

• 国家天文台

中国科学院国家天文台成立于 2001 年 4 月，由中国科学院天文领域原四台三站一中心撤并整合而成。国家天文台包括总部及 4 个直属单位，分别是：云南天文台、南京天文光学技术研究所、新疆天文台和长春人造卫星观测站。国家天文台（总部）的主要研究方向包括银河系和恒星、星系宇宙学、太阳物理、应用天文、空间科学和深空探测、天文新技术和新方法等。国家重大科学工程“郭守敬望远镜”（大天区面积多目标光纤光谱天文望远镜，LAMOST）为世界上光谱获取率最高的望远镜，现已圆满完成十年光谱巡天，发布光谱超过世界上其他巡天项目发布光谱总和的 2 倍；另一项国家重大科技基础设施“500 米口径球面射电望远镜”（FAST）开创了建造巨型射电望远镜的新模式，成为世界上最大单口径射电望远镜，现全面完功能、性能调试，正式向全球开放；在我国探月工程任务中，国家天文台提出科学目标，负责地面应用系统（中国科学院承担的唯一一个完整的大系统）研制、建设和运行，并承担载荷研制、VLBI 测轨等任务，嫦娥五号表取和钻取的月球样品已经落户国家天文台，正在开展科学处理和分析。在火星探测任务中，成功完成火星图像及各类科学探测数据的接收，正在进行月球车行进路线和探测计划的规划，科学数据产品的处理。国家天文台总部与国外多个大学和研究所等天文机构签订多项各类合作协议，其中包括联合培养博士研究生、经常性人员互访活动、共建或改造观测设备等。另外每年还举办数次国际性的学术会议，及数次的出访和来访交流活动，并有多位外国专家在台长期工作。国家天文台（总部）单独招收研究生，入学后在北京培养。研究生培养方式为国家计划内统招研究生，可单独报考硕士研究生或博士研究生，也可硕博连读。国家天文台（总部 80025）的招生专业为天体物理（070401）和天体测量与天体力学（070402）及天文技术与方法（0704Z1）。天体物理专业适宜天文、物理类等专业的学生报考；天体测量与天体力学专业适宜数学、力学、测量等专业的学生报考；天文技术与方法专业适宜光学、机械、电子、自动控制、计算机等专业的学生报考。国家天文台（总部）同时接收博士毕业生进入博士后流动站从事博士后研究工作。热诚欢迎各位优秀学子投身于天文事业中来！ 网址：<http://www.nao.cas.cn> E-mail: edu@nao.cas.cn

单位代码 80025 单位地址 北京市朝阳区大屯路甲 20 号 邮政编码 100101

联系部门 教育处 联系电话 010-64877291 联系人 马怀宇

电子邮件 edu@nao.cas.cn 目录类别 硕士

网址 <http://www.nao.cas.cn/>

学科、专业名称（代码）	研究方向	预计招生	考试科目	备注
-------------	------	------	------	----

070401 天体物理		11	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）③601 高等数学(甲)④811 量子力学	
01（全日制）理论天体物理			同上	
02（全日制）实测天体物理			同上	
03（全日制）空间探测与行星化学			同上	
04（全日制）时域天文学			同上	
070402 天体测量与天体力学		1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）③601 高等数学(甲)④806 普通物理(乙)	
01（全日制）天文学史				

02 (全日制)空间碎片研究及工程应用技术	同上
03 (全日制)空间碎片监测技术方法与应用研究	同上

0704Z1 天文技术与方法 10

	①101 思想政治理论
01 (全日制)天文仪器与方法	②201 英语(一) ③602 高等数学(乙) ④862 计算机学科综合(非专业)
02 (全日制)天文数据处理方法	同上
03 (全日制)空间天文仪器	同上
04 (全日制)天文信息技术	同上

中科院考研信息汇总:

01 中科院考研信息综合平台-微信公众号: [北中科研社](#) (含上岸经验, [通过地区、专业、考试科目搜研究所与院](#), 历年分数线, [考研真题资料](#)等)

02 各所各院历年复试录取名单点击: [中科院考研网](http://www.beizhongke.com)(www.beizhongke.com)

03 中科院考研交流与资料 Q 群: 806373836