

作物科学研究所博士后招收计划一览表

序号	研究部门	研究方向	研究内容	合作导师	联系人及联系方式
1	作物种质资源中心	种质安全保存	种质资源活力快速无损智能化监测预警技术	钱前	辛霞: 010-82102757 xinxia@caas.cn
2		作物种质资源鉴定与创新	开展基于小宗作物种质资源表型与基因型整合的鉴定与创新研究	郭刚刚	王春超: 010-62189624 wangchunchao@caas.cn
3		大麦种质资源创新利用	大麦种质资源评价鉴定和重要功能基因遗传解析	杨平	杨平: 010-82107467 yangping@caas.cn
4		水稻遗传演化研究与优异基因发掘	水稻地方品种的遗传演化研究与抗逆优异等位基因发掘	韩龙植	崔迪: 010-62167731 cuidi@caas.cn
5		大豆优异基因资源发掘	大豆优异基因发掘; 大豆重要性状基因的分子机制研究	李英慧	李英慧: 010-82105841 liyinghui@caas.cn
6		水稻种质资源遗传解析与利用	针对已定位的新型水稻杂种不育候选基因解析其分子遗传调控机制; 从水稻种质资源中鉴定解析控制激素反应的自然变异位点	童红宁	童红宁: 010-82108748 tonghongning@caas.cn
7		荞麦种质资源与遗传改良	基于实验室最丰富的荞麦群体基因组学数据, 开展荞麦品质和抗性关键基因挖掘及功能解析工作	周美亮	周美亮: 010-82106368 zhoumeiliang@caas.cn
8	作物基因与分子设计中心	植物分子生物学与基因工程	小麦抗逆分子机理解析及抗逆材料创制	马有志	徐兆师: 010-82106773 xuzhaoshi@caas.cn mayouzhi@caas.cn
9		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、育种过程的模拟和优化、遗传分析和育种模拟工具研发	王建康	王建康: 010-82105846 wangjiankang@caas.cn
10		植物分子生物学与基因工程	作物抗逆分子机理解析及抗逆材料创制	徐兆师	徐兆师: 010-82106773 xuzhaoshi@caas.cn
11		生物信息学、统计基因组学、数量遗传学	利用高通量组学数据开发全基因组选择育种预测算法和模型构建; 智能设计育种平台构建	李慧慧	李慧慧: 010-82106038 lihuihui@caas.cn
12		小麦生物信息学、小麦功能基因研究	小麦产量、品质性状基因组分析; 小麦突变体基因的克隆和功能解析	毛龙	高永鹤: 010-82105868 cranegaoyonghe@126.com
13		多组学数据挖掘与机器学习建模	大数据挖掘鉴定作物功能调控元件; 基因表达的机器学习建模、功能调控元件的精准编辑与设计	周鹏	周鹏: 010-82105860 pzhou@caas.cn
14		大豆分子生物学	挖掘光环境调控大豆生长发育的关键基因, 解析大豆光信号转导的分子机制, 创制耐荫高产大豆新材料	刘斌	刘斌: 010-82108435 liubin05@caas.cn
15		小麦基因表达调控与抗倒伏性状解析	群体表观基因组学数据的分析; 大规模蛋白-DNA和蛋白-蛋白互作组学技术的开发	路则府	路则府: 010-82105847 luzefu@caas.cn
16		作物基因编辑	作物重要农艺性状基因编辑	吴传银	隋毅: 010-82107463 suiyi@caas.cn

17	作物遗传育种中心	小麦航天诱变分子机理	小麦航天诱变分子变异特性与重要性状形成的分子机理	刘录祥	熊宏春: 010-82108575 xionghongchun@caas.cn
18		玉米遗传育种	玉米抗病、耐逆、优质性状的遗传改良与新品种培育	李新海	郝转芳: 010-82108596 haozhuanfang@caas.cn
19		大豆分子育种	大豆营养品质相关基因克隆与功能验证	孙君明	孙君明: 010-82105805 sunjunming@caas.cn
20		小麦抗逆基因的克隆与功能解析	小麦耐低温的基因克隆与功能解析	孙果忠	孙果忠: 010-82107463 sunguozhong@caas.cn
21		玉米非编码RNA的功能解析	玉米抗倒伏新种质的创制及分子机制的解析; 玉米耐受养分胁迫的分子机制	李文学	李文学: 010-82105799 liwenxue@caas.cn
22		基因编辑及其衍生技术体系优化	高等植物引导编辑技术体系优化; 新型胞内递送技术体系	谢传晓	谢传晓: 010-82107464 xiechuanxiao@caas.cn
23		农作物基因编辑新技术及新种质创制	农作物基因编辑工具和技术体系创新及新材料创制	夏兰琴	和玉兵: 18571805402 heyubing@caas.cn
24		大豆分子育种	大豆育种技术创新研究	孙石	孙石: 010-82108589 sunshi@caas.cn
25	作物耕作与栽培中心	农田生态	作物系统对气候变化的响应与适应; 绿色低碳耕作技术	张卫建	张卫建: 010-62156856 zhangweijian@caas.cn
26		作物栽培生理	小麦优质高产协同的栽培技术及生理生态机理	常旭虹	常旭虹: 010-82108576 changxuhong@caas.cn
27		作物表型组学技术	主要粮食作物的表型性状获取算法研发、高通量表型平台的研发、光学传感器的研发	金秀良	金秀良: 010-82105097 jinxiuliang@caas.cn
28		作物栽培(化学调控)	探索高温胁迫影响玉米根系建构和功能的激素及分子机理; 探索植物生长调节剂(PGRs)的调控效果及作用机理	董志强	董志强: 010-82106043 dongzhiqiang@caas.cn
29		作物分子生理	作物光合生理, 作物栽培生理	周文彬	周文彬: 010-82107841 zhouwenbin@caas.cn
30		作物栽培理论与技术	滴灌条件下的玉米水肥高效利用理论与技术创新	谢瑞芝	明博: 010-82105791 mingbo@caas.cn
31		作物栽培理论与技术	作物生长和营养动态的监测方法与应用技术创新	王克如	明博: 010-82105791 mingbo@caas.cn

注: 招收计划常年有效, 定期更新。