

第四分委员会优秀博士学位论文推荐人员情况汇总表

序号	学院	研究生姓名	导师姓名	一级学科(类别)名称	二级学科(领域)名称	学位论文/实践成果题目	学术成果名称(论文、获奖、专利名称)	成果出处(刊名、颁发单位)	获得年月	个人排名	JCR分区	中科院分区	备注
1	动物科技学院	李栋	于太永	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	基于泛基因组和结构变异筛选调控猪肌肉脂肪沉积候选基因的研究	Pangenome and genome variation analyses of pigs unveil genomic facets for their adaptation and agronomic characteristics	iMeta	2024.12	第一作者	Q1	1	
							Whole-genome resequencing reveals positive selection and introgression signatures and genetic loci associated with early puberty traits in Chinese indigenous pigs	Genetics Selection Evolution	2025.6	共一第三	Q2	1	
							Dietary grape pomace extract supplementation improved meat quality, antioxidant capacity, and immune performance in finishing pigs	Frontiers in Microbiology	2023.3	共一第二	Q1	2	
							Transcriptome, proteome and metabolome analysis provide insights on fat deposition and meat quality in pig	Food Research International	2023.4	共一第三	Q1	1	
2	动物科技学院	杨启蒙	姜雨	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	基于双参考基因组的结构变异分型算法构建与牛羊功能元件挖掘	SVLearn: a dual-reference machine learning approach enables accurate cross-species genotyping of structural variants	Nature Communications	2025.3	共一第一	Q1	1	
							SVLearn: 一种双参考机器学习方法实现结构变异的精准跨物种基因分型	吴常信动物遗传育种优秀论文奖	2025.7	第一作者			
							基于机器学习的基因组结构变异基因分型软件	计算机软件著作权	2025.9	第一作者			第一位为导师
3	动物科技学院	NASEER AHMAD (尼克)	宋宇轩	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	绵羊奶的营养特性及其在缓解DSS诱导的结肠炎的机制研究	Effect of dietary incorporation of different proportions of barley silage in total mixed ration on growth performance, nutrients utilization, and blood profile of Sahiwal cross Friesian	Asian Journal of Agriculture and Biology	2025.1	第一作者			
							Unlocking the nutritional and bioactive potential of sheep milk: implications for food and health	Food & Function	2025.9	第一作者	Q1	2	
							Preventive effects of sheep milk on DSS-induced colitis in mice: modulation of gut microbiota and inflammatory responses	Food & Function	2025.1	第一作者	Q1	2	
							Sheep milk protects while cow milk exacerbates DSS-induced colitis by differentially modulating the Akkermansia-short chain fatty acids-barrier axis	Food Bioscience	2026.3	第一作者	Q1	2	
							Sheep milk bioactives and gut health: A critical review of microbiota-metabolite-barrier interactions in the context of inflammatory bowel disease	Trends in Food Science & Technology	2026.5	第一作者	Q1	1	
							Pakistan sheep industry its constrains and future trends	Tropical Animal Health and Production	2024.12	第一作者	Q2	3	
4	动物科技学院	孙露洋	雷初朝	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	基于环境关联分析的世界家牛气候适应性及调控位点研究	Climate factors drive the local adaptation of Old World cattle	iMeta	2026.2	第一作者	Q1	1	
5	动物科技学院	雷宇	王小龙	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	山羊瘤胃微生物参考基因组构建及其乳脂生物合成的微生物调控机制研究	Deciphering functional landscapes of rumen microbiota unveils the role of Prevotella brvanti in milk fat synthesis in goats	Genome Biology	2025.9	第一作者	Q1	1	
							Bacteroides uniformis-induced perturbations in colonic microbiota and bile acid levels inhibit TH17 differentiation and ameliorate colitis developments	npj Biofilms and Microbiomes	2023.7	共一第二	Q1	1	
							Enterococcus durans 98D alters gut microbial composition and function to improve DSS-induced colitis in mice.	Heliyon	2024.3	第一作者	Q1	4	
							一株能够提高反刍动物产奶量及乳脂率的布氏普氏菌B14及其应用. 发明专利: CN119432677A	国家知识产权局	2025.2	第三作者			前两位为导师
							一种与反刍动物的泌乳性能相关的瘤胃微生物标志物及其应用. 发明专利: CN119736409A	国家知识产权局	2025.4	第三作者			前两位为导师
6	动物科技学院	唐琦	潘传英	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	溴乙酸致雄性动物生殖功能障碍及繁殖相关行为异常的分子机制研究	Neurodevelopmental toxicity of a ubiquitous disinfection by-product, bromoacetic acid, in Zebrafish (Danio rerio)	Journal of Hazardous Material	2024.9	第一作者	Q1	1	
							Ssc-miR-429 expression profiles and functions on inducing Leydig cells apoptosis	Theriogenology	2024.3	第一作者	Q1	2	
							Ssc-miR-21-5p and ssc-miR-615 regulate the proliferation and apoptosis of Leydig cells by targeting SOX5	Cells	2022.7	第一作者	Q2	2	
							The KMT2A gene: mRNA differential expression in the ovary and a novel 13-nt nucleotide sequence variant associated with litter size in cashmere goats	Domestic Animal Endocrinology	2021.1	第一作者	Q3	2	
7	动物科技学院	王战航	安小鹏	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	玉米赤霉烯酮通过ESR1诱导山羊血乳屏障功能障碍的分子机制	Polystyrene microplastics induce potential toxicity through the gut-mammary axis	npj Science of Food	2025.7	第一作者	Q1	1	
							Transfer toxicity of polystyrene microplastics in vivo: Multi-organ crosstalk	Environment International	2025.6	第一作者	Q1	1	
							Toxic effects of zinc oxide nanoparticles as a food additive in goat mammary epithelial cells	Food Research International	2023.4	第一作者	Q1	1	
							Endoplasmic reticulum stress exacerbates microplastics-induced toxicity in animal cells	Food Research International	2024.12	第一作者	Q1	1	
							Tea polyphenols attenuate glufosinate-induced breast injury by reducing endoplasmic reticulum stress and autophagy	Journal of Hazardous Material	2025.6	共一第二	Q1	1	

第四分委员会优秀硕士学位论文推荐人员情况汇总表

序号	学院	研究生姓名	导师姓名	一级学科(类别)名称	二级学科(领域)名称	学位论文/实践成果题目	学术成果名称(论文、获奖、专利名称)	成果出处(刊名、颁发单位)	获得年月	个人排名	JCR分区	中科院分区	备注
1	动物科技学院	董惠心	李宗军	畜牧学	动物营养与饲料科学	延胡索酸和活酵母对奶山羊泌乳性能、甲烷排放、瘤胃发酵及血液生化指标的影响	Effect of fumarate and live yeast on ruminal fermentation, methane emissions, and blood metabolites in dairy goats	Journal of Dairy Science	2025.8	第一作者	Q1	1	
							第三届中国研究生“双碳”创新与创意大赛国家级三等奖	中国学位与研究生教育学会, 中国科协青少年科技中心	2025.11	第一作者			
							2025年硕士研究生国家奖学金	中华人民共和国教育部	2025.12				
2	动物科技学院	王明宇	蔡瑞	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	PGC1B-eRNA通过m6A修饰调控猪肌内前体脂肪细胞分化的作用与机制研究	Hinokiflavone resists HFD-induced obesity by promoting apoptosis in an IGF2BP2-mediated Bim m <sup>6</sup> A modification dependent manner	Journal of Biological Chemistry	2024.9	第一作者	Q2	2	
							Profiling of m <sup>6</sup> A methylation in porcine intramuscular adipocytes and unravelling PHKG1 represses porcine intramuscular lipid deposition in an m <sup>6</sup> A-dependent manner	International Journal of Biological Macromolecules	2024.6	共一第二	Q1	2	
							内质网-脂滴-线粒体互作调控动物脂质代谢的研究进展	农业生物技术学报	2024.7	第一作者			
3	动物科技学院	田舒杰	王霞	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	高、低饲料转化率北京鸭盲肠微生物生态差异及其代谢调控机制研究	Bacteria and phage consortia modulate cecal SCFA production and host metabolism to enhance feed efficiency in ducks	Microbiome	2026.3	共一第二	Q1	1	
4	动物科技学院	游雪妮	郑以	畜牧学	动物遗传育种与繁殖	基于饲养层的猪精原细胞体外培养优化	Sertoli cells, but not testicular endothelial cells, contribute to optimized culture of spermatogonia in pigs	Reproduction	2026.5	第一作者	Q1	2	
							The Generation of a Testicular Peritubular Cell Line from Giant Pandas ( <i>Ailuropoda melanoleuca</i> )	Cells	2025.9	第一作者	Q2	2	
							Retinoic acid-induced differentiation of porcine prospermatogonia in vitro	Theriogenology	2023.3	第一作者	Q1	2	
5	动物科技学院	李有豪	王淑辉	畜牧学	特种经济动物饲养	天然香辛料对伊拉肉兔肉质、感官特性和风味的影响	Spice-induced quality enhancement in rabbit meat: A study based on data mining and analytical characterization.	Food chemistry: X	2025.12	第一作者	Q1	1	
							Liver-Microbiome Crosstalk Mediates the Protective Effects of Artemisinin in <i>Clostridium perfringens</i> Models.	Microbial Biotechnology	2025.11	共一第二	Q1	2	
							Dietary supplementation with compound microecological preparations: effects on the production performance and gut microbiota of lactating female rabbits and their litters	Microbiology Spectrum	2025.1	第二作者	Q2	2	
6	动物科技学院	盛俊杰	朱斌	水产	水产养殖	基于细菌囊泡的大口黑鲈弹状病毒多表位疫苗研究	Platycodin D: A promising anti tilapia lake virus natural compound from <i>Platycodon grandiflorus</i>	Aquaculture	2024.9	第一作者	Q1	2	
							Evaluation of a tilapia epitopes vaccine against <i>Streptococcus agalactiae</i> based on phage display technology	Fish and Shellfish Immunology	2025.9	共一第一	Q1	2	
							硕士研究生国家奖学金	中华人民共和国教育部	2025.12				
7	动物科技学院	马靖博	李宗军	农业	畜牧	基于基因组目录解析影响青贮微生物群落的生态因子与调制工艺	Multi-omics insights into the regulatory mechanism of citric acid in silage fermentation	Bioresource Technology	2025.7	第一作者	Q1	1	
							硕士研究生国家奖学金	中华人民共和国教育部	2025.1				
8	动物科技学院	韩浩冬	任战军	畜牧学	特种经济动物饲养	林麝肠源节杆菌分离鉴定及其代谢产物对肠上皮细胞保护作用的研究	Whole-genome analysis and fermentation-metabolite profiling of a cellulolytic <i>Arthrobacter</i> sp. FMD isolated from forest musk-deer faeces	BMC Microbiology	2026.1	第一作者	Q2	2	
							Liver-Microbiome Crosstalk Mediates the Protective Effects of Artemisinin in <i>Clostridium perfringens</i> Models	Microbial Biotechnology	2025.9	共一第一	Q1	2	
9	动物科技学院	蒋子韬	胡建宏	农业	畜牧	L-硒代蛋氨酸对奶山羊精液冷冻保存效果的影响	L-Selenomethionine Alleviates Cryo-Induced Ferroptosis Through the NRF2-SLC7A11-GPX4 Pathway, Improving Post-Thaw In Vitro Quality of Dairy Goat Spermatozoa	antioxidants	2026.3	第一作者	Q1	2	
							山羊生物育种技术研究进展	中国畜牧杂志	2025.11	第一作者			
							肉牛分子育种与繁殖技术研究进展	家畜生态学报	2026.6	第一作者			
10	动物科技学院	李一凡	李聪	农业	畜牧	利用微生物组和代谢组学联合分析山羊奶冷藏变质的特征	Characterization of chilled spoilage in pasteurized goat milk using an integrated microbiome-metabolomics analysis	Journal of Dairy Science	2025.12	第一作者	Q1	1	
11	动物科技学院	张圳	李聪	农业	畜牧	萨能奶山羊公羊重要体型性状的遗传评估和全基因组关联分析	Multi-omics integration deciphers the metabolic-genetic regulatory network underlying milk composition in dairy goats	Journal of Dairy Science	2026.5	第一作者	Q1	1	
12	动物科技学院	曹超越	庞卫军	农业	畜牧	猪X、Y精子差异蛋白筛选及其分选技术研究	Metabolic polarization enables Y sperm enrichment for sex sorting and male offspring production in boars	Journal of Integrative Agriculture	2026.4	第一作者	Q1	1	
							Vitamin E nanoemulsion enhances porcine sperm quality and reproductive performance via antioxidant enhancement and fatty acid metabolism regulation	Animal Reproduction Science	2025.8	第一作者	Q2	2	
							基于X、Y精子差异的家畜精子分选技术研究进展	农业生物技术学报	2025.5	第一作者			
13	动物科技学院	李昱姗	雷初朝	农业	畜牧	中国26个地方黄牛品种ROH结构解析及其应用	Whole Genome Insights into Genetic Diversity, Introgression, and Adaptation of Hunan Cattle.	Animals	2025.5	第一作者	Q1	2	
							Rumen epithelial transcriptome analysis revealed the regulatory mechanism of host adaptation to nitrogen source replacement diet in Simmental cattle	Food Science & Nutrition	2025.1	第一作者	Q2	2	
							硕士研究生国家奖学金	中华人民共和国教育部	2025.12	第一作者			