

东江实验室2022年第三批英才招聘岗位信息表

先进核能系统若干关键技术与同位素应用研究团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
1	稳定同位素分离材料及设备研发岗位	对接技术组已开发的功能材料及设备进行分析、使用及调控；能按规范操作进行实验并对分离设备进行日常维护。	1. 研究生学历，硕士及以上学位 2. 材料科学与工程、材料成型与加工、材料化学、化学工程与工艺等研究方向具备一定的学术水平科研能力。 3. 具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4. 身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力	不限	2
2	先进核能物理与核燃料循环模拟研究	ADANES新型反应堆设计；ADANES核燃料循环模拟；燃料循环算法的设计和开发	1. 硕士及以上学历，核科学与技术、核工程与设计、核燃料循环相关专业毕业，熟悉蒙卡软件，MCNP, FLUKA, GEANT4等，熟悉C++，Fortran,Python等语言，有相关核工程设计人员和相关程序开发人员优先； 2.遵纪守法，遵守国家和单位的规章制度，具有良好的职业道德和爱岗敬业精神； 3.具有良好的人际沟通能力，团队协作和奉献精神，工作积极主动上进，通过大学英语四级； 4.身体健康，年龄在35周岁及以下。	不限	1
3	先进核能机器学习	先进核能机器学习	"1. 硕士及以上学历，计算机科学与技术，人工智能相关专业毕业，熟悉机器学习算法，有相关工程设计人员和相关程序开发人员优先； 2.遵纪守法，遵守国家和单位的规章制度，具有良好的职业道德和爱岗敬业精神； 3.具有良好的人际沟通能力，团队协作和奉献精神，工作积极主动上进，通过大学英语四级； 4.身体健康，年龄在35周岁及以下。"	不限	1
4	反应堆物理	发展与反应堆设计平台软件开发相关物理设计	1.研究生学历，硕士及以上学位 2.反应堆、能源、核科学、核技术及相关的理工科专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 一流大学或一流学科毕业、有反应堆物理设计、软件设计经验者优先	不限	1
5	热工流体	发展与反应堆设计平台软件开发热工流体或力学相关设计	1.研究生学历，硕士及以上学位 2.反应堆、能源、核科学、核技术及相关的理工科专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 一流大学或一流学科毕业、有反应堆物理设计、软件设计经验者优先	不限	1
6	机械设计岗位	1. 负责非标机械设计，图形渲染等工作； 2. 负责非标机械结构、机械部件的设计、材料选用等工作； 负责持续跟踪机械加工进度；	1. 机械、自动化等相关专业硕士研究生及以上 2. 熟悉CAD软件、熟练掌握标准件选型等。 3. 具有良好的沟通及组织协调能力，责任心强，具有较高的执行力；身体健康，工作态度积极，能适应出差和阶段性加班；	不限	1
7	热工实验	1.负责热工实验方案设计及实验工作； 2.负责实验数据处理； 3.负责配合项目申报、结题等工作；	1. 硕士及以上学历 2. 流体力学、工程热物理相关专业， 3. 具有良好的沟通及组织协调能力，责任心强，具有较高的执行力； 4. 身体健康，工作态度积极，能适应出差和阶段性加班；	不限	1
8	软件设计助理工程师	1.负责实验室内容软件系统维护，二次开发； 2.负责能源相关数据处理； 3.负责配合项目申报、结题等工作；	1. 硕士及以上学历 2. 计算机科学与技术、计算机应用技术等相关专业； 3. 熟练使用VS2010及以上开发工具；熟悉Web应用的开发 4. 具有良好的沟通及组织协调能力，责任心强，具有较高的执行力； 5. 身体健康，工作态度积极，能适应出差和阶段性加班；	不限	1
9	管理科学与工程	1.负责实验室信息化建设工作 2.负责实验室能源相关数据管理、维护 3.负责配合项目申报、结题等工作；	1. 硕士及以上学历 2. 计算机，信息管理等管理类相关专业； 3. 熟练掌握计算机基本知识 4. 具有良好的沟通及组织协调能力，责任心强，具有较高的执行力； 5. 身体健康，工作态度积极，能适应出差和阶段性加班；	不限	1

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
10	离子束综合测试平台机械电气设计研发岗位	主要负责离子束综合测试平台的机械、电气系统的设计、装调与运维	1、研究生学历，硕士及以上学位 2、核能、电气、机械及相关的理工科专业 3、具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4、身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5、有加速器、电气、机械等行业经验者优先	不限	2
11	高性能计算运维及开发岗位	1.负责高性能计算主机系统设备的软硬件设计、方案规划及审核设计成果； 2.负责超算中心各应用系统的软硬件配置与管理维护； 3.负责巡查主机系统设备的运行状况，分析故障原因，并制定对策，消除隐患，及时处理保证设备的安全平稳运行； 4.负责项目主机系统设备检修保养、备品备件等计划的制定、实施及有效执行； 5.负责软件和科学计算、工程仿真、图形图像等高性能计算领域的行业软件的维护管理工作； 6.提供技术咨询或其他技术支持，包括与用户的技术交流、技术方案编写、技术方案宣讲、演示和现场答疑等。 7.做好与合作伙伴、原厂商等的技术交流工作； 8.根据实验室计算需求，设计并开发物理仿真、材料科学、生命科学以及人工智能有关的高性能计算应用程序；	"1.计算机、物理类专业2023年应届硕士研究生； 2.熟悉集群常用Linux操作系统，具有高性能计算集群使用经验； 3.熟悉并熟练掌握使用脚本处理集群任务； 4.能够搭建完备的高性能集群系统，其中包括但不限于无人值守自动化安装Linux操作系统、集群用户免密登录、共享文件系统，作业调度系统等； 5.熟悉slurm、Warcwolf等高性能计算管理工具； 6.熟悉OpenMPI、MPICH、GCC、CUDA等开发工具以及OpenMC、VASP、LAMMPS、LIGGGHTS等科学计算所需软件的集群化编译安装和部署； 7.熟悉CUDA C、MPI并行计算开发，具有科学计算类程序的CUDA或MPI开发经验并提供成果证明者优先； 8.具有NVIDIA DGX设备使用、管理和维护经验，具有NVIDIA DGX官方认证者优先；"	校招	2
12	离子束实验与瞬态等离子体参数诊断岗位	开展离子束相关实验；发展X射线源与X射线诊断技术；发展其他瞬态诊断技术等	1、研究生学历，硕士及以上学位 2、核科学、粒子探测、电路及相关的理工科专业 3、具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4、身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5、有X射线装置研发与高能量密度物理相关研究经验者优先	不限	1
13	发展离子束驱动的高能量密度物理理论模型与计算机模拟岗位	基于流体动力学模拟程序发展强流重离子束驱动的高能量密度物理演化过程模拟工作	1、研究生学历，硕士及以上学位 2、理论物理与数值模拟及相关的理工科专业 3、具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4、身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5、有物态方程理论与流体动力学模拟工作经验者优先	不限	3
14	机械与自动化系统设计研发	完成团队承担的各类设备的方案设计与研发工作，协调供应商有效完成设备的制造、调试。	1、工学（08）大类可参加面试。硕士研究生及以上学历，有相关工作经验优先。 2、身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力	不限	1
15	科研装置系统质量与安全管理	对于靶站、热室的装置建设与设备制造过程中的工艺设计、采购管理进行质量管理与品质控制。与建设、监理、代建人员协调，保障项目建设。	1、理学（07）、工学（08）、管理学（12）大类可参加面试。硕士研究生及以上学历，有相关工作经验优先。 2、身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力	不限	1
16	核与放射性材料工艺研发	ADANES等项目的核与放射性材料处理工艺研发，为项目设施建设与装置开发提供工艺依据并协助建设。	1、化学工程与技术（0817）核科学与技术（0827）化学（0703）可参加面试。硕士研究生及以上学历，有核材料、放射化学经验背景。 2、身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力	不限	1
17	第一性原理理论计算研发岗位	采用专业软件对化合物进行模拟计算，对计算数据进行筛选总结，分析化合物相应特点或规律	1、研究生学历，硕士及以上学位 2、理论化学，计算化学，计算物理学等相关专业 3、具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4、身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5、能够熟练使用VASP进行DFT计算，具有一定Ansys基础的优先，具有计算机编程语言基础的优先	不限	1
18	粒子探测器研发	新型时间、能量、及位置等探测器研发	核探测与核电子学技术专业，硕士及以上学历，有探测系统研发和使用经验，熟练使用Geant4等模拟工具	不限	1
19	束线光学设计	束线性光学设计及高阶光学修正	加速器物理等相关专业，硕士及以上学历，有束流设计及模拟等相关工作经验，熟悉相关TRANSPORT、GICO、MOCADI等工具	不限	1
20	集成电路版图工程师	集成电路版图及后仿真工作	电子相关专业，硕士及以上学历，有过集成电路版图经验、能力要求：熟悉模拟集成电路版图设计流程，掌握模拟集成电路设计工具，有过流片经验者优先	不限	1
21	机械工程师	机械结构和电场等设计	机械相关专业，硕士及以上学历、有过探测器机械和电场设计经验有限，能力要求：熟悉探测器系统的机械结构设计，熟悉电场模拟的仿真，熟悉相关AutoCAD、COMSOL等工具	不限	1

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
22	数字集成电路工程师	负责FPGA/ASIC数字电路设计	电子相关专业，硕士及以上学历，有过数字IC/FPGA设计经验 能力要求：熟悉RTL级代码设计和验证，熟悉FPGA/ASIC设计流程，熟悉Cadence, Vivado等工具	不限	1
23	高功率靶物理设计	新型高功率缪子靶、中微子靶物理模拟和设计	粒子物理和原子物理专业，硕士及以上学历，熟练使用Geant4等模拟工具	不限	1
24	医学影像图像处理算法岗位	1、结合临床具体需求，研发相应的智能分析软件工具； 2、负责机器学习算法研发，包括深度学习、图像处理等算法和软件研发； 3、负责影像系统肿瘤方面智能应用相关的算法研究和开发工作	1、计算机、机器视觉、生物医学工程及相关专业博士或硕士学历，了解医学成像设备、原理，有医学图像处理与分析及相关开发经验； 2、精通python、R、C++程序语言，熟练使用Matlab等工具库； 3、熟练掌握医学处理相关的传统机器学习算法，深度学习算法知识； 4、能搭建深度学习神经网络，懂图像识别，做过医学影像识别（CT、MR、PETCT）。	不限	2

### 医用核素肿瘤诊疗一体化研究团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
25	研究助理	协助完成靶向放射性核素进行细胞水平和动物体内的药效学研究及分子生物学机制研究等实验；协助管理实验仪器日常使用与维护等工作。	1.近3年内获得硕士（含半年内即将获得硕士及以上学位） 2.专业范围包括生物医学工程、药剂学/药理学、材料化学、放射化学、核科学与技术、影像医学、分子生物学、生物化学、肿瘤学、免疫学等相关领域。 3.有放射性核素标记药物/材料体内外研究经验者优先	不限	1
26	药物代谢动力学技术员	根据项目需求，开展靶向性医用核素动物体内的药代动力学分析实验等；完成实验数据统计与分析等工作。	1.近3年内获得硕士（含半年内即将获得硕士及以上学位） 2.专业范围包括生物医学工程、药剂学/药理学、材料化学、放射化学、核科学与技术、影像医学、分子生物学、生物化学、肿瘤学、免疫学等相关领域。 3.有放射性核素标记药物/材料体内外研究经验者优先	不限	1
27	药物递释系统技术员	根据项目需求，开展仿生型药物递释系统制备、开发与评价等实验；收集阅读英文文献，完成实验设计与数据分析等工作。	1.近3年内获得硕士（含半年内即将获得硕士及以上学位） 2.专业范围包括生物医学工程、药剂学/药理学、材料化学、放射化学、核科学与技术、影像医学、分子生物学、生物化学、肿瘤学、免疫学等相关领域。 3.有放射性核素标记药物/材料体内外研究经验者优先。	不限	1
28	放射性核素相关肿瘤靶点研究员	肿瘤药物靶点标志物分析和验证。	1.博士及以上学历 2.肿瘤学、医学专业 3.一定的临床经验具备生物信息学以及相关教育学背景或研究经历	不限	1
29	肿瘤靶点实验验证及药物分析员	分子生物学、蛋白质科学、药物筛选、体外体内活性验证等相关实验操作	1、生物化学与分子生物学相关专业；统招硕士研究生或以上学历；有药物筛选、高通量测序等工作经验者优先； 2、熟练各种实验技能，包括基因敲除/敲入，细胞培养、RT-PCR、WB、流式、co-IP、HTRF、SPR等实验操作技能，以及小鼠常规实验操作技能； 3、善于思考和学习，具有较强文献阅读与理解能力，有独立分析解决实验相关问题的能力；	不限	1
30	药物化学及药物分析技术员	药代动力学、动物实验、HPLC、质谱等多种仪器操作	1、药物分析或药物制剂等相关专业，统招硕士研究生或以上学历； 2、具有1-2年以上药品检验工作经验，能熟练进行常规的理化检验； 3、熟练掌握各种检验技能，包括色谱(高效液相色谱、气相色谱)、分光光度仪、溶出仪等； 4、能参与完成新药研发过程中质量标准的起草和建立； 5、具备良好的英文水平，优秀的资料检索、分析、整理能力，了解国内外药物分析的发展动向； 6、具有高度的责任感和敬业精神及团队协作精神。 7、具备放射性药物开发经验的人员优先考虑	不限	1
31	科研助理	核素标记，多肽合成，动物模型构建，药物代谢实验等	1.研究生学历，硕士及以上学位 2.核医学，分析化学，放射医学等相关专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力	不限	2
32	副研究员	核素标记，多肽合成、有机合成及核医学的相关研究	1.研究生学历，博士及以上学位 2.核医学，分析化学，放射医学等相关专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5.有精通质谱和液相色谱经验者优先	不限	1
33	助理研究员	核素标记，多肽合成，动物模型构建，药物代谢实验等	1.研究生学历，硕士及以上学位 2.核医学，分析化学，放射医学等相关专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力	不限	2

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
----	------	------	------------------------	-------	----

### 同位素靶向药物用探针研发团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
34	科研助理	核素标记, 多肽合成, 动物模型构建, 药物代谢实验等	1.研究生学历, 硕士及以上学位 2.核医学, 分析化学, 放射医学等相关专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力	不限	2
35	副研究员	核素标记, 多肽合成、有机合成及核医学的相关研究	1.研究生学历, 博士及以上学位 2.核医学, 分析化学, 放射医学等相关专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5.有精通质谱和液相色谱经验者优先	不限	1
36	助理研究员	核素标记, 多肽合成, 动物模型构建, 药物代谢实验等	1.研究生学历, 硕士及以上学位 2.核医学, 分析化学, 放射医学等相关专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力	不限	2

### 先进核能系统用碳化硅基结构材料与部件关键制备技术研究团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
37	研究员	陶瓷材料研究、复合材料结构仿真与制备关键技术开发	1.取得材料、化学、物理相关专业博士学位; 2.在知名高校、权威科研机构取得相当于教授职称的专家学者; 3.近5年的研究成果在领域内具有显著影响力, 或掌握领域关键技术。	不限	1
38	副研究员/特别研究助理(含博士后)	1.开展复材开发、材料事故容错能力研究、材料辐照效应研究; 2.独立申请相关科研项目; 3.协助团队负责人申请科研项目和指导研究生。	1.取得材料、化学、核物理相关专业博士学位, 或具有副高级职称的硕士学位; 2.具备优秀的科研潜质和创新能力; 3.具备良好的团队合作意识和沟通协调能力	不限	1
39	研究助理	1.协助开展材料事故容错能力研究; 2.协助团队进行相关方向项目的撰写及申报; 3.撰写相关论文与专利	1.硕士及以上学位; 2.材料、化学、物理专业, 有相关研究经验者优先; 3.工作积极主动, 团队合作意识强	不限	1
40	研究助理	1.协助开展材料辐照效应研究; 2.协助团队进行相关方向项目的撰写及申报; 3.撰写相关论文与专利	1.硕士及以上学位; 2.材料、化学、物理专业, 有相关研究经验者优先; 3.工作积极主动, 团队合作意识强	不限	1
41	研究助理	1.复合材料测试评价; 2.关键表征方法开发	1.硕士及以上学位; 2.材料、化学、分析测试等相关专业; 3.工作积极主动, 团队合作意识强	不限	1
42	碳化硅复合材料设计与制备技术研发岗位	研发碳化硅复合材料包壳管部件, 配合核能系统需求开展应用考核验证	1.研究生学历, 硕士及以上学位 2.陶瓷材料、复合材料、材料物理与化学及相关的理工科专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5.有碳化硅陶瓷/碳化硅复合材料研究经验者优先	不限	2

### 射频超导应用及同位素生产技术研究团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
43	液态铅铋实验装置研发与运行	1) 根据CIADS铅基堆工程需求, 开展相关验证实验装置设计研发等; 2) 实验装置的设备招标/采购、合架的安装、调试及运维; 3) 开展燃料组件、换热器、泵、热工仪表、铅铋净化器等设备的实验; 4) 编写实验大纲、实验报告等文档, 校对本研究方向其它人员编写的技	1) 反应堆热工水力、工程热物理、测控技术与仪器、自动化等相关方向, 硕士及以上学历; 2) 熟悉反应堆及相关系统与设备、反应堆热工水力学、热工水力测量; 3) 有热工水力实验经验者优先, 有过程仪表、测控系统研发经验者优先;	不限	2
44	反应堆工艺系统设计	1) 铅基反应堆液态金属、熔盐、气体等工艺系统的设计与专用设备研制; 2) 工艺验证实验与设备研制实验的设计与实施; 3) 工艺系统与设备的布置设计; 4) 编写设计报告、实验报告等文档, 校对本研究方向其它人员编写	1) 化学工程与工艺、冶金工程等相关方向, 硕士及以上学历; 2) 熟悉液态金属、熔盐、气体等系统的工艺过程和系统; 3) 具备ASPEN、HSYS、Flowmaster、ATHLET、RELAP5、Modelica、PDMS、PDS等软件相关项目经验者优先;	不限	1
45	反应堆设备制造工艺评定	1) 反应堆材料选型及冶炼工艺评定, 反应堆材料技术规格书编制; 2) 反应堆设备锻造、焊接及热处理等加工制造工艺评定, 反应堆设备制造技术规格书、制造大纲编制; 3) 反应堆设备采购、质量管理及驻厂沟通等。	1) 材料冶金、金属材料、材料工程、材料加工与成型等专业, 硕士及以上学历; 2) 熟悉金属材料冶炼工艺、锻造、机加工、焊接等加工工艺及热处理工艺; 3) 有核工程设计院或电厂工作经验者优先。	不限	2

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
46	基于AI技术的加速器自动设计、运行	1) 完成高功率超导直线加速加速器在线束流调试软件开发 2) 完成直线加速器加速器虚拟软件开发 3) 完成基于神经网络算法的直线加速器软件替代模型建立, 达到亚秒量级从头到尾模拟仿	硕士及以上学历, 博士优先, 计算物理、加速器物理、计算机技术、软件工程, 理论物理相关专业。要求有较强编程和算法能力, 兼有物理、编程经验者优先。	不限	1
47	液氦温区工程设计	1、氦低温系统流程设计\分配传输系统设计 2、液氦温区金属容器的应力应变、结构安全等工程分析	制冷与低温、工程热物理、热能与动力工程、化工机械等相关专业, 熟悉三维设计软件、力学分析软件及流体仿真软件。硕士及以上学历, 博士优先。	不限	2
48	射频超导材料研究	开展超导材料表面改性-掺杂和扩散等、薄膜材料制备、材料学表征、射频属性测量等方面的研究工作	硕士及以上学历, 博士优先, 理工科专业; 物理、材料工程、电磁场与微波技术等相关专业优先, 有相关行业经历优先。	不限	3
49	射频超导新技术的工程及产业化应用研发	1.参与Nb3Sn薄膜超导腔的性能提升研究; 2.参与Nb3Sn薄膜超导腔的工程及工业化应用研发; 3.参与射频超导机理及性能表征研究。	硕士及以上学历, 博士优先, 理工科专业; 物理类、热工程类、材料类、核科学与技术、高频微波物理与技术专业、电气电子学类专业、计算机及应用专业、机械及自动化等专业优先	校招	2
50	铅铋氧控系统工程化研发	1.大型铅铋合金氧控系统的方案设计与工程化研发; 2.氧传感器、氧分析仪、控制系统等仪器设备的性能测试与评价;	1.仪器科学与技术、检测技术与自动化装置、材料物理与化学等专业; 2.硕士及以上学历, 博士优先;	不限	1
51	高性能核用涂层制备及评价	1.协助高性能核用涂层制备平台搭建 2.开展涂层的设计、研发工作 3.开展涂层的耐液态金属腐蚀研究、评价	1.材料物理与材料化学等专业; 2.硕士及以上学历, 博士优先;	不限	1
52	硬件系统测试与运维工程师	负责控制系统硬件测试、分析和运维	硕士。 控制工程、电子技术、信息科学、电路与系统、自动化、计算机等相关专业, 有加速器相关工作经验者优先。 熟悉硬件设计, 具备FPGA、DSP、ARM、MCU等的开发编程和测试能力。 遵纪守法, 有良好的职业道德和敬业精神, 良好的沟通和协作能力, 工作积极努力上进。	不限	1
53	数据库系统设计与数据分析	数据库系统设计、维护和应用开发, 数据处理与挖掘	具有数据库系统设计与开发, 大数据分析 with 数据挖掘专业背景; 熟悉关系型和非关系型数据库系统设计、运维和服务器配置工作; 熟悉Linux操作系统、Python、Shell等编程语言; 有较强的中英文沟通能力和写作能力。	不限	1
54	网络系统工程师	负责网络系统的设计、特殊应用开发和运维	硕士以上相关专业毕业, 熟悉路由、交换、安全、可编程网络等技术; 具备CCIE/HCIE/CCNP认证者优先, 了解IT行业现状及发展方向, 熟悉主流网络运维自动化管理工具或方向; 对网络自动化软件产品有较深入的理解, 能够结合行业发展提出具有前瞻性的产品路线规划及设计; 熟悉需求分析理论, 掌握产品需求分析、设计技巧, 对交互设计与用户体验有良好了解; 具有较强的沟通与协调能力, 良好的逻辑思维能力、文档编写能力;	社招	1
55	基于ML技术的超导腔故障分类与预测	1) 完成高功率超导直线加速器超导腔的故障信号特征提取 2) 完成基于机器学习(ML)的故障模式分类于故障预测	硕士及以上学历, 博士优先, 信号处理、自动控制、计算机技术、软件工程, 加速器物理等相关专业。要求有较强编程和算法能力, 兼有物理、编程经验者优先。	不限	1
56	核用新材料应用与准入	1、核用结构材料(SIMP钢)应用前景与需求研究; 2、核用结构材料(SIMP钢)基础性能、加工工艺、服役性能研究; 3、相关材料标准、规范的起草与申报;	1、硕士及以上学历, 博士优先; 2、材料工程、金属材料等相关专业; 3、了解核电、能源动力与化工材料相关规范与标准, 熟悉材料在上述领域应用情况; 4、有核工程设计院或电厂工作经验者优先。	不限	1
57	机械设计与制造工程师	负责加速器、先进核能系统中关键部件的机械设计、结构仿真和应力应变分析	1、硕士及以上学历, 博士优先; 2、机械类、核技术与技术类、力学类、能源动力类、材料学或材料加工相关专业; 3、熟练掌握二、三维绘图软件, 并能够独立完成工程图纸绘制, 能熟练使用AutoCAD、solidworks、CATIA者优先; 4、熟练使用Ansys、COMSOL等多物理场耦合分析软件者优先; 5、熟悉金属材料特性及机械零部件的加工工艺者优先	不限	3
58	协同设计工程师	1、采用协同设计平台3DExperience进行大科学工程装置多专业协同设计。2、利用平台进行数字样机审查。3、基于协同平台进行插件开发。4、先进制造及数字孪生技术研究; 5、虚拟现实与增强现实技术研究; 6、利用数字系统对复杂设备进行设计校核及冲突模拟分析。	1、硕士及以上学历, 博士优先; 2、机械类、建筑与土木工程类、力学类、电气类、核科学与技术类、能源动力类、材料学或材料加工相关专业; 3、熟练掌握二、三维绘图软件, 能熟练使用AutoCAD、solidworks、CATIA者优先; 4、熟悉BIM建模相关软件, 能熟练使用Revit、3DExperience等软件者优先; 5、熟练使用ADAMS、Solidworks Motion、DELMIA等运动学、动力学分析软件者优先; 6、熟悉大型工程项目流程者优先;	不限	2
59	PLM工程师	1、保障3DExperience平台上的项目实施和系统运维; 2、3DExperience平台的二次开发; 3、3DExperience平台的用户培训。	1、硕士及以上学历, 博士优先; 2、信息系统类、自动控制类、计算机科学与技术、软件工程、网络工程相关专业; 3、熟练掌握管理类软件, 能熟练使用Project、3DExperience等软件者优先; 4、有大型工程项目管理经验者优先。	不限	1

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
60	次级束流传输线研发岗位	次级束流传输线设计和仿真计算	1、研究生学历，硕士及以上学位有加速器或次级束研究经验者优先 2、核科学、核技术、原子分子物理、等离子体物理、质谱相关的理工科专业 3、	不限	1

### 热光伏电池团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
61	核用陶瓷研发岗位	发展与核用电池相关的转能技术，开发功能性核用陶瓷技术	1.研究生学历，硕士及以上学位 2.核科学、核技术、材料学、化学、化工及相关的理工科专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5.有半导体陶瓷、电池制备经验者优先	不限	1-2
62	同位素分离研发岗位	发展与医用同位素分离和检测相关的技术	1.研究生学历，硕士及以上学位 2.核科学、化学、化工及相关的理工科专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5.有核素分离，同位素分离经验者优先	不限	1-2

### 基于超导加速器技术的新一代重离子治癌装置关键技术研究团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
63	超导磁体多场测试技术研发岗位	极端运行环境下超导磁体性能测试；发展超导结构电磁学、力学、热学等多物理场测试方法	1.研究生学历，硕士及以上学位 2.工程力学、机械、电子、物理及相关的理工科专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5.有超导磁体结构力学及多场测试与装配经验者优先	不限	2
64	超导磁体结构、失超分析与优化设计岗位	超导磁体结构力学分析与失超模拟；发展高场超导磁体结构分析与失超模拟等相关方法及其技术	1.研究生学历，硕士及以上学位 2.机械、电子、工程力学、物理及相关的理工科专业 3.具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力 4.身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力 5.有复杂超导磁体结构失超模拟及其相关研究经验者优先	不限	2

### 重离子微孔膜关键技术研究团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
65	核孔膜超黑材料应用研发	1. 核孔膜超黑材料应用拓展； 2. 核孔膜超黑材料应用关键技术研究； 3. 申请科研项目，撰写专利与论文； 4. 团队负责人交办的其他工作。	1. 硕士及以上学历； 2. 硕士/博士毕业学校须为“985”、“211”高校或“双一流”建设院校； 3. 35周岁以下，特别优秀者可适当放宽； 4. 光学、光学工程、光（电）催化、膜科学与技术、材料科学与技术、化学工程、凝聚态物理、应用物理、材料物理等相关专业； 5. 能熟练以英文作为工作语言进行学术交流和撰写论文； 6. 具备杰出的学术道德和职业操守、良好的沟通能力和团队合作精神，积极进取，能适应快节奏的工作环境。	不限	1
66	超薄复合膜研发	1. 多孔基膜上复合致密PET等材质超薄（1微米左右）膜； 2. 超薄复合膜产品研发及应用推广； 3. 申请科研项目，撰写专利与论文； 4. 团队负责人交办的其他工作。	1. 硕士及以上学历； 2. 硕士/博士毕业学校须为“985”、“211”高校或“双一流”建设院校； 3. 35周岁以下，特别优秀者可适当放宽； 4. 高分子材料、高分子化学和膜科学与技术等相关专业； 5. 能熟练以英文作为工作语言进行学术交流和撰写论文； 6. 具备杰出的学术道德和职业操守、良好的沟通能力和团队合作精神，积极进取，能适应快节奏的工作环境。	不限	1
67	核孔膜水处理应用推广	1. 核孔膜水处理应用工艺研发； 2. 核孔膜水处理应用关键技术研究； 3. 申请科研项目，撰写专利与论文； 4. 团队负责人交办的其他工作。	1. 硕士及以上学历； 2. 硕士/博士毕业学校须为“985”、“211”高校或“双一流”建设院校； 3. 35周岁以下，特别优秀者可适当放宽； 4. 膜科学与技术、化学工程以及膜法水处理等相关专业； 5. 能熟练以英文作为工作语言进行学术交流和撰写论文； 6. 具备杰出的学术道德和职业操守、良好的沟通能力和团队合作精神，积极进取，能适应快节奏的工作环境。	不限	1

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
68	精密分离膜研究	1. 埃尺度孔径离子径迹膜研究； 2. 申请科研项目，撰写专利与论文； 3. 团队负责人交办的其他工作。	1. 硕士及以上学历； 2. 硕士/博士毕业学校须为“985”、“211”高校或“双一流”建设院校； 3. 35周岁以下，特别优秀者可适当放宽； 4. 膜科学与技术类等相关专业； 5. 能熟练以英文作为工作语言进行学术交流和撰写论文； 6. 具备杰出的学术道德和职业操守、良好的沟通能力和团队合作精神，积极进取，能适应快节奏的工作环境。	不限	1

### 能源气体高效分离技术研发团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
69	离子液体法气体分离技术开发	离子液体溶剂和材料合成及气体分离、模拟计算	1. 研究生学历，硕士及以上学位； 2. 化学工程、化学工艺、材料合成、过程/量化模拟计算等相关专业背景； 3. 具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力； 4. 身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力，能够长期稳定工作者优先。	不限	3
70	气体小分子活化转化利用	离子液体电解液、催化等材料合成、模拟计算	1. 研究生学历，硕士及以上学位； 2. 化学工程、化学工艺、催化、有机合成、模拟计算等相关专业背景； 3. 具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力； 4. 身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力，能够长期稳定工作者优先。	不限	3

### 石油裂解碳四生产MMA绿色技术研究团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
71	固体催化剂设计合成研发岗位	设计合成氧化催化剂、固体酸碱催化剂、优化制备工艺及系统性能评价工作	1. 研究生学历，硕士及以上学位； 2. 具有催化、化工、物化、有机合成及相关的理工科专业； 3. 具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力； 4. 身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通	不限	3-5

### 面向新能源的碳酸酯类溶剂材料绿色技术团队

序号	岗位名称	岗位职责	人员要求（专业、学校、经历、能力等方面要求）	校招/社招	数量
72	化工工艺设计人员	负责工艺流程设计模拟计算等工作	1. 研究生学历，硕士及以上学历； 2. 化学工程、化学工艺、计算机模拟、化工设备或流程设计、工艺软件包开发等专业； 3. 熟练使用一种或多种流程模拟软件，包括Aspen Plus、Proll或Hysys，可以独立进行工艺模拟和设计工作； 4. 身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力； 5. 熟练掌握AutoCAD等绘图工具，具有研究开发、工程设计实践经验者或在科研方面有突出成绩者优先。	不限	1
73	化工分离技术研发人员	负责化工分离相关实验操作及技术开发	1. 研究生学历，硕士及以上学历； 2. 化学工程、化学工艺、有机化学、石油化工及相关的专业背景； 3. 熟练使用液相色谱仪、气相色谱仪等分析仪器，具有较好的英文阅读、写作和口头交流能力； 4. 身体健康、遵纪守法、职业责任心强、具有良好的沟通和团队协作能力； 5. 有小型化工分离装置设计加工，分离纯化等研究经验者优先。	不限	1