

国家天文台

2026年博士招生专业目录

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）主要研究方向包括天文学基础前沿研究、天文技术方法创新、观测装置建造运行和空间探测科学应用。国家天文台（总部）设有光学天文、射电天文、星系宇宙学、太阳物理、空间科学、月球与深空探测、应用天文等七个研究部，涵盖40多个科研单元；在河北兴隆，北京怀柔、密云，天津武清，新疆乌鲁斯台、红柳峡、慕士塔格，西藏阿里、羊八井，青海冷湖，贵州平塘以及阿根廷圣胡安等地建有天文观测基地或台站。国家天文台（总部）是国家航天局空间碎片监测与应用中心、国家天文科学数据中心的依托单位，国际空间环境服务组织中国中心主任单位；是中国科学院天文大科学研究中心、南美天文研究中心的依托单位；是中国科学院大学天文与空间科学学院主承办单位。国家天文台高水平建成和运行了以郭守敬望远镜（LAMOST）、中国天眼（FAST）为代表的一批国际领先的重要观测设备；拥有宇宙第一缕曙光探测阵列（21CMA）、50米射电望远镜、40米射电望远镜、70米射电望远镜、35厘米太阳磁场望远镜、2.16米光学望远镜、暗能量射电探测实验（天籁）阵列、中德亚毫米波望远镜、SONG望远镜等一批重要的天文观测设备。国家天文台（总部）承担了探月工程、行星和小行星探测工程、空间站巡天望远镜工程、空间科学卫星工程、北斗卫星导航系统转发式卫星导航试验系统、空间碎片、时空基准等相关科技任务，在我国深空探测、空间科学等前瞻研究和科技攻关方面做出了重要贡献。国家天文台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。

热忱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

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070401天体物理 01.（全日制）本星系群的结构和演化	范舟	共53人	①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或天	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02.（全日制）超新星；超新星与宿主星系	张天萌	共53人	体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制同上	
03.（全日制）伽马暴；恒星物理；空间天文学	邓劲松		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
04.（全日制）伽马爆；恒星耀发与活动星系核	王竞		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或天体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
05.（全日制）伽玛暴；高能天体物理	徐栋		①申请-考核制外国语②电动力学或天体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
06.（全日制）高能天体物理	苟利军		同上	
07.（全日制）高能天体物理；活动星系核与黑洞；空间天文学	刘元		①申请-考核制外国语②电动力学或理论力学或天体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
08.（全日制）观测宇宙学；射电天文学	吴锋泉		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③射电天文学或宇宙学	
09.（全日制）黑洞的多波段观测；X射线双星；	王亚楠		①申请-考核制外国语②电动力学或天体物理③天	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
10. 黑洞潮汐瓦解恒星事件 (全日制) 黑洞的多波段观测；双星物理；致密天体；银河系结构	张昊彤	共53人	体物理中的辐射机制 ①申请-考核制外国语②量子力学或天体物理③实测天体物理或原子物理	
11. 黑洞的多波段观测；银河系三维结构	刘继峰		①申请-考核制外国语②电动力学或天体物理③实测天体物理或太阳物理	
12. 黑洞和星系物理；引力波天体物理；高能天体物理；宇宙学	陆由俊		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③天体物理中的辐射机制或宇宙学	
13. 黑洞和引力波物理；早期宇宙和暗物质暗能量	张云龙		同上	
14. 黑洞吸积理论；X射线双星；活动星系核；黑洞潮汐瓦解恒星事件	乔二林		①申请-考核制外国语②天体物理③天体物理中的辐射机制	
15. 恒星丰度与银河系化学演化（一）	陈玉琴		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或天体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
16. 恒星丰度与银河系化学演化（二）	李海宁		①申请-考核制外国语②理论力学或天体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
17. 恒星丰度与银河系化学演化（三）	刘玉娟		①申请-考核制外国语②天体物理或比较行星学③	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
18. （全日制）恒星丰度与 银河系化学演化（四）	赵刚	共 53 人	实测天体物理 ①申请-考核制外国语② 量子力学或电动力学或理 论力学或天体物理③实测 天体物理或原子物理	
19. （全日制）恒星丰度与 银河系化学演化（五）	赵景昆		①申请-考核制外国语② 量子力学或电动力学或理 论力学或天体物理③实测 天体物理或概率论与数理 统计	
20. （全日制）恒星丰度与 银河系化学演化；恒星 物理	闫宏亮		①申请-考核制外国语② 量子力学或电动力学或理 论力学或天体物理③实测 天体物理或原子物理	
21. （全日制）恒星物理	张孝斌		①申请-考核制外国语② 电动力学或天体物理③实 测天体物理或天体物理中 的辐射机制	
22. （全日制）恒星物理； 恒星形成及早期演化； 空间天文学；星系的形 成与演化	王汇娟		①申请-考核制外国语② 量子力学或理论力学或天 体物理或比较行星学③实 测天体物理或概率论与数 理统计	
23. （全日制）恒星物理； 活动星系核	张彦霞		①申请-考核制外国语② 电动力学或理论力学或天 体物理③实测天体物理或 天体物理中的辐射机制	
24. （全日制）恒星物理； 银河系结构演化；空间	刘超		①申请-考核制外国语② 量子力学或理论力学或天	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
天文学；星系形成和演化		共53人	体物理③实测天体物理或概率论与数理统计	
25. (全日制) 恒星物理；银河系三维结构；观测宇宙学；星际介质	陈孝钿		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
26. (全日制) 恒星形成及早期演化；星际介质	李金增		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或天体物理或天体化学③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
27. (全日制) 恒星形成及早期演化；银河系三维结构	武振宇		①申请-考核制外国语②理论力学或天体物理③实测天体物理或概率论与数理统计	
28. (全日制) 恒星演化和星际介质	方玄		①申请-考核制外国语②量子力学或天体物理或天体化学③天体物理中的辐射机制或原子物理	
29. (全日制) 红外天文；恒星物理	胡义		①申请-考核制外国语②量子力学或理论力学或天体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
30. (全日制) 红外天文；空间天文；星际介质	黄茂海		①申请-考核制外国语②天体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
31. (全日制) 活动星系核；黑洞潮汐瓦解事件；	金驰川		①申请-考核制外国语②天体物理③天体物理中的	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
星际尘埃；时域天文和 暂现源		共 53 人	辐射机制	
32. （全日制）脉冲星；脉 冲星和广义相对论	朱炜玮		①申请-考核制外国语② 量子力学或电动力学或理 论力学或天体物理③射电 天文学或天体物理中的辐 射机制	
33. （全日制）脉冲星；射 电天文学	王陈		①申请-考核制外国语② 电动力学或天体物理③射 电天文学	
34. （全日制）射电天文学	张海燕		①申请-考核制外国语② 电动力学或天体物理③射 电天文学或天体物理中的 辐射机制	
35. （全日制）射电天文学 ；高能天体物理	田文武		①申请-考核制外国语② 电动力学或天体物理③粒 子物理或天体物理中的辐 射机制	
36. （全日制）射电天文学 ；雷达天文学	苏彦		①申请-考核制外国语② 电动力学或理论力学或天 体物理或比较行星学③射 电天文学或行星遥感	
37. （全日制）实验室天体 物理（一）	梁贵云		①申请-考核制外国语② 量子力学或电动力学或天 体物理③天体物理中的辐 射机制或原子物理	
38. （全日制）实验室天体 物理（二）	王菲鹿		①申请-考核制外国语② 量子力学或天体物理③天 体物理中的辐射机制或原	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
39.（全日制）太阳物理（一）	李婷	共53人	子物理 ①申请-考核制外国语②电动力学或理论力学或天体物理③太阳物理或磁流体力学	
40.（全日制）太阳物理（二）	苏江涛		同上	
41.（全日制）太阳物理（三）	孙英姿		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或天体物理③太阳物理或磁流体力学	
42.（全日制）太阳物理（四）	杨书红		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③太阳物理或天体物理中的辐射机制	
43.（全日制）太阳物理（五）	张枚		①申请-考核制外国语②电动力学或理论力学或天体物理③太阳物理或磁流体力学	
44.（全日制）太阳物理（六）	周桂萍		①申请-考核制外国语②电动力学或理论力学或天体物理或比较行星学③太阳物理或磁流体力学	
45.（全日制）太阳物理；恒星物理；空间天文学	侯义军		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或天体物理或比较行星学③太阳物理或概率论与数理统计	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
46. （全日制）太阳物理； 太阳磁场的观测和理论研究；磁流体数值模拟；日震学	杨尚斌	共53人	①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③太阳物理或天体物理中的辐射机制	
47. （全日制）太阳物理； 太阳及类太阳恒星的磁场和爆发活动	贺晗		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③概率论与数理统计或原子物理	
48. （全日制）太阳系外行星	王炜		①申请-考核制外国语②量子力学或天体物理③实测天体物理或天体物理中的辐射机制	
49. （全日制）星际介质； 恒星物理；红外天文； 空间天文学	王舒		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③天体物理中的辐射机制或原子物理	
50. （全日制）星系的形成 与演化（一）	杜薇		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③实测天体物理或概率论与数理统计	
51. （全日制）星系的形成 与演化（二）	郭琦		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③概率论与数理统计或宇宙学	
52. （全日制）星系的形成 与演化；红外天文；空	刘凤山		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或天	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
间天文学		共53人	体物理③实测天体物理或概率论与数理统计	
53. (全日制)星系的形成与演化；活动星系核；恒星形成	戴昱		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或天体物理③概率论与数理统计或天体物理中的辐射机制	
54. (全日制)星系的形成与演化；银河系结构与演化；活动星系与黑洞	邹虎		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③概率论与数理统计或天体物理中的辐射机制	
55. (全日制)星系的形成与演化；宇宙学	邵实		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③概率论与数理统计或宇宙学	
56. (全日制)星系形成与演化；活动星系核；时域天文	吴宏		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③实测天体物理或概率论与数理统计	
57. (全日制)星系形成与演化；活动星系核与黑洞；恒星形成；红外天文	蔡肇伟		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③射电天文学或天体物理中的辐射机制	
58. (全日制)星系形成与演化；宇宙学	李楠		①申请-考核制外国语②电动力学或理论力学或天体物理③天体物理中的辐	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
59. （全日制）银河系；星系形成与演化	薛香香	共53人	射机制或宇宙学 ①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③概率论与数理统计	
60. （全日制）银河系及近邻宇宙起源与演化；恒星物理	向茂盛		①申请-考核制外国语②量子力学或天体物理③天体物理中的辐射机制	
61. （全日制）引力波物理；宇宙学；暗物质物理；	黄达		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③粒子物理或宇宙学	
62. （全日制）宇宙大尺度结构	王有刚		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③射电天文学或宇宙学	
63. （全日制）宇宙学（一）	陈学雷		同上	
64. （全日制）宇宙学（二）	高长军		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③粒子物理或宇宙学	
65. （全日制）宇宙学（三）	巩岩		同上	
66. （全日制）宇宙学（四）	秦波		同上	
67. （全日制）宇宙学（五）	王钰婷		①申请-考核制外国语②电动力学或理论力学或天体物理③概率论与数理统计	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
68. （全日制）宇宙学（六）	岳斌	共53人	计或宇宙学 ①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③天体物理中的辐射机制或宇宙学	
69. （全日制）宇宙学（七）	赵公博		①申请-考核制外国语②天体物理③宇宙学	
70. （全日制）宇宙学；射电天文学	徐怡冬		①申请-考核制外国语②电动力学或天体物理③射电天文学或宇宙学	
71. （全日制）宇宙学；星系形成	王杰		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③概率论与数理统计或宇宙学	
72. （全日制）宇宙学；宇宙大尺度结构（一）	盘军		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③实测天体物理或概率论与数理统计	
73. （全日制）宇宙学；宇宙大尺度结构（二）	詹虎		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③实测天体物理或宇宙学	
070402天体测量与天体力学				
01. （全日制）空间碎片研究和工程应用；近地小行星观测和研究	刘静		①申请-考核制外国语②电动力学或理论力学或天体物理③概率论与数理统计或航天动力学及应用基	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02.（全日制）太阳系天体探测；空间碎片研究及工程应用技术	沈鸣		基础 ①申请-考核制外国语②天体物理或比较行星学③实测天体物理或航天动力学及应用基础	
03.（全日制）天文地球动力学	马利华		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③人造卫星与空间碎片的轨道和探测或航天动力学及应用基础	
04.（全日制）天文时空参考基准	平劲松		①申请-考核制外国语②电动力学或理论力学或天体物理或比较行星学③人造卫星与空间碎片的轨道和探测或航天动力学及应用基础	
0704Z1天文技术与方法				
01.（全日制）大视场巡天和星系物理	邹虎		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或计算机原理或普通物理③数字图像处理或信号处理	
02.（全日制）大型射电望远镜结构分析；射电天文技术与方法	李辉		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或计算机原理或普通物理或微波通信③光学或射电天文方法	
03.（全日制）光学综合孔径技术	姜爱民		①申请-考核制外国语②电动力学或天文技术与方	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
04.（全日制）行星遥感与 数据处理技术	任鑫		法或计算机原理或普通物理③光学或机械设计 ①申请-考核制外国语② 电子学或计算机原理或空间信息系统或普通物理③ 数字图像处理或信号处理	
05.（全日制）行星遥感与 制图	刘建军		①申请-考核制外国语② 空间信息系统③数字图像处理或行星遥感	
06.（全日制）红外仪器相关技术（光学、机械、 电子学、热学、软件算法等）；人工智能算法 与应用	林佳本		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法或计算机原理或普通物理 ③数字图像处理或信号与系统	
07.（全日制）空间碎片监测和数据处理技术；近 地小行星观测和数据处理技术	刘静		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或计算机原理或普通物理③卫星轨道力学或计算方法	
08.（全日制）空间天文数据处理方法；天文图像处理；天文信息技术	刘超		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或计算机原理或普通物理③数字图像处理或数据结构	
09.（全日制）空间天文信息技术	左维		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或计算机原理或空间信息系统或普通物理③数字图像处理或电磁场理论	
10.（全日制）空间天文信息技术；天文数据处理	黄茂海		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或计算机	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
方法；天文信息技术			原理③计算方法或信号处理	
11.（全日制）射电天文技术方法（一）	陈学雷		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或计算机原理或普通物理	
12.（全日制）射电天文技术方法（二）	姜鹏		③射电天文方法或信号处理	
13.（全日制）射电天文技术方法（三）	孔德庆		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或计算机原理或普通物理③计算方法或信号处理	
14.（全日制）射电天文技术方法（四）	平劲松		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或微波通信③射电天文方法或信号处理	
15.（全日制）射电天文技术方法（五）	苏彦		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或计算机原理或普通物理或微波通信③信号与系统或信号处理	
16.（全日制）射电天文技术方法（六）	孙京海		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或普通物理或微波通信③射电天文方法或信号处理	
			①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或空间信息系统或微波通信③射电天文方法或信号处理	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考试科目	备注
17.（全日制）射电天文技 术方法（七）	田文武		①申请-考核制外国语② 计算机原理或普通物理或 微波通信③信号与系统或 射电天文方法	
18.（全日制）射电天文技 术方法（八）	王有刚		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法 或普通物理或微波通信③ 机械设计或射电天文方法	
19.（全日制）射电天文技 术方法（九）	张海燕		①申请-考核制外国语② 电子学或计算机原理或普 通物理或微波通信③射电 天文方法或信号处理	
20.（全日制）射电天文技 术方法（十）	朱炜玮		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法 或普通物理③数据结构或 信号处理	
21.（全日制）射电天文技 术方法；大型射电望远 镜结构分析	姚蕊		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法 或计算机原理③GPS原理 与应用或计算方法	
22.（全日制）射电天文技 术方法；天文数据处理 方法	吴锋泉		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法 或计算机原理或微波通信 ③射电天文方法或信号处 理	
23.（全日制）射电天文技 术方法；天文数据处理 方法；天文图像处理	蔡肇伟		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或计算机 原理或普通物理③数字图 像处理或数据结构	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
24. （全日制）时域恒星天文观测技术	王炜		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或普通物理③数字图像处理或计算方法	
25. （全日制）时域天文观测技术；人工智能数据处理技术；天文选址技术与设备	刘立勇		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或计算机原理或普通物理③信号与系统或数据结构	
26. （全日制）时域天文观测技术；天文仪器与方法；天文图像处理	吴宏		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或计算机原理或普通物理③数字图像处理或机械设计	
27. （全日制）时域天文技术；大视场巡天数据处理；天文人工智能；天文仪器和方法	张昊彤		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或普通物理③光学或信号处理	
28. （全日制）太阳活动预报方法（一）	李婷		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或计算机原理或空间信息系统或普通物理③数字图像处理或计算方法	
29. （全日制）太阳活动预报方法（二）	周桂萍		同上	
30. （全日制）天文技术与方法	刘继峰		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或计算机原理或普通物理③数字图像处理或光学	
31. （全日制）天文数据处	陈建军		①申请-考核制外国语②	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
理方法（一）			天文技术与方法或计算机原理或普通物理③数字图像处理或数据结构	
32. （全日制）天文数据处理方法（二）	刘斌		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或普通物理③光学或计算方法	
33. （全日制）天文数据处理方法（三）	罗阿理		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或计算机原理或普通物理③信号与系统或数据结构	
34. （全日制）天文数据处理方法（四）	闫宏亮		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或计算机原理或普通物理③计算方法或数据结构	
35. （全日制）天文数据处理方法（五）	赵刚		同上	
36. （全日制）天文数据处理方法（六）	赵景昆		同上	
37. （全日制）天文数据处理方法；时域恒星天文观测技术	吴潮		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或计算机原理或普通物理③光学或计算方法	
38. （全日制）天文数据处理方法；天文图像处理（一）	李楠		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或计算机原理或普通物理③数字图像处理或电磁场理论	
39. （全日制）天文数据处理方法；天文图像处理（二）	张天萌		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或计算机原理或普通物理③数字图	

单位代码: 80025

地址: 北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码: 100101

联系部门: 教育处

电话: 010-64877291

联系人: 马怀宇

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
40. (全日制)天文数据处理方法; 天文选址技术与设备	陈孝钊		图像处理或数据结构 ①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法 或计算机原理或普通物理 ③计算方法或数据结构	
41. (全日制)天文探测方法与技术	王建峰		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或计算机 原理或普通物理③人造卫 星与空间碎片的轨道和探 测或卫星轨道力学	
42. (全日制)天文探测方法与技术; 时域恒星天文观测技术	葛亮		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法 或计算机原理③数字图像 处理或光学	
43. (全日制)天文图像处理; 时域恒星天文观测技术	武振宇		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或普通物 理③数字图像处理或光学	
44. (全日制)天文信息技术	樊东卫		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或计算机 原理或空间信息系统或普 通物理③计算方法或数据 结构	
45. (全日制)天文信息技术; 天文数据处理方法(一)	崔辰州		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或计算机 原理或空间信息系统或普 通物理③数字图像处理或 数据结构	
46. (全日制)天文信息技术; 天文数据处理方法	张彦霞		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法	

单位代码: 80025

地址: 北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码: 100101

联系部门: 教育处

电话: 010-64877291

联系人: 马怀宇

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
(二)			或计算机原理或普通物理	
47. (全日制)天文选址技术与设备; 天文仪器与方法	胡义		③计算方法或数据结构 ①申请-考核制外国语②天文技术与方法或计算机原理或普通物理③光学或数据结构	
48. (全日制)天文仪器与方法(一)	段然		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或普通物理或微波通信③射电天文方法或信号处理	
49. (全日制)天文仪器与方法(二)	贾磊		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或空间信息系统或普通物理③光学或机械设计	
50. (全日制)天文仪器与方法(三)	姜晓军		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或计算机原理或普通物理③卫星轨道力学或光学	
51. (全日制)天文仪器与方法(四)	孙英姿		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法或计算机原理或普通物理③光学或机械设计	
52. (全日制)天文仪器与方法(五)	杨尚斌		同上	
53. (全日制)天文仪器与方法; 测控技术与仪器; 光学工程;	张勇		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或计算机原理或普通物理③光学或机械设计	
54. (全日制)天文仪器与	李金增		①申请-考核制外国语②	

单位代码：80025

地址：北京市朝阳区大屯路甲2 邮政编码：100101

联系部门：教育处

电话：010-64877291

联系人：马怀宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考试科目	备注
方法；射电天文技术方 法			电子学或天文技术与方法 或计算机原理或微波通信 ③电波传播或射电天文方 法	
55. （全日制）天文仪器与 方法；天文数据处理方 法	詹虎		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法 或计算机原理或普通物理 ③机械设计或计算方法	
56. （全日制）天文仪器与 方法；天文探测方法与 技术；空间天文仪器	侯俊峰		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法 或普通物理③光学或机械 设计	
57. （全日制）天文仪器与 方法；天文图像处理	刘凤山		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法 或计算机原理③数字图像 处理或光学	
58. （全日制）天文仪器与 方法；天文选址技术与 设备	冯麓		①申请-考核制外国语② 电子学或天文技术与方法 或计算机原理或普通物理 ③光学或机械设计	
59. （全日制）卫星导航	马利华		①申请-考核制外国语② 电子学或计算机原理或普 通物理或微波通信③卫星 轨道力学或GPS原理与应 用	