# 国家天文台
# 2027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。国家天文台包括本部及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。本部是成立于1958年的北京天文台。

国家天文台（本部）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（本部）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，以及深空专项研究中心、探源专项研究中心和基础前沿科技中心；在河北兴隆，北京怀柔、密云，天津武清，新疆乌拉斯台、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（本部）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、中国科学院南美天文研究中心、射电天文与技术全国重点实验室的依托单位；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（本部）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。国家天文台正在承担建设14.5米光学红外望远镜和120米射电望远镜两个大科学装置。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。布局并主导中阿40米射电望远镜（CART），参与平方公里射电阵（SKA）、加那利大望远镜（GTC）等重大国际合作项目。被科技部认定为天文学国际联合研究中心、国家引才引智示范基地。

国家天文台（本部）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（本部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（本部）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。

本目录中标示的招生人数为2027年预计招生人数，实际招生人数以教育部和国科大下达计划后，培养单位招生委员会确定的分专业计划数为准。

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　　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**

**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）<br>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** | | 共56人 | | |
| 01. (全日制)本星系群的结构和演化 | 范舟 | | 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)超新星；超新星与宿主星系 | 张天萌 | | 同上 | |
| 03. (全日制)伽马爆；恒星耀发与活动星系核 | 王竞 | | 同上 | |
| 04. (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 | |
| 05. (全日制)高能天体物理 | 苟利军 | | 同上 | |
| 06. (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 | |
| 07. (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 | |
| 08. (全日制)黑洞的多波段观测；X射线双星；黑洞潮汐瓦解恒星事件 | 王亚楠 | | 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 | |
| 09. (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 | | 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 | |

**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）<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 10. (全日制)黑洞的多波段观测；银河系三维结构 | 刘继峰 | 共56人 | 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 | |
| 11. (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 | |
| 12. (全日制)黑洞和引力波物理；早期宇宙和暗物质暗能量 | 张云龙 | | 同上 | |
| 13. (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 | |
| 14. (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 | |
| 15. (全日制)恒星丰度与银河系化学演化（二） | 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（三） | 邢千帆 | | 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 | |
| 17. (全日制)恒星丰度与银河系化学演化（四） | 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 | |

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）<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | | 共56人 | 天体物理或概率论与数理统计 | |
| 18. (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 | |
| 19. (全日制)恒星丰度与银河系化学演化；元素丰度与星系化学演化；实验室天体物理 | 赵刚 | | ①申请-考核制外国语②量子力学或电子学或天体物理③天体物理中的辐射机制或原子物理 | |
| 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 | |
| 23. (全日制)恒星形成及早期演化；射电天文学；星际介质 | 杨媛媛 | | 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 | |

**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）<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 24. (全日制)恒星形成及早期演化；星际介质 | 李金增 | 共56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；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 | |
| 28. (全日制)活动星系核；黑洞潮汐瓦解事件；星际尘埃；时域天文和暂现源 | 金驰川 | | 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 | |
| 29. (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 | |
| 30. (全日制)脉冲星；射电天文学（一） | 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 | |

**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）<br>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；射电天文学（二） | 王鹏飞 | 共56人 | 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 | |
| 32. (全日制)射电天文学（一） | 段然 | | 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射电天文学或天体物理中的辐射机制 | |
| 33. (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 | |
| 34. (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 | |
| 35. (全日制)射电天文学；脉冲星；快速射电暴及射电暂现源的多波段观测 | 王培 | | 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射电天文学或天体物理中的辐射机制 | |
| 36. (全日制)射电天文学；星际介质；宇宙大尺度结构 | 洪涛 | | 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 | |
| 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 | 王菲鹿 | | ①申请-考核制外国语② | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| 物理（二） | | 共56人 | 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 | |
| 39. (全日制)太阳物理（一） | 白先勇 | | 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 | |
| 40. (全日制)太阳物理（二） | 苏江涛 | | 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 | |
| 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） | 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 | |
| 43. (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 | |
| 44. (全日制)太阳物理；恒星物理；太阳射电天文；空间天文学 | 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太阳物理或原子物理 | |

**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）<br>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；人工智能赋能的太阳物理 | 林佳本 | 共56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太阳物理或概率论与数理统计 | |
| 46. (全日制)太阳物理；太阳磁场测量和研究 | 侯俊峰 | | 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实测天体物理或太阳物理 | |
| 47. (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 | | 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 | |
| 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)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 | |
| 50. (全日制)太阳系外行星；恒星丰度与银河系化学演化 | 刘凡 | | 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 | |
| 51. (全日制)星际介质，恒星物理，红外天文，空间天文学，天体化学 | 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 | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| | | 共56人 | 物理中的辐射机制或原子物理 | |
| 52. (全日制)星系的形成与演化 | 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 | |
| 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；宇宙学（一） | 廖世鸿 | | 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)星系的形成与演化；宇宙学（二） | 邵实 | | 同上 | |
| 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；宇宙大尺度结构 | 邹虎 | | ①申请-考核制外国语②电动力学或理论力学或天 | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| ；活动星系核与黑洞；时域天文 | | 共56人 | 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 | |
| 59. (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天体物理中的辐射机制或宇宙学 | |
| 60. (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 | |
| 61. (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 | |
| 62. (全日制)银河系形成演化；元素丰度与星系化学演化；恒星物理 | 李海宁 | | 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 | |
| 63. (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 | |
| 64. (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 | |
| 65. (全日制)宇宙学（一） | 陈学雷 | | 同上 | |
| 66. (全日制)宇宙学（二 | 高长军 | | ①申请-考核制外国语② | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| ） | | 共56人 | 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（三） | 巩岩 | | 同上 | |
| 68. （全日制）宇宙学（四） | 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概率论与数理统计或宇宙学 | |
| 69. （全日制）宇宙学（五） | 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 | |
| 70. （全日制）宇宙学（六） | 赵公博 | | ①申请-考核制外国语②天体物理③宇宙学 | |
| 71. （全日制）宇宙学；观测宇宙学；空间天文学 | 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 | |
| 72. （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 | |
| 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 | 盘军 | | ①申请-考核制外国语②量子力学或电动力学或理 | |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | | 共56人 | 论力学或天体物理③实测天体物理或概率论与数理统计 | |
| 75. (全日制)月球与行星科学 | 刘建军 | | ①申请-考核制外国语②比较行星学③行星遥感 | |
| **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础 | |
| 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 | | 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 | |
| **0704Z1天文技术与方法** | | | | |
| 01. (全日制)大型射电望远镜结构分析 | 宋立强 | | ①申请-考核制外国语②计算机原理或普通物理③机械设计或射电天文方法 | |
| 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 | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| 04. (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 | |
| 05. (全日制)空间碎片数据处理与交会评估、空间碎片减缓技术 | 杨旭 | | 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卫星轨道力学或概率论与数理统计 | |
| 06. (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 | |
| 07. (全日制)空间天文仪器 | 白先勇 | | 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数字图像处理或机械设计 | |
| 08. (全日制)空间天文仪器；天文探测方法与技术 | 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光学或信号处理 | |
| 09. (全日制)人工智能方法及其在太阳物理研究 | 林佳本 | | ①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法 | |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 中的应用；太阳活动预报方法；天文数据处理方法；天文探测方法与技术 | | | 或计算机原理或普通物理③数字图像处理或信号与系统 | |
| 10. (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③射电天文方法或信号处理 | |
| 11. (全日制)射电天文技术方法（二） | 姜鹏 | | 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 | |
| 12. (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 | |
| 13. (全日制)射电天文技术方法（四） | 苏彦 | | 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 | |
| 14. (全日制)射电天文技术方法（五） | 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空间信息系统或微波通信③射电天文方法或信号处理 | |
| 15. (全日制)射电天文技术方法（六） | 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 | |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | 机械设计或射电天文方法 | |
| 16. (全日制)射电天文技术方法（七） | 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 | |
| 17. (全日制)射电天文技术方法（八） | 朱炜玮 | | ①申请-考核制外国语②计算机原理或普通物理③计算方法或数据结构 | |
| 18. (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 | |
| 19. (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 | |
| 20. (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 | |
| 21. (全日制)射电天文技术方法；天文数据处理方法；天文信息技术 | 岳友岭 | | 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 | |
| 22. (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 | |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 方法 | |
| 23. (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 | |
| 24. (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 | |
| 25. (全日制)太阳活动预报方法 | 周桂萍 | | 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 | |
| 26. (全日制)太阳活动预报方法；太阳射电信号与图像处理；天文数据处理方法 | 杨书红 | | ①申请-考核制外国语②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 | |
| 27. (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 | |
| 28. (全日制)天文数据处理方法（一） | 刘斌 | | 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)天文数据处理方法（二） | 罗阿理 | | ①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法 | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 或计算机原理或普通物理③信号与系统或数据结构 | |
| 30. (全日制)天文数据处理方法（三） | 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 | |
| 31. (全日制)天文数据处理方法（四） | 赵景昆 | | 同上 | |
| 32. (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 | |
| 33. (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 | |
| 34. (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数字图像处理或数据结构 | |
| 35. (全日制)天文数据处理方法；天文图像处理（三） | 赵刚 | | 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数字图像处理或光学 | |
| 36. (全日制)天文数据处理方法；天文图像处理；小行星探测；时域恒星天文观测技术 | 邹虎 | | 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 | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| 37. (全日制)天文数据处理方法；天文选址技术与设备 | 陈孝钿 | | 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 | |
| 38. (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 | |
| 39. (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 | |
| 40. (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 | |
| 41. (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 | |
| 42. (全日制)天文信息技术；天文数据处理方法（二） | 王乔 | | 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计算方法或数据结构 | |
| 43. (全日制)天文信息技术；天文数据处理方法（三） | 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 | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| | | | ③计算方法或数据结构 | |
| 44. (全日制)天文选址技术与设备；天文仪器与方法 | 胡义 | | 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 | |
| 45. (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 | |
| 46. (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 | |
| 47. (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 | |
| 48. (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 | |
| 49. (全日制)天文仪器与方法（五） | 杨尚斌 | | 同上 | |
| 50. (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 | |
| 51. (全日制)天文仪器与方法；射电天文技术方 | 李金增 | | ①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法 | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| 法 | | | 或计算机原理或微波通信③电波传播或射电天文方法 | |
| 52. (全日制)天文仪器与方法；时域恒星天文观测技术；天文探测方法与技术 | 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或普通物理③数字图像处理或光学 | |
| 53. (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 | |
| 54. (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 | |
| 55. (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 | |
| 56. (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 | |
| 57. (全日制)行星遥感与数据处理技术 | 任鑫 | | 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 | |
| 58. (全日制)行星遥感与 | 刘建军 | | 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）<br>研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 制图 | | | 空间信息系统③数字图像处理或行星遥感 | |