

自动化所2016招聘岗位明细

招聘部门	岗位序号	岗位名称	需求人数	岗位要求	简历投递邮箱	联系人及联系电话
模式识别 国家重点实验室	1	模式识别 基础研究	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，模式识别与智能系统、计算机科学或电子工程等相关专业、熟悉机器学习和图像处理的常用方法； 2. 具有扎实的数学基础、熟练的计算机编程能力和英语交流能力； 3. 研究能力突出，在本领域（模式识别、图像处理、机器学习等方向）高水平国际学术期刊或顶级国际会议上有论文发表； 4. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 5. 国内外高校/科研院所的应届生/博士后。 	请应聘者以E-mail形式发送简历， 请在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： nlpr_hr@nlpr.ia.ac.cn	联系人：赵老师 联系电话： 010- 82544593
	2	图像处理 与分析	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，获得模式识别与智能系统、计算机科学或电子工程等相关专业；熟悉模式识别和图像处理的常用方法； 2. 具有扎实的数学基础、熟练的计算机编程能力和英语交流能力； 3. 研究能力突出，在本领域高水平国际学术期刊或顶级国际会议上有论文发表； 4. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 5. 国内外高校/科研院所的应届生/博士后。 		
	3	三维理解	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，计算机科学、电子工程等相关专业； 2. 具有扎实的数学基础、熟练的计算机编程能力和英语交流能力； 3. 图像处理、图形学、多媒体或计算机应用相关背景，特别是大场景三维分析和理解相关研究； 4. 研究能力突出，在高水平国际期刊或顶级会议上有论文发表，主持过国家项目者优先； 5. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 6. 国内外高校/科研院所的应届生/博士后/社会在职人员。 		

模式识别 国家重点实验 室	4	自然语言 处理和信 息检索	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，自然语言处理和信息检索相关专业； 2. 具有扎实的数学基础和算法设计与实现能力； 3. 科研能力强，对网络信息抽取和问答系统等方向有深刻认识和掌握，在国际顶级会议或期刊上发表论文； 4. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 5. 国内外高校或研究机构的应届生。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 请在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： nlpr_hr@nlpr.ia.ac.cn</p>	<p>联系人：赵老 师 联系电话： 010- 82544593</p>
	5	语音交互	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，计算机科学、电子工程等相关专业； 2. 具有从事语音信号处理、语音交互等相关技术研究背景； 3. 科研能力强，在主要国际会议或期刊发表高质量的论文； 4. 具有从事国家级科研任务的经历，具有很好的项目研发能力； 5. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 6. 京内外高校/研究机构的应届生。 		
	6	计算机视觉	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，计算机科学、电子工程等相关专业； 2. 具有扎实的数学基础和算法设计与实现能力； 3. 在模式识别领域的顶级刊物和顶级会议上发表过学术论文； 4. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 5. 国内外高校/科研院所的应届生/博士后/社会在职人员。 		
	7	视频分析 与监控	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，获得计算机科学、电子工程等相关专业； 2. 具有扎实的数学基础和计算机算法设计与实现能力； 3. 在模式识别领域的顶级刊物和顶级会议上发表过学术论文； 4. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 5. 国内外高校/科研院所的应届生。 		
	8	网络内容 理解与安全	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，计算机科学、电子工程等相关专业； 2. 具有扎实的数学基础和计算机算法设计与实现能力； 3. 在数据挖掘、模式识别等领域的顶级刊物和顶级会议上发表过学术论文； 4. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 5. 国内外高校/科研院所的应届生/博士后。 		

模式识别 国家重点实验室	9	视觉感知理论与方法	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，计算机科学、电子工程等相关专业； 2. 具有扎实的数学基础、掌握计算机视觉/模式识别/数据挖掘/机器学习等相关知识； 3. 以第一作者身份在顶级刊物和顶级会议上发表过学术论文； 4. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 5. 国内外高校/科研院所的应届生/博士后。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： nlpr_hr@nlpr.ia.ac.cn</p>	<p>联系人：赵老师 联系电话： 010- 82544593</p>
	10	计算医学	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，精神病与精神卫生学专业； 2. 熟悉各种常用的分子生物学和神经生物学实验技术与方法； 3. 熟练应用SPSS、Stata MetaMorph、Image Pro Plus等医学统计软件和图像处理软件； 4. 国内外高校/科研院所的应届生。 		
	11	语音技术研究	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，计算机科学、电子工程等相关专业； 2. 具有从事语音信号处理、语音交互等相关技术研究背景； 3. 科研能力强，在主要国际会议或期刊发表高质量的论文； 4. 具有从事国家级科研任务的经历，具有很好的项目研发能力； 5. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 6. 国内外高校/科研院所的应届生/博士后。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： liuyan@nlpr.ia.ac.cn</p>	<p>联系人：刘老师 联系电话： 010- 82544691</p>
12	情感语音技术研究	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.博士学位获得者，计算机科学、电子工程等相关专业； 2.具有从事情感语音信号处理、语音交互等相关技术研究背景； 3.科研能力强，在主要国际会议或期刊发表高质量的论文； 4.具有从事国家级科研任务的经历，具有很好的项目研发能力； 5.具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 6.国内外高校/科研院所的应届生。 			
复杂系统管理与控制国家重点实验室	13	智能控制系统建模与仿真	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士或以上学位，控制科学与工程类、计算机科学与技术相关专业 2、具有较强的数学基础和专业理论功底，熟悉现代控制理论，对人工智能、机器学习、数据挖掘有一定理解； 3、具有智能控制系统建模与仿真等方面的学术研究经历和工程实践经验； 4、了解本领域国内外研究现状和发展趋势，具有较强的英文阅读和写作能力，口语较好； 5、具有创新精神、独立工作能力和团队协作精神，工作踏实勤恳，责任心强； 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： yanjun.liu@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：刘老师 联系电话： 010- 82544557</p>

复杂系统 管理与控制国家 重点实验室	14	智能交通系 统研发	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士或以上学位，控制科学与工程类、交通运输工程、信息与通信工程等相关专业； 2、具有较强的数学基础和专业理论功底； 3、具有智能交通管理与控制系统建模与仿真等方面的学术研究经历和工程实践经验； 4、至少掌握一门计算机开发语言，能够进行一定的软件开发工作； 4、了解本领域国内外研究现状和发展趋势，具有较强的英文阅读和写作能力，口语较好； 5、具有创新精神、独立工作能力和团队协作精神，工作踏实勤恳，责任心强； 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： yanjun.liu@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：刘老师 联系电话： 010- 82544557</p>
	15	j2ee系统研 发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、本科及以上学历，计算机、软件工程等相关专业； 2、具备良好的OOP编程思想，熟悉设计模式和算法； 3、深入理解j2ee技术架构，熟练使用ssh框架（Struts+Spring+Hibernate）进行开发； 4、熟悉HTML语言、Javascript/Ajax脚本语言、XHTML、XML页面结构； 5、熟练使用mysql或oracle数据库操作，熟悉 Apache ,Tomcat 等应用服务器的配置与优化，熟练使用linux操作系统 6、工作踏实、认真，具有良好的团队协作精神 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： hr@sklmccs.ia.ac.cn</p>	<p>联系人：刘老师 联系电话： 010- 82544788</p>
	16	搜索引擎研 发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，计算机、软件工程等相关专业 2、具有良好计算机素养与编程习惯，对算法设计与数据结构有深刻理解，精通网络编程与多线程编程 3、具备信息检索、自然语言处理、web挖掘等搜索引擎相关知识，有从事网络爬虫、网页去重、网页信息抽取、中文分词、网页分类的中任一种程序开发经验 4、具有创新精神、团队协作精神，工作踏实勤恳，责任心强； 		
	17	大数据解析 与挖掘	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历，计算机相关专业，具有良好的统计学、数学、人工智能和数据挖掘知识基础； 2. 良好的编程能力，熟悉JAVA、C/C++其中至少一种语言，熟悉常用的算法和数据结构； 3. 熟悉常用的机器学习算法，有Weka/R/Mathout等数据挖掘工具使用经验者优先； 4. 有大规模数据处理经验；熟悉hadoop、Hbase、mapreduce者优先； 5. 对海量数据分析、挖掘有浓厚兴趣，沉稳厚重；具备强烈的进取心、求知欲及团队合作精神。 		

复杂系统 管理与控制国家 重点实验室	18	软件开发	1	<p>1、硕士及以上学历，计算机相关专业；</p> <p>2、熟悉WEB前端技术，对符合WEB标准的网站重构有丰富经验，有成功作品;理解并掌握Javascript语言核心技术DOM、BOM、Ajax、JSON等，对Javascript框架应用（如jQuery/bootstrap等）有一定的经验;对CSS/Javascript性能优化、解决多浏览器兼容性问题有一定的经验;</p> <p>3、熟练运用PHP、至少熟悉一种PHP框架；了解Linux、Nginx、Mysql、Redis、Memcache、Apache等使用；使用过版本管理工具；</p> <p>4、了解Android应用软件的编程架构；了解Android各类UI组件、图像动画、网络、文件系统等模块的使用和开发；</p> <p>5、具备良好的C++/Objective-C编程能力，精通Xcode工具系列；熟练掌握TCP、HTTP等网络传输协议，熟悉数据库、XML/JSON等常用技术；了解swift优先，使用过版本管理工具；（满足第一条和其余任一条即可投递简历）</p>	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： shuangshuang.han@ia. ac.cn， kai.zhao@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：韩老师、赵老师 联系电话： 010- 82544445</p>
	19	数据挖掘	1	<p>1、硕士及以上学历，计算机、数学、统计等相关专业；</p> <p>2、精通C、C++、java、Python等一门或多门编程语言；</p> <p>3、熟悉常用机器学习和数据挖掘算法，包括但不限于决策树、支持向量机、线性回归、逻辑斯谛回归以及神经网络等算法；</p> <p>4、熟悉SQL、MySql等数据库的操作；</p> <p>5、熟悉典型数据挖掘工具，具有数据库分析、数据挖掘、数据统计等相关工作经验者优先；</p> <p>6、有良好的分析和解决问题能力，良好的逻辑思维，良好的团队协作精神。</p>		
	20	网络系统与 技术	1	<p>1、硕士及以上学历（博士学历优先），计算机网络、通信系统、控制工程、自动化、电子等相关专业；</p> <p>2、具有扎实的网络系统理论、移动互联网、无线通信、计算机技术基础，熟悉网络架构及网络协议、网络用户动态需求及分析等；</p> <p>3、精通网络系统构建，可以进行系统级仿真实验和实际网络系统搭建、调试、和优化等；</p> <p>4、熟悉NS-3、Opnet、Mininet、Floodlight等网络系统开发工具；</p> <p>5、熟悉国内外网络系统相关技术发展现状及趋势，有大型网络构建及优化相关项目或工作经验者优先；</p> <p>6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神。</p>		

复杂系统 管理与控制国家重点实验室	21	智慧教育数据挖掘与系统研发	3	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，教育技术学、计算机、心理学、自动化等相关专业； 2、具有扎实的数理统计学、算法设计、认知心理学、多媒体信息处理基础，熟悉数据库、计算机编程、产品设计、大数据技术、云计算技术等方面的常用研发工具，可以结合用户需求进行系统设计与研发及相关算法研究 3、熟悉Android, iOS平台APP研发 4、熟悉在线教育产品研发，有O2O系统研发和运维经验 5、熟悉人员行为建模、认知过程建模、人机交互设计 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： yanjun.liu@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：刘老师 联系电话： 010- 82544557</p>
	22	无人机飞行控制系统研发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，飞行控制、导航制导、飞行力学、自动化等相关专业； 2、具有较好的自动控制理论、制导控制飞行控制、飞行力学基础，熟悉飞行器建模、动力学分析；熟悉飞行控制律设计及验证方法，可以进行飞行控制理论方法研究 3、熟悉飞行控制仿真验证系统构建，可以进行数学仿真和半物理仿真验证，及自动驾驶仪系统调试 4、熟悉DSP、单片机、ARM等嵌入式系统开发 5、熟悉国内外自动驾驶仪应用及飞控系统开发者优先 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 		
	23	3D算法研究	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，自动化、计算机、电子等相关专业； 2、具有较好的自动控制理论、图形图像研究基础； 3、熟悉仿真验证系统构建，可以进行数学仿真和半物理仿真验证； 4、熟悉DSP、单片机、ARM等嵌入式系统开发； 5、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 		
	24	智能交通系统软件平台开发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，计算机、电子工程、自动化及相关专业； 2、VC/.net/Java两年以上开发经验； 3、2年以上数据库开发经验；2年以上GIS相关开发经验； 4、有云计算和大数据方向的学习或工作经历，并取得较好的研发成果； 5、大学英语四级以上，能熟练阅读各种英文文献； 6、有软件架构和项目管理经验者优先； 7、具有城市交通管理背景者优先； 		

复杂系统 管理与控制国家 重点实验室	25	智能交通系统 硬件平台开发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上，计算机、电子工程、自动化及相关专业； 2、熟悉单片机程序开发；熟悉linux环境下C语言编程； 3、2年以上嵌入式系统硬件开发经验； 4、2年以上视频模块/车载设备开发经营； 5、大学英语四级以上，能熟练阅读各种英文文献； 6、具有交通行业背景者优先 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： fenghua.zhu@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：朱老师 联系电话： 13911560632</p>
	26	面向Web的 软件开发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，计算机相关专业； 2、具有扎实的编程基础，对面向对象概念有较深的理解； 3、熟悉java语言，熟悉Java Web 开发相关框架； 4、了解 HTML、CSS、JavaScript 等相关前端知识； 5、了解 JVM 平台其它语言者优先； 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： xueyan.li@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：李老师 联系电话： 13311231600</p>
	27	水下仿生作 业机器人控 制	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，机器人控制、水下机器人设计、自动化等相关专业； 2、具有较好的水下机器人运动学和动力学分析、智能控制、模式识别理论基础；熟悉水下机器人运动控制算法设计、水下机器人系统建模、水下作业臂控制、UVMS系统分析和控制算法设计 3、熟悉单片机、FPGA等嵌入式系统开发 4、具有较高的学术水平，在IEEE Trans.系列刊物发表2篇以上学术论文者优先 5、熟悉水下仿生机器人系统的仿真验证，具有水下移动作业机器人系统设计、开发和调试经验者优先 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： xuezhen.zhang@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：张老师 联系电话： 010-82544503</p>
	28	机器人基础 研究	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，机械工程、自动化、计算机、模式识别、数学、控制理论等相关专业 2、具有较好的理论等基础，熟悉机器人领域，可以独立进行相关学术研究并发表高水平论文，具备良好的文章基础者优先 3、熟悉Ros开源系统,并具有相关项目经验，能够独立完成基于Ros的机器人控制软件设计者优先 4、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： yongbo.song@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：宋老师 联系电话： 18611550531</p>
	29	机器人开发	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，机械工程、自动化、计算机等相关专业； 2、具有较好的机械设计理论、计算机原理、电路原理等基础，熟悉机器人软件编程；熟悉电路设计或者机械结构设计，可以进行机器人结构、电路、软件的设计和研发 3、熟悉机器人仿真验证系统构建，可以进行数学仿真和半物理仿真验证 4、熟悉DSP、单片机、ARM等嵌入式系统开发 5、熟悉Ros开源系统,并具有相关项目经验，能够独立完成基于Ros的机器人控制软件设计 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 		

复杂系统 管理与控制国 家重点实验室	30	大数据基础 平台开发	5	<ol style="list-style-type: none"> 1、计算机相关专业，本科或者以上学历，本科3年/硕士1年以上搜索引擎开发经验； 2、熟悉网络爬虫原理，有网页抓取、网页信息抽取、网页结构分析工作经验； 3、精通 Mysql、Oracle等主流数据库之一，精通 SQL应用； 4、熟悉Linux开发环境，有python/shell脚本使用经验； 5、熟悉Nutch、Heritrix等开源爬虫者优先； 6、熟悉hadoop、hbase、spark 技术者优先； 7、具备较强的学习能力和团队协作精神。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： isi_hr@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：杨老师 联系电话： 010- 82544550</p>
	31	文本挖掘	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历，计算机专业机器学习、数据挖掘方向优先； 2. 有良好的自主学习能力，创新能力和解决实际问题的能力； 3. 熟练掌握Java编程语言； 4. 了解机器学习的基本算法，如回归、决策树、神经网络、时序分析等； 5. 掌握Oracle/MySQL数据库系统、linux操作系统、Python脚本语言者优先； 6. 熟悉hadoop/spark等一个或多个分布式计算框架/算法平台者优先； 7. 对机器学习算法在业界的动态、应用、新的算法有热情。 		
	32	社交媒体处 理	3	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，计算机专业复杂网络分析、自然语言处理方向优先； 2、良好的逻辑思维能力，能够从海量数据中发现有价值的规律； 3、熟悉大规模图挖掘、机器学习、自然语言处理、分布式计算等相关技术，并具备工程实践经验； 4、熟练运用各种常用算法和数据结构，有独立的实现能力； 5、熟练使用JAVA语言、Oracle/MySQL数据库系统、linux操作系统者优先； 6、熟悉hadoop/spark等一个或多个分布式计算框架/算法平台； 7、对大数据周边的业界动态、应用、算法有热情。 		
	33	javaee开发	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、本科及以上学历，计算机相关专业； 2、精通Java开发语言； 3、熟悉struts\spring\hibernate\ibatis等架构； 4、熟悉HTML/XHTML、CSS等网页制作技术，能够熟悉独立完成页面设计和布局； 5、熟悉XML，ajax等前端技术； 6、熟练使用Javascript语言，熟悉jQuery框架，能够完成常规网页特效； 7、熟悉MySQL/Oracle，能够完成SQL语句优化工作； 8、具备良好的沟通能力、学习能力和抗压能力，团队责任心强，能承受较大的工作强度。 9、一年以上相关工作经验。 		

复杂系统 管理与控制国 家重点实验室	34	web前端	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、一年以上相关工作经验； 2、精通HTML/XHTML、CSS等网页制作技术，熟悉页面架构和布局； 3、熟悉XML，ajax等前端技术； 4、熟练手写标准css样式表，熟悉各种主流浏览器的兼容性（如IE6及以上、Chrome、Firefox等）； 5、熟练使用Javascript语言和jQuery框架，能完成常规网页特效； 6、至少了解一种后台开发语言，如php，asp/asp、net，jsp等； 7、熟悉用户体验设计和交互设计者优先； 8、熟悉html5、bootstrap或者Flash优先； 9、工作认真负责，执行力强，有耐心，擅于与人沟通，能够承受一定的工作压力。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 请在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： isi_hr@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：杨老师 联系电话： 010- 82544550</p>
	35	舆情分析	5	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，新闻传播学、社会学、统计学、公共管理学、英文等相关专业毕业； 2、文字功底好，对新闻有独特的视角，清晰的逻辑； 3、思维清晰活跃，语言表达能力强；能够准确捕捉信息亮点和重点； 4、掌握基础网络技术、信息检索、分析与预测技能，能够灵活运用数据结果评估分析并编制报告； 5、具有良好的沟通能力、团队合作精神，极强的责任心及客户服务意识； 6、具备舆情分析相关工作经验者优先。英语等其他语种能力佳者优先。 		
	36	浏览器 (Chromium与 WebKit)开发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.本科以上学历，2年以上工作经验，了解Windows内核原理，熟悉软件开发流程； 2.精通C/C++语言； 3.熟悉HTTP协议，熟悉socket应用层到驱动层各个接口； 4.做过应用层HOOK和驱动层HOOK，有实际相关经验者优先； 5.熟练应用进程分析工具，调试工具，分析问题； 6.有过浏览器开发经验者及熟悉WebKit者优先； 7.熟悉开源项目，可编译开源。 		
	37	大数据分析 基础研究	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，计算机应用、模式识别、统计物理、应用数学等相关专业 2、具有较好的数理建模、统计分析、机器学习和模式识别基础，熟悉数据可视化； 3、熟悉各类大数据分析模型和理论方法；熟悉社会化网络、自然语言理解等相关基础理论和方法 4、熟悉Python、Java、R等语言；熟悉各类开源机器学习和数据可视化工具；有大数据相关系统或原型系统开发经验。 5、有较强的科研能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 6、有高水平国际期刊和会议论文发表者优先 		

国家专用集成电路设计工程技术研究中心	38	数字前端设计	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，计算机、微电子、电子工程等相关专业； 2、熟悉集成电路前端设计流程； 3、熟练使用综合、时序分析等EDA工具； 4、有处理器、SOC或IP开发经验，有过流片经验尤佳； 5、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： renwei.li@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：李老师 联系电话： 18611911520</p>
	39	SoC设计	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，电子工程、微电子学、计算机等相关专业； 2、熟悉IC设计流程，了解嵌入式系统基本工作流程及SoC设计方法； 3、熟悉SoC仿真验证系统构建，了解SoC架构评估及设计流程； 4、精通Verilog，熟悉C/SystemVerilog； 5、掌握AMAB总线架构，掌握基本的ASIC设计流程及常用EDA工具； 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： xueliang.du@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：杜老师</p>
	40	FPGA设计	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历，电子工程、微电子学、计算机等相关专业； 2. 具有高度的责任心与主动性，具备独立解决问题的能力； 3. 了解XILINX或ALTERA FPGA结构，熟悉FPGA设计流程，具有相关设计经验； 4. 精通Verilog，熟悉C/SystemVerilog； 5. 熟练使用硬件调试仪器，如示波器、万用表以及逻辑分析仪等； 6. 有良好的数字电路基础，较强的电路设计、调试能力； 7. 独立进行FPGA时序分析/优化 		
	41	LTE物理层算法和仿真	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上，通信工程、电子信息工程等相关专业 2. 熟练掌握C语言和Matlab语言，具有相关代码开发经验 3. 熟悉LTE/LTE-A物理层协议，具有物理层算法研究开发及测试验证经验 4. 具有无线通信标准跟踪经验者优先 5. 熟练阅读和理解相关英文材料，并具有良好的文档管理能力者优先 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： asic_iacas@163.com</p>	<p>联系人：王老师</p>
	42	DSP开发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本科及以上学历，通信、电子、计算机及相关专业 2. 熟悉DSP开发和应用，具有TI/ADI/Freescale相关DSP开发经验者优先 3. 具有LTE相关DSP开发经验者优先 4. 具有良好的沟通能力和团队合作精神 5. 吃苦耐劳，对新事物新知识的接受能力较强者优先 		

国家专用 集成电路设计 工程技术研究 中心	43	数字信号处 理器系统软 件开发	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，计算机或相关专业； 2、具有扎实的计算机专业基础知识及专业技能，发表一定数量和质量的科研论文或者国际国内专利，对科研有浓厚兴趣； 3、熟悉计算机体系结构/操作系统，具有并行程序开发和工具优化/并行计算模型或并行算法设计等方向的经验； 4、有并行软件底层设计/开发经验者优先，能够熟练运用C/C++、熟悉OpenCL或CUDA等异构并行计算平台的使用，有Linux环境下的并行编程经验； 5、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。 	请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： shaobo.shi@ia.ac.cn	联系人：史老 师 联系电话： 13811719484
	44	数字信号处 理器系统软 件研发	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，计算机或相关专业； 2、具有扎实的计算机专业基础知识及专业技能，具有一定的工程项目经验，对科研有浓厚兴趣； 3、熟悉计算机体系结构/操作系统，具有并行程序开发和工具优化/并行计算模型或并行算法设计等方向的经验； 4、有并行软件底层设计/开发经验者优先，能够熟练运用C/C++、熟悉OpenCL或CUDA等异构并行计算平台的使用，具有Linux环境下的软件编程经验； 5、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。 		
	45	处理器虚拟 化研究	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，计算机相关专业 2、具有良好的计算机体系结构、处理器微体系结构理论基础；熟悉处理器设计及验证方法；熟悉处理器模拟器软件设计研发 3、熟悉Linux内核开发；具有Linux设备驱动开发经验 4、熟悉Linux shell编程、gcc交叉编译、ARM嵌入式系统开发 5、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 		
	46	集成电路后 端设计	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士以上学历，计算机、微电子、电子工程相关专业； 2、熟悉集成电路后端设计流程； 3、熟练使用后端布局布线工具； 4、熟练使用时序分析、功耗分析和压降分析工具； 5、具备独立工作能力和良好的团队协作精神，工作认真负责，动手能力强； 6、具有实际芯片后端设计与流片经验者优先； 	请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： fabiao.zhou@ia.ac.cn	联系人：周老 师

国家专用 集成电路设计 工程技术研究 中心	47	硬件系统设计	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，具有扎实的电路理论基础，熟悉常用的电气特性标准； 2、接触过高速电路设计，熟悉或掌握SI、PI及EMI分析理论，能对高速信号链路进行仿真分析； 3、精通数字、模拟电路，能够熟练使用绘图软件（Cadence等）进行制图； 4、熟悉Xilinx公司FPGA结构以及设计流程、熟悉TI公司DSP设计流程或高速AD/DA设计，具有DSP、FPGA开发经验者或射频模拟电路设计者优先； 5、对电子电路设计和产品设计感兴趣，动手能力强，有良好的创新、团队合作精神，工作认真踏实，责任心强。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： yafang.song@ia.ac.cn</p>	联系人：宋老师
	48	系统及算法设计	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，具有扎实的电路理论基础 2、数值分析、雷达信号处理、偏微分方程数值解、非线性方程组求解，最好使用过大型计算集群,有计算数学方面背景； 3、或有电磁计算、雷达信号处理、多光谱处理、图像处理等方向基础； 4、须有较强的编程能力和数学功底，最好熟悉多核处理器、DSP、GPU或FPGA编程； 		
	49	系统研发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、电子工程、计算机应用等相关专业； 2、工作认真负责，具有较强的学习能力、沟通能力和良好的团队合作精神； 3、有很强的C、C++开发能力，有深厚的模拟、数字电路分析基础，熟悉各类电子仪表的使用； 4、有很强的FPGA开发能力，有丰富的电路调试经验，能熟练使用Verilog或VHDL进行电路设计； 5、熟悉硬件设计流程，并有设计、制作、调试系统经验，能进行电路仿真、信号完整性分析； 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： 3115119430@qq.com</p>	联系人：马老师
	50	图像处理/模式识别算法与系统设计	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，电子技术、计算机等相关专业 2、熟悉计算机视觉和模式识别算法（语音/人脸识别等） 3、熟悉C,C++编程，熟悉汇编编程 4、熟悉计算机体系架构者优先 5、有高水平论文发表者优先 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： ruoshan.guo@ia.ac.cn</p>	联系人：郭老师

国家专用 集成电路设计 工程技术研究 中心	51	视频编解码	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，计算机、电子技术、自动化等相关专业； 2、熟悉视频编解码及视频处理原理及标准； 3、熟悉计算机体系结构； 4、有图像/视频编解码背景者优先，有相关高质量学术论文发表者优先； 5、有处理器架构设计经验者优先； 6、善于沟通，责任心强，良好的团队协作精神。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 请在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： ling_li@ia.ac.cn</p>	联系人：李老师
	52	前端设计	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学位，微电子、电路与系统等相关专业； 2、具备扎实的半导体与集成电路专业知识，熟悉集成电路设计、制造流程； 3、掌握数字电路设计知识，掌握Verilog或SystemVerilog设计语言； 4、进行过数字芯片开发，有流片经历； 5、能够进行逻辑综合与时序分析，熟悉基于synopsys工具的开发流程； 6、具备独立工作能力和良好的团队协作精神，工作认真负责。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 请在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： jingqiu.wang@ia.ac.cn</p>	联系人：王老师
	53	FPGA开发及测试	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学位，微电子、电路系统等相关专业； 2、熟悉xilinx公司的spartan、virtex系列的FPGA； 3、熟悉xilinx的嵌入式处理器microblaze，做过基于该处理器的SOC开发； 4、熟悉microblaze的软件开发平台，做过基于xilinx的嵌入式软件开发； 5、熟练掌握verilog； 6、熟悉原理图与PCB开发流程，有相关开发经验； 7、具有集成电路设计基础者优先； 		
	54	数字电路设计	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学位，微电子、电路与系统等相关专业； 2、具备扎实的半导体与集成电路专业知识，熟悉集成电路设计、制造流程； 3、熟练使用Hspice、Spectre等电路仿真工具，具有较强的电路设计能力、电路性能测试及验证经验； 4、具有较丰富的后端物理设计经验； 5、掌握IP时序建模与物理信息抽取方法； 6、具有实际全定制电路设计及流片经验； 7、具备独立工作能力和良好的团队协作精神，工作认真负责。 		

国家专用 集成电路设计 工程技术研究 中心	55	模拟电路设计	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学位，微电子、电路与系统等相关专业； 2、具有扎实的模拟电路设计基础，熟练掌握超深亚微米/纳米级IC定制模块设计流程及方法； 3、具有丰富的IO电路设计经验，包括ESD设计，高速接口电路设计等； 4、有版图设计基础，能够指导版图工程师完成IO电路设计； 5、有体硅工艺抗辐照加固IO电路设计经验，及SOI工艺IO电路设计经验； 6、具有良好的英文阅读/写作/翻译能力； 7、善于沟通，较强的团队合作精神； 8、有成功的流片经验者优先。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： jingqiu.wang@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：王老师</p>
	56	嵌入式存储器设计	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学位，微电子、电路与系统等相关专业； 2、具备扎实的半导体与集成电路专业知识，熟悉集成电路设计、制造流程； 3、熟悉各种CMOS存储器结构，能够独立完成CMOS SRAM电路设计； 4、熟练使用Hspice、Spectre等电路仿真工具，具有较强的定制电路设计能力； 5、掌握IP时序建模与物理信息抽取方法； 6、具有SRAM Memory-Compiler设计经验者优先； 7、学习能力、解决问题能力和团队意识强，有责任感，动手能力强。 		
高技术 创新中心	57	工业机器人视觉检测与伺服控制系统开发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，自动控制、工业自动化等相关专业； 2、具有较好的控制理论与机器人智能控制基础，熟悉工业机器人、机器人视觉算法与嵌入式机器人视觉系统，可以进行工业机器人视觉检测、视觉伺服控制、自动编程方法研究； 3、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： kui.yuan@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：原老师 联系电话： 010- 82544738</p>
	58	大型分布式数字印刷控制系统开发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，自动化、电路设计、计算机、数字图像处理等相关专业； 2、具有较好的自动控制理论以及数字电路设计能力； 3、熟悉大型分布式数字印刷控制系统的结构和特点，具有设计并完善大型分布式数字印刷控制系统的的能力； 4、熟悉DSP、单片机、ARM、FPGA等嵌入式系统开发； 5、熟悉VC++及QT编程，有独立开发计算机软件的能力； 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神； 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： yunkuan.wang@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：王老师</p>

高技术创新中心	59	飞行健康管理	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，控制工程、飞机设计、自动化等相关专业 2、具有较好的自动控制理论、故障诊断、故障预测、飞行控制基础，熟悉飞机故障诊断与飞机故障预测基本理论； 3、熟悉发动机、飞行控制系统仿真验证系统构建，可以进行数学仿真和半物理仿真验证，及飞参数据的处理和系统设计； 4、熟悉Matlab、Simulink等仿真软件的编程和开发； 5、熟悉国内外发动机故障模拟器、飞控系统故障模拟器开发者优先； 6、熟悉PROOSIS软件、Modelical以及Java语言者优先； 7、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 请在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： bmzp307@163.com</p>	<p>联系人：陈老师 联系电话： 010-82544731</p>
	60	体验设备软件开发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、本科及以上学历，计算机、游戏软件开发等相关专业毕业； 2、具备2年以上Kinect应用程序开发经验； 3、熟练掌握C#语言，熟悉软件UI开发，具有C/S架构开发经验优先； 4、具有体感互动游戏开发经验、熟悉unity3D引擎者优先； 5、工作积极主动，能够快速融入团队； 		
	61	高级软件开发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，计算机、电子、通信等相关专业毕业； 2、1年以上Flash编程经验，能熟练运用ActionScript3.0进行Flash模块的设计和研发； 3、具有Flash与php、mysql数据库对接，数据可视化展示，Flash网站开发经验者优先。 		
	62	行政管理	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，有工科背景者优先； 2、三年以上行政管理岗位工作经验，具有行政工作和规章制度的规划、建立、实施和管理经验； 3、熟悉行政管理体系和制度建设，对行政规范管理等方面有丰富的实践经验； 4、具有良好的团队协作精神，品行端正，有亲和力，工作乐观耐心，严谨敬业，责任心强，愿与单位共同发展； 5、有很强的计划性和实施执行的能力，具有很强的管理能力，判断与决策能力，统筹和协调能力； 6、具有2年及以上驾驶经验者优先考虑。 		
	63	汉字文化数字助理	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，汉语言文学、文字学、汉字学等专业； 2、专业基础知识扎实，有良好的文化素养和极强的语言文字功底； 3、能够独立开展科学研究，具有相关项目经验者优先； 4、能够熟练使用office等办公软件； 5、热爱研发事业，能承受一定的工作难度挑战； 6、身体健康，敬业勤奋，具有良好的道德素质、较强的组织协调能力和团队写作能力。 		

综合信息 系统研究中心	64	机器人机械 设计	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、应届硕士毕业生，机械工程相关专业； 2、具备机器人学及自动控制原理相关知识； 3、有较强的英文阅读能力，英语六级； 4、具有较高的VC++编程能力； 5、能够使用SolidWorks, ProE, AutoCAD等软件进行机械设计； 6、敬业合作，具有良好的协调沟通能力，学习能力，自律性强 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： 2922257571@qq.com</p>	<p>联系人：王老师</p>
	65	机器学习	3	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，计算机、电子、数学或者统计学相关专业； 2、精通一门或多门开发语言（C++、Python和Java等），熟练掌握常用数据结构和算法； 3、熟悉常用机器学习和数据挖掘算法，包括但不限于决策树、支持向量机、线性回归、逻辑斯谛回归以及神经网络等算法； 4、掌握一种数据库，例如MySQL，精通SQL语言，并有实际应用和开发经验； 5、优秀的沟通能力，乐于接受挑战，能承受工作压力。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： lin.chen@ia.ac.cn， yu.liu@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：陈老师、刘老师 联系电话： 010-82544747， 010-82544570</p>
	66	C++/Java 设计开发	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应届本科及以上学历毕业生，计算机、通讯、电子工程等相关专业； 2. 熟悉Java 或C++设计开发； 3. 数据库了解SQL Server或Oracle； 4. 有较强的学习能力,了解最新的开发技术，主动性及自我规范能力强，团队精神良好，能吃苦耐劳，承受压力。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： lin.chen@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：陈老师 联系电话： 010-82544747</p>
	67	语义计算 与智能决策	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者； 2. 具有较好的语义分析、知识工程和专家系统理论基础，熟悉当前知识信息处理技术和本体理论模型，熟悉智能系统的设计方法； 3. 具有三年以上知识工程开发和本体研发工作经验； 4. 熟练使用.NET、Python、PHP等编程语言； 5. 责任心强，有较强的动手能力和学习能力，良好的团队协作精神； 6. 熟悉概念知识树知识表示模型理论者优先。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： yu.liu@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：刘老师 联系电话： 010-82544570</p>

综合信息 系统研究中心	68	飞行控制	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，飞行控制、导航制导、飞行力学、自动化等相关专业； 2、具有较好的自动控制理论、制导控制、飞行控制、飞行力学基础，熟悉飞行器建模、动力学分析；熟悉飞行控制律设计及验证方法，可以进行飞行控制理论方法研究； 3、熟悉飞行控制仿真验证系统构建，可以进行数学仿真和半物理仿真验证，及自动驾驶仪系统调试； 4、熟悉DSP、单片机、ARM等嵌入式系统开发； 5、熟悉国内外自动驾驶仪应用及飞控系统开发者优先； 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： guoliang.fan@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：范老师</p>
	69	无人机智能 决策与自主 控制	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，发表过高水平论文（SCI/EI）不少于2篇； 2. 对无人机自主决策、任务规划理论了解深入，具有较好人工智能、自动控制领域相关专业基础； 3. 至少有2年参与相关课题软件开发或工程化实现的经验； 4. 至少精通一门编程语言，熟悉C、C++； 5. 有机载嵌入式开发经验者优先； 6. 有很好的团队合作和自学创新能力。 		
	70	机电控制	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历，机器人、机械电、控制理论与控制工程、自动化相关专业； 2. 熟悉机械设计和机电控制系统设计，有非标自动化设备设计经验者优先； 3. 熟悉DSP、单片机、ARM等嵌入式系统开发，熟悉PCB设计，可以进行嵌入式硬件系统开发； 4. 有机器人本体和机器人应用系统开发经验者优先； 5. 有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神。 		
	71	嵌入式硬件开发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历，自动化、计算机相关专业； 2. 扎实的数字电路、模拟电路基础，熟练使用常用PCB layout设计工具； 3. 熟悉DSP、单片机、ARM等嵌入式系统开发，可以进行嵌入式硬件系统开发； 4. 有较好的英文阅读能力； 5. 有无人装备、机器人应用系统开发经验者优先； 6. 有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神。 		

综合信息 系统研究中心	72	工业过程 先进控制技术 研发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历，控制理论与控制工程专业； 2. 具有化工、冶金等行业背景，熟悉相关工艺流程； 3. 掌握建模、高级控制、系统优化、人工智能等的基础理论，有应用相关理论解决实际问题的经验； 4. 了解常用的DCS或者PLC系统，具备一定的软件编程能力； 5. 具有较强的独立分析问题和解决问题的能力； 6. 有较强的英文阅读能力，英语六级； 7. 责任心强，诚实守信，脚踏实地，善于沟通，具有团队合作精神和创新意识。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： xuelei.wang@ia.ac.cn</p>	联系人：王老师
	73	MES研发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历，电子信息类专业； 2. 熟悉制造业生产和管理流程，有ERP或者MES项目开发和实施经验者优先； 3. 熟练使用C#、数据库等开发工具，有一定的实际开发经验； 4. 具有较强的独立分析问题和解决问题的能力； 5. 有较强的英文阅读能力，英语六级； 6. 责任心强，诚实守信，脚踏实地，善于沟通，具有团队合作精神和创新意识。 		
	74	数字化工厂	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，具有控制理论与控制工程、计算机应用、机械工程及其相关专业； 2、掌握、车间调度/制造过程建模与优化/数据挖掘/车间管控一体化等相关知识； 3、在重要核心期刊会议发表过高质量学术论文或执笔撰写过发明专利； 4、责任心强，能够独立承担、展开相关方向的学术研究和现场开发工作。 		
数字内容 技术中心	75	人脸识别	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，计算机或者模式识别相关专业； 2、作为项目核心人员开展过人脸识别相关方向的研究和开发； 3、熟悉深度学习技术； 4、发表过高质量的学术论文； 5、熟练掌握C/C++编程技术； 6、具有较强的项目开发能力； 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： fei.yuan@ia.ac.cn</p>	联系人：袁老师
	76	图像检索	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、具有计算机或者模式识别专业硕士及以上学历； 2、作为项目核心人员开展过图像检索相关方向的研究和开发； 3、熟悉深度学习技术； 4、发表过高质量的学术论文； 5、熟练掌握C/C++编程技术； 6、具有较强的项目开发能力； 		

数字内容 技术中心	77	异常事件 检测	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，具有计算机或者模式识别专业； 2、作为项目核心人员开展过目标跟踪、异常事件检测、行为分析等相关方向的研究和开发； 3、熟悉深度学习技术； 4、发表过高质量的学术论文； 5、熟练掌握C/C++编程技术； 6、具有较强的项目开发能力； 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： fei.yuan@ia.ac.cn</p>	联系人：袁老师
	78	C/C++开发	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、精通C/C++编程，能够编写执行效率高的代码，有产品架构设计经验； 2、有6年以上C/C++开发经验； 3、熟悉并行计算； 4、熟悉GPU编程（优先）； 5、对科研充满浓厚兴趣（视频内容分析、大数据处理方向）； 6、具有较强的项目开发能力； 		
精密感知 与控制中心	79	机械研发与 自控系统研 发	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上，硕士需3年以上工作经验； 2、机械工程、机械电子、自动化等相关专业； 3、熟悉主流PLC、变频器、伺服产品、触摸屏的编程与控制，熟悉主流组态软件，VC程序开发，能独立设计、调试及测试控制程序； 4、学习、动手能力强，具有独立的科研能力； 5、较强的团队意识和沟通能力。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： baolin.wu@ia.ac.cn</p>	联系人：吴老师 联系电话： 010- 82544535
	80	复合材料 智能装备设 计	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、本科及以上学历，机械设计、机电一体化或控制工程相关专业； 2、工作经验：两年以上机械设计经历(优秀者不设年限)； 3、熟练使用CATIA /SolidWorks/PROE，Ansys/Marc/Patran/Abaqus等设计/仿真软件；独立承担过设计任务，有非标设备开发经验，具有相关工作经验者优先考虑；学习、动手能力强，具有独立的科研能力；较强的团队意识和沟通能力。 4、从事过复合材料相关装备设计开发工作者优先考虑。 		
	81	电气自动化	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、本科及以上学历，电气自动化相关专业； 2、具有电气自动化设计、安装及自动控制系统开发、编程、测试工作经验，能熟练绘制电气图纸； 3、熟悉主流PLC、变频器、伺服产品、触摸屏的编程与控制，熟悉主流组态软件，VC程序开发，能独立设计、调试及测试控制程序； 4、学习、动手能力强，具有独立的科研能力；较强的团队意识和沟通能力。 		

空天信息 系统研究中心	82	图像处理 系统研发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历； 2、遥感信息处理、图像处理、模式识别、计算机、自动化等相关专业 3、具有较好的图像处理、计算机视觉、模式识别等方面的基础，熟悉图像处理方法和目标检测、识别算法； 4、熟练掌握C、C++等开发语言，熟悉DSP、FPGA等开发的优先 5、有较强的文档写作能力 6、有图像信息领域工程开发经验的优先 7、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： zhaopin2_kt@126.com</p>	<p>联系人：翁老师 联系电话： 010- 82544476</p>
	83	嵌入式 系统研发	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历； 2、计算机、电子、通信、自动化等相关专业； 3、熟练使用Cadence、DXP等原理图、PCB设计、电路仿真软件； 4、熟悉FPGA设计方法、精通Verilog/VHDL、并熟练使用相关工具或者熟悉TI公司或ADI公司DSP开发； 5、熟悉C6678、V6/7、K7系统开发者优先； 6、有信号/电源完整性理论与工程经验者、开发过DDR、SRIO、PCIe者优先； 7、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神； 8、具备良好的专业英语阅读能力。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： zhaopin1_kt@126.com</p>	<p>联系人：贾老师 联系电话： 010- 82544712</p>
智能感知 与计算研究中心	83	数据挖掘 与信息检索	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，计算机、模式识别等相关专业； 2、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，发表一定数量和质量的科研论文，对科研有浓厚兴趣； 3、具有较好的机器学习、数据挖掘、信息检索、大数据处理、推荐系统、计算广告、文本挖掘等方面的知识，具有相关领域的研究经历，熟悉相关研究方法； 5、熟悉C/C++、JAVA、Python等开发工具，熟悉应用系统开发方法； 6、在SIGKDD、SIGIR等国际顶级会议或期刊发表论文章者优先； 7、有较强的独立科研能力和自学能力，良好的沟通能力和团队协作精神。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： shu.wu@nlpr.ia.ac.cn</p>	<p>联系人：吴老师 联系电话： 15810164475</p>

智能感知 与计算研究中 心	84	自然语言处理	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，计算机、模式识别等相关专业； 2、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，发表一定数量和质量的科研论文，对科研有浓厚兴趣； 3、具有较好的自然语言处理、语义分析、深度神经网络、文本挖掘、舆情分析等方面的知识，具有相关领域的研究经历，熟悉相关研究方法； 5、熟悉C/C++、JAVA、Python等开发工具，熟悉应用系统开发方法； 6、在ACL、AAAI等国际顶级会议或期刊发表论文者优先； 7、有较强的独立科研能力和自学能力，良好的沟通能力和团队协作精神。 	请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： shu.wu@nlpr.ia.ac.cn	联系人：吴老师 联系电话： 15810164475
	85	数据分析 (博士后)	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者； 2、发表过一定数量和质量的科研论文，对科研有浓厚兴趣； 3、有较好的数学基础，熟悉数据挖掘、自然语言处理、信息检索等某一领域； 4、能够熟练运用C/C++、Java等，有Linux或windows环境下的编程经验； 5、熟练的英语听说读写能力； 6、有较强的独立科研能力和自学能力，良好的沟通能力和团队协作精神。 		
	86	数据分析 与服务系统 关键技术研发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士以上学历，计算机软件相关专业； 2、有扎实的计算机专业基础知识，能够把握相关领域的技术发展趋势； 3、有大型软件系统开发经验，能够熟练运用C/C++、Java等开发程序，有Linux环境下的编程经验； 4、具备数据挖掘或信息检索等一个领域的技术基础； 5、较强的自学能力、动手能力和团队协作精神。 		
	87	类脑视觉计算	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，人工智能、模式识别、应用数学、计算神经科学等相关专业； 2、具有较好的计算机视觉、深度学习、机器学习、模式识别基础，熟悉深度学习的各种网络结构及其特性，具有使用深度学习解决视觉问题的经历，熟悉人类视觉系统的基本特性，可以进行注意/记忆等视觉机制的计算建模研究 3、熟悉目标检测、目标识别、场景识别等基本视觉任务，可以独立进行计算机视觉系统的开发与研究 4、熟悉Caffe/Theano/Torch等深度学习开发工具 5、熟悉并从事过视觉注意/记忆/强化学习的研究工作者优先 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神。 	请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： wangwei@nlpr.ia.ac.cn	联系人：王老师 联系电话： 18911132683

智能感知 与计算研究中心	88	云计算 系统开发	1	<p>1、应届硕士及以上学历</p> <p>2、计算机软件/信息技术相关专业</p> <p>3、精通面向对象设计思想,熟练掌握C++、Java、C#、python、Linux shell中的任何一种语言（两种或以上更佳）；</p> <p>4、掌握下列技能中的两种以上</p> <p>熟悉OpenStack 开源虚拟化资源管理系统（F/G/H/I等版本之一）体系架构，熟悉Nowa、RabbitMQ、Cinder、Neutron、Ceilometer等模块的工作原理及代码调用结构；</p> <p>熟悉Hyper-V / hyper server 2012 体系结构，了解Hyper-V集群部署，虚拟机管理、备份、迁移，存储挂载，虚拟网络与VLAN定义，power shell虚拟化指令；</p> <p>熟悉VMWare ESXi / Workstation / vSphere，了解VMWare集群部署，虚拟机管理、备份、迁移，存储挂载，虚拟网络与VLAN定义；</p> <p>熟悉常用分布式系统算法（Round-Robin,Paxos,Floom-Filter等）及设计思想，接触过Cassandra、Redis、Memcache、MongoDB、ZooKeeper、Tier、TFS、TDDL等开源分布式框架之一；</p>	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历，</p> <p>并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称</p> <p>简历投递邮箱： qidh@vistek.cn</p>	联系人：齐老师
	89	算法研究	1	<p>1. 应届硕士及以上学历；</p> <p>2. 精通常见的机器学习算法，并熟悉至少一个视觉分支的最新进展和各种算法；</p> <p>3. 熟悉Halcon、OpenCV等计算机视觉专用开发工具应用；</p> <p>4. 精通C/C++ ；</p> <p>5. 有计算机视觉或深度学习相关的科研经历和工程经验者优先。</p>		
	90	图像处理 算法软件研 发	1	<p>1、硕士及以上学历，模式识别与智能系统、计算机科学技术、自动化等相关专业；</p> <p>2、具有较好的图像处理、计算机视觉、模式识别、数据挖掘、机器学习专业基础，熟悉计算机视觉算法设计及验证方法，可以进行相关软件开发</p> <p>3、熟悉C/C++、Python、CUDA GPU等程序设计</p> <p>4、具有图像处理或计算机视觉系统开发经验者优先</p> <p>5、有较强的自学能力，能够熟练阅读英文文献；踏实肯干，具有良好的团队合作精神和良好沟通能力；</p>	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历，</p> <p>并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称</p> <p>简历投递邮箱： guangqi.hou@nlpr.ia.ac.cn</p>	联系人：侯老师

智能感知 与计算研究中 心	91	光电成像 系统研发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，光电工程、计算机视觉、自动化等相关专业； 2、具有较好的光电系统、图像处理、计算机视觉专业基础，熟悉光电系统设计及验证方法，可以进行相关系统软硬件开发； 3、熟悉图像传感器开发和光电系统设计，C/C++等软件开发语言； 4、具有图像处理或计算机视觉系统开发经验者优先； 5、具有光电成像传感系统软硬件开发经验值者优先； 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： guangqi.hou@nlpr.ia.a c.cn</p>	<p>联系人：侯老师</p>
	92	计算机视觉 算法	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历计算机、电子、自动化及相关专业，CET-4； 2、精通C，C++，python等编程语言，具有良好的数据结构过和算法功底，有过较大型项目的开发经验； 3、熟练掌握图像处理、计算机视觉常用算法如物体检测、识别、跟踪、图像检索，深度学习算法等； 4、熟悉openCV，了解其中数字图像处理的基本操作； 5、对模式识别、计算机视觉等专业知识有一定的了解； 6、能够熟练阅读英文文档；踏实肯干，具有良好的团队合作精神和良好沟通能力。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： jgzhang@nlpr.ia.ac.cn</p>	<p>联系人：张老师 联系电话： 010- 82544720</p>
	93	计算机视觉 算法设计与 应用系统开 发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历； 2、模式识别与智能系统、计算机科学技术、自动化等相关专业； 3、具有较好的计算机视觉、模式识别、数据挖掘、机器学习专业基础，熟悉计算机视觉算法设计及验证方法，可以进行相关系统开发； 4、熟悉C/C++、Python、CUDA GPU等程序设计； 5、具有计算机视觉系统开发经验者优先； 6、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神； 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： xzha@nlpr.ia.ac.cn</p>	<p>联系人：赵老师 联系电话： 010- 82544720</p>
脑网络组 研究中心	94	医学影像 统计分析	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，数学专业统计系毕业或具有生物统计学背景； 2、掌握基本的假设检验方法，包括假设检验的基本理论、参数模型检验、非参数模型检验等； 3、掌握基本的统计推断模型，掌握常见的回归分析方法； 4、能用常用计算机语言进行统计分析，包括Matlab，R，SPSS或Python中的一种； 5、在数理统计或生物统计领域国际专业期刊有2篇或以上SCI论文发表。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： smwang@nlpr.ia.ac.cn</p>	<p>联系人：王老师 联系电话： 010- 82544795</p>

脑网络组 研究中心	95	磁共振成像	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，熟练掌握磁共振成像的基本原理、各种伪影的产生原理及可能的解决方案； 2、能独立开展常见的结构和功能磁共振成像序列的设计与实现； 3、掌握最新的成像技术，包括并行激发和并行采集技术等； 4、精通常见的磁共振图像重建算法，包括K空间稀疏采样重建算法等； 5、有线圈等相关产品设计经历者优先； 6、有相关SCI论文发表者优先； 7、有超高场磁共振设备操作经验者优先。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： smwang@nlpr.ia.ac.cn</p>	<p>联系人：王老师 联系电话： 010- 82544795</p>
	96	脑影像的大数据挖掘和预测分析	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，数学、计算机、生物医学工程、自动控制、电子等相关专业； 2. 具备优秀的数理基础，精通大规模数据挖掘、机器学习或模式识别技术，熟悉深度学习和分类预测技术的研究者优先录用； 3. 具备优良的英文读写能力，发表过高质量SCI论文者优先录用； 4. 具备磁共振脑影像分析或脑疾病的研究基础者优先考虑； 5. 其他有意向人员，如特别优秀或者专业特别对口也会考虑； 6. 有较强的自学能力和进取精神，良好的团队协作精神。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： jing.sui@ia.ac.cn</p>	<p>联系人：隋老师</p>
分子影像 院重点实验室	97	光学多模分子影像研究	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 博士学位获得者，计算机或生物医学工程类相关专业； 2. 具有全面的医学影像技术知识，熟悉医学影像各种成像模态的基本理论； 3. 具有较多的光学成像技术研发经验，熟悉光学成像仿真，光学断层成像模型和重建算法。具有搭建光学类成像系统或平台的经验； 4. 具有一定的生物实验技能，熟悉小动物饲养，疾病模型构建，和动物活体成像实验； 5. 具有较好的英语交流和写作能力。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： hr@fingerpass.net.cn</p>	<p>联系人：王老师 联系电话： 010- 82618465</p>
	98	影像大数据分析	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者，模式识别、计算机等相关专业； 2、近三年内以第一作者身份发表SCI论文2篇或以上； 3、具有较好的图像处理 and 计算机编程基础；熟悉C++和MATLAB；有大数据处理与分析经验者优先； 4、具有较强的团队合作意识和自主学习能力，能够迅速接受新领域和新团队； 5、具有数据挖掘项目相关丰富经验者可适当放宽以上条件。 		
	99	探针研发	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及硕士以上学历； 2、有机合成化学、配位化学，具有荧光染料合成经验者优先； 3、生物材料、无机材料、高分子材料、自组装纳米材料，具有生物材料合成相关背景优先； 4、工作严谨，无违反学术道德和学术规范的行为； 5、责任心强，能够独立承担、展开相关研究工作； 6、具有良好的团队精神和合作能力。 		

类脑智能 研究中心	100	类脑计算 系统开发	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、硕士及以上学历，年龄不超过30岁； 2、具有FPGA程序设计及硬件实现相关的研究背景，熟悉FPGA设计及仿真综合验证流程，熟练掌握VHDL/Verilog 语言编程，具有FPGA板级调试开发经验； 3、具有较好的数学基础，熟悉人工神经网络相关算法； 4、具有较强的团队协作能力，良好的沟通能力； 5、有较强的自学能力、动手能力，良好的团队协作精神。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： na.dong@ia.ac.cn</p>	联系人：董老师
	101	脑认知 计算建模	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者； 2、有从事脑认知计算建模的经验，熟悉计算神经科学各种模型与算法； 3、熟悉认知神经科学相关原理，对不同尺度的脑组织及其工作原理具有深刻认识； 4、在相关领域发表至少2篇有影响的国际期刊论文； 5、具有较强的自学能力、动手能力、团队协作能力、良好的沟通能力。 		
	102	类脑视觉认 知计算	4	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者； 2、对相关研究领域具有较深的学术造诣（视觉计算、视觉认知的脑机理、显著性注意机制、深度学习等），在本领域高档次期刊或顶级会议发表过高水平学术论文； 3、具备较强的算法设计与实现能力； 4、具备良好的沟通能力和团队合作精神。 	<p>请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： zhaoxiang.zhang@ia.a c.cn</p>	联系人：张老师
	103	类人学习研 究	4	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者； 2、对相关研究领域具有较深的学术造诣（机器学习、神经网络、迁移学习、多任务学习、在线学习、增强学习等），在本领域高档次期刊或顶级会议发表过高水平学术论文； 3、具备较强的算法设计与实现能力； 4、具备良好的沟通能力和团队合作精神。 		
	104	类脑信息处 理与多模态 感知	4	<ol style="list-style-type: none"> 1、博士学位获得者； 2、对相关研究领域具有较深的学术造诣（视觉信息处理、听觉信息处理、语言音乐信息处理、多模态感知、深度学习等），在本领域高档次期刊或顶级会议发表过高水平学术论文； 3、具备较强的算法设计与实现能力； 4、具备良好的沟通能力和团队合作精神。 		
	105	类人“运动 认知-学习- 控制”研究	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、精通运动控制/运动学习/运动认知处理中一个或是若干个方向的理论和算法； 2、以第一作者身份在国际顶级会议/期刊上发表过若干高质量学术论文； 3、能独立完成所承担的科研任务，具有C/C++/Matlab/Python等编程经验； 4、愿意根据部门需求开拓新方向解决新问题； 5、有较强的自学能力，较强的动手能力，良好的团队协作精神； 6、谨守学术秩序和学术道德。 		

类脑智能 研究中心	106	生物样本制 备	1	<ol style="list-style-type: none">1. 硕士及以上学历，计算机相关专业；2. 有一定图像处理基础，熟练掌握C/C++、Matlab等编程语言；3. 熟悉OpenGL、OpenCL、CUDA、Hadoop者优先；4. 有大型数据库、分布式、并行计算开发经验者优先。	请应聘者以E-mail形式发送简历， 并在邮件主题上注明： 姓名+ 应聘岗位名称 简历投递邮箱： lijun.shen@ia.ac.cn	联系人：沈老师
--------------	-----	------------	---	---	--	---------

i

i

