**2019年度海外人才岗位需求计划信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **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**  |
| 1 | 作物表型组学、基因组学研究 | 博士 | 植物分子生物学相关专业 | 从事作物表型组学、基因组学研究 | 15000  | 1 | 从事农业生物技术研究工作5年以上，具有较强的表型与基因组协同研究经历。 |
| 2 | 农业无人机以及智慧农业机器人 | 博士 | 机械工程相关专业 | 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； |
| 3 | 农产品质量安全研究 | 博士 | 分析化学，纳米材料，食品科学或毒理学等相关专业 | 探索功能纳米材料在真菌毒素快检与去除等领域的应用；基于代谢组学或毒理学解析毒素降解产物的安全性等研究 | 15000 | 1 | 在本领域Top期刊发表2篇以上高水平论文 |
| 4 | 农业昆虫或微生物农药研究 | 博士 | 昆虫学、基因组学、生物信息学、生态学、微生物学、分子生物学、天然产物等专业 | 开展害虫暴发成灾的分子机制；开展微生物活性成分分析及微生物农药研制 | 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 |
| 5 | 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。 |
| 6 | 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。 |
| 7 | 林木资源育种研究 | 博士 | 森林培育相关专业 | 从事森林营造和抚育更新的理论与技术相关的研究，重点研究生态公益林和城市林业 | 15000 | 1 | 毕业于以本专业为优势学科的院校，在本学科国际主流期刊（中科院分区2区以上）发表SCI论文2篇以上。 |
| 8 | 观赏植物资源育种研究 | 博士 | 植物学、分子生物学相关专业 | 开展观赏植物资源评价、关键性状基因挖掘及分子辅助育种研究 | 15000 | 1 | 以第一作者或通信作者在本领域Top期刊发表高水平学术论文，影响因子>8分或2篇以上>5分论文优先考虑。 |
| 9 | 作物功能基因组学研究人员 | 博士 | 分子生物学、基因组、生物信息学相关专业 | 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 | 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 |
| 10 | 计算生物学科研人员 | 博士 | 生物信息、生物统计、计算机科学等相关专业 | 解析多维组学数据，构建基于大数据的精准育种方法，以组学角度理解探索重大生物学问题 | 20000 | 1 | 近五年在本领域重要期刊发表2篇以上高水平论文，对大数据领域有相当认识、掌握关键技术者优先 |
| 11 | 功能基因组学研究 | 博士 | 植物分子生物学、基因组学及相关专业 | 构建复杂基因组高质量参考序列，解析特殊种质抗逆与发育等生物学机制，挖掘控制重要农艺性状关键基因 | 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>7分或2篇以上>5分论文优先考虑 |