

国家气象信息中心 2024 年公开 招聘普通高校应届毕业生公告

国家气象信息中心是集“中国气象局气象数据中心、国家气象科学数据共享中心、世界气象组织全球信息系统中心”于一体的中国气象局直属事业单位，是中国气象局与部委、军队及国外气象数据交换的枢纽。面向社会和公众提供普惠的气象大数据服务，推进气象大数据跨领域融合应用，为国家科技创新、经济社会发展提供气象数据共享服务，形成了“立足部门、覆盖全国、连接世界”的数据共享网络体系。

中心主要承担四项职责与任务：国内外气象观测数据和气象数据产品实时收集及分发；气象数据永久存档管理、气象数据产品研发、面向国民经济各相关行业提供数据共享服务；气象高性能计算机系统建设、资源调度管理及系统运行维护，为数值天气预报、气候预测等提供基础信息资源服务与技术支撑；中国气象局气象电子政务系统建设、运行维护及技术支持。

我们始终秉承以数据为核心，着力供给“好用数据”；以平台为基础，着力支撑“用好数据”；以安全为底线，着力保障“信息安全”；以用户为中心，着力提升服务意识。夯实信息支柱作用，



提升气象业务的整体性、系统性、协同性，全面支撑气象高质量发展。

中心拥有一支高层次人才队伍，副高级以上专业技术人员162人（正高级41人），占比职工总数65%，具有硕士以上学历（位）人员194人（博士49人），占比职工总数77.9%。国家气象信息中心现有中国气象局科技领军人才5人，首席气象专家6人，青年气象英才9人，海外引进“双百计划”专家1人，8人入选中国气象局骨干人才海外培养项目，中国气象局重点创新团队1个，中国气象局青年创新团队1个。

一、2024年应届毕业生招聘计划

根据气象高质量发展和具体部门岗位的需要，国家气象信息中心公开招聘2024年应届毕业生，具体需求见下表：



部门	需求岗位名称	岗位要求			
		专业名称	学历	专业技能	岗位说明
数据应用室	数据、信息服务及应用	大气科学、气象学、大气物理学与大气环境、应用数学	硕士研究生及以上	1. 具有应用数学等相关理论基础，熟悉常规气象观测、卫星遥感、气象雷达等气象数据及产品的分析、服务及应用技术； 2. 具有人工智能应用及算法研发经验、熟练使用 Python、C/C++、Java 等，至少精通 1 门计算机高级编程语言，擅于使用程序处理各类数据； 3. 具有扎实的气象相关数理基础和统计学知识，具备独立开发数据处理程序能力。	1. 关注国内外、部门和行业气象相关领域数据资源、信息技术、数据治理、应用服务等发展现状及前沿动态； 2. 熟悉常规气象观测、卫星遥感、气象雷达等气象数据及产品的分析服务发展新技术，擅于准确收集和深入分析用户服务需求； 3. 围绕数据服务需求，从事气象大数据挖掘应用、资源分析与评估，开展数据可视化、数据应用服务等工作。
数据研究室	多源融合实况分析	大气科学、气象学、大气物理学与大气环境、海洋科学、物理海洋学、应用数学	硕士研究生及以上	1. 具备扎实气象数据处理、多源气象数据融合分析基础或熟悉 AI 技术； 2. 具有卫星遥感资料或天气雷达资料分析经验，熟悉海洋资料同化分析、熟悉数值模式或同化系统运行的优先； 3. 熟悉 Unix/Linux 操作系统；能够熟练使用 Fortran、Python 或 NCL 等编程。	1. 负责全球-区域-局地海洋、大气、陆面多圈层多要素的多源融合实况分析产品研制； 2. 负责多源融合实况分析产品全流程检验评估及应用改进。
数据研究室	数据分析处理及产品研发	大气科学、气象学、大气物理学与大气环境、海洋科学、物理海洋学、应用数学	硕士研究生及以上	1. 具有扎实的数理统计基础； 2. 具有地基遥感遥测资料、大气成分资料及海洋资料分析处理经验，熟悉 AI 技术的优先； 3. 熟悉 Unix/Linux 操作系统；能够熟练使用 Fortran、Python 或 NCL 等编程。	1. 负责气象数据质量控制与评估分析、偏差订正技术及人工智能技术研发； 2. 负责大气、陆地、海洋等多圈层基础数据集研发。



数据资源室	海量数据管理和分析挖掘	大数据科学与技术、数据科学与技术、计算机软件与理论、计算机信息管理	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none">1. 具有较完整的软件知识体系结构(操作系统、软件工程、数据库系统、网络);2. 熟悉 Unix/Linux 操作系统, 熟练掌握 C/C++、Java 或 Python 等编程语言;3. 熟悉当前主流的大数据和机器学习框架及相关理论;4. 熟悉数据分析基础理论和常见大数据存储管理技术;5. 具有数据分析处理算法设计与软件开发的相关经验。	<ol style="list-style-type: none">1. 跟踪国际、国内数据资源动态, 采用大数据技术开展互联网数据汇聚和分析挖掘;2. 面向气象行业需求, 开展人工智能应用算法研究和模型构建、数据产品评估检验;3. 承担地球系统大数据资源的元数据管理和数据集约化存储管理。
先进计算室	人工智能应用	计算机软件与理论、计算机应用技术、计算机科学与技术、计算数学	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none">1. 熟练掌握 Python、C++、R 等常用计算机语言, 具有较强的编程实践能力;2. 熟悉当前主流的大数据和机器学习框架及相关理论, 熟练使用 PyTorch、TensorFlow 等主流深度学习框架;3. 具备扎实的数学、计算机等基础理论, 熟练掌握人工智能前沿算法理论; 精通主流深度学习模型(RNN/CNN/Transformer/图神经网络等), 掌握相关的数据处理和可视化工具;4. 熟练掌握模型训练、推理技术, 熟悉分布式并行框架使用和多种并行技术应用, 熟悉模型调优技术和推理优化技术。	负责追踪人工智能等新兴技术并在部门内进行应用, 研究探索与算力资源使用及气象应用的深度融合, 支撑气象部门的人工智能应用发展。



系统发展室	气象大数据分析 与人工智能应用	计算机应用技术、计算机科学与技术、智能计算与系统、大数据科学与技术、智能科学与技术、地图学与地理信息系统、电子信息工程、通信与信息系统、软件工程技术与服务、计算机软件与理论、软件工程	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none">1. 具有较完整的软件知识体系结构(操作系统、软件工程、数据库系统、网络等);2. 熟练掌握 C/C++、Java、Python 等编程语言, 具有较强的编程实践能力, 熟悉 Linux 操作系统;3. 熟悉常见大数据存储管理技术;4. 熟悉当前主流的大数据处理与大模型相关理论和机器学习框架;5. 了解数据分析基础理论。	<ol style="list-style-type: none">1. 根据气象行业特点, 采用大数据技术对气象数据进行快速加工、高效存储和多维分析, 为气象预报和服务业务的大数据应用提供支撑;2. 追踪机器学习、人工智能等新兴技术并在部门内进行应用, 研究探索大模型与地球系统大数据平台的深度融合;3. 追踪低代码、组件式技术并在部门内进行应用, 研究组件开发、应用和管理标准规范, 基于气象大数据云平台构建支撑业务灵活编排、低代码开发、动态协同、按需快速组装的能力。
系统发展室	数据挖掘分析及 可视化应用研发	计算机应用技术、计算机科学与技术、智能计算与系统、大数据科学与技术、智能科学与技术、计算机软件与理论、计算机系统结构	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none">1. 熟悉 Linux 操作系统, 可编写 Java 及 Python 脚本, 掌握 3D Unity、Photoshop 等可视化工具;2. 熟悉微服务架构, 能够使用 Spring Boot 框架, 了解前端界面框架, 熟悉 JS, React 或 VUE。	<ol style="list-style-type: none">1. 基于现有的众创平台设计开发气象数据和气象监视指标统计报表及可视化应用;2. 通过 web 前端技术开发监视信息的个性化展示组件。
系统发展室	信息技术应用研 发-数据交换处 理系统	计算机应用技术、计算机科学与技术、智能计算与系统、大数据科学与技术、电子信息工程、通信与信息系统、电子信息科学与技术、通信工程	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none">1. 具有较完整的软件知识体系结构(操作系统、软件工程、数据库系统、网络);2. 熟悉 Unix/Linux 操作系统, 能够熟练使用 Shell 脚本和 C/C++, Java, Python 等语言进行开发;3. 具有数据通信、传输等应用开发的相关经验;4. 具有系统、网络、存储或硬件等方面经验者优先。	承担国内国际通信系统建设、数据处理系统设计建设, 主要参与通信系统、数据处理系统架构设计、数据交换传输和数据编解码功能设计与建设实施、研究新传输技术、大数据技术在气象系统中的应用等。



先进计算室	超算算力应用	计算机软件与理论、计算机应用技术、计算数学、计算机科学与技术	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none">1. 熟练掌握 Python、Java、C++ 等常用计算机语言，具有较强的编程实践能力；2. 熟悉高性能计算、异构计算、并行计算等相关领域及知识体系；深入理解高性能集群环境，熟练掌握 Linux 工具，具备程序编译、调优、配置等经验；3. 具备扎实的数学、计算机等基础理论及实践能力。	追踪超算领域最新发展，负责气象超算系统的设计、建设及技术支持等，负责气象超算算力的管理和应用，为气象部门业务及科研提供算力保障和技术支撑。
电子政务室	政务信息系统设计与开发	计算机软件与理论、计算机应用技术、计算机科学与技术、软件工程、数据科学与技术、大数据科学与技术、人工智能与机器学习	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none">1. 具有较完整的软件知识体系结构(操作系统、软件工程、数据库系统、网络)；2. 熟悉 Linux 操作系统，熟练掌握 Java、Python、C/C++ 等编程语言；3. 掌握 MySQL、人大金仓、达梦等一种或多种数据库系统的使用，熟悉使用 SQL 语言；4. 了解信息安全和计算机网络相关基础知识；5. 熟悉常见大数据存储管理技术，了解数据分析建模等基础理论。	<ol style="list-style-type: none">1. 承担气象政务管理信息系统的技术设计和研发工作；2. 承担气象管理数据收集、处理、存储和应用等设计和研发工作；3. 从事电子政务、信息安全等相关领域技术标准和规范的制定；4. 承担气象政务管理信息系统的运维和用户技术支持等工作。
信息安全室	网络与数据安全	信息安全、网络空间安全、计算机网络与信息安全、计算机网络与信息安全和数据科学与技术、计算机应用技术、计算机软件与理论、计算机科学与技术	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none">1. 熟练掌握网络与数据安全技术，如漏洞扫描、程序漏洞分析检测、入侵和攻击分析跟踪、网站渗透、病毒木马防范、数据防泄漏等；2. 熟悉网络协议、网络编程及防火墙、入侵检测等相关网络产品开发技术，掌握常用软件测试技术，具备自动化测试和测试工具开发能力；3. 具备一定的软件开发、测试和应用系统设计知识，有软件开发经验。	<ol style="list-style-type: none">1. 关注国内外信息安全技术发展趋势，跟踪前沿技术进展；2. 参与网络及数据安全系统设计、建设和运维；3. 参与网络安全审查和风险评估，软件安全测评工作；4. 承担关键信息基础设施安全保障工作；5. 参加部门内外网络安全攻防演习。



国家气象信息中心

National Meteorological Information Centre

运行监控室	气象数据通信系统运行管理	通信与信息系统、通信与信息处理、信息网络、大数据科学与技术、图像传播工程、数字媒体技术、交互式数字媒体技术与应用	硕士研究生及以上	熟悉 Unix/Linux 操作系统，能够熟练使用 Shell 脚本和 C/C++、Java、Python 等编程语言，具有数据库开发经验，具备基础 IT 系统运维能力。	关注 IT 系统的相关技术发展，跟踪了解相关系统建设情况及技术进展； 参与卫星广播数据传输系统的设计、建设和运维工作； 参与气象信息业务系统运行数据梳理、分析、挖掘。
-------	--------------	--	----------	---	---

备注：需求人数以上级部门批复为准。



二、应聘基本条件和报名方式

（一）毕业生应聘基本条件

1. 具有中华人民共和国国籍，遵守中华人民共和国宪法和法律；
2. 拥护中国共产党领导和社会主义制度，政治立场坚定；
3. 具有良好的品行和职业道德，热爱气象工作；
4. 具有与招聘岗位要求相符的学历、学位、专业或技能条件；
5. 具有正常履行职责的身体条件和心理素质；
6. 岗位所需的其他条件；
7. 有以下情形之一者不得应聘：
 - （1）因犯罪受到刑事处罚的；
 - （2）被开除中国共产党党籍的；
 - （3）被开除公职的；
 - （4）被列为失信联合惩戒对象的；
 - （5）人事档案等相关重要材料造假的；
 - （6）涉嫌违纪违法正在接受有关专门机关审查尚未作出结论的；
 - （7）受处分期间或者未满影响期限的；
 - （8）法律、法规规定不得招聘为事业单位工作人员的其他情形。

（二）报名方式



1. 应聘毕业生请登录国家气象信息中心（中国气象数据网）网站（<http://data.cma.cn:8080/job/>），注册登录并在线填写简历，限申报1个职位。

2. 应聘毕业生登录气象人才招聘网站（<http://zp.cmatec.cn/GZBM/home.do>），在左侧“直属单位”列表中选择“国家气象信息中心”，注册登录后在线填写简历。

3. 以上两种报名方式只需选择一种即可，无需重复填报。简历接收截止时间：**2023年11月30日**。

4. 简历填报注意事项：

（1）简历中填报的**专业**需与毕业证书保持一致，一经核实有误，取消录用资格。

（2）简历中需填写英语四六级的成绩或其他能证明英语水平的考试成绩。

（3）简历中填报的生源地应为本科入学前户籍所在地，研究生入学前有工作经历并已经在工作地落户的，生源地应为工作单位户籍所在地。

（三）联系方式：

1. 联系地址：北京市海淀区中关村南大街46号国家气象信息中心党委办公室（人事处）（邮编：100081）

2. 电子邮箱：xxzxrsc@cma.gov.cn（接受咨询，不接收

简历)

3. 联系电话：010-68409782 巢老师

三、招聘办法及程序

(一) 招聘办法

国家气象信息中心 2024 年公开招聘面向普通高校应届毕业生，坚持“公开、公平、公正”的原则，贯彻“公开招聘，平等竞争，严格考核，择优录用”的方针，采取考试、考察的方法，补充岗位急需、德才兼备的优秀人才。

(二) 招聘程序

国家气象信息中心 2024 年公开招聘毕业生按照下列程序进行：

1. 发布招聘公告

在中国气象局、国家气象信息中心、中国气象局人才交流中心网站等发布招聘公告。

2. 报名与资格审查

符合条件的应届毕业生登录国家气象信息中心(中国气象数据网)网站或气象人才招聘网站在线填写简历，并提供相关材料配合资格条件审查。

3. 考试

考试一般安排在 12 月，采取笔试和面试等方式进行。笔试主要测试毕业生综合素质；面试包括个人陈述并回答问



题和编程能力测试，主要测试岗位所需的专业知识和动手能力。考试人员名单将在国家气象信息中心(中国气象数据网)网站公布。气象类专业应届毕业生可直接参加面试。

4. 考察和体检

根据考试成绩确定考察对象，考察内容包括思想政治表现、道德品质、综合素质、学业成绩、研究论文、社会实践等情况。组织拟接收毕业生进行体检，体检项目和标准参照现行的公务员录用体检通用标准确定。

5. 公示和聘用

在中国气象局官网向社会公示拟聘人员信息，公示时间不少于7个工作日。拟聘用应届毕业生还应符合人力资源社会保障部有关要求。体检和考察均符合要求、公示结果无异议或反映问题不影响聘用的，签订就业协议和聘用合同。

四、其他事项

1. 拟聘用人员应在规定的时间内持国家认可的学历证、学位证等材料原件按要求到人事部门报到。对于不符合条件的拟聘用人员，不得办理报到手续。具有硕士及以上学位的海外留学回国人员，需取得教育部留学服务中心的国外学历学位认证书。

2. 毕业生报名应符合事业单位招聘有关回避制度的相关要求。



国家气象信息中心
National Meteorological Information Centre

国家气象信息中心

2023年10月27日