**附件材料**

**附件1：二室各研究室定位**

## 1、辐射平衡遥感研究室

围绕辐射平衡遥感科学前沿，研究地表遥感辐射传输机理与模型、辐射收支参量的多源遥感协同反演方法与平台、全球辐射平衡时空分布特征、植被生态系统的全球变化响应机制等，促进国产卫星定量遥感应用与空间地球系统科学发展。

## 2、水循环遥感研究室

面向国际陆表水循环遥感科学发展前沿，以发展先进的陆表水循环各要素遥感观测理论及技术为基础，开展陆表与海洋水文、水循环遥感机理、试验、反演和模拟等基础性和前沿性研究，促进空间地球系统科学发展。

## 3、碳循环研究室

研究陆地生态系统碳循环基本参数的立体观测技术及反演方法，研制新型植被生化参数探测设备及方法，推动我国森林植被碳储量监测虚拟星座计划，为区域及全球碳源汇精准估算提供理论和技术支撑，促进空间地球系统科学发展。

## 4、大气环境遥感研究室

研究大气成分与云特性参量的三维卫星遥感探测技术，定量估算人为污染排放及其温室效应，为政府决策提供技术支持；探索人为排放对辐射、云和降水的影响机理，解析大气污染在气候变化中的作用，推动人地系统耦合研究。

## 5、生态系统遥感研究室

重点研究全球变化环境下粮食与水安全遥感监测与评估的大数据方法，开展全球大宗粮食作物生产形势全过程监测；研究生态系统的空间格局及其变化过程的遥感监测方法、人类活动影响及驱动机制，揭示生态系统多尺度格局与生产力、生物多样性的关系及对生态系统退化或恢复的指示作用，推动人地系统耦合研究。

## 6、环境健康遥感研究室

研究人类活动影响因子多源遥感监测方法，环境健康关键扰动因子和环境健康承载平台的响应机理，构建环境健康遥感诊断指标体系，研发遥感诊断环境安全与生态健康模拟系统，提供重要环境健康因子产品服务，推动遥感与导航集成应用技术研发、重大工程示范以及人地系统耦合研究。

## 7、新型遥感探测研究室

研究新型遥感探测机理与方法，研制新型遥感传感器与前沿装备，研究遥感大数据与人工智能等新型前沿技术，拓展新型遥感应用，服务于国家深空、深地、深海及地球系统科学等前沿领域的战略部署。

**附件2：二室岗位竞聘申请表**

**中国科学院空天信息研究院**

**二室岗位竞聘申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性别 |  | 出生  年月 |  | 参加工作时间 |  |
| 政治面貌 |  | | | 籍贯 |  | 户口所在地 |  |
| 最高学历/学位 |  | | 毕业学校  及专业 | |  | 毕业时间 |  |
| 现任职部门 |  | | 现任行政/专业技术职务 | |  | 任职时间 |  |
| 竞聘岗位 |  | | | | | | |
| 联系电话 |  | | | | 电子邮箱 |  | |
| 本人工作简历（包括学习、岗位任职经历、社会兼职等）： | | | | | | | |
| 任现岗位（近五年）以来的主要工作业绩（管理人员侧重管理业绩；科技人员侧重科研成果、论文、专著或工程技术报告、指导研究生等;含本人所获奖励等）： | | | | | | | |
| 对应聘岗位的工作设想： | | | | | | | |
| 本人明确岗位职责、目标，自觉接受岗位考核。本人承诺以上内容真实可靠。    本人（签名）：  年 月 日 | | | | | | | |
| 其它需要说明的问题：    年 月 日 | | | | | | | |

说明：1.各项内容的填写应简明扼要，如内容多，可另附纸；

2. 请用A4纸型（210mm×297mm）双面打印；

3. 本表内容不得涉及国家秘密。

**附件3：答辩提纲**

**（一）研究室主任答辩提纲**

一、本人简历

二、主要科研与管理工作业绩

三、岗位工作设想

研究室方向设置与队伍情况

岗位工作目标

工作思路与举措

四、其他拟向招聘委员会说明的事项

**（二）二室主任助理答辩提纲**

一、本人简历

二、主要科研与管理工作业绩

三、岗位工作设想

对岗位的总体认识（包括二室现有优势与不足等）

岗位工作目标

工作思路与举措

四、其他拟向招聘委员会说明的事项