

北京地铁扶梯上为何多了“黄色脚印”？

新华社北京6月15日电(记者 阳娜 王修楠)近日,北京地铁的扶梯上增加了“黄色脚印”标识,引起公众关注。这些“黄色脚印”是什么意思?它们将起到什么作用?北京市特种设备检验检测研究院高级工程师韩志国解答了这些疑问。

安全乘梯关乎公众生命健康安全,偶有发生的乘梯事故也在警醒公众,以不当乘梯方式可能带来安全隐患。长时间以来,“左行右立”成为部分公众乘坐扶梯的习惯方式,在扶梯上行走、奔跑等行为很是常见,乘梯安全常被忽视。

——扶梯上行走易导致乘客踏空摔倒。

“普通楼梯台阶高度约为15厘

米,而扶梯梯级高度约为21至24厘米。乘客在运行中的扶梯上匆忙行走,更高的梯级容易导致乘客踏空摔倒。”韩志国告诉记者:“尤其在早晚高峰人流密集时,单侧行走引发的跌倒可能造成‘多米诺效应’,威胁周围乘客安全。”

——长期单侧站立易引发梯级脱落风险。

通过拆解扶梯梯级可以看到,梯级后方两侧滚轮负责支撑运行,长期单侧站立会使该侧滚轮承受超负荷压力,导致寿命缩短,另一侧驱动链条挂接处则因频繁受载荷冲击,可能引发梯级晃动甚至脱落。

“地铁内一般使用的都是重载扶梯,而商场、景区等场所使用的普通扶

梯磨损等情况更明显一些。”韩志国说。

——乘客集中站立一侧可能引发强制停梯,造成二次伤害。

通过模拟实现可以发现,当乘客集中站立于右侧时,单侧驱动链条因持续承受载荷,导致两侧链条长度产生差异,可能触发安全保护装置导致强制停梯。

“突发停梯不仅影响通行效率,还可能因惯性导致乘客跌倒、挤撞,造成二次伤害。”韩志国表示,此类故障在高峰时段的修复耗时较长,对地铁运营影响较大。

目前,北京地铁扶梯上增加的“黄色脚印”标识为同一梯级上左右两侧各喷涂了一个黄色脚印,旨在提醒乘客可“左右并立”乘坐扶梯。

韩志国介绍,当乘客站在梯级中间或并排站立时,自身重力通过梯级前面的两个角作用在两侧驱动链上的力大体相等,驱动链产生的形变大致相同,一定程度上能起到保护乘客出行安全和设备使用安全的作用。

韩志国还提醒道,乘梯时应保持站立,全程避免倚靠护壁板或探身张望。若遇人流密集,应与前方乘客保持至少一级梯级间距,到达扶梯两端时应快上快下,不要在出入口处停留等待,扶梯的缓冲区域有限,停留等待会导致过度拥挤,极易使乘客摔倒引发踩踏。一旦遇到有人摔倒或夹伤等紧急情况,可按下两端的急停按钮,并及时向工作人员求助。

献血传递希望！用爱点亮“生命之光”

新华社记者 李恒

血液,生命的源泉;献血,希望的传递。

6月14日是世界献血者日,今年我国的活动口号是“献血传递希望,携手挽救生命”。国家卫生健康委最新数据显示,自献血法颁布实施以来,我国全面建立起无偿献血制度,血液管理法体系日益完善,无偿献血实现质的飞跃,全国千人口献血率达到11.4,血液安全总体水平位居全球前列。

挽袖献血,从“第一次”到“每一次”——

汤鑫,一名北京大学博士研究生,将献血视为“平凡的事”,在8年多时间里坚持献血,捐献全血2000毫升,血小板122个治疗单位。

“一人献血百次,不如百人献血一次。”作为北京大学红十字会学生分会成员,汤鑫还积极组织校园献血活动。北京大学红十字会学生分会与北京市红十字血液中心合作开展献血车进校园活动,采取线上分时段预约、电子化信息收集等方式,累计动员2万多名学生参与献血,展现当代青年的社会责任。

像汤鑫这样的献血者还有很多。他们中有医务人员,挽袖献血,为生命“加油”;有坚持献血20年的“献血达人”,用热血传递生命希望;还有刚满18岁的大学生,将献血视为“成人

礼”……从“第一次”到“每一次”,越来越多的人伸出手臂,为临床医疗用血提供不可或缺的保障,用爱点亮“生命之光”。

近年来,面临人口老龄化进程加速、人们生活方式改变等挑战,2024年全国无偿献血量同比有所下降,季节性、地区性、偏型性血液紧张仍然存在。

为保障血液安全供应,国家卫生健康委多措并举:

与国铁集团合作,在全国铁路3000多个客运车站、4200余组动车组列车的共26万块屏幕上,滚动播放无偿献血宣传视频和海报;

依托全国血液管理信息系统,实现血液采集、供应、检测、库存等信息的实时动态管理,精准开展跨区域血液调配。2024年全国累计调配血液361.3万单位,其中省际间共调配血液58.3万单位,同比增长35.1%;

夯实血液安全底线,扩充血液检测项目,提高检测技术水平,有效阻断重点传染病经输血途径传播……

每一滴血,承载爱与希望——

救死扶伤的关键时刻,献血者捐献的宝贵血液,都流向了哪些“生命战场”?

“生死时速”的急救室,用于救治因交通事故、严重创伤、突发大出血而命悬一线的患者;

守护新生的产房与手术室,挽救因分娩大出血的产妇,或是保障进行大型外科手术的患者安全渡过难关;

对抗病魔的血液科,为白血病、再生障碍性贫血等血液系统疾病患者,以及因化疗导致骨髓抑制的患者提供支持治疗;

在重大灾害、事故等紧急情况下,确保有足够血液储备应对突发需求……

献血不仅是医疗资源,更是社会互助的纽带,每一滴血液都承载着无私的爱与希望。正如中国工程院院士、北京大学血液病研究所所长黄晓军所言:“献血者捐献的不仅是血液,更是生命的希望,是支撑起整个医疗体系的重要基石。”

所有人都可以献血吗?

根据我国相关法规规定,符合献血者健康要求国家标准的健康公民,就可以参加献血。为保证献血者健康和安

全,献血前还要进行健康征询、体格检查和献血前血液检测等环节。

健康成年人献血对身体有没有危害?

黄晓军举例说,健康成年人献血400毫升是没有危害的。正常成年人的血液总量占体重的7%至8%,体重50公斤的人有3500毫升至4000毫升血液。一次献血400毫升,占人体总血量的10%左右,影响并不大。

让爱心献血跑出“加速度”——

如何提高献血者积极性?为方便献血者,国家卫生健康委把“推进‘血费减免一次都不跑’,便捷献血者异地办理血费减免”列为2025年全系统为民服务八件实事之一。“这是送给献血者的一份‘爱心礼包’。”国家卫生健康委医疗应急司副司长高光明表示。

依托微信“全国电子无偿献血证”小程序,搭建血费跨省异地减免平台,目前通过无偿献血证小程序办理跨省异地血费减免的申请上万例;实现军地献血体系互联互通,献血信息在全国能得到及时全面记录和查询……科技赋能打造“暖心”献血体验,助力献血事业跑出“加速度”。

无偿献血者有哪些权益?部分地区实施“三免”政策,即荣获无偿献血奉献奖的献血者,可按当地政策享受免费乘坐公共交通工具、免费游览政府投资主办的公园、免交公立医院普通门诊诊察费;一些地方开展金奖献血者分级诊疗和双向转诊服务试点工作,为无偿献血奉献奖金奖获得者在预约挂号等方面提供便利……

与临床医疗用血实际需求相比,我国血液供需仍存矛盾。在世界献血者日之际,我们呼吁更多社会公众关心、参与到无偿献血志愿服务活动中来,用热血续写更多生命奇迹。

新华社北京6月14日电

