

中国科学院新疆天文台 2024 年招收攻读博士学位研究生简章

中国科学院新疆天文台始建于 1957 年，是我国综合性天文研究机构之一。研究方向涵盖了脉冲星辐射特性及引力波探测、恒星形成与演化、星系宇宙学、天体化学、高能天体物理、光学时域天文和大视场巡天、太阳物理、空间目标与碎片和天文技术与方法等，并开展超宽带微波信号接收、射电望远镜结构与控制、数字信号处理以及天文大数据管理等方面的技术与设备研发工作，同时承担了深空探测、北斗导航、量子通信等国家重大任务。运行中国科学院射电天文重点实验室（分部）、新疆射电天体物理重点实验室、新疆微波技术重点实验室、新疆大学—国家天文台联合天体物理中心、科技部射电天文与技术国际联合研究中心、中国—中亚天文学史联合研究中心。运行南山、奇台、慕士塔格、喀什四个基地型野外观测站，主力观测设备有 26 米、25 米、13 米等射电望远镜，1 米、1.2 米等光学望远镜集群。在建的 110 米口径全向可动射电望远镜作为全球顶级的标志性科技装备，建成后将是国内外天文学家开展前沿研究和探索未知领域的观天利器，也将为我国空间战略任务提供强力保障。与北师大、中科大、南大、北大、新大、澳门科技大学等国内高校和研究所建立了密切合作关系，同时与澳大利亚、美国、德国等近 20 个国家的天文机构开展交流合作。

新疆天文台有天文学一级学科博士、硕士培养点和博士后科研流动站，招收“天体物理”及“天文技术与方法”专业学术型研究生，适合天文、物理、数学、化学、光学、机械、微电子、计算机、信息、自动控制等专业毕业生报考。我台硕士入学后享受新生奖学金，奖助学金月均达 2900-4000 元，在读期间可申请硕博连读；博士奖助学金月均达 4800-6400 元；另享受学术成果奖励、交通补贴、观测值班补贴和保险等，还可申请国家、中国科学院、天文台各类奖学金。

报考说明：2024年我台只进行秋季博士招生，含普通招考、硕转博、直博，其中普通招考实行“申请-考核”制（不含少干计划），预计招收总计划数中包含与塔里木大学设立联合培养专项计划，总招生计划和联合培养计划数以教育部和国科大正式下达的计划数为准，招生目录中的招生数仅供报名参考。

一、培养目标

我台招收全日制学术型博士学位研究生，旨在培养德智体美劳全面发展，在本学科领域掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究及相关工作的能力，能在科学研究和专门技术等方面做出创造性成果的高级专门人才。

二、报考条件及要求

（一）报考中国科学院新疆天文台普通招考的博士研究生，需满足下列条件：

1. 中华人民共和国公民。

2. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

3. 考生的学位必须符合下列条件之一：

（1）已获得国家承认的硕士或博士学位的人员；

（2）国家承认学历的应届硕士毕业生（能在博士入学报到时间前取得硕士学位，即2024年9月1日前须获得硕士学位证）；

（3）硕士学位同等学力人员；

其中硕士学位同等学力人员是指：

①获得国家承认的学士学位满6年（从获得学士学位到博士生入学之日），达到与硕士学位同等学力。获得本科毕业证但未获得学士学位证者不予认可。

②国家承认学历的硕士研究生结业生（报名时已取得硕士结业证

书且必须已获得学士学位)。

③报名时已取得国家承认学历的硕士研究生毕业证书，但尚未取得硕士学位的人员。

4. 身体健康状况符合我单位规定的体检要求。

5. 有至少两名所报考学科专业领域内的教授(或相当专业技术职称的专家)的书面推荐意见，对考生的思想品德、科研工作、学术水平、沟通合作能力等作出评价。

6. 持境外大学硕士学位证书者，须通过教育部留学服务中心认证，提交认证报告。境外在读尚未获得硕士学位的考生须提供就读学校出具的在学证明(写明预计获硕士学位时间)。若被录取，在报到时须提供硕士学位证书和教育部留学服务中心认证报告，否则不予报到注册。

(二) 同等学力人员报考，除符合上述有关要求外，还应同时具备下列条件：

1. 已取得报考专业6门及以上硕士研究生主干课程的合格成绩(由教务部门出具成绩证明或成绩通知单)。

2. 已在公开出版的核心学术期刊发表过本专业或相近专业的学术论文2篇(第一作者)；或获得过与报考专业相关的省部级以上科研成果奖(为主要完成人)；或主持过省部级或以上科研课题。

3. 符合我台规定的其他条件。

(三) 应届硕士毕业生，最迟须在博士入学报到时间前取得硕士学位。

通过全国统招统考录取的双证非全日制硕士研究生可按应届毕业生以普通招考方式正常报名参加我台的博士研究生入学考试，但最迟须在博士入学报到时间前取得硕士学位。

单证非全日制硕士研究生须获得硕士学位证书后方可正常报名并

参加我台的博士研究生入学考试。

（四）少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生不得以硕士应届生身份报考我台“申请-考核”制博士研究生。

（五）在高校取得推荐免试资格的优秀应届本科毕业生，可以直接攻博方式录取为博士研究生（简称为直博生），具体录取条件由我台确定。已被确定接收的直博生，必须参加全国推荐免试研究生网上报名，无需参加中国科学院大学的博士招生网报。

（六）我台在学全日制优秀在学硕士生报考硕博连读转博的，按我台具体通知要求报考。

（七）本科毕业于国科大且参加1+4拔尖创新人才培养试验计划的考生，按照签署的培养协议进行博士招生网上报名并参加相关培养单位的考核或考试。

（八）下列情况的考生报考时须征得定向培养单位的书面同意：

1. 现为委托培养或定向培养的应届毕业硕士生。
2. 原为委托培养或定向培养的硕士生，现正在履行合同服务期的在职人员考生。
3. 拟报考定向培养的考生。

（九）有特殊原因不能保证全脱产学习的考生，应在报考和复试时向我台和报考导师进行如实说明，并按照我台相关要求执行。如不能按照天文台和导师要求保证学习时间的，不予录取，责任由考生本人承担。

（十）现役军人考生，按中国人民解放军的规定办理报考手续。

（十一）由于“导师是研究生培养第一责任人”，因此在网报前，考生要与拟报考的导师进行充分的沟通。在整个博士招录过程中，若导师认为本人不适合指导某学生，导师有不录取该学生的权利。

三、报名时间、方式及报名手续

我台 2024 年的博士招生分为直博生、硕博连读转博、普通招考(“申请-考核”制)三种方式。

直博生按照推免生的要求,通过中国研究生招生信息网“推免服务系统”(网址: <https://yz.chsi.com.cn/tm>)在教育部规定时间内参加全国统一的网上报名并完成相关复试通知和待录取通知等报考接收手续。

所有硕博连读转博考生和普通招考“申请-考核”制考生必须参加中国科学院大学网上统一报名。

考生在网报前,请务必仔细阅读中国科学院大学 2024 年博士招生网上报名公告和新疆天文台的网上报名公告,凡未按公告要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息所造成的一切后果,由考生本人承担。

(一) 网上报名时间:

2024 年我台博士招生只进行秋季招生,秋季入学博士生网报时间:2023 年 12 月 11 日-2024 年 1 月 12 日,全天受理。本次网报包括硕博连读转博考核报名(生源范围为 2022 年秋季入学硕士生)和普通招考两种招生方式。逾期不再受理补报。

(二) 网上报名方式:

请考生登陆中国科学院大学招生信息网(<http://admissionucas.ac.cn>),点击“博士报名”,根据自己的情况分别选择“普通招考”、“硕转博”两种类别之一进入相应的报名系统中,进行考生注册。

(三) 提交报名材料:

网上报名成功后,考生须在**2024 年 1 月 17 日前**向我台研招办**提交报名书面材料**(以快递邮戳为准)和电子版材料。

1. 报考“普通招考”的考生提交材料

(1) 网上报名系统生成的“攻读博士学位研究生报名登记表”打印件一式2份(最后一页考生本人签字)。

(2) 所报考学科专业领域内2名教授(或相当专业技术职称的专家)的专家推荐信,对考生的以往科研工作及学术水平等做出评价,由推荐专家填写后寄至我台研招办,也可密封后由考生转交。

(3) 《新疆天文台报考攻读博士学位研究生报考导师意见表》(由报考导师填写完毕后直接交给研招办)。

(4) 《中国科学院新疆天文台招收攻读博士学位研究生考生个人简历及自述》。

(5) 《中国科学院新疆天文台攻读博士学位研究生研究计划书》(考生本人签字)。

(6) 有效居民身份证复印件。

(7) 应届硕士毕业生,提供硕士在学期间的课程成绩单、院系在学证明、学生证复印件,论文开题报告、中期考核报告复印件。

(8) 已获硕士或博士学位的人员,提交攻读学位期间的课程成绩单,学历、学位证书复印件,学位论文摘要或全文、论文评议书和学位答辩决议书复印件。

(9) 获得境外学历人员须提交境外教育机构颁发的学历证书复印件和教育部留学服务中心进行硕士学位认证报告复印件(应届毕业生提供在学证明,写明预计获硕士学位时间,并在报到前查验学历证书和认证报告的原件,补交复印件);

(10) 考生组织关系或人事关系所在单位签字、盖章的考生政审表。

(11) 能证明考生学术水平、英语水平或其他专业特长的材料,如发表的学术论文、国际国内重要学术会议报告、专利、获奖情况、各类等级证书等。

(12) 报考“定向”类别的考生，须提交所在单位人事部门同意报考的证明。

(13) 以同等学力身份报考的人员除了提交上述材料外，还应按本简章第二条第(二)款的规定以及我台的要求提交其他有关材料。

所有材料均正反面打印，(2)-(5)项相应表格可在新疆天文台网页下载(下载地址为：<http://xao.ac.cn/zt/yjsjy/xzzx/zsgl/>)，另外请将(1)、(4)-(13)项材料的电子版按照顺序合并成1个PDF文档(不允许以散件及图片形式发送)以“2024博士报考材料+姓名”命名，在规定时间内发送至 yjszsb@xao.ac.cn 邮箱。

2. 申请“硕博连读”转博的考生提交材料：

(1) 网上报名系统生成的“攻读博士学位研究生报名登记表”打印件一式2份(最后一页考生本人签字)。

(2) 所报考学科专业领域内2名教授(或相当专业技术职称的专家)的专家推荐书,对考生的以往科研工作及学术水平等做出评价,由推荐专家填写后寄至我台研招办,也可密封后由考生转交。

(3) 《新疆天文台硕士研究生转博资格考核表》(下载地址 <http://xao.ac.cn/zt/yjsjy/xzzx/zsgl/>)一式2份(含硕士导师、拟申请博士导师的意见和签字)。

(4) 硕士在学期间的课程成绩单1份。

考生在提交申请材料前应仔细核对本人是否符合申请条件,并对所提供材料的真实性负责,如在招考过程中发现材料弄虚作假、科研成果涉及学术不端,或有作弊及其他违规违纪行为,取消录取资格,记入考生诚信档案,并视情节处罚1-3年内不得报考中国科学院大学博士研究生。

(四) 我台研招办对考生的报名材料进行审查后,向符合报考条件的考生发放准考证,考生可自行网上打印准考证,准考证是考生参

加初试和复试的重要凭证，请考生一定要妥善保管直至录取结束。

在复试阶段将对报考资格进行复查，凡不符合报考条件的考生将不予录取，相关后果由考生本人承担。

（五）我台只进行秋季招生，请考生报考前务必联系导师并主动与我台研招办联系。

（六）请考生认真阅读网上报名公告，网上报名时应务必认真准确填写并仔细核对本人的姓名、性别、民族、身份证号和报考类别（定向或非定向）等重要信息。报考信息和录取信息上报北京教育考试院和教育部后一律不得更改相关信息，学校也不再受理修改信息的申请。

四、“申请-考核”制考生考试方式及时间安排

（一）形式审核：相关工作人员对考生提供的报考材料进行审核，主要审核考生报考材料真实性、完备性、规范性等方面。

（二）学术审核：由相关学科专家组成审核专家组，对通过形式审核的考生报考材料进行学术审核并按百分制打分。

（三）考核

1. 专业课笔试：报考我台各专业方向均需进行一门专业课笔试，天体物理专业的考试科目为“天体物理”；天文技术与方法专业的考试科目为“天文技术与方法”，考试时间为2小时。成绩不及格（百分制成绩低于60分）者，不得拟录取。

2. 综合考核：主要包括英语水平测试、专业能力考核和综合素质考核，各项成绩均为百分制计分。

（1）英语水平测试：主要考察考生的听说、实际应用和交流等能力，由专门的英语测试考官对考生进行测试并根据其表现进行打分，英语测试时间10分钟/人。

（2）专业能力考核和综合素质考核：以答辩面试的形式进行，其中：专业能力考核主要包括考生掌握专业基础知识、硕士研究生工作、

研究兴趣及对拟开展研究工作的设想等内容。综合素质考核主要包括思想政治表现、学习（工作）态度、道德品质、遵纪守法情况、人文素质、举止表达及心理状况等综合素质，并对考生自述的科技特殊才能进行考查。考生须以 PPT 报告的形式进行考核答辩，报告时间 10 分钟/人。报告内容主要包括个人基本情况、教育背景、硕士期间课程成绩和科研情况、已取得的科研成果、研究兴趣、对报考专业前沿研究的理解，以及对报考博士专业方向拟开展研究工作的计划等。考核专家组提问，并根据答辩情况给每位考生量化打分，考核过程中，考核秘书对考核全过程进行完整记录并形成《新疆天文台招收攻读博士学位研究生面试考核记录表》。

（四）成绩计算

综合考核成绩=英语水平 × 30% + 专业能力 × 40%+综合素质 × 30%

录取成绩=学术审核成绩 × 30% + 专业课笔试成绩 × 30%+综合考核成绩 × 40%

（五）考核时间：2024 年 3 月左右，具体另行通知。

（六）同等学力考生除了必须参加中国科学院大学统一的政治理论课笔试外（政治理论：2024 年 3 月 31 日下午 2:00-5:00），还必须加试所报考专业的两门硕士主干课程。加试科目不与初试科目相同，加试方式为闭卷笔试，每门加试科目考试时间为 3 小时，满分为 100 分。加试的科目名称和测试范围以及具体时间、地点等，由天文台研招办事先通知相关考生。

五、体检与政审

体检由我台在复试阶段组织进行。体检标准参照教育部 卫生部中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学〔2003〕3 号）的要求、按照人力资源和社会保障部 教育部 卫生部《关于进一步规范入学和就业体检项目维护乙肝表面抗原携带者入学和就业权利

的通知》（人社部发〔2010〕12号）以及《教育部办公厅 卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅〔2010〕2号）要求进行，由我台结合本单位实际情况提出具体的体检要求。新生入学后需进行体检复查。

政审：由研招办统一进行审查，要求考生在规定时间内提交相关政审材料或函调材料。

六、录取和入学注册

（一）我台根据下达的招生计划、考生入学考试的录取成绩、思想政治表现以及身体健康状况，择优确定拟录取名单。复试或考核成绩中有任一项不及格（即低于百分制的60分）的考生，不得拟录取。政审或体检不合格的考生也不予拟录取。

（二）录取类别为“定向”的考生，在录取前须签署三方定向培养协议。录取数据上报后不得变更录取类别。

（三）录取类别为“非定向”的普通公开招考考生，录取时必须转考生档案。考生档案未能转至我台的，取消录取和入学资格。

（四）被录取的考生应规定的时间内报到注册。如确有特殊原因不能按时报到者，须提供有关证明，且应以书面形式向我台请假，请假时间不得超过10个工作日，经批准后请假方为有效。未请假或请假逾期不报到者，除因不可抗力等正当事由以外，视为放弃入学资格。

（五）被录取的应届硕士毕业生，应在入学报到时出具硕士学位证书原件。截止2024年9月1日未获得硕士学位者或不能提供硕士学位证书原件者，取消其博士入学资格。

（六）应届本科毕业生推荐免试录取为直博生的，应在入学报到时出具本科毕业证书和学士学位证书原件。截止2024年9月1日未获得本科毕业证书或学士学位者，或者不能提供本科毕业证书或学士学位证书原件者，取消其博士入学资格。

七、收费及待遇

中国科学院大学 2024 年度博士研究生招生继续按照国家规定进行研究生教育投入机制改革，对新入学的所有博士研究生全面收取学费和住宿费，同时将完善研究生奖助政策体系，提高优秀在学研究生的奖助力度。

国家计划内全日制学术型博士研究生的学费标准为 10000 元/年·生，按学年收取。

硕博连读转博考生经考核录取为博士的，入学后按博士身份缴纳学费并享受对应的奖助体系。

直博生入学时即按照博士研究生身份缴纳学费并享受对应的奖助体系。

八、培养方式和学习年限

我台招收的攻读博士学位研究生均为全日制的培养方式。

（一）普通招考博士生学制为 3 年，最长修读年限（含休学）不得超过 6 年；

（二）通过硕博连读方式招收的博士生，包括硕士阶段在内修读年限一般为 5 年，最长修读年限（含休学）不得超过 8 年；

（三）通过直接攻博方式招收的直博生，学制一般为 5 年，最长修读年限（含休学）不得超过 8 年。

九、违纪处罚

对于考生申报虚假材料、考试作弊及其他违反招生规定的行为，将按教育部的《国家教育考试违规处理办法》及相关规定予以严肃处理。

十、就业

非定向博士生毕业后在国家的就业政策指导下“双向选择”就业；定向培养的博士生毕业时按定向协议到定向地区或单位就业。

十一、其他

(一) 考生因报考博士研究生与原所在单位或定向及服务合同单位产生的纠纷由考生自行处理。若因上述问题导致我校相关培养单位无法调取考生档案,造成考生不能复试、无法被录取或复查不合格取消录取资格(入学资格)的后果,我台不承担责任。

(二) 硕博连读生、直博生的考核和录取,由我台按照有关规定进行。

(三) 考生可通过中国科学院大学招生信息网(<http://admissionucas.edu.cn>)及新疆天文台官网(<http://www.xao.ac.cn>)查阅新疆天文台博士研究生招生/直博生专业目录及各单位联系方式等相关招生信息,或直接同我台研招办联系咨询报考事宜。

(四) 本简章如有与国家、中国科学院大学新出台的招生政策(含相关时间结点)不符的事项,以上级单位新政策为准。

地址: 乌鲁木齐新市区科学一街 150 号

邮编: 830011

部门: 中国科学院新疆天文台招生办公室

联系人: 刘老师

电话: 0991-3689373

网址: <http://www.xao.ac.cn/>

邮箱: yjszsb@xao.ac.cn

[附件: 中国科学院新疆天文台 2024 年博士招生专业目录](#)