

2025北京智能康养机器人应用大赛举办 智能康养机器人加速应用落地

□本报记者 孙艳

近日,2025北京智能康养机器人应用大赛在北京经济技术开发区(北京亦庄)举行,40支顶尖团队携创新产品同台竞技,现场还推介相关养老机器人国际标准,为应对全球老龄化挑战提供“中国智造”解决方案。作为北京亦庄万台机器人创新应用计划应用场景系列赛的首场落地赛,本届大赛与2025世界机器人大会联动,加快智能康养机器人从技术创新迈向应用落地。

5大刚需场景40支团队角逐赛场

外骨骼机器人助力腿脚不便的老人行走,手功能康复训练一体机精准引导患者恢复抓握能力,智能养老机器人展示如何通过AI语音交互缓解独居老人的孤独感……赛场上,针对康养需求的产品琳琅满目。

聚焦机器人在养老服务中的康复训练、护理照护、智能陪伴、健康监测、公共服务5大刚需场景,此次大赛吸引了来自北京、天津、深圳、杭州、南京、无锡等全国各地的40支参赛团队参与,覆盖头部企业、顶尖高校和科研院所等创新主体;汇聚53件智能康养机器人产品,涵盖硬件制造、软件开发、养老运营等产业链上下游环节。

经过“路演+场景测试”双轨制赛制的激烈比拼,最终,北京大艾机器人有限公司获得一等奖,江苏艾雨文承养老机器人有限公司、湖南超能机器人技术有限公司获得二等奖,北京深谋科技有限公司、锐趣科技(北京)有限公司、国投健康产业投资有限公司——中车山东风电有限公司智慧康护项目组获得三等奖。

政产学研用多方联动促进精准对接

大赛聚焦技术突破、供需对接、产业协同与商业化落地,力求打造国内智能康养机器人领域的标杆示范赛事。具体来看,赛事不仅比拼和检验供给端的技术实力、展示创新成果,还邀请需求端参与进来,让参赛产品通过路演展示、案例分享及合作洽谈等方式,链接养老机构、医疗机构、社区老人等真实用户,促成采购与合作意向的达成。尤其是赛事引入来自医疗康复和健康管理服务中心的应用专家评委,以及来自投资机构、融资租赁公司的市场专家评委,助力优质项目加速商业化落地。

“我认为机器人养老是未来趋势,今天看到很多专项功能的机器人,比如在助行、手部康复等方面具备一定智能化,我期待未来能有综合类的‘保姆机器人’出现。”在现场,73岁的张大爷表示。他是大赛邀请的6位社区志愿者“测评官”之一,通过老年人的现场感受,从用户视角反馈产品体验,强化适老化验证,确保技术真正服务于老年人需求。

除了现场演示和体验,成果展还将进一步放大供需对接声量。本届大赛与世界机器人大会联动,优秀的产品将在8月8日举办的世界机器人大会上展示,强化国际化传播影响力,覆盖更多政策制定者、行业从业者及终端用户。北京大艾机器人有限公司相关负责人表示:“通过现场路演、展示和对接,参加此次大赛有助于提升我们的市场认知度与品牌竞争力,促进精准对接和加速落地。”

产业生态共建 亦庄加速应用场景落地

当前,智能康养机器人领域正处于探索发展的关键阶段。北京市出台《关于加强设计服务推动居家适老化改造和产业发展的实施方案(试行)》,首批9个适老化改造公共样板间已建成投用。虽然已有不少产品在健康监测、辅助移动、简单陪伴等基础场景实现初步应用,但行业整体在复杂环境适应性、成本控制等方面仍有提升空间。

基于这一现状,北京亦庄举办此次赛事。相关负责人表示:“我们希望通过以赛促研、以赛促用、以赛促产,助力机器人技术从实验室走向养老一线,让创新成果更贴合老年人真实需求。”

作为北京市重要的机器人产业集聚区,北京亦庄发布万台机器人创新应用计划,初步形成全要素支撑、全链布局、全景赋能的机器人创新生态。目前,北京亦庄已汇聚300余家机器人和智能制造生态企业,产业链规模突破百亿元,占北京市机器人产业的半壁江山。在智能康养机器人领域,北京亦庄承担多个国家级重大专项科研任务、牵头制定多项养老机器人国际、国内标准,培育出情感陪伴、康复辅助等领域的领军企业,在智能护理、安全监护等细分赛道取得突破,部分产品已在医疗机构开展临床应用。未来,北京亦庄将持续推动赛事成果转化,进一步开放“亦庄场景”、提供“亦庄服务”,从政策扶持、资金对接到场景落地全程护航,加速智能康养机器人等前沿技术在养老领域的规模化应用。”

抢通末梢道路

150人13小时打通龙泉峪村“生命通道”

□本报记者 边磊

近日,北京建工市政路桥股份有限公司组织150名抢险人员,紧急调动20台机械设备,13小时抢通怀柔区琉璃河镇龙泉峪村阻断道路,极速为村民通行及后续电力修复等创造条件。

本轮强降雨以来,密云、怀柔等多地因山体滑坡导致道路破损。龙泉峪村与外界相连及村内道路损毁严重,洪水过后,村中水电中断,与外界失联。

北京建工市政路桥股份有限公司负责国道111出京线施工的第2标项目闻讯主动驰援,北京市劳模张鹏现场指挥。队伍冒雨沿路徒步勘察,在翻越多处障碍及水毁路段后,施工人员现场制定方案,调拨人员设备,前往龙泉峪村准备抢通。

雨势稍弱,抢通队伍立刻投入施工。记者在现场看到,车辆驶过分水岭隧道后,道路两边即出现山体滑坡、倒树、电线杆折断等情况,同时,手机信号消失、村民家中无电。施工队伍



根据实际情况制定了沿河道重新导改道路的方案,每隔一段距离,就有几台挖掘机同时作业,或填充河道,或填补水毁公路。村民们看到抢通队伍,主动向施工人员介绍当地地质情况,帮助施工队伍快速掌握地势地貌。

经过13个小时人员机械不停歇攻坚,龙泉峪路抢通,使末梢道路抢通与主干线抢通同时推进,以最快速度为恢复村民正常生活提供条件。

截至记者发稿,后续保障工作正在推进,并已做好应对可能发生的次生灾害预案。

中铁六局北京公司紧急驰援密云区太师屯镇

□本报记者 马超 通讯员 赵逸博

近日,强降雨引发洪涝和地质灾害,密云区太师屯镇成为受灾最为严重的地区之一,多条道路受损阻断,给市民群众正常生活和出行带来严重影响。

灾情牵动人心,中国铁路工程集团有限公司第一时间做出响应,距离较近的中铁六局北京公司以最快速度投入抢险救援,迅速调集人员和机械,聚焦“抢通生命通道、畅通临时便道”,集结精干力量,全力投入抢险救援工作。

太师屯镇沙峪村坐落于密云北部山区,50米宽的沙峪桥横跨安达木河,是进出村子的唯一通道。抢险施工现

场,抢险队昼夜鏖战,利用大型机械清理河道、加固路基,吊装排水管道,仅用20个小时便顺利拉通临时过河便道,保障了村民的正常出行。与此同时,中铁六局北京公司利用大型机械,迅速接出需要紧急转移的8名群众,并为受困村民运送纯净水300箱、方便面100箱。

截至8月1日上午11时,中铁六局北京公司已派出抢险救灾人员167名,投入自卸车21辆、装载机10台、挖掘机18台、吊车2辆,划分3个抢修组,同步推进道路、桥梁排查与修复工作。目前,相关工作仍在有序进行中。

密云区市场监管局深入集中安置点开展食品安全保障工作

为转移群众饮食安全筑起“防护网”

□本报记者 王路曼

近日,密云部分地区发生洪涝灾害。灾情发生后,密云区市场监管局迅速组织执法力量,深入受灾严重地区的应急避险安置点,全面开展食品安全保障工作,为转移群众饮食安全筑起“防护网”。

在各集中安置点,执法人员聚焦供餐全流程监管,重点检查集中供餐场所的环境卫生状况,核查食材原料采购渠道及索证索票情况,对食品储存条件、加工操作规范等进行细致排查。针对供餐单位,着重检查餐饮从业人员是否持有健康证明材料、食品留样制度执行情况,对设施设备使用、卫生清洁、环境消杀等提出明确要求,严防食源性疾病和食物中毒等次生灾害发生。

针对预包装食品,执法人员强化储存环节监管,检查食品是否做到隔墙离地存放,严禁生熟混放;要求严格按照标签标示的条件储存,防止出现“脱冷”现象;同步开展隐患排查,杜绝过期食品流入集中安置点。

此外,密云区市场监管局通过多渠道下发工作提示,明确要求供餐单位严禁使用洪水清洗餐具、冲洗食物,严禁使用被洪水浸泡、霉变或腐败变质的原料加工食品;严格执行肉菜分洗、刀案分开、生熟分开等操作规范,确保食物烧熟煮透、餐具彻底消毒。

下一步,密云区市场监管局将持续强化集中安置点食品安全巡查,紧盯关键环节,保障群众饮食安全。

·广告·

丰台区市场监管局

“丰知炬”首站开讲 解码知识产权基础要点

近日,“丰知炬”知识产权宣讲活动首站开讲,走进园区楼宇诺德中心为企业解读知识产权政策、助力企业比较基础知识及申请要点。

“丰知炬”是丰台区市场监管局立足企业需求搭建的学习交流平台,主要普及知识产权知识,助力企业提升管理水平。活动中,丰台区市场监管局围绕北京市和丰台区知识产权基本政策展开讲解,系统解读了目前企业比较关注的专利预审与专利申请和授权时限等政策,帮助企业明确政策倾斜和补贴的对象和范围,并就企业商标和品牌建设作出相关提示,强调要尽早规划商标布局,在核心业务及关联领域及时注册防御性商标,避免被他人抢注造成品牌损失。

随后,丰台区知识产权服务业联盟理事单位、北京国知创投科技有限公司带来了

专利知识分享,详细讲解几类典型的专利申请策略,指导企业掌握提升专利申请的实用要点,助力企业有效保护创新成果。

最后,丰台区知识产权服务业联盟理事单位、北京睿智保诚国际知识产权代理有限公司聚焦商标知识进行讲解,提醒企业在商标申请中需注意的查询要点、类别选择等关键问题。通过商标侵权纠纷典型案例,警示企业重视商标显著性设计与及时注册,加强品牌权益保护意识。

参会企业表示,此次培训内容实用、针对性强,有效解决了日常知识产权工作中的困惑。丰台区市场监管局将持续开展“丰知炬”系列宣讲活动,为区域企业高质量发展筑牢知识产权保障,营造良好创新生态。

(陈颖)