

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：武汉轻工大学
	代码：10496
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	☐ 博士二级
	☐ 硕士一级 ☒ 硕士二级
	☐ 硕士特需项目
	☐ 无硕点

国务院学位委员会办公室制表
2017年7月20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

我校畜牧学学科于1984年创办并设立了全国首批动物营养与饲料加工专业，二级学科动物营养与饲料科学于2003年获得了硕士学位授予权，畜牧学一级学科2012年被列为湖北省重点（培育）学科。本学科以服务湖北省经济发展为重点，围绕畜牧业和饲料业的高效、可持续发展打造学科特色。现有学科条件达到了国务院学位委员会对畜牧学一级学科硕士学位授权点的申请要求。

一、学科方向与特色 设有畜牧学学科范围内的4个学科方向。（1）动物营养与饲料科学：本学科的核心学科方向，在畜禽的营养代谢及调控机理、蛋白质饲料资源开发、功能性饲料添加剂开发、饲料加工新技术新工艺等方面具有特色和优势。（2）动物安全生产与环境工程：该学科方向以动物生产中的投入品与废弃物安全控制为重点，在饲料霉菌毒素与兽药残留检测、废弃物资源化综合利用方向形成了特色。（3）动物遗传育种：该学科方向在猪抗病与肌肉发育相关候选基因挖掘及功能研究方面形成了特色。（4）饲料生物工程：该学科方向在饲料的生物转化、饲料用酶与功能性益生菌的研发方面形成了特色。

二、学科队伍 现有专任教师33人，其中教授10人，副教授13人；国家级专家7人。形成了以国家“万人计划”领军人才为引领的高水平学科队伍，有国家“万人计划”领军人才2人，新世纪百千万人才工程国家级人选2人，国家优秀青年科学基金获得者1人，教育部新世纪优秀人才1人，农业科研杰出人才1人，湖北省“高端人才引领培养计划”第一层次人选1人，国务院政府特殊津贴专家2人，另聘有“外聘院士”和湖北省“百人计划”特聘教授各2人。动物营养与饲料科学学科方向的创新团队被列为农业部创新团队、湖北省自然科学基金创新群体团队和湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队。

三、培养环境与科研条件 近5年承担了国家及省部级科研项目35项，其中包括国家重点研发计划专项、973计划前期专项、国家自然科学基金项目、国家科技支撑计划和湖北省自然科学基金重点项目等项目，纵向科研经费总额达2000余万元，应用基础研究能力强，研究经费充足。获得省级科研进步奖2项，发表学术论文240余篇，其中SCI收录论文90余篇。拥有农副产品蛋白质饲料资源教育部工程研究中心、农业部饲料资源与加工科学观测实验站、动物营养与饲料科学湖北省重点实验室、动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心等省部级科研平台，实验室总面积达5000平方米，仪器设备总值4476万元。科研平台特色鲜明，在同类高校处于先进水平。四、人才培养及思想政治教育 具有13年的动物营养与饲料科学硕士培养经验，已毕业硕士研究生167名，注重研究生的思想工作与创新能力培养，培养的研究生思想觉悟高，专业能力强，就业率与质量高，有14名毕业研究生继续攻读博士学位。

五、社会需求与申请的必要性 我国现已成为畜牧业生产大国，畜牧业产值已超过农业产值的1/3。湖北省是畜牧业大省，畜牧业是全省农业经济的支柱产业。随着畜牧业的快速发展，饲料资源短缺、动物性食品安全和养殖环境等问题十分突出，对人才和技术的需求量明显增加，尤其高端人才短缺，但目前湖北省省属高校尚无畜牧学一级学科硕士点，该学科一级硕士点的建设将更好地支撑现代畜牧业和饲料工业的健康、快速发展，对促进我省经济和社会发展具有重要意义。我校畜牧学学科基础良好，拥有一支高水平的人才队伍，形成了具有特色的研究方向，因此，我校建设畜牧学硕士点十分必要且完全可行。

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	研究领域包括畜禽的营养代谢及调控机理、营养与畜禽产品品质、动物分子营养、蛋白质饲料资源开发、功能性饲料添加剂开发、饲料加工新技术新工艺等，其中在仔猪营养与肠道健康、营养与免疫及饲料原料加工新技术等领域优势特色明显。 本学科方向是我校省级重点学科畜牧学一级学科的优势方向，拥有一支学术水平较高的人才队伍，包括“万人计划”领军人才2名，“百人计划”2名。设有“楚天学者”特聘教授岗位，拥有饲料资源与加工农业部创新团队1个。
动物安全生产与环 境工程	研究领域包括畜禽产品质量与安全、饲料中有害物质检测与控制、兽药残留检测与控制、动物性食品病原性生物污染检测、养殖环境控制与废弃物利用等，其中在动物性食品安全检测和养殖废弃物利用等领域特色明显。 本学科方向以动物生产中的投入品与废弃物安全控制为重点，在饲料霉菌毒素与兽药残留检测、废弃物资源化综合利用方向形成了研究特色。
动物遗传育种	研究领域包括动物抗病性状、产肉性状和繁殖性状形成的遗传基础，动物遗传资源评价与利用，模式动物构建与基因功能研究等，在猪抗病与肌肉发育相关候选基因挖掘与功能研究方面形成了特色。 本学科方向注重传统动物育种方法与现代分子遗传及生物信息技术相结合，重点在动物抗病育种方向开展应用基础研究，是我校畜牧学一级学科近年来重点培育的研究方向。
饲料生物工程	研究领域包括饲料的生物转化、饲料用酶基因资源的挖掘及分子改造、饲料发酵工程、动物微生态技术、生物饲料产品的研发与应用研究，并在饲料的生物转化、饲料用酶与功能性益生菌的研发方面形成了特色。 本学科方向针对当前饲料资源短缺、转化利用率低等技术难题，通过微生物选育与分子改良，微生物发酵新技术、新工艺的集成创新，研发高效安全的生物饲料产品。

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
090502-动物营养与饲料科学	硕士二级	养殖	硕士专业
I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位类别）			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
0951-农业	硕士专业		
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	090301-动物科学 本科专业		

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	10	0	0	3	1	5	1	0	5	4	0
副高级	13	2	4	5	1	0	1	0	11	10	0
中 级	10	6	4	0	0	0	0	0	10	2	0
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	33	8	8	8	2	5	2	0	26	16	0
最高学位非本单位人数（比例）						导师人数（比例）					
33 人 （ 100.00 % ）						19 人 （ 57.58 % ）					

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	农业部创新团队	饲料资源与加工农业部创新团队	侯永清	201501-201712	0905-畜牧学
2	湖北省 省级创新团队	湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队	刘玉兰	201501-201812	0905-畜牧学
3	湖北省 省级创新团队	湖北省自然科学基金计划创新群体	侯永清	200701-200812	0905-畜牧学
4	湖北省 省级教学团队	动物营养与饲料工程湖北省教学团队	吴灵英	2009	0905-畜牧学

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）										
方向名称		动物营养与饲料科学			专任教师数	11	正高职人数	4		
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	侯永清	51	博士	正高级	“万人计划”百千万工程领军人才、湖北省“高端人才引领计划”第一层次人选	中国畜牧兽医学会动物营养学分会常务理事、湖北省畜牧兽医学分会第十三届理事长	0	0	18	16
2	刘玉兰	41	博士	正高级	“万人计划”科技创新领军人才、国家中青年专家	中国畜牧兽医学会动物营养学分会常务理事	0	0	14	14
3	王春维	58	学士	正高级	湖北省政府专项津贴专家	中国粮油学会理事、中国粮油学饲料分会副会长	0	0	21	18
4	易丹	35	博士	副高级	无；	无	0	0	1	0
5	赵胜军	41	博士	副高级	无；	无	0	0	5	6
方向名称		动物安全生产与环境工程			专任教师数	9	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
6	邱银生	52	博士	正高级	湖北省有突出贡献中青年专家	中国畜牧兽医学会兽医毒理学分会秘书长	0	0	14	12
7	丁斌鹰	46	硕士	正高级	湖北省政府专项津贴专家	中国畜牧兽医学会动物营养学分会理事	0	0	8	7
8	王梅	37	博士	副高级	无；	无	0	0	1	0
9	朱惠玲	46	博士	副高级	无；	无	0	0	0	0
10	任莹	42	硕士	副高级	无；	无	0	0	1	0
方向名称		动物遗传育种			专任教师数	6	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
11	吴灵英	51	硕士	正高级	湖北省高等学校教学名师、湖北省政府专项津贴专家	中国畜牧兽医学会家畜环境卫生分会理事	0	0	4	4
12	王锐	42	博士	副高级	无；	无	0	0	1	0
13	张西锋	39	博士	副高级	无；	无	0	0	7	2
14	陈洪波	35	博士	副高级	无；	无	0	0	0	0

15	郭玲	32	博士	中级	无；	无	0	0	0	0
方向名称		饲料生物工程			专任教师数	7	正高职人数		3	
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
16	杨江科	44	博士	正高级	湖北省楚天学者计划楚天学子	湖北省生物工程学会理事，SCI期刊《BioMed Res Inter》编辑	0	0	7	4
17	缪礼鸿	51	博士	正高级	无；	无	0	0	14	8
18	吴涛	38	博士	副高级	无；	无	0	0	4	2
19	周帼萍	45	博士	正高级	无；	国家食品安全风险评估中心专家	0	0	6	3
20	曾驰	36	博士	副高级	无；	无	0	0	4	2

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	侯永清	性别	男	年龄(岁)	51	专业技术职务	正高级	学术头衔	“万人计划”百千万工程领军人才、湖北省“高端人才引领培养计划”第一层次人选；
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专业，1999年7月			所在院系		武汉轻工大学动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		长期从事动物营养与饲料科学领域的研究，在营养与肠道生理机能方向获得原创性成果，特别是在安全优质高效饲料及添加剂产业化、畜禽肉质营养调控和仔猪营养与肠道健康等方向的研究取得了很好的成果。主持了国家和省部级纵向科研项目60余项，其中国家重点研发计划项目课题1项，国家自然科学基金项目3项、国家973计划课题1项、湖北省重大人才项目1项。获国家科技进步二等奖1项，湖北省和湖南省科技进步一等奖各1项。获得国家发明专利20项。在国内外学术期刊及会议上发表学术论文200余篇，其中SCI收录论文80余篇。主编著作2本，参编著作8部；获得省级鉴定成果10项。领导的科研团队先后入选“湖北省自然科学基金计划创新群体”和“农业部创新团队”。主讲本科生和研究生的课程各1门。							
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
		Dietary essentiality of “nutritionally non-essential amino acids” for animals and humans			Experimental Biology and Medicine, P997-1007, ESI高被引论文			2015-08	第一作者
		一种辛酸乳酸甘油酯饲料添加剂的制备方法和应用			发明专利，ZL201410771025.1			2016-06	第一专利权人
		基于猪肠道功能 靶标的饲料添加剂研制			国际领先，鄂科鉴字[2017]第43186003号，湖北省科技厅			2016-12	第一鉴定完成人
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)
		国家科技重大专项 “十三五”子项目			畜禽应激综合征防控技术研究(2016YFD0501210)			201607-202012	425
		国家自然科学基金 面上项目			I型干扰素信号通路在N-乙酰半胱氨酸抗仔猪流行性腹泻病毒感染中的作用研究(31572416)			201601-201712	30
		湖北省重大科技创新计划 重大关键技术研发类			新型饲料产品开发——猪禽饲料中抗生素替代品的研究与示范应用(2014ABA022)			201409-201612	100
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
		201602-201607			动物营养研究前沿专题讲座			10	硕士研究生

	201502-201507	动物营养研究前沿专题讲座	10	硕士研究生
	201502-201507	猪的营养研究进展	20	硕士研究生

学科方向名称		动物营养与饲料科学							
姓名	刘玉兰	性别	女	年龄(岁)	41	专业技术职务	正高级	学术头衔	国家优青基金获得者；“万人计划”科技创新领军人才；
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、2003年6月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人（学术骨干）简介		从事动物营养与饲料科学领域的研究，在猪的营养与免疫、肠道生理功能调控方面取得了突出的成果。是国家自然科学基金优秀青年科学基金获得者、国家“万人计划”科技创新领军人才、国家百千万人才工程人选、享受国务院政府特殊津贴人员、教育部新世纪优秀人才支持计划人选。主持国家自然科学基金项目5项，其他省部级项目19项，参与国家973项目2项，国家重点研发计划项目1项。发表学术论文100余篇，其中以第一或通讯作者发表SCI论文38篇。为中国畜牧兽医学会动物营养学分会常务理事。获第十届湖北省青年科技奖，湖北省科技进步一等奖、二等奖和武汉市自然科学优秀学术论文一等奖、三等奖共5项。副主编或参编专著6部。获得省级鉴定成果2项，国家发明专利2项。主讲本科生的《动物营养学》。其领导的科研团队入选“湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队”。							
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	
		Fish Oil Enhances Intestinal Integrity and Inhibits TLR4 and NOD2 Signaling Pathways in Weaned Pigs after LPS Challenge			The Journal of Nutrition, P2017 - 2024，他引73次		2012-12	第一作者	
		Fish oil increases muscle protein mass and modulates Akt/FOXO, TLR4 and NOD signaling in weaning piglets after LPS challenge			The Journal of Nutrition, P1331 - 1339，他引29次		2013-08	第一作者	
		《猪的可持续营养》译著			中国农业出版社， ISBN：978-7-109-20721-9077-095		2015-10	副主译	
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 优秀青年基金			仔猪营养（31422053）		201501 - 201712	100	
		国家自然科学基金 面上项目			TLRs负调控因子SIGIRR在仔猪免疫应激中的作用及其营养调控（31372318）		201401 - 201712	83	
		湖北省 高等学校优秀中青年科技创新团队计划			仔猪营养与肠粘膜免疫（T201508）		201508 - 201908	20	
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	
		201609-201701			高级动物营养学		15	硕士研究生	

	201609-201701	动物营养学	30	本科生
	201409-201502	动物营养与饲养学	20	硕士研究生

学科方向名称		动物营养与饲料科学							
姓名	王春维	性别	男	年龄(岁)	58	专业技术职务	正高级	学术头衔	湖北省政府专项津贴专家；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		学士 内蒙古工学院、牧机专业、1982年7月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事饲料资源开发、饲料加工新技术新工艺等领域的研究工作，现主持和参与国家“863”及科技攻关课题3项，主持和参与完成了省部级等纵横向科研课题20余项。获湖北省教学成果奖一等奖1项，湖北省科技进步奖二等奖2项，三等奖2项，获发明专利7项，发表学术论文60余篇，主编了《水产饲料加工工艺》一书，参编著作6部。主讲本科生的《饲料资源开发与利用》和硕士研究生的《现代饲料加工技术》。							
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	
		杏鲍菇菌糠发酵生产单胃动物饲料的方法			发明专利，ZL201410631645.5		2015-12	第一专利权人	
		苏云金芽孢杆菌可分散油悬乳剂及其制备方法			发明专利，ZL201510038944.2		2015-10	第一专利权人	
		棕榈油纳米乳液的制备方法			发明专利，ZL201410025948.2 (实质性转让)		2016-07	第一专利权人	
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)	
		武汉市科技局 平台考核奖励			武汉市畜禽饲料工程技术研究中心		201601-201612	15	
		国家863计划(含国防) 民口863			农田及鱼塘小生境信息感知技术及物联网监控系统(2013AA10230203)		201301-201712	90	
		湖北省 教育厅科技计划项目			生猪健康养殖协同创新中心(2015-4201-22-000140)		201401-201912	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	
		201602-201607			现代饲料加工技术		10	硕士研究生	
		201502-201507			现代饲料加工技术		10	硕士研究生	
		201609-201701			饲料资源开发与利用		32	本科生	

学科方向名称		动物营养与饲料科学							
姓名	易丹	性别	男	年龄(岁)	35	专业技术职务	副高级	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、2011年6月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事畜禽的营养代谢及调控机理、营养与畜禽产品品质、动物分子营养等领域的教学和科研工作。迄今已主持国家自然科学基金青年项目、国家“十二五”科技支撑计划子课题任务、湖北省技术创新专项(重大项目)、湖北省自然科学基金青年项目、湖北省教育厅科学研究计划重点项目等多项课题;在本领域重要国内外期刊发表学术论文多篇,其中第一作者的SCI收录论文11篇,获湖北省科技进步二等奖1项,获国家发明专利3项;参译《猪的可持续营养》。主讲了研究生的《高级动物营养学》和本科生的《特种动物饲养学》、《动物营养学》。							
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	
		Dietary N-acetylcysteine supplementation alleviates liver injury in lipopolysaccharide-challenged piglets			British Journal of Nutrition, P46-54, 引用次数16次		2014-01	第一作者	
		L-Glutamine enhances enterocyte growth via activation of the mTOR signaling pathway independently of AMPK			Amino Acids, P65-78, 引用次数14次		2015-01	第一作者	
		《猪的可持续营养》译著			中国农业出版社, ISBN: 978-7-109-20721-9, P189-266		2015-10	参译	
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			肠道水转运通道在仔猪营养性腹泻形成中的作用及营养调控(31402084)		201501-201712	24	
		湖北省 技术创新专项(重大项目)			功能性饲料产品研发(2016ABA121)		201607-201812	100	
							-		
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	
		201609-201701			高级动物营养学		45	硕士研究生	
		201609-201701			特种动物饲养学		32	本科生	
		201609-201701			动物营养学		30	本科生	

学科方向名称		动物营养与饲料科学							
姓名	赵胜军	性别	男	年龄(岁)	41	专业技术职务	副高级	学术头衔	无；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 内蒙古农业大学、动物营养与饲料科学、2003年12月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事猪营养价值评定和猪营养工程技术领域的研究工作。精通消化道瘘管和血管瘘制作等外科试验技术，是国内该领域的知名专家。主持和承担国家自然科学基金1项、省部级课题4项，企业合作课题5项，发表文章20余篇，获得实用新型专利1项。熟悉企业的产品技术管理，善于打造饲料的产品技术研发体系，将IBM、华为所采用的IPD（集成产品开发）管理模式引入传统饲料企业的产品技术管理中。曾为国内多家大中型企业开展顾问服务。主讲本科生的《动物生物化学》、《动物遗传育种学》和硕士研究生的《动物营养研究方法和实验技术》。							
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	
		两种安装多位点血瘘管手术方法对山羊血清蛋白质含量、肝功能及营养物质消化和代谢的影响			畜牧兽医学报， P1129-1134， 引用次数2次		2014-07	通讯作者	
		两种安装多位点血管瘘手术方法对山羊机体免疫应激的影响			中国畜牧杂志， P63-65， 引用次数1次		2015-12	通讯作者	
		单腔中心静脉导管			实用新型专利， ZL201320630566.3		2014-04	第一专利权人	
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）	
		平台支持项目 动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心支持项目			代谢葡萄糖水平对仔猪PDV组织脂肪代谢的影响		201612-201712	4	
							-		
							-		
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	
		201602-201607			动物营养研究方法及实验技术		40	硕士研究生	
		201602-201607			畜牧学概论		32	本科生	
		201602-201607			动物遗传育种学		64	本科生	

学科方向名称		动物安全生产与环境工程							
姓名	邱银生	性别	男	年龄(岁)	52	专业技术职务	正高级	学术头衔	湖北省有突出贡献中青年专家；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中农业大学、农产品加工与贮藏工程专业、2003年6月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事新型饲料添加剂研究开发、新兽药的研究与评价、兽药残留检测等。兼任中国兽药典第六届委员会委员、农业部第六届兽药审评委员会委员、中国畜牧兽医学会兽医药理毒理学分会秘书长。主持完成了国家二类兽药盐酸沙拉沙星原料药及制剂的研究工作，获得了国家新兽药证书4个。与企业合作获得了“马波沙星原料药和片剂”、“阿莫西林硫酸粘菌素可溶性粉”的国家新兽药证书。主持国家自然科学基金项目2项、国家重点研发计划专项子课题1项、湖北省自然科学基金重点项目1项，获湖北省科技进步奖6项，发表论文40余篇，其中SCI论文9篇。主讲了本科生的《动物药理学》和《动物医学基础》以及硕士研究生的《高级动物生物化学》和《畜禽营养代谢病》。							
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	
		High-performance liquid chromatography using pressurized liquid extraction for the determination of seven tetracyclines in egg,fish and shrimp			Journal of Chromatography B, P11-17, 他引10次		2013-02	通讯作者	
		The combination effects of acetaminophen and N-acetylcysteine on cytokines production and NF-κB activation of lipopolysaccharide-challenged piglet mononuclear phagocytes in vitro and in vivo			VeterinaryImmunology and Immunopathology, P381-388, 引用次数9次		2013-04	第一作者	
		Baicalin suppresses NLRP3 inflammasome andnuclear factor-kappa B (NF-κB) signaling duringHaemophilus parasuis infection			Veterinary Research (1区SCI收录)，P993-1001		2016-04	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			NLRP3/caspase-1和HMGB1/RAGE副猪嗜血杆菌病炎症中的作用及黄芩苷的干预效果(31572572)		201601-201912	75.6	
		国家科技重大专项 十三五(子课题)			病原菌耐药性消减技术研究(2016YFD0501307)		201607-202012	55.25	
		武汉市 科技创新平台			武汉市动物抗病营养工程技术研究中心(2014021511020458)		201412-201612	30	
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	

	201609-201701	高级动物生物化学	40	硕士研究生
	201502-201507	畜禽营养代谢病	20	硕士研究生
	201602-201607	动物药理学	48	本科生

学科方向名称		动物安全生产与环境工程							
姓名	丁斌鹰	性别	男	年龄(岁)	46	专业技术职务	正高级	学术头衔	湖北省政府专项津贴专家；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		硕士 华中农业大学、动物营养与饲料科学、2001年6月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事动物分子营养与功能性饲料添加剂的研究工作，承担饲料添加剂学和饲料监测与分析教学任务，在饲料添加剂开发与安全性评价方向获得重要原创性成果，获得国家发明专利20项，发表论文96篇，获得湖北省科技进步奖一等奖1项，二等奖3项和湖北省高校教学成果奖一等奖1项以及湖北省技术发明二等奖1项。主持和参与了国家973计划课题1项、国家自然科学基金项目4项、“十三五”重大攻关项目子课题1项、国家农业成果转化项目2项、湖北省重大科技创新计划2项、湖北省重点自然基金项目1项等。主讲本科生的《饲料添加剂》和硕士研究生的《动物饲养学专题》和《饲料毒物与抗营养因子》。							
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
		家禽消化道生理机能的调控技术研究与产品开发			湖北省科技进步奖二等奖，2012 J-245-2-075-010-D01			2012-09	第一受奖人
		肉鸡功能性饲料添加剂的研发与应用			国际先进 鄂科鉴字[2017]第43186002号 湖北省科技厅			2016-12	第一鉴定完成人
		Effects of Tributyrin on Intestinale Energy Status,Antioxidative Capacity and Immune Response to Lipopolysaccharide Challenge in Broilers			Asian-Australasian Journal Of Animal Sciences, P1784-1793			2015-12	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)
		国家科技重大专项 十三五(子课题)			鸡维生素A或K缺乏的营养代谢病及防控技术研究(2016YFD0501202-04)			201607-202012	65
		横向项目 湖北裕泰科技饲料有限公司			玉米胚芽在淡水鱼饲料中的试验研究			201606-201612	20
		湖北省 粮食科技创新、成果转化及人才培养项目			饲料粮高效转化技术研究及应用			201507-201612	20
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
		201602-201607			动物饲养学专题			18	硕士研究生
		201502-201507			饲料毒物与抗营养因子			40	硕士研究生
		201609-201701			饲料添加剂			32	本科生

学科方向名称		动物安全生产与环境工程							
姓名	王梅	性别	女	年龄(岁)	38	专业技术职务	副高级	学术头衔	无；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中科技大学、能源与环境工程、2013年6月			所在院系		动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事动物生产环境污染控制技术与废弃物资源化综合利用的研究工作，主要研究方向是畜禽废水和畜禽废弃物资源化。先后发表论文30余篇，获得湖北省科技进步奖一等奖1项，二等奖1项。主持和参与了国家973计划课题2项、国家自然科学基金项目2项、国家星火计划1项、国家农业成果转化项目1项、湖北省重大科技创新计划2项、湖北省重点自然科学基金项目2项等。主讲本科生《环境工程学》、《循环经济学》和《固体废弃物处理与资源化》等课程。							
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
		Improvement of CO2 absorption performance using ionic liquid [NH2-emim][BF4] and [emim][BF4]/ [bmim][BF4] mixtures			Energy & Fuel, P461-466, 被引次数13次			2013-11	第一作者
		N-甲基二乙醇胺和三乙烯四胺混胺吸收CO2性能的研究			石油化工, P1382-1387			2015-11	通讯作者
		畜禽废弃物资源化利用生产生物有机肥技术及应用			湖北省科技进步奖一等奖			2016-12	校内排6
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)
		湖北省 教育厅科技计划项目			改善离子液体捕集烟气CO2传质性能研究			201501-201612	2
								-	
								-	
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
		201702-201707			循环经济学			32	本科生
		201609-201701			固体废弃物处理与资源化			32	本科生
		201609-201701			环境工程学			48	本科生

学科方向名称		动物安全生产与环境工程							
姓名	任莹	性别	女	年龄(岁)	42	专业技术职务	副高级	学术头衔	无；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		硕士 广西大学、动物营养与饲料科学、2001年7月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干) 简介		从事动物营养与饲料科学方面的教学科研工作。主要研究方向为动物能量代谢需要及饲料营养价值的评定。《动物营养学报》审稿人。主持或参与完成国家自然科学基金项目2项，其他省部级项目3项，发表学术论文20余篇。主讲本科生课程《动物生产学》、《畜牧学概论》、《饲料分析与检测》和《宠物饲养》。							
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	
		4种断奶仔猪日粮外源代谢葡萄糖水平的估测			中国畜牧杂志，P45-48		2016-05	通讯作者	
		利用体外产气法研究异戊酸对山羊瘤胃发酵的影响			黑龙江畜牧兽医，P96-98		2015-02	第一作者	
		饲料纤维水平对其淀粉含量测定方法准确性的影响			粮食与饲料工业，P66-68		2015-04	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)	
		横向项目 杨胜先生门生社群项目			代谢葡萄糖对仔猪PDV组织氨基酸代谢的影响		201609-201809	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	
		201509-201601			畜牧学概论		32	本科生	
		201509-201601			动物生产学		32	本科生	
		201409-201501			动物生产学		32	本科生	

学科方向名称		动物安全生产与环境工程							
姓名	朱惠玲	性别	女	年龄(岁)	46	专业技术职务	副高级	学术头衔	无；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中农业大学、农产品加工与贮藏工程、2007年1月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要研究领领域为动物营养与免疫及仔猪肠黏膜免疫。参与国家自然科学基金项目6项，其他省部级项目11项。获省部级科技进步一等奖1项，二等奖4项，三等奖1项。发表学术论文10余篇，其中5篇为SCI收录。主要承担本科生的《动物生理学》及《动物生物化学》的课程教学及实验。							
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	
		Effect of yeast polysaccharide on some hematologic parameter and gut morphology in channel catfish(Ictalurus punctatus)			Fish Physiol Biochem, P1441-1447，引用次数23次		2012-10	第一作者	
		The effects of enzyme supplementation on performance and digestive parameters of broilers fed corn-soybean diets			Poultry science, P1704-1712，引用次数4次		2014-07	第一作者	
		Fish oil enhances intestinal barrier function and inhibits CRH/CRHR1 signaling pathway in weaned pigs after LPS challenge			British Journal of Nutrition, P1947-1957		2016-05	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)	
		平台支持项目 动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心支持项目			CRF/CRFR应激信号通路在仔猪肠黏膜免疫中的作用及其营养调控		201612-201712	4	
							-		
							-		
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	
		201609-201701			动物生理学		74	本科生	
		201502-201507			动物生物化学		65	本科生	
		201509-201601			动物生理学		74	本科生	

学科方向名称		动物遗传育种							
姓名	吴灵英	性别	女	年龄(岁)	51	专业技术职务	正高级	学术头衔	湖北省高等学校教学名师，湖北省政府专项津贴专家；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		硕士 华中农业大学、动物遗传育种与繁殖、1988年6月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事营养与遗传对禽产品品质及生产性能的互作作用研究。主持省级教学研究项目3项，研究成果获湖北省教学成果一等奖(2005)；获批“国家级品牌专业”、“教育部首批卓越农林人才”、“荆楚卓越人才”、“省专业综合改革”、“省精品课程”等教学改革项目；是“动物营养与饲料工程”省级教学团队负责人(2009)和“湖北名师工作室”主持人(2016)。曾赴美国北卡州立大学家禽系访问研究；兼任中国畜牧兽医学会家畜环境卫生学研究分会理事；是动物营养学报、British Poultry Science、Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition等重要期刊审稿人；发表了SCI收录论文10余篇；参编了《水生动物营养与饲料学》、《水产动物营养与饲料配方》等教材；获国家发明专利2项、省科技进步奖二等奖2项和三等奖2项。							
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	
		Growth performance and toxic response of broilers fed diets containing fermented or unfermented cottonseed meal			Journal of Animal and Feed Sciences, P348-353		2016-11	通讯作者	
		Dietary L-arginine supplement alleviate hepatic heat stress and improve feed conversion ratio of Pekin ducks exposed to high environmental temperature			Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, P1124-1131, 引用次数2次		2014-12	通讯作者	
		Effect of Diet Dilution Ratio at Early Age on Growth Performance, Carcass Characteristics and Hepatic Lipogenesis of Pekin Ducks			Brazilian Journal of Poultry Science, P43-49, 引用次数3次		2012-03	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)	
		湖北省 科技支撑计划(研发与示范类)			优质禽蛋杂粕型饲料关键技术研究(2015BBA173)		201505-201712	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	

	201609-201701	饲料及饲料添加剂研究进展	28	硕士研究生
	201609-201701	生物统计附试验设计	32	本科生
	201602-201607	饲料学	42	本科生

学科方向名称		动物遗传育种							
姓名	王锐	性别	女	年龄(岁)	42	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 中国科学院水生生物研究所、遗传学、201201			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事模式动物构建与基因功能研究,利用肝脏特异性的转基因斑马鱼为模型,研究肝脏的早期发育及其代谢功能。2012年主持了国家自然科学基金“鱼类阿朴脂蛋白14kDa的脂类代谢功能研究(31201983)”,在国内外核心期刊发表论文23篇。在教学上主要承担了《组织胚胎学》、《遗传育种学》和《细胞生物学》等本科课程的教学工作,承担的教科研项目有:鱼类胚胎学教学内容的改革与创新研究(XZ2007011);鱼类胚胎学活体实验教学系统的建立(XM2009004);鱼类活体实验教学平台的建立和实施(XZ2012004);发表教研论文5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	
		核苷酸对斑点叉尾鮰幼鱼生长、体成分和胃肠道形态的影响			粮食与饲料工业, P44-48		2015-02	通讯作者	
		不同品种鸡蛋蛋黄的营养效果研究			中国家禽, P51-53		2015-02	通讯作者	
		鱼类活体实验教学平台的建立和应用			武汉轻工大学学报2014高等教育研究专刊, P164-166		2014-11	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)	
		平台支持项目 动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心支持项目			斑马鱼阿朴脂蛋白14kDa酯类代谢功能的研究		201612-201712	4	
							-		
							-		
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	
		201602-201607			水产动物遗传育种学		40	本科生	
		201502-201507			细胞生物学		56	本科生	
		201502-201507			组织胚胎学		48	本科生	

学科方向名称		动物遗传育种							
姓名	张西锋	性别	男	年龄(岁)	40	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 西北农林科技大学、生物化学与分子生物学专业, 2009年12月			所在院系		动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事模式动物构建与基因功能研究, 近年来承担有国家自然科学基金、湖北省自然科学基金、湖北省教育厅科学技术研究计划重点项目、山东省农业良种工程项目、国家转基因生物新品种培育重大专项等科研项目。其成果发表在“Environmental and Molecular Mutagenesis”, “International Journal of Nanomedicine”, “Reproduction Fertility and Development”, “Molecular Biology Reports”, “Cell Cycle”, “Plos One”, “Applied and Environmental Microbiology”等国际期刊上。目前在读研究生5名, 同时承担本科生《中药制药工艺学》、《生理学》和《医药知识产权与文献检索》等课程。							
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
		Bio-fabrication of a novel biomolecule-assisted reduced graphene oxide: An excellent biocompatible nanomaterial			International Journal of Nanomedicine, P6635-6649, 引用次数1次			2016-12	第一作者
		Cytotoxic effects of ZnO nanoparticles on mouse testicular cells			International Journal of Nanomedicine, P5187-5203, 引用次数1次			2016-11	第一作者
		Combination of salinomycin and silver nanoparticles enhances apoptosis and autophagy in human ovarian cancer cells: An effective anticancer therapy			International Journal of Nanomedicine, P3655-3675, 引用次数1次			2016-10	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)
		湖北省 自然科学基金			玉米赤霉烯酮(ZEA)影响猪卵母细胞发育的分子机制(2016CFC726)			201601-201712	1
								-	
								-	
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
		201702-201706			中药制药工艺学			48	本科生
		201702-201706			医药知识产权与文献检索			16	本科生
		201609-201612			生理学			60	本科生

学科方向名称		动物遗传育种							
姓名	陈洪波	性别	男	年龄(岁)	35	专业技术职务	副高级	学术头衔	无；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中农业大学、动物遗传育种与繁殖、2010年12月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事动物抗病性状形成的遗传基础、动物遗传资源评价与利用等领域的研究。主持国家自然科学基金、湖北省自然科学基金、湖北省教育厅科学研究计划中青年人才项目、武汉市应用基础研究计划项目各1项。以第一或通讯作者在国内外核心期刊杂志发表论文8篇，获得国家发明专利1项，获湖北省技术发明奖一等奖（排3/6）1项、武汉畜牧兽医学会2014-2015年度优秀论文奖1项，曾获邀为畜牧兽医学报（2014，2015，2017）、AnimalGenetics(2016)、FrontiersofAgriculturalScienceandEngineering(2016)等杂志审稿。主讲本科课程《动物分子生物学》、《动物免疫学》、《动物繁殖学》、《动物生物技术概论》以及养殖领域专业硕士课程《动物繁殖理论与生物技术》。							
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	
		Haemophilus parasuis Infection: Model for the Host Immune Response and the Macrophage Activation			Chinese Journal of Animal and Veterinary Sciences, P12-20		2016-12	第一作者	
		一种副猪嗜血杆菌感染仔猪模型的构建方法			国家发明专利，ZL 2015 1 0011558.4		2016-08	第一专利权人	
		优质健康猪重要候选基因挖掘、分子育种标记开发与应用			湖北省技术发明奖，一等奖，2016F-035-1-012-001-R03		2016-12	排3	
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			猪ABCA1介导巨噬细胞替代激活调控副猪嗜血杆菌感染的分子机制（31301939）		201401-201612	24	
							-		
							-		
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	
		201409-201501			动物繁殖理论与生物技术		40	硕士研究生	
		201609-201701			动物繁殖学		30	本科生	
		201609-201701			动物免疫学		20	本科生	

学科方向名称		动物遗传育种							
姓名	郭玲	性别	女	年龄(岁)	32	专业技术职务	中级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中农业大学、动物遗传育种与繁殖、201306			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事动物繁殖性状形成的遗传基础、基因功能及动物遗传资源评价与利用等领域的研究。目前主要研究内容为microRNA靶基因互作对猪宫内发育迟缓(IUGR)的影响及猪的表观遗传调控。主持国家自然科学基金青年项目“miR-149调控猪滋养层细胞增殖与迁移的分子机制(31601922)”(在研)、湖北省自然科学基金青年项目“猪MKRN3基因印记状态鉴定及启动子区甲基化水平调控印记表达的机制研究(2014CFB345)”(已结题)。发表SCI论文4篇。承担本科课程《分子生物学》、《动物生物技术概论》和《动物繁殖学》的教学工作,主持教学研究项目“《分子生物学》实验教学内容及教学模式改革(XQ2016003)”。							
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	
		Differentially expressed microRNAs and affected biological pathways revealed by modulated modularity clustering (MMC) analysis of human preeclamptic and IUGR placentas			Placenta, P599-605, 引用次数7次		2013-07	第一作者	
		Imprinting analysis of porcineMAGEL2gene in two fetal stages and association analysis with carcass traits			Molecular Biology Report, P147-155, 引用次数2次		2012-01	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			miR-149调控猪滋养层细胞增殖与迁移的分子机制(31601922)		201701-201912	20	
		湖北省 自然科学基金			猪MKRN3基因印记状态鉴定及启动子区甲基化水平调控印记表达的机制研究(2014CFB345)		201501-201612	3	
							-		
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	
		201309-201706			分子生物学		64	本科生	
		201609-201701			动物生物技术概论		28	本科生	
		201309-201401			动物遗传原理与育种方法		40	硕士研究生	

学科方向名称		饲料生物工程							
姓名	杨江科	性别	男	年龄(岁)	44	专业技术职务	正高级	学术头衔	湖北省楚天学者计划楚天学子；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中农业大学、微生物学、2002年6月			所在院系		动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事饲用微生物资源、饲用酶基因资源的挖掘、分子改造以及饲料的生物催化转化等领域的研究工作。先后在法国Perpignan大学、以色列魏茨曼研究院、香港科技大学以博士后、访问学者等身份从事学习和研究。先后主持国家自然科学基金项目、教育部重点项目、湖北省支撑计划项目十余项。目前，已发表科研论文100余篇，其中SCI论文30余篇；获省市级科技成果奖励3项。承担有本科生的《分子生物学》、《微生物遗传与育种》和研究生的《生物信息学》等课程的教学工作。							
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
		基于全基因合成技术脂肪酶的分子改造及高效表达			武汉市科技进步三等奖			2016-05	第一受奖人
		de novo design and synthesis of Candida antarctica Lipase B gene and α-factor leads to high-level expression in Pichia pastoris			Plos One, 8(1):e53939 P64-70引用次数29次			2013-01	第一作者
		Codon optimization, promoter and expression system selection that achieved high-level production of Yarrowia lipolytica lipase in Pichia pastoris			Enzyme and Microbial Technology, P66 - 72, 引用次数2次			2015-04	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 地方项目			基于新型邻苯二酚-2,3-双加氧酶基因苾降解假单胞菌的同源重构与时空变化分析(31460027)			201501-201812	18
		湖北省 科技厅项目			地方优势饲料资源的开发与高效利用(2014BBB0)			201401-201612	20
		武汉市 科技厅重点项目			新型饲用耐高温脂肪酶的分子改造与品种创制(2016020101010084)			201605-201805	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
		201309-201609			生物信息学			32	硕士研究生
		201309-201609			分子生物学			48	本科生
		201409-201509			微生物学			48	本科生

学科方向名称		饲料生物工程							
姓名	缪礼鸿	性别	男	年龄(岁)	51	专业技术职务	正高级	学术头衔	无；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中农业大学、微生物学、2001年7月			所在院系		动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事资源与环境微生物学和发酵工程领域的研究工作。目前主持和承担了国家863课题子课题“养殖业废弃物治理微生物制剂与酶产品的创制”(2013AA102805)、湖北省重大科技创新计划项目“浓酱兼香型白云边酒发酵生产关键技术的研究”(2013ABA008)等多项课题研究。曾荣获四川省科技进步一等奖1项,农业部科技进步二等奖1项,湖北省科技进步三等奖3项。发表学术论文60余篇,获得国家发明专利3项。近年来主要开展微生物菌种及其相关基因资源,纤维素乙醇、酿酒、生物饲料及微生物功能菌剂等方面的研究和开发,实现农副产品的微生物转化和深加工,提高农副产品的附加值和资源化利用水平。目前承担本科生《微生物学》课程和研究生《现代微生物学专论》课程的教学工作。							
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
		Bacillus amyloliquefaciens T1 as a potential control agent for cyanobacteria			Journal of Applied Phycology Pubmed ClinicalTrials, P1213-1221			2015-06	通讯作者
		一种解淀粉芽孢杆菌及其菌剂和应用			发明专利, ZL201210219470.8			2012-09	第一专利权人
		马克斯克鲁维酵母菌、其组合物和应用			发明专利, ZL201310250102.4			2013-09	第一专利权人
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863计划(含国防) 民口863(子课题)			养殖业废弃物治理微生物制剂与酶产品的创制(2013AA102805)			201301-201712	94
		横向项目 湖北白云边酒业股份有限公司			浓酱兼香型白云边酒独特微生态与酿造关键技术、品质安全技术研究(whpu-hx-2014023)			201412-201812	100
								-	
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
		201209-201607			微生物学			48	本科生
		201309-201607			现代微生物学专论			40	硕士研究生
		201209-201607			现代微生物实验技术			40	硕士研究生

学科方向名称		饲料生物工程							
姓名	吴涛	性别	男	年龄(岁)	38	专业技术职务	副高级	学术头衔	无；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中农业大学、预防兽医学、2008年6月			所在院系		动物科学与营养工程学院		
学术带头人(学术骨干) 简介		主要从事动物肠道微生物营养调控研究，饲用益生菌的筛选、评价，新型微生态饲料添加剂的研发等领域的研究工作。主持国家及省部级科研项目6项，参与国家及省部级科研项目有10余项。发表论文30余篇，SCI收录5篇，获国家发明专利3项。承担研究生的《高级动物生理学》和《动物免疫学》，本科生的《动物医学基础》和《预防兽医学》等多门课程的教学任务。							
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	
		一种表达猪表皮生长因子的重组嗜酸乳杆菌的构建方法及用途			发明专利，ZL201310038835.1		2015-06	第二专利权人	
		一种表达猪表皮生长因子的重组嗜酸乳杆菌的构建方法及用途			发明专利，ZL201310037473.4		2015-03	第二专利权人	
		抑制大肠杆菌K88的益生菌体外筛选			中国畜牧兽医，P1355-1360		2016-05	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 青年基金			猪链球菌2型分子伴侣trigger factor调控机制研究(31302089)		201401-201612	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	
		201502-201507			动物免疫学		40	硕士研究生	
		201509-201601			高级动物生理学		40	硕士研究生	
		201502-201507			动物医学基础		48	本科生	

学科方向名称		饲料生物工程							
姓名	周帼萍	性别	女	年龄(岁)	45	专业技术职务	正高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 中科院武汉病毒所、微生物学、2008年6月			所在院系		动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事微生物学的教学和科学研究,研究领域主要集中在微生物与食品安全、微生物发酵技术。主要讲授微生物学,微生物实验,酶工程等课程。主持和参与了国家863项目、省科技厅、省教育厅和武汉市科技局以及企业的多个研究项目。曾4次荣获湖北省科技进步奖和科技成果推广奖。目前承担本科生《微生物学》、《微生物实验》和研究生《现代微生物学专论》等课程的教学工作。							
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
		Characterization of three <i>Bacillus cereus</i> strains involved in a major outbreak of food poisoning after consumption of fermented black beans (Douchi) in Yunan, China			Foodborne Pathogens & Disease; P769-774, 引用次数3次			2014-10	第一作者
		Isolation and identification of radiation resistant microorganisms detected in radiation sterilize pouches			食品科学, P205-209			2016-11	通讯作者
		Determination of Heat Resistant Mould in Concentrated Fruit Juice			食品科学, P198-202			2016-10	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)
		横向项目 云南省食品安全与营养研究中心			椰毒假单胞菌酵米面亚种污染源调查及其检测技术的研究(whpu-2016-cg-059)			201501-201712	5
								-	
								-	
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
		201209-201607			微生物学			32	本科生
		201209-201507			现代微生物学专论			8	硕士研究生
		201209-201607			生命科学研究进展			2	硕士研究生

学科方向名称		饲料生物工程							
姓名	曾驰	性别	男	年龄(岁)	37	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 武汉大学、遗传学、 2008年6月			所在院系		动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心		
学术带头人(学术骨干) 简介		主要从事微生物遗传学与应用微生物学研究。已主持完成国家自然科学基金项目1项、湖北省教育厅科研项目1项、横向项目1项,目前主持在研横向项目1项。已发表论文25篇(其中第一或通讯作者8篇)。已培养研究生2名,目前指导在读研究生3名。承担了研究生课程《生命科学研究进展》、《微生物学文献讨论》的部分教学工作。							
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
		热带假丝酵母菌、其组合物和应用			发明专利, ZL201110380117.3			2013-01	第二专利权人
		浓酱兼香型白酒发酵调控新技术的研究及应用			湖北省科技进步奖, 三等奖			2013-12	排7
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)
		横向项目 武汉捷诚宇恒科技有限公司			防治马铃薯疮痂病的噬菌体制剂开发			201605-201705	9.2
								-	
								-	
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
		201602-201607			生命科学研究进展			3	硕士研究生
		201502-201507			生命科学研究进展			3	硕士研究生
		201502-201507			微生物学文献讨论			16	硕士研究生

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。

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（ ☒ 本学科 ☐ 相近学科 ☐ 联合培养）											
人数 \ 年度		2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
招生人数		0		0		0		0		0	
授予学位人数		0		0		0		0		0	
III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况（ ☒ 本学科 ☐ 相近学科 ☐ 联合培养）											
人数 \ 年度		2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
招生人数		16		20		13		19		18	
授予学位人数		15		16		21		17		16	
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	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	
090301-动物科学 本科专业	55	45	55	54	56	68	64	65	55	41	
090402-动物药学 本科专业	31	49	26	27	43	49	32	20	29	23	

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	高级动物生理学	专业必修课	吴涛	副高级	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
2	高级动物生物化学	专业必修课	邱银生	正高级	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
3	分子生物学	专业必修课	闫达中	副高级	本校 生物与制药工程学院	32 /2	中文
4	高级动物营养学	专业必修课	易丹	副高级	本校 动物科学与营养工程学院	60 /3	中英文
5	饲料及饲料添加剂研究进展	专业必修课	吴灵英	正高级	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
6	动物营养研究前沿专题讲座	专业选修课	侯永清 /邱银生 /丁斌鹰	正高级	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
7	动物饲养学专题	专业选修课	丁斌鹰	正高级	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
8	动物免疫学	专业选修课	吴涛	副高级	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
9	现代饲料加工技术	专业选修课	王春维	正高级	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
10	动物营养研究方法 & 实验技术	专业选修课	赵胜军	副高级	本校 动物科学与营养工程学院	40 /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	高级动物生理学	专业必修课	吴涛	副教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
2	高级动物生物化学	专业必修课	邱银生	教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
3	分子生物学	专业必修课	闫达中	副教授	本校 生物与制药工程学院	32 /2	中文
4	高级动物营养学	专业必修课	康萍/易丹	副教授	本校 动物科学与营养工程学院	60 /3	中英文
5	饲料及饲料添加剂研究进展	专业必修课	吴灵英	教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
6	动物营养研究前沿专题讲座	专业必修课	侯永清 /邱银生 /丁斌鹰	教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
7	食品及饲料安全检测技术	专业必修课	邱银生	教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文

8	动物遗传育种研究进展	专业必修课	陈洪波	副教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
9	饲料生物技术	专业必修课	杨江科	教授	本校 动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心	40 /2	中文
10	动物饲养学专题	专业选修课	丁斌鹰	教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
11	动物免疫学	专业选修课	吴涛	副教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
12	现代饲料加工技术	专业选修课	王春维	教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
13	动物营养研究方法 & 实验技术	专业选修课	赵胜军	副教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文
14	饲料毒物与抗营养因子	专业选修课	丁斌鹰	教授	本校 动物科学与营养工程学院	40 /2	中文

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

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	Asparagine attenuates hepatic injury caused by lipopolysaccharide In weaned piglets associated with modulation of Toll-like receptor 4 and Inucleotide-binding oligomerisation domain protein signalling and their Negative regulators	British Journal of Nutrition, P189-201, 他引1次	2015-07	吴欢听	硕士 全日制 2012-09 090502 动物营养与饲料科学（二级学科）
2	Asparagine attenuates intestinal injury, improves energy status, and inhibits AMPK signaling pathways in weaned piglets challenged with Escherichia coli lipopolysaccharide	British Journal of Nutrition, P553-65, 总引1次	2015-08	王秀英	硕士 全日制 2012-09 090502 动物营养与饲料科学（二级学科）
3	Effects of Tributyrin on Intestine Energy Status, Antioxidative Capacity and Immune Response to Lipopolysaccharide Challenge in Broilers	Asian-Australasian Journal Of Animal Sciences, P1784-1793	2015-12	李娇龙	硕士 全日制 2011-09 090502 动物营养与饲料科学（二级学科）
4	Dietary supplementation of aspartate enhances intestinal integrity and energy status in weanling piglets after lipopolysaccharide challenge	Journal of Nutritional Biochemistry, P456-62, SCIE引用次数: 14, WOS平台数据库引用: 18	2014-04	皮定安	硕士 全日制 2011-09 090502 动物营养与饲料科学（二级学科）

5	Aspartate alleviates liver injury and regulates mRNA expressions of TLR4 and NOD signaling related genes in weaned pigs after lipopolysaccharide challenge	Journal of Nutritional Biochemistry, P592-599, SCIE引用次数: 7, WOS平台数据库引用: 7	2014-06	冷炜博	硕士 全日制 2011-09 090502 动物营养与饲料科学 (二级学科)
6	Dietary L-arginine supplement alleviate hepatic heat stress and improve feed conversion ratio of Pekin ducks exposed to high environmental temperature	Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, P1124-1131, 总引2次	2014-12	朱伟	硕士 全日制 2010-09 090502 动物营养与饲料科学 (二级学科)
7	Fish oil attenuates liver injury caused by LPS in weaned pigs associated with inhibition of TLR4 and nucleotide-binding oligomerization domain protein signaling pathways	Innate immunity, P504-515, 总引15次	2013-10	陈逢	硕士 全日制 2010-09 090502 动物营养与饲料科学 (二级学科)
8	Protective effects of N-acetylcysteine on acetic acid-induced colitis in a porcine model	BMC Gastroenterology, P133-144, 总引14次	2013-08	王清静	硕士 全日制 2010-09 090502 动物营养与饲料科学 (二级学科)
9	Dietary L-arginine supplementation alleviates liver injury caused by Escherichia coli lipopolysaccharide in weaned pigs	Innate immunity, P804-814, 总引27次	2012-12	李权	硕士 全日制 2009-09 090502 动物营养与饲料科学 (二级学科)
10	Redescription of Protoopalina pingi Nie, 1935 inhabiting the recta of Hylarana guentheri and Pelophylax nigromaculatus in China	Parasite, P1-6	2014-09	李伟东	硕士 全日制 2011-09 090502 动物营养与饲料科学 (二级学科)

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, 可填写相关学位点在校生成果。

IV 科学研究

IV-1科研项目数及经费情况										
类别 \ 计数	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	6	222.97	4	207	3	149	2	105.6	5	627.25
其他政府项目	7	38	6	81	9	322	5	109	8	227
非政府项目 (横向项目)	4	39.5	3	7.5	6	51	6	87.5	5	65
合计	17	300.47	13	295.5	18	522	13	302.1	19	986.75
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)		
79		2339.32			55			2088.82		
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)		
20		1311.82			15			437		
年师均科研项目数(项)		0.5	年师均科研经费总数(万元)			14.6	年师均纵向科研经费数(万元)			13.1
省部级及以上科研获奖数					2					
出版专著数		2			师均出版专著数			0.06		
近五年公开发表学术论文总篇数		241			师均公开发表学术论文篇数			7.3		
近5年承担国家重点研发计划专项4项、973计划前期专项1项、国家自然科学基金项目13项，国家级项目的研究经费1311.82万元。 90%的研究生毕业论文内容为省部级以上科研项目，近5年获省优硕士论文3篇。										

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 近五年获得的省部级及以上代表性科研奖励（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	湖北省 科技进步奖 省级科研获奖；	一等	畜禽废弃物集中生产生物有机肥技术及应用	杨江科 (7/15)	2016
2	湖北省 科技进步奖 省级科研获奖；	二等	家禽消化道生理机能的调控技术与产品开发	丁斌鹰 (1/12)	2012

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	Dietary essentiality of “nutritionally non-essential amino acids” for animals and humans	侯永清	2015-08	Experimental Biology and Medicine	2016年度ESI高被引论文
2	N-acetylcysteine and intestinal health: a focus on mechanisms of its actions	侯永清	2015-01	Frontiers in Bioscience -Landmark	2015年度ESI高被引论文
3	Dietary supplementation with tributyrin alleviates intestinal injury in piglets challenged with intrarectal administration of acetic acid	侯永清	2014-05	British Journal of Nutrition	2015年度ESI高被引论文
4	Protective effects of N-acetylcysteine on intestinal functions of piglets challenged with lipopolysaccharide	侯永清	2012-09	Amino Acids	2015年度ESI高被引论文
5	Fish Oil Enhances Intestinal Integrity and Inhibits TLR4 and NOD2 Signaling Pathways in Weaned Pigs after LPS Challenge	刘玉兰	2012-11	The Journal of Nutrition	2015年度ESI高被引论文
6	N-acetylcysteine reduces inflammation in the small intestine by regulating redox, EGF and TLR4 signaling	侯永清	2013-09	Amino Acids	2015 IF: 3.196 Total Times Cited:38

7	Endogenous Synthesis of Amino Acids Limits Growth, Lactation, and Reproduction in Animals	侯永清	2016-03	Advances in Nutrition	2016 IF:5.201
8	Dietary supplementation of aspartate enhances intestinal integrity and energy status in weanling piglets after lipopolysaccharide challenge	刘玉兰	2014-04	Journal of Nutritional Biochemistry	2015 IF: 4.668 SCIE引用次数: 14 WOS平台数据库引用: 18
9	Aspartate alleviates liver injury and regulates mRNA expressions of TLR4 and NOD signaling related genes in weaned pigs after lipopolysaccharide challenge	刘玉兰	2014-06	Journal of Nutritional Biochemistry	2015 IF: 4.668 SCIE引用次数: 7 WOS平台数据库引用: 7
10	Dietary Supplementation with α -Ketoglutarate Activates mTOR Signaling and Enhances Energy Status in Skeletal Muscle of Lipopolysaccharide-Challenged Piglets	王蕾	2016-08	The Journal of Nutrition	SCI一区收录
11	Effect of yeast polysaccharide on some hematologic parameter and gut morphology in channel catfish (<i>Ictalurus punctatus</i>)	朱惠玲	2012-10	Fish Physiol Biochem	Total Times Cited:23
12	Fish oil increases muscle protein mass and modulates Akt/FOXO, TLR4 and NOD signaling in weaning piglets after LPS challenge	刘玉兰	2013-08	The Journal of Nutrition	Total Times Cited:29
13	Dietary essentiality of “nutritionally non-essential amino acids” for animals and humans	侯永清	2015-08	Experimental Biology and Medicine	2015 IF:2.542 Total Times Cited:19
14	Dietary N-acetylcysteine supplementation alleviates liver injury in lipopolysaccharide-challenged piglets	易丹	2014-01	British Journal of Nutrition	2015 IF:3.311 Total Times Cited:16

15	L-Glutamine enhances enterocyte growth via activation of the mTOR signaling pathway independently of AMPK	易丹	2015-01	Amino Acids	2015 IF:3.196 Total Times Cited:14
16	Baicalin suppresses NLRP3 inflammasome and nuclear factor- κ B (NF- κ B) signaling during <i>Haemophilus parasuis</i> infection	付书林	2016-04	Veterinary Research	SCI一区收录
17	Protective effects of N-acetylcysteine on acetic acid-induced colitis in a porcine model	侯永清	2013-08	BMC Gastroenterology	2015 IF: 2.101 Total Times Cited:14
18	de novo design and synthesis of <i>Candida antarctica</i> Lipase B gene and α -factor leads to high-level expression in <i>Pichia pastoris</i>	杨江科	2013-01	Plos One	2015 IF: 3.101 Total Times Cited:26
19	The combination effects of acetaminophen and N-acetylcysteine on cytokines production and NF- κ B activation of lipopolysaccharide-challenged piglet mononuclear phagocytes in vitro and in vivo	邱银生	2013-04	Veterinary Immunology and Immunopathology	2013 IF:2.076 Total Times Cited:9
20	High-performance liquid chromatography using pressurized liquid extraction for the determination of seven tetracyclines in egg, fish and shrimp	刘宇	2013-02	Journal of Chromatography B	2013 IF:2.487 他引10次

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、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	一种包被的天然植物油饲料添加剂及其应用	发明专利	侯永清，丁斌鹰	通过武汉泛华生物技术有限公司推广应用本专利技术，形成幼康宝系列产品，降低饲用抗生素促进动物生长。该产品畅销湖北、湖南、广东、河南、东北等地，为公司年新增利税达100余万元。
2	乳酸丁酸甘油酯作为饲料添加剂的应用	发明专利	侯永清，丁斌鹰，张开诚	通过武汉泛华生物技术有限公司推广应用本专利技术，改进原有产品活性酸，有效改善肠道健康，促进幼龄动物抗病能力。该产品畅销湖北、湖南、广东、河南、上海等地，为公司年新增利税达200余万元。
3	三乳酸甘油酯作为饲料酸化剂的应用	发明专利	侯永清，丁斌鹰	通过与武汉泛华生物技术有限公司技术合作共同研发的产品形成的专利技术。该技术形成的产品—肠康酸有效改善肠道环境，降低仔猪断奶应激。该产品畅销湖北、湖南、广东、河南、上海等地，为公司年新增利税达200余万元。
4	一种复合型天然植物油饲料添加剂与应用	发明专利	侯永清，丁斌鹰	通过武汉泛华生物技术有限公司推广应用本专利技术，形成幼康宝系列产品，降低饲用抗生素促进动物生长。该产品畅销湖北、湖南、广东、河南、东北等地，为公司年新增利税达100余万元。
5	杏鲍菇菌糠发酵生产单胃动物饲料的方法	发明专利	王春维，祝爱侠，刘梓阳，李奥，程思	通过湖北博华农牧科技有限公司推广应用本专利技术，形成发酵杏鲍菇菌糠系列产品，提高菌糠的利用率，降低饲粮成本。该产品畅销湖北、湖南、江苏、河南、东北等地，为公司年新增利税达50余万元。
6	苏云金芽孢杆菌可分散油悬乳剂及其制备方法	发明专利	王春维，李奥，祝爱侠，冯伟，彭凯迪	通过湖北博华农牧科技有限公司推广应用本专利技术，形成苏云金芽孢杆菌制剂系列产品，提高了苏云金芽孢杆菌制剂的稳定性和生物效价，降低了生产成本。该产品畅销湖北、湖南等地，为公司年新增利税达80余万元。
7	基于猪肠道功能靶标的饲料添加剂研制	其他原创性研究成果 鉴定成果	侯永清，丁斌鹰，易丹，吴涛，王蕾，赵迪，陈洪波	近三年，功能性饲料添加剂和安全环保仔猪饲料配方技术在深圳金新农科技股份有限公司、上海新农饲料股份有限公司、武汉中粮肉食品有限公司饲料厂、武汉泛华和湖北浩华生物技术有限公司、武汉天龙饲料有限公司等企业应用，利税近3亿元。
8	肉鸡功能性饲料添加剂的研发与应用	其他原创性研究成果 鉴定成果	丁斌鹰，侯永清，易丹，郭双双，王蕾，赵迪	肉鸡功能性饲料添加剂产品及其饲料配方技术在湖北浩华生物技术有限公司、湖北联隆农业科技有限公司、湖北九星饲料有限公司、天龙养鸡专业合作社等企业应用，2016 年新增利税超过了100万元。
9	基于全基因合成技术脂肪酶的分子改造与高效表达	其他原创性研究成果 鉴定成果	杨江科，缪礼鸿，吴菁，周文静，毛玲	脂肪酶可提高饲料脂类营养的利用率。中仔猪饲料中添加脂肪酶有利于弥补其内源消化酶不足，提高脂类营养的利用率。本成果转让于武汉新华扬生物股份有限公司。近三年来共创造产值7000余万元。有效地降低了饲养成本，创造成良好的经济与社会效益。
10	畜禽粪便生产生物有机肥及发酵过程除臭技术	其他原创性研究成果 鉴定成果	王梅（排2）	近年来，畜禽粪便生产生物有机肥及发酵过程除臭技术在武汉合缘生物股份有限公司、随州新欣农业有限公司、恩施富硒生物科技有限公司、石首稼宝生物肥业有限公司等推广应用，开发多个生物肥料产品，利税过亿元。

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	畜禽应激综合征防控技术研究 (2016YFD0501210)	国家科技重大专项	十三五	201607-202012	侯永清	425
2	仔猪营养 (31422053)	国家自然科学基金	优秀青年基金	201501-201712	刘玉兰	100
3	NLRP3/caspase-1和HMGB1/RAGE介导猪嗜血杆菌病炎症中的作用及黄芩苷的干预效果 (31572572)	国家自然科学基金	面上项目	201601-201912	邱银生	75.6
4	肠道水转运通道在仔猪营养性腹泻形成中的作用及营养调控 (31402084)	国家自然科学基金	青年基金	201501-201712	易丹	24
5	猪链球菌2型分子伴侣trigger factor调控机制研究 (31302089)	国家自然科学基金	青年基金	201401-201612	吴涛	25
6	猪ABCA1介导巨噬细胞替代激活调控副猪嗜血杆菌感染的分子机制 (31301939)	国家自然科学基金	青年基金	201401-201612	陈洪波	24
7	农田及鱼塘小生境信息感知技术及物联网监控系统 (2013AA10230203)	国家863（含国防863）计划	民口863	201301-201712	王春维	90
8	EGFR和mTOR信号通路在N-乙酰半胱氨酸调控仔猪小肠功能中的作用研究 (31372319)	国家自然科学基金	面上项目	201401-201712	侯永清	75
9	TLRs负调控因子SIGIRR在仔猪免疫应激中的作用及其营养调控 (31372318)	国家自然科学基金	面上项目	201401-201712	刘玉兰	83
10	猪肠道屏障功能营养调控的关键分子机制研究 (2012CB126305)	国家973（含军口973）计划	民口973	201301-201412	侯永清	70

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）
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）
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					
计数\项目	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	1	14	23	100.4	
年均	0.2	2.8	4.6	20.080000000000002	
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	
中国畜牧兽医学学会动物营养学分会第十届全国代表大会暨第十二次动物营养学术研讨会		2016-10	2000	8	
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	N-Acetylcysteine stimulates protein synthesis in enterocytes independently of glutathione availability	The 14th International Congress on Amino Acids, Peptides and Proteins大会，奥地利，维也纳	侯永清	大会报告	2015-08
2	Quantitative analysis of transcriptional responses of the porcine small and large intestines to lipopolysaccharide challenge	Experimental Biology 2014 (San Diego, USA)	侯永清	大会报告	2014-04
3	Fish Oil Enhances Intestinal Integrity and Inhibits TLR4 and NOD2 Signaling Pathways in Weaned Pigs after LPS Challenge	The Third International Symposium on Sustainable Agriculture for Subtropical Regions (ISSASR-3), Changsha, Hunan	刘玉兰	分会报告	2015-10
4	蛋白质饲料资源研究进展及展望	动物营养学重点实验室2016年学术年会暨农业部动物营养与饲料学科群重点实验室学术委员会会议，北京	丁斌鹰	分会报告	2016-11
5	畜禽饲料无抗技术研讨	第十二届饲料工业博览会，辽宁沈阳	丁斌鹰	分会报告	2014-04
6	仔猪免疫应激及其营养调控	中国畜牧兽医学学会动物营养学分会第十届全国代表大会暨第十二次动物营养学术研讨会，武汉	刘玉兰	分会报告	2016-10
7	新一代兽用化学的临床特点与猪场的合理使用	第十七届全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会，武汉	邱银生	大会报告	2016-04

8	基于猪肠道功能靶标的饲料添加剂研究进展	中国畜牧兽医学会动物营养学分会第十届全国代表大会暨第十二次动物营养学术研讨会，武汉	易丹	分会报告	2016-10
9	猪场常用化药的合理使用	第十五届全国规模化猪场主要疫病监控与净化专题研讨会，武汉	邱银生	大会报告	2014-04
10	新一代的DNA序列分析技术及在微生物分子生态学中的应用	中国生物学学会微生物生态专业委员会2012年年会暨国际研讨会，中国沈阳	杨江科	分会报告	2012-07

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）
0.5	0	16	0	9	12	20
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	教育部工程研究中心；	教育部农副产品蛋白质饲料资源工程研究中心	教育部	2007-10		
2	部级观测研究站（农业部重点学科群）；	农业部饲料资源与加工科学观测实验站	农业部	2010-12		
3	省级重点实验室；	湖北省动物营养与饲料科学重点实验室	省部级 湖北省 科技厅	2005-07		
4	省级中心；	动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心	省部级 湖北省 教育厅	2014-05		
5	省部级重点学科；	“十二五”湖北省重点学科	省部级 湖北省 教育厅	2012-11		
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值（万元）	4476	实验室总面积（m ² ）	5000	最大实验室面积（m ² ）	200	
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）						
以畜牧学为支撑学科组建的动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心，2014-2017年每年获得500万元的省财政支持；牵头组建的湖北省属高校优势特色学科群-生物农业学科群，自2016年每年获得200万元的省财政支持。以畜牧学为支撑学科获得了多个平台建设：2005年获批湖北省饲料工程技术研究中心，2014年获批武汉市动物抗病营养工程技术研究中心，2016年获批湖北省动物营养与肠道健康国际科技合作基地。						

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。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

申请一级学科硕士学位授权点已形成动物营养与饲料科学、动物安全生产与环境工程、动物遗传育种和饲料生物工程等4个稳定的、特色鲜明的学科方向，对服务国家、区域经济和社会发展具有重要作用，人才需求旺盛；该学科拥有一支结构合理、水平较高、创新能力强的学科队伍，多名教师具备指导硕士生的经历；近5年来承担了35项国家级、省部级科研项目，科研经费充足；课程体系符合《畜牧学一级学科硕士学位基本要求》，能够为研究生开出高水平的系列课程及专题讲座；具有支撑本一级学科硕士生培养所需的图书文献资料、现代化教学设施和科研平台条件，国内学术交流与合作活跃；拥有31年培养本科生和13年培养硕士生的成功经验，人才质量培养受到社会普遍好评；研究生管理机构、制度和奖助体系健全，专职管理人员配置合理。

经校学位评定委员会审核，符合畜牧学一级学科硕士学位授权点申请基本条件，同意推荐申报。

主席：（学位评定委员会章）
年 月 日

学位授予单位承诺：

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。
特此承诺。

法人代表：（单位公章）
年 月 日