山西科泰航天防务技术股份有限公司

公司介绍

山西科泰航天防务技术股份有限公司成立于1999年，是“国家级高新技术企业”，“国家微机械惯性导航系统经济动员中心”。在北京、太原、西安、成都建有科研生产基地，具备武器装备科研生产的全部相关资质。

科泰定位于智能化和信息化融合的业务领域，依托信息感知、采集、传输、存储、处理、应用的技术平台，聚焦国防领域中武器装备全寿命周期数据采集及服务，武器装备配套及服务，军事电子信息系统的设备、软件及服务，靶场测试设备，军工电子产品检测及服务五个业务方向，为军队提升信息化条件下的体系作战能力提供智能化和信息化融合的产品和解决方案。

科泰成立至今，始终坚持军民融合的发展战略，不仅成功服务于陆、海、空、火箭军、战略支援部队各军种和航天、航空、船舶、兵器等国防工业部门。同时依托军工技术优势，科泰为探月工程、长征运载火箭等国家重大科技工程提供了关键产品和测试服务；在食品药品监管信息化、政企信息化等民用领域提供了一流的信息化整体解决方案。军民融合式发展有力地支撑了科泰的技术创新和产品创新，提升了科泰在军民两个领域的核心竞争力。

科泰现有员工600余人，本科及以上学历员工占比60%以上，拥有享受国务院特殊津贴专家和 “新世纪百千万人才”千人团队成员，高级技术职称专家30余人。在测控技术与仪器、测试测量技术及仪器、导航制导与控制、控制理论与控制工程、电子与通信工程、信号与信息处理、软件工程、信息系统等科研生产方向拥有专业的技术带头人和300余人的科研创新型研发团队。

科泰建有生产中心，生产过程和生产工艺严格执行国军标及相关行业标准，具有专业的洁净车间和机电一体化产品生产线，具备批量化和定制化的产品生产能力，科泰产品满足宇航、航天、航空、兵器等行业标准和国军标的质量等级要求。

科泰具有独立的检测中心和专业的检测团队，通过了国家（CNAS）及国防实验室（DILAC）认可，严格执行国标、国军标及航空、航天等行业标准，开展环境试验、性能检测试验、元器件检测试验，确保检测的独立性和公正性。

科泰拥有一支专业高效、响应及时的客户服务和技术支持团队，设立了北京、太原、上海、重庆、成都、西安等区域服务中心，建立了辐射全国的客户服务体系。在欧洲、中东和东南亚等地拥有长期稳定的合作伙伴。以客户需求为导向，为客户提供产品全寿命周期的技术支持和服务。

展望未来，科泰将始终坚持“两化融合、军民融合、全球市场”的战略指导方针，依托军民两用技术平台，为国防和民用领域客户提供智能化和信息化融合的整体解决方案，力争成为一流的高新技术企业和民营军工龙头企业。

**本次联合培养学生涉及的业务方向如下：**

（一）测控业务方向

测控业务为国防工业部门和军队提供遥测系统、弹上遥测设备、地面遥测设备、地面综合测试设备、传感器、数据记录设备等产品的设计、生产和服务。主要应用于武器系统的研制、生产、保障、使用、销毁等全寿命周期。

（二）制导与控制业务

制导与控制业务为国防工业部门和军队提供弹药的制导与控制总体设计方案以及相关产品，包括惯性导航系统、惯性导航设备、末制导系统、导引头、飞控系统、弹载计算机及其软件的设计、生产和服务。主要应用于制导弹药和常规弹药制导化的研制与生产。

（三）军队信息化业务

军队信息化业务为军队作战指挥、综合保障、科研生产、日常办公提供信息系统解决方案的设计、实施和运维；信息系统应用软件和设备的设计、开发和服务。包括KT-PORTAL软件集成平台、军用数据链产品、装备保障信息化系统、信息安全设备、测量控制系统、决策支持信息化系统、系统集成。

山西科泰航天防务技术股份有限公司

招聘及人才培养需求

科泰在此召唤有志青年加入，与我们携手共铸辉煌，我们将会为您提供高水平技术平台以及丰富的项目参与机会！在航天防务事业的舞台上，您可以尽情挥洒青春和才智，在报效祖国的同时成就精彩人生。

一、联合培养生招聘需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **武器装备全寿命周期数据采集及服务** | | | | | |
| **实弹遥测系统** | **产品线介绍：**实弹训练通用遥测系统用于实时采集记录导弹全弹道各种交联信号、控制信号、引战配合参数等各类工作状态的数据，能够准确可靠对弹药故障定位，客观分析飞行弹道，掌握弹药性能、提升弹药战训质量。公司为国防工业部门和军队提供实弹数据实时采集接收系统和多目标机载遥测吊舱两种解决方案。其中弹上遥测设备已实现了系列化、组件化、模块化，并应用于多种型号的弹药。地面遥测设备提供便携式遥测数据链通信地面站和战训演习多目标飞行参数接收地面站。 | | | | |
| **岗位** | **工作地点** | **需求人数** | **专业** | **岗位要求** |
| 系统设计 | 太原 | 2 | 电子与通信工程、通信与信息系统、电磁场与微波技术、信息与通信工程、信号与信息处理 | 1、熟悉电子电路知识，熟悉电路原理图绘制；  2、熟悉常用电子元器件性能，掌握电路设计基本方法； 3、熟练使用Multism、HFSS、ADS等一项以上电气仿真软件；  4、熟悉计算机、嵌入式（MCU，CPLD/FPGA、DSP）系统原理。 |
| 射频硬件电路设计 | 太原 | 2 | 电子与通信工程、通信与信息系统、电磁场与微波技术、信息与通信工程、信号与信息处理 | 1、掌握各种数字电路和模拟电路知识； 2、熟悉通信的基本原理和相关知识； 3、了解射频、中频技术； 4、能够熟练使用射频电路仿真工具、测试仪器等相关设备； 5、能熟练运用ADS、HFSS等仿真工具，熟练使用matlab、candence等软件。 |
| 数字信号处理设计 | 太原 | 2 | 电子与通信工程、通信与信息系统、电磁场与微波技术、信息与通信工程、信号与信息处理 | 1、掌握无线电通信相关理论知识； 2、熟悉数字信号处理算法； 3、了解常用信号调制方式和信道编码理论； 4、了解射频、中频技术； 5、能够使用ISE等FPGA开发软件和MATLAB等仿真工具软件； 6、能使用RF仿真工具和RF仪器，如频谱仪、信号发生器等； 7、能使用相关Simulink模型； 8、掌握FPGA应用设计，能熟练使用matlab、candence等软件。 |
| **数据记录设备** | **产品线介绍：**数据记录设备在武器系统研制生产过程中，对武器系统及分系统的各种信号进行采集、存储、分析，从而实现故障快速准确定位，为国防工业部门武器系统的优化设计提供数据支撑；在军队装备使用和保障过程中，进行武器系统使用情况的监测分析和武器系统质量及作战效能的数据支撑，为武器系统作战效能评估提供数据支撑。公司为国防工业部门和军队提供各种机载数据采集记录设备、弹载数据采集设备、侵彻类数据采集记录设备、环境参数记录设备、图像数据记录设备等。公司的数据记录设备以抗高过载、存储容量大、采样频率高、多通道信号变换、小型化著称。 | | | | |
| **岗位** | **工作地点** | **需求人数** | **专业** | **岗位要求** |
| 嵌入式软件设计 | 太原 | 2 | 测控技术与仪器、电子科学与技术、微电子学、电子信息工程、电子信息科学与技术、仪器仪表工程、电气工程及其自动化、测试计量技术及仪器等专业  计算机科学与技术、软件工程、计算机技术 | 1、掌握嵌入式软件设计流程；  2、掌握C语言、Verilog或VHDL等编程语言；  3、能够利用C语言、Verilog或VHDL进行单片机或FPGA进行程序设计； 4、掌握数电模电应用技术； 5、了解数据分析相关方法及电信号的数字滤波、各种谱分析。 |
| 硬件电路设计 | 太原 | 2 | 测控技术与仪器、电子科学与技术、微电子学、电子信息工程、电子信息科学与技术、仪器仪表工程、电气工程及其自动化、测试计量技术及仪器 | 1、熟悉模拟电路、数字电路知识； 2、熟悉电子电路知识和电子元器件基本性能； 3、了解元器件测试相关方法； 4、熟悉测量仪器仪表的使用方法； 5、熟悉电子电路、嵌入式设计（单片机、FPGA等）、结构设计等相关知识； 6、熟悉材料、工艺和数电模电应用技术； 7、具有使用示波器等各种测试仪器的能力。 |
| **传感器** | **产品线介绍：**传感器主要适用于各种环境下的参数测量与控制。公司传感器产品主要包括加速度、温度、压力、噪声、角速度、应变、位移、光纤传感器等，因其小体积、低噪声、低功耗、低温漂、高可靠性和稳定性、较强的环境适应性，在紧凑空间与恶劣环境测试应用中具有很强的优势。经过多年发展，公司传感器产品在航空、航天测量领域内得到大量应用。 | | | | |
| **岗位** | **工作地点** | **需求人数** | **专业** | **岗位要求** |
| 硬件电路设计 | 太原 | 2 | 测控技术与仪器、电子科学与技术、微电子学、电子信息工程、电子信息科学与技术、仪器仪表工程、电气工程及其自动化、测试计量技术及仪器计算机科学与技术、软件工程、计算机技术等专业 | 1、熟悉模拟电子技术、数字电子等知识； 2、熟练掌握AD6软件、FilterLab滤波仿真软件、Multisim电路仿真软件； 3、熟练掌握力学、热学传感技术； 4、熟悉MEMS集成设计、热学、应变、位移类设计原理及工艺相关技术与应用。 |
| **武器装备配套及服务** | | | | | |
| **制导与控制系统及设备** | **产品线介绍：**制导与控制系统及设备主要对各类弹药在飞行过程中进行姿态和位置参数获取、计算，使控制系统准确地修正弹体姿态和位置，从而能够准确地命中目标。我公司在制导与控制系统及设备方面可提供末制系统和导引头、惯性导航系统和惯性导航设备、弹载计算机和舵机等。导引头产品已实现系列化，惯性导航设备可提供MEMS和光纤两类产品，在常规弹药的制导方面形成了成熟的解决方案。以上产品已应用于多种型号。 | | | | |
| **岗位** | **工作地点** | **需求人数** | **专业** | **岗位要求** |
| 惯导硬件电路设计 | 太原 | 2 | 导航制导与控制、控制工程、控制理论与工程、自动化  测控技术与仪器、电子科学与技术、微电子学、电子信息工程、电子信息科学与技术、仪器仪表工程、电气工程及其自动化、测试计量技术及仪器等专业 | 1、了解惯性导航系统、组合导航系统基本理论； 2、熟悉电子电路、嵌入式设计（DSP、FPGA等）、结构设计、数据分析处理等相关知识； 3、熟悉C语言、各种硬件描述语言、材料、工艺和数电模电应用技术； 4、了解常用惯性器件（加速度计、陀螺等）的硬件结构和原理，熟悉IMU、GPS、惯性导航及组合导航系统工作原理。 |
| 惯导测试软件设计 | 太原 | 2 | 导航制导与控制、控制工程、控制理论与工程、自动化、  计算机科学与技术、软件工程、计算机技术  测控技术与仪器、电子科学与技术、微电子学、电子信息工程、电子信息科学与技术、仪器仪表工程、电气工程及其自动化、测试计量技术及仪器等专业 | 1、了解常用惯性器件（如加速度计、陀螺）、惯性导航系统、组合导航系统基本理论； 2、熟悉C/C++语言； 3、熟悉.NET开发环境。 |
| 末制导光电子设计 | 西安 | 2 | 光电子、光学、光电信息科学与工程等专业 | 1、掌握光学专业理论知识；  2、了解光学系统的仿真计算；  3、了解光学系统制造技术。 |
| **武器装备综合保障系统及设备** | **产品线介绍：**武器装备综合保障系统及设备在武器系统的测试、验证、生产过程，工业自动化、实验室研究等领域可大大提高测试效率和测试准确性。公司为国防工业部门和军队提供雷达装备性能记录分析设备、飞行训练弹综合测试系统、导引头距离波门测试系统、随弹安全信息检测仪等各种测试设备的研制、开发及各种服务。目前已经应用于多个武器型号。 | | | | |
| **武器装备综合保障系统及设备** | **岗位** | **工作地点** | **需求人数** | **专业** | **岗位要求** |
| Labview软件设计 | 北京 | 1 | 测控技术与仪器、电子科学与技术、微电子学、电子信息工程、电子信息科学与技术、仪器仪表工程、电气工程及其自动化、测试计量技术及仪器等专业  计算机科学与技术、软件工程、计算机技术 | 1、熟练掌握Labview软件开发；  2、精通基础数据结构及其算法；  3、熟练掌握多线程，线程同步和通信，进程通信。 |
| C++软件设计 | 北京 | 1 | 计算机科学与技术、软件工程、计算机技术  测控技术与仪器、电子科学与技术、微电子学、电子信息工程、电子信息科学与技术、仪器仪表工程、电气工程及其自动化、测试计量技术及仪器等专业 | 1、精通Windows/Linux下的OPENGL/DIRECTX等绘图技术；  2、精通基础数据结构及其算法；  3、熟悉MFC/QT或者Windows API,对GUI编写有很大热情；  4、熟练掌握多线程，线程同步和通信，进程通信。 |
| 硬件电路设计 | 北京 | 1 | 测控技术与仪器、电子科学与技术、微电子学、电子信息工程、电子信息科学与技术、仪器仪表工程、电气工程及其自动化、测试计量技术及仪器计算机科学与技术、软件工程、计算机技术等专业 | 1、能独立完成FPGA的编码、仿真、时序分析、综合等，具有良好数字电路基础；  2、熟悉Verilog/VHDL语言，熟悉Xilinx/Altera器件。 |
| **军事电子信息系统的设备、软件及服务** | | | | | |
| **军事电子信息系统** | **产品线介绍：**军事电子信息系统的设备、软件及服务提供装备管理信息系统、装备质量监控系统、作战指挥辅助决策系统，提高军队的综合保障能力和战斗力。其中，装备管理信息系统在装备的生产、运输、存储、调配、维修、销毁管理方面形成了成熟的解决方案。装备质量监控系统实现了装备全寿命周期质量信息的监控管理。作战指挥辅助决策系统为作战指挥决策提供可靠详实的数据支撑。 | | | | |
| **岗位** | **工作地点** | **需求人数** | **专业** | **岗位要求** |
| JAVA软件开发 | 西安 | 2 | 计算机科学与技术、软件工程、计算机技术等专业 | 1、具备扎实的理论基础，包括J2SDK基础、JAVA面向对象基础、JAVA API使用、数据结构及算法基础、JAVA AWT图形界面程序开发；  2、能运用JSP/Servlet、JavaScript、Ajax、Jquery等WEB开发技术；  3、了解Spring、Struts、Hibernate、Ibatis等开发架构；  4、熟知软件工程理论和方法，精通软件开发过程；  5、了解项目相关的开发、测试、实施等流程和文档标准；  6、熟练使用项目相关开发、设计工具和管理工具。 |
| **军事电子信息系统** | C++软件开发 | 西安 | 2 | 计算机科学与技术、软件工程、计算机技术等专业 | 1、熟悉软件开发，熟悉各种常见的设计模式；  2、熟悉C++语言，熟悉面向对象设计和编程；  3、有熟练的C++开发经验，熟悉多线程，数据库，网络通讯；  4、掌握数值计算算法（矩阵、空间解析几何、微积分、统计）；  5、熟悉VC++和GCC开发工具和MFC，STL等类库。 |
| 虚拟仿真系统开发 | 西安 | 2 | 计算机科学与技术、软件工程、计算机技术等专业 | 1、了解VR虚拟仿真系统开发知识；  2、掌握Unity3D引擎，熟悉Unity3D插件使用；  3、掌握C#编程语言，了解Unity3D引擎架构设计和动画开发；  4、掌握网络通信编程，基于服务端数据驱动动画；  5、掌握windows、linux平台、了解pc,android,web等不同环境下动画运行要求。 |

**二、招聘基本条件：**

1、硕士在读学生，专业对口；

2、在校期间表现良好，成绩优良；

3、身体健康，服从工作安排；

4、诚实守信、有责任心和团队精神。

**三、福利待遇**

我们将会为大家提供合培期间的实习补助与住房补贴，并且缴纳人身意外伤害保险。

**四、联系方式**

**联系电话：**0351—5618195**联系人：**武女士、张女士（有意向的同学请在5月25日前将个人简历发以下邮箱）。

**邮箱：**[kotelhr@koteladt.com](mailto:kotelhr@koteladt.com)

**公司网站：**[www.kotelmems.com](http://www.kotelmems.com/)

公司太原总部地址：山西太原市国家高新技术开发区数码路3号（南中环体育路口西北侧）

公司北京地址：北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦F座1006室

公司西安地址：西安市西高新区唐延路35号旺座现代城C座2502室

微信：科泰航天

