

数控机床操作工比拼技艺

过程考核和精度结果一样重要

□本报记者 白莹/文 万玉藻/摄



一台机床、一个电脑、一个操作面板，昨天，6位数控机床操作工站在这样的组合前面，正在聚精会神地比拼技艺。这是由北京市总工会主办的“挑战大工匠”系列赛第五场比赛——数控机床操作工技能挑战赛。

提起数控机床，想必大家有些陌生，其实它关系到我们生活的方方面面。“实际上，从家里的锅碗瓢盆到航空、航天、军工等国家核心领域，离不开的就是机床。机床是制造机器的机器，亦称工作母机或工具机，比如日常生活中的茶具，就是通过机床生产模具，再由模具大批量制造成茶具。”本场挑战赛裁判长金福吉告诉记者。

本次比赛分为数车和数维，两个项目同时开始。要说这两个工种有什么区别？选手李强打了一个比方，他说：“我是做数维的，如果把机床比作一辆车，车出问题要去4S店进行维修，那机床出问题，就要来数维这里维修。”

在数维比赛现场，两名选手正在小心翼翼地分析数据，对比

误差。他们这次的考题并不难，但很考验基本功。“简单地说，考题就是调直线轴的精度，这次的考核是过程考核，包括仪器使用是否符合标准，是否准确，对误差数据的分析是否合理，补偿后的效果检验是否达标等。”金福吉说，“机床是制造机器的机器，也是能制造机床本身的机器。日常运用于生产时，我们需要按照生产产品的要求进行调试。就好像买了钢琴，要想奏出最美妙的音乐，需要调音师一样，机床也需要数维操作工来进行调试。”

如果说，数维操作工是机床的维修者，那么数车操作工就是机床的使用者。在3个小时的时间里，4名数车操作工需要制作一个多功能临时红酒瓶塞。“考题并不难，但是体现了数控加工的特点，考查的是选手的全面综合素质，包括图纸分析、数据编程、操作机床的技术技巧等，尤其是在规定的时间内要完美地展现还是有难度的。”金福吉这样理解考题。

记者看到此次数车的评分规则特别严格，测量精度也都达到了0.06毫米，用行话来说叫6道，就相当于三分之一头发丝的精度。“这个一点也不意外，数控机床这个行业经常会和微米打交道，我们把评分标准设定高一些，就是要体现工匠精益求精的精神。”金福吉说。

金福吉告诉记者，传统的师徒制已经适应不了现代工业的发展要求，“我理解的技能有三种，一种是职业技能，这是职业院校需要培养的；第二种是竞技技能，是为了赛事而训练出来的；第三种是岗位技能，这是要为社会做贡献的本领。目前，我们这个行业迫切需要岗位技能人才，需要有理论基础、实践经验合二为一的高级蓝领。”

做了多年数控机床操作工的吴广磊，后来也转到了维修。因为他在操作过程中发现，“机床本身所具备的精度就是你的极限，单纯做操作工还不够。如果要达到更高的数控技术，就必须了解数控更深层次的东西，而不仅仅只是操作。”

在吴广磊看来，其实工匠精神也是一种劳模精神。社会需要有一批人，在非常枯燥的环境下坚持和冷冰冰的机器打交道。“有时候突破技术攻关，可能在外国人看来就是经济效益，但是当我看到他人快乐的时候，我也会觉得快乐。”吴广磊说。



中国教科院携朝阳打造智库实验示范校

□本报记者 任洁

昨天，中国教科院朝阳实验学校举办“孕育思想 润泽生命”校园文化节。

本次文化节分为三个篇章40多个节目，师生通过诵读、舞蹈、合唱、京剧、武术和舞台剧等多种艺术表现形式，展示了学校文化教育成果和学生的艺术修养，在“精神文化建设内涵大讨论”中获奖的教师同时上台领奖。

据了解，为让安贞地区的学

生在家门口就能够享受到优质教育资源，继2015年学区化资源四校整合后，2017年4月，朝阳区教委同中国教育科学研究院达成合作办学意向，五路居一中正式更名为中国教科院朝阳实验学校，双方在学校文化建设、课程体系建构、深度学习、教师培养深化等方面深入推进合作。中国教科院将朝阳实验学校纳入合作发展处平台统一管理，向学校开

放实验区、实验学校资源，支持学校立项中国教科院院级课题，共同推进教育改革发展。

下一步，围绕学校改革和发展的热点问题和重点领域，中国教科院将与朝阳区教委、学校一起组建合作办学理事会，建立定期会晤机制，结合九年一贯制学校建设创新人才培养模式，把学校建设成为国家一流教育智库实验示范校。

小学生进军营学消防安全知识

□本报记者 周美玉 通讯员 魏子达

11月21日，科普中国会同北京市大兴区公安消防支队、大兴区亦庄镇第二中心小学共同举办“科普中国·校园消防科普活动”。

师生听取中队讲解员讲解了西红门特勤中队的相关历史和荣誉，并参观了官兵生活区。看到那干净整洁的内务，整齐划一摆

放的物品，尤其是那一床床“豆腐块”时，师生们赞叹不已。

零距离体验消防官兵的生活环境后，师生走进车库参观。各式各样的消防车，摆放整齐的灭火救援服，充分展示了消防官兵日常的优良作风。中队官兵讲解了消防车的用途以及器材性能、

灭火器的种类以及使用方法，并回答了大家提出的各种问题。中队讲解员还就安全防火意识、火场逃生、救人与自救方法等消防知识为师生上了一堂消防课，以培养小学生的消防兴趣和从小树立“学消防、懂消防、用消防”的思想理念。



十九大精神百姓宣讲团成立

300位宣讲员讲述百姓生动故事

□本报记者 张晶 文/摄

南横西街，一门八窗的楼房，摇身一变成了九门11个商户的小型“美食街”，满地污水，烟气熏天，邻居们叫苦不迭。治理“开墙打洞”，就得向这些违建下手。去年，当西城城管干部侯晓燕打通其中一户房东电话，却迎来劈头盖脸40多分钟的谩骂。侯晓燕心里憋屈，忍不住在电话里哽咽起来。听到她哭了，房东脾气缓和很多，还松了口气。侯晓燕立马拉着中介公司去房东家，成功说服他把房子改作民用房出租。硬骨头终于被啃下！

昨天上午，北京市“不忘初心跟党走 圆梦中华谱新篇”百姓宣讲团正式成立。在成立大会上，当亲耳聆听城管干部侯晓燕讲起治理“开墙打洞”中的酸甜苦辣，现场观众不禁为其竖起大拇指。

会上，包括侯晓燕在内的6位宣讲员结合自身经历开展宣讲：北京天坛医院神经外科主任医师万伟庆到张家口挂职，帮助耄耋老人摘除拳头大小的肿瘤；北方昆曲剧院演员邵天帅在传统戏曲领域坚守，执着传统昆曲；北京工美集团的孟剑锋用匠心和巧思制作APEC国礼纯银丝巾果盘；接连获得22枚金牌，6次打破世界纪录之后，残奥会世界冠军刘玉坤当起了志愿者，她的下一个梦想是成为2022年冬奥会、冬残奥会火炬手；放弃国外优渥

的工作机会，海归学者牛夏扎根北京植物园，让巨魔芋在中国首次开花，一举惊艳世界。正如“百姓宣讲员之歌”里唱的那样，他们讲述的是“件件平凡事，真情暖心窝”，同时又紧扣以疏解非首都功能、推动京津冀协同发展、筹办2022年北京冬奥会和冬残奥会等市委市政府的重点工作。

本次宣讲团的成立，也标志着全市学习宣传贯彻党的十九大精神百姓宣讲团工作正式启动。宣讲团包括一个市级宣讲示范团和六个市级分团。六个分团指向性很强，主题包括不忘初心、疏解整治促提升、筹办冬奥会、建设美丽北京、锻造工匠精神、圆梦中华，另有16个区级分团、13个特色分团。

从4600支百姓宣讲团、32000名宣讲员中精挑细选而出的近300位宣讲员将深入社区、农村、企业、机关、学校、军营和网站，讲述新时代新思想、新北京新实践、新市民新奋斗背景下的生动故事，推动习近平新时代中国特色社会主义思想在京华大地落地生根，形成生动实践。

当天，北京“百姓宣讲员之歌”也正式公布。据悉，这首歌曲是从全国17个省区市52名音乐、诗词爱好者提交的68首作品中选出的。

怀柔患者受益紧密型医联体

□本报记者 唐诗 通讯员 孙建国

近日，怀柔区汤河口镇社区卫生服务中心将辖区内两名脑血管病变的住院病人转往北京怀柔医院进行头颅CT检查，检查结束后病人返回汤河口镇社区卫生服务中心住院治疗，两地100公里的往返加上CT检查的时间，才用了不到3个小时。

这两位患者分别是68岁的崔大爷、76岁的李大妈，他们均患有脑梗塞病史，两天前因头晕来到汤河口镇社区卫生服务中心就诊。医生结合患者的症状体征，建议转往怀柔医院进行头颅CT检查。怀柔医院同时启动相应工作机制，相关人员全程陪同挂号、缴费、检查。检查过程的方便、快捷，主要得益于北京怀柔医院与汤河口镇社区卫生服务中心

心开展的紧密型医联体合作。两位患者对此十分满意，对医务人员说：“这项服务真不错，减少了我们排队就诊的等候时间，太方便了。”

原来，建立紧密型医联体后，签约核心医院要重点帮助合作医院开展门诊和住院诊疗，结合家庭医生签约服务，逐步实现基层患者常见病、多发病在本辖区就医，优先实现高血压、糖尿病、脑卒中、冠心病等慢病的规范化管理和诊疗。同时帮助合作医院完善医疗规范，畅通病人上下转诊绿色通道。合作医院要努力提高本机构医疗服务能力，切实达到承担辖区居民常见病、多发病的基本诊疗和急危重症抢救及转诊等医疗任务。