

中科院空天院苏州研究院 2020 年“领航计划” 实习生招聘简介

一、苏州研究院简介:

中国科学院空天信息创新研究院苏州研究院（简称空天院苏州研究院）是中科院空天院在苏州的分支机构，位于苏州工业园区，为苏州地方事业法人单位。

空天院苏州研究院是以开展电子信息技术研发与应用为主的实体机构，是中科院空天院为实现“创新 2020 计划”和创建世界一流研究型机构的重要组成部分，承继空天院服务国家战略需求的光荣传统和优良作风，是空天院科研体系的外延，是实现先进技术向现实生产力转化的技术创新平台。空天院苏州研究院作为空天院新增科研布局的承载平台和科研成果转化平台，重点开展空间信息等相关领域核心技术攻关、应用技术研发、技术系统集成与工程化验证，同时围绕空间信息基础平台、信息综合运用、大数据存储、综合终端等技术成果展开产业孵化。空天院苏州研究院将按照基础科研、系统工程、项目管理等方向培养和建设队伍，为不同类型的优秀人才提供广阔的职业发展平台。目前，空天院苏州研究院已成立 2 个研究室：地理空间信息系统研究室、空间信息智能处理系统研究室，包括 10 余个研究方向：软件架构、大数据分析、人工智能、网络安全、虚拟现实、分布式大数据云服务平台、嵌入式平台、移动终端应用、星地处理平台、系统集成等。截至 2019 年底，各类科研人员 200 余人，2020 年预计达到 400-500 人。

空天院苏州研究院一期建设投资 3 亿元，建筑面积达 4.7 万平米，包括 1 个大数据中心、2 个研发中心、1 个试验验证中心、1 个科研技术交流中心和 1 个综合保障中心，2018 年 12 月新园区已正式投入使用。园区布局合理、功能配套齐全、环境优美，是一个集科学研究、人才培养、成果孵化等功能为一体的现代科研园区。在未来发展和建设中，空天院苏州研究院将依托中科院空天院的科研优势，结合区域特色，在国家创新体系和区域源头创新活动中，打造“示范效应”。在与区域发展战略接轨的基础上，汇聚和造就一流人才、培育和转化一流成果、催生和布局一流产业、为国家战略需求和区域经济发展做出一流贡献！

二、“领航计划”实习生招聘岗位

岗位 1：C/C++ 研发工程师

学历：本科及以上

专业：计算机科学与技术、软件工程、地理信息

岗位要求：

- 1) 熟练掌握 C/C++ 编程语言，熟悉基本数据结构和算法；
- 2) 熟悉常用设计模式和主流设计工具，熟悉 Qt 等界面框架者优先；
- 3) 了解常用数据库设计，有二三维 GIS、显示渲染等项目经验者优先，有多线程及分布式、网络通信开发经验者优先，有 Linux 环境开发经验者优先，有开源项目贡献者优先。

岗位 2：人工智能研发工程师

学历：本科及以上

专业：计算机科学与技术、软件工程、信息与通信工程、数学

岗位要求：

- 1) 熟练掌握 C++/Java/Python 中至少一种编程语言；
- 2) 熟悉机器学习分类、聚类、回归等基本方法；
- 3) 熟悉自然语言处理中的分词、NER、词性标注常用方法；
- 4) 熟悉深度学习原理和基本模型，能熟练使用主流深度学习工具者优先。

岗位 3：Web 前端研发工程师

学历：本科及以上

专业：计算机科学与技术、软件工程、电子通信工程、通信工程

岗位要求：

- 1) 具备扎实的前端基础 HTML/CSS/JavaScript；
- 2) 熟悉主流开发工具和 Web 前端界面框架(React/Vue 等)；
- 3) 熟悉 HTTP 协议，AJAX 调用，熟悉 W3C 标准；
- 4) 熟悉浏览器渲染原理，熟悉各种前端调试工具，对 Web 性能优化有深入了解者优先。

岗位 4：虚拟现实研发工程师

学历：本科及以上

专业：计算机科学与技术、软件工程、电子通信工程、控制科学与控制工程

岗位要求：

- 1) 熟悉计算机图形学，熟悉 3D 图形渲染等相关技术；
- 2) 熟练掌握 C/C++/C#编程，熟悉 OpenGL 和 shader 开发者优先；
- 3) 熟悉常见的开源引擎 osg、ogre，有相关三维研发经历者优先；
- 4) 熟练使用虚幻 4 引擎，做过个人项目或参与过团队项目者优先；
- 5) 了解 GIS 相关知识（如地理坐标系）者优先。

岗位 5：JAVA 研发工程师

学历：本科及以上

专业：计算机科学与技术、软件工程、电子通信工程、通信工程

岗位要求：

- 1) 熟练掌握 Java 语言，了解 JVM 工作原理，理解 Java 多线程；
- 2) 至少能够使用一种或几种后端基础框架进行项目开发，如 SpringBoot、SpringMVC 等；
- 3) 熟练使用 Maven、Git 等工具，有实际项目开发经验者优先。

岗位 6：Python 研发工程师

学历：本科及以上

专业：计算机科学与技术、软件工程、电子信息工程、通信工程

岗位要求：

- 1) 热爱计算机科学和互联网技术，熟悉 Python 编程语言；
- 2) 至少能够使用一种或几种后端基础框架进行项目开发，如 Flask、Django、tornado 等；
- 3) 熟练网络编程，熟悉 tcp，http 等通讯协议，有实际项目开发经验者优先。

岗位 7：大数据平台研发工程师

学历：本科及以上

专业：计算机科学与技术、软件工程、电子工程、通信工程

岗位要求：

- 1) 熟悉 Hadoop、Hbase、Spark 等大数据开源体系；
- 2) 熟悉 Linux 环境及常用命令；
- 3) 了解各类数据库，有非关系型数据库、图数据库使用经验优先。

岗位 8：软件工程技术研发工程师

学历：本科及以上

专业：计算机科学与技术、软件工程、电子通信工程、通信工程

岗位要求：

- 1) 了解持续集成、持续交付、DevOps 理念，熟练掌握常见的开源配置管理工具，如 Jenkins、SonarQube、Gitlab 等；
- 2) 了解 Spring、SpringBoot、SpringMVC 等开源框架；
- 3) 熟悉 Linux 环境，熟悉 Shell、Perl 或 Python 脚本语言；
- 4) 熟练掌握 JAVA 和 web 编程语言开发，有设计和开发经验者优先。

岗位 9：Linux 研发工程师

学历：本科及以上

专业：计算机科学与技术、软件工程、电子通信工程、通信工程

岗位要求：

- 1) 了解 Linux 平台下 C++ 程序的开发、调试和部署；
- 2) 掌握基本的 shell 脚本编写，熟悉代码管理工具 SVN 和 Git 等的使用；
- 3) 拥有基本的英文技术文档阅读能力。

岗位 10：信号处理与图像智能分析研发岗位

学历：硕士及以上

专业：电子信息相关

岗位要求：

- 1) 具备雷达信号处理知识、了解 SAR 相关知识者优先；或具有图像智能处理相关项目经验者优先；
- 2) 熟练使用 Python/Matlab 或 C/C++ 进行算法实现和验证，熟悉 OpenCV、GDAL，具有图像处理项目或课程设计经验者优先；
- 3) 熟悉各种深度神经网络模型，有该领域算法的研究或开发经验，如图像识别理解，目标检测和跟踪等；
- 4) 熟悉 Envi、Erdas 等软件者优先。

岗位 11：系统集成研发工程师

学历：本科及以上

专业：软件工程、计算机、电子信息、通信工程

岗位要求：

- 1) 熟练掌握 C#、C++、JAVA、html、Javascript、css 等至少一种；
- 2) 熟悉 angularJS、vue 等开源框架，HTTP 协议，AJAX 调用及各种调试工具者优先；
- 3) 了解用户体验和交互式设计。

岗位 12：系统集成验证工程师

学历：本科及以上

专业：软件工程、计算机、电子信息、通信工程

岗位要求：

- 1) 熟悉 python, linux shell, JS, Bat 等至少一种脚本语言；
- 2) 熟悉软硬件、网络环境的布署、调试、配置，熟悉 GIT, SVN 等配置管理工具；
- 3) 熟悉测试理论、测试方法、测试工具者优先。

岗位 13：容器云开发工程师

学历：本科及以上

专业：计算机科学与技术、软件工程、电子信息工程、通信工程等相关专业

岗位要求：

- 1) 熟悉 Java/Golang 开发语言，熟悉 Shell 等脚本语言；
- 2) 熟悉 Linux 的基本操作和基本原理，熟悉 Linux 内核者优先；
- 3) 对容器技术有浓厚兴趣，熟悉 Docker、Kubernetes 者优先；
- 4) 具备较强的问题分析和定位能力。

三、相关待遇

(一) 空天院苏州研究院为“领航计划”入选实习生提供：

1.实习生优先权 按要求完成实习工作者，可获得由空天院苏州研究院出具的实习证明，表现优秀者将得到优先聘用，与苏州研究院共同编织属于每个科研工作者的梦想！

2.补贴：根据实习表现可享有浮动的实习补贴，只要你肯努力，“SP offer 待遇”在前方等着你！

3.安居：设备齐全的宿舍，美味的食堂；

4.无限充电：我们帮你规划下一步的努力方向，专业技术及通用技术培训帮你向更好的自己前进！

5.劳逸结合的办公环境：这里有健身房、图书馆，这里还有徒步、观影、手游大赛、歌

手大赛、篮球、乒乓球赛等定期举办的各类活动；

6.工作多 Fun：超融洽的组内氛围、非常 nice 的大哥哥大姐姐；

7.牛人大礼包：近距离与大咖们共事；

8.健康保障：实习期意外伤害保险。

(二) 空天院苏州研究院为引进的优秀人才提供：

1.基本薪资：极具竞争力的薪酬待遇；

2.补贴：苏州市和工业园区专属薪酬补贴、培训补贴；

3.安居：苏州户口、过渡期人才公寓；

4.无限充电：苏州研究院珍惜守护每一位小伙伴的成长，定期组织技术交流分享和每年专业培训，基于能力的无限发展空间将在你们的身上尽情体现；

5.工作多 Fun：小伙伴们一起打造不一样的职场团队，走过不一样的青春人生！

6.牛人大礼包：科学家前辈做您坚实的后盾，你们每个人都将成为苏州研究院发展蓝图中不可或缺的一笔！

7.健康保障：五险一金，年度体检，全面关注身体动态，年度带薪休假；

8.劳逸结合的办公环境：这里有健身房、图书馆，这里还有徒步、观影、手游大赛、歌手大赛、篮球、乒乓球赛等定期举办的各类活动。

四、培训及实习地点

苏州

五、“领航计划”实施流程



六、“领航计划”参与方式

请将简历注册至：http://159.226.186.165/resume_sz/jobinfo?type=3

或扫描以下二维码投递简历：



空天院其他招聘投递网址：<http://www.aircas.cas.cn/rczp/>