

无人驾驶清扫车将亮相申城

采用智能控制系统和北斗高精度定位技术

本报讯 (记者 张炯强)不久的将来,上海的马路上将出现无人驾驶的垃圾清扫车。记者昨天从市教委获悉,同济大学、同济大学设计研究院有限公司等多家单位合作,已经成功研发出低速智能道路自动驾驶电动清扫车,并将于近期在本市区域道路上完成为期半年的试验示范运行。这辆无人驾驶清扫车的样车将亮相上海国家会展中心,在下月初开幕的第十七届中国国际工业博览会上展出。

据介绍,为了降低城市环卫工人的劳动强度、减少城市二氧化碳排放和环境污染、优化能源结构、建设智能型城市,在市科委资助下,同济大学智能型新能源汽车协同创新中心

承担了无人驾驶清扫车技术平台的开发。该平台整合了同济汽车研究院整车集成技术、上海司南导航北斗高精度定位技术、上海鼎研电池成组与管理技术研究等多项成果。

无人驾驶清扫车主要由五大系统组成:负责整车行驶导航、避障、错误管理等功能的智能决策系统;通过融合算法,将各类传感器数据进行综合处理过滤,并供决策系统使用的环境感知系统;完成执行整车行驶速度及方向的修正线控系统;提供决策系统的实时定位数据,确定其驾驶方向的车载北斗高精度导航系统;提供整车完成清扫任务所需的驱动电力的动力电池成组及管理系统。

与普通清扫车相比,无人驾驶清扫车具有多个优点。绿色性:采用电机驱动技术,实现零排放、低噪音。智能性:采用智能控制系统、全方位感知系统、北斗高精度定位的无人驾驶智能清扫车辆,既能降低环卫人员的劳动强度,又可以作为移动智能终端为建设智能城市的重要载体。安全性:所有车辆具备远程监控系统,对车辆的状态进行监控,保证车辆的运行安全。

据悉,无人驾驶清扫车在上海及其他城市的市政环卫部门示范应用后,将以由点及面的方式进行市场推广。无人驾驶清扫车的应用,还将为我国发展智能汽车及自动驾驶技术奠定基础。

在沪落地一周乏人问津

滴滴车站要便民 还需加一把力道

本报讯 (记者 胡晓晶)在沪落地一周,还乏人问津?本意为在医院、商圈等叫车难地区方便老人打出租或打专车的滴滴车站,被曝遭遇“酒香也怕巷子深”。对此,有关人士昨天向本报记者表示,无论是上周“落子”的滴滴车站还是本周新出的滴滴敬老专线,目前发展都基本符合前期预期。因为任何一个新生事物的诞生,都有一个被公众知晓和了解的过程,对此滴滴出行平台会进一步加大推广力度。

按计划,在京沪率先试水的滴滴车站项目,年内将在沪设点500个。上周,能定位叫车的首批申城“滴滴车站”在黄浦区瑞金医院、杨浦苏宁生活广场和静安区中凯城市之光社区“落子”。不过,据记者昨天在瑞金二路靠近永嘉路口的瑞金医院滴滴车站蹲点发现,尽管这里一直是叫车“老大难”之所,但发现并尝试使用滴滴车站的乘客并不多。另有下客的出租车师傅表示,由于瑞金二路是单行道,加上瑞金医院门口本身就是上下客频次最高的堵点,所以“一般出租车空车也不愿意进来。”此外,在静安中凯城市之光社区,记者则发现滴滴车站光竖起了站牌,但尚未启用。

在上周四在北大举行的《网络预约出租汽车经营服务管理暂行办法》征求意见稿政策研讨会上,北大国家发展研究院教授张维迎、周其仁等专家给专车新政挑刺,北大法律经济学研究中心联席主任薛兆丰更提出:专车新规不像是“互联网+”的方案,而是一个“互联网杀”的方案。对此,占据国内互联网叫车市场过八成的滴滴快的亦对《征求意见稿》提出三点建议:一是建议给兼职司机和车辆留出发展空间,二是建议“政府管平台,平台管专车”,三是建议为地方探索网约车发展和管理留空间。

而就在加紧呼吁“合法化”的同时,作为国内第一家拿到互联网专车牌照和网络约租车平台资质的公司,滴滴最近也频频打出全新的服务和体验牌,让公众期待值持续上升。然而,好口碑为何还未转化为好实操?专家建议,滴滴平台应进一步加快这些便民服务点的“落子”速度,同时对最先愿为滴滴车站和敬老专线抢单的网约车司机们给出鼓励性高额奖励,并在中老年群体中也给滴滴车站和敬老专线“打打广告”,以形成规模效应让“买卖双方”更快对接。

具备完整的本科教学见习和临床实习功能 国内首个国际家庭医生诊所落户仁济

本报讯 (首席记者 施捷)时值“上海—渥太华联合医学院”成立一周年之际,与其教学配套的“国际家庭医生诊所”日前在上海交大医学院附属仁济医院东院落成。

这是“上海—渥太华联合医学院”引入加拿大家庭医生培养模式建立起来的国内首个国际家庭医生诊所。据称,该诊所不仅具备完整的本科教学见习和临床实习的教学功能,更具备了全科(家庭)医师师资及继续教育的培训功能,将为国内正在推进的以家庭医生为基础的分级诊疗制度,提供一种示范性的诊疗模式。

新落成的“国际家庭医生诊所”,包括有4间标准诊室,2间带治疗功能的大型诊室,视频监控带教系统和会议室等。诊所同时配套建设了包括心理咨询、专科护理、糖尿病咨询和社工等在的“协助医疗服务场所”。

与此同时,通过“国际家庭医生诊所”这个平台,将创造赴加拿大进行家庭医生住院医师培训的机会,促进双方临床医学教育的交流与发展。

据悉,加拿大分级诊疗制度比较完善,其核心是家庭医生制度的建立。家庭医生在加拿大的认可度

非常高,覆盖了85%公民的初级卫生保健。加拿大约51%的医生都是家庭医生,每年约有55%以上的医学院毕业生选择做家庭医生。

实施家庭医生首诊为基础的分级诊疗,是国际通行的模式,在北美、欧洲已经十分成熟。在沪落成的“国际家庭医生诊所”,将参照渥太华医学院的教学模式,引入外籍教授和仁济医院的全科师资队伍,采用共同授课、门诊带教及课程实施等举措,确保医学生较早地接触家庭医学,在实习阶段能学到“原汁原味”的加拿大家庭医学教育及其临床实践。

本报讯 (记者 陈杰)日前,市食药监局公布第一批90家重点抽检食品生产经营企业名单。当然,这份名单并不是根据出现问题的多少来拟定的,更多是参考其规模、市场份额和消费特点。

记者注意到,这份名单中90家企业涉及食品生产、流通、餐饮服务等多个领域,食品生产企业

市食药监局公布首批重点抽检食品生产企业

40家,食品流通企业20家,餐饮服务企业30家。如果按企业所在地来分,普陀区最多,为10家;浦东、闵行、松江和奉贤各9家。绝大多数是市民耳熟能详的知名企业。

根据今年6月发布的《食品药品监管总局关于做好食品安全抽检及信息发布工作的意见》,各级食品药品监管部门要合理分工,提高食品安全抽检的覆盖率。国家食品药品监管总局和省级食品药品监管部

门抽检的重点是大型企业生产且全国流通的社会关注度高、风险程度高、日常消费量大的婴幼儿配方食品、乳及乳制品、肉及肉制品、食用油、酒类、饮料、调味品、茶叶等重点品种。

体彩公告

排列3第15288期
 中奖号码:8 4 2
 直选 4311注 1040元
 组选六 10822注 173元
 排列5第15288期
 中奖号码:8 4 2 4 3
 直选 38注 100000元

中国福利彩票 “双色球”全国开奖公告第2015124期 一、本期投注总额为314656346元 二、中奖号码: 红色球号码 蓝色球号码 03 27 02 05 18 12 01 三、中奖结果: 奖等 中奖注数 每注金额	一等奖 11 6650569元 二等奖 117 193977元 三等奖 993 3000元 四等奖 54249 200元 五等奖 1088104 10元 六等奖 7738089 5元 四、奖池资金累计金额987064991元。 中国福利彩票发行管理中心	“天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告 开奖日期 2015年10月22日 ◆天天彩(选3) 销售期号 第2015288期 中奖号码 9 9 9 中奖情况 类型 中奖注数 每注金额	直选 762 1040元 组选3 0 346元 组选6 0 173元 本期投注总额640388元。 ◆天天彩(选4) 销售期号 第2015288期 中奖号码 3 1 4 4 中奖情况	类型 中奖注数 每注金额 直选 0 10000元 组选4 0 2500元 组选6 0 1600元 组选12 77 800元 组选24 0 400元 本期投注总额164326元。 上海市福利彩票发行中心
--	---	--	--	---

今日天气 10月23日 周五 上海 19~25°C 多云,东风≤3级 昨天温度实况 19.4-25.8°C 空气质量指数 AQI 53/良 PM2.5 36.1 微克/立方米 (上海环境热线截至上午10时)	上海明日部分区县温度预报 徐汇区 20-24°C 奉贤区 17-24°C 闵行区 18-25°C 松江区 18-25°C 嘉定区 18-25°C 金山区 18-24°C 宝山区 18-24°C 青浦区 17-24°C 浦东新区 18-25°C 崇明县 16-23°C (本栏气象信息由上海中心气象台今日上午8:00提供)	长三角城市 南京 多云 16/25°C 扬州 多云 15/25°C 泰州 多云 15/24°C 镇江 多云 17/25°C 南通 多云 16/25°C 常州 多云 16/25°C 无锡 阴 16/26°C 苏州 多云 18/25°C 湖州 多云转阴 16/24°C 嘉兴 阴 18/25°C 绍兴 阴转多云 18/24°C 杭州 阴 17/24°C 舟山 多云 19/25°C 宁波 阴转多云 18/24°C 台州 阴转多云 19/25°C 温州 多云 19/26°C	世界部分城市 伦敦 多云 9/13°C 巴黎 多云 10/13°C 法兰克福 多云 8/15°C 罗马 晴 6/20°C 雅典 雷阵雨 15/19°C 莫斯科 中雨 1/3°C 卡拉奇 多云 23/34°C 东京 晴 14/22°C 曼谷 雷阵雨 25/33°C 新加坡 多云转阵雨 26/34°C 河内 晴 23/31°C 开罗 晴 27/35°C 旧金山 晴 16/23°C 纽约 晴 11/15°C 悉尼 晴转多云 13/20°C 首尔 多云转阵雨 12/21°C
10月24日周六 10月25日周日 10月26日周一 10月27日周二 10月28日周三 10月29日周四 多云到阴有短时阵雨 20-24°C 多云到阴 20-24°C 多云 18-24°C 多云到阴有轻微霾 17-24°C 多云转阴有轻微霾 17-24°C 阴有阵雨 16-23°C			