|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020年度海外留学人才岗位需求计划信息表 | | | | | | | | | |
| **序号** | **招收单位** | **岗位名称** | **学位要求** | **专业要求** | **工作要求** | **月薪**  **（元）** | **人数** | **入职要求** | **联系人** |
| 1 | 玉米中心 | 玉米DNA指纹数据库构建研究与应用 | 博士 | 分子生物学、生物信息学等相关专业 | 开展适用于玉米品种DNA指纹数据库构建分子标记的开发、建库方法的研究以及DNA指纹大数据分析。 | 20000 | 1 | 具有大数据分析经历，近5年内以第一作者在本学科一区SCI期刊发表过高水平学术论文，影响因子>8分或2篇以上>5分论文优先考虑 | 王老师 010-51503404 weihongwang004@126.com |
| 2 | 玉米中心 | 玉米功能基因发掘研究与应用 | 博士 | 作物遗传育种、分子遗传学 | 开展玉米重要农艺性状调控基因挖掘及其在分子育种中的应用 | 30000 | 1 | 以主要农作物为研究对象，以第一作者在国际著名期刊发表高水平研究论文3篇以上（IF>5），海外留学经历3年以上者优先考虑。 | 王老师 010-51503404 weihongwang004@126.com |
| 3 | 生物中心 | 作物功能基因组学研究 | 博士 | 生物信息学、分子生物学、基因组学及相关专业 | 基于分子生物学、高通量测序和生物信息学平台研究农作物基因功能和表观遗传机制 | 15000-20000 | 1 | 近五年在本领域重要期刊发表2篇以上高水平论文。有生物信息学、生化分子生物学(ChIP-seq/ Cas9/Hi-C/酵母杂交等)、表观遗传学、基因组学(QTL和GWAS等)经验者优先考虑 | 李老师 010-51503293 lihongli0808@163.com |
| 4 | 生物中心 | 植物功能基因组学研究 | 博士 | 植物基因组学、分子生物学及相关专业 | 植物复杂基因组解读，抗逆和发育等重要生物学机制解析 | 15000-20000 | 1 | 具有基因组学研究或分子育种经历，近5年内以第一作者在本学科一区SCI期刊发表过高水平学术论文，影响因子>8分以上论文优先考虑 | 李老师 010-51503293 lihongli0808@163.com |
| 5 | 生物中心 | 环境微生物组学研究 | 博士 | 微生物学、分子生物学等相关专业 | 从事空气、农田土壤与植物系统、污水处理系统等自然与人工环境的微生物组学与抗生素抗性组学研究 | 15000-20000 | 1 | 具有良好的微生物分子生物学或生物信息学研究基础，近五年以第一或通讯作者身份在本领域TOP期刊发表过论文，影响因子>7分或2篇以上>5分论文优先考虑 | 李老师 010-51503293 lihongli0808@163.com |
| 6 | 生物中心 | 功能基因组学研究 | 博士 | 分子遗传学、基因组学、遗传育种及相关专业 | 基于组学解析重要性状生物学机制及分子育种平台研究 | 15000-20000 | 1 | 以第一作者在本领域重要SCI期刊（影响因子>5）发表2篇以上高水平研究论文，有分子遗传学、比较基因组学、基因编辑及遗传转化研究经验者优先考虑。 | 李老师 010-51503293 lihongli0808@163.com |
| 7 | 生物中心 | 分子生物学研究 | 博士 | 分子生物学 | 熟练掌握植物分子生物学和生物组学、CRISPR等实验技术，能够独立设计和完成植物功能基因验证研究； | 15000-20000 | 1 | 近5年内以第一作者或通信作者在本学科一区SCI期刊发表过高水平学术论文，影响因子>5分或2篇以上>3分论文优先考虑。 | 李老师 010-51503293 lihongli0808@163.com |
| 8 | 生物中心 | 植物代谢组学研究 | 博士 | 植物分子生物学、代谢组学、生物化学及相关专业 | 开展药食兼用植物的功能成分代谢途径分析和关键调控基因的挖掘 | 15000-20000 | 1 | 具有植物代谢组学研究经历，熟悉生物化学，近5年内以第一作者在本学科一区SCI期刊发表过高水平学术论文，影响因子>8分论文优先考虑 | 李老师 010-51503293 lihongli0808@163.com |
| 9 | 信息中心 | 时空分析与建模方法研究 | 博士 | 地理信息、计算机等相关专业 | 从事农业资源与环境时空数据分析方法相关研究 | 20000 | 1 | 具有地理信息分析应用研究经历，近5年以第一作者在本学科领域SCI期刊发表2篇及以上高水平学术论文。 | 姚远方 010-51503187 yaoyf@nercita.org.cn |
| 10 | 信息中心 | 植保信息化与农产品质量安全研究 | 博士 | 农业信息学、计算机等相关专业 | 从事植物病虫害监测预测和绿色防控信息技术研究 | 15000 | 1 | 从事植物病虫害监测预测及防控信息化研究工作5年以上，具有植保、设施园艺和计算机等学科交叉学科背景。熟悉掌握植物病虫害监测和预测建模方法，至少精通Matlab、R、Python、C#等1门建模语言及工具，有参与国外横向项目或完整的模型-系统开发经验者优先；在本领域国际期刊（JCR Q1或Q2）发表2篇以上高水平论文。 | 姚远方 010-51503187 yaoyf@nercita.org.cn |
| 11 | 信息中心 | 农业智能系统基础理论和应用技术研究 | 博士 | 计算机科学、人工智能等相关专业 | 从事农业智能系统前沿基础理论、AI农业领域应用算法、农业智能系统平台架构研究 | 15000 | 1 | 在人工智能技术基础理论以及行业领域领域应用具有一定研究基础，近3年在本领域重要期刊发表3篇以上高水平论文（SCI一区或二区）。 | 姚远方 010-51503187 yaoyf@nercita.org.cn |
| 12 | 信息中心 | 国际合作交流 | 硕士及以上 | 英语、商科或管理专业 | 从事国际合作项目管理、国际性学术会议组织策划 | 7000 | 1 | 具有国际学术会议组织经验；具有独立撰写科技论文的能力，熟练运用英语等语言开展国际科技交往工作。 | 姚远方 010-51503187 yaoyf@nercita.org.cn |
| 13 | 装备中心 | 农机装备智能测控技术研究 | 博士 | 农业工程等相关专业 | 从事农业机械自动化、智能传感、智慧农业相关的研究及应用 | 15000 | 1 | 具有传感器及PCB设计经验；具备农业机械、农业机器人或其他通用装备的测量与控制系统开发能力；参加过相关科研项目，具有项目申报、期刊论文与专利撰写能力。 | 姚远方 010-51503187 yaoyf@nercita.org.cn |
| 14 | 装备中心 | 作物离子/无机营养传感器研发与应用研究 | 博士 | 农学、植物学等相关专业 | 从事作物离子吸收传感器的研发与应用研究；结合离子吸收传感器研究作物离子通道转运机制、离子吸收与表型相关性 | 15000 | 1 | 掌握动态离子流检测关键技术；掌握植物生理学相关技术；掌握分子生物学技术；具有离子传感器及相关设备的开发和应用经验；参加动态过离子流检测技术研发相关科研项目，具有项目申报、期刊文论与专利撰写能力 | 姚远方 010-51503187 yaoyf@nercita.org.cn |
| 15 | 装备中心 | 农业机器人与自主系统 | 博士 | 机械工程等相关专业 | 从事农业无人机以及智慧农业机器人相关研究 | 15000 | 1 | 熟悉掌握数字/模拟电器的设计和分析方法，或流体力学仿真分析方法；或熟悉基于单片机/ARM/DSP/FPGA等嵌入式系统的流程和方法，具有完整的开发经验；或熟悉飞行器受力及环境流场分布分析经验； | 姚远方 010-51503187 yaoyf@nercita.org.cn |
| 16 | 蔬菜中心 | 植物功能基因发掘与鉴定研究 | 博士 | 分子生物学、蔬菜遗传育种 | 熟练掌握植物分子生物学和生物组学、CRISPR等实验技术，能够独立设计和完成植物功能基因验证研究； | 20000 | 1 | 近5年内以第一作者或通信作者在本学科一区SCI期刊发表过高水平学术论文，影响因子>8分或2篇以上>5分论文优先考虑。 | 夏阳 010-51503118 xiayang@nercv.org |
| 17 | 蔬菜中心 | 分子生物学学科带头人 | 博士 | 分子生物学、生物信息学 | 开展蔬菜基因组数据分析、数据库开发、数据库维护、功能基因挖掘和相关分析工具开发的研究；基于高通量测序和基因组数据深度挖掘，助推主要蔬菜作物高通量分子育种平台建设； | 20000 | 1 | 近5年内以第一作者或通信作者在本学科一区SCI期刊发表过高水平学术论文，影响因子>8分或2篇以上>5分论文优先考虑。 | 夏阳 010-51503118 xiayang@nercv.org |
| 18 | 蔬菜中心 | 营养品质形成代谢组学研究 | 博士 | 分析化学、有机化学、食品化学、分子生物学等相关专业 | 从事蔬菜营养品质形成的代谢组学研究；蔬菜活性成分的代谢与调控机制研究 | 20000 | 1 | 近5年内以第一作者或通信作者在本学科一区SCI期刊发表过高水平学术论文，影响因子>8分或2篇以上>5分论文优先考虑。 | 夏阳 010-51503118 xiayang@nercv.org |
| 19 | 蔬菜中心 | 食品营养学学科带头人 | 博士 | 营养学及相关学科 | 建立农产品中功能性资源数据库；阐明功能因子、食品组分间拮抗、增效机制；开展食物营养评价及膳食干预方案设计。 | 20000 | 1 | 近5年内以第一作者或通信作者在本学科一区SCI期刊发表过高水平学术论文，影响因子>8分或2篇以上>5分论文优先考虑。 | 夏阳 010-51503118 xiayang@nercv.org |
| 20 | 营资所 | 农产品品质与养分管理 | 博士 | 土壤学与植物营养相关专业 | 从事作物养分管理与农产品品质提升相关研究 | 15000 | 1 | 近5年以第一作者发表SCI文章3篇或以上，从事蔬菜品质和养分管理研究工作5年以上。年龄35岁以下。 | 戴丽娜 010-51503325 975189797@qq.com |
| 21 | 植环所 | 微生物学研究 | 博士 | 植物病理学、微生物学、分子生物学等相关专业。 | 从事植物病害发生机理及防控或生防微生物研究或食用菌栽培育种等工作 | 15000 | 1 | 以第一作者在国际知名刊物发表有影响力的论文（IF>5）或拥有重大发明专利、掌握关键技术者优先 | 张宝香 010-51503899 baoxiangzh@126.com |
| 22 | 植环所 | 昆虫学研究 | 博士 | 昆虫学等相关专业 | 从事害虫爆发成灾机理及综合防控技术研究或应用昆虫规模化繁育及田间应用等工作 | 15000 | 1 | 以第一作者在国际知名刊物发表有影响力的论文（IF>5）或拥有重大发明专利、掌握关键技术者优先 | 张宝香 010-51503899 baoxiangzh@126.com |
| 23 | 植环所 | 农药学研究 | 博士 | 农药学、化学等相关专业 | 从事农药残留检测及控制技术研究或农药环境行为研究 | 15000 | 1 | 以第一作者在国际知名刊物发表有影响力的论文（IF>5）或拥有重大发明专利、掌握关键技术者优先 | 张宝香 010-51503899 baoxiangzh@126.com |
| 24 | 植环所 | 生物统计与分析 | 博士 | 生物信息学、生物统计学等 | 从事微生物或昆虫相关的生物数据分析 | 15000 | 1 | 以第一作者在国际知名刊物发表有影响力的论文（IF>5）或拥有重大发明专利、掌握关键技术者优先 | 张宝香 010-51503899 baoxiangzh@126.com |
| 25 | 质标中心 | 农产品质量安全研究 | 博士 | 化学、食品科学、农药学等相关专业 | 开展农业质量标准及技术规范、农产品质量安全快速检测与质量控制，农产品质量安全风险评估、农药及生物杀菌杀虫剂等农业投入品的安全行评价等方向研究。 | 15000 | 1 | 有生物农药质量安全评价研究相关工作经验者优先 | 田晓琴 010-51503793 tianxq@brcast.org.cn |