

“北斗”高精度地面增强网建成 违章车辆更易监管 重型车 “非正常位移”将被记录

从昨天起,覆盖上海地区的“北斗”高精度地面增强网建成并投入运行。“北斗”将首先在城市安全、环境安全等领域拓展其关键应用。

青年报记者 严柳晴

本报讯 去年10月,中国第16颗北斗卫星发射升空,使北斗卫星导航系统形成区域服务能力,成为空中又一套全天候的时空基准,随时向地面提供位置、授时及导航服务。上海市与中国卫星导航管理部门“部市会商”,共推长三角北斗应用示范工程。基于北斗(上海)位置信息综合服务平台,上海在移动终端、车载终端等产品中预装北斗模块,与GPS一起构成“双模”制式,相当于“双卡双待”。对用户来说,他们无需切换导航界面,只不过接收了更多导航卫星的信号,增强了精度。

有了北斗的“米级”导航,导航终端不但认得出“哪条马路”,还看得见“哪条车道”。比如,当私家车在高峰时段驶入公交车道时,“北斗”导航仪便可实时提醒“开错道了”;而当车辆驶入公路收费站时,也可提示哪些道是ETC收费口、哪些道是常规收费口。另一方面,对于交通管理而言,车道定位的意义在于监管违章车辆。比如加装“北斗”的集卡、危险化学品车辆、土方运输车等重型车辆,如在高速路上未按指定车道行驶,甚至随意变道,这种“非正常位

移”将被自动发现和记录,大大快于摄像头采集图像和事后反馈的过程。

上海北斗平台公司总经理陈大吾认为,“北斗”将首先在城市安全、环境安全等领域拓展其关键应用。例如将“北斗网”与传感网结合,就能形成一张“城市变形网”。在道路桥梁、高层建筑的特定部位上传感器,当“高龄”路桥、大楼因自然沉降或天气灾害发生形变时,哪怕传感器位置出现毫厘变化,“北斗”也能快速测得,并自动报警。类似的应用还包括,高速铁路基监测、矿山机械管控、山体滑坡等地质监控、水资源监测保护,以及“精准农业”各个方面。

市经济和信息化委表示,根据《上海市推进战略性新兴产业“卫星导航”专项工程实施方案(2012—2015年)》,今年全年上海卫星导航产业有望增加产值15%以上。预计2016年至2020年,上海卫星应用产业的年增速可望超过20%,提供近10万个就业岗位。

陈大吾透露,“上海北斗”作为区域性服务平台,正与外地政府及企业签约战略合作。北斗地面增强网在沪率先架设后,计划2015年至2016年实现全国覆盖,为各地“智慧城市”建设打开一个个窗口,逐步构筑中国人自己的“GPS”。

■都市脉搏

上海市调整生育政策的建议方案已初步形成 “失独家庭”扶助已提至500元

青年报记者 刘昕璐

本报讯 上海市已着手开展完善计划生育政策的前期准备,包括数据测算、配套政策调研、风险评估对策,初步形成了上海市调整生育政策的建议方案。市政府办公厅对市人大教科文卫委员会关于市十四届人大一次会议主席团交付审议的代表议案审议结果的报告“复函中披露此消息。另外,今后,本市独生子女家庭“特别扶助”标准将根据动态调整机制,进行常规性调整。

据了解,十二五”期间,全市平均每年新增20万老年人口,“失独”

家庭约7000户,独生子女伤残家庭1600户,与独生子女父母老龄化同步的将是“失独”人群的相对增加。为此,有人大代表议案提出修改《上海市人口与计划生育条例》,给予失独家庭特殊关爱。

复函显示,今年以来,根据国家要求,市政府相关部门就提高本市独生子女家庭“特别扶助”标准形成方案,并已审议通过。这一方案确定从2013年1月1日起,将本市独生子女伤残父母的特别扶助标准从120元/人/月,提高到400元/人/月,将本市独生子女死亡父母的特别扶助标准从150元/人/月,提高至500元/人/月。

沪科学家参与发现银河系中心黑洞新现象 黑洞“吸”气99%会外流

青年报记者 胥柳曼

本报讯 近日,由中科院上海天文台科学家参与的对于黑洞的研究取得重大进展,这项进展有助于我们理解为什么部分的星系核心辐射如

此微弱。具体来说,大约99%的进入黑洞势力范围的气体最终没有被黑洞吞噬,而是以外流的形式损失掉了。只有1%进入了黑洞视界。这项研究结果发表在最新一期的国际著名的《Science》杂志上。

Haier

海尔冰洗冷连续四年销量全球第一
 海尔冰洗冷荣获行业百个世界名牌

梦想生活 旧要换新

海尔冰洗冷明星阵容双节普及风暴

全球营销 合作共赢

SMARTER LIFE

海尔电器股份有限公司
 服务热线:4002 999 999
 网址: www.haier.com.cn

告别旧时烦恼 开启梦想生活

钜惠1 梦想无疆 石壕退税
 该系冰箱出厂,可享受“365天无理由退换货”服务,极致新鲜,极致服务

钜惠2 梦想无疆 帝尊石礼
 活动期间,凡购买海尔帝尊冰箱,即有好礼相赠

钜惠3 百款样机 精品钜惠
 活动期间,百款样机全城超值钜惠,数量有限,先到先得

钜惠4 海尔会员尊享+VIP礼遇享不停
 成为海尔“尊享”会员,注册海尔产品即可享受积分兑换好礼、保养、定期家电保养检测、新品试用等VIP礼遇,以及只属于您的专享方案

通过PP-STORE手机客户端电子商城或“扫一扫”,下载软件即可领取优惠券。

联系我们 qnbyw@163.com