

北京钢铁侠科技有限公司校园招聘

公司简介：

北京钢铁侠科技有限公司是国家高新技术企业，人工智能领军企业，在青岛设有全资子公司。公司重点研发大型仿人机器人及机器人“运动脑”，自主研发机器人核心零部件，所研机器人获北京市新技术新产品认证。

本公司研发的仿人机器人主要用于服务行业和特种行业。研发团队曾工作于中国科学院、航空航天院所以及外企的资深工程师构成，致力于研发**最先进的**机器人，成为机器人**运动控制**领域不可替代的公司。2016年6月，北京钢铁侠科技有限公司与中国人工智能学会理事长、解放军总装备部少将李德毅院士成功签约，在钢铁侠科技成立李德毅院士专家工作站。

公司地址：

北京市海淀区信息路12号中关村发展大厦E101-E107室

青岛市黄岛区中德生态园双创中心15-16层

联系电话、网站：

010-56221717, www.artrobot.com

简历投递邮箱：

hr@artrobot.com

应公司快速发展需要，面向高校诚招 2019 届毕业生，工作地点可以选择在北京或者青岛，具体岗位如下：

一、博士研发岗位

1、资深控制工程师：20 人

- ① 博士学历，机械电子工程、自动控制、机电一体化等相关专业；
- ② 具有扎实的控制理论、电机控制理论基础；
- ③ 精通机器人系统运动学分析和设计；
- ④ 熟悉机电系统建模、分析、优化和设计；
- ⑤ 具备机器人控制系统架构设计与开发、电机驱动编写的能力；
- ⑥ 精通网络拓扑结构，有过多种通信协议的研发经验。

2、资深导航工程师：20 人

- ① 博士学历，控制理论与控制工程、模式识别与智能系统、计算机等相关专业；
- ② 具有扎实的视觉理论基础，精通机器人智能控制；
- ③ 在机器人视觉研究/激光导航/视觉导航有深入研究；
- ④ 积累本行业或本领域前沿的经验和成果；
- ⑤ 具备大型研发项目的管理能力；
- ⑥ 能够带领团队完成研发任务。

3、资深算法工程师：20 人

- ① 博士学历，控制理论与控制工程、计算机、力学、数学等相关专业；
- ② 具有扎实的控制理论和计算机仿真能力；
- ③ 精通机器人系统运动学、动力学分析和设计；
- ④ 熟悉机电系统建模、分析、优化和设计；
- ⑤ 了解机器人控制领域学术研究进展和动态；

二、技术研发岗位

4、机械设计工程师：（20 人，其中硕士 15 人、本科 5 人）

- ① 硕士或硕士以上学历，机械设计、机械电子工程、机电一体化等相关专业；
- ② 熟练掌握机械结构及传动设计、有限元分析等技能；
- ③ 熟练操作 UG、SolidWorks、Adams 或 Ansys 相关二维、三维设计工具；

- ④ 有机器人机械结构设计、基于伺服系统的机电一体化设备等相关领域项目实践经验、生产工艺流程设计经验，或机器人本体设计等相关领域项目实践经验者优先考虑。

5、状态估计工程师（20人，其中硕士15人、本科5人）

- ① 硕士及以上学历，自动化、机器人、航空、数学、计算机工程等专业；
- ② 深入理解相关理论知识：状态估计，系统辨识；
- ③ 负责研发双足机器人多源融合状态估计算法（IMU，编码器，力传感器等）；
- ④ 根据多传感器融合数据、各传感器的误差模型，反向评估各传感器的实时工作状态；
- ⑤ 工作积极，具备良好的合作和团队精神以及较好的英文能力

6、电气设计工程师：（20人，其中硕士15人、本科5人）

- ① 本科或本科以上学历，控制理论与控制工程、自动化等相关专业；
- ② 精通传感器、伺服控制系统的应用设计与调试；
- ③ 或熟悉电机及驱动器，进行过伺服驱动设计；
- ④ 有电气系统设计及现场施工等相关领域项目实践经验者优先。

7、无刷电机驱动工程师（20人，其中硕士15人、本科5人）

- ① 本科及以上学历，电力电子以及电力拖动、自动化、电气工程与自动化相关专业毕业；
- ② 对 BLDC、PMSM 控制算法进行仿真研究，与硬件工程师配合，完成产品开发/算法验证；
- ③ 熟练直流无刷电机、永磁同步电机原理及其控制算法；
- ④ 精通磁场定向控制、直接转矩控制和控制策略等；
- ⑤ 精通使用 MATLAB/Simulink 工具进行控制算法的仿真；
- ⑥ 具有 DSP，ARM 开发经验，熟练使用嵌入式、C 与 C++编程；

8、软件工程师：（30人，其中硕士15人、本科15人）

- ① 本科或本科以上学历，计算机科学与技术、自动化、软件工程、通信工程等相关专业；
- ② 熟练掌握 C、C#、C++或 Python 开发语言；
- ③ 精通多线程编程及网络编程理论；
- ④ 或熟悉 ROS、Robotics studio 等机器人开发平台，熟练掌握 SLAM、路径规划等的常用功能；
- ⑤ 熟悉多层架构，具有良好、规范的编程习惯。

9、嵌入式软件工程师：（30人，其中硕士15人、本科15人）

- ① 本科或本科以上学历，计算机科学与技术、自动化、软件工程、通信工程等相关专业；
- ② 熟悉 C/C++语言；
- ③ 掌握以下一种或多种开发平台：ARM、51 系列单片机、DSP、FPGA；

- ④ 熟悉 Linux、uCOS-II、DPS BIOS、ROS 等操作系统；
- ⑤ 了解电机控制原理；熟悉直流电机驱动与控制、交流电机驱动与控制者优先。
- ⑥ 对单片机外部设备有深刻理解，熟悉 SPI、I2C、USART、PWM 的驱动以及使用；

10、嵌入式硬件工程师：（10 人，其中硕士 5 人、本科 5 人）

- ① 本科或本科以上学历，计算机、自动化、通信工程等相关专业；
- ② 具备模拟和数字电路理论知识及实践经验；
- ③ 能熟练使用各种测试仪器进行电路测试；
- ④ 能熟练使用一种工具进行原理图和多层 PCB 设计，对 PCB 布线规则有较好的理解；
- ⑤ 有电机驱动或 FPGA 相关经验者优先；
- ⑥ 有 EMC 测试相关经验者优先。

11、视觉应用工程师：（20 人）

- ① 硕士或硕士以上学历，机电一体化、自动化、计算机、软件工程等相关专业；
- ② 精通图像处理及计算机视觉的基础理论和算法知识，如图像增强、图像分割、特征提取、形态学、边缘提取、模板匹配、立体视觉；
- ③ 熟练使用 OpenCV、Matlab、Halcon、VisionPro 等设计工具；熟悉 C/C++ 程序软件设计；
- ④ 熟悉机器视觉常用硬件，如光源，相机，镜头，采集卡；
- ⑤ 有搭建视觉系统硬件、软件开发环境等相关领域项目实践经验者优先考虑。

12、机器学习工程师：（10 人，其中硕士 5 人、本科 5 人）

- ① 本科或本科以上学历，计算机科学与技术、自动化、软件工程、通信工程等相关专业；
- ② 熟练掌握 C、C++ 或 python 开发语言；
- ③ 机器学习/深度学习等相关领域研究和开发工作；
- ④ 熟练掌握机器学习相关算法及 TensorFlow/keras 等机器学习框架；
- ⑤ 有深度学习图像/视频处理等算法和系统研发者优先；

13、Python 开发工程师：（10 人，其中硕士 5 人、本科 5 人）

- ① 本科或本科以上学历，计算机科学与技术、软件工程、等相关专业；
- ② 熟悉网络编程，对 TCP/IP，HTTP 等网络协议有很深的理解
- ③ 熟练使用 python 及常用标准库，有使用 tornado、django、web.py 中的一种框架的经验；
- ④ 熟悉 linux 日常操作，熟悉 mysql, redis, nginx 的使用；
- ⑤ 熟悉各种常见数据处理，如 JSON，XML 等。

- ⑥ 熟悉 html、css、js 前端设计者优先

14、机器人测试工程师：（10 人）

- ① 专科或专科以上学历，机电一体化、电子信息等相关专业；
- ② 负责电子产品的组装、调试、老化等工作；
- ③ 负责产品的出厂质量检验；
- ④ 负责产品的售后质量维护；

15、工业设计师：（10 人）

- ① 本科以上学历，工业设计专业；
- ② 有过机电一体化产品工业设计经验；
- ③ 会使用犀牛等建模或渲染软件，有很好的曲面建模能力；
- ④ 手绘能力优秀；

16、销售助理（10 人）

- ① 专科或专科以上学历，机电一体化、电子信息等相关专业；
- ② 熟练操作办公软件，尤其是 EXCEL；
- ③ 踏实负责、耐心细致，有团队意识，抗压能力强，能够接受加班环境；
- ④ 善于沟通，学习能力强，有责任心，男女不限。

职位能力通适要求

要求具备良好的团队协作精神和沟通表达能力，思路清晰，有扎实的理论基础，品学兼优，热爱机器人行业，英语四级以上，英语口语突出并具备相关项目经验者优先录用。

如有挂科、处罚等情况的学生公司不予落实招聘流程。

招聘流程

1、简历收集：

将简历发送至如下邮箱，并在 E-mail 主题上注明“校园招聘-岗位名称-学校-姓名”。请将简历 copy 于邮件正文，并添加附件（简历命名同邮件主题）简历投递邮箱：hr@artrobot.com。

公司收到简历后，会尽快进行筛选工作，对符合招聘要求的学生以邮件的形式给您反馈，请注意查收。

2、测评：接到测评通知的同学，需在规定时间内完成测评内容，我们将及时发出理论考试的通知；

3、面试：接到面试通知的人员持学生证及身份证的原件准时参加面试，我们将及时反馈面试结果；

4、**签约：**本着“双向选择”的原则，在公司规定时间内签订三方协议。

福利待遇

- 1、**培训与员工发展：**公司为员工设置系统完整的培训发展计划，设有“钢铁侠培训项目”，使员工的能力和素质不断的提高，实现个人价值的增值和公司发展同步；
- 2、**互动交流与沟通机制：**公司内部营造开放的氛围，设有“钢铁侠未来讲坛”，每年有出国交流的机会，通过互动交流分享经验，相互学习、提高，培养长远眼光和胆识，开拓事业发展空间；
- 3、**成长性薪资和福利：**公司实行开放式薪酬，根据能力输出对应极具吸引力的薪资晋升通道；在公司工作满一年可以获得公司的股票、期权。
- 4、**户口：**优秀博士生可以解决北京户口。应聘成功者可以解决青岛户口和青岛人才公寓，每月享受青岛政府补贴。
- 5、**人才公寓：**为优秀人才提供北京市及青岛市人才公寓，价格低廉，拎包入住。
- 6、**子女优待：**帮助优秀员工的子女申请海淀区各类优秀的幼儿园及中小学。
- 7、**员工关怀：**定期组织联谊、生日会，聚餐及出游等活动。