汽车生产线操作工挑战赛：

问答间尽展专业风采

□本报记者 马超/文 彭程/摄

“无钥匙开门启动的原理是什么？”“发动机工况有几种？”“汽车跑偏的原因及解决方法有哪些？”“发动机无法启动的原因有什么？”一个个专业的问题，抛向参赛选手。参赛选手或沉着应战，或对答如流，一场精彩的答辩在上演。

9月20日，第二届“北京大工匠”选树活动——汽车生产线操作工挑战赛在北京汽车技师学院举行，9名终极挑战者对决3名种子选手，选手来自北汽集团下属北汽股份、北京现代、北汽新能源以及长安汽车等。

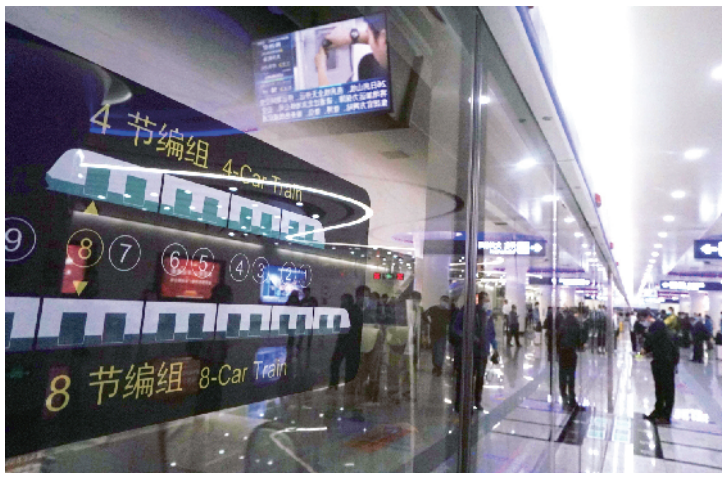
据裁判、北京市总工会兼职副主席赵郁介绍，考虑到疫情影响，挑战赛取消了现场实操比赛，以理论笔试和个人综合答辩相结合的方式开展。12名选手同场完成“理论笔试”，笔试时间为50分钟，占总成绩30%；每名选手再按照抽签顺序完成“综合答辩面试”，答辩时间为25分钟/人，占总成绩70%。为了保证比赛公平、公正，专家组负责制定理论笔试题库，总共有150道题，并随机抽选考题组成A、B两套试卷，每套50道题，比赛当天通过抽签确定笔试试卷。现场答辩主要是考核选手综合分析、总结、表述能力。要求选手不仅要有动手实操能力，能够准确回答出命题的专业解决方法，还要具备良好的表述能力，可以在工匠大讲堂成为种子讲师，以便今后发挥自身的专长，言传身教。

“今天的试题很考验人，审题要细心。在答辩现场，当听到试题后，我根据自己平时的实践，快速转换成通俗易懂的语言来描述，解决试题设计的问题。”种子选手李兵来自北汽股份研究院。李兵告诉记者：“今年是否报名参赛，我开始很犹豫，后来还是想再努力一把，为荣誉而战。”报名成功后，李兵备战了两个多月，练习如何更好地把实操能力表述出来，“理论知识一遍记不住，我就看两遍、三遍，直到记住为止。”

减少低峰时段运营能耗 缩短行车间隔

“迷你”列车开进地铁大兴机场线

□本报记者 白莹/文 陈艺/摄



“进站列车为4编组列车，请乘客做好准备上车。”随着站内广播提示音响起，全新的4编组列车缓缓驶入草桥站的站台……9月24日，大兴机场线4编组列车上线试跑。该编组列车将于两天后——大兴机场线运营一周年当天正式载客，也将成为本市唯一一条实现8编组和4编组地铁列车混跑的轨道交通线路。

走进全新的4编组“白鲸号”，只见列车采用3节普通车厢加1节商务车厢的“3+1”形式运营，在保证运力的前提下，有效减少低峰时段运营能耗，从改变组织行车的方式达到绿色节能减排目的。

京投公司所属北京轨道运营公司副董事长、常务副总经理鲁玉桐介绍，此前大兴机场线共有8列8编组列车投入运营，线路最小行车间隔为8分半。4编组列车上线后，线路可用列车数量增加，为大兴机场线缩短行车间隔，进一步提升乘客服务质量提供了条件。

4、8编组列车具备混跑条件后，计划在客流较小时段上线4编组列车，实现两种编组列车混合运转；客流较大时段全部上线8编组列车。这种行车方式，能够在满足各时段客流需求的同时，合理均衡客流低峰时段的列车满载率，有效提升运输效率。

大兴机场线4编组列车上线后，乘客们也不用担心“上错车”的情况。鲁玉桐介绍，在站台门上玻璃及地面有候车位置标志提示，乘客可以根据这些标志找到对应的4、8编组列车的乘车位置。站台候车区设置的乘客信息系统显示屏，可以为站台候车的乘客提供即将到站列车的编组数、即将到站时间、车厢拥挤度等信息。

随着大兴机场航班陆续转场，大兴机场线客流增长迅速，近期日客运量已突破3万人次，年累计客运量451万人次，实际开行列车84722列次，兑现率99.974%，正点率99.983%。

“顺义工匠”选树活动之焊工挑战赛：

在毫米级角逐“焊状元”

□本报记者 王路曼

焊缝余高大于3毫米，即为零分；咬边深度大于0.5毫米，即为零分；角变形超过1毫米，即为零分……9月23日，在顺义区总工会第一届“顺义工匠”选树活动焊工挑战赛现场，1名“种子选手”和7名挑战者们手拿电焊枪，高举电焊面罩，在绽开的焊花和跳动的火苗中，展现高超的焊接技艺。

第一届“顺义工匠”选树活动焊工挑战赛共计五场，焊工挑战赛最为炫目，光影闪烁，焊花四溅下，隐藏着一颗颗坚定又沉稳的匠心。“此次焊工挑战赛的考核难度较高，选手们将通过理论考试和实际操作的双重考验，才能角逐出‘顺义工匠’的最终人选。”大赛裁判长孙长明告诉记者，在实操考核中，比赛设置了管子对接、管板角接头两道试题，要求选手使用规定的氩弧焊、焊条电弧焊以不同的焊接方法完成作业，成型作品将在量化考核标准下进行评分。考核标准都以毫米为单位计算。

“为了增加难度，比赛焊接位置都固定在45°的斜面上。”孙长明说，裁判员们现场打分，不仅要考核选手们成型作品的标准化，选手在比赛过程中的操作技法和规范，也在评分范围之内。

美观如一的焊缝，均匀平整的“鱼鳞纹”无一不展示着选手们的匠心。顺义区总工会相关负责人表示，“顺义工匠”挑战赛接近尾声，但广大职工学习技术、提升技能的积极性和主动性持续高涨，选手们在比赛场上较量，更在赛后深入交流，职工们将在今后的工作中，持续弘扬精益求精的工匠精神，发挥优秀技能人才的创新引领作用，为顺义区经济社会发展贡献力量。

甘家口街道“邻里节”为贫困地区捐冬衣

□本报记者 周美玉

拿来冬衣捐同胞，配把钥匙、理个发，盲人按摩保健康……昨天上午，海淀区甘家口街道中海馥园广场火热但有序，“助力脱贫攻坚战，甘愿付出邻里情”便民服务活动在这里举行。

配钥匙、理发、健康咨询、盲人按摩是甘家口街道市民活动中心的传统便民服务项目。拿到配好的钥匙，看着镜子中满意的新发型，居民们喜上眉梢。

作为甘家口街道市民活动中心献礼北京市第二届“邻里节”的暖心工程，这既是一场居民享受免费便民服务的爱心体验，也是一场向贫困地区送冬衣、以爱心助力同胞脱贫的温暖活动。当天，社区居民抱着准备好的冬衣耐心排队，志愿者们为居民捐赠的冬衣登记，重新整理打包并装进收纳袋。

据介绍，社区居民捐赠的2000余件御寒冬衣，其中质量较好的经过消毒处理将被送往贫困地区，助力解决当地同胞的过冬问题，其余的将会被制作成帐篷等其他御寒物资以便二次利用。甘家口街道市民活动中心主任赵少芬说：“此次活动中心联合区民政局，及时把御寒衣物送达贫困地区的同胞，希望助力同胞们温暖过冬。”

海淀区全覆盖式检查月饼质量

□本报记者 周美玉

中秋佳节将至，月饼等节日食品逐渐热销起来。市场上销售的月饼质量如何？为确保百姓能够吃上安全放心的节日食品，海淀区市场监管局于近期对辖区内大型商超、便利店等销售的月饼进行全覆盖专项检查。

9月23日上午，海淀区市场监管局的执法人员就带着快速检测设备来到了超市发万泉庄店。打开快速检测箱，摆好试管、检测试纸等，执法人员随机选取了正在销售的一款散装月饼，开始检测。

“糖精钠作为甜味剂，甜度是普通蔗糖的300倍以上，过多食用会对身体造成伤害，在月饼食品中不得检出。硼砂不能作为食品添加剂使用，在食品中不得检出。”海淀区市场监管局食品流通科相关负责人表示。

经现场检测，所测项目均合格。此外，执法人员对超市发万泉庄店月饼等重点食品的进货查验记录制度执行情况进行检查，防止不明渠道的月饼流入辖区商场超市。执法人员还重点检查了食品包装标示是否规范，散装月饼产品是否在容器、外包装上标示产品名称、生产日期、保质期、生产厂家等信息，商家是否按照贮存条件销售食品。

据了解，海淀区市场监管局已于近期对辖区商超销售的30批次月饼产品进行第三方抽样检测，检测结果全部合格。