

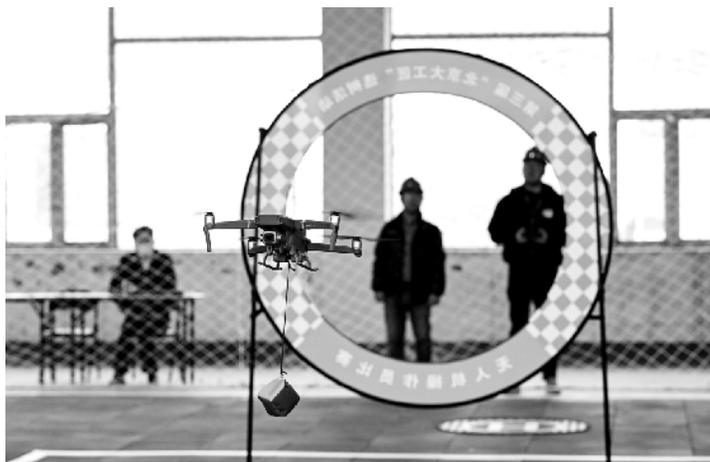
第三届“北京大工匠”选树活动之无人机操作员比赛：

无人机炫出灵动变幻的“苍穹之舞”

□本报记者 余翠平/文 实习记者 曹立栋/摄

随着一阵嗡嗡声，在选手的操控下，挂载着“货物”的无人机起飞了。选手操控灵活，无人机平稳飞行，先后穿越圆形、正方形障碍物，飞到白色边框上方两米的位置，在选手的操作下，将“货物”准确地投放到指定目标内，再穿过半圆形的障碍物……最后稳稳停在起降点。这是第三届“北京大工匠”选树活动——无人机操作员比赛现场，选手们在赛场高水平“炫技”，比赛气氛热烈，扣人心弦。最终根据综合成绩排名，推荐北京大工匠建议人选。

据比赛副裁判长李鹏辉介绍，本次大赛一共设置了三个模块，分别是基础条件、个人答辩、现场比赛（实操比赛+理论考试）。实操比赛占的成绩比重



较大，包含飞行操作、组装调试、开发应用三个模块，全方位对选手进行考核，体现选手的综

合业务能力，同时也让选手通过比赛更好地认识到无人机发展的趋势和方向。

李鹏辉表示，无人机传统旋翼、固定翼平台已经发展到了一定瓶颈，如何提高智能化，扩展应用领域，是无人机未来发展的主要趋势。为了考查选手在无人机智能应用开发领域的的能力，在实操比赛中还加入了编程和调试程序的环节。

对于选手们在实操中的表现，李鹏辉说：“在飞行环节，选手在复杂的环境和场地中完成了指定动作，整体成绩不错。在应用开发环节，选手体现出了一定的差距，有的选手很好地完成了程序的开发和调试，但同样也有选手在这方面有所欠缺。此外，选手在无人机的组装和调试项目中，也体现了工匠精神中精益求精的品质，大家对无人机组装和调试的每个环节都力求完

美。这次比赛通过这三方面的实操考核，真正体现了北京大工匠考评的含金量。”

“能够参加这样的比赛，机会十分难得，跟众多高手同台比拼，我感觉收获很大！”有14年无人机操作经验的参赛选手、观典防务技术股份有限公司副总工程师王小东说，“比赛难度比较大，对操控精度、熟练度要求很高，我发挥得总体还比较满意，但是操控的技能还需要精益求精，不断磨炼提升。”



近年来北京消除受污染用地约490万平方米

源头治理 撑起土壤安全“保护伞”

□本报记者 孙艳

保卫好净土，直接关系到人民群众的“米袋子”“菜篮子”和人居环境安全，关系着经济社会的可持续发展。近日，记者从北京市生态环境局获悉，近年来，北京市实施环环相扣的全流程管理，实行建设用地风险管控和修复名录制度，共消除受污染用地约490万平方米，为首都发展提供了安全可靠的建设用地。

北京市是全国最早开始防控建设用地土壤污染的城市之一，早在2004年就陆续开展了有关治理工作。2016年，国家“土十条”印发实施后，又率先实施了农用地、建设用地、未利用地“三地”管理。

近年来，北京市在全国率先完成农用地土壤污染状况详查，划定耕地土壤环境质量类别，实行分类管理。对复耕复垦的新增耕地，开展土壤污染状况调查，守好耕地准入安全底线。对受污染耕地，全部采取种植结构调整、休耕轮作、优化施肥等安全利用措施，保障食用农产品产地环境安全。按照“产出一季、检测一季”的原则，协同监测食用农产品质量，保障食用农产品安全。

同时，北京把好建设用地“入口关”，每年更新土壤污染重点监管单位名录，督促名录内单位依法完成隐患排查、自行监测等工作。创新开展7000余家关停

企业原址用地筛查，及时将腾退土地纳入监管范围。此外，把好建设用地“出口关”，实行建设用地风险管控和修复名录制度，近年来消除受污染用地约490万平方米。

北京市生态环境局表示，全市将加强土壤全链条管理。深化规划统筹，持续深化土壤污染防治与国土空间规划“一张图”的实际应用，推进科学合理规划用地。突出重点管理，动态更新建设用地土壤污染风险管控和修复名录，科学制定风险管控、修复方案并组织实施。规范过程管理，完善修复效果评估及备案要求，探索“环境修复+开发建设”模式。

搭建“供需桥梁” 当好“就业红娘”

石景山古城街道“移动就业服务站”开进社区

□本报记者 周美玉 通讯员 林淼

近日，石景山区古城街道“移动就业服务站”专项活动启动。此次活动以线下流动的形式进驻各个社区，最大限度让失业群体在“家门口”就能了解就业政策、获取岗位信息、享受就业指导，真正打通就业服务“最后一公里”。

“移动就业服务站”首站进驻十万平社区。活动现场设置了就业咨询、优惠政策咨询、求职登记、职业指导、退役军人咨询及综合服务6个展台，街道就业服务专员、职业指导师现场发放就业创业宣传资料，为有需求的人员办理求职登记、提供就业指导。

此次活动邀请了喜隆多购物中心奥莱分公司等10家单位一同参与，提供了销售顾问、专业客服、机修技师、电工、中控员、劳动保障协管员等20个工种的百余个工作岗位。当天，多类型、多层次的就业岗位招聘信息吸引了共计200多名求职者围观咨询，有53人现场填写了《求职登记表》。“街道组织的这个活动非常好，在‘家门口’就能获取就业优惠政策和岗位信息，真是太方便了。”求职者李女士表示。

据悉，古城街道“移动就业服务站”将陆续进驻其他社区，搭建“供需桥梁”，当好“就业红娘”。

厨余垃圾二次分拣功能升级

胜利街道智能式生活垃圾分类驿站“上岗”

□本报记者 王路曼

连日来，顺义区胜利街道建北二社区南门内的智能式生活垃圾分类驿站引来无数居民前来围观。“听说这个垃圾分类驿站可以对厨余垃圾进行二次分拣，分类成功还能获取积分，用来兑换商品。”居民朱文瑞是个环保达人，抱着好奇的心态前来尝试使用驿站。“太智能了，带着垃圾袋投放厨余垃圾显示不合格，必须严格分类才行。”朱文瑞竖起大拇指。

记者从顺义区胜利街道获悉，目前，该街道正式投放了3座“聪明”的智能式生活垃圾分类驿站，其独有的“厨余垃圾二次分拣提示功能”在全国处于领先地位。“每个智能驿站大概占地面积为6到7平方米，

驿站配有一组垃圾桶存放柜，由其他、厨余垃圾一体箱，有害垃圾箱，可回收垃圾箱三部分组成。”

据技术人员侯超介绍，除有害垃圾箱外，其他两组垃圾箱的箱盖必须要通过人脸识别、刷卡、输入手机号码、扫码才能打开垃圾桶箱盖，没有登记的用户无法打开箱盖，用这种方法来锁定每一个垃圾投放人，在后台以户为单位，建立垃圾投放档案，做到一户一档。

据悉，通过每户的档案，可以查看该户每次垃圾的投放量，垃圾分类的完成情况，可回收垃圾的投放情况。对于厨余垃圾箱的二次分拣提示功能，侯超解释说，如果投放的厨余垃圾中混有

其它垃圾，会有语音提示分类不成功，只有投放垃圾人把其它垃圾全部放到其它垃圾桶中，垃圾桶盖子才会关闭，这样能够做到强制垃圾二次分类。

值得一提的是，通过每次完成垃圾分类，系统都会给予一定的积分，居民可以在相应小程序里的积分商城内兑换蔬菜水果、肉蛋奶等生活用品。

记者看到，驿站外观美观漂亮，与社区环境和谐融洽且没有异味，很多居民们正忙着体验新式驿站的功能。胜利街道城市管理办公室负责人窦鹏轩表示，“该智能式生活垃圾分类驿站在建北二社区取得一定效果和管理经验后，我们将适时在辖区的其他社区推广使用。”



规范餐饮具消毒

为确保消费者用上安全放心的消毒餐饮具，近日，怀柔区卫生健康监督所对辖区餐饮具集中消毒单位开展了监督检查。重点从清洗、消毒、包装、产品自检等环节入手，检查了餐饮具集中消毒单位工艺流程布局是否合理、设备设施管理维护是否到位等内容，并针对检查中发现的问题当场下达卫生监督意见书。

本报记者 崔欣 通讯员 蔡胜利 摄影报道