**珠海中科慧智科技有限公司招聘简章**

（雷达总体设计、信号处理、数据处理）

珠海中科慧智科技有限公司成立于2020年7月，总部在珠海市香洲区，在合肥市高新区设有子公司。主要以自研有源相控阵低空预警雷达装备、无线电侦测和干扰设备，基于多元异构数据融合算法为核心的系统控制平台，实现对关键区域低空、水域和陆地目标的预警探测。面向机场低空保障和飞行安全的应用场景，研发了FOD机场跑道异物探测系统、无人机管控系统和鸟情探测与驱鸟系统，向机场提供立体化、数字化、智能化和自动化的全面安全保障解决方案。围绕低空经济的发展，在低空保障层面提供全面支持，打造面向民航和低空经济发展的新质生产力。

因公司发展需要，现诚聘：

**一、雷达总体设计工程师（薪资面议）**

岗位职责：

1、负责/参与雷达系统的方案论证、详细设计、工程设计及样机调试等工作；

2、负责/参与项目竞标和外场试验，承担雷达整机的操作和故障排查；

3、负责拟制任务书、产品设计文档和试验报告等资料，参与雷达整机研制的全过程，协助完成产品交付；

4、负责/参与雷达产品发展方向的论证牵引及新一代雷达技术的研究开发。

任职要求：

1、具备良好的沟通协调能力，硕士研究生及以上学历，相关专业为雷达、微波、通信、信号处理、计算机、电子信息；

2、熟悉MATLAB、C等编程语言，熟练运用MATLAB进行开发仿真；

3、熟练运用Word、PPT、Excel等办公处理软件；

4、掌握雷达原理、雷达系统、电磁场及微波技术、数字信号处理等专业知识，具备项目/课题实践经验、发表高水平学术论文者优先。

**二、信号处理工程师（薪资面议）**

岗位职责：

1、负责毫米波雷达信号处理算法方案设计与验证；

2、负责/参与项目试验和测试数据采集、处理、分析、问题排查；

3、负责毫米波雷达前沿算法的调研、设计与开发；

4、配合嵌入式软件工程师共同完成代码编写；

5、负责整理和编写研发过程中的各种设计文档与试验报告。

任职要求：

1、硕士研究生及以上学历，相关专业为雷达、通信、信号处理、计算机、电子信息；

2、熟练掌握并运用毫米波雷达常用算法，具备数字信号处理等专业知识；

3、熟练掌握C/C++、MATLAB等编程语言，具有良好的编程习惯；

4、具有良好的英文阅读能力和数学基础。

**三、雷达数据处理/雷达组网数据融合算法工程师（薪资面议）**

岗位职责：

1、负责基于CS架构系统软件开发框架的目标识别和跟踪算法的设计与工程实现（包括但不限于贝叶斯估计、卡尔曼滤波、深度学习融合等）；

2、负责数据融合算法在具体业务项目中的开发设计和工程应用，负责数据采集、存储以及其他软件模块的对接与集成；

3、负责开发过程中各种技术文档和研究报告的撰写。

任职要求：

1、硕士及以上学历，计算机、电子工程、自动化、数学等相关专业；

2、熟悉基于CS架构系统软件开发框架，了解多源异构数据（如传感器数据、文本数据、图像数据）融合相关算法3、熟练运用至少一种主流编程语言（如C/C++、python、java）进行算法开发与实现；

4、熟悉卡尔曼滤波EKF和AKF、粒子滤波、JPDA等目标融合和跟踪算法；

5、有较丰富的linux环境开发经验。

6、具有IMU、超声波雷达或者毫米雷达、摄像头等传感器数据处理经验者优先；

**四、 基于BS架构的Java后端开发算法工程师（薪资面议）**

岗位职责:
1、熟悉基于BS架构的系统软件开发框架，负责公司web项目研发与实施工作；
2、根据项目开发进度和任务分配，开发相应的软件模块；
3、配合需求人员进行需求的梳理、确认；
4、协助编写相关设计文档，如：概要设计说明书、详细说明书、接口文档等技术文档；
5、配合测试人员进行相关功能的测试，并且修复系统的相关BUG。
任职要求：
1、硕士及以上学历，具备Web项目软件分析设计能力，有过Java应用系统软件项目开发实施经验；
2、熟练掌握JAVA语言，熟悉开源技术框架，springmvc、spring、mybatis、springboot、springcloud等；
3、熟悉并使用mysql、redis等数据库，对于数据库索引和sql优化有自己的认识，并可进行数据库设计和优化；

4、熟悉并使用传输协议HTTP、TCP、UDP等。

**五、嵌入式软件工程师（薪资面议）**

岗位职责：

1、负责内核与剪裁、驱动程序与调试等工作，使其适配不同的硬件平台；

2、熟练运用C、C++等编程语言，针对嵌入式平台开发各类应用程序，实现对数据采集、通信控制、人机交互等。

3、能与硬件团队和测试团队紧密协作，将应用程序与底层硬件驱动进行有效集成，对出现的问题及时排查并解决；

4、参与项目需求交流，根据需求文档进行可行性分析。

任职要求：

1、硕士及以上学历，计算机、通信、自动化、电子、机械电子类相关专业；

2、熟悉常用算法、数据结构、设计模式；

3、熟悉Linux操作系统原理、熟悉linux内核架构、进程管理、内存管理、文件系统等核心知识；

4、熟练运用C、C++编程语言进行嵌入式应用程序和驱动开发，掌握Makefile、GCC等编译工具链接使用，熟悉多线程、进程间通信等编程技术在嵌入式环境中应用。

5、有摄像机相关产品开发经验（如有海思／英伟达等平台方案经验者) 、ISP图像调试优先。

联系人：人力资源中心 陈先生

电 话：18520993413

邮 箱：hr-yan@zkwise-tech.com

公司地址：合肥市蜀山区高新技术产业开发区创新产业园一期 A3 栋 811

 广东省珠海市香洲区南屏镇正和路888号

公司网址：http://www.zkwise-tech.com/zh-CN/index.html