

## 附件2：科研系列教师招聘岗位信息

| 序号 | 二级单位                     | 招聘学科     | 招聘方向                                     |
|----|--------------------------|----------|--|
| 1  | 信息与通信工程学院                | 信息与通信工程  | 光纤传感与通信                                  |
|    |                          |          | 雷达探测与成像识别、雷达与定位                          |
|    |                          |          | 雷达探测与成像识别、雷达目标识别                         |
|    |                          |          | 智能感知与信息系统                                |
|    |                          |          | 智能通信网络与信息处理                              |
|    |                          |          | 光纤传感与通信                                  |
| 2  | 电子科学与工程学院                | 电子科学与技术  | 电磁场与微波技术、微波测量与成像技术                       |
|    |                          |          | 物理电子                                     |
|    |                          |          | 电磁场与微波技术、电磁辐射与散射                         |
| 3  | 机械与电气工程学院                | 电气工程     | 电气工程                                     |
|    |                          | 机械工程     | 工业工程                                     |
| 4  | 自动化工程学院                  | 仪器科学与技术  | 电子系统综合测试诊断与预测、宽带时域测试技术及仪器、新型传感技术与精密测量    |
|    |                          |          | 电子工程（嵌入式系统设计）、信号处理                       |
|    |                          |          | 新型传感技术与精密测量、检测技术与自动化装置                   |
|    |                          | 控制科学与工程  | 复杂系统与智能信息处理                              |
|    |                          |          | 模式识别与智能系统                                |
|    |                          |          | 控制理论与控制工程，故障诊断与容错控制，智能汽车与智能交通，新能源系统及控制技术 |
| 5  | 资源与环境学院                  | 信息与通信工程  | 地学数据智能处理、地球物理、仪器仪表等                      |
|    |                          |          | 电子信息                                     |
|    |                          | 测绘科学与技术  | 测绘科学与技术                                  |
|    |                          | 环境工程     | 生态环境监测                                   |
| 6  | 计算机科学与工程学院<br>(网络空间安全学院) | 网络空间安全   | 密码理论与技术、软件安全与可靠性技术、网络与系统安全、区块链理论与应用      |
|    |                          | 计算机科学与技术 | 机器智能与模式识别、计算机系统结构与高性能计算、云计算与大数据处理        |
|    |                          |          | 数字媒体技术、云计算与大数据处理                         |
|    |                          |          | 机器智能与模式识别                                |
| 7  | 信息与软件工程学院<br>(示范性软件学院)   | 软件工程     | 智能计算                                     |
|    |                          |          | 网络工程                                     |
|    |                          |          | 系统工程                                     |
|    |                          |          | 大数据、人工智能、工业软件                            |

| 序号     | 二级单位                  | 招聘学科                                 | 招聘方向                                      |
|--------|-----------------------|--------------------------------------|---|
| 8      | 航空航天学院                | 航空宇航科学与技术                            | 航空航天声学、声学超材料、智能制造                         |
|        |                       |                                      | 飞机发动机、复合材料结构力学                            |
|        |                       |                                      | 飞行器设计                                     |
|        |                       | 航空宇航科学与技术、控制理论与控制工程                  | 飞行器设计、空气动力学、推进与动力、导航、制导与控制技术、人工智能、信息与通信系统 |
|        |                       |                                      | 飞行器集群、组网测控通信、新能源航空应用                      |
|        |                       |                                      | 测控通信                                      |
|        |                       |                                      | 空间高效与安全网络                                 |
|        |                       | 飞行器人工智能体系、飞行器智能指控、飞行器健康管理、全源导航系统算法研究 |   |
|        |                       | 航空宇航科学与技术、光学工程、探测制导与控制               | 光电探测、激光通信、机器视觉                            |
|        |                       | 电子科技与技术                              | 超导及低温电子学、微波、毫米波电路与系统、电磁场及微波技术             |
| 电磁兼容技术 |                       |                                      |   |
| 9      | 生命科学与技术学院             | 生物学工程                                | 脑核磁共振研究                                   |
|        |                       |                                      | 分子通信、微波医学成像、生物学工程                         |
|        |                       |                                      | 核磁共振、模式识别、认知神经科学                          |
|        |                       | 生物学                                  | 生物信息学、系统生物学                               |
| 心理学    | 精神疾病和神经科学             |                                      |   |
| 10     | 集成电路科学与工程学院（示范性微电子学院） | 集成电路科学与工程                            | 模拟/数模混合信号集成电路、人工智能类脑芯片、宽禁带半导体             |
|        |                       |                                      | 极端环境薄膜传感器                                 |
|        |                       |                                      | 模数混合芯片（ADC/DAC）、专用SoC芯片                   |
|        |                       |                                      | 电子材料与封装                                   |
|        |                       |                                      | 封装与微系统集成                                  |
|        |                       |                                      | 微机电系统                                     |
|        |                       |                                      | 复杂环境下的多物理场集成监测                            |
|        |                       |                                      | 功率半导体技术                                   |

| 序号              | 二级单位           | 招聘学科            | 招聘方向                             |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------------------------|
| 11              | 基础与前沿研究院       | 光学工程、物理学        | 量子互联网、集成量子器件、光量子计算、量子精密测量、量子信息技术 |
|                 |                | 材料科学与工程         | 半导体纳米材料生长和表征、光电元器件设计和制备          |
|                 |                |                 | 材料物理与化学、半导体物理                    |
|                 |                |                 | 电催化、气体传感、光催化                     |
|                 |                |                 | 无机化学、有机化学、有机金属化学                 |
|                 |                |                 | 新能源材料与器件                         |
|                 |                | 计算机科学与技术        | 生物信息学                            |
|                 |                |                 | 复杂网络、数据挖掘                        |
|                 |                | 凝聚态物理           | 软凝聚态物理                           |
|                 |                |                 | 凝聚态物理、材料科学                       |
|                 |                | 生物学             | 微生物学                             |
|                 |                | 物理学             | 凝聚态物理表界面                         |
|                 |                | 生物医学工程、计算机科学与技术 | 生物化学与分子生物学、云计算与大数据处理             |
|                 |                | 化学工程与技术         | 能源化学                             |
| 材料科学与工程、化学工程与技术 | 有机及高分子功能材料与工程  |                 |                                  |
| 12              | 电子科学技术研究院      | 系统科学            | 系统科学                             |
|                 |                | 信息与通信工程         | 信号信息处理                           |
|                 |                | 电子科学与技术         | 电磁场与微波技术                         |
|                 |                |                 | 半导体物理                            |
| 13              | 先进毫米波技术集成攻关研究院 | 电子科学与技术         | 电磁场与微波技术、电路与系统、物理电子学             |
|                 |                | 信息与通信工程         | 信号与信息处理                          |
|                 |                | 机械工程            | 机械制造及自动化、机械设计及理论                 |