

附件 1：招聘岗位信息—实验技术岗位

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
1	电信学院	“陕西省信息光子技术重点实验室”科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.参加主要科研实验环节，完成规定的科研任务； 2.参与省部级及以上科研项目或承担实验室建设任务； 3.参加本学科实验室的日常管理和社会服务工作； 4.认真履行学院提出的其他岗位职责。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.掌握光学、光电子学理论及基础实验相关知识，有较强的动手能力； 2.熟悉激光器、光谱仪、AFM、光学和电子显微镜等设备； 3.熟悉数据处理、制图等软件和 C 语言编程等相关知识，具有快速学习能力； 4.具有独立操作科研仪器设备的能力和一定的科研实验工作能力； 5.有以下经验者优先：系统仿真、设计和优化，或实验设备管理、维护、开发等。
		“编译原理实验及云计算实验”教学实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担“云计算实验”，云平台软件的开发、维护工作等； 2.承担“编译原理专题实验”； 3.承担学生上机的指导工作，实验中心软硬件安装、维护等工作； 4.学生机房的调度工作； 5.领导安排的其他事务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.在校期间至少系统学习了 JAVA 语言、C/C++、编译原理、计算机网络、电路等五门课中的三门，成绩优良； 2.具有基本的强弱电供配知识和较强的动手能力； 3.熟悉 Hadoop 或 OpenStack 等平台使用者优先； 4.英语六级及以上。

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
1	电信学院	“嵌入式系统与微机接口实验”教学实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 独立承担“微机原理与接口实验”； 2. 独立承担“嵌入式系统实验”； 3. 管理计算机系固定资产，协助领导完成公共事务； 4. 承担计算机系安全员职责； 5. 领导安排的其他事务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在校期间至少系统学习了数字逻辑电路、计算机组成、嵌入式系统、体系结构和计算机系统性能分析与评价等五门课中的三门，成绩优良； 2. 具有基本的强弱电供配知识和较强的动手能力； 3. 熟悉 Linux 系统者优先； 4. 英语六级及以上。
2	能动学院	“叶轮机械研究所”科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担所在实验室的实验技术工作； 2. 参与实验教学改革，承担仪器设备公共服务工作和仪器设备研制工作，为教学、科研、社会服务提供保障； 3. 开展实验教学、实验技术或实验室建设与管理方面的研究，参加各级各类研究项目，撰写研究论文，或参与编写实验教材等； 4. 协助研究所领导完成相关公共事务工作，认真履行学院提出的其他岗位职责。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有工作经验者优先； 2. 熟悉叶轮机械学科主要教学与前沿研究内容的试验方法和主要参数的测试方法； 3. 具有独立开展大型试验台设计、研制、调试以及运行的能力； 4. 具有独立承担流动、振动、传热、旋转机械先进大型仪器操作能力者优先； 5. 具有动态信号处理和分析能力者优先。

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
2	能动学院	“核科学与技术学科”科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责陕西省先进核能技术重点实验室及陕西省先进核能工程研究中心的仪器设备的日常运行与维护； 负责核科学与技术学院核反应堆热工水力实验装置、并行计算工作站的日常运行、管理和维护； 负责实验室设备和仪器的设备采购、安装、调试、运行及维护等； 负责实验设备和仪器等固定资产的登记、使用管理工作； 负责制定实验室安全规章制度并监督执行； 负责实验室的日常安全工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 掌握核反应堆热工流体等相关的专业知识与技术，动手能力强，有娴熟的实验工作技能、技巧和丰富的实践经验； 具有较好的计算机软、硬件知识，能保证计算机工作站的正常运行。
		“实验教学中心自控热测”教学实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 承担相关专业本科生教学实验的指导工作； 承担教学仪器设备的应用开发、技术支持和维护管理工作； 承担实验室的管理和建设任务； 参加实验教学改革和教材建设任务； 完成中心安排的其它工作及公益性服务。 	<ol style="list-style-type: none"> 系统学习并熟练掌握《自动控制原理》与《热工测量与仪表》课程内容及实验； 具有相关专业实验教学所需的理论基础和实验技能； 具有一定的仪器设备维护能力和实验装置开发能力。

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
3	电气学院	“高压实验室大型设备管理维护及实验”教学实验岗	1	<p>1. 承担本科生及研究生的教学实验任务，参与高压教学实验改革与创新；</p> <p>2. 承担教学用小型仪器设备的研制和维护工作，为教学、科研及社会服务提供重要保障；</p> <p>3. 承担教学实验设备的管理、维护以及实验技术工作，承担实验室的建设、管理与安全保障等工作；</p> <p>4. 开展高压实验教学、实验技术及实验室建设与管理方面的研究，参加各级各类实验类研究项目，编写实验教材；</p> <p>5. 认真履行高压实验室、电气学院及学校提出的其他教学实验岗位职责。</p>	<p>1. 电气工程专业硕士及以上学历学位，研究方向应为高电压与绝缘技术，且学习成绩优秀，成果突出；</p> <p>2. 熟练掌握高电压技术的基础理论和专业知识，具有学习及操作高压实验的经历或经验；</p> <p>3. 熟悉高压实验设备的功能、作用及基本操作方法和流程，对教学实验工作具有浓厚的兴趣。</p>
		“高压实验室大型设备管理维护及实验”科研实验岗	1	<p>1. 承担高压实验室及高压实验设备的管理维护以及实验技术工作；</p> <p>2. 承担高压教研室的科研实验支撑工作，参与高压试验大厅的管理与维护，承担高速摄像机、雷电间接效应测试仪、设备噪声实验平台、电力设备预防性试验平台、人工气候室等大型仪器设备的公共服务工作，承担科研用小型仪器设备的研制和开发工作，为科研提供重要保障；</p> <p>3. 开展高压实验方法、实验技术及实验室建设与管理方面的研究，参加各级各类科研实验类研究项目，参与编写科研实验指导教材或辅导书；</p> <p>4. 认真履行高压实验室、电气学院及学校提出的其他岗位职责。</p>	<p>1. 具有重点高校博士学位学位；</p> <p>2. 熟练掌握高电压技术的基础理论和专业知识，具有从事高压实验的经历或经验；</p> <p>3. 熟悉高压实验设备的功能、作用及基本操作方法和流程，对实验室工作具有浓厚的兴趣。</p>

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
3	电气学院	“直流实验”科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依托电力设备电气绝缘国家重点实验室的大容量直流实验平台开展相关实验测试工作； 2. 针对直流实验开展相关的实验方法研究； 3. 完成直流实验相关的实验操作和实验管理工作； 4. 完成所在单位相关的日常工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有国内外著名高校博士学位； 2. 具有承担实验岗位工作必备的知识、能力和素养，具有较强的实验研究能力和实验管理能力。
		“电工电子技术课程”教学实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结合实验室的特色和人才培养的需要，协助制定实验室发展规划； 2. 承担实验教学工作，指导本科生“电工电子技术”课程实验和研究生“非电量电测”课程实验； 3. 承担实验教学改革工作，开设课程新实验及设计性、综合性、创新性实验； 4. 发表实验教学的研究论文，参与编写实验指导书和讲义； 5. 承担电工电子技术课程实验室的日常管理工作，负责仪器设备操作规程的编制和维修保养等工作； 6. 参与电工电子技术课程组的科研工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有电气工程类专业、电子信息类专业硕士及以上学历学位。 2. 熟悉电工电子技术课程实验教学的国内外学术和技术发展趋势，在实验理论和方法上有专长。

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
3	电气学院	电机科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担实验室大型设备的管理、维护和开发，熟练掌握大型设备的使用方法和配置，并逐步做到对该设备的第三方应用开发和维护，跟踪电机领域国内外新技术现状和发展趋势，为实验室研究平台建设提供建设性信息； 2. 承担采用大型设备开设的实验工作，以及其它仪器设备的维护和管理； 3. 参与实验改革，承担仪器设备公共服务工作，以及仪器设备的研制和维护工作，为教学、科研、社会服务提供重要保障； 4. 开展实验教学、实验技术或实验室建设与管理方面的研究，参加各级各类研究项目，撰写研究论文，参与编写实验教材； 5. 认真履行学院及教研室提出的其他岗位职责。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有博士学位学位； 2. 热爱实验管理、教学与技术工作，掌握电机及其控制系统实验理论知识，有较强的动手能力； 3. 熟悉 MATLAB、C++等语言，具有相关编程能力； 4. 熟悉微处理器（DSP 或 ARM 等）硬件系统； 5. 有实验设备管理、维护及开发等相关经验者优先。
4	医学部	“生物化学与分子生物学”教学实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责实验教学准备工作； 2. 负责实验教学课程； 3. 负责小班辅导课； 4. 负责实验教学管理工作。 	医学或生物学专业硕士及以上学历学位，有工作经验者优先。

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
4	医学部	“解剖学系”教学实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人体解剖实验课的准备； 2. 人体解剖实验室和标本陈列室的日常管理以及实验设备的简单维护工作； 3. 加入一个教学或科研团队，参与该团队教学或科研工作； 4. 人体解剖标本的制作、固定，保存，尸体库的管理工作； 5. 对科研、教学仪器设备进行日常维护管理； 6. 完成安排的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 医学类、生物类等相关专业硕士及以上学历学位，或本科学历学位但要求具有人体解剖学标本制作等方面相关工作经验； 2. 具有组织制备和人体胚胎标本保存等相关工作经验者优先。
		“公共卫生学院”教学实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担本科生、研究生的实验教学工作。参与教学改革，编写部分实验教学指导教材，完成实验任务； 2. 掌握相关专业实验室（毒理学、职业卫生学、环境卫生学、卫生化学、卫生微生物、营养与食品卫生学）的各项实验的原理和实验技术，熟练掌握各种仪器设备的工作原理与操作使用，对部分仪器设备进行故障诊断和维修； 3. 参与教学实验中心的实验室建设和科研平台的建设； 4. 参与相关系所的科研项目，完成较高水平的实验报告或论文； 5. 做好教学实验中心的仪器设备及图书资料的管理工作，制定有关管理制度和运行程序； 6. 做好实验室安全和环境保护工作，保障人身安全和设备安全，提高工作效率，使实验室工作顺利进行； 7. 承担学院安排的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有实验室工作经验者优先； 2. 掌握预防医学相关专业的基本理论知识，熟悉本专业开设的课程，有较强的动手能力； 3. 掌握常用药品试剂的性能和保管常识，熟悉常用仪器的操作，能够指导学生使用和操作常规实验设备； 4. 具有一定的管理和协调能力，能够组织和安排学生在实验室开展工作。

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
4	医学部	“药学院”科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担所在实验室的实验技术工作； 2. 承担仪器设备公共服务工作，以及仪器设备研制和维护工作，为科研、社会服务提供重要保障； 3. 开展实验技术或实验室建设与管理方面的研究，参加各级各类研究项目，撰写研究论文，或参与编写实验教材； 4. 承担学院安排的其他工作。 	符合学校实验技术岗位报名条件。
5	材料学院	“电子显微镜原位纳米力学测量系统”科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责电镜原位纳米力学测量系统日常操作及运行维护管理； 2. 负责电镜原位纳米力学测量的技术支持和科研服务工作； 3. 指导学生进行原位纳米力学测量样品及常规透射电镜样品制备； 4. 负责制定分管设备的操作规范、安全事项和其他规章制度； 5. 负责或参与原位纳米力学测量系统附加功能的研制、开发和应用； 6. 实验室安排的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材料科学及相关专业硕士及以上学历学位； 2. 具有2年及以上透射电镜管理及维护经验； 3. 具有透射电子显微镜下材料原位力学性能研究经历； 4. 具有透射电镜样品制备经验，能使用电解双喷减薄、离子减薄及聚焦离子束加工等技术，进行常规透射电镜样品及原位力学测试样品的制备。

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
6	理学院	“物理演示实验室”教学实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责实验室的管理及仪器设备的保管、维护，实验室的安全与卫生工作； 承担物理演示实验室和演示实验平台建设任务； 开展实验改革，开发新的实验项目和实验仪器装置； 配合教师完成演示实验教学课程； 了解国内外物理演示实验信息，自制改进教学急需的实验仪器，为教学、科研工作提供保障； 积极参与建设科普物理演示馆的工作； 承担物理学科所安排的其它任务和大学物理部安排的任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 物理类专业硕士及以上学历学位； 具有较强的电学、机械、光学等方面的理论基础； 熟练掌握物理演示实验仪器的操作、维护知识。
		大学化学教学实验岗	2	<ol style="list-style-type: none"> 承担大学化学实验和仿真实验的准备工作； 了解国内外化学实验教学信息，积极参与教改，撰写教改论文，参加编写实验教材，负责开发新实验项目和新试验仪器的开发应用； 参加创建国家级示范中心的建设工作，承担化学学科及中心的宣传及安排的其它任务。 岗位（一）： <ol style="list-style-type: none"> 负责大学化学实验课的仪器及大型仪器的日常维护和管理； 负责制定年度大学化学实验和仿真化学实验室仪器、玻璃器皿、化学试剂的购置预算计划； 负责化学实验中心的网络信息化管理、大化实验网络课程、仿真实验、开放性实验及准备室的仪器、试剂药品的防火、水、电、盗和防中毒安全事宜，维护 	<ol style="list-style-type: none"> 化学类专业硕士及以上学历学位，具有一定的英语读写能力； 具备承担化学实验课程准备与教学的能力； 熟悉化学实验各种仪器的原理、使用与维护，掌握计算机模拟实验技术及网络课程建设。

				<p>实验室日常卫生。</p> <p>岗位（二）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 负责主管大型仪器（红外、热重、DSC、原子吸收、台式电镜等）的日常测试维护与管理，承担仪器的样品测试及数据分析、仪器培训； 负责化学实验中心的网络建设、大型仪器的网络信息化建设及维护工作，负责大学化学实验网络课程及仿真实验建设； 负责大学化学实验室、仿真化学实验室、开放性实验室及准备室的仪器、试剂药品的防火、水、电、盗和防中毒安全事宜，维护该实验室日常卫生。 	
7	机械工程学院	机械制造系统工程国家重点实验室“生物监测高技能”科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责微滴式数字PCR系统、生物激光共聚焦显微镜、多功能关节模拟试验机共3台设备的正常运行，为教学、科研提供优质服务； 负责高压静电驱动的微纳3D打印系统、具有关节运动功能的体外生物反应器、精密投影曝光成形系统等3台自制设备的管理，保证科研工作正常开展； 每学期每台设备需开设不少于2次的设备使用与专项技术讲座； 保证仪器设备的安全操作及其使用率； 负责实验室化学试剂管理工作； 负责国际化参观接待工作； 设备共享机时累计不少于800小时，实验机时不少于400小时。 	<ol style="list-style-type: none"> 有较强的英文听说读写能力，熟练使用办公软件； 机械、计算机、生物领域相关专业； 具有实际工作经验和留学经历者优先。

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
8	分析测试共享中心	“电镜工程”科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责透射和扫描电镜的操作使用、故障诊断、日常维护和运行状况检查； 承担助教工作和用户管理、操作培训、技术服务等工作； 承担电镜样品制备和测试分析，出具测试报告数据等工作； 制定分管设备的操作规范、安全事项和其他规章制度； 建立分管设备的使用和维护档案； 完成领导交办的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 熟悉透射和扫描电镜、相关附件（能谱仪、电子背散射衍射等）及分析软件的操作与使用，具有一定的测试结果分析能力； 熟悉透射和扫描电镜的操作与原理，具备一定的电镜操作、维护和电镜制样经历； 物理，材料，化学，化工及相关专业； 具有实际工作经验或海外学习工作经历者优先。
		“有机成分分析”科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责高分辨质谱仪、Raman 光谱仪和原位红外光谱仪的操作使用、故障诊断、日常维护和运行状况检查； 承担助教工作和用户管理、操作培训、技术服务等工作； 承担高分辨质谱仪、Raman 光谱仪和原位红外光谱仪样品制备和测试分析，出具测试结果报告等工作； 组织开发设备新功能； 制定分管设备的操作规范、安全事项和其他规章制度； 建立分管设备的使用和维护档案； 完成领导交办的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 熟悉高分辨质谱仪、Raman 光谱仪和原位红外光谱仪中至少两台设备及相关分析软件的操作与使用，具有一定的测试结果分析能力； 熟悉三台设备中至少两台的操作与原理，具有一定的制样和具体操作使用经验； 材料，化学，化工等相关专业； 具有实际工作经验或海外学习工作经历者优先。

序号	单位	岗位名称	人数	岗位职责	招聘条件
8	分析测试共享中心	“无机成分分析”科研实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责 XRD 和 XRF 的操作使用、故障诊断、日常维护和运行状况检查； 承担助教工作和用户管理、操作培训、技术服务等工作； 承担 XRD 和 XRF 样品制备和测试分析，出具测试结果报告等工作； 组织开发设备新功能； 制定分管设备的操作规范、安全事项和其他规章制度； 建立分管设备的使用和维护档案； 完成领导交办的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 熟悉 X 射线衍射仪（XRD）和 X 射线荧光光谱仪（XRF）及相关分析软件的操作与使用，具有一定的测试结果分析能力； 熟悉 XRD 和 XRF 的操作与原理，具有一定的制样和具体操作使用经验； 材料，化学，化工等相关专业； 具有实际工作经验或海外学习工作经历者优先。
9	航天学院	“力学示范中心专业实验室”教学实验岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 承担教学风洞的日常运行、维护、技术开发和管理工作； 负责流动与传热方向专业实验室日常管理及实验教学教学工作； 承担航空声学风洞仪器设备开发工作； 协助科技创新港风洞群的规划、建设和运行管理工作； 协助航空航天创新实践基地的飞行器创新设计、学科竞赛指导与培训教学工作； CAE 室计算机管理和维护； 承担学院安排的其它工作，年均承担学院公益工作不少于 30 个教师工作量。 	<ol style="list-style-type: none"> 英语四级及以上； 具有流体力学、传热学、工程力学或航空航天实验技能； 具有风洞实验、流体测量、航模、无人机或机器人项目开发经验者优先。