

岗位需求表

序号	部门	岗位名称及职责	任职要求	联系人及联系方式
1	模式识别国家重点实验室	“百人计划”研究岗位 方向为：模式识别基础理论；机器学习与大数据分析；基于认知机理的（视觉、听觉、语言）感知和学习等。	1. 获得相关专业博士学位后有连续4年及以上的海外科研工作经历，一般应在国外获得助理教授及以上职位或相当职位； 2. 年龄不超过40岁，对特别优秀者年龄可放宽到45岁； 3. 做到全时全职在岗工作； 4. 热爱科研，恪守科学道德，学风正派、诚实守信，具有团队合作精神。	请准备中英文简历各一份，发电子邮件至：nlpr_hr@nlpr.ia.ac.cn。电子邮件标题取名为“应聘者姓名+应聘岗位+博士毕业院校” 联系人：赵老师 联系电话：82544593
2	模式识别国家重点实验室	助理研究员岗位 研究方向为模式识别基础与机器学习、图像处理与图像分析、计算机视觉与三维理解、视频分析与监控、自然语言处理与信息检索、语音识别、合成与交互多媒体计算、生物特征识别、计算医学等	1. 获得计算机科学、自动化、电子工程或相关专业博士学位； 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. 具有很强的团队合作精神和一定的项目组织管理能力； 4. 研究能力突出，在相关领域高水平国际学术期刊或顶级国际会议上有论文发表。	
3	复杂系统管理与控制国家重点实验室	海量开源数据智能搜索工程师 （负责互联网舆情采集系统开发）	1. 硕士及以上学历，计算机、信息管理、管理科学等相关专业 2. 具有扎实的计算机基础理论知识，有数据挖掘相关经验者优先； 3. 熟悉Java多线程编程，有分布式程序开发经验者优先； 4. 熟悉Oracle、mysql等主流数据库，精通SQL查询语言； 5. 熟悉基本的Linux系统命令者优先； 6. 具备一定的文档编写能力，撰写过需求文档、设计文档等； 7. 有较好的独立工作能力和团队协作精神，有较好的沟通表达能力，能够承受一	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 联系人：黄老师 电 子 邮 件：isi_hr@ia.ac.cn

			定的工作压力。	
4	复杂系统 管理与控制国家实 验室	自然语言处理分析工程 师（互联网舆情分析系 统开发）	1. 硕士及以上学历，计算机相关专业； 2. 有数据挖掘、模式识别、自然语言处理等领域的研究经验；有使用 Weka, GATE, OpenNLP, LingPipe, Mahout 等开源文本分析工具的开发经验； 3. 有文本分析、信息抽取、实体识别、情感分析、LDA、CRF 等方向的相关科研经 历； 4. 有语义网络或 RDF 构建等相关领域的经验； 5. 有对 SVM, Naive-Bayes, CRF, Binary/Multinomial Logistic Regression 等技 术的研究经验； 6. 熟练使用 JAVA 语言、Oracle/MySQL 数据库系统、linux 操作系统者优先； 7. 在科研和工作中具有追求卓越的毅力和热情。	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 联 系 人：黄老师 电 子 邮 件 ： isi_hr@ia.ac.cn
5	国家专用 集成电路 中心	SoC 设计验证工程师 （负责 IP 设计开发 SoC 架构优化及 FPGA 验证）	1. 硕士及以上学历，电子工程、微电子学、自动化等相关专业 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，可以进行 SoC 架构评估及设计 4 熟悉 XILINX 或 ALTERA FPGA 结构，熟悉 FPGA 设计流程，具有相关设计经验优 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	请 将 简 历 投 至 xueliang.du@ia.ac.cn 杜 老师
6	国家专用 集成电路 中心	版图设计工程师 （负责标准及定制单元、 IO 单 元 、 PLL\SERDES\SRAM 等 IP 版 图设计）	1. 本科及以上学历，微电子等相关专业，具有版图设计经验 2. 熟悉集成电路设计、制造流程 3. 熟练使用 Cadence、Virtuoso 等版图设计工具，具有独立完成版图设计的能力 4. 掌握版图物理验证（DRC LVS ERC）的方法 5. 具有定制模块版图设计经验者优先 6. 具有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	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 联 系 人：王老师 电 子 邮 件 ： jingqiu.wang@ia.ac.cn

7	国家专用 集成电路 中心	电路设计及系统开发工程师	1. 硕士及以上学历； 2. 具有扎实的电路理论基础，熟悉常用的电气特性标准； 3. 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； 4. 精通数字、模拟电路，能够熟练使用绘图软件（Cadence 等）进行制图； 5. 熟悉 Xilinx 公司 FPGA 结构以及设计流程或熟悉 TI 公司 DSP 设计流程，具有 MCU、DSP、FPGA 开发经验； 6. 熟悉高速接口上位机驱动设计、上位机管控软件开发 7. 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。	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 联 系 人：宋老师 电 子 邮 件 ： yafang.song@ia.ac.cn
8	国家专用 集成电路 中心	应用算法研究助理工程师	1. 硕士及以上学历 2. 擅长数值分析、偏微分方程数值解、非线性方程组求解，最好有使用过大型计算集群,有计算数学方面背景 3. 有电磁计算、雷达信号处理、多光谱处理、图像处理、云计算等方向基础 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。	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 联 系 人：宋老师 电 子 邮 件 ： yafang.song@ia.ac.cn
9	国家专用 集成电路 中心	智能开发系统研发工程师	1. 熟悉编译原理、操作系统、计算机体系结构以及熟悉并行程序设计 2. 熟悉 c/c++、图模型 3. 最好已经接触过编译器或操作系统的初步开发软件 4. 熟练使用 Eclipse，开发过较大规模的软件 5. 熟悉大型软件的架构 6. 有良好的软件编写与过程管理经验	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 联 系 人：宋老师 电 子 邮 件 ： yafang.song@ia.ac.cn

10	国家专用 集成电路 中心	数字前端设计工程师	1. 计算机、微电子、电子工程等相关专业，硕士及以上学历； 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。	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 联 系 人：李老师 联系电话：18611911520 电 子 邮 件 : renwei.li@ia.ac.cn
11	国家专用 集成电路 中心	数字前端验证工程师	1. 计算机、微电子、电子工程等相关专业，硕士及以上学历； 2. 熟悉集成电路前端设计流程； 3. 熟悉基于 UVM/OVM 的验证方法学； 4. 有处理器、SOC 或 IP 验证项目经验； 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。	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 联 系 人：李老师 联系电话：18611911520 电 子 邮 件 : renwei.li@ia.ac.cn
12	国家专用 集成电路 中心	集成电路验证工程师（根据集成电路模块定义，编写验证大纲，搭建验证环境，编写验证代码，分析验证覆盖率）	1. 硕士及以上学历，集成电路相关相关专业 2. 熟练掌握 Verilog 和 SystemVerilog 语言 3. 熟练掌握 linux 操作系统以及 shell、tcl、python 中的一种脚本语言 4. 具有集成电路验证经验者优先 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	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 联 系 人：谢老师 联系电话：18610004840 电 子 邮 件 : shaolin.xie@ia.ac.cn
13	国家专用 集成电路 中心	图像处理算法设计与架构分析工程师（智能终端图像处理/模式识别算法研发、多媒体体系架构分	1. 硕士及以上学历，电子科学与技术，计算机，信息工程，自动化等相关专业 2. 熟悉数字信号处理、图像处理、视频处理理论和算法 3. 熟悉计算机视觉、模式识别算法者尤佳 4. 熟悉 C,C++编程，熟悉计算机体系架构者优先	请应聘者以 E-mail 形式发送简历，请在邮件主题上注明：姓名+毕业院校+应聘岗位名称

		析与设计、多媒体解决方案原型系统设计)	5. 有高水平论文发表者优先	联系人: 郭老师 电 子 邮 件 : ruoshan.guo@ia.ac.cn
14	国家专用集成电路中心	硬件设计工程师 (智能终端多媒体解决方案原型系统设计, 包括方案设计、器件选型、电路设计、PCB 设计等方面)	1. 硕士相关学历, 电子相关专业 2. 熟悉原理图和 PCB 设计, 熟练使用 Protel、Altium Designer、CADence 等开发工具 3. 熟悉嵌入式软件开发及 C, ARM 汇编编程 4. 熟悉 FPGA 开发者优先 5. 熟悉 ARM 系列系统构架者优先	请应聘者以 E-mail 形式发送简历, 请在邮件主题上注明: 姓名+毕业院校+应聘岗位名称 联系人: 郭老师 电 子 邮 件 : ruoshan.guo@ia.ac.cn
15	国家专用集成电路中心	视频编解码方向工程师 (视频编解码算法研发与架构研发)	1、硕士及以上学历, 计算机科学与技术、电子技术相关专业 3、熟悉视频编解码及视频处理原理及标准 4、熟悉计算机体系结构 5、有图像/视频处理背景者优先, 有相关高质量学术论文发表者优先 6、有处理器架构设计经验者优先 7、熟悉 linux 环境下 C/C++、asm、matlab 编程	请应聘者以 E-mail 形式发送简历, 请在邮件主题上注明: 姓名+毕业院校+应聘岗位名称 联系人: 视频编解码方向: 李老师 电 子 邮 件 : ling_li@ia.ac.cn
16	国家专用集成电路中心	测试系统研发工程师 (集成电路测试系统研制及开发)	1. 硕士及以上学历; 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. 有较强的 C 和 C++ 开发能力, 并要求有丰富的电路调试经验; 5. 熟悉硬件设计流程, 掌握 Allegro、Protel 等设计工具, 并有设计、制作、调试经验, 能进行电路仿真、信号完整性分析; 6. 熟悉使用 Verilog 或 VHDL 进行电路设计; 7. 了解 TI 公司和 ADI 公司 DSP 开发者优先;	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 联系人: 马老师 电 子 邮 件 : sxzx_jczz_zdh@163.com

17	国家专用 集成电路 中心	硬件设计工程师 (LS 系列 DSP 应用系统硬件开发工程师)	1. 本科及以上学历，电子等相关专业 2. 具备良好的学习能力、语言表达能力、沟通能力和较强的主动性； 3. 能熟练使用 Protel 进行原理图及 PCB 设计，掌握其它 EDA 软件也可 4. 掌握示波器、万用表、阻抗分析仪等常用测试仪器使用 5. 具有独立硬件系统调试力 6. 具有良好的客户沟通能力	请应聘者以 E-mail 形式发送简历，请在邮件主题上注明：姓名+学历+应聘岗位名称 联系人：张老师 电 子 邮 件 ： zhangfeng@ia.ac.cn
18	国家专用 集成电路 中心	嵌入式系统工程师 (LS 系列 DSP 应用系统软件开发工程师)	1. 本科及以上学历，电子等相关专业； 2. 具备良好的学习能力、语言表达能力、沟通能力和较强的主动性； 3. 精通 C 语言，熟悉汇编 4. 熟悉单片机、ARM 系统或其它主流嵌入式硬件平台 5. 至少熟悉一种嵌入式系统 (ucos、Linux、Vxworks 等) 6. 有较强的软件编程能力和动手能力，具有一定的硬件基础知识 掌握以下技能者优先考虑： 7. 掌握 ADI DSP 硬件平台 8. 掌握 ucos 操作系统移植和应用开发	请应聘者以 E-mail 形式发送简历，请在邮件主题上注明：姓名+学历+应聘岗位名称 联系人：张老师 电 子 邮 件 ： zhangfeng@ia.ac.cn
19	综合信息 系统研究 中心	飞行控制助理研究员 (无人机飞行控制系统设计与自动驾驶仪嵌入式系统开发)	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。	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 联系人：范老师 电 子 邮 件 ： guoliang.fan@ia.ac.cn

20	综合信息 系统研究 中心	机电系统助理研究员 (机电一体化系统设计, 偏硬件开发)	1. 硕士学历及以上, 自动控制、电力电子、机械电子等相关专业; 2. 熟悉电路设计和 PCB 布线标准规范, 熟练使用 PCB 布线软件, 能够根据逻辑设计说明书, 设计详细的原理图和 PCB 图; 熟练使用各种测试的软硬件测试工具, 能够独立搭建软硬件测试平台, 并评价产品、写出产品的测试报告, 按照计划完成符合功能性能要求和质量标准的硬件产品 3. 熟悉 DSP、单片机、ARM 等嵌入式系统开发 4. 熟悉自动控制原理、电机控制和常用传感器, 可以编写嵌入式机电控制程序; 有机电系统产品开发和项目经验者优先考虑 5. 有较强的自学能力, 较强的动手能力	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 联系人: 范老师 电 子 邮 件 : guoliang.fan@ia.ac.cn
21	综合信息 系统研究 中心	无人系统自主控制助理研究员 (无人系统自主决策与 控制系统设计)	1. 硕士学历及以上, 控制理论与控制工程、模式识别、人工智能等相关专业 2. 熟悉无人认知系统、辅助决策、多 Agent 系统的基础理论与应用系统开发 3. 熟悉 C++编程以及嵌入式系统开发 4. 熟悉无人系统设计, 有无人机自主控制系统设计经验者优先; 5. 有较强的自学能力, 较强的动手能力	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 联系人: 范老师 电 子 邮 件 : guoliang.fan@ia.ac.cn
22	综合信息 系统研究 中心	语义分析与知识工程助理研究员	1. 博士学历, 人工智能、知识工程、自然语言理解、计算机应用等相关专业 2. 具有较好的知识表示理论、基于规则的自然语言处理理论、专家系统理论基础; 熟悉当前语义信息处理技术; 熟悉知识本体理论模型 3. 熟练使用.NET、Python、PHP 等代码语言 4. 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 5. 从事过语义分析方法和知识本体研发工作者, 熟悉概念知识树知识表示模型者优先	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 联系人: 刘老师 联系 电话: 010-82544570 电 子 邮 件 : yu.liu@ia.ac.cn

23	综合信息 系统研究 中心	电机控制工程师	1. 硕士及以上学历，自动化、计算机、机械等相关专业 2. 具有较好自动控制理论及电机控制背景者优先 3. 具有较强的图像处理方面的算法研究，熟练掌握 VC/VC++语言、OpenCV、Matlab 等图像处理与仿真软件 4. 具有较强的自学能力，科研能力，动手能力以及良好的团队协作精神	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 简历投递截止时间：2015 年 3 月 31 日 联 系 人：刘老师 联系电话：010-82544570 电 子 邮 件 : yu.liu@ia.ac.cn
24	智能感知 与控制中 心	C++云计算开发工程师 (1、负责所分配项目模块的需求调研和需求分析； 2、负责所分配项目模块的代码开发、测试、问题修改、用户反馈； 3、完成各类技术文档的编写及项目进度任务)	1. 硕士及以上学历，控制科学与工程类或计算机科学与技术等相关专业 2. 有虚拟化、软件、存储等方向的相关经验； 3. 精通 c/c++语言，具有*nix 环境下开发经验； 4. 熟悉操作系统原理，编译原理，体系结构； 5. 熟悉脚本语言者优先，如 shell, perl ,python, javascript 等； 6. 熟悉 laas、paas 层开发，熟悉虚拟化技术(Xen/KVM/VMWare)、openstack、云存储（hadoop/ceph）、虚拟网络等云计算业务者优先。	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 联 系 人：马老师 电 子 邮 件 : lixia.ma@ia.ac.cn
25	智能感知 与控制中 心	C++高级分布式系统开发工程师	1. 硕士及以上学历，控制科学与工程类或计算机科学与技术等相关专业 2. 有*nix 服务器端开发经验； 3. 熟悉常用数据结构和算法；熟悉常见的分布式设计模式； 4. 对大规模分布式系统和数据处理有浓厚的兴趣，有构建复杂系统的心理准备； 5. 熟悉*nix 平台相关标准；熟悉 Socket、TCP/IP、HTTP 及相关标准，有大型高并发网络后端开发经验者优先； 6. 熟悉软件开发流程，具备独立开发调试，测试等实践能力； 7. 熟练掌握*nix 平台下 C/C++开发，或其他脚本编程语言之一的脚本语言能力； 8. 良好的中、英文读写能力。	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 联 系 人：马老师 电 子 邮 件 : lixia.ma@ia.ac.cn

26	脑网络组 研究中心	<p>生物光电子成像系统研发人员（负责神经系统光电子成像系统研发，配合系统设计完成光学系统的设计、选型、调试、验证等工作）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上学历，物理学、光学/光学工程、生物电子、精密仪器等相关专业； 2. 具有较好的光学基础，熟悉几何光学，能独立搭建光路；熟悉激光、LED、光学镜头、滤色片、PMT、CCD 的工作原理和选型方法； 3. 有光学成像仪器研发经验，参与过相关产品的全过程开发，有光学主设计经历优先； 4. 熟悉神经系统及具有双光子成像、偏振光成像系统开发和研究经验者优先； 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 	<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</p> <p>联系人：王老师 联系电话：82544795</p> <p>电 子 邮 件 : shaomei.wang@ia.ac.cn</p>
----	--------------	---	--	--