

国家天文台

2024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）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，现全面完成功能、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52人	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	
02.（全日制）伽马暴；恒	邓劲松		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
星物理；空间天文学		共52人	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	
03.（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	
04.（全日制）伽玛暴；活动星系核	魏建彦		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	
05.（全日制）高能天体物理（一）	苟利军		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（二）	陈鼎		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粒子物理或原子物理	
07.（全日制）高能天体物理；黑洞天体物理；空间天文	袁为民		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	
08.（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	
09.（全日制）黑洞的多波	刘继峰		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
段观测；银河系三维结构		共52人	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	
10.（全日制）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	
11.（全日制）黑洞吸积理论	刘碧芳		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磁流体力学或天体物理中的辐射机制	
12.（全日制）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	
13.（全日制）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	
14.（全日制）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	
15.（全日制）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实测天体物理	
16.（全日制）恒星丰度与银河系化学演化（四）	赵刚		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理	

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）恒星丰度与 银河系化学演化（五）	赵景昆	共 52 人	论力学或天体物理③实测 天体物理或原子物理 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 天体物理或概率论与数理 统计	
18. （全日制）恒星物理（ 一）	张昊彤		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	
19. （全日制）恒星物理（ 二）	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	
20. （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	
21. （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	
22. （全日制）恒星物理； 银河系结构演化；空间 天文学；星系形成和演 化	刘超		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 概率论与数理统计	
23. （全日制）恒星形成；	吴京文		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
星系演化		共52人	量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③实测天体物理或射电天文学	
24. (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	
25. (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	
26. (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	
27. (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	
28. (全日制) 活动星系核；高能天体物理	赵永恒		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	
29. (全日制) 活动星系核与黑洞；时域天文	商朝晖		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	
30. (全日制) 空间天文学	艾国祥		①申请-考核制外国语②电动力学或天体物理③太	

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
31.（全日制）脉冲星；脉冲星和广义相对论	朱炜玮	共52人	阳物理或天体物理中的辐射机制 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	
32.（全日制）脉冲星；射电天文学；星系团与宇宙大尺度结构	韩金林		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	
33.（全日制）射电天文学（一）	彭勃		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射电天文学或天体物理中的辐射机制	
34.（全日制）射电天文学（二）	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；恒星形成；星际介质；脉冲星	李葭		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射电天文学或天体物理中的辐射机制	
37.（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	

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
38. （全日制）射电天文学 ；星系的形成与演化	朱明	共 52 人	体物理或比较行星学③射电天文学或行星遥感 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射电天文学或天体物理中的辐射机制	
39. （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	
40. （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子物理	
41. （全日制）太阳射电天文学	谭宝林		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太阳物理或天体物理中的辐射机制	
42. （全日制）太阳物理（一）	邓元勇		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（二）	李婷		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太阳物理	
44. （全日制）太阳物理（三）	杨书红		①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理	

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
45.（全日制）太阳物理（四）	张枚	共52人	论力学或天体物理③太阳物理 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	
46.（全日制）太阳物理（五）	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	
47.（全日制）太阳物理；太阳和类太阳恒星活动及辐射磁流体过程	汪景琇		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磁流体力学或原子物理	
48.（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	
49.（全日制）天体化学；比较行星学	李春来		①申请-考核制外国语②比较行星学或天体化学③行星遥感或陨石学	
50.（全日制）星团的星族成分	邓李才		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	
51.（全日制）星系的形成与演化（一）	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	

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
52. （全日制）星系的形成与演化（二）	黄家声	共52人	①申请-考核制外国语②电动力学或天体物理③天体物理中的辐射机制或宇宙学	
53. （全日制）星系的形成与演化；红外天文；空间天文学	刘凤山		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实测天体物理或概率论与数理统计	
54. （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	
55. （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	
56. （全日制）星系的形成与演化；宇宙大尺度结构；宇宙学	李然		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	
57. （全日制）星系和星系团的X射线辐射研究	薛随建		①申请-考核制外国语②电动力学或天体物理③天体物理中的辐射机制	
58. （全日制）星系形成与演化；恒星形成；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	

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）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	共52人	统计 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	
60. （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	
61. （全日制）银河系；星系形成与演化	薛香香		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	
62. （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	
63. （全日制）宇宙大尺度结构；射电天文学	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射电天文学或天体物理中的辐射机制	
64. （全日制）宇宙学（一）	陈大明		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（二）	陈学雷		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	

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
66. （全日制）宇宙学（三）	高亮	共52人	天文学或宇宙学 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粒子物理或宇宙学	
67. （全日制）宇宙学（四）	高长军		同上	
68. （全日制）宇宙学（五）	巩岩		同上	
69. （全日制）宇宙学（六）	秦波		同上	
70. （全日制）宇宙学（七）	武向平		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射电天文学或宇宙学	
71. （全日制）宇宙学（八）	岳斌		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	
72. （全日制）宇宙学（九）	赵公博		①申请-考核制外国语② 天体物理③宇宙学	
73. （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	
74. （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	

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
75.（全日制）宇宙学；宇宙大尺度结构（二）	詹虎	共52人	天体物理或概率论与数理统计 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	
76.（全日制）元素丰度与星系化学演化	施建荣		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	
070402天体测量与天体力学				
01.（全日制）空间碎片监测预警技术方法与应用研究	赵有		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卫星轨道力学	
02.（全日制）空间碎片研究及工程应用技术	刘静		①申请-考核制外国语②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	

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
0704Z1天文技术与方法			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	
01.（全日制）X射线天文仪器与方法；空间天文数据处理方法	袁为民		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数字图像处理或数据结构	
02.（全日制）光学天文学仪器的设计和研制	薛随建		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	
03.（全日制）光学天文数据处理	张昊彤		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信号处理	
04.（全日制）光学天文台址研究	邓李才		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	
05.（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	
06.（全日制）航天应用技术	李春来		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微波通信③数字图像处理或信号处理	
07.（全日制）航天应用技	赵有		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
术；卫星激光测距技术和方法应用研究			电子学或天文技术与方法 或计算机原理或普通物理 ③信号与系统或天文地球动力学	
08.（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	
09.（全日制）空间碎片观测与预报技术	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③概率论与数理统计或光学	
10.（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	
11.（全日制）空间天文信息技术；天文数据处理方法；天文信息技术	黄茂海		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或计算机原理③计算方法或信号处理	
12.（全日制）射电天文方法	朱明		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射电天文方法或数据结构	
13.（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	

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
14. （全日制）射电天文技术方法（二）	韩金林		③射电天文方法或信号处理	
15. （全日制）射电天文技术方法（三）	姜鹏		①申请-考核制外国语②普通物理或微波通信③信号与系统或射电天文方法	
16. （全日制）射电天文技术方法（四）	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	
17. （全日制）射电天文技术方法（五）	李葭		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	
18. （全日制）射电天文技术方法（六）	彭勃		①申请-考核制外国语②计算机原理或普通物理③数字图像处理或射电天文方法	
19. （全日制）射电天文技术方法（七）	平劲松		①申请-考核制外国语②电子学或普通物理或微波通信③信号与系统或射电天文方法	
20. （全日制）射电天文技术方法（八）	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	
			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	

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
21. （全日制）射电天文技术方法（九）	田文武		射电天文方法或信号处理 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	
22. （全日制）射电天文技术方法（十）	武向平		①申请-考核制外国语② 天文技术与方法或普通物理 ③射电天文方法	
23. （全日制）射电天文技术方法（十一）	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	
24. （全日制）射电天文技术方法（十二）	张洪波		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信号与系统 或射电天文方法	
25. （全日制）射电天文技术方法（十三）	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	
26. （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	
27. （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	

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
28. （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	
29. （全日制）时域恒星天文观测技术；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③数字图像处理或光学	
30. （全日制）太阳光学望远镜（望远镜系统工程、偏振光学、精密机械）	王东光		①申请-考核制外国语②天文技术与方法或普通物理③光学或机械设计	
31. （全日制）天文光学；红外仪器相关技术（光、机、电、图像处理等）	邓元勇		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数字图像处理或光学	
32. （全日制）天文技术与方法	刘继峰		同上	
33. （全日制）天文数据处理方法（一）	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（二）	施建荣		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数字图像处理或计算方法	
35. （全日制）天文数据处理方法（三）	赵刚		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	

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
36. （全日制）天文数据处理方法（四）	赵景昆		③计算方法或数据结构 同上	
37. （全日制）天文数据处理方法；天文选址技术与设备	商朝晖		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	
38. （全日制）天文图像处理；时域恒星天文观测技术	武振宇		同上	
39. （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	
40. （全日制）天文信息技术；天文数据处理方法（二）	张彦霞		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）天文信息技术；天文数据处理方法（三）	赵永恒		同上	
42. （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	
43. （全日制）天文仪器与方法（二）	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	

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
44. （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	
45. （全日制）天文仪器与 方法；射电天文技术方 法	李金增		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电波传播或射电天文方 法	
46. （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机械设计与计算方法	
47. （全日制）卫星导航（ 一）	艾国祥		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	
48. （全日制）卫星导航（ 二）	马利华		同上	
49. （全日制）卫星通信与 导航	马冠一		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 ③GPS原理与应用或电波 传播	
50. （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	