

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。	16.4	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。	23.5	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	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、二氧化碳脱碳系统、装排料系统、涂漆系统、筒仓系统等 备 生产符合 标准的氨基直接 原 。	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 师 S	4-01-06-02	在数字化信息平台上 用网络的交互性与传播公信力 对企业产品 行营 推广。	12.2	常急 紧缺	
64	生活服务	品安全管理师	4-03-02-11	在 品生产、 服务、 品 售等单位生产经营活动中 从事原料、 品及相关产品、人员等 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	用基本医学护理知 与技能 从事家庭、医 疗、社区及 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 同就 业、 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 险、国家市场监管总局、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 州区含北京经济技术开发区 州 分。