

附件2

第四届“北京大工匠”遴选重点职业（工种）目录

序号	产业	职业（工种）名称	职业（工种）代码	职业（工种）基本描述
1	新一代信息技术	建筑信息模型技术员 L/S	4-08-08-23	使用计算机软件进行工程实践过程中的模拟建造，改进其全过程中的工程工序。
2		网络与信息安全管理员 S	4-04-04-02	负责网络及信息安全管理、防护、监控工作。
3		物联网安装调试员	6-25-04-09	使用检测仪器和专用工具，安装、配置、调试物联网产品与设备。
4		网络安全等级保护测评师 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规和技术标准，对网络系统和数据开展安全技术和安全管理测评。
5		人工智能训练师 S	4-04-05-05	使用智能训练软件，从事人工智能产品使用数据库管理、算法参数设置、人机交互设计、性能测试跟踪等工作。
6		生成式人工智能系统应用员 S	4-04-05-13	运用生成式人工智能技术及工具，从事生成式人工智能系统设计、调用、训练、优化、维护管理等工作。
7		区块链技术创新应用(区块链应用操作员)	4-04-05-06	运用区块链技术及工具，从事政务、金融、医疗、教育、养老等场景系统应用操作的人员。
8		计算机程序设计员 S	4-04-05-01	从事计算机和移动终端应用程序设计、编制工作的人员。
9		大数据工程技术人员 S	2-02-38-03	从事大数据采集、清洗、分析、治理、挖掘等技术研究，并加以利用、管理、维护和服务的工程技术人员。

第四届“北京大工匠”遴选重点职业（工种）目录

序号	产业	职业（工种）名称	职业（工种）代码	职业（工种）基本描述
10	集成电路	半导体分立器件和集成电路装调工	6-25-02-06	操作植球、划片、焊接、粘接等设备，装配调试半导体分立器件和集成电路。
11		电子专用设备装调工	6-21-04-01	使用真空镀膜机、键合机等设备、仪器仪表和工具，装配、调试电子产品专用工艺设备和测试设备。
12		半导体芯片制造工	6-25-02-05	操作外延炉、高温氧化扩散炉、光刻机、淀积台等设备，制造半导体分立器件、集成电路、传感器芯片。
13	智能网联汽车	智能网联汽车测试员 S	4-04-05-15	使用工具、量具、检测仪器及设备，对智能网联汽车及其相关零部件进行功能验证和测试。
14		智能网联汽车装调运维员 S	6-31-07-05	使用专用设备、工具、仪器仪表，对智能网联汽车和路侧设备进行装配、调试、检测、联调、状态监测、运维等工作。
15	智能制造与装备	工业视觉系统运维员 S	6-31-07-02	负责智能装备视觉系统选型、安装调试、程序编制、故障诊断与排除、日常维修与保养作业。
16		多工序数控机床操控调整工	6-18-01-07	操作数控机加生产线、数控组合机床、复合机床和加工中心等，进行工件切削加工。
17		金属热处理工	6-18-02-03	操作热处理设备，进行金属材料、坯件或工件退火、正火、调质、表面淬火、回火、渗碳、渗氮等热处理加工。
18		机床装调维修工	6-20-03-01	使用设备、工装、工具和检测仪器，装配、调试和维修机床。
19		智能制造系统运维员 S	6-31-07-04	从事智能制造系统数据采集、状态监测、故障分析与诊断、预防性维护、保养作业和优化生产。
20	装备制造	增材制造设备操作员 L/S	6-18-01-13	负责增材制造设备安装、调试、维修和保养，进行生产操作。
21		无损检测员	6-31-03-04	使用超声波、射线、磁粉、渗透、涡流等无损检测仪器设备，对材料、构件、零部件、设备、建筑设施等进行非破坏性检测及判定的人员。

第四届“北京大工匠”遴选重点职业（工种）目录

序号	产业	职业（工种）名称	职业（工种）代码	职业（工种）基本描述
22	环境治理	建筑节能减排咨询师	4-09-07-06	应用节能减排技术，从事建筑及其环境、附属设备测评、调适、改造、运维等工作的咨询服务人员。
23		危险废物处理工 L	4-09-07-03	从事危险废物或放射性废物收集、运输、储存和处理处置工作的人员。
24		工业固体废物处理处置工 L	4-09-07-02	从事工业固体废物收集、储存、处理、利用和处置工作的人员。
25	医药健康	药物检验员	4-08-05-04	负责原料药、制剂等药物成品、中间产品、原辅料及包装材料的检查、检验、检定、测试、分析等工作。
26		药物制剂工	6-12-03-00	使用制剂设备、器具，将原辅料加工成药品。
27		新药药理实验员	—	负责新药品研发的实验、安全性测评等工作。
28		细胞质检工	—	负责细胞培养、细胞免疫荧光检测、流式细胞检测或 ELISA 检测等细胞质量检测。
29		康复治疗师	4-14-03-07	运用物理治疗、作业治疗、言语治疗等手段或方法，从事康复对象治疗和训练的技术人员。
30		化学合成制药工	6-12-01-00	操作反应器、离心机、压滤器等设备，控制化学反应和单元操作，生产原料药及中间产品。
31	城市运行与服务保障	互联网营销师 S	4-01-06-02	在数字化信息平台上，运用网络的交互性与传播公信力，对企业产品进行营销推广。
32		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。
33		养老护理员	4-10-01-05	从事老年人生活照料、护理服务工作。
34		食品安全管理师	4-03-02-11	在食品生产、餐饮服务、食品销售等单位生产经营活动中，从事原料、食品及相关产品、人员等食品安全控制的人员。

第四届“北京大工匠”遴选重点职业（工种）目录

序号	产业	职业（工种）名称	职业（工种）代码	职业（工种）基本描述
35	城市运行与服务保障	物业管理师	4-06-01-01	接受业主委托,组织相关资源,为业主提供建筑物及其附属设施的维修、养护、管理,环境卫生和公共秩序维护等服务的人员。
36		地下管线巡检工	—	承担地下管线日常运行维护责任,对运行管线开展常态化巡检,发现隐患及时处理。地下管线分为供水、排水、再生水、电力、燃气、供热和通信七类专业(12小类)。
37		供热维修工	—	承担管网维修、设备设施检修、运行维护、入户维修等多项工作。供暖季停热抢修工作、非供暖季设施设备隐患排查、系统维修维护等工作。
38		电力电气设备安装工(电力工程内线安装工)	6-29-03-08	使用手动、电动及专用工机具,进行电力电气部件配置、设备组装、安装、调试的人员。从事柔直换流站直流二次(控制与保护)设备检修维护,进行安装、调试、试验操作,使其安全质量得到保障的人员。
39		中央空调系统运行操作员	4-06-01-02	从事中央空调系统运行、保养、维修工作的人员。
40		电梯安装维修工(电梯维修工)	6-29-03-03	使用工具、夹具、量具、检测仪器及设备,安装、调试、维修、改造电梯的人员。

说明：1.“L”代表绿色职业；“S”代表数字职业。

2.遴选职业（工种）侧重：一是新一代信息技术、集成电路、智能网联汽车、智能制造与装备、绿色能源与节能环保、医药健康等战略性新兴产业、未来产业急需紧缺技能人才的职业（工种）；二是符合首都产业转型升级、城市建设与管理、生活性服务业等领域技术性强、适用性广、从业人员多和影响力大的职业（工种）。