

# 附件 1

## 岗位科学家招聘岗位和岗位职责

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
1	水稻	遗传改良研究室	抗旱稻育种	开展水稻抗旱遗传改良研究。
2	水稻	栽培与土肥研究室	西南区土壤重金属污染防治	开展西南稻区土壤重金属污染防治研究。
3	水稻	栽培与土肥研究室	栽培生理	开展水稻栽培生理研究。
4	水稻	病虫害防控研究室	稻瘟病防控	开展水稻稻瘟病防控研究。
5	水稻	栽培与土肥研究室	南方稻田重金属污染修复	开展南方稻田重金属污染修复研究。
6	水稻	遗传改良研究室	东北中部稻区粳稻品种改良	开展东北中部稻区水稻遗传改良研究。
7	小麦	栽培与土肥研究室	华北区土壤重金属污染防治	开展麦田土壤重金属污染综合防治技术研究。
8	小麦	栽培与土肥研究室	南方麦田生态管理与产地环境治理	开展南方稻麦轮作区渍害秸秆等麦田生态环境综合治理研究。
9	小麦	栽培与土肥研究室	黄淮北部高产栽培	开展黄淮北片小麦高产栽培研究。
10	小麦	遗传改良研究室	杂交小麦	开展小麦杂种优势高效利用与杂交制种技术研究。
11	大豆	遗传改良研究室	热带亚热带品种改良	开展热带亚热带大豆种质资源收集、优异种质鉴定、基因挖掘、种质创新、品种选育、配套技术研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
12	大麦青稞	遗传改良研究室	种子扩繁与生产技术	开展大麦青稞种子扩繁与生产技术研究。
13	谷子高粱	加工研究室	秸秆与副产物综合利用	开展谷子高粱糜子秸秆等副产品高效利用研究。
14	谷子高粱	遗传改良研究室	谷子种质资源收集与评价	开展谷子糜子种质资源的收集整理、系统评价和创新研究。
15	谷子高粱	栽培与土肥研究室	传统旱作技术挖掘与创新	开展谷子高粱糜子传统旱作技术挖掘创新和栽培应用研究。
16	食用豆	栽培与土肥研究室	生态与土壤管理	开展食用豆种植生态安全和土壤健康方面研究。
17	食用豆	加工研究室	食品加工与综合利用	开展食用豆精深加工技术与新型食用豆基营养健康产品研究。
18	马铃薯	栽培与土肥研究室	西北高产高效栽培	开展西北马铃薯水肥精准管理和高产高效栽培技术研究。
19	马铃薯	机械化研究室	智能化管理与精准作业	开展马铃薯生产智能化管理、精准作业技术与装备研究。
20	甘薯	遗传改良研究室	鲜食型甘薯品种改良	开展鲜食型甘薯重要性状基因和开发分子标记、特异育种材料创制、鲜食型品种选育研究。
21	木薯	加工研究室	辣木产品加工	开展辣木加工与利用关键技术研究。
22	木薯	遗传改良研究室	木薯品种改良	开展木薯种质资源收集、评价、创制、培育研究。
23	油菜	产业经济研究室	产业经济	开展油菜产业发展、技术经济、市场与贸易等理论与实践研究。
24	花生	加工研究室	质量安全与营养品质评价	开展花生质量安全与营养品质监测评价、危害物形成与安全控制、花生粕安全脱毒技术研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
25	花生	加工研究室	干燥与储藏	开展花生产后干燥、储藏减损和虫霉毒防控技术及设备研究。
26	花生	遗传改良研究室	油用品种改良	开展花生含油量遗传改良和高油花生新品种选育研究。
27	花生	病虫草害防控研究室	虫害防控	开展花生害虫发生动态监测、绿色综合防控技术研究。
28	特色油料	栽培与土肥研究室	栽培生理	开展芝麻栽培生理、水肥高效利用和高产栽培技术研究。
29	特色油料	病虫草害防控研究室	胡麻综合防控	开展胡麻病害发生规律和综合防控技术研究。
30	棉花	机械化研究室	田间管理机械化	开展棉田农情信息立体监测与分析、田间水肥药精准施用与智能化管理、田间管理智能化作业装备研究。
31	棉花	遗传改良研究室	种质资源收集与评价	开展棉花种质资源收集、挖掘、评价研究。
32	棉花	加工研究室	秸秆与副产品综合利用	开展棉花副产品综合利用研究。
33	棉花	遗传改良研究室	中早熟品种改良	开展中早熟棉花育种改良研究。
34	麻类	栽培与土肥研究室	亚麻生理与栽培	开展亚麻生理生态、栽培技术、逆境调控研究。
35	麻类	遗传改良研究室	红麻品种改良	开展红麻遗传改良研究。
36	麻类	遗传改良研究室	育种技术与方法	开展麻类作物育种技术、育种方法改良研究。
37	糖料	病虫草害防控研究室	甜菜虫害防控	开展甜菜虫害发生规律、成灾机理和防控技术研究。
38	糖料	栽培与土肥研究室	甜菜水分管理与节水栽培	开展甜菜水分管理、节水栽培技术研究。
39	糖料	栽培与土肥研究室	甜菜栽培生理	开展甜菜高产高糖高效栽培生理基础及技术研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
40	糖料	遗传改良研究室	甘蔗高糖聚合品种改良	开展甘蔗糖分优异基因资源发掘、高效聚合改良技术方法和品种选育研究。
41	蚕桑	产业经济研究室	蚕业经济	开展蚕业经济理论与政策、市场分析及技术经济评价研究。
42	蚕桑	机械化研究室	桑树生产管理机械化	开展桑树生产管理机械化技术与装备研究。
43	蚕桑	病虫害防控研究室	蚕用兽药研制	开展蚕用兽药研究。
44	蚕桑	家蚕遗传改良与饲养研究室	家蚕饲养技术	开展养蚕技术研究。
45	蚕桑	家蚕遗传改良与饲养研究室	高产优质品种改良	开展高产优质家蚕品种选育与改良研究。
46	茶叶	栽培与土肥研究室	栽培生理与生态	开展茶树栽培生理与生态研究。
47	茶叶	栽培与土肥研究室	茶园土壤管理	开展茶园土壤管理研究。
48	茶叶	加工研究室	质量检测与安全	开展茶叶质量检测与安全研究。
49	茶叶	病虫草害防控研究室	咀嚼式害虫防控	开展茶树咀嚼式害虫防控研究。
50	茶叶	机械化研究室	加工机械化	开展茶叶加工机械研究。
51	茶叶	遗传改良研究室	种苗扩繁与生产技术	开展茶树种苗扩繁与生产技术研究。
52	茶叶	加工研究室	茶叶拼配	开展茶叶拼配技术研究。
53	茶叶	加工研究室	特种茶加工	开展特种茶加工技术研究。
54	食用菌	加工研究室	产品加工	开展食用菌加工，新产品开发及其功能研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
55	中药材	加工研究室	质量与品质综合评价 (包括外源污染物评价)	开展中药材质量评价研究。
56	中药材	病虫害防控研究室	绿色防控	开展中药材绿色防控技术研究。
57	大宗蔬菜	栽培与土肥研究室	露地蔬菜土壤重金属污染防治	开展蔬菜土壤重金属污染防治与修复技术研究。
58	大宗蔬菜	病虫害防控研究室	设施蔬菜虫害防控	开展设施蔬菜害虫综合防治技术与抗药性治理技术研究。
59	大宗蔬菜	机械化研究室	收获机械化	开展蔬菜机械化采收技术和装备研究。
60	大宗蔬菜	栽培与土肥研究室	温室蔬菜栽培	开展设施蔬菜优质高产高效栽培技术研究。
61	大宗蔬菜	栽培与土肥研究室	水分管理与节水技术	开展蔬菜水分管理与节水技术及设施蔬菜逆境生理与生长调控研究。
62	大宗蔬菜	栽培与土肥研究室	菜田生态与土壤管理	开展菜田生态效应评价、土壤健康管理、生态系统功能提升、设施蔬菜连作障碍治理研究。
63	大宗蔬菜	栽培与土肥研究室	产地环境综合治理	开展蔬菜产地环境废弃物处置与资源化利用研究。
64	大宗蔬菜	遗传改良研究室	细胞育种	开展蔬菜细胞工程育种技术研究。
65	特色蔬菜	加工研究室	发酵加工	开展发酵特色蔬菜生产用菌种的筛选和发酵加工关键技术研究。
66	特色蔬菜	遗传改良研究室	洋葱品种改良	开展洋葱杂种优势利用技术和优质、高产、抗逆杂交品种选育研究。
67	西甜瓜	栽培与土肥研究室	水分生理与节水栽培	开展西甜瓜需水规律、水分与抗旱生理、精准灌溉及早作节水栽培技术研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
68	柑橘	遗传改良研究室	地方品种评价与改良	开展柑橘地方品种评价、提纯复壮和遗传改良。
69	苹果	加工研究室	质量安全与营养品质评价	开展苹果质量安全和营养品质形成规律和评价方法、调控技术研究。
70	苹果	加工研究室	副产物综合利用	开展苹果加工副产物综合利用、高值化加工研究。
71	梨	加工研究室	质量安全与营养品质评价	开展梨果质量安全和营养品质检测、全程质量控制与调控技术研究。
72	梨	栽培与土肥研究室	土壤与水管理	开展梨园土壤理化性状与梨树生长发育关系、以及土壤培肥和水管理技术研究。
73	梨	栽培与土肥研究室	生理障碍调控	开展梨树逆境障碍的生理机制与调控技术、以及抗逆栽培技术研究。
74	梨	产业经济研究室	产业经济	开展国内外梨产业生产、流通、市场、贸易和消费动态监测，以及我国梨产业经济与政策研究。
75	葡萄	栽培与土肥研究室	果实品质调控	开展葡萄果实外观与内在风味品质性状形成及调控机理研究。
76	葡萄	遗传改良研究室	育种方法与技术	开展葡萄育种方法与技术创新研究。
77	葡萄	遗传改良研究室	砧木评价与改良	开展葡萄砧木品种特异资源创制、育种技术创新和遗传改良研究。
78	香蕉	机械化研究室	果园生产机械化	开展香蕉生产环节的机械装备与智能化技术研究。
79	荔枝龙眼	病虫害防控研究室	虫害防控	开展荔枝龙眼害虫灾变规律及防控技术研究。
80	荔枝龙眼	加工研究室	荔枝龙眼加工	开展荔枝龙眼果实加工工艺与技术装备研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
81	荔枝龙眼	病虫害防控研究室	病害防控	开展荔枝龙眼病害发生、防治技术研究。
82	荔枝龙眼	加工研究室	质量安全与营养品质评价	开展果园环境和果品质量安全与营养品质研究。
83	天然橡胶	加工研究室	改性与综合利用	开展天然橡胶高性能化及功能化改性、橡胶木材材性改良与综合利用技术研究。
84	牧草	栽培与土肥研究室	土壤改良与产地环境治理	开展草地土壤改良与环境治理研究。
85	牧草	栽培与土肥研究室	牧区混播栽培	开展牧草混播栽培研究。
86	牧草	栽培与土肥研究室	养分管理	开展牧草养分管理研究。
87	牧草	遗传改良研究室	种质资源收集与评价	开展国内外牧草种质资源收集引进、评价鉴定和基因资源发掘研究。
88	牧草	遗传改良研究室	青藏高原牧草育种	开展青藏高原地区牧草培育、评价和遗传改良研究。
89	生猪	生产与环境控制研究室	饲养管理与养殖环境控制	开展饲养管理技术与养殖环境控制技术研究。
90	生猪	营养与饲料研究室	母猪营养与管理	开展母猪繁殖营养、系统营养参数与配套技术、营养调控研究。
91	生猪	疾病防控研究室	强制性免疫病防控	开展猪口蹄疫流行病学、新型疫苗、免疫防控技术与净化研究。
92	奶牛	加工研究室	质量安全与营养品质评价	开展奶及奶制品质量安全风险评估、安全控制和营养品质研究。
93	奶牛	遗传改良研究室	奶牛品种资源评价	开展奶牛和兼用牛种质资源表型鉴定、遗传多样性鉴定与评价研究。
94	奶牛	遗传改良研究室	后裔测定与遗传评估	开展育种值估计及基因组预测、全国遗传评估等研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
95	奶牛	遗传改良研究室	繁殖技术	开展奶牛、奶水牛发情排卵调控理论、技术和产品研究。
96	肉牛牦牛	营养与饲料研究室	乳牛肉用育肥营养与饲养	开展奶公牛、淘汰母牛育肥营养与饲养研究，技术研发与示范推广。
97	肉牛牦牛	营养与饲料研究室	饲料营养价值评价	开展肉牛牦牛饲料营养价值评定和饲料原料养分动态变化规律研究。开展饲料营养价值和饲喂效果评估。
98	肉牛牦牛	加工研究室	副产物综合利用	开展牛副产物质量特征研究及建立相关标准规程。开展牛副产物低成本无害化处理技术研究。开展传统牛杂副产品加工利用技术升级研究。开展精细加工技术研发、集成和推广。
99	肉羊	遗传改良研究室	性能测定与遗传评估	开展肉羊生产性能数据收集分析、性能测定、遗传评估及品种选育工作。
100	肉羊	疾病防控研究室	营养代谢病防控	开展肉羊营养代谢病和中毒病的诊断及防治技术研究。
101	绒毛用羊	遗传改良研究室	良种扩繁与生产技术	开展人工授精、体外受精与胚胎移植及克隆技术研究和细毛羊新品种选育。
102	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。
103	绒毛用羊	生产与环境控制研究室	饲养管理与圈舍环境	开展羊草畜平衡、健康养殖技术和作物秸秆饲料化技术研究。
104	绒毛用羊	疾病防控研究室	寄生虫病防控	开展绒毛用羊寄生虫病防控技术和产品研究。
105	绒毛用羊	生产与环境控制研究室	羊舍设计与设施设备	开展羊舍设计、设施设备研发和数智化养殖系统研究。
106	绒毛用羊	遗传改良研究室	育种规划与管理	开展绒毛用羊性状遗传规律、基因组选择技术体系、区域性联合育种研究。
107	绒毛用羊	遗传改良研究室	细毛半细毛羊品种改良选育	开展细毛、半细毛羊新品种（系）选育研究。



序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
108	蛋鸡	遗传改良研究室	品种改良	开展蛋鸡品种改良及新品种培育研究。
109	肉鸡	疾病防控研究室	新发病诊断与防控	开展肉鸡新发病毒病流行病学调查、鉴定, 诊断及防控研究。
110	肉鸡	加工研究室	肉品加工	开展肉鸡屠宰加工福利管理、分割减损、加工质量安全研究。
111	水禽	疾病防控研究室	鹅病诊断与防治	开展鹅常见疫病致病机制、生物制品及综合防控技术研究。
112	水禽	遗传改良研究室	鸭品种资源评价	开展鸭种质资源创新与高效利用技术研究。
113	水禽	营养与饲料研究室	鸭饲料营养价值评定	开展鸭饲料营养价值评价技术与方法研究。
114	兔	加工研究室	肉加工与综合利用	开展兔肉加工技术研究。
115	兔	疾病防控研究室	寄生虫病防控	开展兔常见寄生虫病防控技术研究。
116	蜂	遗传改良研究室	种质资源评价	开展蜜蜂资源评价和遗传改良研究。
117	蜂	遗传改良研究室	西方蜜蜂品种改良	开展西方蜜蜂种质资源发掘与保护、基因挖掘、遗传改良、新品种培育研究。
118	大宗淡水鱼	营养与饲料研究室	青鱼营养需求与饲料	开展青鱼营养需求和饲喂技术研究。
119	特色淡水鱼	营养与饲料研究室	淡水鲈营养需求与饲料	开展淡水鲈营养需求、饲料配制及加工工艺研究。
120	特色淡水鱼	遗传改良研究室	鮰种质资源与品种改良	开展鮰种质资源收集与评价、优良品种选育及种业配套技术研究。
121	虾蟹	加工研究室	虾加工与保鲜	开展虾类保鲜、方便和即食食品、副产物高值化利用研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
122	虾蟹	遗传改良研究室	克氏原螯虾种质资源与品种改良	开展克氏原螯虾野生和改良品种(品系)种质资源收集和评价、苗种人工繁殖技术、良种培育研究。
123	虾蟹	遗传改良研究室	中华绒螯蟹种质资源与品种改良	开展中华绒螯蟹野生和改良品种(品系)种质资源收集和评价、良种培育研究。
124	贝类	加工研究室	质量与安全营养品质评价	开展贝类质量安全与营养品质全链形成、评价方法及管控技术研究。
125	贝类	产业经济研究室	产业经济	开展贝类产业动态监测和信息采集技术、产量价格变动趋势预判、重大发展问题和机遇识别及有效治理机制研究。
126	贝类	疾病防控研究室	病毒病防控	开展贝类病毒性疫病的鉴定、检测、流行病学规律和防控技术研究。
127	贝类	养殖与环境控制研究室	滩涂养殖	开展滩涂贝类苗种本地化技术、土著群体保护、良种培育与养殖研究。
128	贝类	疾病防控研究室	寄生虫病防控	开展贝类常见寄生虫病的鉴定、检测、致病机制和防控技术研究。
129	贝类	遗传改良研究室	育种技术与方法	开展贝类通用育种技术研究。
130	藻类	病虫害防控研究室	病害防控	开展栽培、养殖经济藻类病害生物及防控研究。
131	藻类	养殖与环境控制研究室	离岸式养殖	开展离岸式经济海藻人工栽培技术研究。
132	藻类	加工研究室	褐藻加工	开展经济褐藻产品加工技术研究。
133	藻类	养殖与环境控制研究室	藻场建设与生态修复	开展海藻场资源、建设和修复研究。
134	藻类	遗传改良研究室	淡水微藻种质资源收集与育种	开展淡水微藻资源收集、保存和开发利用研究。