# 附件1

# 2014年招聘实验室技术人员岗位职责、专业背景及技能要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位类别 | 所属实验室 | 所属单位 | 拟招人数 | 岗位职责 | 专业背景及技能要求 |
| 设备管理与维护岗 | 植物逆境生物学重点实验室 | 生命科学学院 | 2人 | 1. 负责电镜、激光共聚焦、钙成像仪、膜片钳、液相色谱质谱联用仪、蛋白组学代谢和基因芯片等大型精密仪器的管理、使用、维护和功能开发等工作；   2、做好实验室日常管理。参与仪器、设备的购置申请、调试及验收工作，负责办理交验手续。负责领用实验室所需物品，负责实验室仪器、设备及设备档案的建立与管理，督促做好仪器、设备使用档案的记载；  3、负责调查、分析仪器设备故障原因，学习掌握仪器设备的维修技术知识，会进行简单实验仪器的基本保养、一般维修，发现大的故障立即报修；  4、协助实验室主任完成实验室建设任务的规划和执行，完成实验室评估检查等及实验室管理相关文件、文本的书写日常工作；  5、实验室相关教学和科研工作任务。 | 1、本、硕为细胞生物学或生物化学相关专业，具有扎实的学科理论知识和动手能力；  2、熟练操作专业相关实验设备；  3、熟悉分子生物学和生物物理专业相关基础知识；  4、有一定的仪器维修能力，熟练计算机操作及图像处理，相关学习和实践经历。 |
| 特种功能材料重点实验室 | 特种功能材料重点实验室 | 2人 | 1、负责X射线光电子能谱仪、X射线衍射仪、场发射扫描电子显微镜、透射电子显微镜等大型精密仪器的管理、使用、维护和功能开发等工作；  2、实验室管理相关文件、文本的书写；  3、实验室相关教学和科研工作任务；  4、实验室日常管理，参与仪器、设备的购置申请、调试及验收工作，负责办理交验手续；  5、协助实验室主任完成实验室建设任务的规划和执行，完成实验室评估检查等日常工作。 | 1、本、硕为物理、化学、材料、仪器分析等专业，具有扎实的学科理论知识和动手能力； 2、能够熟练操作XPS、XRD、FSEM、TEM等专业相关实验设备，具备较高的维护上述设备的能力；  3、熟悉化学、材料类实验室环境、安全工作政策法规及日常管理规范，具备扎实的文字写作功底和良好的沟通交流能力。 |
| 天然药物与免疫工程重点实验室 | 天然药物与免疫工程重点实验室 | 2人 | 1、负责核磁、液质（化学专业）/激光共聚焦、流式细胞仪（药学专业）等大型精密仪器的管理、使用、维护和功能开发等工作；  2、实验室管理相关文件、文本的书写；  3、实验室相关教学和科研工作任务。 | 1、本、硕、博为药学或化学专业，具有扎实的学科理论知识和动手能力；  2、熟练操作专业相关实验设备。 |
| 多酸实验室 | 多酸化学省级重点实验室 | 1人 | 1、负责紫外-可见-近红外光谱仪、荧光光谱仪、电化学分析仪、比表面及孔隙度分析仪、气相色谱仪、液相色谱仪、电喷雾质谱仪、磁化率测定仪等大中型设备的管理、使用、维护和功能开发等工作；  2、实验室管理相关文件、文本的书写；  3、实验室相关教学和科研工作任务。 | 1、本、硕为化学类专业，具有扎实的学科理论知识和动手能力；  2、熟练操作专业相关实验设备。 |
| 光伏材料省重点实验室 | 物理与电子学院 | 1人 | 1、负责角分辨光电子能谱系统、低温强磁场扫描隧道显微镜、超高真空分子束外延系统、激光分子束外延系统、综合物性测量系统等大型精密仪器的管理、使用、维护和功能开发等工作；  2、实验室管理相关文件、文本的书写；  3、实验室相关教学和科研工作任务。 | 1、本、硕为物理或材料物理专业，具有扎实的学科理论知识和动手能力；  2、熟练操作专业相关实验设备。 |
| 空间信息处理实验室 | 计算机与信息工程学院 | 1人 | 1、承担常规设备的管理、维护和维修，负责大型设备的管理、使用、维护、维修和功能开发等工作；  2、负责实验室的环境与安全、信息与档案、建设任务执行、实验室评估检查等日常管理工作；  3、实验室管理相关文件、文本的书写；  4、实验室相关教学和科研工作任务。 | 1.本、硕均为计算机相关专业；  2.具有计算机及相关硬件设备维护、维修能力，具有网络设备维护与网络安全监测的能力；  3.具有现在常用软件（系统软件、应用软件、工具软件）的安装调试能力；  4、熟悉Java, c#和c++三种语言，有独立用上述三种语言之一开发过上万行程序代码的经历。  5.具有需人工移动笨重设备的体力，能任劳任怨承担实验室繁重的工作任务。 |
| 黄河中下游数字地理技术教育部重点实验室 | 环境与规划学院 | 1人 | 1、负责国家科技部基础条件平台——黄河下游科学数据共享平台、虚拟地理环境系统、三维地理信息系统等软件与设备的管理、使用、维护和功能开发等工作；  2、实验室管理相关文件、文本的书写；  3、实验室相关教学和科研工作任务；  4、负责黄河下游科学数据共享平台的数据管理与共享服务工作。 | 1、本、硕均为地理信息系统专业，具有扎实的学科理论知识和动手能力；  2、熟练操作专业相关实验设备，熟悉服务器、计算机等设备，动手能力强，能进行服务器及计算机等设备维护与简单的维修；  3、熟练使用GIS、遥感与虚拟地理环境等相关软件，掌握网站设计与开发技术，掌握服务器的架设、配置与管理技术；  4、具有空间数据库设计、建设与管理能力。 |
| 认知与行为实验室 | 教育科学学院 | 1人 | 1、负责认知与行为实验室大型精密仪器的管理、使用、维护和功能开发等工作；  2、负责实验室管理相关文件、、报表、文本的书写；  3、负责相应的实验室相关教学和科研工作任务。 | 1、本、硕均为心理学专业全日制毕业生，具有扎实的学科理论知识和动手能力，科研能能力强和有海外留学背景者优先；  2、熟练操作专业相关实验设备。 |
| 基础语言实验室 | 大学外语部 | 1人 | 1、负责明伦校区10号楼、金明校区16组团、金明校区23号楼语言实验室设备的管理、使用、维护和功能开发等工作；  2、实验室管理相关文件、文本的书写；  3、实验室相关教学和科研工作任务。 | 1、本、硕为计算机相关专业，具有扎实的学科理论知识和较强的动手能力；  2、精通计算机软、硬件及计算机网络技术；  3、熟练操作语言实验室设备。 |
| 土建基础实验室 | 土木建筑学院 | 1人 | 1、负责伺服加载系统、土体动三轴实验系统、长柱试验机等等大型精密仪器的管理、使用、维护和功能开发等工作；  2、实验室管理相关文件、文本的书写；  3、实验室相关教学和科研工作任务。 | 1、本、硕为土木工程专业，具有扎实的学科理论知识和动手能力；  2、熟练操作专业相关实验设备。 |
| 实验教学辅助岗 | 化学化工学院实验教学中心 | 化学化工学院 | 1人 | 1、按照教材规定的实验内容准备和开出教学实验，积极配合有关教师，切实保证完成实验教学任务；  2、承担部分实验教学任务；  3、负责实验室仪器、设备的管理工作。定期检查，及时掌握仪器、设备维修、保养和完好率的状况。 | 1、本、硕均为化学类专业；  2、熟悉化学常用仪器、设备，动手能力强，能进行化学常用仪器及仪表、成套仪器维护与简单的维修。 |
| 生物学基础实验中心 | 生命科学学院 | 2人 | 1、按照教材规定的实验内容准备和开出教学实验，积极配合有关教师，切实保证完成实验教学任务；  2、承担部分实验教学任务；  3、负责实验室仪器、设备的管理工作。定期检查，及时掌握仪器、设备维修、保养和完好率的状况；  4、负责实验室的环境卫生、安全管理；  5、做好实验室日常管理。参与仪器、设备的购置申请、调试及验收工作，负责办理交验手续。负责领用实验室所需物品， 负责实验室仪器、设备及设备档案的建立与管理，督促做好仪器、设备使用档案的记载。 | 1、本、硕均为生物学相关专业；  2、熟悉生物学仪表、设备，动手能力强，能进行生物学仪器及仪表、成套仪器维护与简单的维修。 |
| 土建基础实验室 | 土木建筑学院 | 1人 | 1、按照教材规定的实验内容准备和开出教学实验，积极配合有关教师，切实保证完成实验教学任务；  2、承担部分实验教学任务；  3、负责实验室仪器、设备的管理工作。定期检查，及时掌握仪器、设备维修、保养和完好率的状况。 | 1、本、硕均为土木工程专业及相关工科专业；  2、熟悉土建类仪表、设备，动手能力强，能进行建筑材料、材料力学相关仪器及仪表、成套仪器维护与简单的维修。 |
| 自动控制专业实验室 | 计算机与信息工程学院 | 1人 | 1、按照教材规定的实验内容准备和开出教学实验，积极配合有关教师，切实保证完成实验教学任务；  2、承担部分实验教学任务；  3、负责实验室仪器、设备的管理工作。定期检查，及时掌握仪器、设备维修、保养和完好率的状况。 | 1、本、硕均为控制科学与工程专业及相关工科专业；  2、熟悉常规电子仪器、仪表使用，动手能力强，能进行常规电子仪器及仪表、成套实验设备维护与简单的维修；  3、熟悉电力电子、拖动与调速系统相关基础理论，能胜任相应课程的实验辅导任务；  4、具有需人工移动笨重设备的体力；  5、熟悉嵌入式系统开发流程及常用嵌入式实验设备的维护。 |
| 实验室综合管理岗 | 光伏材料省重点实验室 | 物理与电子学院 | 1人 | 1、负责实验室的环境卫生、安全管理；  2、做好实验室日常管理。参与仪器、设备的购置申请、调试及验收工作，负责办理交验手续。负责领用实验室所需物品， 负责实验室仪器、设备及设备档案的建立与管理，督促做好仪器、设备使用档案的记载；  3、负责调查、分析仪器设备故障原因，学习掌握仪器设备的维修技术知识，会进行简单实验仪器的基本保养、一般维修，发现大的故障立即报修；  4、协助实验室主任完成实验室建设任务的规划和执行，完成实验室评估检查等日常工作。 | 1、本、硕为物理、材料物理或电子科学与技术等相关专业，有服务精神，愿意从事实验室管理工作；  2、熟悉超高真空技术、薄膜生长、液氦低温技术、微纳器件加工工艺等专业相关基础知识和技能；  3、有一定的仪器维修能力，熟悉超高真空系统和控制电路操作和维护。 |
| 实验动物中心 | 动物中心（挂靠药学院） | 1 | 1、实验动物日常观察及养护；  2、实验动物的基本实验操作；  3、实验环境维护；  4、动物解剖室及解剖台、手术台维护；  5、实验动物的统计、记录、书写汇总报告等。 | 1、本、硕为生物、实验动物、畜牧兽医等相关专业；  2、熟悉实验动物专业相关基础知识；  3、具有大小鼠实验经验和实验动物从业证书。 |
| 临床实验教学中心 | 淮河临床学院 | 1 | 1、负责实验室的环境卫生、安全管理；  2、做好实验室日常管理。参与仪器、设备的购置申请、调试及验收工作，负责办理交验手续。负责领用实验室所需物品， 负责实验室仪器、设备及设备档案的建立与管理，督促做好仪器、设备使用档案的记载；  3、负责调查、分析仪器设备故障原因，学习掌握仪器设备的维修技术知识，会进行简单实验仪器的基本保养、一般维修，发现大的故障立即报修；  4、协助实验室主任完成实验室建设任务的规划和执行，完成实验室评估检查等日常工作。 | 1、本、硕为医学相关专业；  2、熟悉医学专业相关知识、实验手段，了解医学专业实验设备操作；  3、有一定的仪器管理能力；  4、具有良好的组织能力和沟通能力。 |