

# 2024 年航空发动机学院招聘信息

因学院建设发展需要，面向海内外长期公开招聘高层次人才（学科带头人和优秀青年博士教师）。

## 招聘岗位及要求如下：

### （一）申请人条件

1. **学科带头人**：学术造诣高深，在航空领域具有重大影响，取得国内外同行公认的重要成就，对学科建设和科学研究工作有创新性构想，掌握关键技术，具有带领团队协同攻关能力的领军人才；年龄一般不超过 55 周岁。

2. **青年教师**：博士，本硕博专业方向原则上与岗位要求一致；受聘在教学科研一线工作，能够胜任本学科核心课程和前沿课程的讲授任务，在本学科领域有较强的研究创新能力和发展潜力。青年教师年龄一般不超过 33 周岁（以报到时间为准）。

### （二）招聘岗位专业要求

#### 1. 飞行器动力工程专业教师岗位及专业要求

航空宇航科学与技术（航空宇航推进理论与工程，航空宇航制造工程）；机械工程（机械制造及其自动化）；电气工程（电力电子与电力传动，电机与电器）；动力工程及工程热物理（动力机械及工程、流体机械及工程）

#### 2. 飞行器质量与可靠性工程专业教师岗位及专业要求

控制科学与工程（检测技术与自动化装置，系统工程，模式识别与智能系统）；仪器科学与技术（测试计量技术及仪器、

精密仪器及机械); 管理科学与工程; 交通运输工程 (载运工具运用工程); 运筹学与控制论; 航空器结构安全工程

### 3. 能源与动力工程专业教师岗位及专业要求

动力工程及工程热物理 (工程热物理、热能工程、动力机械及工程、流体机械及工程)、电气工程 (电机与电器)、航空宇航推进理论与工程; 材料科学与工程 (材料加工工程)

### 4. 飞行器运维工程专业教师岗位及专业要求

航空宇航科学与技术 (飞行器设计工程、航空宇航推进理论与工程, 航空宇航制造工程) 机械工程 (机械制造及其自动化); 电气工程 (电力电子与电力传动, 电机与电器); 动力工程及工程热物理 (动力机械及工程、流体机械及工程)

以下研究方向优先考虑, 可与各方向联系人直接对接。

#### 1. 新能源推进系统

- 新能源动力技术
- 电机设计与制造
- 涵道风扇叶片设计
- 分布式电驱动技术
- 能量综合管理技术

联系人: 段老师, franklinduan@zua.edu.cn;

李老师, liyongsae@zua.edu.cn

## 2. 航空维修工程与再制造

- 材料加工工程（金属增材制造、焊接、金属凝固、难加工材料磨削）
- 激光/电子束/电弧加工技术
- 热加工过程模拟仿真
- 高温涂层技术

联系人：闫老师，yanxuewei@zua.edu.cn

## 3. 航空发动机健康管理

- 状态监测与新型测试技术
- 信号处理与智能诊断
- 寿命预测与可靠性工程

联系人：文老师，zhenhuawen@zua.edu.cn

## 4. 航空发动机先进技术与经济性

- 系统工程
- 运筹学
- 航空发动机总体设计
- 航空发动机适航审定与维修工程
- 型号成本分析与运营模式

联系人：方老师，Pyfang@zua.edu.cn