

中国科学院昆明植物所 2024 年度支撑系统技术支撑岗位（事业编制）公开招聘需求表

招聘单元	岗位名称	岗位职责	应聘具体要求
昆明植物园	植物园植物引种及物种鉴定管理	(1) 结合未来国家植物园建设目标，制定短期和长期引种计划，根据计划组织完成引种任务（包括园区内种子采集），做好引种记录； (2) 承担植物园种子、苗木的对外交换工作； (3) 鉴定和协助清查园区植物，配合基础数据单元管理园区物种信息； (4) 开展植物学与园艺学结合的园艺植物学研究； (5) 完成分管领导安排的其他工作。	(1) 具有植物学或生态学等相关专业硕士及以上学位，博士学位优先； (2) 有植物分类和鉴定基础，有丰富的野外工作经验； (3) 擅长表格信息处理和相关统计分析； (4) 工作认真细致、有较强的责任心和团队协作精神； (5) 发表过植物学相关 SCI 论文者优先。
植物标本馆	数字平台研发与运维	(1) 负责标本馆网站和数据库等数字平台的建设与管理，包括网站和数据库等数字平台的开发、升级、日常运维与安全管理； (2) 负责标本馆业务相关小程序的开发、运维与安全管理； (3) 撰写和发布植物多样性相关的咨询报告、培训和支撑服务； (4) 完成馆长安排的其他工作。	(1) 具有植物学或计算机相关专业硕士及以上学位； (2) 具有较好的计算机操作技能，掌握机器学习、区块链、GIS、数据库等技术；有运用 Python 等计算机语言时间经验，掌握大数据自然语言和云计算平台技术； (3) 有运用 Python 等计算机语言进行相关数字平台独立开发者优先。
	标本大数据深度挖掘与支撑服务	(1) 负责植物标本数据的标准化整理和大数据深度挖掘分析； (2) 开展机器学习和植物智能鉴定研发与服务以及大数据深度分析技术培训； (3) 运用标本大数据和可视化支撑和服务特色研究所建设及相关政府部门咨询和建议； (4) 完成馆长安排的其他工作。	(1) 具有植物学、生物信息学或计算机科学等相关专业硕士及以上学位； (2) 对机器学习、深度学习和数据分析有浓厚的兴趣，熟练掌握大数据自然语言和云计算平台技术，掌握至少一门高级编程语言（Python、Java 等）； (3) 熟悉常用的数据挖掘算法，对机器学习、深度学习等方面有相关实践经验； (4) 熟练掌握 Python、Scala 等大数据分布式平台；分析标本等相关数据，体统可靠的大数据分析建模方案； (5)

分析测试平台	质谱应用工程师	(1) 负责纳升液相-离子淌度-串联四极杆飞行时间质谱系统和飞行时间质谱仪的管理、运行和维护； (2) 协助其它质谱仪的管理、运行和维护，以及部门主管安排的其他工作。	(1) 具有分析化学、药学、有机化学或相关专业硕士及以上学位，博士学位优先； (2) 具有独立操作质谱仪或相关仪器 3 年以上的工作经历。
	核磁应用工程师	(1) 负责 600M 核磁共振波谱仪和 400M 核磁共振波谱仪的管理、运行和维护； (2) 负责核磁空气供气系统的管理和维护，以及部门主管安排的其他工作。	(1) 具有分析化学、药学、有机化学或相关专业硕士及以上学位，博士学位优先； (2) 具有独立操作质谱仪或相关仪器 3 年以上的工作经历。
红河山地未来创新中心野外台站	农业水肥管理	协助站长及业务主管完成“红河站”各项事务，围绕“红河站”考核和发展目标开展科研工作。	(1) 具有农学、园艺学等相关专业硕士及其以上学位； (2) 有五年以上项目经验或至少承担过一项省级以上的项目，有研发专利者优先； (3) 能独立开展科研工作，学科领域发表过至少 1 篇 SCI 研究论文。
	农林复合系统监测与支撑服务	协助站长及业务主管完成“红河站”农林复合系统构建与监测等工作。负责筛选高原特色农业新品种、农林复合系统构建与监测、植保、营养管理等工作。	(1) 农学、园艺学等相关专业，硕士及其以上学位； (2) 具有 2 年以上农业栽培管理、农业监测等工作经历，有相关科研成果及知识产权者优先； 具有优秀的沟通及团队管理能力，能独立开展研究撰写高水平研究报告及工作报告的能力。

每个岗位限招一人