

附件2

岗位科学家竞聘岗位和岗位职责

序号	体系	功能研究室	岗位名称	岗位职责
1	水稻	遗传改良研究室	种质资源评价与鉴定	开展水稻种质资源评价与鉴定研究。
2	水稻	病虫草害防控研究室	螟虫防控	开展水稻螟虫防控研究。
3	水稻	病虫草害防控研究室	草害防控	开展稻田杂草防控研究。
4	水稻	病虫草害防控研究室	生物防治与综合防控	开展生物防治与病虫草害等综合协调防控研究。
5	玉米	遗传改良研究室	优质绿色种质改良与创新	开展优质、耐密、抗逆、抗病等玉米优异种质资源和基因资源挖掘、种质改良与新种质创制，评估其育种利用价值。
6	玉米	加工研究室	干燥储藏与产品加工技术	开展玉米采后干燥储藏、原粮保质减损和加工适宜性研究、产品加工与副产物综合利用技术及装备研发。
7	小麦	遗传改良研究室	小麦耐热育种	开展小麦优异耐热新材料创制与新品种改良。
8	小麦	栽培与土肥研究室	水分生理与节水栽培	开展小麦水分亏缺生理响应与调控、麦田水分精准监测与高效管理、小麦生产高效节水灌溉技术研究及集成应用。
9	小麦	病虫草害防控研究室	根茎部病害防控	开展纹枯病、茎基腐病等小麦根茎部病害的防控技术研发，以及小麦赤霉病综合防控技术模式的创建和示范。
10	大豆	遗传改良研究室	黄淮海南部品种改良	开展黄淮海南部大豆优异种质收集鉴定、种质创新、品种选育研究。
11	大豆	病虫草害防控研究室	线虫防控	开展大豆胞囊线虫种群分布、病害流行与成灾规律、测报及绿色防控研究。
12	谷子高粱	遗传改良研究室	糯型糜子育种	开展糯型糜子新品种培育、新种质创制与利用、重要农艺性状基因挖掘与遗传解析、育种方法研究。

序号	体系	功能研究室	岗位名称	岗位职责
13	谷子高粱	栽培与土肥研究室	养分管理	开展高粱土壤养分供给能力、高粱养分需求规律、养分管理与高粱产量品质关系及高粱高效施肥技术研究。
14	谷子高粱	栽培与土肥研究室	谷子糜子栽培生理	开展谷子糜子生长过程中抗旱耐逆、光周期、产量与品质的生理调控机制研究。
15	谷子高粱	病虫草害防控研究室	虫害防控	开展谷子高粱糜子害虫特征特性、发生规律和防控技术及推广应用研究。
16	燕麦荞麦	遗传改良研究室	饲草燕麦育种	开展特异性饲草燕麦新种质创制和抗旱、耐盐碱、抗倒伏的优质、高产饲草燕麦专用品种育种研究。
17	食用豆	病虫草害防控研究室	草害防控	开展食用豆田杂草发生危害规律及基于农业、物理和化学等方法的安全高效综合控草技术研究。
18	马铃薯	遗传改良研究室	种质资源鉴定与新种质创制	开展马铃薯种质资源收集、保存、精准鉴定、优异资源和基因挖掘、特异性状利用和优异种质资源创新研究。
19	马铃薯	病虫草害防控研究室	虫害防控	开展马铃薯主要虫害为害规律及防控技术研究。
20	甘薯	栽培与土肥研究室	种植制度	开展不同薯区甘薯种植制度、植薯耕地可持续利用及轻简高效种植模式等方面的研究。
21	甘薯	遗传改良研究室	细胞遗传与倍性育种技术	开展甘薯及近缘野生种染色体结构的细胞遗传学研究，创制不同倍性育种材料。
22	油菜	遗传改良研究室	育种技术与方法	开展油菜育种技术与方法研究。
23	油菜	栽培与土肥研究室	黄淮区域高产栽培	开展黄淮区油菜高产栽培方面的研究，创建和集成高效生产技术规程和模式。
24	油菜	栽培与土肥研究室	栽培生理	开展油菜高产高效栽培和机械化栽培研究。
25	花生	遗传改良研究室	早熟品种改良	开展早熟高产优质抗病花生种质创制及新品种培育研究。
26	特色油料	遗传改良研究室	向日葵抗逆育种	开展向日葵品质、抗病、抗逆等重要性状遗传解析，优质高产抗逆新品种选育和配套技术研究。

序号	体系	功能研究室	岗位名称	岗位职责
27	特色油料	病虫草害防控研究室	芝麻病虫害防控	开展芝麻病虫害发生规律及绿色防控技术研究。
28	棉花	栽培与土肥研究室	土壤管理	开展棉花土壤管理技术创新，研究土壤、根、源、流、库与环境因子互作促进机采棉集中成铃优质高产高效的理论和应用。
29	棉花	病虫草害防控研究室	枯黄萎病防控	开展棉花枯、黄萎病等病害的流行规律、预警、病原菌定量检测研究，以及绿色防控产品和技术体系研发应用。
30	棉花	加工研究室	棉籽加工与质量安全	开展棉籽及产品的质量与加工特性分析、副产物功能性组分评价与综合利用、质量安全及加工标准制定研究。
31	糖料	病虫草害防控研究室	甘蔗真菌性病害防控	开展甘蔗真菌性病害发生规律、成灾机理和防控技术研究。
32	糖料	遗传改良研究室	甜菜高产高糖品种改良	开展高产高糖甜菜育种和品种改良研究。
33	糖料	机械化研究室	丘陵坡地甘蔗机械化应用	开展丘陵坡地的甘蔗机械化应用研究。
34	茶叶	加工研究室	乌龙茶加工	开展乌龙茶加工研究。
35	食用菌	遗传改良研究室	南方栽培种质资源收集与野生菌驯化	开展南方野生菌种质资源收集、评价及驯化；菌根菌生长发育与保育促繁研究；栽培食用菌种质资源收集。
36	绿肥	遗传改良研究室	豆科绿肥育种	开展养分高效、速生高产豆科绿肥品种创新与产业化应用研究。
37	大宗蔬菜	遗传改良研究室	茄子品种改良	开展茄子种质资源创制与新品种选育研究。
38	特色蔬菜	病虫害防控研究室	综合防控	开展水生蔬菜、葱姜蒜韭害虫智能监测、理化诱控、生态调控、抗性治理和精准施药等综合防控新技术研究与应用。
39	西甜瓜	病虫草害防控研究室	病毒病害防控	开展西甜瓜病毒病害的鉴定、流行规律及综合防控研究。
40	柑橘	栽培与土肥研究室	养分管理与化肥减施增效	开展柑橘园养分丰缺诊断、养分调控与化肥减施增效研究。
41	柑橘	加工研究室	质量与安全与营养品质评价	开展柑橘质量安全风险监测评价、全程质量控制和营养品质研究。

序号	体系	功能研究室	岗位名称	岗位职责
42	苹果	病虫草害防控研究室	枝叶病害防控	开展苹果枝叶病害病原学、流行规律、监测预警、抗病性、绿色防控技术研究，以及病虫害综合防控技术体系集成应用。
43	苹果	栽培与土肥研究室	水分管理与节水栽培	开展苹果园水分高效管理、旱作节水保墒栽培、抗旱生物学与调控技术研究。
44	葡萄	栽培与土肥研究室	鲜食葡萄栽培	开展不同生态区鲜食葡萄轻简、节本、宜机、标准化、优质高效栽培研究以及全套精准栽培调控技术集成。
45	葡萄	加工研究室	采后贮运保鲜	开展葡萄和蓝莓采后品质生理、贮运保鲜特性评价、商品化包装和设施装备研发、智慧物流等工程化技术研究。
46	桃	遗传改良研究室	砧木评价与改良	开展桃砧木资源搜集与评价、砧木育种、抗逆性强的无性系桃矮化砧木选育，以及桃砧穗组合相关研究。
47	桃	栽培与土肥研究室	花果管理	开展与桃花果管理相关的花芽形成、产量控制（合理负载）、品质提升与省力化技术研究。
48	桃	机械化研究室	果园生产机械化	开展桃果品质无损检测与分选技术装备、果树断根机等桃生产机械化装备和信息感知技术研究。
49	天然橡胶	遗传改良研究室	育种技术与方法	开展橡胶树重要性状鉴定评价、基因挖掘及定向遗传改良等现代育种技术研究。
50	牧草	遗传改良研究室	耐逆牧草育种	开展耐逆牧草种质资源评价鉴定、基因挖掘、种质创新以及耐逆牧草新品种选育。
51	牧草	机械化研究室	播种机械化	开展牧草与饲草作物种子加工、播前处理、播种建植，以及草地混补播改良机械化技术研究与应用。
52	生猪	疾病防控研究室	病毒病防控	开展猪圆环病毒感染、猪伪狂犬病毒感染的流行病学、病原学、诊断与免疫防控技术研究。
53	生猪	生产与环境控制研究室	动物福利与健康养殖	开展生猪福利设施设备研发与评价、福利化养殖工艺研发、舍内温热及有害气体调控，以及高效健康养殖技术等方面研究与产业化。
54	生猪	营养与饲料研究室	种公猪营养与管理	开展种公猪营养需求以及提高精液品质和肢蹄健康的营养调控技术研究。
55	奶牛	营养与饲料研究室	奶牛环境营养调控	开展奶牛营养与环境的互作关系与饲养策略研究。
56	肉牛牦牛	营养与饲料研究室	饲料资源开发利用	开展肉牛牦牛的地方性饲料资源开发与利用，饲料加工贮藏工艺和饲料安全生产等研究。

序号	体系	功能研究室	岗位名称	岗位职责
57	肉牛牦牛	疾病防控研究室	细菌病防控	开展流行病学调查、诊断和防治研究，诊断试剂与新型疫苗研发，以及重要细菌病净化技术和综合防控技术模式集成。
58	肉羊	加工研究室	副产物综合利用	开展肉羊屠宰加工副产品综合利用关键技术研发。
59	绒毛用羊	疾病防控研究室	病毒病防控	开展羊病毒病监测调查、诊断及防控与净化研究。
60	蛋鸡	疾病防控研究室	免疫抑制病防控	开展蛋鸡免疫抑制病防控以及蛋传性疾病净化与快速诊断技术研制与集成。
61	肉鸡	加工研究室	质量安全与营养品质评价	开展鸡肉中兽药多残留同时快速检测技术、主要食源性致病菌检测技术研究及肉鸡营养品质评价与胴体分级研究。
62	水禽	加工研究室	加工与副产物综合利用	开展水禽产品工业化精深加工技术研究，传统食品工业化加工技术与新食品创制研究。
63	水禽	营养与饲料研究室	鹅饲料营养价值评价与利用	开展肉鹅饲料资源开发、营养价值评价技术与方法、鹅饲料高效利用技术研究。
64	大宗淡水鱼	疾病防控研究室	细菌病防控	开展大宗淡水鱼细菌性疾病的流行病学调查、精准诊断、耐药监测、疫苗创制与绿色防控技术研究与应用。
65	大宗淡水鱼	养殖与环境控制研究室	池塘养殖	开展池塘养殖与环境相互关系研究，建立可控的人工生态系统。
66	大宗淡水鱼	加工研究室	副产物综合利用	开展大宗淡水鱼加工副产物综合利用技术研究。
67	大宗淡水鱼	加工研究室	质量安全与营养品质评价	开展大宗淡水鱼产品质量安全控制技术研发、产品营养分析与品质评价及功能研究。
68	特色淡水鱼	营养与饲料研究室	鮰黄颡鱼营养需求与饲料开发	开展鮰和黄颡鱼的营养素需求量研究、配合饲料配方和生产工艺研发。
69	特色淡水鱼	养殖与环境控制研究室	大水面养殖	开展湖泊水库等大水面的渔业生态学、水域渔业资源高效管理及可持续利用技术研究，构建大水面生态渔业模式。
70	海水鱼	养殖与环境控制研究室	养殖水环境调控	开展海水鱼主养模式养殖水环境调控技术、工艺及尾水处理系统研究。
71	海水鱼	遗传改良研究室	河鲀品种改良	开展河鲀种质资源和遗传改良研究，培育河鲀速生、抗逆新品种（系）。

序号	体系	功能研究室	岗位名称	岗位职责
72	贝类	加工研究室	副产物综合利用	开展主要经济贝类加工副产物的绿色循环与高值化利用研究。
73	藻类	病虫害防控研究室	有害藻类综合防控	开展与经济藻类种苗培育相关的有害藻类的多样性、关键发育过程及其物候学研究，研发有害藻类杀灭技术。