中国科学院云南天文台2021年硕士招生专业目录

　中国科学院云南天文台是专业基础研究与应用研究结合的综合性天文研究机构（其前身是1938年中央研究院天文研究所在昆明东郊凤凰山创建的凤凰山天文台），总部在云南省昆明市，设有两个观测站（丽江高美古天文观测站和澄江抚仙湖太阳观测站），拥有2.4米通用型光学望远镜、1 米红外太阳塔、1.2米激光测距望远镜、40米射电望远镜等大型天文观测设备。

　　云南天文台自1982年开始招收研究生，现有天体物理、天体测量与天体力学、天文技术与方法3个学术型学位的博士点与硕士点，电子信息1个专业学位硕士点，1个天文学博士后流动站。目前在读研究生145人，研究生导师72人，其中中国科学院院士1人、国家杰出青年科学基金获得者3人、国家基金委优秀青年科学基金获得者5人、国家“万人计划”科技创新领军人才2人、中国科学院人才计划8人。天体物理专业适宜天文、物理学类专业的学生报考；天体测量与天体力学专业适宜天文、数学、力学、测量、物理、地球物理等专业的学生报考；天文技术与方法专业适宜天文、光学、机械、电子、计算机、自动控制等专业学生报考；电子信息专业适宜光学、机械、电子、计算机、自动控制等专业学生报考。

　　云南天文台有一批活跃在国际前沿学科的高水平科研人员，与国内外高校和科研机构建立了密切的合作关系。

　　2021年有关招生的详细情况可登录[http://www.ynao.ac.cn](http://www.ynao.ac.cn/)查看。

　　单位地址：云南省昆明市官渡区羊方旺396号　　邮政编码: 650216

　　联系部门：人事教育处     电话：0871-63920669     邮件：yjsb@ynao.ac.cn       联系人：王德良

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学科、专业名称（代码）研究方向 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备　注 |
|   |   |   |   |
| **070401 天体物理** | 15 |   |   |
| 01.（全日制）恒星物理 |   | ①101思想政治理论②201英语一③601高等数学(甲)或617普通物理(甲)④808电动力学或811量子力学 |   |
| 02.（全日制）太阳物理 |   | 同上 |   |
| 03.（全日制）高能天体物理 |   | 同上 |   |
| 04.（全日制）实测天体物理 |   | 同上 |   |
| 05.（全日制）星系与宇宙学 |   | 同上 |   |
| 06.（全日制）日地关系与空间天气 |   | 同上 |   |
| 07.（全日制）活动星系核 |   | 同上 |   |
| 08.（全日制）系外行星 |   | 同上 |   |
|   |   |   |   |
| **070402 天体测量与天体力学** | 1 |   |   |
| 01.（全日制）空间目标精密定轨与应用 |   | ①101思想政治理论②201英语一③601高等数学(甲)或617普通物理(甲)④810理论力学或856电子线路 |   |
| 02.（全日制）空间目标光电探测技术与方法 |   | 同上 |   |
| 03.（全日制）激光测月技术与应用04.（全日制）天体测量技术与方法 |   | 同上①101思想政治理论②201英语一③601高等数学(甲)或617普通物理(甲)④810理论力学或859信号与系统 |   |
|   |   |   |   |
| **0704Z1 天文技术与方法** | 4 |   |   |
| 01.（全日制）天文仪器与方法 |   | ①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或617普通物理(甲)④817光学或856电子线路 |   |
| 02.（全日制）高分辨率成像技术 |   | ①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或617普通物理(甲)④817光学或862计算机学科综合（非专业） |   |
| 03.（全日制）射电天文 |   | ①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或617普通物理(甲)④856电子线路或862计算机学科综合（非专业） |   |
| 04.（全日制）红外天文技术 |   | ①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或617普通物理(甲)④817光学或856电子线路 |   |
| 05.（全日制）天文数据处理 |   | ①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或617普通物理(甲)④859信号与系统或862计算机学科综合（非专业） |   |
|   |   |   |   |
| **085400 电子信息** | 3  |   |   |
| 01.（全日制）天文技术与应用 |   | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④817光学或856电子线路 |   |
| 02.（全日制）天文望远镜 |   | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④806普通物理(乙)或815机械设计 |   |

网报方式：根据中国科学院大学的招生简章要求，通过中国研究生招生信息网<http://yz.chsi.com.cn/>进行报名，“招生单位所在地区”应全部选择“北京”，“招生单位”选择“14430 中国科学院大学”，在“院系所名称”栏中选择要报考的研究所，如：023 云南天文台，然后选择报考专业等报考信息。