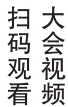




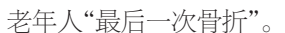
天津医院建院 165 周年 发布老年髌部骨折 AI 大模型

骨科添智囊 助力精准诊疗



天津医院建院 165 周年高质量发展大会昨日举办。大会传承医院 165 年骨伤学科根脉,聚焦老年髋部骨折这一老年群体重大健康难题,同步发布老年髋部骨折 AI 大模型,以标准化质控与人工智能技术守护老年人群健康。会上还开展系列医教研合作签约、老专家致敬等多项重要活动。

老年髌部骨折 AI 大模型 发布仪式



中西医结合治疗骨折发源地 共话骨科医学未来发展方向

天津医院是我国中西医结合治疗骨折的发源地，骨科为国家首批重点专科。建院 165 周年高质量发展大会以“传承创新，高质量发展”为主线，回望医院发展历程以及方先之、尚天裕等老一辈医学专家的奋斗足迹。大会同时举行“尚天裕班”揭幕、医企共建数智骨科创新中心、与中国医学科学院放射医学研究所合作签约等多项仪式，现场向老专家代表致敬献花，传承老一辈“厚德精医、博施济众”的医者精神。国内骨科权威专家先后作主旨学术报告，共话骨科医学未来发展方向。

携手全国103家医疗机构
共建全国老年髋部骨折中心

在本次大会上,天津医院携手全国103家医疗机构共建全国老年髌部骨折中心,覆盖全国32个省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团。髌部骨折中心参照胸痛中心、卒中中心建设模式,建立全国统一质控体系,围绕急诊就诊、住院处置、并发症管控等开展标准化质控考核,实行准入考核机制,建设单位质控不达标将不能成为正式成员单位,推动全国老年髌部骨折诊疗同质化发展,实现优质医疗资源扩容下沉。

天津医院党委书记、中国中西医结合学会第十届骨伤科专委会主任委员徐卫国介绍,进入老龄社会后,老年髌部骨折发病率持续上升。按照流行病学调查,全国一年发病率有100多万例,老年髌部骨折被称为“人生的最后一次骨折”,死亡率高达20%至30%,致残率高达10%。老年人往往多病共患,按照国际标准,在48小时之内限期完成手术,是提高这类患者救治效果、改善预后的关键因素。为此,开展老年髌部骨折中心建设,就是为了拯救

据了解,天津医院联合16家成员单位、10家建设单位,联动市急救中心和血液中心,建立康复医疗双向转诊机制,携手全市30家康复定点协作医疗机构,以及建设骨质疏松一肌少症门诊的92家社区卫生服务中心,为患者提供“防、治、康、管”全链条服务,现已实现16个辖区全覆盖。徐卫国表示:“天津医院刚开始推进这项工作时,48小时手术完成率只有13%,现在已达到49%,全市86%的相关患者能够接受手术,这套模式我们也计划向全国推广。”

精准提示手术关键点与禁忌 AI大模型将成医生得力助手

在本次大会上,老年髌部AI大模型同步启动发布。据介绍,手术作为治疗老年髌部骨折的优先方案,在临床实践上存在明显困境,因为老年患者大多多病共存,病例特征复杂,手术决策难度高,评判标准不一,行业诊疗水平存在显著差异。天津医院依托医疗数据,联合技术团队创新研发老年髌部骨折AI大模型。

该模型融合机器学习与大语言模型,搭建老年髌部骨折手术专属知识图谱,构建术前智能决策系统——系统可多维研判患者病情,综合分析手术风险,智能判断患者是否适合手术,并梳理核心风险因素,为医师优选手术方案、匹配麻醉方式,精准提示手术关键点与禁忌,科学研判手术预后效果。同时依靠算法,预警血栓、心衰等各类并发症风险,同步输出康复指导建议,助力医生实现个体化的临床施治。经真实临床数据验证,模型手术评估准确率大大提高,可有效降低患者致残、致死风险。

据徐卫国介绍,目前已有国内顶尖骨科机构提出试用意向,希望能在全国推广,让老百姓受益。

新闻链接

老年髋部骨折重在预防 肌肉和骨骼需同步养护

从老年髌部骨折病例统计来看,95.33%的老年髌部骨折由跌倒引发,其中81%的跌倒发生在家中。家庭是老年人跌倒的高发场景,因此,做好居家防护、加强自身身体机能管理,是预防老年髌部骨折的两道关键防线。

居家防护方面,地面尽量不要铺设地毯,因为地毯边角翘起极易绊倒老人;家中过道、卫生间、卧室要保证充足照明,避免夜间起夜时因光线昏暗发生磕碰;卫生间、浴室地面要注意防滑。老年人最好选择包裹脚后跟、鞋底防滑的鞋子,不要长期穿无后跟拖鞋居家活动。避免穿着过于宽大、下摆过长的衣裤,防止走动时衣角裤脚勾挂物体导致摔倒。床具周边可以按需加装床栏,方便老人起身借力,减少翻身坠床风险。桌椅、杂物不要随意堆放在老人通行的过道上,要保证居家行走通道通畅。

老年人自身身体状态管理同样不可忽视。随着年龄增长,不少老年人肌肉力量下降,平衡能力、身体柔韧性减退,容易出现站立不稳、步态失衡,从而增加跌倒概率。可以通过抗阻练习来防跌倒,简单说就是加强力量练习,强化四肢和核心肌肉力量,改善身体平衡与协调能力。

不少老年人存在“老来瘦属于正常现象”的误区。实际上,体重过低、肌肉流失会带来肌少症问题;肌肉力量衰减后,骨骼失去保护,轻微磕碰或跌倒就容易发生骨折。无论是中医提倡的“筋骨并重、强筋壮骨”理念,还是现代医学越来越关注的“肌骨同管”核心都强调肌肉和骨骼需要同步养护。老年人要重视日常营养摄入,保证蛋白质、钙质等营养充足。

如果老年人不慎摔倒,不要盲目自行起身活动,旁人也不要随意搬动,应尽量保持原有姿势,第一时间拨打急救电话送医检查,抓住48小时内限期完成手术的关键窗口期,这是改善预后的关键。

记者 徐燕 李梅旭 信华
图片由天津医院提供

细化规则 方能管住喇叭声

评论员 宋学敏

11月1日起,深圳将在全市所有道路实施全天24小时禁鸣喇叭,有效期五年。违规鸣笛罚款300元,一年内违规三次及以上的,从第三次起每次罚款500元。32通道声呐抓拍,定位误差不超0.5米。这并非深圳首次推行禁鸣管理,但五年长效管控、阶梯式处罚、智能化执法的组合,让管控力度明显升级,舆论讨论声量不小。

新规允许急弯、坡道顶端、超车及紧急情况时鸣笛,但“紧急情况”如何判定?深圳机非混行普遍,路口电动车突然窜出,行人从盲区冒出、前车绿灯亮着不走,这些场景每天都在发生。短促一声喇叭往往是最快的提醒方式。可这一声若被声呐抓拍,司机事后要自证险情确实存在。险情只在一瞬间,行车记录仪未必拍得清楚,举证难度不小。为省300元罚款冒撞车风险,不少人心里打鼓。

声呐设备能精准定位声音来源,却分不清那喇叭声是路怒催促还是避险提醒。广州的做法是抓拍后设人工复核,对法定例外情形经审核不予处罚,并将“前车倒车或溜车即将碰撞”等具体场景明确列为可视为紧急情况。深圳尚未公开抓拍触发逻辑、分贝阈值和申诉渠道。被误拍的司机怎么申诉、多久有结果、谁来复核,这些需要确定性答案。

另一争议指向治理公平。深圳电动自行车实际保有量约750万辆,已超过机动车的473万辆,成为全市第一大交通工具。有网友反映,电动车喇叭比汽车还响,骑行者又经常鸣喇叭,不能只禁机动车。

当然,全域禁鸣是城市降噪、优化出行环境的必然趋势。北京2007年将禁鸣范围扩至五环以内,上海外环内全天禁鸣已近二十年,广州自2021年起全市全天禁鸣。各地经验表明,禁鸣效果不取决于罚款金额高低,取证难、执法成本高是共同瓶颈。

深圳此次处罚标准、智能技术投入均居国内城市前列,五年长效管控要落地见效,还需细化紧急情况的可操作认定标准:公开抓拍取证规范与人工复核流程,搭建简便高效的误拍申诉通道;同步规范非机动车通行秩序,整治电动车噪声乱象。

五年是一个观察窗口,也是一个改进周期。规则细化落实到位,让各类交通参与者各行其道、有序通行,出行才更安全、顺畅。



中国福利彩票

第 2026119 期七乐彩开奖公告



16
29
14
15
28
02
08
+
30

全国投注总额: 5501734 元 奖池累计: 2706811 元

奖等	全国中奖注数	每注奖金
一等奖	0 注	0 元
二等奖	19 注	9264 元
三等奖	222 注	1585 元
四等奖	836 注	200 元
五等奖	6220 注	50 元
六等奖	11659 注	10 元
七等奖	68152 注	5 元



中国福利彩票



扶老·助残·救孤·济困

第 2026275 期 3D 开奖公告

2

8

7

天津投注总额: **866270 元**

奖等	天津中奖注数	每注奖金
单选	202 注	1040 元
组选六	734 注	173 元

福利彩票兑奖期限 60 个自然日