勇

出政

要 府

开 召

展开

对 主

照题

检教

视育

对

章党

规

题会

规铭刻

刻

WAIC 2019 世界人工智能大会

上海利用人工智能、大数据分析等构建全新智能交通体系,让城市道路更安全有序通畅

人工智能让红绿灯"聪明"起来

■本报记者 张晓鸣

有没有这样的经历——有时遇上一个 红灯,接下来各个路口都是红灯;有时却一 路全是绿灯——这并非个人的运气好坏,而 是背后一套交通灯系统运行的系统在起作 用。红绿灯如果设置不科学,配时不优化,不 但难以发挥调解交通的作用,甚至会引发交

如何让红绿灯"聪明"起来?眼下,上海 正在利用人工智能、大数据分析、云计算等 构建全新的智能交通体系,激活城市交通脉 搏,提升城市管理效能。新技术的强势登场, 将让城市道路更安全、更有序、更通畅。

为信号灯加装"外脑"

"现在虽然车流量还是很大,但通行状 况明显好转!"市民刘先生每天都开车经过 河南中路宁波路路口,过去常碰到绿灯期间 车流无法完全通过路口的"排队溢流"现象。 用他的话说就是"眼看前面是个绿灯,开到 马路当中的时候,由于前方路口跳了红灯, 车流突然就停住了"。随着"智能交通信号灯 系统"的试点应用,道路交通秩序发生的悄 然变化令他惊叹不已。

原来,这一"排队溢流"现象是由于相邻 路口信号灯没有统筹协调好造成的。在调整 了河南中路宁波路和河南中路天津路两个 路口的信号周期之后,这种现象基本消失 了。加之其他一些改进方案,优化后附近整 个区域平均车速提升了8%。



本报记者 赵立荣摄

自适应信号灯控制系统基础上,通过路口加 装复合视频检测器、后台汇聚多渠道海量数 据,实现完整、全面、立体的交通泛感知能 力.为信号灯加装"外脑".变身具有自主学 习能力的智能信号灯。

系统以云计算平台为基础,以"数据驱 动+人工智能"为核心,通过提升交通泛感

目前,市公安局交通警察总队正在现有 知能力,依托机器深度智能学习,实现信号 配时和设备运维智能化,交通事件发现、处 置流程优化,最终达到警务流程再造、信号

年内覆盖 1000 个路口

配时实时优化、交通组织合理配置的目标。

据,再运用自己的"大脑"进行分析研判,给 出信号控制和交通组织的最佳方案。

在信号配时优化方面, 系统通过视频、 线圈、雷达、互联网等多源交通参数的融合, 综合各类交通参与者对道路交通的影响,实 现区域内信号配时干线协调、绿波带设置、 行人过街密度检测、夜间信号小周期、路口 排队溢出优化等多种功能。

在设备智能运维方面,通过视频分析能 力及设备运行监测设备的互相补充,系统可 以自动发现设备故障,经过后台比对后,自 动将故障信息推送至支队指挥中心,并由支 队指挥中心调度信号设施抢修养护单位进 行维修,加快故障设备的处置流程,

在事件自动推送方面,系统基于视频图 像识别分析,主动发现各类交通事件,并将 该事件实时推送到交警指挥中心,由指挥中 心派警进行快速处置,使堵点发现、警情处 置等工作从以人工经验为主,逐渐转向机器 智能为主,提高处置效率,提升精细化管理

上海交警部门透露,目前智能信号灯系 统的应用已经有了初步成果,将力争在年底 前覆盖外环线内1000个路口。交警先后在 浦西世博园区、黄浦区泛外滩地区、国家会 展中心(上海)周边共33平方公里区域内, 试点应用"智能交通信号灯管理系统",实时 感知路况,动态分配路权,智能诱导交通参 与者。同时,会同市交通委等部门和高德、百 度等相关企业,研发路径诱导大数据分析模 简单来说,红绿灯不再只是"灯"了,它型,引导交通参与者合理选择出行线路,

排,市政府党组昨天召开"不忘初心, 牢记使命"主题教育对照党章党规找 差距专题会议,围绕"守初心、担使命, 找差距、抓落实"的总要求,重点对照 党章、《关于新形势下党内政治生活的 若干准则》和《中国共产党纪律处分条 例》,查找自身差距、检视剖析问题。市 委副书记、市长、市政府党组书记应勇 主持会议并讲话。

会前, 市政府党组成员集体学习 了党章、《准则》和《条例》等内容,对标 对表中央部署要求, 紧扣中央提出的 18个方面问题,逐条逐项进行了对照 检查, 为开好这次专题会议做了充分 准备。会上,市政府党组成员逐一汇报 了对照党章党规找差距情况,通过把 自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆 进去,逐条检视分析自身存在的差距 和不足,达到了深刻检视剖析、砥砺初 心使命的目的。

应勇指出,对照党章党规找差距 是贯彻落实习近平总书记重要指示精 神、扎实开展好主题教育的重要内容, 是推动党员领导干部以彻底的自我革 命精神主动检视自我的重要举措。我们 要以习近平新时代中国特色社会主义 思想为指引,把学习党章党规作为终身 课题,把遵循党章党规作为根本要求, 把践行党章党规作为内在主动追求,不 断往深里走、往心里走、往实里走。

应勇指出,要扎实抓好整改落实, 切实强化党的意识,加强党的领导。对 这次检视发现的问题, 要纳入专题民 主生活会问题检视剖析范围, 纳入主 题教育整改落实任务, 有针对性地制 定整改措施,认真整改、立行立改,切 实做到改到位、改彻底、改出实效。要 通过全面系统、持之以恒的学习党章 党规,进一步深刻领会党的性质宗旨, 坚定理想信念,做到对党忠诚,坚决贯 彻党的基本理论、基本路线、基本方 略,切实增强"四个意识"、坚定"四个 自信"、做到"两个维护",严守党的政

治纪律和政治规矩,明确努力的目标方向、实践要求。要持续开 展对照检视,始终把党章党规铭刻于心,联系实际,经常对照检 视,对标对表,校正偏差,时时处处用党章党规衡量和规范自己 的思想和言行,争做学习党章党规、遵守党章党规的模范。

全力以赴确保2019.11.5—11.10

进博会交通保障首提 "体验度提升"目标

形成10个重点工作32项任务清单

本报讯 (记者张晓鸣)第二届中国国际进口博览会交通保 障临战冲刺动员大会昨天召开, 今年进博会交通保障工作首次 提出"体验度提升"目标,形成10个重点工作、32项任务清单。

数据显示,首届进博会集约化出行占比达到83%,其中团 队巴士 35%、轨道交通 45%。进博会客流呈现"入场高峰较晚、 离场高峰持续时间长但峰值较低""出租车需求大"(最高日 3790辆次)"定制巴士受欢迎"(首日达 2785人次)等特点。

据市交通委介绍,在首届进博会"精准、有序、可控"的基础 上,第二届进博会交通保障工作将增加"体验度提升"目标,从设 施保障、需求调控、运行服务、整合提升四个方面,形成10个重 点工作、32项任务清单,细化落实推进保障工作,

设施保障方面,配套道路建设将于9月底如期完成。配套道 路建设任务6项,其中,市属配套项目3项,分别为诸光路地道 新建工程、北翟路地道工程、崧泽大道跨线桥人非设施工程:区 属配套项目3项,分别为诸光路二期改建工程、徐民路改扩建工 程、天山西路改扩建工程。整治提升项目中,市属设施整治项目 共计20项,包括"申"字形高架悬挂绿化整治工程、南北高架路 面整治工程等。另外,中心城区区属整治提升项目约200项。

轨道交通是进博会参展者首选的集约化交通出行方式,将 承担约五成左右的客流输送任务。第二届进博会将进一步完善 国家会展中心(上海)周边轨道交通2、10、17号线三条线路的运 能保障和三座轨道交通站点的现场保障方案,实行全网全运力 一级保驾。作为"托底保障"的地面公交,第二届进博会将继续设 置多条临时公交接驳线、应急线,并继续做好应急备车准备。

沙拉维梅开二度、3比2客场淘汰大连一方 申花五年三进足协杯决赛

■本报记者 吴雨伦

莫雷诺进球后,一向以严肃示人的崔康熙紧握双拳、怒吼庆 祝,露出罕见的笑容。一个月多前,崔康熙带着联赛排名第10的成 绩交出大连一方的帅印;而如今,重回大连市体育中心体育场,崔 康熙上演反戈一击,带领上海申花在昨晚的足协杯半决赛中3比 2战胜大连一方。申花五年内三次闯进足协杯决赛,崔康熙也兑现 了赛前许下的诺言——"我想帮助申花挺进足协杯决赛。

本场比赛崔康熙首发派出沙拉维与金信煜的双外援组合, 同时伤愈复出的新援王永珀也出现在首发阵容中, 莫雷诺则坐 上替补席。这得益于崔康熙对一方的熟悉程度,"对方是三后卫, 中场有朱晓刚和哈姆西克,所以我们安排三个中场,钱杰给可以 补防边路。"面对缺少秦升与李建滨的一方后防线,拥有绝对速 度的沙拉维成为本场比赛申花队的进攻核心, 他也用两次吊射 破门回报了崔康熙的信任。第22分钟,申花中场断球反击,曹赟 定插上接球传给沙拉维。面对出击的门将,沙拉维接球吊射人 网,为申花将比分扳为1比1平。25分钟后,沙拉维上演吊射梅 开二度:金信煜直塞传球,沙拉维高速插上单刀突入禁区,跑动 中直接吊射得手,申花2比1领先对手。

当沙拉维上演进球好戏时,金信煜本场比赛则体现了进球以外 的价值。虽然他多次错失机会,但作为战术支点的韩国中锋对于一 方后防线的牵制有目共睹。第69分钟替补登场的莫雷诺为申花扩 大比分的进球,正是由金信煜在禁区内得球回做,送出助攻。

大连一方此后扳回一球,但申花依然凭借3比2的比分淘 汰对手,站上足协杯决赛的舞台。崔康熙赛后难掩喜悦,"挺进足 协杯决赛是可喜可贺的事情。我比较了解对手,所以从开始我就 没想过会输球,只想着如何取胜。感谢所有球员的努力。"

从一个月前挣扎于保级边缘,到如今闯入足协杯决赛,上海 申花通过二次转会期的几笔引援完成了蜕变。沙拉维、金信煜和 王永珀的加盟不仅为申花的进攻能力带来质的改变, 前场进攻 的不同组合更让申花的打法更加多样化。因此展望足协杯决赛 时,曹赟定有底气喊出,"对手是谁不重要,进决赛我们的目标就 是冠军。'

写好"申"字高架路往南一笔

济阳路快速路主线高架施工启动,2020年实现桥梁结构贯通



川杨河桥推荐方案效果图

全部主线立柱吊装作业,2020年实 路网骨架。 现桥梁结构贯诵。

本报讯 (记者史博臻)作为 需扩容改建。此次济阳路快速化改 至闵行区界,全长 3.2 公里。改建工 "申"字高架道路网络的重要组成部 建工程,将进一步提升济阳路的快 分,济阳路(卢浦大桥-闵行区界)快 速路功能,疏通内环、卢浦大桥等交 域部分拆除重建、部分原位顶升改 速化改建工程2标昨天启动主线高 通拥堵节点,浦东外环更可直通卢 建;外环枢纽综合改建,最终形成涡 架架设工程,预计今年年底前完成 浦大桥,进一步完善中心城区快速 轮式三层全互通立交。

济阳路这条主干道连接着上海 设、隧道股份路桥集团承建、采用 90%。目前主线 218 根立柱已预制完 中心城区与浦东中环线、外环线两 "高架快速路+地面辅道"总体布置 成40根,理想状态下现场立柱吊装 大交通枢纽,车流量与日俱增,高峰 方式,工程全长7.1公里,其中2标 施工后期每天可吊装4到6根立 时段每小时通行车辆近4500辆,急 段北起济阳路华夏西路交叉口,南 柱,比传统现浇工艺节省一半工期。

程包括主线段新建高架;中环线区 隧道股份路桥集团介绍,全桥

该工程由浦东建管公司负责建 承台以上构件预制装配率可达

上海客厅"亮相毛里求斯

本报讯 8 月 19 日."上海客厅"城 市推广活动在素有"非洲瑞士"美誉的 印度洋岛国毛里求斯举行。选择国际游 客云集的旅游胜地开展上海形象的国 际推广,是上海城市推广中心进行的一 次全新尝试。这次活动不仅吸引了毛里 求斯政要前来做客,也向来自不同国家 的游客展示了上海城市魅力。

当天,锦江国际集团旗下的毛里 求斯阿祖里丽笙度假酒店的多功能厅 被布置成了氛围浓郁的"上海客厅": 家居陈设充满了"上海味道",展示城 市风情的图片布满了墙面, 充满科技 感的展品和色彩艳丽的中式旗袍和谐 地摆放在客厅的四周, 无声地传递着 来自东方明珠的都市气息。客厅里人 头攒动,热闹非凡,宾客们自由走动、 驻足观赏, 就感兴趣的展品和话题与 工作人员交流。受邀前来参加活动的 嘉宾,既有毛里求斯的5位部长,也有 正在当地度假的各国游客。上海市副 市长宗明主持活动。

动的风车模型以及无人驾驶的货车模 型频频吸引目光,宣传片中令人目不 宾客都和我一样,对上海这个美丽的 暇接的上海美食和现场即可品尝的汤 东方都市有了新的了解和认识。""上



人与昆曲艺术有了第一次亲密接触。 VR互动体验和一扇实时投射浦江夜 景的"上海之窗"更是让宾客们仿若 "亲临"上海现场,过了把眼瘾。毛里求 边柜上精美青铜器仿器、徐徐转 斯旅游部长加扬由衷地赞叹,"这真是 一个很有趣的空间! 相信很多在场的

福。现场演绎的《昭君出塞》让很多客 经让我心生向往,下个假期我一定要 去上海看一看。"来自苏格兰的威廉麦 金太尔(William Mcintyre)说。

作为一项针对海外市场的城市推 广活动,"上海客厅"力图透过打造多维 度的活动场景, 营造全方位感官体验, 通过宾主深入交流,准确、有效传递上 海的城市文化和旅游形象的丰富内涵, 帮助宾客感知一个完整的上海印象,进 圆小点,让宾客们既饱眼福,又享口 海太美了! 光是这些图片和视频就已 而吸引更多海外游客来沪观光旅游。

建强研究方阵 打响研究品牌 市政协召开主席会议 董云虎主持

本报讯 (记者周渊) 市政协昨天召开十三届三十次主席会 议, 传达全国政协庆祝人民政协成立70周年理论研讨会精神。 市政协主席董云虎主持。

董云虎指出,全国政协召开庆祝人民政协成立70周年理论 研讨会,围绕"深刻认识专门协商机构的历史贡献和新时代的新 使命"主题深入交流,对于总结历史经验、把握时代背景、锚定使 命任务,加强和改进政协工作具有重要意义。要紧密结合上海实 际,抓好会议精神的贯彻落实,努力推动人民政协理论研究坚守 正道、求实创新、多出成果、出好成果,为更好担当新时代人民政 协的方位使命提供有力理论支撑。要坚持正确方向,把握原则要 求,始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持理 论联系实际,鼓励支持深入探索、大胆创新。要锚定使命任务,突 出研究重点,紧扣实践所需,着力在人民政协理论科学内涵、新时 代政协工作规律等"基础研究"上下功夫,在深刻认识协商民主特 等"特色优势研究" 担负新时代人民政协光荣任务、完善政协服务大局职能体系等 "新的使命担当研究"上下功夫。要建强研究方阵,打响研究品牌, 建好习近平总书记关于加强和改进人民政协工作的重要思想研 究基地,推出一批先导性、支撑性、针对性强的重量级研究成果。

会议审议了"推动科创企业与资本市场有效对接,助力上海 国际金融中心和科创中心建设"课题调研报告。年初以来,市政 协教科文卫体委员会组织召开23场专题座谈会,近300人次委 员参与调研,广泛听取各方意见建议,从坚持市场化、法治化、国 际化导向方面,针对科创企业与资本市场对接中存在的难点痛 点,提出具体对策。

会议还听取了关于 2019 年上半年委员履职情况统计分析 的汇报,审议了市政协十三届十二次常委会议议程。

市政协副主席方惠萍、赵雯、周汉民、王志雄、张恩迪、李逸 平、徐逸波、金兴明出席。

四年启动6000多户农民相对集中居住 奉贤区举行相关工作推进现场会

本报讯 (记者薄小波)记者从昨天举行的奉贤区乡村振兴 农民相对集中居住工作推进现场会了解到,奉贤区计划今年在 7个镇、1个街道推进农民相对集中居住,未来四年内有望启动 6000 多户农民相对集中居住。

2019年至2022年,奉贤区以解决"三高、两区、一点、一示 范村"及农民危房为主要任务,以各街、镇《郊野单元规划》为依 据,以尊重农民意愿为原则,全区计划四年启动6000多户农民 相对集中居住。其中,2019年,奉贤区农民相对集中居住工作计 划在7个镇、1个街道铺开实施,共拟启动2012户,包括8个进 城镇集中居住和2个平移集中居住项目。

目前,奉贤区各街、镇《郊野单元规划》均已获批,奉城镇农 民相对集中居住项目实施方案已在全市率先报市住房城乡建设 管理委审批。通过"百万集中居住"安置基地建设及"百万集体物 业"股权安置方式,推动全区农民相对集中居住工作,改善农民 生活环境,切实增强农民的获得感、幸福感、安全感,为助推乡村 振兴战略的实施添砖加瓦。

副市长彭沉雷出席。

超级大乐透第 19096 期公告 中奖号码:

三等奖

四等奖

排列 3 第 19224 期公告 中奖号码: 093 直选每注奖金 1040 元

组选 3 每注奖金 346 元 组选 6 每注奖金 173 元 排列 5 第 19224 期公告

中奖号码: 09310

每注奖金 100000 元

02+12+22+23+27 02+06 一等奖 100000000 元 1 一等奖(追加) 1 8000000 元 二等奖 96 527784 元 二等奖(追加) 32 422227 元

204

390

一等奖基金积累数:

10000 元

3000 元

3519455538.67 元