

# “魔镜”一照,就可获得身体指标数据

## 核酸检测一体机工厂在章丘启用,两款“黑科技”产品亮相

本报12月10日讯(记者 支倩倩 通讯员 曲晓明 丁玉宝) 12月9日上午,深兰国开基因科技(山东)有限公司及章丘核酸检测一体机工厂在济南市章丘区龙山人工智能谷正式启用,深兰AI健康监测智能魔镜及AI病毒核酸PCR检测一体机两款产品在此举行批量采购合作签约仪式。项目将借助章丘建设国家人工智能创新应用先导区、人工智能创新发展试验区的契机,助力章丘发展人工智能,融入“东强”战略迈出新步伐。

深兰的智能魔镜产品运用深兰科技自主研发的AI复杂建模算法,基于人脸的成像和皮下光学信息,实现了对个体的面容年龄、性别、BMI指数、血压、血糖、血脂等生理指标的预测模型构建。用户无需任何身体触碰,仅需根据语音提示完成面容扫描,简单照一下“魔镜”,就可获得自身的一系列身体指标数据信息。

深兰AI病毒核酸PCR检测一体机是基于AI引擎的全自动无人快速病毒核酸检测产品,具有高检测量、便携式、快速化等特点。值得注意的是,深兰AI病毒核酸PCR检测一体机在2020年世界人工智能创新大赛中从600余个产业场景应用赛参赛项目中脱颖而出,获得冠军。本次核酸检测一体机工厂的落地和订单签约,也向外界展示了章丘在核酸检测领域达到了全国领先水平。



活动现场介绍相关科研成果。

先水平。

此外,深兰还与桐树生物、杭州系统肿瘤技术创新研究院签署合作协议。未来,多方将在更多生物安全领域展开合作,为章丘乃至济南人工智能、生物安全产业发展做出贡献。

作为国内快速成长的人工智能企业,深兰科技始终秉持“人工智能、服务民生”的发展理念,坚持致力于人工智能基础研

究和应用研发,科研团队强劲,技术实力雄厚,市场前景广阔。自2018年以来,深兰审时度势,拓展市场,布局山东,深耕章丘,与国开公司成立深兰国开基因科技(山东)有限公司,组建人工智能科创中心,致力于打造覆盖山东的人工智能基础研究和行业应用前沿平台,取得了瞩目成效。

“将AI生物技术运用到医疗

事业,是科学领域的重要举措和突破,也是未来科技持续探索的方向,未来一定会在疾病防控、卫生安全领域创造更多的可能。”深兰科技创始人、董事长陈海波表示,深兰科技将不忘初心,牢记使命、凝神聚气、发挥优势、深度耕耘,为章丘乃至山东的人工智能建设竭尽全力,为地方经济发展、产业模式重塑转型升级、AI泉城新高地建设竭尽全力。

头条链接

## 融入“东强”战略重要成果

深兰国开基因科技(山东)有限公司及章丘核酸检测一体机工厂启用,是章丘聚焦科技创新,融入“东强”战略的重要成果。

今年以来,章丘围绕当好省会创新发展龙头目标定位,在抓好疫情防控常态化前提下,积极融入“东强”战略,用好“一河一区一廊”等机遇,坚定不移扛好实体经济大旗,打造省会东部科创高地、智造重镇、文旅名城、生态新城、康养福地。加快齐鲁科创大走廊、齐鲁智造大走廊、齐鲁古道—文旅走廊和沿黄生态走廊“四廊”共建,推动科创、智造、文化、生态、康养“五大要素”叠加催化。

以明水经开区体制机制改革为动力,章丘整合打造济东智造新城、刁镇化工产业园两大龙头,加速中意高端前沿产业园、中白新材料产业园等八大园区建设。围绕“133”产业体系编制产业地图、招商地图,出台专门政策,储备了一大批优质项目群,在扛起实体经济大旗的征程上迈出了新步伐。

如今的章丘,是一块投资兴业的“创业福地”,也是一处商机无限的“投资高地”。

# “三净一响应” 精准治理大气污染

## 章丘区环卫中心多措并举,抓冬季大气污染防治工作

进入冬季,影响空气质量的不稳定因素逐渐增多,为严抓冬季大气污染防治工作,连日来,区环卫中心紧紧聚焦“抑尘、降尘、除尘”这一目标,多措并举,抓细抓严,强力推进,助推大气污染防治工作取得实效。

►区环卫中心利用气温较高的中午时段,适当增加城区主次干道及外围道路机械化保洁频次。



齐鲁晚报·齐鲁壹点 通讯员 董家桥

### 开启“净路”模式 确保道路整洁

针对冬季气温持续走低的特点,及时调整道路机械化作业方式。在“一日两扫、全天捡拾”人工保洁的基础上,利用气温较高的中午时段,适当增加城区主次干道及外围道路机械化保洁频次,每日实行“组团联动式”清扫模式,以克论净,深度保洁,一次保洁彻底,杜绝重复作业。

循环对城区主要道路的辅道、人行道、路牙石、绿化带边、隔离栏下等部位进行冲洗作业,彻底消除积尘、砂石滞留,杜绝二次污染。加大施工工地、拆迁工地周边路段及渣土车辆途经路线等区域的机洗频率,消除扬尘污染,确保路见本色。

### 开展“净车”行动 规范渣土管理

排渣工地全部派驻“净车监督员”,现场监督车辆冲洗状况。要求运输车辆达到标准冲洗时间和“四冲四现”(冲车头现车徽、冲车体现本色、冲车轮现轮毂、冲后箱现号牌)要求,从源头上杜绝运输车辆冲洗时间过短、带泥上路、撒漏扬尘等违法违规行为。

严格落实工地冲洗平台“一天一换水”、运输车辆城区40公里限速、限量装载等制度,最大限度减少路面污染。

### 抓实“净土”整治 提升抑尘水平

为确保建筑渣土处置场规范管理,要求管理及工作人员严格落实作业现场洒水降尘、

裸露渣土覆盖全面、安全责任落实有力,全面提升场内控尘、抑尘、降尘水平。

依法取缔非法渣土倾倒场,从严从重查处乱倒渣土的违法违规行为。同时,成立应急队伍,配备铲车、机扫车、洒水车等作业车辆,及时清除物料撒漏行为,确保道路干净整洁。

### 响应应急预案 确保防治实效

按照重污染天气应急预案分级响应相关要求,结合气温条件,特殊天气增加机械化保洁频次,延长保洁时间。

雾炮车全天抑尘降尘,所有路段湿法作业,重点路段、重点区域重复作业,保持路面湿润清洁,最大限度降低天气影响。排渣工地、渣土运输车辆全部停工停运,并对车辆全部锁车。生活垃圾密闭运输、桶满即清、日产日清。

本报12月10日讯(记者 支倩倩 通讯员 李蓓蓓) 近日,章丘区中医医院脑外二科成功开展一例颈动脉内膜切除术(CEA),这也是医院开展的首例颈动脉内膜切除术。目前,患者已康复出院。

患者李先生近来头昏伴发作性右眼视物模糊,在家人的陪伴下到中医院脑外科就诊。接诊医生根据患者描述,初步诊断为慢性缺血性脑血管病。结合DSA及颈A彩超检查后确诊为:右侧症状性颈内动脉起始部重度狭窄。这就意味着李先生将来有很大的卒中风险。术前DSA显示右侧颈内动脉起始段重度狭窄,远端血流减少,从而导致了患者的脑缺血发作的一系列症状。

据悉,颈动脉重度狭窄危害大,一旦发生脑梗,致残致死率高。为了能够从根本上解决问题,脑外二科辛绍岩团队与家属沟通后,经充分术前评估和准备,11月22日在上级专家的指导下,为李先生在全麻下进行了右侧颈动脉内膜切除术,手术顺利。

术后CTA检查右侧颈内A狭窄完全消失。远端供血明显改善。患者恢复良好,头晕视物模糊症状未再发作,目前已康复出院。

记者了解到,颈动脉内膜切除手术是在颈部一侧开一个小口,在显微镜下显露颈动脉;临时阻断后在颈动脉上,把堵塞动脉的粥样硬化斑块以及增厚的内膜剥离掉,血管就疏通了,解除了狭窄改善了血供,从而预防由于颈动脉斑块脱落造成的脑梗。

章丘区中医医院相关负责人表示,该手术的成功开展填补了医院技术空白,为医院卒中中心的建设提供了有力支持。今后,医院将积极探索不断开展新技术,根据患者的不同情况为其选择精准的个性化治疗方案,造福更多的颈动脉狭窄患者。

## 清除血管『垃圾』预防卒中

### 章丘区中医医院成功开展首例颈动脉内膜切除术