



一、单位介绍

（一）浙江大学航空航天学院无人机研究中心

浙江大学航空航天学院无人机研究中心是专业从事高端无人机核心技术研发、整体系统集成、批量生产制造和试验飞行服务的科研机构。中心自成立以来，一直致力于无人机气动外形一体化设计、综合隐身技术、全自主飞行控制等无人机关键技术研究，2007 年至今成功研制了多型高亚音速固定翼无人机、无人直升机和多旋翼无人机，应用于军民领域。

中心无人机研发梯队健全，现有气动、结构、飞控、测控等各专业研发人员，其中教授 7 人，副教授 9 人，具有博士学位者 21 人。中心具有从事无人机研制和生产完备的资质条件及质量体系，和完整的软硬件支撑条件，建有飞行控制半实物仿真、全机静力试验、环境适应性测试、发动机测力试验等专业实验室，具备了从原型设计—建模仿真—工程试验的快速研发能力。

地址：杭州市西湖区浙大路 38 号浙江大学玉泉校区智泉大楼电子楼 310 室

（二）杭州牧星科技有限公司

杭州牧星科技有限公司成立于 2016 年 4 月，由浙江大学无人机研究中心核心团队创立，是无人机中心的定向产业化公司。公司坐落于杭州西湖区云栖小镇，拥有研发、生产及办公场地 2500 余方，建有半实物仿真实验室、环境适应性试验室、发动机试车实验室、喷漆/烤漆车间等无人机研发生产所必要的设施设备。

公司现有各类人员 80 余人，其中研发人员近三分之一，90%以上拥有硕士或博士学位，大都具有浙江大学、南京航空航天大学、西北工业大学、哈尔滨工业大学等专业高等院校学习工作的背景和经历。

在军民融合的大好形势下，牧星科技紧密联合浙江大学无人机研究中心，瞄准无人机技术的前沿发展趋势与国家重大需求，积极构建产学研一体、上下游协同的创新发展模式，力争通过两个“五年计划”发展成为我国高端无人机领域的重要研发生产基地之一。

地址：杭州市西湖区转塘云栖小镇浙恒科技园 3 号楼



二、招聘岗位

（一）嵌入式硬件工程师

岗位职责：

1. 无人机系统相关的电子设备硬件开发、电路设计、PCB 制板、调试；
2. 电子设备选型、电气连接方案设计；
3. 完成电气连接图、电气系统技术方案等相关技术文档的编写。

职位要求：

1. 本科或硕士学历；
2. 熟练掌握电路原理知识，有 DSP 或 ARM 开发经验；
3. 熟练掌握 Altium Designer 或 Cadence 软件，具有较强的电路设计及 PCB 绘制能力；
4. 做事认真踏实，稳重可靠；
5. 热爱无人机行业，对无人机机载设备硬件开发工作感兴趣。

（二）硬件维护工程师

岗位职责：

1. 为生产人员提供电气系统装配与调试方面的技术指导，负责电气设备测试、排故等工作；
2. 配合嵌入式硬件开发工程师，进行飞行控制系统、地面测控系统的硬件调试与系统优化；
3. 完成电气连接图、系统技术方案等相关技术文档的编写；
4. 无人机试飞现场的技术支持。

职位要求：

1. 仅限本科学历；
2. 熟练掌握电路原理知识；
3. 了解 Altium Designer 或 Cadence 软件，能看懂电路原理图、PCB 图；
4. 做事认真踏实，稳重可靠；
5. 热爱无人机行业，对无人机机载设备调试工作感兴趣。



（三）嵌入式软件工程师

岗位职责：

主要从事无人机飞行控制软件的开发（DSP、ARM 平台），工作内容包括：

1. 软件功能需求分析，根据产品需求设计软件系统方案；
2. 与嵌入式硬件工程师协作，共同实现系统方案，完成飞控等机载设备的嵌入式软件编写；
3. 编写飞控软件相关技术文档与产品资料；
4. 参与飞控系统测试、优化、改进。

职位要求：

1. 本科或硕士学历；
2. 熟练运用 C 或 C++ 编程语言；
3. 了解 DSP 或 ARM 架构的软件开发；
4. 有软件系统开发经验或程序设计大赛获奖者优先考虑；
5. 了解无人机飞行控制原理、曾接触过多旋翼、固定翼、直升机者优先考虑。

（四）软件系统工程师

岗位职责：

1. 地面测控软件的功能需求分析，根据项目需求设计测控软件系统方案；
2. 完成地面测控软件的编写、测试、优化等工作；
3. 编写相关技术文档与产品资料；
4. 参与软件系统测试、优化、改进。

职位要求：

1. 本科或硕士学历；
2. 计算机、自动化、电气等相关专业；
3. 熟练运用 C++ 或 C# 等编程语言；
4. 了解 MySQL/MS、SQL、Server/Oracle 数据库编程；
5. 有软件系统开发经验或程序设计大赛获奖者优先考虑。



（五）无人机总体设计工程师

岗位职责：

1. 独立根据项目需求进行气动外形和布局等总体方案设计、性能估算；
2. 负责气动载荷、飞行性能及操稳特性分析；
3. 独立完成飞机三维图设计，能进行试验设计；
4. 跟踪产品量产及客户反馈问题，提出解决方案，维护产品稳定性及可靠性。

职位要求：

1. 飞行器设计、航空工程、工程力学、航空发动机等相关专业的本科及以上学历；
2. 具备扎实的总体设计、飞行力学、空气动力学、发动机性能、风洞试验等专业知识，熟悉飞行器总体设计流程；
3. 熟练掌握一门编程语言；
4. 掌握 catia, UG, CAD, Fluent, AAA 等软件，具有较强的绘图读图能力；
5. 英语达到 CET6 级或相当水平。

（六）机械设计工程师

岗位职责：

1. 负责无人机的零部件设计、分析与制图；
2. 联系并跟踪零部件的转产、验收、试装与改进；
3. 编写相关技术文档；
4. 整理 BOM 清单，制定标准化装配指导手册；

职位要求：

1. 机械设计类专业大专及以上学历，有机械传动及结构设计工作经验；
2. 熟练掌握 AutoCAD、Solidworks 等机械设计软件；
3. 熟悉机械加工工艺与设计规范；
4. 具备良好的学习沟通能力。



（七）控制算法工程师

岗位职责：

1. 参与无人机总体设计的迭代优化过程，对操纵性、稳定性进行评估；
2. 无人机系统建模，操纵品质分析，控制律设计与优化；
3. 通过仿真实验对控制律进行鲁棒性验证；

职位要求：

1. 控制、自动化等相关专业的本科或硕士；
2. 熟练掌握自动控制原理、先进控制方法、飞行控制等相关知识；
3. 有飞行器建模、控制律设计与仿真等相关经验。

（八）无人机编队算法工程师

岗位职责：

1. 进行无人机协同控制、编队控制等算法的研究；
2. 针对特定的应用场景，对无人机编队控制方案进行设计；
3. 协助软件工程师完成算法的实现、测试与优化；

职位要求：

1. 硕士及以上学历；
2. 有协同、编队等算法的研究经历；
3. 有一定的C语言编程基础，能使用matlab等工程软件对算法进行验证。

三、联络方式

邮箱：hr@pastar-tech.com

电话：0571-28021169 13346163564（赵女士）

邮件发送简历请按以下格式投递：“岗位+姓名+毕业院校+学历+专业”

邮件中请附个人简历、在校成绩单（本科及研究生期间）、各类证书或参与项目材料。



杭州牧星科技有限公司
HangZhouPastarTech.Co.,Ltd.

四、部分产品图片



隐身靶机



无人直升机