

WAIC-2019世界人工智能大会 8.29-8.31 智联世界 无限可能

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,而是背后一套交通系统运行的系统在起作用。

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。

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。

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%。



随着“智能交通信号灯系统”的应用,原先河南中路宁波路路口的交通堵点变得通畅。本报记者 赵立荣摄

目前,市公安局交通警察总队正在现有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。

系统以云计算平台为基础,以“数据驱动+人工智能”为核心,通过提升交通泛感知能力,依托机器深度学习,实现信号配时和设备运维智能化。

年内覆盖1000个路口 简单来说,红绿灯不再只是“灯”了,它

能通过多渠道自行感知和收集相关交通数据,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,经过后台对比后,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,提升精细化管理能力。

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,力争在年底前覆盖外环线内1000个路口。

全力以赴确保2019.11.5-11.10 第二届进博会越办越好

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、离场高峰持续时间较长但峰值较低”“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。配套道路建设工程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。

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。

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皱双拳,怒吼庆祝,露出罕见的微笑。一个多月前,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。

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。”

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。

大连一方此前扳回一球,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。

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。

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。(隧道股份路桥集团供图)

本报讯(记者史博臻)作为“申”字高架道路网络的重要组成部分,济阳路(卢浦大桥-闵行界区)快速化改建工程2标昨天启动主线高架架桥工程,预计今年年底前完成全部主线立柱吊装作业,2020年实现桥梁结构贯通。

济阳路这条主干道连接着上海中心城区与浦东中环线、外环线两大交通枢纽,车流量与日俱增,高峰时段每小时通行车辆近4500辆,急需扩容改建。

当天,锦江国际集团旗下的毛里求斯阿祖里里度假酒店的多功能厅被布置成了氛围浓郁的“上海客厅”。

福。现场演绎的《昭君出塞》让很多客人与昆曲艺术有了第一次亲密接触。

VR互动体验和一副实时投射浦江夜景的“上海之窗”更是让宾客们仿佛“亲临”上海现场,过了把眼瘾。

福。现场演绎的《昭君出塞》让很多客人与昆曲艺术有了第一次亲密接触。

福。现场演绎的《昭君出塞》让很多客人与昆曲艺术有了第一次亲密接触。

至闵行界区,全长3.2公里。改建工程包括主线段新建高架;中环线区域部分拆除重建、部分原位顶升改建;外环枢纽综合改建,最终形成涡轮式三层全互通立交。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

至闵行界区,全长3.2公里。改建工程包括主线段新建高架;中环线区域部分拆除重建、部分原位顶升改建;外环枢纽综合改建,最终形成涡轮式三层全互通立交。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

隧道股份路桥集团介绍,全桥承台以上构件预制装配率可达90%。目前主线218根立柱已预制完成40根,理想状态下现场立柱吊装施工后期每天可吊装4到6根立柱,比传统现浇工艺省一半工期。

不忘初心 牢记使命

本报讯 根据中央部署和市委安排,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。

会上,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和扎实开展好主题教育的重要内容,是推动党员干部以彻底的自我革命精神主动检视自我的重要举措。

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和扎实开展好主题教育的重要内容,是推动党员干部以彻底的自我革命精神主动检视自我的重要举措。

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和扎实开展好主题教育的重要内容,是推动党员干部以彻底的自我革命精神主动检视自我的重要举措。

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和扎实开展好主题教育的重要内容,是推动党员干部以彻底的自我革命精神主动检视自我的重要举措。

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和扎实开展好主题教育的重要内容,是推动党员干部以彻底的自我革命精神主动检视自我的重要举措。

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。

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。

会议还听取了关于2019年上半年委员履职情况统计分析报告的汇报,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、张思迪、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

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。

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。

副市长彭沉雷出席。

Table with lottery results: 体彩公报, 超级大乐透第19096期公告, 中奖号码: 02+12+22+23+27 02+06, 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5每注奖金173元, 排列5第19224期公告, 中奖号码: 093110, 每注奖金100000元.