

## 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	病虫草害防控研究室	稻纵卷叶螟防控	开展稻纵卷叶螟防控研究。
2	水稻	病虫草害防控研究室	细菌性病害防控	开展细菌性病害防控研究。
3	水稻	遗传改良研究室	超级稻种质创新与利用	开展超级稻种质创新与利用研究。
4	玉米	遗传改良研究室	夏玉米中熟抗病种质改良	开展夏玉米中熟区抗病、高产种质创新与利用研究。
5	玉米	遗传改良研究室	种子扩繁与生产技术	开展玉米种子安全生产、扩繁技术遗传机理和应用研究。
6	玉米	病虫草害防控研究室	玉米储藏病害等综合防控	开展玉米储藏病害等检测、监测与防控技术研究。
7	玉米	病虫草害防控研究室	西南区域综合防控	开展西南区域玉米病虫草害发生趋势监测、防控机理与技术研究。
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与集成等研究。
9	小麦	机械化研究室	收获与产地处理机械化	开展小麦收获、前茬秸秆收获、烘干与产地处理技术与装备研究。
10	小麦	遗传改良研究室	春麦品种改良	开展春小麦高效育种技术、优异种质资源创制与新品种选育研究。
11	大豆	遗传改良研究室	菜用和特用品种改良	开展菜用和特用大豆的种质资源收集、优异种质鉴定、种质创新、品种选育研究。
12	大豆	遗传改良研究室	东北中晚熟品种改良	开展东北中晚熟大豆优异种质收集鉴定、种质创新、品种选育研究。
13	大豆	栽培与土肥研究室	土壤管理与轮作制度	开展大豆土壤管理技术及粮豆轮作均衡增产技术研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
14	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收集鉴定与创制、品种选育研究。
15	大豆	遗传改良研究室	高油大豆种质挖掘与创制	开展高油大豆种质资源收集、鉴定评价与创新利用研究。
16	大麦青稞	栽培与土肥研究室	水分生理与节水栽培	开展大麦青稞需水规律和抗旱节水栽培技术研究。
17	大麦青稞	机械化研究室	生产机械化	开展大麦青稞生产机械化研究。
18	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。
19	谷子高粱	栽培与土肥研究室	土壤管理	开展谷子高粱糜子耕地土壤理化性质及其变化规律、土壤改良技术研究。
20	食用豆	加工研究室	质量安全和营养品质评价	开展食用豆质量安全和营养品质监测、评价研究。
21	食用豆	遗传改良研究室	芸豆育种	开展高产、优质、多抗、宜机化的芸豆种质创制及新品种培育研究。
22	甘薯	加工研究室	储藏与保鲜	开展甘薯储藏保鲜与减损技术研发、设施改进、储藏和加工品质保持与提升等方面的研究。
23	油菜	遗传改良研究室	种子生产与质量控制	开展油菜制种轻量化关键技术以及种子生产质量提升等方面的研究。
24	油菜	栽培与土肥研究室	南方三熟制高产栽培	开展三熟制油菜高产栽培方面的研究。
25	油菜	遗传改良研究室	早熟育种材料创新	开展适合南方三熟制地区种植的早熟油菜育种材料创制与新品种培育等方面的研究。
26	油菜	病虫草害防控研究室	黑胫病等病害防控	开展油菜黑胫病（茎基溃疡病）等病害发生流行规律、快速检测技术以及绿色防控技术方面的研究。
27	油菜	病虫草害防控研究室	根肿病防控	开展油菜抗根肿病基因挖掘和绿色高效防控等方面的研究。
28	花生	遗传改良研究室	种质资源收集与评价	开展花生种质资源收集、评价与创新利用研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
29	特色油料	遗传改良研究室	芝麻种质资源评价与创新	开展芝麻种质资源的收集、鉴定、评价和优异种质创制利用研究。
30	特色油料	遗传改良研究室	食用芝麻品种改良	开展芝麻品质性状遗传解析、优质高产食用型新品种培育和配套技术研究。
31	特色油料	遗传改良研究室	种子繁育与质量控制	开展特色油料作物良种繁育理论与技术研究。
32	特色油料	病虫草害防控研究室	草害防控	开展特色油料作物田间杂草发生规律、绿色防控技术研究。
33	特色油料	栽培与土肥研究室	生态与土壤管理	开展特色油料作物养分管理与水肥协同高效利用研究。
34	特色油料	加工研究室	质量与安全营养品质评价	开展特色油料作物原料和产品营养品质与质量安全评价研究。
35	特色油料	遗传改良研究室	油棕椰子育种	开展油棕椰子种质资源评价与利用、优质高产抗寒油棕椰子新品种培育及种苗快繁技术研究。
36	棉花	栽培与土肥研究室	水分管理	开展棉田水分高效利用研究。
37	麻类	栽培与土肥研究室	养分管理	开展麻类作物养分需求、养分精准管理与营养诊断研究。
38	糖料	遗传改良研究室	甘蔗种质资源收集与评价	开展甘蔗种质资源收集、评价利用、创制和遗传育种改良研究。
39	糖料	遗传改良研究室	甘蔗耐旱耐寒及宜机化品种改良	开展甘蔗耐旱、耐寒及宜机化品种选育与改良研究。
40	糖料	栽培与土肥研究室	甜菜种植制度	开展甜菜轮作、种植模式、生长调节和农机农艺融合研究。
41	蚕桑	桑树遗传改良与栽培研究室	柞树种质资源收集与评价	开展柞树种质资源的收集、评价及创新利用研究。
42	茶叶	遗传改良研究室	黑茶品种改良	开展黑茶育种研究。
43	茶叶	加工研究室	绿茶加工	开展绿茶加工研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
44	食用菌	遗传改良研究室	金针菇品种改良	开展金针菇种质资源发掘评价、特异育种材料创制、育种技术创新研究。
45	食用菌	栽培与基质研究室	小宗种类食用菌栽培	开展小宗种类食用菌优质高效栽培技术与工艺创新研究。
46	食用菌	加工研究室	质量分析与营养评价	开展食用菌产品质量分析、营养评价及功能研究。
47	中药材	遗传改良研究室	根及根茎类药材	开展根及根茎类药材新品种选育、提纯复壮和遗传改良研究。
48	中药材	遗传改良研究室	果实与种子类药材	开展果实与种子类药材新品种选育、提纯复壮和遗传改良研究。
49	中药材	栽培与土肥研究室	生态种植	开展中药材生态种植技术和模式研究。
50	中药材	加工研究室	贮藏与包装	开展中药材贮藏、包装、运输研究。
51	绿肥	栽培与土肥研究室	旱地土壤及肥水管理	开展主要农区旱地绿肥作物及其与主作物一体化下的土壤培育、肥水调控、优质生产技术创新与应用研究。
52	大宗蔬菜	栽培与土肥研究室	露地蔬菜栽培及面源污染防控	开展露地蔬菜栽培及面源污染防控技术研究。
53	大宗蔬菜	栽培与土肥研究室	连作障碍克服	开展蔬菜连作障碍发生机制及防治措施研究。
54	大宗蔬菜	病虫害防控研究室	土传病害防控	开展蔬菜土传病害防控研究。
55	大宗蔬菜	遗传改良研究室	蔬菜种子加工检测	开展蔬菜种子加工处理工艺及检测技术研究。
56	特色蔬菜	遗传改良研究室	韭菜品种改良	开展韭菜种质资源鉴定、评价, 优质、高产、抗逆新品种选育以及繁种技术研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
57	西甜瓜	遗传改良研究室	砧木育种	开展西甜瓜嫁接砧木种质创新、品种培育及配套生产技术研究。
58	西甜瓜	栽培与土肥研究室	土壤与养分管理	开展西甜瓜土壤培肥、科学施肥、水肥一体化精准智能调控技术及西甜瓜新型专用肥料研究。
69	西甜瓜	病虫草害防控研究室	草害虫害防控	开展西甜瓜草害虫害综合治理、杂草与害虫抗(耐)药性及除草剂药害研究。
60	西甜瓜	遗传改良研究室	育种技术与方法	开展西甜瓜优异种质资源创制、现代育种技术创新研究。
61	柑橘	加工研究室	质量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。
62	苹果	病虫草害防控研究室	果实病害防控	开展苹果主要病害病原学、发生规律和致病机制以及绿色防控技术研究。
63	梨	遗传改良研究室	秋子梨品种改良	开展秋子梨品种改良及新品种选育研究。
64	梨	栽培与土肥研究室	果园生态与环境综合治理	开展梨园生态与环境综合治理技术研究。
65	梨	遗传改良研究室	种苗扩繁与生产技术	开展梨种苗脱毒、扩繁及无性系工厂化育苗技术研究。
66	葡萄	病虫草害防控研究室	虫害防控	开展葡萄、蓝莓害虫发生规律和危害机制、主要生态区虫害绿色防控技术研究。
67	葡萄	加工研究室	质量安全与营养品质评价	开展葡萄、蓝莓及其制品质量安全检测、品质评价、风险评估、安全控制等方法与技术研究。
68	桃	栽培与土肥研究室	连作障碍与果园生态	开展桃树连作障碍综合防控技术研究。
69	香蕉	病虫草害防控研究室	香蕉病害防控	开展香蕉(芒果)病害鉴定及防治技术研究。
70	香蕉	栽培与土肥研究室	芒果栽培生理	开展芒果轻简、绿色、高效栽培技术研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
71	荔枝龙眼	加工研究室	荔枝龙眼加工	开展荔枝龙眼加工特性评价、加工工艺与技术装备研究。
72	天然橡胶	病虫草害防控研究室	虫害防控	开展橡胶树害虫发生规律、绿色防控关键技术研究。
73	牧草	病虫草害防控研究室	虫害防控	开展牧草害虫监测预警、区域害虫防控技术体系集成及害虫综合防治技术研究。
74	牧草	遗传改良研究室	披碱草无芒雀麦品种改良	开展披碱草、无芒雀麦等饲草种质资源收集及新品种选育研究。
75	生猪	遗传改良研究室	种质资源评价	开展生猪种质资源调查、鉴定评价及开发利用研究。
76	奶牛	营养与饲料研究室	粗饲料资源开发与利用	开展奶牛粗饲料、非常规饲料开发、评价与利用研究。
77	奶牛	疾病防控研究室	细菌性传染病防控	开展奶牛细菌性传染病防控技术研究。
78	奶牛	生产与环境控制研究室	粪污处理与利用（肥料化）	开展奶牛养殖粪污处理与利用（肥料化）工程技术、工艺和装备创新研究。
79	奶牛	遗传改良研究室	奶牛品种资源评价	开展奶牛和兼用牛遗传资源评价与创新利用研究。
80	肉牛牦牛	遗传改良研究室	地方品种改良	开展肉牛牦牛地方品种的选育改良和开发利用研究。
81	肉牛牦牛	遗传改良研究室	牦牛种质资源评价与利用	开展牦牛种质资源评价和开发利用研究。
82	肉牛牦牛	疾病防控研究室	传统中兽医兽药防治	开展传统中兽医和中兽药防治研究。
83	肉羊	生产与环境控制研究室	饲养管理与圈舍环境	开展肉羊饲养管理、圈舍设计与羊舍环境研究。
84	肉羊	遗传改良研究室	良种扩繁与生产技术	开展肉羊人工授精、胚胎移植和良种扩繁、生产技术研究。
85	肉羊	生产与环境控制研究室	羊舍设计与设施设备	开展标准化羊场（舍）设计及配套设施设备研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
86	绒毛用羊	病虫害防控研究室	细菌病防控	开展绒毛用羊源细菌耐药性监测、细菌病替抗性生物制剂开发及绒毛用羊细菌病综合防控和净化技术研究。
87	绒毛用羊	生产与环境控制研究室	羊舍设计与设施设备	开展羊舍规划设计、羊用设施设备研究。
88	蛋鸡	遗传改良研究室	遗传评估	开展蛋鸡重要性状测定与遗传评估方法研究。
89	蛋鸡	加工研究室	蛋品活性物质开发	开展蛋品活性物质及功能性蛋品开发研究。
90	蛋鸡	遗传改良研究室	制种技术	开展蛋鸡的高效优质制种技术研究。
91	蛋鸡	加工研究室	副产物综合利用	开展蛋鸡副产物综合利用研究。
92	肉鸡	遗传改良研究室	育种技术与方法	开展肉鸡育种技术与方法研究。
93	肉鸡	营养与饲料研究室	饲料原料营养价值评价	开展饲料原料营养价值评价、新型非常规饲料资源开发与应用研究。
94	肉鸡	遗传改良研究室	品种资源评价	开展肉鸡遗传资源调查收集、精准鉴定及评价研究。
95	水禽	加工研究室	蛋品加工	开展水禽蛋品工业化精深加工技术研究。
96	水禽	营养与饲料研究室	饲料资源开发利用	开展鸭、鹅的动态营养需要、饲料资源安全利用研究。
97	水禽	生产与环境控制研究室	鹅繁殖调控技术	开展鹅繁殖调控技术研究。
98	大宗淡水鱼	遗传改良研究室	青鱼种质资源与品种改良	开展青鱼种质资源收集保存、评价筛选与新品种选育研究。
99	大宗淡水鱼	加工研究室	保鲜与贮运	开展大宗淡水鱼保鲜加工与贮运技术研究。
100	特色淡水鱼	加工研究室	质量安全与营养品质评价	开展特色淡水鱼产品质量安全检测和控制技术研发、产品营养分析和品质评价研究。
101	特色淡水鱼	遗传改良研究室	鳊种质资源与品种改良	开展鳊种质资源收集与评价、优良品种选育及配套技术研究。

序号	体系	研究室	岗位名称	岗位职责
102	特色淡水鱼	病虫害防控研究室	病毒病防控	开展特色淡水鱼病毒病的病原鉴定和检测、致病机理及防控技术研究。
103	海水鱼	遗传改良研究室	大黄鱼种质资源与品种改良	开展大黄鱼种质资源和遗传改良研究。
104	海水鱼	遗传改良研究室	海鲈种质资源与品种改良	开展海鲈种质资源和遗传改良研究。
105	海水鱼	营养与饲料研究室	河鲀营养需求与饲料	开展河鲀营养需求与饲料研究。
106	海水鱼	疾病防控研究室	寄生虫病防控	开展海水养殖鱼类寄生虫病害防控技术研究。
107	海水鱼	养殖与环境控制研究室	深远海养殖	开展深远海大型化养殖设施、智能装备及养殖技术研究。
108	虾蟹	遗传改良研究室	罗氏沼虾种质资源与品种改良	开展罗氏沼虾种质资源收集、评价及良种培育研究。
109	虾蟹	疾病防控研究室	寄生虫病防控	开展虾蟹类寄生虫病流行病学、致病机理以及防控技术研究。
110	虾蟹	养殖与环境控制研究室	虾生态系统养殖	开展对虾生态系统养殖研究。
111	虾蟹	遗传改良研究室	拟穴青蟹种质资源与育种	开展拟穴青蟹种质资源收集、评价及良种培育研究。