

# 北京华力创通科技股份有限公司 2022 届校园招聘

北京华力创通科技股份有限公司（简称“华力创通”），成立于 2001 年，2010 年上市，股票代码 300045。二十多年来，公司立足国防军工，坚持融合发展，秉承“国家意识、务实创新、以人为本、诚信感恩”价值理念，专注卫星应用、雷达信号处理、仿真测试和无人系统领域，具有雄厚技术优势，公司拥有 600 多项自主知识产权，获国家技术发明二等奖、科技进步一等奖等奖项，荣获中国卫星导航与位置服务行业北斗产业化十强企业，国家创新示范区创新百强企业，首都文明单位等荣誉，是国家认定的北斗导航、卫星通信芯片研发单位和终端产品、系统服务供应商，是北京市企业技术中心，北京市唯一挂牌的卫星通信导航工程技术研究中心。

华力创通下辖 15 个分子公司，遍布国内重点省市，形成以北京为中心、辐射国内主要区域的产业布局。公司现有员工近 800 人，硕士、博士学历占比 35%，人才队伍朝气蓬勃，充满活力。公司坐落于享有“中国硅谷”美誉的北京中关村软件园，自建写字楼，工作场所宽敞舒适，园区环境整洁优美，周边生活配套完备，交通方便快捷；公司为员工提供有竞争力的薪酬、年终奖，五险一金及通信、餐费，带薪年假、病假，不定期股权激励，团建、年会、公租房、餐厅、班车、工作居住证、积分落户、档案存转办理等福利。公司注重人才培养，专设华力学院为员工职业发展提供系统培训，安排导师协助每一名新入职员工顺利通过试用期。

华力创通是一个可以托付青春年华、实现人生理想的平台。经过二十年的积淀和创新，已经进入发展的快车道，公司业绩蓬勃发展，对人才求贤若渴。校招职位虚位以待，我们渴望您加入华力创通大家庭。我们携手同心、共同努力，让华力创通成为您绽放美好青春、实现人生追求的舞台。

## 二、校招职位

### （一）导航算法工程师（北京、成都）

岗位职责：

- 1、负责导航算法的跟踪、仿真与实现；
- 2、参与导航算法的应用；
- 3、负责关键技术攻关；
- 4、负责相关文档的编制。

任职要求：

- 1、硕士及以上学历，电子、计算机、导航、通信、测绘及其他相关专业；
- 2、有熟练使用 C、C++、MATLAB 等编程语言、有卫星导航算法经验优先；
- 3、具备计算机原理、算法设计、无线导航与自主导航原理、高等数学相关知识；
- 4、具有相关项目经验优先。

## **(二) 卫星通信算法工程师 (北京、成都)**

岗位职责：

- 1、负责 5G NR 无线通信算法技术研究和算法设计、仿真等工作；
- 2、负责 5G NR 物理层算法设计和选型、链路开发与仿真，性能优化及定点化等工作；
- 3、负责 5G NR 算法设计相关文档的编写；
- 4、向硬件实现工程师提供技术支持、并配合完成硬件逻辑实现；

任职要求：

- 1、硕士及以上学历，电子、通信、计算机及其他相关专业；
- 2、至少从事过一种通信体制的算法设计工作，有参与 2G/3G/4G/5G 移动通信系统与终端开发者优先；
- 3、掌握信源/道编/解码、调制/解调、同步捕获/跟踪、信道估计/补偿、DDC/DUC、OFDM 等通信原理；
- 4、精通 c/c++ 编程语言，熟练使用 VS 工具进行算法软件代码设计、仿真及调试；
- 5、精通 matlab 语言，熟练使用 MATLAB 工具进行算法代码设计、仿真及调试。

## **(三) 雷达算法工程师 (北京、成都)**

岗位职责：

- 1、负责雷达信号处理系统设计；
- 2、负责雷达信号处理算法设计与仿真；
- 3、负责雷达数据处理算法与仿真；
- 4、配合总体工程师完成算法设计与调试以及方案编写工作。

任职资格：

- 1、信号与信息处理、通信与信息系统、电子与通信工程、电路与系统、测控技术与仪器等相关专业硕士及以上学历；
- 2、具备良好的沟通能力、组织能力，能够沟通协调，组织评审会议，组织联调联试；
- 3、熟悉使用示波器、频谱仪和信号发生器等调试工具；
- 4、了解常见指标的定义及测试方法；
- 5、参与过雷达系统或信号处理/射频分系统或雷达回波模拟器的系统测试项目工优先；
- 6、具备硬件原理图阅读能力、能够使用 Matlab、Vivado、ISE 等开发工具的优先。

#### **(四) FPGA 工程师 (北京、成都)**

岗位职责：

- 1、负责 FPGA 逻辑开发、设计、文档、测试等工作；
- 2、对已有产品的维护、升级等工作；
- 3、负责对项目中遇到的问题进行分析和解决；
- 4、根据部门工作安排，承担其他 FPGA 相关研发工作；
- 5、负责调研及跟踪新型 FPGA 芯片的技术应用；

任职要求：

- 1、本科及以上学历，信号、自动化、电子工程及其它相关专业；
- 2、熟练掌握数字信号处理、数字电路设计和扩频通信基本原理，熟悉 FPGA 的编程和调试，熟悉 FPGA 的开发环境；熟练掌握硬件描述语言；
- 3、具备 Xilinx、Altera 或 Lattice FPGA 芯片的相关经验；
- 4、掌握 Verilog HDL 或 VHDL 语言，掌握 Verilog HDL 语言者优先；
- 5、熟练掌握数字电路理论知识，会使用常用的仪器进行 FPGA 调试。

#### **(五) 嵌入式软件工程师 (北京、成都)**

岗位职责：

- 1、负责嵌入式软件需求分析，开发，系统平台的搭建；
- 2、根据需求进行嵌入式（含驱动）设计，并负责相关设计文档的编写和维护；
- 3、负责嵌入式系统软件开发、单元测试、参与软硬件联调、集成测试等工作；

任职要求：

- 1、本科及以上学历，通信工程、电子工程、计算机及其他相关专业；
- 2、精通 C/C++ 语言及面向对象编程原理；
- 3、熟悉嵌入式 VxWorks、Linux、Win CE 系统及程序设计；
- 4、熟悉 PowerPC、ARM 体系结构，以及基于 ARM 的嵌入式应用开发；
- 5、熟悉 DSP、FPGA 设计开发；
- 6、熟悉多种单片机，51 系列、AVR 系列、MSP430、ARM 等的编程技巧。

#### **(六) C++ 软件工程师 (北京、成都)**

岗位职责：

- 1、从事 C++ 方向软件的设计和开发工作；
- 2、负责产品开发过程中相关研发文档的编写，整理及存档；
- 3、对项目进行调试及 Bug 修复；

任职要求：

- 1、本科及以上学历，计算机、电子、通信、控制及其他相关专业；
- 2、精通 C++ 语言，熟悉 C++ 标准库和 Qt 框架，
- 3、熟悉多线程、网络编程、qss 界面美化以及内存管理机制；
- 4、熟悉 MySQL 等数据库；
- 5、有开发文档及概要设计能力；
- 6、从事过复杂仪器产品人机交互软件开发、Linux 驱动软件开发优先考虑。

#### **(七) 硬件工程师 (北京、成都)**

岗位职责：

- 1、负责硬件系统设计及相关文档撰写；
- 2、参与硬件解决方案评估，器件选型；
- 3、负责电路原理图、PCB 设计、硬件调试及配合相关其他专业工程师进行联调；
- 4、参与硬件成本控制，风险控制和质量控制；
- 5、编写生产相关文档，配合生产部门进行生产；
- 6、指导试生产和小批量生产，编写用于生成工艺文件的测试指导书。

任职要求：

- 1、本科及以上学历，通信、电子及其他相关专业；
- 2、具有硬件设计知识，了解一定的硬件产品开发流程；
- 3、细致、稳重，具有一定的组织能力、团结能力和协作协调能力。

### **(八) 光电仿真工程师**

岗位职责：

1. 关键技术和难点技术的识别与攻关；
2. 协助销售人员完成大客户售前工作，与公司业务部门和用户技术部门密切沟通，包含前期的产品宣讲、需求挖掘、现场沟通调研、整合梳理业务需求、编制建设方案、协助用户申报项目等；
3. 负责协助客户进行项目的顶层设计和建设规划，撰写相关的技术文件，解决方案、规划建议书等；
4. 组织项目招投标工作，负责投标技术方案撰写、方案讲解和标书应答；
5. 负责产品技术文档整理制作、公司内部技术培训、客户案例包装等。提高产品部技术能力及业务推广能力。

任职要求：

1. 光电、通信、电子技术、计算机、自动化等相关专业，本科及以上学历；
2. 具有电子/计算机行业技术研发相关项目经验；
3. 具有良好逻辑思维能力和技术文档表达能力；
4. 具有较强的责任心、良好的团队意识，沟通能力强；
5. 具有仿真研发经验的优先。

### **(九) Java 软件工程师**

岗位职责：

- 1、参与系统需求分析、架构设计和概要设计；
- 2、负责系统详细设计、核心代码实现以及相关文档编写；
- 3、负责程序开发、测试、部署和系统的日常维护、修改工作；
- 4、负责解决开发过程中的技术问题。

任职要求：

- 1、计算机软件相关专业，本科及以上学历；
- 2、熟练掌握 Struts、Hibernate、Spring、Ibatis 主流 WEB 框架，有扎实的 Java 语言功底和开发经验。
- 3、充分理解面向对象，并熟悉各种设计模式，有大型应用和分布式应用的开发经验，知道常用的数据结构和设计模式方法
- 4、熟练 Javascript、HTML、CSS，熟练流行的 JS 开源框架，有实际经验
- 5、熟练 SQL，熟悉 Mysql、Oracle、SQLSERVER 数据库，掌握一种建模工具。
- 6、熟悉 Tomcat、resin、websphere 等应用服务器，并能熟练实际部署；
- 7、熟练使用 Eclipse、Myeclipse 等开发工具；
- 8、学习能力强，拥有优秀的逻辑思维能力，有较强的学习创新能力，在对新技术的掌握方面保持与时俱进；

#### **(十) 测试工程师 (北京、成都)**

岗位职责：

- 1、根据工作安排，完成各产品生产测试系统的开发并撰写相应的文档；
- 2、参与产品开发，对产品可生产性和可测试性提出需求并加以验证；
- 3、按照项目计划，在产品试产时提供生产测试支持，及时总结过程中出现的问题并反馈；
- 4、跟踪、研究并使用先进、高效的测试方法和工具，提高测试工作的效率和有效性；

任职要求：

- 1、本科以上学历，电子、通信、自动化及其他相关专业；
- 2、熟练掌握数字信号处理、数字电路设计基本原理，了解 FPGA 的编程和调试及开发环境，熟练掌握硬件描述语言；
- 3、了解卫星应用 ( GPS、BD、Glonass、Galileo ) 基本原理；
- 4、能使用信号源、示波器、频谱仪、矢量信号分析仪等仪器进行分析和调试；
- 5、能够使用 capture、allegro 原理图和 PCB 绘图软件；
- 6、熟悉 Verilog/VHDL 语言。

#### **(十一) 项目经理**

岗位职责：

1. 按照项目任务书组织资源完成项目任务。
2. 制定项目管理计划（目标、团队成员、里程碑计划、采购、质量、生产、成本、风险等）。
3. 项目实施总负责，跟踪项目进展，控制项目过程，协调资源、决策或提供决策支持。
4. 完成项目结项，整理提交项目文档。完成项目汇报
5. 参与相关项目售前支持，具有方案形成能力。
6. 参与相关招投标工作，具有灵活应变讲标经验。

任职资格：

- 1.本科及以上学历， 卫星导航、传感技术、测量测绘、地质勘查、水文地质、环境地质或岩土工程等相关专业背景。
2. 具备较好的方案编写能力，能够带领团队完成项目的可行性报告、方案设计等专业项目设计文档。
3. 具备良好的团队协作精神，能承受较大的工作压力，有较强的质量意识。
4. 有良好的沟通协作能力，适应出差。
5. 熟悉 word、excel、ppt、visio、project 等软件的应用。
6. 熟悉国土地灾、电力监测、智能交通、应急指挥等系统优先；
7. 具有传感器或卫星导航行业技术开发经验和项目管理经验优先。
8. 有大型测绘项目经验及机动车驾驶证优先录取。

福利待遇：五险一金、年终奖、餐补、通讯补贴、带薪年假、带薪病假、年度体检、节日福利、

公租房、公司餐厅、免费停车场、工作居住证、不定期股权激励、积分落户、档案转存等；

薪资待遇：本科：10-18W，硕士：15-30W，博士面议；

联系方式：

公司官网：<http://www.hvacreate.com.cn/>

简历投递邮箱：[xz@hvacreate.com.cn](mailto:xz@hvacreate.com.cn)

工作地点：北京市海淀区中关村软件园一期华力创通大厦

成都市天府新区天府数智谷 4-1 三、四层

联系人：刘泽 15076031907

