

# 北京将启用机器人查处高速违停行为

## 运行速度约5km/h 可对占用应急车道停车等违法行为实时抓拍

本报讯(记者 闫长禄)记者昨天从北京市交管部门获悉,新式执法装备“移动式护栏巡逻执法机器人”将于近期在首都机场高速公路“上岗”,专门对高速公路违法停车行为进行拍摄取证,利用科技手段打击高速公路违法停车行为。

据了解,长期以来,候机车辆在首都机场高速应急车道内违法停车一直是影响交通安全的痼疾顽症,虽然不断加大执法整治的

力度,但这些违停车辆一旦发现会有警车出现,就会立即离开,等警车离开后又会重新返回,在没有民警值守的时段路段,违法停车的现象仍旧是禁而不止。针对上述情况,本市交管部门依托科技手段进行了“移动式护栏巡逻执法机器人”的应用测试,将有针对性地加大对此类交通违法行为的打击力度。

据交管部门介绍,“移动式护栏巡逻执法机器人”其实是一种

高度集成的带智能引导移动模块的电子警察设备,只有旅行箱大小,20公斤左右,1个民警就可以轻松搬运安装。机器人以高速公路现有的钢护栏为轨道,可沿钢护栏自动实现前行、倒行、停止等运动状态,运行速度约5km/h,一次充电可持续行走5-8小时。设备集成自动抓拍摄像头和上方的360度监控云台,可自动对应急车道内违法停车/行车行为进行抓拍,通过4G无线链路自动上传。

同时,通过在首都机场高速公路现场实际的测试,交管部门还总结出了该装备的三项优势。一是采用该设备后,机器人可对占用应急车道停车等违法行为实时抓拍,从而保证车道畅通,消除可能出现的安全隐患。二是该设备自带实时视频回传功能,民警可通过4G手机远程掌握路段情况,遇到前方事故堵车或事故时,民警可利用机器人快速抵达事故路段及时传回现场画面,有

助于民警后续处置工作的开展。三是机器人自带声光报警,对于前方道路情况(如拥堵,事故,修路,恶劣天气等)可通过语音播报向后方提前预警,避免二次事故的发生。

下一步,交管部门将继续推进移动式护栏巡逻预警机器人的应用测试,并将于近期在本市的其他高速公路上推广使用,进一步依托科技手段加大对各类高速公路违法停车行为的打击力度。

# 西革新里休闲公园用上“海绵技术”

## 打造雨水花园系统 公园内80%的雨水能被截留再利用



本报讯(记者 边磊)通过应用海绵城市技术,打造雨水花园系统。将雨水截留利用,充分发挥自然渗透、积存、净化作用。记者昨天从东城区了解到,新建成的西革新里城市休闲公园,使用了“海绵技术”,可以欣赏到“绿荫覆盖、花木葱茏”的和谐景色。

南二环外,马家堡东路与永外大街之间,西革新里小区北侧,紧邻京津城际铁路南侧,以提升公园绿地500米服务半径覆盖率为宗旨的西革新里城市休闲公园就位于这里。

西革新里城市休闲公园的一个特点是应用海绵城市技术,打造雨水花园系统。公园以浅沟、旱溪的方式进行设计,将地块内的

雨水截留利用,减少对南侧小区雨水系统的排放压力,并将雨水最终导入西侧的雨水花园系统。预计该雨水花园系统将吸纳公园内80%的雨水地表径流,充分发挥自然渗透、积存、净化作用。

西革新里城市休闲公园的另一个特点是充分体现“城市森林”建设理念。公园以植物造景为主,注重不同层次的复层搭配,划分为“防护绿化区、观赏绿化区、雨水花园区”三个植物景观区。防护绿化区突出植物隔离铁道噪音与灰尘功能;观赏绿化区,即沿园路两侧及场地的景观绿化,突出植物的观赏性;雨水花园区围绕雨水花园、植被浅沟营造多季节的耐湿耐荫的植物景观。植物配置

中以大乔木为骨架,打造林荫大道和林下休憩广场,营造城市森林景观。

西革新里城市休闲公园的建设有效地改善了周边地区环境,公园总面积为18915平方米,累计栽植乔木751株、灌木956株、绿篱19824株,铺设草坪5350平方米,栽摆花卉1000平方米,共3.6万株盆,完成园路铺装5500余平方米,新增半场篮球场1处,休闲广场4处,健身广场1处,廊架及儿童游乐场1处。从东向西分为漫步休憩区、健身休闲区、游戏休闲区三个功能分区,具备休憩、休闲、健身、儿童游戏、观赏游览等功能。公园结合园内的一、二级园路,设置长约1400米的健身步道。于佳 摄

# 前三季度生产安全事故下降26.3%

新华社电 记者23日从国家安全生产监督管理总局了解到,今年1至9月,全国发生各类生产安全事故3.6万起,同比下降26.3%。其中发生重特大事故21起,同比减少3起。

据安监总局有关负责人介绍,全国大部分行业领域和地区前三季度安全生产形势保持平稳。煤矿、金属非金属矿山、铁路运输、道路运输、水上运输、航空运输等实现事故起数和死亡人数“双下降”;全国32个省级统计单位中,有27个单位实现事故起数和死亡人数“双下降”;各地区强

化监管监察执法,惩处力度加大,1至9月,全国安全生产现场监督检查次数、行政处罚次数和处罚罚款分别同比上升10.5%、36.2%和73.1%,其中事前监督监察罚款14.9亿元,同比上升123%。

这位负责人指出,四季度是事故高发时段,各类生产经营活动活跃,群众出行增多,灾害天气频发。各地区各部门从严从实从细抓好大检查“回头看”,重点检查前期发现问题隐患整改和安全防范措施落实情况,对大检查期间发生的事故要加大追责问责力度。

# 儿科消化内科协同发展中心成立

本报讯(记者 唐诗)为提升市属医院整体发展水平,引导市属医院由临床为主向临床科研并重转型,昨天,北京市医院管理局正式启动儿科、消化内科学科协同发展中心建设。

据悉,由北京儿童医院作为牵头单位、首都儿科研究所附属儿童医院作为联合牵头单位的儿科学科协同发展中心,和由北京友谊医院作为牵头单位的消化内

科学科协同发展中心正式启动运行,协同中心工作先期以市属医院为主,未来要面向全市和京津冀区域。

市医院管理局党委书记、副局长潘苏彦介绍,协同发展中心自2016年3月开始,经历了多次调研、研讨与论证,旨在综合提升市属医院儿科和消化内科学科联合攻关、人才培养、诊疗能力以及成果转化等方面的创新能力。

# 怀柔卫计委将“一对一”服务民警

本报讯(记者 唐诗 通讯员 孙建国)近日,怀柔区卫计委联合公安分局举行了“一对一民警个性化医疗服务”活动,采取社区医生与民警结对子的形式,对民警进行专业化的医疗服务。

据悉,双方在活动仪式上签订了健康管理合作协议和合作备忘录,并为医生代表和民警代表发放“一对一”联系卡。此次活动中,怀柔区社区卫生服务中心将为辖区内的民警提供“三个一”服

务,即每年提供一次健康状况全面评估;每年制定一份健康改善计划;每年至少为签约民警提供一份有针对性的健教资料。

在此基础上,将开展及时告知民警健康宣教活动的信息、主动提供健康咨询和分类指导、对健康风险因素进行定期检测等多项医疗服务内容。同时,还会根据民警的具体情况开展个性化随访、监测工作,对不良生活方式进行干预并对高危情况进行指导。

# 1-3季度北京GDP同比增长6.8%

## 全市居民人均可支配收入42641元

本报讯(记者 任洁)北京市统计局、国家统计局北京调查总队昨天发布,据初步核算,1-3季度全市实现地区生产总值19569.8亿元,按可比价格计算,同比增长6.8%,增速与上半年持平;全市居民消费价格同比上涨1.9%,全市经济保持了稳中向好的发展态势。

统计显示,1-3季度,全市实现市场总消费额17150.6亿元,同比增长8.6%。按消费形态分,商品零售收入7396.4亿元,增长5.1%;餐饮收入778.5亿元,增长7.8%。从商品类别看,新能源汽车、家用电器和音像器材类、文化办公用品类商品零售额分别增长38.5%、19.4%和15.8%。

1-3季度,全市商品房施工面积11490.1万平方米,同比下降

8%,其中住宅施工面积4898.3万平方米,下降13.5%。商品房销售面积564.8万平方米,下降49.2%,其中住宅销售面积370.7万平方米,下降42.9%。

保障房建设稳步推进。1-3季度,全市保障房施工面积3792.4万平方米,同比增长2%,占全市新建商品房施工面积的33%;销售面积126.9万平方米,增长19.2%,占全市新建商品房销售面积的22.5%。

1-3季度,全市居民消费价格同比上涨1.9%,其中消费品价格同比持平,服务项目价格上涨4.7%。8大类商品和服务项目价格7升1降,其中医疗保健、居住、其他用品和服务、教育文化和娱乐等4类价格分别上涨7.4%、3.8%、2.9%和2.4%,生活用品及服

务、交通和通信、食品烟酒等3类价格分别上涨0.5%、0.4%和0.4%;衣着类价格下降2.2%。

1-3季度,全市居民人均可支配收入42641元,同比增长9.2%,扣除价格因素,实际增长7.2%。按常住地分,城镇居民人均可支配收入42696元,同比增长9.1%;农村居民人均可支配收入19347元,同比增长8.4%;扣除价格因素,分别增长7.1%和6.4%。

燕京啤酒 YANJING BEER  
中国探月工程官方合作伙伴  
Official Partner of the China's Lunar Exploration Program  
登报咨询电话:63522410