

# 人工智能神助攻 糖尿病眼病无处遁逃

## 淄博市中心医院全省首家人工智能“糖网”筛查领跑智慧医疗



淄博市中心医院医生对“糖网”病例进行多学科会诊。



淄博市中心医院眼科医生审核人工智能“糖网”筛查系统上传报告。

淄博4月1日讯 患者只需在社区门诊或基层卫生院,通过全自动一体机照相机进行眼底拍照,眼底照片及病史信息便可实时同步到人工智能数据中心,一键生成自动化报告。一旦发现眼底病变,系统会自动提醒,并将报告上传至淄博市中心医院眼科,患者就能通过绿色通道及时获得专家多学科会诊,共同诊疗。

2019年12月,这样一套“人工智能+智慧医疗”新系统在淄博市中心医院上线,并成立了由全市30家医院组成的淄博市糖尿病眼病人工智能(AI)筛查联盟。作为淄博市乃至山东省首个人工智能技术和临床医疗有效结合的前沿项目,该系统运行一年多来,已成功为8000余人次完成糖尿病视网膜病变的筛查,通过“筛查-发现-转诊-随访-健康管理”的智慧模式,大大缓解全市眼科医疗资源紧缺问题,有效降低糖尿病眼病的致盲率,为糖尿病眼病的防治作出了有益贡献。

“糖网”,即糖尿病视网膜病变,是糖尿病患者的主要致盲眼病,这种疾病在早期几乎难以察觉,当视力出现异常时,往往已病入膏肓,延误治疗更可致永久失明。

“随着糖尿病患者增多,‘糖网’的患病率、致盲率也逐年升高。II型糖尿病的病

人从确诊第一天起就应及时到眼科进行检查,至少每1至2年检查一次眼底,以了解糖尿病对眼底血管的影响并及时进行干预治疗,挽救视力。”淄博市中心医院眼科王少鹏主任表示,如此庞大的“糖网”筛查群体给原本紧缺的眼科医生带来了不小压力,再加上许多老年糖尿病患者对“糖网”认识不强,导致视力下降甚至失明等不可挽回的后果。

如今,人工智能(AI)技术不断发展,其便捷性和高效性在眼科疾病筛查、诊疗以及随访中表现出巨大优势,也为眼科疾病诊疗带来颠覆性革命。而致力于为公众构建全方位全生命周期生命健康服务体系的淄博市中心医院,勇立人工智能和智慧医疗发展的潮头,率先引入人工智能“糖网”筛查系统,做到“早发现、早治疗、早控制”,造福一方百姓。

“在筛查过程中,我们发现偏远地区因为发现不及时导致眼部疾病延误治疗的老年患者不在少数,人工智能筛查系统的出现,可以让他们在家门口轻松完成检查,并通过绿色通道转诊至专业医院进行进一步诊断和治疗。”王少鹏告诉记者,他接诊的一位80岁的男性患者,在基层医疗机构检查时左眼已近失明,右眼底大量出血。此前,患者以为是年龄大了

就眼花了一直没就诊,经人工智能眼底筛查发现其双眼患有糖尿病视网膜病变。通过转诊至淄博市中心医院专业手术治疗,患者保住了基本视力,生活质量大大提高。

“人工智能糖‘网筛’查系统就像是我们的眼科医生的助手,筛查的准确率可达到96%,高于单一人工识别水平,解决了一些基层医生不会读片,而上级医院眼科医生有限的难题,可为患者提供综合、连续、动态、全程的糖尿病眼病健康管理服务。”王少鹏说。

目前,淄博市中心医院及30家联盟医院共同安装了人工智能“糖网”筛查系统。接下来,医院将计划成立“淄博市糖尿病眼病多学科联合委员会”,借助人工智能“糖网”筛查数据,为更多患者提供多学科会诊服务。相信凭借着互联网+智慧医疗的有力平台,淄博市中心医院必将为健康淄博建设和人工智能助力医疗应用方面作出更大贡献。

大众日报淄博融媒体中心记者 翟咏雪 通讯员 刘滢



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看视频内容

**公告挂失寻人**  
24小时手机/微信: 15253311449  
全市联动 0533-3595671

### 挂失声明

★张店荣畅健康信息咨询服务部丢失法人章(朱乃顺),声明作废。  
★淄博市婚庆礼仪行业协会丢失社会团体法人登记证书正、副本及公章一枚,登记号:51370300MJE099025T,声明作废。  
★孙洋洋丢失身份证,号码:370321198510031244,声明作废。

友情提示:本版信息仅为持证人的单方及形式发布,不作为最终有效法律认定,不作为相关责任的依据。以具有管理权限的行政部门或主体对其的业务审核认定为准确。

### 公告

2021年桓台县高温水供热管网工程项目一期工程即将开工建设。  
桓台县城城区主路段涉及:建设街、槐荫路、中心大街(少海路-东岳路)、张北路(建设街-工业街)、柳泉北路(建设街-尚清华)、少海路(怡合花园-五里村委)等主要路段。管线施工期间,建设街需半幅封闭、分段施工、分段恢复交通;其它路段涉及管材运输、管材吊装、渣土清运过程中,需临时占道,随即恢复交通。主路段施工工期2021年4月1日至2021年6月30日。

淄博市公安局交通警察支队桓台大队  
桓台县春源热力有限公司  
2021年3月31日

### 敬告

尊敬的游客朋友们:  
为切实做好清明节小长假期间的接待工作,严格落实文化和旅游部资源开发司印发的《旅游景区恢复开放疫情防控措施指南》以及《中华人民共和国旅游法》第四十五条及省、市、区关于旅游景区安全生产的相关规定,做到景区限量开放、有序开放,接待游客量不得超过核定最大承载量的75%,清明节小长假期间,周村古商城景区将根据客流量适时采取限制游客流量、控制游客动向等旅游安全管控措施。通告如下:  
一、限流时间为:  
1.清明节期间:2021年4月3日至2021年4月5日8:30-21:30。  
2.沐春灯会期间(4月1日至5月10日):  
每周六、周日08:30-17:00

每周五、周六18:00-21:00  
二、限流期间为防止现场拥堵,游客朋友们可提前做好景区游览票线上预订工作。  
三、按照现场工作人员指挥,游客、市民凭游览票和有效证件排队、佩戴口罩、测试体温、出示健康二维码有序进入景区参观游览。  
四、景区内客流达到最佳承载量时,将适时采取限制流量、控制动向等安全措施。  
请市民、游客朋友们及时关注景区官方微信、微博、官方网站的有关信息。  
特此敬告,谢谢合作!

淄博周村古商城文化旅游有限公司  
2021年4月1日

### 淄博市交通运输局 行政处罚和服务质量信誉考核信息公告(三)

依据《中华人民共和国行政处罚法》《中华人民共和国道路运输条例》《山东省道路运输条例》《巡游出租汽车经营服务管理规定》《网络预约出租汽车经营服务管理暂行办法》《出租汽车服务质量信誉考核办法》等法律、法规和规定,现对部分行政处罚和服务质量信誉考核信息予以公告。  
淄博市交通运输局  
2021年3月31日

序号	车牌号码	行政处罚相对人名称	处罚决定日期	违法行为名称	罚款金额(万元)	信誉考核扣分
1	鲁C252SN	金*聪	2021-01-11	未取得经营许可,擅自从事或者变相从事网约车经营活动	1	/
2	鲁CN2H52	卢*远	2021-01-11	未取得经营许可,擅自从事或者变相从事网约车经营活动	1	/
3	鲁C089S6	李*刚	2021-01-11	未取得经营许可,擅自从事或者变相从事网约车经营活动	1	/
4	鲁C719R1	李*龙	2021-01-11	未取得经营许可,擅自从事或者变相从事网约车经营活动	1	/
5	鲁C7375L	曹*梅	2021-01-11	未取得经营许可,擅自从事或者变相从事网约车经营活动	1	/
6	豫GG6215	河南**集团长垣正通运业有限公司	2021-01-07	客运班车不按批准的配客站点停靠	0.1	/
7	鲁MAP509	邹平市**出租公司	2021-01-11	客运班车不按批准的配客站点停靠	0.1	/
8	冀DZ1309	河北**客运有限公司	2021-01-12	客运班车不按批准的配客站点停靠	0.3	/
9	鲁C08825	淄博**联运有限公司	2021-01-14	客运班车不按批准的配客站点停靠	0.1	/
10	鲁CE6851	淄博**联运有限公司	2021-01-22	客运班车不按批准的配客站点停靠	0.1	/
11	鲁CTV609	王*水	2021-01-04	巡游出租汽车驾驶员不按照规定使用计价设备	0.02	-5
12	鲁CTV011	王*	2021-01-04	拒载	0.02	-10
13	鲁CTV686	崔*民	2021-01-04	巡游出租汽车驾驶员违规收费	0.02	-5
14	鲁CTN208	齐*	2021-01-05	巡游出租汽车驾驶员不按照规定使用计价设备	0.02	-5
15	鲁C0698T	赵*	2021-01-05	拒载	0.02	/
16	鲁CTL133	于*东	2021-01-07	巡游出租汽车驾驶员不按照规定使用计价设备	0.02	-5
17	鲁CTN061	吕*国	2021-01-07	巡游出租汽车驾驶员不按照规定使用计价设备	0.02	/
18	鲁CK950E	韩*刚	2021-02-05 2021-02-05	未取得经营许可,擅自从事或者变相从事网约车经营活动	1	/
19	鲁C1630K	范*军	2021-01-13	未经许可擅自从事出租汽车客运经营	1	/
20	鲁CVA971	范*发	2020-11-06	未取得经营许可,擅自从事或者变相从事网约车经营活动	1	/
21	鲁C1861T	董*	2021-01-13	不按照规定使用巡游出租汽车相关设备	0.02	-5
22	鲁CK115Q	梁*顺	2021-02-03	未取得经营许可,擅自从事或者变相从事网约车经营活动	1	/
23	鲁CW295D	高*	2021-02-01	未取得经营许可,擅自从事或者变相从事网约车经营活动	1	/