

# 中国科学院软件研究所2020年度校园招聘岗位信息

说明：1、京内生源是指上大学前或读研究生前户籍所在地是北京，与是否在北京院校读书无关。

2、自然科学研究系列岗位：博士毕业为助理研究员，硕士毕业为研究实习员；工程技术系列岗位：博士毕业为工程师，硕士毕业为助理工程师。

部门	专业要求	学历要求	岗位名称	招聘人数	特殊要求	岗位职责	应聘条件	联系人
计算机科学国家重点实验室	计算机科学与技术专业	博士	助理研究员	3		科学研究	1.热爱科学研究，研究能力强，博士毕业生应在知名国际期刊或会议发表过高水平学术论文； 2.事业心和责任感强，善于交流合作，具有团队精神。	联系人：张丽 电话：62661616 邮箱：zli@ios.ac.cn
并行软件与计算科学实验室	计算机科学与技术类、电子科学与技术类	硕士	软件开发助理工程师	2		1、负责工程项目的软件设计、开发、运行测试、日常维护等工作，并按照照软件流程编写和提交项目所需要的相关技术文档资料； 2、参与项目的申请、需求、设计、开发和验收的全流程； 3、配合项目负责人完成相关任务目标，以及其他工作。	1.了解多种编程语言，包括java, javascript等。 2.熟悉一种常见Web前端开发框架，如jQuery、Vue.js等。 3.熟悉常见Java框架，如Spring、Spring MVC、Spring-boot。 4.熟悉常见Java持久化框架，例如Hibernate、MyBatis等。 5.具备良好的沟通和表达能力。	
并行软件与计算科学实验室	计算机科学与技术类	博士	助理研究员	1		国产大型异构系统上的高性能计算软件研制	1、计算机科学、软件工程及高性能计算相关专业毕业，具有较强的独立研究能力与经验。 2、具有大规模并行计算工作或研究经历。 3、态度积极、认真负责、富有团队精神、乐于进取。	
并行软件与计算科学实验室	计算机科学与技术类	硕士	研究实习员	1		国产大型异构系统上的高性能计算软件研制	1、计算机科学、软件工程及相关专业毕业，较强的学习能力。 2、具有一定的并行计算工作或研究经历。 3、态度积极、认真负责、富有团队精神、乐于进取。	
并行软件与计算科学实验室	大数据与物联网方向	硕士	大数据管理系统助理工程师	1	限京内生源	1、需求调研及系统方案设计； 2、软件系统开发； 3、项目跟踪与管理。	1、了解云计算、大数据等主流IT技术和移动互联网技术，了解软件架构体系，知晓项目管理方法。 2、具有计算机或信息技术类工科统招硕士学历。 3、有过大数据/云计算/计算机软件/互联网等实习或参与过项目研发的经验。	联系人：郭丹 电话：62661632 邮箱：guodan@iscas.ac.cn
并行软件与计算科学实验室	计算机科学与技术类、电子科学与技术类	硕士及以上	数据挖掘助理工程师/工程师/助理研究员	1		1.负责业务数据建模、数据分析及关键机器学习算法设计与实现； 2.编写算法设计各阶段的相关算法实现及优化 3.负责基于大数据平台的相关算法实现及优化	1、数据基础扎实，在数据挖掘、机器学习算法研究有较为丰富的知识积累和一定的实际项目经验 2、熟悉数据大数据存储与分析框架和技术 3、熟悉python、C、Scala、Java等至少一种编程语言，熟悉hive/mysql/oracle等两种以上数据库，熟悉SQL语句 4、熟悉Tensorflow、Pytorch、Mxnet等至少一种深度学习框架者优先 5、在顶级会议或期刊发表学术论文者优先	
并行软件与计算科学实验室	计算机科学与技术类、信息与通信工程类	硕士及以上	区块链开发助理工程师/工程师/助理研究员	1		1.从事区块链方向的设计和研发工作，研究区块链的协议，运行机制和底层实现等 2.从事基于区块链平台的应用端系统研发及优化	1、精通Java、熟悉C++、scala 2、熟悉Linux下编程，熟悉TCP/IP协议，了解常用算法和数据结构 3、熟悉分布式、多线程及高性能的设计与编码优先 4、熟悉区块链的原理、机制和相关加密算法，有超级账本开发经验者优先，scala实际项目开发经验者优先。	
并行软件与计算科学实验室	数学、统计专业	硕士及以上	研究实习员/助理研究员	1	限京内生源	1.大数据，数据分析，统计 2.开发应用软件	1、数学，计算机科学、统计学相关专业毕业，具有较强的独立研究能力与经验。 2、数据分析，统计学算法等工作或研究经历。 3、态度积极、认真负责、富有团队精神、乐于进取。	
可信计算与信息保障实验室	网络空间安全、计算机科学与技术	硕士及以上	软件开发助理工程师/工程师/助理研究员	5		从事实验室规划的学科方向研究，参与实验室承担的科研项目技术开发。	1、从事网络空间安全基础理论研究者应在国际顶级SCI期刊或一流专业会议上发表学术论文2篇以上，学术思想活跃。 2、从事网络空间安全关键技术研究者应具有很强的研究开发能力，参与过工程项目的开发工作，有一定的开发经验和项目组织管理能力。 3、身体健康，品行好，善于交流合作，具有团队精神。	联系人：秦益 电话：62661700 邮箱：

可信计算与信息保障实验室	网络空间安全、信息与通信工程类	硕士及以上	软件开发助理工程师/工程师/助理研究员	1	限京内生源	从事实验室规划的学科方向研究，参与实验室承担的科研项目技术开发。	1、从事网络空间安全基础理论研究者应在国际顶级SCI期刊或一流专业会议上发表学术论文2篇以上，学术思想活跃。 2、从事网络空间安全关键技术研究者应具有很强的研究开发能力，参与过工程项目的开发工作，有一定的开发经验和项目组织管理能力。 3、身体健康，品行好，善于交流合作，具有团队精神。	qiny@tca.iscas.ac.cn
软件工程技术研究中心	计算机科学与技术类	硕士	助理工程师	2		参与各类科研项目，承担关键技术研发、软件系统开发等工作。	1、分布式计算、软件工程等专业方向的应届硕士生毕业生，有扎实的计算机专业基础知识，有良好的编程实现能力，能够阅读专业论文和独立思考把握本领域的国际前沿发展趋势；在国内外重要期刊和国际会议上发表过学术论文者优先。 2、熟练运用和掌握Java、Python和C等编程语言，熟悉OpenStack、k8s、Hadoop、Spark等云计算和大数据平台，具有参与重大科研项目、大型软件系统研发经验者优先。 3、良好的团队合作意识，较强的沟通能力，以及敬业和钻研精神。	联系人：明路 电话：62661581-610 邮箱：minglu2011@otcaix.iscas.ac.cn
软件工程技术研究中心	计算机科学与技术类	博士	助理研究员/工程师	2		1、作为学术骨干，参与相关科研项目/课题的组织申请及执行。 2、主持所承担的科研任务，并将科研成果进行总结，发表高质量论文。 3、协助指导研究生。	1、分布式计算、软件工程等专业方向的应届博士毕业生，有扎实的计算机专业基础知识，能够把握相关领域的国际前沿发展趋势，对科研有浓厚兴趣。 2、在国内外顶级期刊和国际会议上发表过高水平学术论文者优先。 3、具有承担/参与重大科研项目的经验，有较强的独立科研能力，良好的团队合作意识，较强的沟通能力，以及敬业和钻研精神。	
人机交互技术与智能信息处理实验室	计算机科学与技术类、电子科学与技术类、信息与通信工程类、控制科学与工程类	博士	软件开发工程师/大数据管理系统工程类	1		带领团队开展实时交互系统软件设计与开发；负责时序大数据挖掘算法设计与分析。	1、受过良好的人机交互或机器学习训练，具有课题组织与研发经历，在人机交互或智能信息处理领域发表过高水平学术论文； 2、熟悉C++或Java语言。	
人机交互技术与智能信息处理实验室	计算机科学与技术类、电子科学与技术类、信息与通信工程类、控制科学与工程类	硕士	软件开发助理工程师/大数据管理系统工程类	2		负责实时数据管理软件设计开发或测试；负责时序大数据挖掘算法实现与评测分析。	熟练掌握C++或Java语言，编程能力强，具有开发实践经验的优先。	联系人：刘琨 电话：62661569 邮箱：liukun@iscas.ac.cn
人机交互技术与智能信息处理实验室	计算机科学与技术类、电子科学与技术类、信息与通信工程类、控制科学与工程类	本科	软件开发助理工程师	1	限京内生源	人机协同软件界面设计分析	熟练掌握C++或Java语言，编程能力强，具有开发实践经验的优先。	
软件发展研究部	计算机及其应用	博士	软件开发工程师	3		承担国家项目的申报工作；负责项目的组织和管理；承担应用系统的分析并提出解决方案；带领开发团队进行有效的工作。	1、热爱计算机技术及应用，擅长与客户沟通，具有优秀的行业应用分析和解决问题的能力； 2、熟悉各种编程语言，有良好的编程风格和开发习惯，有高度的工作责任心和良好的团队协作精神。 3、有金融领域经验者优先。	
软件发展研究部	计算机及其应用	硕士	软件开发助理工程师	3		独立及协同开发团队完成项目编程及文档工作。	1、热爱计算机技术及应用，擅长与客户沟通，具有优秀的行业应用分析和解决问题的能力； 2、熟悉各种编程语言，有良好的编程风格和开发习惯，有高度的工作责任心和良好的团队协作精神。 3、有金融领域经验者优先。	联系人：彭艾霞 电话：62661196 邮箱：aixia@iscas.ac.cn
软件发展研究部	计算机及其应用	硕士	软件开发助理工程师	1	限京内生源	独立及协同开发团队完成项目编程及文档工作。	1、热爱计算机技术及应用，擅长与客户沟通，具有优秀的行业应用分析和解决问题的能力； 2、熟悉各种编程语言，有良好的编程风格和开发习惯，有高度的工作责任心和良好的团队协作精神。 3、有金融领域经验者优先。	

协同创新中心	计算机科学与技术	硕士	大数据管理系统助理工程师	1	限京内生源	负责大数据处理系统研发	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、熟悉java python开发</li> <li>2、熟悉mysql、mongoDB等主流数据库开发</li> <li>3、熟悉spark、hive等开发</li> <li>4、就有一定项目开发经验</li> <li>5、具有积极学习能力</li> </ul>	<p>联系人：刁捷 电话：62661192 邮箱： diaojie@iscas.ac.cn</p>
协同创新中心	计算机科学与技术	硕士	应用研发助理工程师	2		Web及移动应用前端软件设计与开发	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、熟练掌握java或python语言</li> <li>2、熟练掌握HTML5、CSS、Javascript前端开发技术</li> <li>3、熟练掌握vue.js、angular.js、react.js前端开发框架之一</li> <li>4、掌握Android或iOS移动端应用开发之一</li> <li>5、熟悉BIM\CIM开发</li> </ul>	
协同创新中心	计算机科学与技术	硕士及以上	模型与算法助理工程师/工程师	1		机器学习与模式识别算法研究和开发	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、熟练掌握C++和Python语言；</li> <li>2、熟悉常用机器学习和深度学习算法</li> <li>3、熟练使用数据挖掘分析工具</li> <li>4、掌握计算机图像处理、模式识别的原理和技术</li> </ul>	
协同创新中心	计算机科学与技术	硕士	云计算系统助理工程师	1		云平台及系统集成方案设计与运维	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、熟悉VMWare、KVM、XEN等虚拟化技术</li> <li>2、熟悉基于OpenStack架构的私有云部署和运维</li> <li>3、了解容器技术，掌握基于容器的应用系统发布</li> <li>4、熟练掌握Linux操作系统的使用和维护</li> <li>5、掌握基于传统模式和云计算环境的系统集成方案设计</li> <li>6、了解业界主流的服务器、网络、存储、公有云等相关产品</li> </ul>	
协同创新中心	计算机科学与技术	硕士	系统架构助理工程师	1		Web应用系统的架构设计和后台开发	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、熟练掌握Java语言</li> <li>2、熟悉Spring、MVC等开发框架</li> <li>3、熟悉Linux操作系统的使用和维护</li> <li>4、熟练掌握MySQL数据库系统的操作和维护</li> </ul>	
协同创新中心	计算机科学与技术类 电子科学与技术类	博士	软件开发工程师	5		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 时空大数据并行算法</li> <li>2 图像识别与机器学习算法</li> <li>3 高精度遥感影像的图像处理算法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、 博士论文方向与大数据、图像识别和机器学习、高精度遥感影像处理相关</li> <li>2、 对java/hadoop/python/C++语言基础扎实，有三年以上的软件开发经验</li> </ul>	
协同创新中心	计算机科学与技术类 电子科学与技术类	硕士	软件开发助理工程师	5	限京内生源	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 时空大数据并行算法</li> <li>2 图像识别与机器学习算法</li> <li>3 高精度遥感影像的图像处理算法</li> <li>4 行为计算相关算法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、 论文方向与大数据、图像识别和机器学习、高精度遥感影像处理、行为计算、路径推荐算法相关</li> <li>2、 对java/hadoop/python/C++语言基础扎实，有三年以上的软件开发经验</li> </ul>	
中文信息处理实验室	计算机科学与技术类	硕士	自然语言处理助理工程师	3		<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 大规模语义知识获取、表示、组织与集成；</li> <li>2. 面向语义搜索、问答系统、舆情分析和知识服务的智能信息服务。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握自然语言处理领域的理论和方法，精通中文分词技术、语义分析、情感分析、话题分析等算法；</li> <li>2. 熟悉模式识别、机器学习、统计学的常用算法；</li> <li>3. 至少熟悉C/C++/C#/Java等一种编程语言。</li> </ul>	<p>联系人：陈雷诺 电话：62661505 邮箱： leinuo@iscas.ac.cn</p>
中文信息处理实验室	计算机科学与技术类	硕士	自然语言处理助理工程师	1	限京内生源	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 大规模语义知识获取、表示、组织与集成；</li> <li>2. 面向语义搜索、问答系统、舆情分析和知识服务的智能信息服务。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握自然语言处理领域的理论和方法，精通中文分词技术、语义分析、情感分析、话题分析等算法；</li> <li>2. 熟悉模式识别、机器学习、统计学的常用算法；</li> <li>3. 至少熟悉C/C++/C#/Java等一种编程语言。</li> </ul>	
中文信息处理实验室	计算机科学与技术类	博士	自然语言处理助理研究员	2		<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 大规模语义知识获取、表示、组织与集成；</li> <li>2. 基于语义的文本内容分析；</li> <li>3. 面向语义搜索、问答系统、舆情分析和知识服务的智能信息服务。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 熟练掌握自然语言处理领域的理论和方法，精通中文分词技术、语义分析、情感分析、话题分析等算法；</li> <li>2. 在知识图谱、文本分析、信息抽取、实体识别、语义分析、多模态处理等方向有相关科研经历；</li> <li>3. 熟悉模式识别、机器学习、统计学的常用算法；</li> <li>4. 至少熟悉C/C++/C#/Java等一种编程语言。</li> </ul>	

互联网软件技术实验室	计算机科学与技术、软件工程	博士	助理研究员	3		1.参与实验室承担的相关科研项目研究工作 2.负责项目各类技术文档的准备与编写 3.发表高水平学术论文 4.参与各类工具系统的研发工作 5.实验室安排的其他工作	1.熟练掌握软件工程或自然语言处理领域的理论和方法 2.在软件过程管理、经验软件工程、知识图谱、文本挖掘、大数据处理等相关方向有相关科研经历； 3.精通深度学习、数据挖掘的常用算法，具备算法调优的相关经验； 4.至少熟悉C/C++/C#/Java/Python等一种编程语言。 5.在顶级学术会议和期刊发表过高水平学术论文。	联系人：胡军 电话：18610382967 邮箱：hujun@iscas.ac.cn
互联网软件技术实验室	计算机科学与技术、软件工程	硕士	助理工程师	1	限京内生源	1.负责各类工具系统的开发及测试工作 2.参与已交付系统的现场支持与运维工作 3.参与实验室承担的相关科研项目研发工作 4.实验室安排的其他工作	1.熟练掌握软件工程或自然语言处理领域的理论和方法 2.熟悉统计学习、数据挖掘、智能信息处理的常用算法； 3.至少精通C/C++/C#/Java/Python等一种编程语言，熟练掌握各种开源框架的使用。 4.有相关应用系统（工具）研发经验	
互联网软件技术实验室	计算机科学与技术、软件工程	硕士	助理工程师	2		1.负责各类工具系统的开发及测试工作 2.参与已交付系统的现场支持与运维工作 3.参与实验室承担的相关科研项目研发工作 4.实验室安排的其他工作	1.熟练掌握软件工程或自然语言处理领域的理论和方法 2.熟悉统计学习、数据挖掘、智能信息处理的常用算法； 3.至少精通C/C++/C#/Java/Python等一种编程语言，熟练掌握各种开源框架的使用。 4.有相关应用系统（工具）研发经验	
智能软件研究中心	计算机科学与技术类、电子科学与技术类	博士	助理研究员	4		1.深度学习、知识图谱、逻辑推理的基础理论研究 2.操作系统和工具链的设计和系统研发 3.模式识别、计算机视觉、机器人运动控制等关键算法研究及实现	1.电子信息、计算机、自动化等相关专业博士研究生； 2.在CCF-A或领域顶级会议/期刊上发表过论文； 3.具有扎实的程序语言理论及操作系统基础； 4.熟悉C/Java/Python等语言。	联系人：纪然 电话：62661689 邮箱：jiran@iscas.ac.cn
智能软件研究中心	计算机科学与技术类、电子科学与技术类	硕士	助理工程师	4		1.操作系统和工具链的开发、构建和部署 2.机器学习算法框架的开发与优化 3.深度学习和知识图谱相关实现和优化	1.电子信息、计算机、自动化等相关专业硕士研究生； 2.具有扎实的程序语言理论及操作系统基础； 3.熟悉C/C++/Java/Python等语言； 4.有过大型项目开发或参与开源项目开发者优先。	
智能软件研究中心	计算机科学与技术类、电子科学与技术类	本科	助理工程师	4	限京内生源	1.操作系统及工具链的开发和部署 2.机器学习算法框架的开发与优化 3.交互式Web站点前后端的开发	1.电子信息、计算机、自动化等相关专业硕士研究生； 2.熟悉C/C++/Java/Python/JavaScript等语言； 3.熟悉Linux/Android下的应用开发； 4.有过大型项目开发或参与开源项目开发者优先。	
总体部	计算机科学与技术、计算机软件与理论、软件工程、电子、微电子、通信等相关专业	硕士及以上	软件开发助理工程师/工程师	3		分析相关应用需求，研发、改造或维护应用业务系统，并按需对系统进行测试验证。	1.熟悉JAVA、C/C++、Perl、Python等程序设计语言； 2.了解常用的数据结构和算法、mysql等常用数据库以及常用的网络协议； 3.了解软件工作流程，能够承担需求、设计、开发、测试相关工作； 4.了解Linux下开发环境和操作系统内核者优先。	
总体部	计算机科学与技术、计算机软件与理论、软件工程、电子、微电子、通信等相关专业	硕士及以上	系统研发助理工程师/工程师	3		负责操作系统研发、构建及缺陷修复；常用系统基础应用程序的移植或研发；系统性能优化与相关软硬件适配。	1.熟悉C/C++/C#/JAVA、JS、Python等程序设计语言 2.了解常用的数据库结构和算法、Mysql等常用数据库以及常用的网络协议 3.了解软件工作流程，能够承担需求、设计、开发、测试相关工作 4.了解Linux下开发环境和操作系统内核者优先	
总体部	计算机科学与技术、计算机软件与理论、软件工程、电子、微电子、通信等相关专业	硕士及以上	Wine开源系统研发助理工程师/工程师	3		分析研究开源系统Wine的架构与功能，增强Wine系统对Windows应用的兼容能力，提高对Windows应用支持的数量与稳定性。	1.熟悉Windows运行环境，熟悉Windows的基本架构； 2.有一定的Win32编程能力，了解常见的Windows数据结构； 3.熟悉Linux平台，熟练使用Linux下的调试工具，诸如GDB等； 4.对Wine虚拟机或Windows兼容环境有一定的了解； 5.懂得Linux内核和X架构软件的可优先考虑； 6.有一定的钻研能力，工作积极主动，能静下心来分析问题。	
总体部	计算机科学与技术、计算机软件与理论、软件工程、电子、微电子、通信等相关专业	硕士及以上	Linux内核研发助理工程师/工程师	4		1.负责特定平台的Linux内核定制开发和故障诊断工作； 2.操作系统软件、硬件的性能、安全性、稳定性调优化； 3.系统及内核故障的应急响应和问题处理； 4.内核裁减与定制、内核参数调优。	1.熟悉C/C++语言,具备优秀的编程能力 2.熟悉Linux的Benchmark工具 3.具备一定的Linux内核缺陷分析能力，并熟练使用Bug调试工具 4.有Linux内核、驱动或其他子系统开发经验者优先	

总体部	计算机科学与技术、计算机软件与理论、软件工程、电子、微电子、通信等相关专业	硕士及以上	系统安全研发助理工程师/工程师	3		1.负责安全操作系统的研发工作； 2.根据需求对已有安全产品进行功能改进； 3.针对需求，开发安全功能相关的应用。	1.熟悉Linux系统基本原理 2.精通Python语言，熟悉C、C++、Java中一种或多种 3.有一定的Web页面前端开发经验，会使用Javascript 4.具备丰富的Django开发经验 5.了解基本的渗透测试流程
总体部	计算机科学与技术、计算机软件与理论、软件工程、电子、微电子、通信等相关专业	硕士及以上	芯片设计助理工程师/工程师	2		1.负责处理器芯片电路设计工作，编写相关设计文档 2.RTL coding，综合与时序分析	1.具有扎实的数字电路设计基础，熟练使用Verilog； 2.熟悉数字IC设计流程； 3.深入理解时序分析，能够完成逻辑优化满足时序要求； 4.熟练使用Cadence或Synopsys工具进行仿真测试； 5.有CPU相关项目经验者优先。
总体部	计算机科学与技术、计算机软件与理论、软件工程、电子、微电子、通信等相关专业	硕士及以上	芯片验证助理工程师/工程师	5		1.从事处理器芯片验证工作，与设计工程师密切合作，制定测试方案；2.开发和维护模块级以及芯片级和验证环境，编写测试用例，跟踪测试需求； 3.分析覆盖率数据，编写相关文档和报告。	1.掌握Verilog & SystemVerilog 等硬件设计验证语言； 2.熟练使用逻辑仿真及调试工具，如VCS, NCSIM, Verdi等； 3.熟练使用脚本语言进行设计工具及环境开发如Perl,Python,Shell,TCL等； 4.熟悉掌握VMM/OVM/UVM等高级验证方法学，能基于此验证方法学搭建模块及系统验证环境； 5.有成功的Tapeout经验或CPU相关研发经验者优先。
总体部	人力资源、管理学、档案管理等相关专业	本科及以上	综合管理专员	1	限京内生源	负责部门党建、人事、日常行政管理、课题财务报销等综合性事务。	1.熟练使用word、excel等办公软件。 2.善于沟通、有良好的表达能力、组织协调能力和团队精神； 3、有较强的文字能力； 4、中共党员； 5. 熟练使用图片、视频处理软件者优先考虑
总体部	会计相关专业	本科及以上	课题财务助理	1	限京内生源	负责部门课题财务报销、协助完成部门及各课题预算编制，配合课题审计，落实经费执行等相关工作。	1、有较强的合规意识，严格遵守会计从业职业道德； 2、思维敏捷，善于沟通、具有团队精神，工作认真负责； 3、有会计从业资格者优先。
总体部	计算机网络系统相关专业	本科及以上	运维助理工程师	1	限京内生源	1.负责部门网络系统运行维护和建设； 2.负责机房服务器管理与巡检； 3.负责应用系统搭建与管理； 4.负责应急响应与服务支持； 5.负责领导交办的其它工作。	1.全面了解计算机网络软硬件知识及应用系统管理支撑技术，熟悉Linux操作系统； 2.熟悉Openstack/Hyper-v等虚拟化、云平台产品，了解桌面虚拟化、服务器虚拟化方案，具有部署与运维经验者优先； 3.有较强的工作主动性；有服务意识、耐心、细致、有责任心和抗压能力，具备快速反应能力； 4.有较强的沟通表达能力、团队协作意识、组织协调能力。
总体部	计算机软件、计算机应用技术、软件工程、项目管理相关专业	硕士及以上	项目管理专员	2		负责软件项目管理工作，编写项目申报文件，组织、落实项目执行、验收等工作；	1.熟悉软件项目管理相关知识及实务，如ISO9000、CMMI、敏捷开发等，有系统思考和管理能力； 2.善于沟通、有良好的表达能力、组织协调能力和团队精神； 3、有较强的文字能力； 4.有以下一项或几项能力或经验者，可优先考虑： (1) 基础软件（操作系统、数据库、中间件等）相关经验； (2) 实际科研项目管理经验 (3) 科研档案管理经验
天基综合信息系统重点实验室	计算机科学与技术类、信息与通信工程类	硕士及以上	网络通信研发助理工程师/工程师	3		卫星通信网络及协议的研究、设计、开发	1、掌握网络基本理论，熟悉TCP/IP、移动通信系统的基本架构； 2、熟悉4G、5G等移动通信网络功能架构、网络协议和管理协议； 3、熟悉卫星网络、无线自组网、物联网等组网协议和技术体制，有协议研发经验； 4、具备C#/C++编程基础，有一定仿真或软件开发经验；熟练使用NS、OPNET或Exata任何一种网络仿真工具者优先。
天基综合信息系统重点实验室	信息与通信工程类、控制科学与工程类	硕士	嵌入式硬件研发助理工程师	1		嵌入式信息处理及网络系统硬件设计开发	1、熟悉数字电路和模拟电路的设计，有高速数字电路板的设计经验； 2、精通TI DSP、ARM单片机，具有两年以上开发经验者优先； 3、熟悉CPLD、FPGA设计、仿真工具，并具有使用经验。
天基综合信息系统重点实验室	信息与通信工程类、控制科学与工程类\电子科学与技术	硕士	嵌入式软件研发助理工程师	5		嵌入式信息处理及网络系统软件设计开发	(1) 至少熟悉FPGA、ARM、DSP、PowerPC等嵌入式器件中的一种； (2) 熟练运用C、C++、Verilog或VHDL语言； (3) 了解常用外设及接口标准；

联系人：田怡  
电话：62661690  
邮箱：  
united\_hr@iscas.ac.cn

天基综合信息系统重点实验室	航天工程/计算机/自动化等相关专业	硕士及以上	仿真助理工程师/工程师	3		负责航天建模，仿真软件研发。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、航天建模仿真经验，熟练使用C++编程；</li> <li>2、熟悉使用STK仿真工具优先；</li> <li>3、熟悉国产操作系统及编程环境者优先；</li> <li>4、具有大型分布式仿真系统集成工作经验，熟悉HLA、TENA或DDS等体系架构及其中间件者优先；</li> <li>5、熟悉装备体系效能评估研究者优先。</li> <li>6、具备独立承担项目的科研能力，具有良好的科研报告撰写能力</li> </ul>
天基综合信息系统重点实验室	计算机科学与技术类	硕士及以上	机器学习算法研发助理工程师/工程师	1		承担图像解译、多智能体协同决策的机器学习算法研究开发工作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、具有机器学习理论基础，熟悉常用算法，熟练掌握CNN、RNN、深度强化学习等至少一种算法原理；</li> <li>2、具有良好工程实现和调优能力，熟练掌握C/C++、Python、Matlab等至少一门语言，有Linux开发经验；</li> <li>3、了解人工智能的最新进展，熟悉Caffe、Tensorflow等至少一种深度学习框架；</li> </ul>
天基综合信息系统重点实验室	计算机科学与技术类	本科及以上	web/JAVA 软件研发助理工程师	1	限京内生源	应用软件集成与开发、算法模型仿真与实现	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、熟练DIV+CSS布局,精通HTML、Javascript、ajax等前端技术，熟悉html5新特性，至少熟练掌握一种后端开发技术（如Java、C#.NET、Python等）</li> <li>2、熟练掌握Oracle、MySQL等主流数据库，具有一定的SQL优化能力；</li> <li>3、熟悉JAVA编程技术和常用设计模式，精通MVC等框架应用，熟练掌握面向对象编程思想；</li> <li>4、理解web标准，了解不同浏览器之间的差异，开发的页面具有良好的兼容性。</li> <li>5.具有云计算、人工智能理论基础，熟悉机器学习、数据挖掘常用算法，了解Spark、DevOps等大数据、云计算平台技术者优先；熟悉echarts、highcharts等数据可视化组件者优先</li> </ul>
天基综合信息系统重点实验室	计算机科学与技术/信息与通信工程	本科及以上	C/C#/C++ 软件开发助理工程师	4		应用软件集成与开发、算法模型仿真与实现	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、熟练掌握C/C#/C++ 应用软件开发，有Qt开发经验者优先；</li> <li>2、熟悉Linux开发环境，有Linux应用软件开发、多线程、socket编程经验；</li> <li>3、有图像处理、深度学习等经验者优先。</li> </ul>
天基综合信息系统重点实验室	计算机科学与技术/信息与通信工程	本科及以上	软件定义卫星测试助理工程师	2	限京内生源	负责软件定义卫星相关系统、平台、APP的测试	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、熟练运用C、C++、Verilog或VHDL语言；</li> <li>2、了解常用计算机外设及接口协议；</li> <li>3、具备良好的沟通协调表达能力和团队合作能力，具有强烈的责任感和事业心。</li> </ul>
天基综合信息系统重点实验室	光学工程或物理电子相关专业	硕士及以上	光学建模助理工程师/工程师	2		针对高能激光系统、几何光学设计软件中的模型和算法进行数学建模和仿真开发	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、熟悉光学理论，了解并精通几何光学、大气光学、自适应光学、相空间光学等相关知识</li> <li>2、具有较好的数学和算法基础</li> <li>3、熟悉傅里叶光学、波动光学相关基础</li> <li>4、从事过光学仿真建模工作</li> <li>5、学习能力强，具有一定的创新能力</li> </ul>
天基综合信息系统重点实验室	计算机科学与技术、信息与通信工程相关专业	硕士及以上	雷达数据智能处理助理工程师/工程师	4		负责雷达图像目标智能化检测和多目标跟踪算法研究/负责雷达信号智能化处理算法研究/负责信号处理算法工程实现和雷达显控软件开发。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、具有图像处理、模式识别、机器学习等相关项目经验，熟悉主流深度学习编程框架/具有雷达信号处理工作经验，熟悉雷达杂波抑制、点迹提取等算法/具有网络、数据库编程经验；</li> <li>2、具有良好的C/C++、Python/MATLAB/QT编程能力。</li> </ul>
天基综合信息系统重点实验室	大气科学相关专业、计算机科学与技术相关专业	硕士及以上	气象数据智能处理助理工程师/工程师	2		负责气象短临预报算法研究/负责气象处理算法工程实现。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、有较丰富的WRF或MM5等中小尺度数值模式研究和应用经历；</li> <li>2、有资料同化研发经历，具有较强的雷达、卫星资料分析应用能力；</li> <li>3、可开展小尺度危险天气探测及预报算法研究。</li> </ul>
天基综合信息系统重点实验室	计算机科学与技术类	硕士及以上	故障诊断算法助理工程师/工程师	1		负责故障诊断算法模型研究；完成算法模型设计、验证以及应用集成等工作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、具备扎实的计算机技术功底，具备较强的编程实现能力</li> <li>2、掌握数据分析、数据挖掘、机器学习等算法理论基础</li> <li>3、具有相关项目经验，对故障诊断、故障预测有研究基础者优先</li> </ul>
天基综合信息系统重点实验室	光学工程、计算机科学与技术相关专业	硕士及以上	科研秘书	1		负责实验室的知识产权管理等工作；联系实验室学术委员会，负责学术活动的组织协调；配合实验室领导完成实验室规划计划编制。领导交办的其他相关工作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.光学工程专业，硕士研究生或以上学历（应届、往届不限），211或985大学毕业，年龄30岁以下；</li> <li>2.具有从事光学工程学科科研项目的工作经验，以第一作者身份在科研期刊上发表过较高水平的文章，熟悉军工保密工作者优先；</li> <li>3.具有较强的沟通交流能力，为人诚实可靠，勤奋踏实，有强烈的事业心和责任感，有良好的团队协作和奉献精神；</li> <li>4.领悟力强，语言表达能力优秀，有较强的写作能力。</li> </ul>

联系人：张新  
电话：62661162  
邮箱：  
zhaopinrc@iscas.ac.cn