**研究所科研团队/课题组用人需求和联系方式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科研团队/课题组** | 简介 | 研究方向 | 博士后 | 青年科研人员 | 联系方式 |
| 口蹄疫与新发病流行病学团队 | 团队专注于非洲猪瘟、口蹄疫等重大烈性动物传染病基础理论和防控研究。近5年，先后主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、国家科技支撑计划课题、甘肃省重大科技专项等项目课题20余项，主持横向经费6项，科研经费充足。相关基础研究成果在Cell Reports、PLoS Pathogens、mBio、Journal of Virology、Journal of Immunology、Journal of Biological Chemistry等期刊发表SCI论文100余篇；应用研究成果获新兽药注册证书6项（其中一类新兽药证书1项），授权专利47项。先后获国家科学技术进步二等奖，甘肃省专利一等奖、神农中华农业科技奖一等奖等省部级成果奖12项。团队成员先后入选国家级人才计划、科技部创新人才推进计划、甘肃省领军人才、甘肃省杰青等人才项目。团队科研氛围浓厚，科研成果产出丰硕，人才培养成效显著。 | 1.病原致病与免疫机制2.病原组学和结构生物学3.疫苗生物新材料功能与机制4.宿主抗病机制及抗病育种5.生物安全关键技术研究6.新型疫苗与诊断试剂创制 | 5-6名 | 3-4名 | 联系人：朱老师联系电话：15117284644邮箱：zhuzixiang@caas.cn |
| 口蹄疫防控技术团队 | 团队以口蹄疫、塞内卡、非洲猪瘟、猪流行性腹泻、猪瘟等重要动物疫病防控技术平台的建立及新型产品的创制为目标，通过揭示以上病原的感染免疫机制，指导自主创新型防控技术和产品的研发，引领口蹄疫等动物疫病新型防控技术和制剂研究前沿，为我国口蹄疫及其他动物疫病的净化和根除提供技术支持和产品选择。 | 新型疫苗及诊断技术 | 2名 | 2名 | 联系人：郭老师联系电话：18009317083邮箱：guohuichen@caas.cn |
| 宿主抗病毒感染与免疫生物学团队 | 团队以口蹄疫病毒、猪繁殖与呼吸障碍综合征病毒等危害严重的动物病毒为重点，开展病原学与免疫学研究。研究重点有以下几个方面：1.病毒抗原结构与防控技术创新：通过建立抗体库，解析病毒抗原结构与变异规律，发现病毒的免疫优势位点、保守隐藏位点，探索广谱保护性抗体应答免疫策略，发现感染与免疫鉴别靶标，创制广谱高效分子疫苗，为疫病净化提供技术与产品支持。2.获得性免疫应答机制研究：不同免疫细胞的功能、抗原递呈通路与调控机制研究等。3.病毒感染与免疫调控机制：研究病毒感染后胞内运输机制、病毒抑制或拮抗宿主免疫应答的分子机制、自噬介导的感染与免疫调控机制。 | 1.RNA病毒的抗原结构与变异规律2.病毒感染与免疫调控机制3.防控产品创新 | 3名 | 2名 | 联系人：卢老师联系电话：18709315055邮箱：luzengjun@caas.cn |
| 动物病毒分子生态学团队 | 团队主要从病毒和宿主两个角度，以禽类病毒及其宿主为研究对象，采用病毒学、免疫学和组学等技术手段，系统研究病毒遗传变异、感染与免疫机理。并以此为理论依据创制新型疫苗和诊断试剂产品，并提出干预策略。近年来在PLoS Pathog、J Immunol、J Virol等专业主流杂志上发表多篇学术论文，申报新兽药一项。团队经费来源渠道多样，经费充裕。 | 1.动物病毒感染、致病与免疫机制的研究2.禽类疫病疫苗和诊断试剂研发 | 3名 | 3名 | 联系人：徐老师联系电话：13519637954邮箱：xushuai@caas.cn |
| 草食动物病毒病团队 | 团队利用西北地区草食畜牧业发达的地理、资源环境优势，以对牛、羊危害严重的小反刍兽疫、牛结节性皮肤病、羊痘、羊口疮等重要草食动物病毒病为研究对象，围绕畜禽重要疫病防控的国家需求和“四个面向”的战略目标，从细胞和机体水平开展病毒感染免疫机制以及诊断与疫苗防控关键技术等研究，以此为基础研制一系列草食动物病毒病防控技术及产品，增强我国对草食动物病毒病的防控水平，提升我国在该领域的国际地位和自主创新能力。 | 1.疫苗创制及诊断产品研发2.感染与免疫机制研究 | 2-3名 | 1-2名 | 联系人：孙老师联系电话：17794281955邮箱：sunyuefeng@caas.cn |
| 草食动物细菌病团队 | 团队在动物细菌病防控技术基础研究和产品创制上具有优势，近年来获得新兽药注册证书9项，省级科技进步一等奖等科技奖励7项，制定国家和行业标准4项，发表SCI论文50余篇。十四五以来，重点以牛羊支原体、布鲁氏菌病、结核病等重要牛羊细菌病为研究对象，引进优秀青年科技人才，开展病原细菌遗传操作系统建立应用、病原跨种传播与致病机理、宿主抗感染免疫和病原免疫逃逸机制等研究，并以理论发现指导新型疫苗、微生态制剂和诊断试剂的创制，为牛羊重要细菌病防控提供科技支撑。团队现有研究员3人、副研究员4人、助理研究员4人，其中博士生导师2人，硕士生导师7人；现有青年英才1人、优秀博士入选者2人。 | 1.细菌遗传操作系统建立与功能分子鉴定2.细菌黏附、入胞和胞内存活的分子机制3.细菌跨种传播的分子基础4.宿主抗细菌感染的免疫调节机制5.支原体的生长代谢调控6.细菌免疫保护性抗原鉴定与新型疫苗研制7.细菌检测标识物的鉴定及试剂盒开发 | 3-5名 | 1-2名 | 联系人：储老师联系电话：13619391184邮箱：chuyuefeng@caas.cn |
| 家畜寄生虫病团队 | 团队面向重要的人兽共患寄生虫病及肠道疾病，聚焦于寄生虫病原生物学、免疫、宿主互作、抗寄生虫药物筛选以及肠道微生态与免疫研究，探索肠道的寄生生物-肠道寄生虫与肠道菌群-对宿主的炎症调节机理，开发防控与治疗前沿技术。团队经费充足，实验平台完善（实验设备，生物学信息Linux服务器等）；团队学术氛围开放自由；近几年研究结果已在Nature Communications、Microbiome、mBio、Communications Biology等著名期刊发表多篇文章。 | 1.病原生物学2.抗寄生虫及细菌感染药物3.肠道微生态、炎症与免疫 | 1-2名 | 3-5名 | 联系人：王老师联系电话：13150029009邮箱：wangshuai@caas.cn |
| 畜禽重要人兽共患病团队 | 团队以动物源性人兽共患病为研究对象，主要针对痘病毒病等病毒病，衣原体病等细菌病，棘球蚴病、弓形虫病等寄生虫病防治中的重大科学问题和关键技术，开展病原生物学、病原与宿主、环境互作生态学、宿主嗜性与跨种感染传播、病原遗传演化与预警、疫病防控技术等研究，为从动物源头有效防控人兽共患病的暴发和流行，保障公共卫生安全、畜牧业生产安全以及国家安全提供理论依据、技术支撑和物质储备。 | 1.人兽共患痘病毒病、新发病防控技术研究2.动物衣原体病、布鲁氏菌病综合防控技术研究与应用3.包虫病、弓形虫病、旋毛虫病、脑包虫病等人兽共患寄生虫病的基础研究及防控技术研究 | 2名 | 1名 | 联系人：付老师联系电话：13893340197邮箱：fubaoquan@caas.cn |
| 外寄生虫与虫媒疫病团队 | 团队主要以媒介蜱，及蜱传播的重要人畜共患传染病或虫媒病：非洲猪瘟、蓝舌病、非洲马瘟、莱姆病、无浆体病、梨形虫病等为研究对象，开展重要虫媒与虫媒病病原生物学、流行病学、功能基因与组学、病原-媒介-宿主互作机制、诊断检测与防控技术等研究工作。是国内外在虫媒和虫媒病研究领域布局最完善的创新群体之一，拥有动物原虫活虫种库，收集、鉴定和保藏各类动物原虫7个属30多种200多个地方虫株。研究领域包括病原生物学、虫种资源收集与保藏、流行病学、病原种群生态学、分子检测、药物防治、分子疫苗、综合防控模式、多组学分析、microRNA及虫媒发育调控、耐药性、病原入侵致病、感染免疫机制等多个方面。 | 1.外寄生虫与虫媒病病原生物学2.病原-宿主-媒介互作机制3.外寄生虫及虫媒病原功能基因及组学4.虫媒传染病的防控技术研究 | 3名 | 4名 | 联系人：关老师 牛老师联系电话：1899312459018009460545邮箱：niuqingli@caas.cn" guanguiquan@caas.cnniuqingli@caas.cn |
| 猪禽黏膜免疫团队 | 团队重点关注我国集约化及智能养殖环境下猪呼吸道、肠道健康，分析猪黏膜系统微环境中病原生态学及生物学特征，剖析猪黏膜系统疫病的病原体组成、动态变化及致病规律；解析猪黏膜感染与免疫应答机制，探讨黏膜上皮细胞与免疫细胞在免疫应答中的相互作用，阐明猪黏膜系统病原感染及免疫应答的分子基础及调控网络；基于猪呼吸道、消化道等黏膜系统病原学状况及黏膜免疫应答规律，研发、创制高效猪黏膜疫苗、佐剂等疫病防控产品，开发新型黏膜免疫策略及配套检测方法。 | 黏膜免疫机制及黏膜疫苗 | 2名 | 2名 | 联系人：刘老师联系电话：13609308686邮箱：liuguangliang01@caas.cn |
| 家畜疫病病原生物学研究中心（各课题组） | 张宗德博士课题组：张宗德博士2012年毕业于华中农业大学动物医学院，获得预防兽医学博士学位。2012年至2015年，进入清华大学医学院免疫学研究所从事博士后研究工作。2015年至2016年在芝加哥大学病理系从事博士后研究工作。主要研究方向为共生菌群与免疫反应, 流感病毒感染与宿主免疫。代表作发表于Immunity(2016)、J Exp Med(2017)、J Virol(2021)、Allergy(2022)等。 | 1.流感病毒感染与宿主免疫2.树突细胞生物学3.动物重大传染病佐剂及疫苗研发 | 1-3名 | 1-3名 | 联系人：张老师 陈老师（13993140409）邮箱：zongdez@aliyun.comsklveb-lvri@vip.163.com |
| 裴晶晶博士课题组：裴晶晶博士2014年毕业于华南农业大学，获得预防兽医学博士学位。后在美国圣路易斯华盛顿大学（Washington University in St. Louis）进行了抗感染免疫方向的博士后研究。第一作者研究论文发表在PNAS、Cell Reports、Autophagy等重要国际刊物，其中单篇最高他引次数>100。目前实验室运行项目经费400万。 | 1.病毒复制与免疫逃逸机理的研究2.病毒调控宿主抗原递呈细胞功能的研究3.自噬调控病毒感染的机制研究4.肌动蛋白调控病毒复制、运输与细胞间传播的机制研究等 | 2名 | 2名 | 联系人：裴老师 陈老师（13993140409）邮箱：jpei@caas.cnsklveb-lvri@vip.163.com |
| 猪病防控研究课题组：课题组主要从事猪繁殖与呼吸综合征（蓝耳病）、病毒性腹泻等猪重大和新发再发疫病的前沿基础理论研究和防控产品与技术研发。课题组PI先后主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题等项目课题20余项。以通讯作者或第一作者在mBio、Journal of Virology等期刊发表SCI论文30余篇，授权国家发明专利7件，制定行业、团体和地方标准4项。 | 1.病原感染致病与免疫机制2.宿主抗病机制与抗病育种3.新型疫苗（佐剂）与药物创制 | 2-3名 | 2-3名 | 联系人：马老师（13279248603）陈老师（13993140409）邮箱：mazhiqian1103@163.comsklveb-lvri@vip.163.com |
| 张石磊博士课题组：张石磊博士1987年生。2010年于扬州大学获动物医学学士学位， 2013年于中国农业科学院上海兽医研究所获预防兽医学硕士学位，2017年于同济大学获理学博士学位。2018年12月至今在美国加州大学洛杉矶分校从事病毒学方面的博士后研究，主要研究方向是冠状病毒致病机制及与宿主相互作用。在PNAS, Cell Mol Immunol, Molecular Therapy, Protein & Cell等SCI期刊发表论文多篇。 | 1.重要动物病原体（猪冠状病毒与非洲猪瘟病毒）的病原学、致病机制及与宿主相互作用等方面的基础研究2.开发针对动物病毒的新型疫苗技术与新型抗病毒小分子药物 | 2名 | 2名 | 联系人：张老师 陈老师（13993140409）邮箱：hkwp8600@foxmail.comsklveb-lvri@vip.163.com |
| 胡团军博士课题组：胡团军博士毕业于爱丁堡大学皇家兽医学院。有多年海外科研工作经历，先后于英国动物健康研究所和爱丁堡大学罗斯林研究所从事科研工作，1）禽类细胞和分子免疫研究：包括禽类主要免疫细胞的鉴定和分型，免疫工具的制备及宿主与病原的互作机理；2)禽类胚胎发育及转基因工程的研究和应用，研究包括转基因禽类的生产，禽类冷冻保种技术的研究与应用。代表作发表于elife、the journal of immunology、nature communications 等。 | 1. 禽类细胞和分子免疫，包括转基因技术在禽类免疫学上的应用及新免疫学和诊断工具的研发2.转基因模型禽类的构建及禽胚胎发育和生殖细胞在家禽冷冻保种技术中的应用研究 | 1-3名 | 1-3名 | 联系人：胡老师 陈老师（13993140409）邮箱：tuanjunhu2008@hotmail.comsklveb-lvri@vip.163.com |
| 兽医临床服务中心  | 贾贝贝博士课题组（动物疫病风险评估与防控措施经济效益分析）：结合我国养殖现状和实际，建立适宜我国国情的重大动物疫病风险评估与防控措施经济学评估，探索动物疫情信息如何在不同环节及时、有效沟通。招收的博士后人员1名具有环境生态学定量研究背景，1名具有野生动物疫病博士（侧重实地调查能力）。青年科研人员为农业经济学管理专业（侧重公共关系以及相关社会学定性研究背景）。 | 以病原-环境生态、社会经济因素、病原诊断方法评价为架构的动物疫病防控全息分析系统 | 2名 | 1名  | 联系人：张老师联系电话：13919178194邮箱：zhangxinyi@caas.cn |