所属各部门基本信息表（示例）

|  |  |
| --- | --- |
| 机构名称 | 空间光学研究一部 |
| 机构简介 | 空间一部主要从事民用空间光学遥感技术及载荷的研究工作，面向大气、气象、海洋、空间天气等应用领域，开展航天全色、多光谱、高光谱成像仪和探测仪等光学遥感仪器的研制，光谱范围覆盖X-射线、极紫外、远紫外、紫外、可见光、近红外、短波红外、中波红外和长波红外。能够完成光学、机械结构、电子学、软件、定标、测试等全方位光学遥感仪器的精细设计、仿真分析、装调与测试等工作。在大气探测技术、太阳辐照度监测技术、空间对接成像技术、光谱辐射定标与测量技术等方面具有雄厚技术基础和领先技术优势。 |
| 人员构成 | 空间一部由三个研究室组成，分别为高光谱与辐射计量研究室、紫外光谱及成像技术研究室和X-射线—极紫外技术研究室。现有科研人员85人，其中研究员13人，副高职人员25人，具有博士学位37人，硕士学位40人；获中国科学院“百人计划”支持1人；获得过吉林省五一劳动奖章、全国三八红旗手、中科院十大杰出妇女等荣誉称号。 |
| 研究方向及学术带头人 | 研究方向1：……… 学术带头人：研究方向2：……… 学术带头人：研究方向3：……… 学术带头人： |
| 科研条件 | 多年的光学遥感仪器的研制历程使空间一部积累了雄厚的技术条件，覆盖紫外到短波红外光谱区的NIST标准灯能够提供高精度的光谱辐射标准；多波段可调谐激光器、单色仪等光谱定标设备可实现0.002nm的光谱定标精度，不同口径积分球可实现光学遥感仪器的精确辐射定标，全面的电子学实验室、装调和检测条件与设备、环境模拟试验设备等为定量光学遥感仪器的研制提供了完备的支撑。 |
| 科研成果及获奖情况 | 长期以来，空间一部以应用需求为导向，在风云气象卫星系列、月球探测、碳卫星、载人航天系列等国家重大计划中先后研制了天宫一号超光谱成像仪、太阳总辐照度监测仪、大气CO2探测仪、大气臭氧监测仪等多台套航天光学遥感仪器，在轨获取了优良的观测数据，在大气、气象、空间天气观测应用中发挥了重要作用，其中多台套仪器步入国际先进仪器行列。其中“月基极紫外波段成像技术项目”获得2015年度吉林省科技进步一等奖，SIAR型标准辐射计列入了瑞士世界辐射中心WRC标准比对仪器，并与瑞士-比利时联合研制在轨国际比对标准仪器。 |
| 宣传照片 | 请提供部门近期照片（成果、团队、仪器设备），并注明图片主要内容，保证图片质量。 |
| 联系方式 | 电子邮箱： |
| 联系电话： |