|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究组** | **岗位研究方向** | **岗位要求** | **岗位数** | **研究组负责人** |
| 园艺作物逆境生物学 | 葡萄抗寒位点鉴定及基因挖掘 | 拥有遗传学、分子生物学、细胞生物学等知识背景；掌握QTL、GWAS、BSA等分析方法；有分子生物学操作经验；熟悉葡萄遗传转化系统者优先。 | 1 | 辛海平  xinhaiping@wbgcas.cn |
| 进化生态学 | 植物分子生物学 | 分子生物学等相关专业背景；熟悉植物遗传转化体系的建立与操作；具备拟南芥、浮萍或其他植物的分子生物学研究经验者优先考虑。 | 1 | 魏娜  weina@wbgcas.cn |
| 植物-微生物共生 | 微生物学、进化生物学、生态学等相关专业背景；具有较强的微生物实验操作能力和野外采样经验；具备微生物学研究或微生物组学分析经验者优先考虑。 | 1 |
| 进化基因组与分子生态学 | 基因组学、多组学、种群遗传学、生物信息学等相关背景；熟练掌握编程语言；具有基因组及其他大数据分析能力和经验者优先考虑。 | 1 |
| 森林生态学 | 植物多样性及植物对环境的响应与适应 | 具有良好的英文写作能力和数据分析能力，熟悉R语言等统计软件，具有生态学、生理生态学或分子生态学研究背景。 | 1-2 | 党海山  dangkey@wbgcas.cn |
| 东亚植物演化、保护与创新利用 | 重要资源植物适应性演化与创新利用 | 具有相关研究背景，有较强的中英文写作能力；具备野外群体采样经验，能够独立开展野外调查与样品采集，有良好的植物识别及分类技能者优先；熟练使用linux操作系统，掌握群体遗传学或多组学相关分析方法；以第一/通讯作者在相关领域的主流期刊上发表过相关研究论文或已获得较高水平的研究成果；学术态度严谨，善于思考，注重团队合作。 | 1 | 邱英雄  qiuyingxiong@wbgcas.cn |
| 被子植物早期演化 | 植物基因组学 | 植物基因组学、遗传学、进化生物学相关专业，熟悉R、Python或Perl计算机语言，以第一作者身份发表本领域论文2篇以上（含一区论文1篇以上）。 | 1 | 石涛  shitao323@wbgcas.cn |
| 药用植物资源 | 药用植物分子生物学 | 植物遗传育种、合成生物学等相关专业 | 1 | 张燕君yanjunzhang@wbgcas.cn |
| 药用植物药理学 | 药用植物活性蛋白和多肽的药效学和药理学 | 具有蛋白质和多肽的分离，纯化，鉴定以及其功能分析等研究经验，研究对象以药用植物为主，可以扩展到动物源和人源的活性蛋白和多肽。优先考虑有蛋白组学和蛋白质结构解析，精通高分辨率质谱的操作和仪器维护等研究经验的应聘者，在相关领域发表过高水平论文。 | 1 | 李晶  lijing@wbgcas.cn |
| 合成生物学和化学生物学 | 具有基因和蛋白工程改造、代谢通路设计、底盘生物改造与构建、生物合成等研究经验，以药用植物活性蛋白和多肽为研究对象，采用合成生物学或化学生物学手段开展一系列研究，在相关领域发表过高水平论文。 | 1 |
| 水生植物生物地理学 | 采用多组学技术解析水生植物关键功能性状适应性进化的遗传基础 | 具有扎实的植物学、遗传学和基因组学知识基础；具备生物信息学和基因组学分析技能与经验；已发表领域内有影响力的论文两篇及以上；能够熟练阅读英文文献，具有较强的中英文写作能力。 | 1 | 陈进明  jmchen@wbgcas.cn |
| 系统生态学 | 大型水利工程可持续生态学 | 生态学、地理学、遥感等相关专业； 具有团队协作精神和较强的科研能力，能够独立完成相关课题的研究； 具有相关学科的研究背景，基础知识扎实，目前已取得较好科研成果的申请人将予以优先考虑；具有较强的英语阅读和写作能力。 | 1 | 张全发  qzhang@wbgcas.cn |
| 元素循环与生态恢复 | 生态恢复 | 生态学专业背景，具有生态恢复、土壤微生物方面研究经历，熟悉R语言等统计软件，熟悉组学数据的分析方法。发表高水平SCI论文 2篇，其中至少一篇发表在领域内Top5%期刊。 | 1 | 张克荣kerongzhang@wbgcas.cn |
| 水陆交错带生态学 | 岗位1：水陆交错带碳、氮生物地球化学循环  岗位2：植物-土壤-微生物互作对碳、氮元素循环影响 | 碳氮循环、微生物学、植物根系分泌物等研究背景；具备较强大数据挖掘分析能力和中英文写作能力；具有人工智能、遥感数据处理与分析、博士后工作经验优先。 | 2-3名 | 叶琛  yechen922@wbgcas.cn |