究生）均指近五年的招生人数和授予学位人数。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称			动物营养与饲料科学						
姓名	蒋林树	性别	男	年龄(岁)	46	专业技术职务	教授	学术头衔	北京市长城学者；北京市级百千万人才
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国农业大学、动物营养与饲料科学、2007年6月)				所在院系	动物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)								
	包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 研究领域为奶牛非常规饲料资源开发和奶牛营养与免疫的研究工作,教授,博导,北京市长城学者、百千万人才工程北京市级人选、北京市优秀人才计划和北京市科技新星等。主持国家级课题4项,副主持国家级课题3项,主持北京市自然科学基金等省部级课题18项,到账经费300余万元。获得省部级科技奖励10项;申请专利18项,授权6项,专利转化经费500万元;发表科研论文89篇,其中SCI收录论文18篇(累计IF48.6),出版著作17部,发行12余册;制定标准2项;承办国际会议1次,获得国际先进水平科技成果2项;科技成果转化直接经济效益达2.5亿元,开发我国第一代奶牛个体精准饲喂控制软件系统与智能设备,建立我国第一个互联网+牛场+环境控制系统。承担研究生课程《动物科学研究进展》。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
	农作物秸秆饲料化利用成套技术研发与产业化应用		环保部环境科学技术奖,二等奖			2015	第一完成人		
	奶牛非常规粗饲料资源营养优化与高效利用关键技术及应用		农业部中华农业科技奖,三等奖			2015	第一完成人		
	Semi-rational Directed Evolution of Monoamine Oxidase for Kinetic Resolution of rac-Mexiletine		Appl Biochem Biotechnol, 1-14, 他引次数6次			2015	通讯作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	国家十三五重点研发计划项目重点课题		畜禽生理、生长及生态表征指标体系与生长规律模型研究			2016.07-2020.12	500		
	北京市教委“长城学者”培养计划项目		茶皂素对奶牛瘤胃发酵和牛乳品质的调控研究			2012.12-2015.12	300		
	北京市奶牛创新团队岗位专家		奶牛精细化饲养管理技术水平研究			2016.01-2020.12	150		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	2016.09-2016.12		动物科学研究进展			24	研究生		

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”仅限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		动物营养与饲料科学							
姓名	李艳玲	性别	女	年龄(岁)	44	专业技术职务	副教授	学术头衔	无
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国农业大学、动物营养与饲料科学、2006年7月)				所在院系	动物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)								
	包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 主要从事反刍动物营养与饲料,瘤胃生理与代谢调控研究。博士(后),副教授,硕士生导师。先后主持和参加国家级科研项目、省部级科研项目及其他课题30余项,其中主持国家自然科学基金、教育部国家留学人员科技活动择优资助启动项目、北京市教育委员会科技计划等课题14项。获国家授权发明专利1项;获中华农业科技奖二等奖(第九完成人)1项,获环境保护科学技术奖二等奖(第九完成人)1项;参编科技著作8部,其中1部获化学工业出版社优秀图书奖二等奖;发表学术论文46篇,其中SCI收录9篇,会议论文集摘要20篇;多次参加国内及国际学术会议并作学术报告。主要承担本科生的《动物生产学-养牛养羊学》及研究生的《动物安全生产学》课程教学。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
	Intakes and excretion route of nitrogen, phosphorous and sulfur by finishing beef heifers fed increasing levels of wheat dried distillers grains with solubles to substitute for barley grain and barley silage.		Livest.Sci.170:43-52, 他引次数1次			2014	第一作者		
	Effects of a commercial blend of essential oils and monensin in a high-grain diet containing wheat distillers' grains on in vitro fermentation.		Can. J. Anim. Sci. 93: 387-398, 他引次数1次			2013	第一作者		
	Effects of wheat dried distillers' grains with solubles and cinnamaldehyde on in vitro fermentation and protein degradation using the Rusitec technique.		Arch. Anim. Nutr. 66(2):131-148, 他引次数1次			2012	第一作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金青年基金项目		植物精油抑制瘤胃产甲烷的效果及其微生物学机理			2014.01-2016.12	23		
	北京市支农资金农业科技推广项目		京郊奶公犊育肥饲养关键技术集成与示范			2017.01-2017.12	30		
	北京市教育委员会科技计划面上项目		木质纤维素分解菌群提高玉米秸秆利用率的效果研究			2015.01-2017.12	15		
近五年	时间		课程名称			学时	主要授课对象		

主讲课程情况 (限3门)	2013.09-2016.12	动物生产学-养牛养羊学	24	本科生
	2013.09-2016.12	动物安全生产学	24	研究生

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		动物营养与与饲料科学								
姓名	郭玉琴	性别	女	年龄(岁)	55	专业技术职务	副教授	学术头衔	无	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、动物营养与饲料、2006年6月)					所在院系	动物科学技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>研究领域为动物营养与饲料,副教授,硕士生导师。参加国家级课题2项,北京市教委面上项目1项,主持北京市农委课题1项,主持北京农学院定额人才培养项目1项,指导大学生创业项目2项;发表科研论文20多篇,副主编和参编著作2部。承担研究生课程《动物营养与饲养》。</p>									
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	黄茂多糖(APS)对鲫鱼生长性能及营养物质沉积的影响		饲料研究			2012	通讯作者			
	胚胎注射原花青素对肉鸡早期生长的影响		中国农业出版社			2016	通讯作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	北京市农委		16年北农“菜篮子”新型生产经营主体提升项目-北京兴发旧县奶牛场对接项目			2016.05-2019.05	10			
近五年主讲课程情况(限3门)	时 间		课 程 名 称			学 时	主要授课对象			
	2011.09-2016.12		动物营养与饲养			36	研究生			

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		动物营养与饲料科学								
姓名	齐晓龙	性别	男	年龄(岁)	32	专业技术职务	讲师	学术头衔	无	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国农业科学院、动物营养与饲料科学、2013年7月)					所在院系	动物科学技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要从事饲料学、饲料添加剂、家禽生产学和饲料加工工艺学的本科生教学工作,侧重家禽产品品质及种禽繁殖性能营养调控方面的研究。近5年主持国家自然科学基金1项,主持省部级项目1项,主持校级科研项目3项,作为主要成员参加省部级项目2项;获北京市农业技术推广奖1项,实用新型专利3项,副主编“十二五”国家规划教材一部,参编书籍2部,发表论文10余篇。</p>									
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	北京市农业技术推广奖		省部级,三等奖			2016	第九完成人			
	《饲料与饲养》		“十二五”规划教材,中央广播电视大学出版社			2015	副主编			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	国家自然科学基金青年基金项目		α-亚麻酸调节蛋用种公鸡睾丸酮生物合成的分子机理			2016.01-2018.12	25			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象			
	2015.03-2015.07		家禽生产学			12	本科生			
	2014.03-2016.12		饲料添加剂			21	本科生			
	2017.03-2016.12		饲料加工工艺学			24	本科生			

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称			动物遗传育种与繁殖技术							
姓名	郭勇	性别	男	年龄(岁)	54	专业技术职务	教授	学术头衔	北京市中青年骨干教师	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国农业大学、生理学、2001年7月)				所在院系	动物科学技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要从事动物遗传学、分子生物学、动物生殖内分泌和动物生物技术的研究生教学工作,侧重畜禽生殖机理方面的研究。近5年主持或参加国家级、省部级项目10余项,其中已完成(主持)2011年度国家“十二五转基因生物新品种培育科技重大专项”一级子课题3项、国家自然科学基金面上项目2项,北京市自然科学基金重点项目1项(合作主持);现主持北京市自然科学基金重点B类项目1项,同时从2012年至今,一直担任“现代农业产业技术体系北京市家禽创新团队”营养与功能岗位专家;从2013年起,担任“北京市属高等学校创新团队建设与教师职业发展计划-创新团队提升计划”项目-北京农学院“肉牛种质创新与利用”团队负责人。近5年获得省部级二等奖2项,国家发明专利2项,发表论文38篇,其中SCI论文10篇。</p>									
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	Comparative Analyses between Skeletal Muscle miRNAsomes from Large White and Min Pigs Revealed MicroRNAs Associated with Postnatal Muscle Hypertrophy		PLoS ONE, 11(6): e0156780, 他引次数0次			2016	通讯作者			
	Epidermal growth factor-mediated mitogen-activated protein kinase pathway is conducive to <i>in vitro</i> maturation of sheep oocytes		PLoS ONE, 10(3): e0120418, 1-12, 他引次数1次			2015	通讯作者			
	Effect of anti-PMSG on distribution of estrogen receptor alpha and progesterone receptor on mouse ovary, oviduct and uterus		Zygotes, 23: 695-703, 他引次数0次			2014	通讯作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	北京市自然科学基金重点(B类)项目		牛胚胎源 IFN τ 及其受体体外调节子宫源 Integrin $\alpha\beta$ 3 差异表达的研究			2016.01-2018.12	50			
	2013年度北京市教委北京市属高等学校创新团队建设与教师职业发展计划项目-创新团队提升计划项目		体细胞转基因克隆肉牛新品系培育与利用			2013.01-2015.12	900			
	北京市家禽创新团队营养岗位专家		蛋用种公鸡生殖生理与营养需要研究			2015.01-2019.12	350			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象			
	2011.09-2016.12		动物遗传原理与育种技术			40	研究生			
	2011.09-2013.01		动物生殖内分泌			24	研究生			

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		动物遗传育种与繁殖技术							
姓名	高建明	性别	女	年龄(岁)	56	专业技术职务	教授	学术头衔	北京市高等学校优秀青年骨干教师;北京市跨世纪优秀人才
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			硕士(中国农科院、动物繁殖学、1996年6月)				所在院系	动物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>2002年至今为北京农学院动物科学技术学院教授,基础兽医学、临床兽医学硕士生导师及养殖领域(专业学位)导师。研究方向:动物繁殖生物技术,主要从事哺乳动物卵巢、配子和胚胎生长发育机理及动物繁殖障碍的研究,并首次提出进行中药有效成分对胚胎体外发育的作用研究。社会兼职:中国畜牧兽医学会动物繁殖学分会常务理事,北京畜牧兽医学会理事会理事,《中国农业科学》、《畜牧兽医学报》、《中国畜牧杂志》等期刊审稿专家。曾被评为北京市高等学校优秀青年骨干教师、入选北京市跨世纪优秀人才、北京农学院学科带头人、北京农学院教书育人先进工作者。2011年在教育部、科学技术部、中国科学院、国家自然科学基金委员会联合开展的“10000个科学难题”征集活动中荣获“优秀撰稿人”奖荣誉证书。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	The Anti-Apoptotic Role of Berberine in Preimplantation Embryo In Vitro Development through Regulation of miRNA-21		PLOS One, 10(6):e0129527, 他引次数1次				2015	通讯作者	
	The regulatory role of icariin on apoptosis in mouse preimplantation embryos lacking miRNA-21		Theriogenology, 82:461-468, 他引次数0次				2014	通讯作者	
	Relationships between Icariin and anti-apoptotic MiRNA-21 in mouse blastocyst development in vitro		Journal of Integrative Agriculture, 13(4):663-669, 他引次数0次				2013	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	国家自然科学基金面上项目		miRNA-192 / PPAR γ 对猪体外成熟卵母细胞脂滴代谢的调控机制				2016.01-2019.12	70	
	北京市教委17科创-科研计划重点项目(科研类)		MiRNA-18b/IGF-I对猪体外受精胚胎细胞增殖及发育的调控机制				2016.01-2018.12	50	
	国家科技支撑计划课题动物快繁关键技术研究及示范--家畜胚胎保存与性控双犊诱导技术研究与示范--家畜胚胎保存技术开发		猪体外受精胚胎培养与保存的研究				2013.01-2013.12	20	
近五年主讲课程情况(限3)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	2012.09-2016.12		动物繁殖理论与生物技术				40	研究生	

门)	2012.09-2016.12		高级组织胚胎学		27		研究生		
	2012.03-2016.12		试验实验设计与论文写作		16		研究生		
II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称			动物遗传育种与繁殖技术						
姓名	盛熙晖	性别	女	年龄(岁)	34	专业技术职务	副教授	学术头衔	北京市科技新星; 北京市青年拔尖人才
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士(中国农业科学院、动物遗传育种与繁殖、 2010年6月)			所在院系		动物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 研究方向为“畜禽分子育种”,主要研究非编码RNA调控动物骨骼肌发育的分子机制。先后入选北京市科技新星计划和北京市教委青年拔尖人才培养计划,并荣获2015年北京高校第九届青年教师教学基本功比赛三等奖。现主持科研项目3项,包括国家自然科学基金等。近五年发表SCI论文6篇,其中第一作者论文3篇。								
近五年代表性成果 (限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间		署名情况	
	Comparative Analyses between Skeletal Muscle miRNAs from Large White and Min Pigs Revealed MicroRNAs Associated with Postnatal Muscle Hypertrophy		PLoS ONE, e0156780, 他引次数0次			2016		第一作者	
	Epidermal Growth Factor-Mediated Mitogen Activated Protein Kinase3/1 Pathway Is Conducive to In Vitro Maturation of Sheep Oocytes		PLoS ONE, e0120418, 他引次数1次			2015		第一作者	
	RNA-seq analysis of bovine intramuscular, subcutaneous and perirenal adipose tissues		Mol Biol Rep, 1631-1637, 他引次数3次			2014		第一作者	
目前主持的主要科研项目 (限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费(万元)	
	北京市教委青年拔尖人才培养计划		circRNA/miR-7 调控猪骨骼肌成肌细胞增殖的机制研究			2017.01-2019.12		45	
	北京市科委北京市科技新星计划		miRNAs 调控猪肌肉发育的机理研究			2016.01-2018.12		35	
	国家自然科学基金		miR-451 在绵羊骨骼肌成肌细胞增殖中的功能研究			2015.01-2017.12		26	
近五年主讲课程情况 (限3门)	时 间		课 程 名 称			学 时		主要授课对象	
	2014.09-2016.12		动物遗传原理与育种技术			40		研究生	
	2012.09-2016.12		动物育种学			40		本科生	
	2012.09-2016.12		生物统计学			32		本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		动物遗传育种与繁殖技术							
姓名	胡格	性别	男	年龄(岁)	44	专业技术职务	副教授	学术头衔	北京市科技新星；北京市青年拔尖人才
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国农业大学、生理学、2010年6月)				所在院系	动物科学技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 主要研究方向为动物组织胚胎学、中药的抗病毒机理。曾入选北京市科技新星计划、北京市中青年骨干教师培养计划和北京市青年拔尖人才培养计划。近5年主持完成国家自然科学基金项目1项,北京市科技新星项目1项,北京市教委科技计划面上项目1项,北京市人才强教深化计划-中青年骨干教师项目1项,北京市青年拔尖人才培养计划项目1项,参加3项北京市教委人才强教深化计划-创新团队项目;现主持北京市教委科技计划重点项目1项,北京市科技新星计划交叉课题1项。曾获得过北京市科技进步三等奖1项,国家发明专利4项,发表论文30余篇,其中SCI收录5篇。								
	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
近五年代表性成果(限3项)	Baicalin Induces IFN- α/β and IFN- γ Expressions in Cultured Mouse Pulmonary Microvascular Endothelial Cells		Journal of Integrative Agriculture, 11(4): 646-654, 他引次数4次			2012	第一作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	北京自然科学基金重点(B类)项目		病毒诱导的T淋巴细胞跨内皮受阻以及中药的调控机制			2015.01-2017.12	50		
	北京市教委青年拔尖人才培养计划		利用肺泡上皮细胞和肺微血管内皮细胞共培养平台研究黄芩苷的抗病毒机制			2014.01-2016.12	25		
	北京市科委北京市科技新星交叉课题		体外抗呼吸道合胞病毒的黄芩苷作用研究			2015.06-2017.06	15		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	2012.03-2016.12		动物解剖学及组织胚胎学			56	本科生		
	2012.03-2016.12		动物组织胚胎学			24	本科生		
	2012.09-2016.12		动物解剖学			40	本科生		

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		动物健康养殖								
姓名	刘风华	性别	女	年龄 (岁)	56	专业技术职务	教授	学术头衔	北京市高校教学名师	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 (南京农业大学、动物营养与饲料科学、2009年6月)					所在院系	动物科学技术学院	
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字) 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字)</p> <p>研究领域为畜禽胃肠道结构与功能, 畜禽环境应激及中药调控, 中兽药、中药添加剂研制开发。主讲《家畜环境卫生学》北京市高等教育精品课程及研究生中药添加剂课程。获得首都教育先锋科技创新个人、北京市三八红旗奖章, 北京市师德先进个人, 北京市高校教学名师称号。近 5 年承担“十二五”国家科技支撑计划课题 2 项; 主持农业部公益性行业科技专项 1 项; 主持国家自然科学基金 2 项; 主持国家星火计划 1 项; 主持北京市教委学术创新团队计划 1 项, 北京市教委专项 2 项。获得北京市科技进步二等奖 1 项, 北京市农业技术推广奖三等奖 1 项; 获得新药证书并进行成果转化 1 项; 获得国家发明专利 10 项; 主编、副主编、参编著作或教材 10 余部, 在国内外发表论文百余篇, 其中 SCI 论文 30 多篇。</p>									
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况				
	Punicalagin induces Nrf2 translocation and HO-1 expression via PI3K/Akt, protecting rat intestinal epithelial cells from oxidative stress	International Journal of Hyperthermia, 465-473, 他引次数 1 次			2016	通讯作者				
	一种治疗家畜子宫内膜炎的中药官净灌注剂及其制备方法	发明专利 ZL 201410802278.0			2016	第一发明人				
	禽用保健型中兽药关键技术研究开发与应用	北京市科技进步二等奖			2014	第二完成人				
目前主持的主要科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)				
	国家星火计划	中兽医医药保障生猪健康养殖			2015.01-2017.12	200				
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象				
	2012.09-2016.12	家畜环境卫生学			60	本科生				
	2012.09-2016.12	畜禽生态与环境控制			36	研究生				
	2015.09-2016.12	环境与动物福利概论			36	研究生				

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		动物健康养殖							
姓名	鲁琳	性别	男	年龄(岁)	48	专业技术职务	教授	学术头衔	北京市奶牛产业技术体系环境控制岗位专家
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(南京农业大学、动物营养与饲料科学、2011年12月)						所在院系	动物科学技术学院
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>鲁琳,男,48岁,博士,教授,现任北京市奶牛产业技术体系环境控制岗位专家,农业部中国绿色食品发展中心评审专家。曾主持或参加农业部和北京市课题3项,主要从事畜禽环境控制、福利养殖和粪污资源化利用等方面的研究、示范和推广工作,发表学术论文38篇,国家发明专利2项,主编或参编著作10部,曾荣获农业部和北京市农业推广二等奖各1项;教学方面,主讲养牛生产学、家畜环境卫生学等课程,曾获北京高校青年教师“师德先进个人”等荣誉称号。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	《奶牛健康养殖与疾病防治》	中国农业出版社			2013	主编			
	《肉牛刮粪板》	发明专利 ZL 2014 10176266.1			2017	第一发明人			
	Butyrolactone-I Reversibly Inhibits but does not Improve the Maturation and Subsequent Development of Sheep Oocytes In vitro	Journal of Animal and Veterinary Advances, 12(1):17-23, 他引次数2次			2013	第一作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	北京市农业局	奶牛产业技术体系北京市创新团队环境控制岗位专家			2012.06-2016.12	200			
	北京国农基业科技有限公司	奶牛福利关键技术集成与示范			2014.08-2016.08	50			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	2012.09-2016.12	动物生产学II			90	本科生			
	2016.03-2016.12	家畜环境卫生学			48	本科生			
	2012.09-2016.12	动物安全生产学			90	研究生			

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		动物健康养殖							
姓名	郭凯军	性别	男	年龄(岁)	44	专业技术职务	副教授	学术头衔	奶牛产业技术体系北京市创新团队生产记录标准体系岗位专家
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(意大利都灵大学、农林食品科学专业、2005年6月)					所在院系	动物科学技术学院
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)								
	包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 郭凯军同志主要研究畜禽精准饲喂关键技术、植物提取物的研发和动物记录标准体系标准建立。曾主持北京市教委、农委等10多项科研项目。2016年起担任奶牛产业技术体系北京市创新团队生产记录标准体系岗位专家。5年来,发表SCI论文4篇、EI收录论文6篇、CPCI收录论文2篇,CSCD中文核心4篇、中文核心3篇、会议论文6篇、会议特约报告2篇。申请国家发明专利4项。获得实用新型专利1项,8项软件著作权,其中1项软件著作权已经成功转化。获得1项北京市人民政府科技推广奖三等奖。郭凯军同志承担了五门专业课的教学任务,发表教改文章3篇。指导本科生、硕士研究生分别获得北京市级、校级优秀毕业论文、优秀毕业生称号。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	Active components of common traditional Chinese medicine decoctions have antioxidant functions	Journal of Animal Science. 89:3107-3115, 他引次数 14次			2011	第一作者			
	Antioxidative activity of the polyphenols from the involucre of Castanea mollissima Blume and their mitigating effects on heat stress	Poultry Science, 94(5): 1096-1104, 他引次数 4次			2015	通讯作者			
	畜禽精准日粮关键技术研究推广	北京市人民政府科技推广奖三等奖			2016	第三完成人			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	北京市农业局、应用类	奶牛产业技术体系北京市创新团队奶牛生产记录标准建设			2016.01-2020.12	120			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	2012.03-2016.12	动物生产学 I			24	本科生			
	2012.03-2016.12	动物科学专业英语			48	本科生			
	2012.09-2016.12	特种动物资源与饲养技术			40	研究生			

III 人才培养

III-1 招生与学位授予情况										
III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况 (<input type="checkbox"/> 本学科 <input type="checkbox"/> 相近学科 <input checked="" type="checkbox"/> 联合培养)										
年度 人数	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
招生人数									2	
授予学位人数										
III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况 (<input checked="" type="checkbox"/> 本学科 <input type="checkbox"/> 相近学科 <input type="checkbox"/> 联合培养)										
年度 人数	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
招生人数	8		6		7		12		13	
授予学位人数	0		5		8		6		6	
III-1-3 与本学科点相关的本科生招生与学位授予情况										
本科专业名称	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	招生人数	授予学位 人数								
动物科学	60	60	61	61	59	59	60	60	60	60

注：1.有本学科授权并招生的，填本学科情况；本学科无学位授权的，填写相近学科情况；前两项都没有的，可填联合培养情况；三类中只能选填一类。

2.“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“授予学位人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。

III-2 课程与教学							
III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	动物遗传原理与育种技术	专业必修课	郭勇	教授	动物科学技术学院	40/2	中文
2	动物繁殖理论与生物技术	专业选修课	高建明	教授	动物科学技术学院	36/2	中文
3	动物营养与饲养学	专业必修课	郭玉琴	副教授	动物科学技术学院	36/2	中文
4	畜禽生态与环境控制	专业选修课	刘凤华	教授	动物科学技术学院	36/2	中文
5	动物安全生产	专业必修课	鲁琳	教授	动物科学技术学院	36/2	中文
6	动物繁殖生物技术	专业选修课	高建明	教授	动物科学技术学院	36/2	中文
7	动物营养与饲料添加剂	专业必修课	郭玉琴	副教授	动物科学技术学院	36/2	中文
8	饲料加工及检测技术	专业选修课	曹永春	副教授	动物科学技术学院	36/2	中文
9	特种动物资源及养殖技术	专业选修课	郭凯军	副教授	动物科学技术学院	36/2	中文
III-2-2 拟开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	高级动物营养学	专业必修课	蒋林树	教授	动物科学技术学院	36/2	中文
2	动物营养与免疫	专业选修课	蒋林树	教授	动物科学技术学院	18/1	中文
3							
4							
5							
6							

注：1.“课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2.在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

III-2-3 近五年获得的省部级及以上教学成果奖

序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	国家级	二等奖	全国大学生第一届动物科学专业技能大赛团体二等奖	樊经纬、王丽娟、黄珊、李京京（指导教师：鲁琳、曹永春、齐晓龙、郭凯军）	2016年
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生代表性成果（限填 10 项）					
序号	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、赛事名称、展演、创作设计等)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,参赛项目及名次,创作设计获奖	时间	学生姓名	学位类别 (录取类型/入学年月/学科专业)
1	Gene Expressions and Metabolomic Research on the Effects of Polyphenols from the Involucres of Castanea mollissima Blume on Heat Stressed Broilers Chicks	Poultry Science http://dx.doi.org/10.3382/ps/pew170	2016	熊颖	硕士(全日制/201409/养殖)
2	Antioxidative activity of the polyphenols from the involucres of Castanea mollissima Blume and their mitigating effects on heat stress	Poultry Science, 94(5): 1096-1104	2015	董硕	硕士(全日制/201309/养殖)
3	茶皂素对奶牛瘤胃发酵及瘤胃微生物区系的影响	第十一届北京畜牧兽医青年科技工作者“新思想、新观点、新方法”论坛,二等奖	2015	严淑红	硕士(全日制/201309/养殖)
4	全国高校牛精英挑战赛	首届全国高校牛精英挑战赛,二等奖	2016	常肖肖, 苏汉书, 蒋琦晖, 赵士萍	硕士(全日制/201409/养殖)
5	板栗总苞多酚对 AA 肉鸡生长、抗氧化性能影响	中国农业科学, 48(4): 788-795	2015	李红	硕士(全日制/201209/养殖)
6	利用 CNCPS 优化奶水牛泌乳高峰期日粮的效果评价	中国农学通报, 32(17):1-6	2016	赵茜	硕士(全日制/201509/养殖)
7	板栗总苞多酚对奶水牛抗氧化指标及生产性能的影响	中国牛业科学, 2016, 42(2):32-34	2016	王峰	硕士(全日制/201509/养殖)
8	转 TLR4 基因的绵羊胎儿成纤维细胞系的建立	中国农学通报, 2013, (35): 63-68	2013	曹玉桃	硕士(全日制/201309/养殖)
9	TEKT4 和 TEKT5 在蛋用海兰褐种公鸡精液冷冻前后差异表达的研究	中国农学通报, 2016, 32(32): 15-19	2016	李征	硕士(全日制/201409/养殖)
10	多不饱和脂肪酸对种公鸡繁殖性能的影响及其作用机理	动物营养学报, 2017, (4) 50-56	2017	陈晨	硕士(全日制/201509/养殖)

注: 1.限填写除导师外本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的成果。
2.“学位类别”填“博士、硕士、学士”,“录取类型”填“全日制、非全日制”。
3.在本学科无学位授权点的,可填写相关学位点或本科专业在校生成果。

IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况										
类别	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目	2	480	4	254.4	1	23	4	369.77	2	95.2
其他政府项目	1	70	5	1710	7	545	6	495	4	165
非政府项目 (横向项目)					4	115.56	3	40		
合计	3	550	9	1964.4	12	683.56	13	904.7	6	260.2
目前承担科研项目					近五年纵向科研项目					
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)			总经费数(万元)		
19		1164.9			38			4207.3		
近五年国家级科研项目					近五年省部级科研项目数					
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)			总经费数(万元)		
13		1222.37			23			2985		
年师均科研项目数 (项)	0.6	年师均科研经费总数 (万元)			58.43	年师均纵向科研经费数 (万元)			56.06	
省部级及以上科研获奖数					9					
出版专著数		5			师均出版专著数			0.3		
近五年公开发表 学术论文总篇数		51			师均公开发表 学术论文篇数			3.4		
<p>对照学位授权点申请基本条件，简要补充说明科学研究情况（限 400 字）</p> <p>北京农学院畜牧学一级学科立足于首都现代都市畜牧业相关“节、转、调”的全新变化需求，基于动物遗传育种与繁育、营养与饲料，以及动物生产与健康养殖等分支体系形成了 3 个特色鲜明的二级学科方向，开展了相应的应用基础和技术创新性研究，近 5 年来，本学科的学术水平和研发创新能力一直稳步提升，获得省部级以上奖励 9 项，有 4 名教师担任北京市现代农业技术创新体系岗位专家（其中奶牛体系岗位专家 3 人，家禽体系岗位专家 1 人），专任教师以第一或通讯作者身份在本领域重要期刊上发表研究论文 130 余篇（其中 SCI 收录 26 篇），出版专著 5 部，获得国家授权专利 30 余项，其中发明专利 12 项；主持承担科研项目总计 60 项（其中省部级以上 36 项），经费可达 5860 万元。目前，本学科承担科研项目 19 项，经费 1164 万元，有力地保障了畜牧学科相关科学研究的稳步进行和深入发展。</p>										

注：本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-2 近五年获得省部级及以上的代表性科研奖励（限填5项）

序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	中华农业科技奖	一等奖	规模化养殖场粪污安全化处理关键技术 创新集成及产业化	蒋林树	2015
2	环境保护科学技术奖	二等奖	农作物秸秆饲料化利用成套技术研发与 产业化应用	蒋林树	2015
3	北京市科技进步奖	二等奖	禽用保健型中兽药关键技术研究开发与 应用	刘凤华	2014
4	中华农业科技奖	三等奖	奶牛非常规粗饲料资源营养优化与高效 利用关键技术及应用	蒋林树	2015
5	北京市农业技术推广奖	三等奖	生猪药食同源中药动物保健技术成果的 应用与推广	刘凤华	2016

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表的代表性学术论文、专著 (限填 20 项)					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注 (限 100 字)
1	Protective Effects of Ferulic Acid Against Heat Stress-induced Intestinal Epithelial Barrier Dysfunction In Vitro and In Vivo	蒋林树, 刘凤华	2016	PLoS ONE	SCI (IF=3.234)
2	Semi-rational Directed Evolution of Monoamine Oxidase for Kinetic Resolution of rac-Mexiletine	蒋林树	2015	Appl Biochem Biotechnol	SCI (IF=1.71)
3	Gene expressions and metabolomic research on the effects of polyphenols from the involucres of <i>Castanea mollissima</i> Blume on heat-stressed broilers chicks	郭凯军	2016	Poultry Science	SCI (IF=1.68)
4	Screening somatic cell nuclear transfer parameters for generation of transgenic cloned cattle with intragenomic integration of additional gene copies that encode bovine adipocyte-type fatty acid-binding protein (A-FABP)	郭勇	2016	Mol Biol Rep	SCI (IF=2.024)
5	Comparative Analyses between Skeletal Muscle miRNAs from Large White and Min Pigs Revealed MicroRNAs Associated with Postnatal Muscle Hypertrophy	盛熙晖	2016	PLoS ONE	SCI (IF=3.234)
6	Epidermal growth factor-mediated mitogen-activated protein kinase pathway is conducive to <i>in vitro</i> maturation of sheep oocytes	郭勇	2015	PLoS ONE	SCI (IF=3.234)
7	Effect of anti-PMSG on distribution of estrogen receptor alpha and progesterone receptor on mouse ovary, oviduct and uterus	郭勇	2014	Zygotes	SCI (IF=0.71)
8	Punicalagin induces Nrf2 translocation and HO-1 expression via PI3K/Akt, protecting rat intestinal epithelial cells from oxidative stress	刘凤华	2016	International Journal of Hyperthermia	SCI (IF=3.361)
9	Activation of transcription factor AP-1 in response to thermal injury in rat small intestine and IEC-6 cells	刘凤华	2015	BMC Gastroenterology	SCI (IF=2.737)
10	Intakes and excretion route of nitrogen, phosphorous and sulfur by finishing beef	李艳玲	2014	Livest.Sci	SCI (IF=1.171)

	heifers fed increasing levels of wheat dried distillers grains with solubles to substitute for barley grain and barley silage				
11	Effects of a commercial blend of essential oils and monensin in a high-grain diet containing wheat distillers' grains on in vitro fermentation	李艳玲	2013	Can. J. Anim. Sci.	SCI (IF=0.956)
12	Effects of wheat dried distillers' grains with solubles and cinnamaldehyde on in vitro fermentation and protein degradation using the Rusitec technique.	李艳玲	2012	Arch. Anim. Nutr.	SCI (IF=1.06)
13	GPR39 is region-specifically expressed in mouse oviduct correlating with the Zn ²⁺ distribution	郭勇	2016	Theriogenology	SCI (IF=1.99)
14	Butyrolactone-I Reversibly Inhibits but does not Improve the Maturation and Subsequent Development of Sheep Oocytes In vitro	鲁琳	2013	Journal of Animal and Veterinary Advances	SCI (IF=0)
15	RNA-seq analysis of bovine intramuscular, subcutaneous and perirenal adipose tissues	盛熙晖	2014	Mol Biol Rep	SCI (IF=2.024)
16	Active components of common traditional Chinese medicine decoctions have antioxidant functions	郭凯军	2011	Journal of Animal Science	SCI (IF=2.014)
17	Antioxidative activity of the polyphenols from the involucre of Castanea mollissima Blume and their mitigating effects on heat stress	郭凯军	2015	Poultry Science	SCI (IF=1.68)
18	The Anti-Apoptotic Role of Berberine in Preimplantation Embryo In Vitro Development through Regulation of miRNA-21	高建明	2015	PLoS ONE	SCI (IF=3.234)
19	CNCPS 体系演变模型及饲料成分表	蒋林树	2015	中国科学技术出版社	
20	奶牛全混合日粮加工与饲喂技术	蒋林树	2016	中国农业出版社	

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者署名单位的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-4 近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	一种治疗家畜子宫内膜炎的中药宫净灌注剂及其制备方法	发明专利	刘凤华	2016 年 11 月 3 日，转让中悦民安（北京）科技发展有限公司，合同金额 8 万元。
2	一种镇静安神的中兽药	发明专利	刘凤华	2016 年 11 月 3 日，转让中悦民安（北京）科技发展有限公司，合同金额 8 万元。
3	一种用于防治畜禽热应激综合征的药物	发明专利	刘凤华	2016 年 11 月 3 日，转让中悦民安（北京）科技发展有限公司，合同金额 8 万元。
4	评价暑热证及中药药效的基因芯片	发明专利	刘凤华	2016 年 11 月 3 日，转让中悦民安（北京）科技发展有限公司，合同金额 8 万元。
5	肉牛动态营养配方软件 V1.0	软件著作权	郭凯军	2016 年 5 月 9 日，转让给北京恩帝斯科技发展有限公司，合同金额 10 万元。
6				
7				
8				
9				
10				

注：限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年承担的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位 到账经费 (万元)
1	畜禽生理、生长及生态表征指标体系与生长规律模型研究 (2016YFD0700201)	科技部	面上项目	2016.07-2020.12	蒋林树	500
2	中兽医保障生猪健康养殖 (2015GA600006)	国家星火计划	重点项目	2015.01-2017.12	刘凤华	200
3	牛体内外植入前胚胎 IFN τ 的差异表达及对子宫上皮细胞 ISG15 和 Wnt7a 表达的体外诱导 (31272526)	国家自然科学基金	面上项目	2013.01-2016.12	郭勇	82
4	EGF/EGFR-MAPKs-MicroRNAs 在猪小肠黏膜热损伤后的修复机制 (31272478)	国家自然科学基金	面上项目	2013.01-2016.12	刘凤华	80
5	α -亚麻酸调节蛋用种公鸡睾丸酮生物合成的分子机理 (31501972)	国家自然科学基金	青年基金	2016.01-2018.12	齐晓龙	25
6	植物精油抑制瘤胃产甲烷的效果及其微生物学机理 (31302000)	国家自然科学基金	青年基金	2014.01-2016.12	李艳玲	23
7	茶皂素对奶牛瘤胃发酵和牛乳品质的调控研究 (CIT&TCD20130324)	北京市教委	长城学者培养计划	2013.01-2015.12	蒋林树	300
8	奶牛精细化饲养管理技术水平研究 (BAIC06-2017)	北京市农业局	北京市奶牛创新团队	2016.01-2020.12	蒋林树	150
9	中兽医保障生猪健康养殖	科技部	国家星火计划	2015.01-2017.12	刘凤华	200
10	体细胞转基因克隆肉牛新品系培育与利用 (PXM2013_014207_000067)	北京市教委	北京市属高等学校创新团队建设与教师职业发展计划项目-创新团队提升计划项目	2013.01-2015.12	郭勇	900

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-6 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-6-1 创意设计获奖（限填 5 项）				
序号	获奖作品/ 节目名称	所获奖项与等级	获奖 时间	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要获奖人及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-6-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项）				
序号	展演作品/ 节目名称	展演名称	展演时间与 地点	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要参与人及其贡献等）
1				
2				
3				
4				
5				
IV-6-3 其他方面（反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面，限 300 字）				

注：本表仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写。

V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况					
项目 计数	主办、承办国际或全国 性学术年会（次）	在国内外重要学术会 议上报告（次）	邀请境外专家讲座报 告（次）	资助师生参加国际国内学 术交流专项经费（万元）	
累计	8	10	5		
年均	1.6	2	1		
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议（限填 5 项）					
会议名称		主办或承办 时间	参会人员		
			总人数	境外人员数	
第四届奶牛营养与牛奶质量国际研讨会		2015.05	500	60	
第八届全国系统动物营养学发展论坛会议		2015.06	180	2	
中欧畜牧技术发展与交流研讨会		2014.04	50	4	
北京农学院都灵大学可持续农业发展论坛（每年一次）		2011.01-2016.12	40	5-9	
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况（限填 10 项）					
序 号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	Effects of Feeding EFFSB on the Content of PUFAS and CLA of Tissue of Milking Cows	第四届“奶牛营养与牛奶质量”国际研讨会，北京	蒋林树	分会报告	2015.07
2	Effect of tea saponins on antioxidant function and immunity in cows	The 10th Korea.Japan.China Joint Symposium on cow, 上海	王俊杰	分会报告	2015.07
3	Effect of tea saponin on milk performance and milk fatty acids in cows	The 10th Korea.Japan.China Joint Symposium on cow, 上海	常肖肖	分会报告	2015.07
4	治疗鸡大肠杆菌病的中药复方石诃颗粒可通过抑制 TLR4-NF-KB 通路发挥抗炎作用	中国畜牧兽医学会年会，北京	种新禄	大会报告	2013.10
5	4 种中药多糖对小鼠脾淋巴细胞增殖的影响	第四届京津冀一体化畜牧兽医科技创新研讨会暨“‘瑞普’杯新思想、新方法、新观点论坛”，河北	程鹏	大会报告	2014.11
6	氧化应激对大鼠肠上皮细胞（IEC-6）线粒体凋亡通路的	第四届京津冀一体化畜牧兽医科技创新研讨会暨“‘瑞普’杯新思想、新方	许磊	大会报告	2014.11

	研究	法、新观点论坛”，河北			
7	热应激对大鼠小肠及 IEC-6 细胞生长因子表达的影响	第四届京津冀一体化畜牧兽医科技创新研讨会暨“‘瑞普’杯新思想、新方法、新观点论坛”，河北	梅晨	大会报告	2014.11
8	石河散对断奶应激仔猪临床应用效果的研究	第四届京津冀一体化畜牧兽医科技创新研讨会暨“‘瑞普’杯新思想、新方法、新观点论坛”，河北	白云静	大会报告	2014.11
9	动物记录委员会操作指南对中国肉牛业指导作用初探	第三届中国肉牛选育改良与产业发展国际研讨会，杨凌	郭凯军	大会报告	2015.11
10	肉牛放牧阶段青草痉挛的发生和预防	首届全国肉牛营养饲养技术与产业经济研讨会暨中国林牧渔业经济学会肉牛经济专业委员会第三届会员代表大会，北京	郭凯军	大会报告	2015.06

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑						
V-2-1 图书资料情况						
中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专业期刊(种)	订阅国外专业期刊(种)	中文数据库数(个)	外文数据库数(个)	电子期刊读物(种)
7.4	1.4	102	18	34	21	1847
V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科、卓越计划等平台(限填5项)						
序号	类别	名称	批准部门	批准时间		
1	省部级重点实验室	奶牛营养学北京市重点实验室	北京市科学技术委员会	2014.06		
2	省部级重点实验室	中关村开放实验室	北京市科学技术委员会	2013.06		
3	国家级实验教学示范中心	国家级动物类实验教学示范中心	教育部	2015.09		
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值 (万元)	2600	实验室总面积 (M ²)	3100	最大实验室面积 (M ²)	120	
V-2-4 其他支撑条件简况(按各学科申请基本条件填写,限200字)						
北京农学院畜牧学一级学科拥有奶牛营养学北京市重点实验室和中关村重点实验室,实验室总面积大于3100平方米,仪器总价值超过2600万元。设有专业奖学金,奖助体系完备,奖助力度符合国家和北京市的相关标准。有规范校内、校外导师遴选、培训和考核制度;有较完善的研究生培养管理保障体系;开展了科学道德和学术规范的教育工作;建立了研究生权益保障制度;设有专职管理人员保障落实各项制度。						

注:1.同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的,不重复填写。

2.“批准部门”应与批文公章一致。

