附件2

**中国科学院三八红旗手申报表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | 袁祥岩 | **性 别** | 女 | **照片** |
| **出生年月** | 1976年2月 | **民 族** | 汉 |
| **学历/学位** | 博士 | **政治面貌** | 党员 |
| **工作单位** | 中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所 |
| **行政职务** | 南京天光所学术委员会主任、望远镜新技术研究室副主任 | **职称/职级** | 研究员 |
| **身份证号** | 370825197602050424 |
| **手机号** | 13505159459 | **电子邮箱** | xyyuan@niaot.ac.cn |
| **奖惩情况****（至多填写10项）** | 2010年南极项目课题组获评江苏省教科工会授予的“工人先锋号”（课题组常务副组长）； 2011年 “首台南极巡天望远镜完成研制，成功安装在冰穹A” 入选年度十大天文科技进展（望远镜主体研制部分主要负责人）；2013年3月荣获江苏省教育科技工会“五一巾帼标兵”；2016年6月获评中国科学院南京分院“优秀党务工作者”荣誉称号；2017年1月获得中华人民共和国人力资源和社会保障部及国家海洋局授予的南极望远镜项目组“中国极地考察先进集体”荣誉称号（负责人排名第二）；2017年“中国南极巡天望远镜团队追踪探测到引力波事件首例光学信号” 入选年度十大天文科技进展（南极巡天望远镜主体研制部分负责人）。 |
| **主要先进事迹****（字数不超过800字）** | 主要从事天文光学技术方法的研究和望远镜研制，主要工作及成果如下:研究和设计了多个望远镜的光学系统设计了南极大视场巡天望远镜AST3的光学系统，创新设计了焦前改正镜系统。与经典施密特望远镜相比，具有消畸变、校大气色散和镜筒短等优点。相关工作发表在英国皇家学会期刊MNRAS上。为2.5米昆仑暗宇宙巡天望远镜KDUST设计了创新的带SYZ中继镜和大气色散改正的折轴光学系统。具有像质优秀、大视场、平像面、焦面便于仪器安放和切换维护等优点。相关工作发表在国际天文联合会IAU文集及SPIE天文望远镜与仪器上。设计了六通道同时观测的国际上最大视场的2.5米太阳望远镜光学系统，该望远镜将是国际上口径最大也是视场最大的轴对称太阳望远镜。相关工作发表在中国科学上。设计了我国“十四.五”在立项申请的国家重大科学工程项目大型光学红外望远镜LOT的耐焦和折轴光学系统。该系统具有大视场高分辨的优越性能，同时利于仪器对准和切换及杂散光抑制的显著优势，并基于此望远镜的光学系统和科学需求组织开展大视场自适应光学技术的研究等，相关工作发表在MNRAS和SPIE上。负责多个天文光学望远镜项目的研制负责中国第一代南极内陆天文设备-中国之星小望远镜阵CSTAR主体的研制，该项目入选2007年度十大天文进展。作为主要负责人之一，负责中国第二代南极内陆天文设备-南极巡天望远镜AST3主体的研制，项目组解决了南极极端低温低压的技术挑战，实现了无人值守的全自动观测。AST3是目前国际上南极最大的光学望远镜。该项目入选2011年和2017年十大天文进展，为国际上首例双中子星并合引力波事件提供了重要的光学信号数据。负责1.6米大视场多通道测光望远镜的研制，提出了基于棱镜分光三通道2°视场同时观测的光学方案，该项目正在研制中。可同时在三个波段对同一天区进行高质量成像测光观测，将显著提高巡天效率和颜色定标精度。主持了NSF重大项目子课题实现衍射极限的大视场光学望远镜关键技术方法研究和科技部973项目子课题南极大视场巡天望远镜AST3的研制。 |
| **主要先进事迹****（字数不超过800字）** |  |
| **本单位党委****意 见** | 情 盖章： 年 月 日 |
| **上级党组织****意 见** |  盖章： 年 月 日 |
| **院党的建设工作领导小组办公室意见** |  盖章： 年 月 日 |