

# 华夏芯（上海）应届博士生招聘简章

## 一、公司介绍

华夏芯（北京）通用处理器技术有限公司，是一家拥有一批优秀的海内外集成电路设计团队的高科技企业。

华夏芯是中国唯一一家拥有全部自主 CPU、DSP、GPU、AIIP 的高端异构计算芯片设计公司。在新一代处理器设计领域拥有多项填补国内空白的基础核心专利。目前是全球主要的异构计算组织之一——“异构系统架构基金会（Heterogeneous System Architecture Foundation, HSA）”的董事，公司代表当选为现任主席。

华夏芯在北京、上海等地设有研发和销售中心。公司核心业务除 IP 授权外，还针对辅助/智能/无人驾驶、安防监控、机器人、计算机视觉、语音识别等应用，提供定制化芯片及人工智能应用解决方案。

华夏芯的核心团队成员包括国内知名院士（顾问）、多名国家千人计划获得者、中科院、国内著名集成电路设计企业资深研发及研发管理人员、以及来自于 IBM、Lucent 等国际知名企业的科学家和技术专家。

华夏芯的发展目标是面向全球市场，依托自主研发的核心技术，在芯片的计算与算法、功耗与性能、异构设计与编程调试之间追求创新与卓越的融合。

更多信息请浏览公司官网：<http://www.hxgpt.com>

附：关于华夏芯公司的一些媒体报道

### 1、国产人工智能平台型芯片首发

<http://sh.people.com.cn/n2/2017/1229/c134768-31087484.html>

### 2、异构计算兴起我国高端芯片产业将迎新机遇

[http://semi.cena.com.cn/2016-08/24/content\\_338308.htm](http://semi.cena.com.cn/2016-08/24/content_338308.htm)

3、华夏芯在异构系统架构(HSA)全球峰会上发布其最新进展

[http://semi.cena.com.cn/2016-08/29/content\\_338716.htm](http://semi.cena.com.cn/2016-08/29/content_338716.htm)

4、拥抱“CPU+”时代下一代处理器全球峰会在京举办

[http://semi.cena.com.cn/2016-08/22/content\\_338157.htm](http://semi.cena.com.cn/2016-08/22/content_338157.htm)

5、华夏芯发布世界领先处理器

<http://mt.sohu.com/20160826/n466054647.shtml>

6、首届 HSA 峰会纪实

<http://www.ruikr.me/n/13484096>

7、异构计算进入 2.0 时代，中国 IC 将迎战略机遇！

[http://semi.cena.com.cn/2016-01/26/content\\_315105.htm](http://semi.cena.com.cn/2016-01/26/content_315105.htm)

8、我国“异构计算”技术稳步发展

[http://www.sh.xinhuanet.com/2018-09/22/c\\_137486161.htm](http://www.sh.xinhuanet.com/2018-09/22/c_137486161.htm)

9、“全球异构计算高峰论坛”在沪举办

<http://www.eeworld.com.cn/manufacture/2018/ic-news092126970.html>

## 二、招聘需求

岗位 1、人工智能算法工程师 若干

岗位职责：

1. 负责视觉、语音等相关算法的研发，测试；
2. 解决 AI 算法在嵌入式平台的压缩与优化；
3. 跟踪 AI 算法前沿技术和分析；
4. 完成商业 AI 算法的交付以及公司交付的其他任务；

岗位要求:

1. 博士学位,应届毕业生亦可,数学、计算机图像、机器视觉技术、图像处理算法等相关专业;
2. 对算法或编程有极大的热情和兴趣,精通 python 或 C++/C ;
3. 熟悉 Opencv 相关知识,并能熟练运用,熟悉 Caffe, Tensorflow, Caffe2 等开源框架之一,熟悉 Deep Learning/Machine Learning 算法;
4. 优秀的学习能力,责任感强,良好的团队合作意识,较强的英文读写能力,对工作具有抗压能力。

岗位 2、ISP (图像) 算法工程师 若干

岗位描述:

- 1.图像处理算法的方案分析,算法设计规格文档以及 RTL 实现框架指南编写;
- 2.算法的浮点、定点化代码开发与验证测试;
- 3.与 IC 工程师沟通,将算法转化成 RTL 设计;
- 4.操作 FPGA,采集图像数据,进行数据分析和处理;
- 5.完成图像算法的效果调优,编写调优指南;

任职要求:

- 1.博士学位,应届毕业生亦可,通信、电子、软件、计算机等相关专业;
- 2.了解图像处理的方法和技巧,了解图像相关基础知识,眼睛对图像的色彩亮暗细节比较敏感;
- 3.熟悉图像处理基本算法: HDR/降噪(2D 和 3D)/3A(AE/AF/AWB)/畸变校正/对比度增强/锐度增强等;

4.熟练使用 C/C++/matlab 编程；熟悉 OpenCV、OpenCL 等；

5.有深度学习图像处理经验者优先，工作耐心细致。

岗位 3、软无算法工程师 若干

岗位描述:

1. 参与或者主导公司软件无线电新产品的定义，需求分析，性能评估与架构设计；
2. 承担无线通信算法模块的 DSP 代码开发，以及性能优化等相关工作；
3. 参与软件无线电新产品的验证工作，包括原型样机验证，芯片验证和系统验证；
4. 负责对软件无线电产品进行持续性改进，不断提高核心竞争力；
5. 承担对客户 DSP 问题的技术支持；

任职要求:

1. 博士学位，应届毕业生亦可，通信工程/电子工程等相关专业；
2. 熟悉无线通信的典型传输技术与体制，深入理解数字信号处理技术，拥有与 DSP 相关的开发经验，精通 C 语言，具有基于 DSP 的 C 语言编程与调试经验；
3. 熟悉物理层算法的原理、Matlab 仿真等方面的经验，要有很好的无线通信系统物理层算法的理论知识；
4. 出色的任务执行力、沟通能力、组织能力以及与硬件和算法团队的协作能力，良好的中英文表达与沟通能力。

### 三、你能得到什么？

- 1) 有力的薪酬水平：颇具市场竞争力的薪酬水平。
- 2) 健全的福利体系：城镇职工五险一金；加班餐贴、出差补贴等多种补贴；端午节、中秋

节、春节等重大节日，现金 or 礼品物资撒不停。

3) 人性化的管理制度：弹性工作时间，避开高峰期；着装自由，美装随意搭！

4) 丰富多彩的文体活动：迎新生生日会、团队聚餐、团队活动、摄影大赛、平板支撑赛.....各具特色的集体活动精彩纷呈，礼物和奖品多多，共同营造“快乐工作、健康生活”的企业文化氛围。

5) 零食补给站：咖啡、奶茶、甜点.....华夏芯能量补给站带你品尝舌尖上的美味，为工作注入满满的健康能量。

6) 高端宽敞办公环境：一千平以上高端产业园整层超宽敞办公区，个人独立办公空间，倡导高效企业氛围。

#### **四、联系方式**

联系人：何琳琳

联系电话：021-33908861-8040

联系地址：上海市浦东新区新金桥路 1599 号东方万国企业中心 B3 栋 10 楼

简历发至：linlin.he@dspsemi.com