

# 第三届“北京大工匠”选树活动之智能制造工程技术人员比赛： 打破传统工艺 迈向智能制造

□本报记者 孙艳/文 于佳/摄

每人面前一台计算机，一支笔，一套任务书，哒哒哒……整整3个小时时间，赛场里都是选手快速敲击键盘的声音。在第三届“北京大工匠”选树活动——智能制造工程技术人员实操比赛现场，选手正在上演一场“头脑风暴”，以最快的速度集聚智慧，设计出一套汽车电池端盖加工生产线智能化改造方案。

马利友是参赛选手中年龄最大的一位，即将57岁的他与其他13位年轻选手同台竞技，但坦言并不觉得“压力山大”。从一名中专技校生到企业生产线技术改造主管，丰富的工作经验是他敢于挑战的最大资本。马利友告诉记者，他自1985年技校毕业后就来到首钢的轧钢岗位，公司特别重视技能人才培养，送他上了两年脱产大专班，让他转岗计算机



和仪表维护。一些故障，我处理的速度比别人快一些，后来就专门从事生产线

技术改造工作。随着设备的更新换代，现在生产线实现了自动化、智能化，很多产线都用上了机器人。”马利友感慨，他的工作经历见证了从传统制造工艺到智能制造的全过程，是发展，更是飞跃。

设计汽车电池端盖加工生产线智能化改造方案是此次智能制造工程技术人员实操考试的其中一个项目，北京工业职业技术学院机电工程学院院长张春芝担任此次比赛的专家组组长。她介绍，该项目全面考察选手对智能制造相关技术的掌握程度，以及产线智能化改造方案设计、开发的能力。“选手大部分都是来自企业一线的技术人员，也有部分研发设计人员，从事智能制造相关技术的研究、开发。”张春芝表示，“北京大工匠”选树活动

与一般的技能竞赛有很大的区别，除了重视选手的专业能力以外，还比较看重选手身上所展现的执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神以及改革创新的能力。

“近年来，我国坚持智能制造这一主攻方向不动摇，加快构建智能制造发展生态，持续推进制造业数字化转型、网络化协同、智能化变革。我们希望通过竞赛选树具有工匠精神的先进人物，发挥工匠示范引领作用，加快迈向‘智造’强国。”张春芝表示。



## 北京市第16个轨道交通工程“安全质量月”活动举行

# 轨道交通工程能手“施工现场”比拼技能

□本报记者 盛丽

近日，北京市住建委在地铁3号线星火站（北京朝阳站）施工现场举办第十二届轨道交通工程岗位技能竞赛，这是北京市第16个轨道交通工程“安全质量月”活动的一个重要环节。来自全市轨道交通工程建设的18家监理单位和39家施工单位共57名安全质量一线管理人员参加了竞赛。

考题设在一个1:1比例搭建的“施工现场”，实景模拟轨道交通工程明挖和暗挖施工作业环境。参赛选手凭借专业知识和多年积累的施工经验，认真检查眼前的钢筋混凝土大模型，快速与规范标准进行“精

准定位”，对标查错，在规定时间内尽可能多地将预设的安全质量隐患查找标识出来。

模型中，暗挖段模拟隧道土方开挖，已架设钢格栅并喷射混凝土作为隧道的初期支护；明挖段底板结构混凝土已经浇筑完成，防水施工也已完成。考题设置在初支钢格栅、喷锚、混凝土、防水材料等部位和工序方面，考验参赛选手发现安全质量隐患和消除隐患的能力，达到以赛促学、以赛促练、以赛促改的目的，提高施工现场安全质量管控水平。

今年的岗位技能竞赛与往年不同之处，还增加了一个附

加培训考核，主题是自动体外除颤器(AED)的正确使用。市住建委鼓励施工单位在施工现场配备AED，引导各参建单位人员全员学习AED正确使用方法，确保施工人员健康安全。

市住建委相关负责人介绍，“安全质量月”活动开展15年来，市住建委不断完善安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防体系，持续加大安全质量状态监控检查投入，狠抓安全管理薄弱环节，督促各参建单位有效落实主体责任，积极防范和化解安全质量风险隐患，确保全市轨道交通建设安全质量稳定可控。

# 百姓宣讲市级示范团走进东直门街道

□本报记者 边磊

近日，北京市学习宣传贯彻党的二十大精神“启航新征程”百姓宣讲市级示范团走进东城区东直门街道，7名宣讲员讲述了他们立足岗位、奋勇争先的故事。

宣讲员中，有不辞辛劳奔走在千家万户的快递员宋学文，有扎根一线守护社会平安的流管员钟瑜，有不顾个人安危战斗在灭火救援一线的消防员李战坤，有致力于攻破现代养殖技术培育“智慧鸡蛋”的王希同，有用爱温暖残障儿童教育成长的李昂，有一生情系奥运的双奥志愿者刘玉坤……他们用生动的故事、真挚的情感，作了一场感人至深、催人奋进的宣讲报告。

东城区不断创新宣讲方式方法，让党的二十大精神“飞

入寻常百姓家”。聚焦“谁来讲”，构建“五讲并举”立体格局，组建由党的二十大精神区级宣讲团、“安定新韵”“景美之声”等24个特色宣讲团组成的380人宣讲队伍。

针对不同受众对象，以“专家学者宣讲精神实质、领导干部宣讲基层实践、胡同居民宣讲身边故事、各界代表宣讲行业风采、青少年学生宣讲爱国情怀”的模式进行宣讲。

聚焦“在哪讲”，夯实党的创新理论传播阵地。线下，组织宣讲队伍进机关、进企事业单位、进社区、进校园、进军营、进各类新经济组织和新时代文明实践中心、所（站），以“群众点单——平台派单——宣讲员接单”形式，构

建党的创新理论传播闭环。线上，打造“新时代文明实践直播间”，不断扩大宣讲覆盖面。

聚焦“怎么讲”，打造特色化宣讲模式。结合区域文化特色，组织“理论+百姓+文艺”轻骑兵特色宣讲。用好红色文化资源优势，以“人物+故事+互动”等创新模式，（原北大红楼、北大二院旧址（原北大数学系楼）等开展走读式宣讲。截至目前，全区共开展宣讲活动1000余场，受众达66万余人次。

下一步，东城区将持续完善百姓宣讲工作机制，不断提升宣讲员专业能力，培育各级各类宣讲队伍，创新宣讲形式，加强主题策划、组织协调，让党的二十大精神在东城落地生根、开花结果。

## 104所京内外高校举办“一站式”招生咨询会

□本报记者 任洁文/摄



近日，北京建筑大学举办2023年校园开放日暨高招联合咨询会，104所京内外知名高校携手为广大考生提供“一站式”招生咨询服务，这也是2023年京内最大规模高招咨询会，吸引北京市及周边地区近万考生及家长预约入校。

活动现场，北京大学、浙江大学、武汉大学、同济大学、中国人民大学、北京师范大学等百余所京内外高校参会，并在现场设立咨询台，安排工作人员向到场的考生和家长分发招生宣传材料，介绍招生政策，并耐心答疑解惑。北京高校大学生就业创业指导中心、北京市教育考试服务中心等单位也为广大考生提供教育考试、生涯规划方面的权威指导与服务。

北京建筑大学同时公布2023年招生新政，未来建筑技术学院首次招生，新增1个智能制造工程专业，从今年开始面向港澳台地区招生，招生计划首次实现全国覆盖。

北建大副校长陈红兵介绍，北京建筑大学经过116年的发展，已成为全国建筑类龙头高校、北京市属龙头高校和北京市高水平特色型大学，先后为国家培养近8万名优秀毕业生。在全校35个本科招生专业中，已有17

个专业入选国家级一流本科专业建设点，北京市级以上一流本科专业建设点25个。

北建大招生办公室主任黄鹤介绍，新成立的未来建筑技术学院今年首次招生。作为学校人才培养模式改革创新的试验区，该学院负责探索未来建筑领军人才培养新模式，打造引领未来建筑发展和有效培养复合型、创新型人才的教学科研高地。学院设有建筑菁英班、工科试验班两个班级，开展本博贯通人才培养。

2023年，北建大机电与车辆工程学院新增智能制造工程专业。该专业面向机械工程学科在智能化、信息化领域发展的迫切需求而创立，可满足智能制造领域、机械与汽车行业、高新技术产业等从事智能装备的研究、设计、制造、测试、开发、运行管理等市场需求。

北建大就业指导中心主任康健介绍，北建大毕业生就业特色就是服务首都城乡建设，以2022届毕业生就业情况为例，近七成毕业生从事建筑业、科技服务、水利电力、热力燃气等与城市建设相关的大建筑类企业；超半数毕业生选择从事规划师、设计师、建筑师，近七成签约毕业生进入国有性质单位就业。