

# 不服，来战！

## 招募最强挑战者！

### 第二届“北京大工匠”挑战者选拔赛报名启动！

为大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，培育和践行社会主义核心价值观，在全社会选树更多知识型、技能型、创新型人才，北京市总工会正式启动第二届“北京大工匠”选树活动。同时，正式面向社会发出邀请函，邀请具有拿手绝活的民间匠人，各行业的技术“大牛”参与第二届“北京大工匠”挑战者选拔赛。挑战者选拔赛报名不限学历、户籍和企业性质，只要服务于北京发展建设的人员均可报名。即日起至2019年8月31日，挑战者可登录“12351”职工服务网报名，相关报名信息可拨打“12351”职工服务热线咨询。

## 第二届“北京大工匠”选树职业（工种）简介



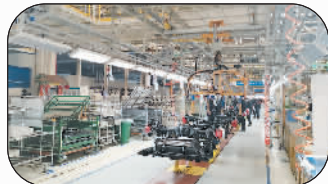
### 1. 数控车工

数控车工是在数控车床上对回转类工件进行切削加工的人员。通过电脑程序控制刀具轨迹的路径，完成加工。主要用于轴类零件或盘类零件的内外圆柱面、任意锥角的内外圆锥面和圆柱、圆锥螺纹等切削加工，并能进行切槽、钻孔、铰孔及镗孔。



### 2. 数控铣工

数控铣工是指通过数字化技术控制铣床两轴以上的运动，在铣床上对工件进行切削加工的人员。主要实现平面、槽型、曲面、孔、轴、螺纹等结构特征的加工。



### 3. 汽车生产线操作工

汽车生产线操作工指的是操作、调整汽车涂装、焊装、冲压、机加、热处理、锻造、铸造等生产线设备、工装、加工汽车零部件的人员。他们的水平与职业态度，决定了最终汽车产品的质量。



### 4. 工业机器人操作调整工

工业机器人操作调整工是具备机械结构设计、电气控制、传感技术、智能控制等专业技能，熟悉企业生产流程，具备安全意识，重视环境保护，从事工业机器人系统及其生产线的现场安装、编程、操作与控制、调试与维护的高素质技能型人才。



### 5. 液晶显示器件制造工

液晶显示器件制造工是操作镀膜、曝光、显影等设备，制作、装配和调试液晶显示器的人员，主要分为4个工种，分别是阵列制造工、成盒制造工、彩膜制造工和模组制造工。



### 6. 网络与信息安全管理员

网络与信息安全管理员指为整个企业或部门的网络安全运行保障与信息安全保障提供制度、技术、应急等的一整套安全管理体系的人员。负责制定和实施网络信息安全管理制度，以专业技术手段隔离、发布、预防等各类安全隐患或安全公告。负责各类系统的运行安全、网络备案、网络监管等，为系统安全运行提供专业技术和制度的保障。负责网络中心设备的安全运行、安全监控、安全隔离、安全预防、安全策略等内容。



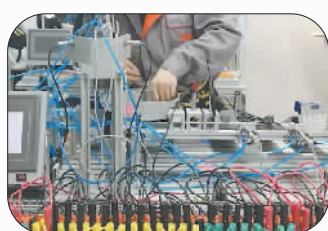
### 7. 计算机程序设计员

利用现代信息技术，从事计算机软件编制和设计工作的人员。主要工作任务为根据实际应用需求，编写软件系统概要设计和详细设计文档，完成软件开发和软件测试等工作。



### 8. 供热管网系统运行工

供热管网系统运行工是操作供热系统设备，运行维护供热管网和热力站的人员，包括热力管网运行工和热力站值班人员等，每年冬季为民生供热提供保障。



### 9. 维修电工

指使用工具、量具和仪器、仪表，从事机械电气设备部分和电气系统线路及器件的安装、调试与维护、修理的人员。工作范围涵盖国防、生产、生活各个方面，包括照明电路、充电桩、航模无人机、工控网络、工业机器人、可编程控制系统、数控机床、风力和光伏等新能源发电系统维修。



### 10. 变电设备检修工

负责清扫、维护、检修、更换、调试变电设备；拆卸、检修、清洗、组装、调试断路器及其他机构，进行电气、机械机构的特性试验；更换及检修隔离开关、负荷开关、接地开关；维修变压器、互感器、直流牵引高速开关、整流设备、整合电源、电力电缆等变电设备；处理绝缘油、六氟化硫气体；针对设备的运行工况、缺陷和隐患，提出反事故措施及消除故障方案，进行突发事件及故障处理，使变电设备达到安全运行质量标准的一个工种。



### 11. 城市轨道交通列车驾驶员

城市轨道交通列车驾驶员是指通过行车命令及指示，正确操纵列车牵引制动，使之安全、准确、高效运行的驾驶列车的人员。司机在运行中要为乘客提供相应服务并时刻注意列车状态，处理有关影响运营的应急故障及突发事件。



### 12. 服装设计师

服装设计师是指从事服装成衣、个人服装定制、戏剧影视服装和舞台服装以及特种服装及服装装饰品的创意风格、款式造型设计的专业人员，具有制定产品设计策划方案的能力，熟悉面料性能与特性，通过绘制款式效果图和技术图展现设计创意与风格等。



### 13. 酿酒师

酿酒师是指利用生物工程技术及相关知识，从事指导、设计酒类制造工艺的技术人员。在酒类酿造过程中，从事指导生产工艺设计、酿酒工艺、参数控制、新产品开发等工作。



### 14. 道路客运汽车驾驶员(大客车)

道路客运汽车驾驶员(大客车)是指驾驶客运机动车，运送乘客并提供服务的人员。包括大中型客车驾驶员、公交车驾驶员和出租汽车驾驶员等岗位。其主要工作任务是：驾驶客运机动车，按照指定路线或指定目的地运送乘客，做好乘客上下车的引导等服务，检查和维护客运机动车，及时报告故障、延误或者事故，处理运输突发事件。



### 15. 电梯安装维修工

电梯安装维修工是从事电梯设备安装改造、维修保养的专业技术人员。具有较强的机械电气维修、仪器仪表测量、安全故障处理的能力。具备及时应对电梯故障、电梯相关突发事件的能力。



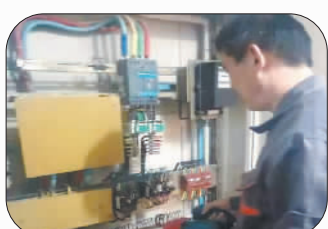
### 16. 中式面点师

指运用中国传统的或现代的成型技术和成熟方法，对面点的主料和辅料进行加工，制成具有中国风味的面食或小吃的人员。



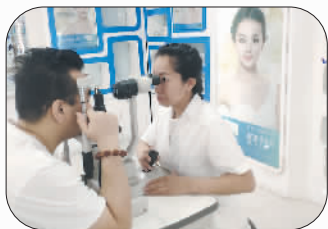
### 17. 中式烹调师

指运用刀法与烹调技法，对原材料进行加工，制作中式菜肴的人员。主要工作任务为辨别原材料，净料加工，运用不同手法切配原料，使用多种技法进行原料处理，搭配菜品，运用摆盘、烹调技法制作冷菜及热菜，整形装盘，核算菜肴成本、计算菜肴售价、创新菜品、管理厨房、主理宴会等。



### 18. 智能楼宇管理员

从事建筑智能化系统操作、调试、检测、维护等工作的人员。建筑智能化系统包括且不限于建筑设备监控系统(对建筑内的冷站、换热站、空调机组、给排水、变配电、电梯等机电设备运行状态进行管理及控制的系统；周界防范系统(门禁系统、闭路电视监控系统)、卫星电视与有线电视(CATV)系统、火灾自动报警与消防联动控制系统、综合布线系统和无线网络系统。



### 19. 眼镜验光员

眼镜验光员是指使用验光仪器及辅助设备，检查视力、眼睛屈光度及双眼视功能，开具验光处方并指导视觉康复训练的人员。工作内容有视力检查；验光及开具处方、处方转换、视功能评估及训练、眼镜调整及鉴定、隐形眼镜验配、仪器维护等。



### 20. 人像摄影师

人像摄影是摄影艺术的一个重要类别，是以刻画人物表现人物的形与神，以及记录人们的生活状况为主的摄影艺术，人像摄影一般分为儿童摄影、婚纱摄影、时尚写真、肖像摄影、合影人像、广告时装人像摄影等类别，人像摄影是一种现代艺术形式和种类。



### 21. 乳品加工工

乳品加工工是能够利用自己的专业乳品知识和熟练的技能，使用乳品加工设备和辅助设备将生牛乳转化成乳制品的专业人员。工作任务包括：生牛乳的标准化、均质、杀/灭菌、发酵、凝乳、成熟、浓缩、结晶、喷雾干燥、设备清洗等。



### 22. 园林绿化工

维护、改善、修复、管理城市和新农村自然环境和人居环境，从事园林植物的繁殖栽培，苗木出圃，园林绿化施工、养护，园林有害生物防治工作的人员。



### 23. 快递员

快递员(或称揽投员)是邮政快递行业生产作业组织中的重要组成部分与关键岗位人员，承担着整个生产运行过程的初始操作与末端操作。其主要职责与工作内容为：负责固定区域内快递邮件的揽收寄递与上门投递工作，并按时限要求与操作规范进行生产作业。



### 24. 水文勘测工

水文勘测工是依靠水文勘测技能知识，利用仪器设备，按照技术规程，实施水文信息的监测、报送、预报及资料整编的人员。工作内容包括搜集与水有关的数据信息(水量的多少、水质的好坏)。定点观测、巡回测验、自动化遥测搜集全市范围内江、河、湖、泊、库、渠的水位、流量、含沙量、降水量、蒸发量、水质等信息。



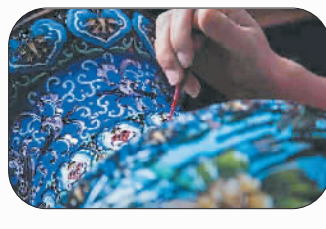
### 25. 中药泛丸工

从事中药泛丸的技术人员需掌握相应的理论和技术，才能制成质量精良的水丸。水丸是中药传统剂型，临床常用。泛丸法是水丸制作常用方法，也是中药特色技术之一，主要操作有原料炮制、粉碎、起模、成型、选盖面、干燥、包衣、打光、质量检查等。



### 26. 古建筑传统彩画工

通过颜料调配和绘画，并运用退晕、渲染、沥粉贴金等工艺，对古建筑或仿古建筑进行彩绘装饰或修缮的作业人员。主要工作内容包括绘制梁枋、斗拱、椽头、天花等部位的各种类型的彩画，绘制壁画，旧彩画的修复等。



### 27. 景泰蓝制作工

景泰蓝制作融汇了美术、绘画、吉祥装饰，从工艺上运用了青铜冶炼、金属雕塑、玻璃熔炼、玉石镶嵌等，是多种传统工艺的集大成者。从业人员需经过设计、制胎、掐丝、点蓝烧蓝、磨光、镀金等繁复工艺纯手工制作作品。



### 28. 漆器制作工

用大漆涂在各种器物的表面上所制成的日常器具及工艺品、美术品等，一般称为“漆器”。漆器的辉煌多样漆艺，有正式名称达14种。本次大赛所选的工种是在纷纭的漆器制作技艺中选出的具有代表性的工种：“雕漆上手雕刻制作工”。雕刻时，漆层较软，用薄而快的刀具，进行有难度的“一刀到位”的“剔”。



### 29. 农产品食品检验员

农产品及食品检验人员是依据我国《农产品质量安全法》和《食品安全法》等相关法律法规，按照相关国家标准和检验规范，从事食用农产品或食品检验检测工作的技术工作者。其工作内容主要涉及微生物检验、常规化学分析、重金属、农药残留、食品添加剂等参数的仪器分析等。



### 30. 炼钢工

炼钢分为转炉炼钢和电炉炼钢，炼钢工指利用转炉或电炉的冶炼特性通过脱碳、造渣、合金化等一系列操作，达到降碳、去除磷硫氮等杂质元素以及增加合金元素含量等目的，获得符合质量设计要求的合格钢水的从业人员。