

附件 1:

2021 年作科所博士后招收计划

序号	合作导师	创新团队	拟招人数	一级学科	研究方向	研究内容	联系人及联系方式
1	杨庆文	水稻优异种质资源发掘与创新利用	1	作物学	野生稻重要基因克隆与功能解析	利用已构建的染色体置换系，发掘野生稻重要农艺性状相关基因，并进行克隆，解析其作用机理及功能	杨庆文：010-62189165；yangqingwen@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/yivJKg41.html
2	杨庆文	水稻优异种质资源发掘与创新利用	1	作物学	遗传多样性指标构建及其应用	构建遗传多样性指标体系，明确多样性指标在种质资源保护中的地位，指导种质资源的保护与利用	邱丽娟：010-82105840；qiulijuan@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/Agx68g43.html
3	邱丽娟	大豆优异基因资源发掘与创新利用	1	生物学	作物基因编辑及分子育种	利用遗传转化平台开发快速基因编辑的方法	周美亮：010-82106368；zhoumeiliang@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/3WRkc084.html
4	周美亮	特色农作物优异种质资源发掘与创新利用	1-2	作物学	荞麦种质资源与遗传改良	利用荞麦属植物已经构建好的基因组和表型组平台，开展遗传驯化、品质形成和逆境胁迫等分子机制解析	陈明：010-82108750；chenming02@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/5BEpEe12.html
5	马有志	作物转基因及基因编辑技术与应用	1	生物学	分子生物学	大豆乙烯受体介导的信号通路解析	

6	王文生	水稻分子设计技术与应用	1	作物学	水稻抗逆宜直播优异种质资源创制和遗传调控网络解析	水稻种质资源筛选抗逆宜直播的优异种质资源鉴定、基因克隆及分子调控网络解析和优异新种质创新	王文生: 010-82106694; wangwensheng02@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/6PcaBw260.html
7	王建康	作物生物信息	1-2	作物学	应用数量遗传/植物育种方法	各类群体的基因型和表型数据的有效遗传分析方法、杂交组合表现的预测方法、基因信息的育种利用途径研究、育种设计与育种预测的方法和工具研发	王建康: 010-82105846, 13718971708; wangjiankang@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/jy7Hwb51.html
8	王春连	作物生物信息及利用	1	作物学	基因编辑技术与作物遗传改良	基因编辑技术在水稻抗病等性状改良上的应用	赵开军: 010-82105852; zhaokaijun@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/qTsySR13.html
9	毛龙	作物生物信息	1	生物学	小麦功能基因组学	小麦产量性状相关基因的克隆和功能验证	高永鹤: 18910153973 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/wjynmv5.html
10	孔秀英	小麦基因资源发掘与利用	1	生物学	小麦基因组	小麦基因组及泛基因组研究	孔秀英: 010-82105828; kongxiuying@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/RqZSXH106.htm ↓
11	刘旭	小麦基因资源发掘与利用	2	作物学	新基因挖掘	小麦高产高抗关键基因克隆与分子机理解析	张立超: 010-82105828; zhanglichao@caas.cn 合作导师信息: http://www.icscaas.com.cn/rctd/ys/95995.htm

12	刘君	重大平台中心	1	生物学	生物信息学	开发生物信息学工具	张丽娜: 010-82105825; zhanglina@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/8FwJ9A73.html
13	刘君	重大平台中心	1	生物学	分子生物学	基于各类质谱类仪器设备开发新技术	
14	刘君	重大平台中心	1	生物学	生物物理学	基于扫描电镜、透射电镜、激光共聚焦荧光显微镜等仪器设备, 开发新技术	
15	刘斌	作物生物信息学及应用	1	生物学	大豆光生物学	克隆参与大豆光信号转导通路的关键基因并解析其功能	刘斌: 010-82108435; liubin05@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/RgCdW750.html
16	孙加强	小麦基因资源发掘与利用	1-2	生物学	小麦分子遗传学	小麦产量与抗逆基因挖掘与功能解析	孙加强: 010-82107842; sunjiaqiang@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/HtsvzM4.html
17	李学勇	作物功能基因组	1	作物学	水稻分子育种	水稻株型基因克隆与功能解析	李学勇: 010-82107409; lixueyong@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/a0xRwZ10.html
18	李慧慧	作物生物信息学及应用	1	生物学	生物信息学	基于人工智能的全基因组选择育种预测算法开发和模型构建	李慧慧: lihuihui@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/2KWz2w165.html
19	赵开军	作物生物信息学及应用	1	生物学	作物抗病基因的克隆与功能解析	水稻抗白叶枯病基因的克隆与功能解析	赵开军: 010-82105852; zhaokaijun@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/qTsySR13.html

20	侯文胜	大豆育种技术创新与新品种选育	1	作物学	大豆基因编辑技术与新材料创制	研发大豆基因编辑技术，创制有育种应用价值的基因编辑新材料	侯文胜：01082105172；houwensheng@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/2spf3p62.html
21	徐建龙	水稻分子设计技术与应用	1	作物学	水稻功能有利基因挖掘	利用基因组、转录组等多组学方法解析水稻苗期耐盐、耐低温的功能基因，挖掘优异等位基因，阐明基因的分子调控机制	徐建龙：010-82105856；xujianlong@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/MYlw1972.html
22	玉米分子育种研究组		1	作物学	玉米分子育种	玉米抗病性挖掘与分子育种	王山茹：010-82105799；wangshanhong@caas.cn
23	刘录祥	小麦育种新技术及应用	2	作物学	小麦分子突变育种	小麦产量/品质特色突变体优异新基因挖掘与作用机制解析	郭会君：010-82108575；guohuijun@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/dqhy6h22.html
24	孙君明	大豆育种技术创新与新品种选育	1-2	作物学	大豆分子育种	大豆营养品质性状遗传基础解析	孙君明；010-82105805；sunjunming@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/67QqXU55.html
25	孙果忠	小麦育种新技术及应用	2	作物学	小麦重要性状新基因的定位与功能解析	1.小麦苗期株型与抗寒性基因的精细定位和功能解析 2.小麦抗穗发芽基因精细定位和功能解析	孙老师：010-82107463；sunguozhong@caas.cn； 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/5PHp7r75.html
26	李文学	作物分子育种技术和应用	1	作物学	玉米抗倒伏机制的解析与应用	玉米抗倒伏的分子机制研究	李文学：010-82105799；liwenxue@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/CRZ3ws76.html

27	李桂英	作物分子育种技术与应用	2	作物学	1.高粱品种生态适应性评价; 2.高粱品种-环境-栽培措施互作	1. 建立高粱生态适应性评价指标体系;完善生态区划, 制定品质区划 2. 解析高粱品种-环境-栽培措施之间的互作关系, 并揭示其生理机制	李桂英: 010-82108601; liguiying@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/M0w6k556.html
28	韩天富	大豆育种技术创新与新品种选育	1-2	作物学	大豆分子育种	大豆光温适应性改良的分子基础	韩天富: 13671280739; hantianfu@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/YXNGX19.html
29	谢传晓	玉米分子育种技术与应用	1	生物学	基因编辑技术	基因编辑技术体系的优化与育种应用	谢传晓: 010-82107464; xiechuanxiao@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/Xf1meJ61.html
30	黎亮	玉米遗传改良与新品种选育	1	作物学	玉米育种方法	组学时代整合 DH 和 GS 的育种方案研究	黎亮: liliang05@caas.cn
31	王克如	作物栽培与生理	1	作物学	作物生长遥感监测及诊断	农学参数遥感定量反演以及作物生长监测理论与技术	明博: 010-82105791; mingbo@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/0Md7JP172.html
32	李少昆	作物栽培与生理	1	作物学	玉米高产与资源高效利用	玉米高产与品质形成的关系与调控方法研究	明博: 010-82105791; mingbo@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/8esZbw58.html
33	张卫建	作物耕作与生态	1-2	作物学	耕作制度与农田生态	作物丰产优质与资源高效利用及低碳排放的耕作技术及模式研究	张卫建: 010-62156856; zhangweijian@caas.cn 合作导师信息: http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/MuKHel59.html

34	金秀良	作物栽培与生理	1	作物学	作物表型与精准农业	1.作物表型多源影像数据处理与分析 2.光学传感器与田间可移动平台的综合研发	金秀良：010-82105097；15611669703； jinxiuliang@caas.cn； 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/MNTcWs153.html
35	周文彬	作物耕作与生态	1	作物学	作物栽培生理	作物高产栽培的生理机制/作物产量模型模拟	周文彬：010-82108609；zhouwenbin@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/Z87zCp26.html
36	周文彬	作物耕作与生态	1	生物学	光合生理	水稻光氮协同的光合生理与分子机制	
37	徐江	作物耕作与生态	1-2	作物学	作物生理	研究作物高产高效和碳氮代谢相关的生理及分子调控机制。	徐江：010-82106043；jiangxu_xj@163.com 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/nST2tY191.html
38	董志强	作物耕作与生态	1-2	作物学	作物栽培（化学调控）	高温胁迫影响玉米根系结构和功能激素及分子机理的研究；植物生长调节剂（PGRs）的调控效果及作用机理的研究	董志强：010-82106043，13263326901； dongzhiqiang@caas.cn 合作导师信息： http://booking.icscaas.com.cn/cv/sp/hae9lu81.html