

# 2023 年雄安新区急需紧缺境外人才目录

河北省人力资源和社会保障厅  
河北雄安新区管理委员会  
2023 年 10 月

## 编制说明

人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源，是经济社会发展繁荣的重要因素。河北省人社厅会同雄安新区管委会已经连续5年编制发布《雄安新区急需紧缺人才目录》（以下简称《目录》）。本年度《目录》聚焦雄安新区产业发展和人才需求情况，共编入雄安新区613家用人单位、3163个岗位、19552条人才需求信息，人才需求总量实现持续性增长。

为更好发挥《目录》的实际应用价值，助力雄安新区人才链、产业链和创新链融合发展，本年度《目录》聚焦新区产业发展实际和人才需求特点，首次分类编制了高端高新产业、传统产业和公共服务行业急需紧缺人才目录，以及急需紧缺境外人才目录。同时，结合本年度新区人才需求信息采集情况，借鉴先进省市人才目录编制经验，按照务实性、指导性和针对性的原则，将编制体例确定为岗位名称、急需紧缺程度、人才需求情况（专业、学历、能力要求、需求人数）、薪资等7个基本指标。

雄安新区已进入大规模建设与承接北京非首都功能疏解并重阶段，新区今后将围绕产业方向和疏解重点，细分产业发展方向，布局高端高新产业，推动数字产业化和产业数字化，加强产业链和创新链深度融合，广泛吸引、聚集国内外力量和资本参与雄安新区建设和发展。《雄安新区急需紧缺境外

人才目录》聚焦部分重点产业领域对境外人才的引进需求和使用条件，充分参考北京、深圳等重点城市境外人才岗位目录编制经验和标准，按照典型性和普遍性结合、务实性和创新性结合、科学性和引领性结合、地域性和广泛性结合的标准，共提炼和编入 46 个需求岗位、需求人才 160 人。需要特别说明的是，本年度境外人才目录重点纳入三类岗位人才：一是具有境外国籍、国际执业资格或相应专业能力的外籍人才岗位；二是具有跨国企业从业经验或海外学习工作经历等相匹配的岗位；三是落实聚天下英才而用之理念，对人才来源地不作限制、境内外均可的岗位。

#### 个别指标释义

急需紧缺程度：“急需紧缺人才”即短时间内迫切需要，数量供给满足不了需要的人才。其中，★为一般急需紧缺，★★为相对急需紧缺，★★★为特别急需紧缺。此指标由新区用人主体根据自身人才需求实际评估确定。

# 2023年雄安新区急需紧缺境外人才目录

序号	岗位名称	急需紧缺程度	人才需求情况			薪资(月薪)	
			专业	学历	能力(经验)要求		需求人数
1	人工智能算法岗	★★★★	计算机、人工智能等相关专业	硕士研究生及以上	1.具有8年以上相关工作经验； 2.具有良好的算法基础，熟悉C/C++、Python语言、MATLAB、Linux平台；熟练掌握机器学习基本算法，熟悉常见的开源深度学习框架；熟悉OCR、NLP、TTS等领域常用人工智能相关算法模型，有算法编写或调优经验；有开源实践经验、成果演示、国境外大型项目经验者优先； 3.具有广泛的技术视野，创造性思维，丰富的想象力。	1	面议
2	AI智能化工程师	★★★★	自动化专业	硕士研究生及以上	1.精通远程监控系统的设计，会设计电气一次、二次图、桥架图、箱体图； 2.会对工控产品、低压电气、电缆、桥架进行选型； 3.具有国境外工作经验。	5	10000-12000元
3	科技创新岗	★★★★	理学、工学、农学、医学	硕士研究生及以上	1.主要方向为通信智能、绿色低碳、生态环境、智能农业机械、生命健康等； 2.有国境外相关科研工作经验者优先。	20	15000元以上
4	前端开发工程师	★★★★	计算机相关专业	硕士研究生及以上	1.5年以上工作经验，具备独立开发及性能优化能力； 2.HTML、CSS基础扎实，至少熟悉VUE、React、Angular一种开发框架体系； 3.学习能力强，善于发现问题，善于总结； 4.具有国境外从业经验者优先。	3	面议
5	IT网络工程师	★★★★	计算机相关专业	硕士研究生及以上	1.3年及以上开发经验，有国境外大型应用开发经验优先考虑； 2.熟练Java/J2EE编程，熟悉Struts+Spring+Hibernate和SpringMVC+Hibernate或类似框架的实际项目经验，了解其运行原理，能够对其进行基本的配置，熟练使用Eclipse等开发工具； 3.熟悉通用服务组件：nginx mysql的使用，熟悉redis、memcached、zookeeper、elasticsearch相关组件的运用；有java容器jetty resin tomcat等相关使用及调优经验的优先考虑； 4.熟悉Linux服务器常用操作命令，了解mysql性能调优实践经验；有评估服务器系统运行状态的经验。熟悉了解系统性能以及计算机网络及网络安全； 5.了解http、tcp等协议的优先考虑；熟悉html、css、js、jquery等相关知识；熟悉maven使用；了解性能测试工具LoadRunner的使用者优先考虑； 6.在工作过程中，能够做到项目的合理设计，模块划分，时间合理计划，风险预测，高质量代码review，性能优化，项目重构，快速定位问题。	2	6000-10000元

序号	岗位名称	急需紧缺程度	人才需求情况				薪资(月薪)
			专业	学历	能力(经验)要求	需求人数	
6	算法工程师	★★★★	计算机、电子通信、物联网工程、电气自动化等相关专业	硕士研究生及以上	1.熟悉 c++、python; 2.了解深度学习基本原理,熟悉常见的深度学习训练框架如 tensorflow、pytorch、caffe 等; 3.熟悉 linux 常用操作、算法与数据结构; 4.熟悉嵌入式设备上模型算法的裁剪、优化;熟悉算法算子,前向推理实现及各处理器的加速等; 5.有国境外工作经验者优先。	3	20000-25000 元
7	专业咨询工程师	★★★★	计算机、电子通信、物联网工程、电气自动化等相关专业	硕士研究生及以上	1.了解弱电行业领域相关技术; 2.熟悉弱电系统主流厂商解决方案、技术架构及设备参数; 3.具备智能化系统集成工程项目设计施工技术背景; 4.学习能力强,有良好的团队合作精神和沟通能力; 5.具有国境外工程咨询公司、智能化系统集成商等工作经验者优先; 6.有网络规划、智能交通、智能建筑、智能管廊、智能水务等工程设计施工经验者优先。	1	10000-15000 元
8	自动驾驶研发岗	★★★★	不限	硕士研究生及以上	1.熟悉自动驾驶系统集成和开发; 2.能够独立编写和调试自动驾驶路径规划算法; 3.了解相关领域的前沿技术,并具备对某项特定技术做出持续的改进与优化的能力; 4.具有国境外工作经验。	1	面议
9	规划设计师	★★★★	城乡规划、建筑学等相关专业	硕士研究生及以上	1.熟悉大型项目的规划设计流程,较强的专业能力和应变能力; 2.能独立开展项目前期调研、总体规划及方案制定; 3.指导开展各阶段设计方案的深化、完善和预算编制工作; 4.跟进项目的组织实施,调整优化工作流程; 5.5年以上国境外大型项目从业经验者优先。	2	20000 元以上
10	交通工程设计岗	★★★★	交通运输、交通工程等相关专业	硕士研究生及以上	1.具有 3 年以上国境外交通工程设计经验; 2.能够独立开展市政道路交通工程的设计工作、编制项目分析报告; 3.熟练掌握相关设计软件; 4.较强的专业素养和解决问题的能力。	2	20000 元以上

序号	岗位名称	急需紧缺程度	人才需求情况				薪资 (月薪)
			专业	学历	能力(经验)要求	需求人数	
11	道路工程设计工程师	★★★	道路工程、交通运输工程等相关专业	硕士研究生及以上	1.了解国际前沿的城市道路设计方法，能独立开展道路设计工作； 2.掌握本专业的技术规范、制图软件及基本办公软件，有较强的专业理论基础； 3.熟悉国内现行的市政设计相关专业的政策、法律法规、技术标准规范及规程； 4.较强的沟通协调和学习能力； 5.有国境外从业经验者优先。	4	20000元以上
12	桥梁与隧道设计师	★★★	桥梁与隧道、交通运输工程等相关专业	硕士研究生及以上	1.丰富的桥梁、隧道设计经验，具有8年以上相关从业经验； 2.熟练掌握桥梁、隧道计算软件、CAD制图软件； 3.良好的沟通表达能力和学习能力； 4.具有国境外大型项目从业经验。	1	20000元以上
13	建筑设计岗	★★★	建筑学相关专业	本科及以上	1.具有5年以上工作经验，有国境外从业经验者可放宽工作年限； 2.具备扎实的建筑学知识和专业技能，熟练运用建筑设计软件和工具； 3.具有新颖的设计理念，灵活应对复杂的设计问题，具备创新思维和解决问题的能力。	2	20000元以上
14	英语外教老师	★★★	学前教育、教育学专业	硕士研究生及以上	1.国籍是英语为母语的国家(美国、加拿大、新西兰、澳大利亚、南非、英国等)； 2.持有Tefl(TEFL外教)或Tesol资格证书； 3.提供《无犯罪记录证明》，有效期在1年内； 4.取得国籍所在国教师资格证，有境外幼儿园教学工作经验者优先考虑，可用中文进行日常沟通。	4	20000元以上
15	产品经理	★★★	计算机、通信、电子、软件工程等相关专业	硕士研究生及以上	1.3年以上国境外有关经验； 2.熟练掌握原型设计工具Axure，MS Office、Visio、MindManger等办公及产品设计软件； 3.成功完成过整套产品原型、方案，熟悉互联网、2B、2C或2G、O2O等产品开发流程。	1	10000-15000元
16	清洁能源设计师	★★★	暖通、制冷、建筑环境等相关专业	硕士研究生及以上	1.熟练掌握天正、Auto-CAD等绘图软件，Office等办公软件 2.有国境外工作经验者优先。	3	6000-10000元
17	大数据项目管理岗	★★★	计算机相关专业	硕士研究生及以上	1.5年及以上相关工作经验； 2.熟悉大数据相关技术架构，对数据全生命周期管理较深入理解； 3.具有国境外大数据类相关企业相关岗位工作经验者优先。	1	面议

序号	岗位名称	急需紧缺程度	人才需求情况				薪资(月薪)
			专业	学历	能力(经验)要求	需求人数	
18	软件测试工程师	★★★	计算机相关专业	硕士研究生及以上	1.3年以上国境外软件测试相关经验; 2.精通软件测试方法和技术,熟练使用自动化测试工具、压力测试工具、缺陷追踪工具,对缺陷具有一定的排查能力; 3.有扎实的计算机基础知识; 4.工作认真细致、积极主动,擅长分析问题,善于思考和总结。	1	面议
19	Web 前端开发工程师	★★★	通信、电子、软件工程或计算机相关专业	硕士研究生及以上	1.4年及以上 Java 开发相关经验,熟悉前端(包括但不限于 html、css、js、ajax、jquery 等)开发技术,有国境外相关工作经验者优先考虑; 2.熟悉 J2EE 规范,熟悉各种常用设计模式; 3.熟悉 Web 开发流程,有丰富的 Web MVC 开发经验; 4.熟悉主流 SQL 数据库系统, NoSQL 存储系统;熟悉 Linux 操作系统、常用版本管理工具(如 SVN、Git 等); 5.熟悉微信公众平台所需要的接口和数据管理。	1	10000-15000 元
20	软件开发工程师	★★★	计算机专业	硕士研究生及以上	1.至少熟悉 Java, C++, C#, python 等其中一种编程语言,基础扎实,熟悉多线程、NIO、JVM 原理,有国境外大型系统开发经验; 2.熟练使用主流开源框架如: SpringCloud、Kafka、MyBatis、Redis、ES、Nginx 等; 3.熟练掌握面向对象设计,可完成系统单元、子系统的详细设计、编码及单元测试; 4.熟练掌握关系型数据库的开发和使用(SQLServer/DB2/MySql 等); 5.具有多线程、分布式、高并发、高负载、高可用性、系统调优等相关经验者优先; 6.熟悉敏捷开发流程,具有较强的管理协调能力和产品思维,善于沟通和应变,具有团队精神; 7.至少在一个技术领域有过深入研究或理解,追求技术创新并有践行经验者优先。	2	10000-15000 元
21	软件开发技术总监	★★★	计算机相关专业	硕士研究生及以上	1.5年以上架构设计或软件开发经验;有国境外工作经验者优先。 2.精通软件开发过程规范,有很强的软件开发过程评估和控制能力; 3.熟练掌握 Spring MVC, Spring boot, Mybatis 框架,熟悉各种常用的设计模式,熟悉 java、Python 等语言; 4.熟练掌握 Oracle、MySQL 等数据库,精通标准 SQL 编写和调优; 5.熟练掌握 Elasticsearch、Redis、Kafka 等相关原理和开发方式。	1	面议

序号	岗位名称	急需紧缺程度	人才需求情况				薪资(月薪)
			专业	学历	能力(经验)要求	需求人数	
22	运营工程师(物联网平台)	★★★★	计算机、信息管理、通信相关专业	硕士研究生及以上	1.具有2年及以上物联网平台建设或国境外运营相关工作经验,熟悉物联网的运营发展趋势; 2.熟悉MQTT、Modbus-TCP、Lwm2m、HTTP、NB-IoT等物联网通信协议; 3.掌握南向接入、北向接口以及物联网平台和应用平台的相关知识。	1	面议
23	高级研发工程师	★★★★	通信、电子、软件工程或计算机相关专业	硕士研究生及以上	1.5年以上J2EE开发经验,2年以上BS项目架构设计经验,有国境外工作经验者优先考虑; 2.熟悉软件工程、工作流、设计模式、数据模型设计方法,熟悉相关设计工具; 3.熟悉SpringMVC、Springboot、Springcloud、Dubbo,熟悉前端开发(JavaScript、HTML5、CSS3),熟悉Openstack、docker,有实际工作经验者优先; 4.熟练掌握Oracle、MS SQL、MySQL其中一种,熟悉微服务、分布式、缓存、多线程、大数据处理、搜索、推荐等机制; 5.具备一定的物联网、云计算、数据中台的技术知识能力。	3	20000-30000元
24	安全运维工程师(信息化系统运维)	★★★★	计算机、信息管理、网络安全、通信相关专业	硕士研究生及以上	1.熟悉计算机安全、网络,对计算机软硬件、网络的使用有一定程度的了解,了解路由器、防火墙等设备,熟悉漏洞扫描、入侵检测、网络攻击的常用方法; 2.能够排查运维过程中出现的服务故障、系统故障、网络故障; 3.了解市场上主流监控的监控方式,并熟练掌握监控精髓,会调整监控模板; 4.有国境外工作经验者优先。	1	面议
25	大数据开发工程师	★★★★	计算机、数学、统计、模式识别	硕士研究生及以上	1.熟悉Hadoop、Spark;掌握机器学习、深度学习领域的基础理论和方法; 2.具备良好的团队协作和敬业进取精神,具备快速学习能力、较强的抗压能力和良好的沟通能力; 3.有国境外工作经验者优先。	4	11000-15000元
26	光学应用工程师	★★★★	物理、光学、精密仪器专业	硕士研究生及以上	1.具有良好的物理光学和几何光学等相关理论知识; 2.具有良好的沟通、协调和计划能力; 3.具有国境外从业经验。	1	面议
27	PCR研发工程师	★★★★	生物、医药等相关专业	硕士研究生及以上	1.持有国际相关职业资格(认证); 2.具有1-3年及以上国境外工作经验; 3.熟练操作基因工程基本技术; 4.较强的英文文献阅读能力及学习能力; 5.良好沟通能力、协调能力,工作条理性强,执行力强。	1	面议



序号	岗位名称	急需紧缺程度	人才需求情况				薪资(月薪)
			专业	学历	能力(经验)要求	需求人数	
28	3D 设计师	★★★	设计相关专业	硕士研究生及以上	1.有国境外设计岗位工作经验优先; 2.能独立完成设计任务,能完成提案文件制作; 3.有一定分析、归纳能力,总结提炼客户意见; 4.对设计材料、印刷工艺有一定了解; 5.热爱阅读,广泛阅读,独立思考; 6.工作严谨、细致,有较强责任心和执行力,沟通能力强; 7.精通各种平面设计应用软件; 8.有独到的思维、新颖的创意,有美术基础和手绘功底者优先; 9.从事过房地产广告设计、室内设计、包装设计。	2	6000-10000 元
29	资深城市设计师	★★★	城市规划、城市设计或建筑学相关专业	硕士研究生及以上	1.至少 5 年国境外工作经验,曾多次深度参与城市设计类国际方案征集; 2.就职于知名机构尤佳,具有国际视野和敏锐的设计眼光,扎实的专业知识,能准确全面传达设计与体验; 3.手绘技能、创造力强,能快速表达设计构思。	2	面议
30	景观方案设计师	★★★	建筑、园林等相关专业	硕士研究生及以上	1.具有国境外大型知名设计院所 3 年以上项目负责人工作经验者优先; 2.熟悉景观相关设计规范、熟练使用 lumion/CAD/SU/PS 等相关软件,熟练掌握园林、建筑等相关设计规范。	1	面议
31	建筑结构岩土设计岗	★★★	土木工程、建筑学、桥梁与隧道工程、岩土工程、测绘工程等专业	硕士研究生及以上	1.具有 5 年岩土设计相关国境外工作经验; 2.熟悉非洲项目施工规范及验收标准; 3.工作积极主动,适应性强,吃苦耐劳,具有良好的敬业精神和团队合作意识。	10	6000-10000 元
32	UE 孪生开发工程师	★★★	计算机、软件工程、网络工程	硕士研究生及以上	1.了解 UE4 框架,在渲染、动画、物理、性能调优等; 2.熟悉全面的相关知识结构(硬件架构、操作系统、数据结构、算法、设计模式等); 3.具备良好的分析解决问题的能力,良好的沟通协作和学习能力; 4.有国境外工作经验者优先。	6	11000-15000 元
33	高分子材料技术员	★★★	高分子、材料、化工等相关专业	硕士研究生及以上	1.负责高分子原料的检测和剖析,确定材料的物理和化学性质; 2.了解高分子材料聚合、改性测试原理; 3.有国境外相关材料实验及项目经验。	10	6000-10000 元

序号	岗位名称	急需紧缺程度	人才需求情况				薪资 (月薪)
			专业	学历	能力(经验)要求	需求人数	
34	Java 开发工程师	★★★	计算机及相关专业	硕士研究生及以上	1.具有 1-3 年国境外行业信息化项目开发经验; 2.JAVA 基础扎实, 熟悉 io、多线程、集合等基础技术, 熟悉并精通制定各种网络协议, 熟悉 Redis、memcached 等缓存技术; 3.精通 J2EE 技术平台及主流框架, 具有 Spring cloud、dubbo 等分布式框架开发经验优先; 4.熟悉 MySQL、Oracle 等常见关系型数据库, 具有至少一种数据库调优的经验; 5.熟悉 Linux 平台下常用命令操作; 熟悉版本控制工具 SVN/GIT 的使用。	5	12000-20000 元
35	云原生开发工程师	★★★	计算机、软件类	硕士研究生及以上	1.熟练掌握 K8S 的部署、Linux 系统调优; 2.熟练掌握 K8S 的存储、网络组件与按需调参; 3.掌握面向 K8S 的复杂 yaml 编写及应用部署与调测; 4.有集群超过 1000 节点商用化 K8S 集群管理经验者优先; 5.有国境外工作经验者优先。	10	10000-15000 元
36	公园环境管理岗(园林工程方向)	★★	园林类相关专业优先	本科及以上	1.具有 2 年及以上相关工作经验, 熟悉园林施工、运维养护管理工作; 2.有园林设计、综合性公园绿地养护管理、市政、园林类施工管理经验; 或产业新城、地产、商业综合体等物业管理经验; 3.具有国境外从业经验。	2	面议
37	国际业务管理岗	★★	计算机、数学、统计相关专业	本科及以上	1.较强的英语表达沟通能力; 2.应变能力强, 良好的人际交往和沟通协调能力; 3.有海外留学经历者优先。	1	6000-10000 元
38	环保工程师	★★	生态学、环境科学、环境工程等等相关专业	硕士研究生及以上	1.有国境外研究工作经验者优先; 2.有大气污染、室内空气污染、水生态环境治理研究相关经验者优先。	5	面议
39	电气工程师	★★	自控、机电、电气等相关专业	硕士研究生及以上	1.有物联网、智慧灯杆、机电工程的设计、施工、运维等国境外相关工作经验者优先; 2.具备较强的团队协作能力、学习能力, 能够熟练使用日常办公软件。	5	面议
40	给排水设计师	★★	市政工程、给排水工程、环境工程等相关专业	本科及以上	1.3 年以上工作经验, 有国境外知名城市规划相关工作经验者优先; 2.熟练掌握 AutoCAD、GIS、Photoshop 等相关软件, 掌握 MIKE、SWMM、InfoWorks 等软件者优先。	1	面议
41	弱电工程师(弱电)	★★	电气类相关专业	本科及以上	1.有国境外相关工作经验者优先; 2.具备较强的团队协作能力、学习能力。	2	面议

序号	岗位名称	急需紧缺程度	人才需求情况				薪资 (月薪)
			专业	学历	能力(经验)要求	需求人数	
42	机电工程师(管廊)	★★	机电类相关专业	本科及以上	1.有国境外机电工程施工或运营相关工作经验者优先; 2.具备较强的团队协作能力、学习能力; 3.能够熟练使用日常办公软件。	1	面议
43	电气设计师	★★	市政工程、电力系统相关专业	硕士研究生及以上	1.3年以上相关工作经验,有国境外相关工作经验者优先; 2.有相关电力系统规划业绩或输配电工程经验者优先。	1	面议
44	油气田地面工程设计岗	★★	油气储运工程、船舶与海洋工程、金属材料工程等相关专业	硕士研究生及以上	1.泰晤士世界排名前200名国外高校毕业生; 2.职责包括规划设计、施工管理、预算管理、安全管理、环保管理和协调沟通等; 3.具有国境外相关经验者优先考虑。	20	6000-10000元
45	机电运维工程师	★★	机械工程相关专业	本科及以上	1.良好的通用机电设备英文技术资料的阅读能力; 2.熟悉PLC系统及相关绘图软件; 3.具有优秀的团队合作精神,热爱本职工作,吃苦耐劳,责任心强,有良好的沟通能力; 4.有国境外工作经验者优先。	1	面议
46	结构工程师	★★	土木工程专业	硕士研究生及以上	1.掌握结构设计的基础知识,了解结构设计的规范和标准; 2.具备结构分析和优化的能力,确保设计方案的可行性和经济性; 3.具有国境外大型项目从业经验者优先。	3	6000-10000元