

二、技能人才需求目录

序号	产业	职业名称	职业代码	主要工作任务	需求人数(万人)	紧缺程度	分布地区
1		网络与信息安全管理员 S	4-04-04-02	网络及信息安全管理、维护、监控工作。	18.2	比 急 紧缺	
2		数字化 决方案 师 S	4-04-04-05	产业数字化 求分析与挖掘、数字化 决方案制 、 目实施与 营技术支持等工作。	22.3	常急 紧缺	
3		密码技术应用员 S	4-04-04-06	信息系统安全密码保 的架构 、系统 成、检测 估、 维管理、密码咨 等相关应用技术服务。	13.4	常急紧缺	
4		网络安全等级保护 测 师 S	4-04-04-07	使用相关技术、方法和工具 依据国家网络安全等级保护相关法律法 和技术标准 对网络系统和数据开展安全技术和安全管理测 。	19.3	比 急 紧缺	
5	新一代 信息技术	人工智能 练师 S	4-04-05-05	使用智能 练 件 从事人工智能产品使用数据库管理、算法参数 置、人机交互 、性能测 等工作。	10.4	比 急 紧缺	海淀区、朝
6		云网智能 维员 S	4-04-05-12	从事云网相关服务系统 维 用云 算和智能网络技术及工具 实现云网日常管理、 行维护、性能 优、故 排 、应急处置等工作。	21.9	一般急 紧缺	区、石景山
7		生成式人工智能 系统应用员 S	4-04-05-13	用生成式人工智能技术及工具 从事生成式人工智能系统 、 用、 练、优化、维护管理等工作。	5.8	一般急 紧缺	区、东城区、
8		工业互联网 维员 S	4-04-05-14	使用 件、专用 备、检测仪器及工具 对工业互联网系统 行网络互联互 、数据 处理、标 析应用、平台应用优化、系统安全维护。	23.8	一般急 紧缺	丰台区等
9		建筑信息模型技术员 L/S	4-08-08-27	理	1.8	一般急 紧缺	

紧缺人才目录

产业	业	业	业	中	业
1药	发	6-22005002	操作发、灭菌、分离等 裂制成发工程药品。	14	一般急 紧缺
医药健康	工程制药工		备行菌种培育、产物发、提取精制、抗生素		

大兴区、州
区、昌平区、

NI

05/0

数

如

群

I

	产业	业	业代	业	中 万	业	
30	成电	印制电 制作工	6-25-01-13	操作丝网印刷、电 及机械 备 加工、制作印制电 板。	10.5	常急 紧缺	州区、大兴区、海淀区、昌平区、义区等
31		晶片加工工	6-25-02-04	操作晶体生 备 制备生 晶 并加工晶片。	9.9	常急 紧缺	
32		半导体芯片制 工	6-25-02-05	操作外延炉、 温氧化扩散炉、光刻机、淀积台等 备 制 半导体分立器件、成电 、传感器芯片。	13	一般急 紧缺	
33		半导体分立器件和成电 装 工	6-25-02-06	操作植球、划片、焊接、粘接等 备 装 半导体分立器件和 成电 。	11.3	常急 紧缺	
34		产品可 性能检 工	—	使用仪器仪表 对产品、元器件等的寿命平均无故 时 和可 性能等 行测 检 。	15.2	常急 紧缺	
35		化合物半导体材料制取工	—	提纯、制取砷化 、磷化 、氮化 、碳化硅等化合物半导体材料。	10	常急 紧缺	
36		光学仪器检查工	—	使用测 器具、仪器仪表 对光学仪器的功能与性能 行检查与测 。	10.9	比 急 紧缺	
37		半导体特种工程制 工	—	半导体特种气体、特种化学品制 。	11.5	一般急 紧缺	
38		半导体器件和成电 测 工	—	对半导体器件和 成电 产品的 和功能 行测 。	16.2	常急 紧缺	
39		智能网联汽	智能网联汽 测 员 S	4-04-05-15	使用工具、 具、检测仪器及 备 对智能网联汽 及其相关 件 行功能 和测 。	14.3	
40	新能源汽 充电桩 安装检修工		6-29-03-08-04	使用专用工机具 行新能源汽 充电桩安装、 和检修。	11.5	比 急 紧缺	
41	智能网联汽 装 维员 S		6-31-07-05	使用专用 备、工具、仪器仪表 对智能网联汽 和 侧 备 行装 、 、检测、联 、状态监测、 维等工作。	12.1	一般急 紧缺	
42	新能源汽 压 件 检测维修工		—	检测和维修新能源汽 中的 压 件。	10.2	比 急 紧缺	
43	新能源汽 动力电池系统 检测维修工		—	对新能源汽 动力电池系统及其核心 件 行检测与维修。	14.3	常急 紧缺	
44	新能源汽 动力电池 测 工		—	对新能源汽 动力电池安全性及性能 行测 整理和分析电池数据。	16.7	常急 紧缺	

	产业	职业	职业代码	职业描述	中 万	职业	
45	智能制造与装备	多工序数控机床操控 整工	6-18-01-07	操作数控机床加生产线、数控组合机床、复合机床和加工中心等 行工件切削加工。	11.9	比 急 紧缺	朝 区、义 区、大兴区、 海淀区、州 区等
46		增材制 备操作员 L/S	6-18-01-13	增材制 备安装、 、维修和保养 行生产操作。	14	比 急 紧缺	
47		属热处理工	6-18-02-03	操作热处理 备 行 属材料、坯件或工件 火、正火、 、表 淬火、回火、渗碳、渗氮等热处理加工。	10	比 急 紧缺	
48		机床装 维修工	6-20-03-01	使用 备、工装、工具和检测仪器 装 、 和维修机床。	10.5	比 急 紧缺	
49		无人机装 检修工	6-23-03-15	使用 备、工装、工具和 件 对无人机 行 件 型、装 、 、检修与维护。	12.8	常急 紧缺	
50		激光 备安装 员	6-25-04-04	使用 备、工具和仪器 安装、 、保养、维修工业激光 备和民用激光产品 件与整机。	13.4	常急 紧缺	
51		智能硬件装 员	6-25-04-05	使用示波器、信号发生器、 算机或手机等工具 备 行智能硬件及系统硬件等装 工作。	13.3	常急 紧缺	
52		电子 备机械装校工	6-25-04-06	使用装 工作台、水平仪、经纬仪、百分表等工具、 备和仪器 装 、 整电子 备机械 分 件、整件工作。	12.9	常急 紧缺	
53		电气 备安装工	6-29-03-02	使用机具、检测仪器 安装、 电气 备、装置、仪器仪表和线 。	10	比 急 紧缺	
54		工业机器人系统 维员 S	6-31-07-01	使用工具、 具、检测仪器及 备 行工业机器人、工业机器人工作站或系统的数据 、状态监测及 维。	12	比 急 紧缺	
55		工业 系统 维员 S	6-31-07-02	智能装备 系统 型、安装 、程序编制、故 断与排 、日常维修与保养作业。	18.7	常急 紧缺	
56		工业机器人系统操作员 S	6-31-07-03	使用示教器、操作 板等人机交互 备和工具 对工业机器人、工业机器人工作站或系统 行装 、编程、 、工艺参数更改等作业。	10.1	一般急 紧缺	
57		智能制 系统 维员 S	6-31-07-04	从事智能制 系统数据 、状态监测、故 分析与 断、 性维护、保养作业和优化生产。	9.7	比 急 紧缺	
58	工业机器人操作维修工	—	对工业机器人、工业机器人工作站或系统核心 件 行功能检修和维护。	10.5	比 急 紧缺		
59	专用数控机床操控 整工	—	操作单一专业数控机床 行工件切削加工。	12.7	比 急 紧缺		

	产业	职业	职业代码	职业描述	中 万	职业 紧缺程度	分布区域
60	绿色能源与 节能环保	储能电站 运维管理员 L	4-11-01-04	使用工具、器具、检测仪器及设备进行电化学、压缩空气、等储能单元或系统的数据采集、状态监测、运行维护及设备料管理。	10.9	比 急 紧缺	昌平区、平谷区、大兴区、怀柔区、海淀区等
61		氨基直接 原炼 工 L	6-17-01-08	操作反应竖炉、加热器、工艺回收系统、二氧化碳脱除系统、装排料系统、涂漆系统、筒仓系统等设备生产符合标准的氨基直接原煤。	9.1	比 急 紧缺	
62	商务服务	电子商务师 S	4-01-06-01	在互联网及现代信息技术平台上从事商务活动。	12.9	一般急 紧缺	朝阳区、海淀区、东城区、丰台区、丰台区等
63		互联网营销 师 S	4-01-06-02	在数字化信息平台上利用网络的交互性与传播公信力对企业产品进行营销推广。	12.2	常急 紧缺	
64	生活服务	食品安全管理师	4-03-02-11	在产品生产、销售、服务等单位生产经营活动中从事原料、产品及相关产品、人员等食品安全控制工作。	14	比 急 紧缺	朝阳区、海淀区、丰台区、东城区、西城区等
65		养老护理员	4-10-01-05	从事老年人生活照料、护理服务工作。	10.8	比 急 紧缺	
66		家政服务员	4-10-01-06	从事家务料理、家庭成员照护、家庭事务管理等工作。	11.1	比 急 紧缺	
67		健康照护师	4-14-01-03	运用基本医学护理知识与技能从事家庭、医院、社区及长期护理服务机构等场所照护对象的健康照护及生活照料服务工作。	12.8	比 急 紧缺	
68		医疗 师	—	从事同病种、医嘱、录病历、提 用药注意事项、提供心理慰藉以及协助办理住院手续等工作。	13.5	一般急 紧缺	

备注 1.无职业代码的职业 工种 尚未收录入《中华人民共和国职业分类大典 2022 年版 》以及人力资源社会保障部、国家市场监督管理总局、国家统计局发布的职业 工种 。
2.职业 工种 标 绿色职业、数字职业。L 表示绿色职业 S 表示数字职业 L/S 表示既是绿色职业也是数字职业。
3. 点 求区域中北京经济技术开发区未单列 大兴区含北京经济技术开发区大兴 分区 通州区含北京经济技术开发区 州 分。