2023济南市两会特别策划

强省会 再出发

“济南交通大脑”为交警部门优化交通组织、管控策略行动提供“智慧”支撑。

【报告摘录】

应用智能交通信号灯的路口达90%，通过优化信号灯配时，让城市道路更加畅通。

【报告解读】

“交通大脑”已打通152处堵点

监测范围已基本实现覆盖主城区

记者 王杰 刘桂斌

智慧交通技术正在改变着人们的出行方式，也将成为城市治理的有效手段。济南2023年《政府工作报告》中提到，“应用智能交通信号灯的路口达90%，通过优化信号灯配时，让城市道路更加畅通”。而这背后是“济南交通大脑”的功劳。

九成信号灯已连“大脑” 拥堵指数同比下降8.5%

“智能信号灯，就是会‘思考’的信号灯。在‘济南交通大脑’支撑下，可以根据实时的交通流量数据，及时调整路口信号控制。”济南市公安局交通警察支队交通科学研究所副所长云廷进介绍，目前，济南市已有1768处信号灯连接到“济南交通大脑”，联网控制率90%以上，能对全市道路交通状况的实时感知，精准控制红绿灯等交通信号设备。截至目前，“济南交通大脑”已达到日均采集过车信息5000万辆次。

经十东路与舜华南路交叉口连接齐鲁软件园片区、汉峪片区、龙奥片区等区域，是东部城区最为重要的交通节点之一。据统计，该路口日均机动车流量可达11.2万辆，每天约5.6万非机动车、行人在路口通行，交通流量巨大，机动车、非机动车混行，非机动车闯红灯、逆行等状况频发。

“‘济南交通大脑’接管后，该路口的车辆通行效率较之前提高了40%。”济南市公安局交警支队相关工作人员介绍，不只是舜华路，眼下，全市已有183个路口被“济南交通大脑”综合改造、152处交通堵点被打通，交通拥堵指数同比下降8.5%。

此外，通过“实时感应+信号相位精细化配时”技术，在英雄山路与六里山南路路口打造了济南首个智能可变车道。实现左转与直行车道功能根据流量比对动态感应切换，高峰期平均排队长度由102米降低至79米，平均延误时间由34.49秒降低至24.55秒。

推演分析拥堵路段 及时提醒市民规避

值得指出的是，“济南交通大脑”还可为交警部门优化交通组织、管控策略行动提供“智慧”支撑。

“交通大脑”通过分析研判常规拥堵、异常拥堵等情况，基于道路当前交通状况、历史交通状态，推演分析各类拥堵事件，及时总结出最可能发生拥堵情况的路段，从而及时提醒市民规避，或及时派出警力疏导。

按照拥堵级别，“济南交通大脑”会将道路情况分为ABCDE五个等级。A级是畅通，E级是最为拥堵，需要交警参与。如果监测到某路段交通压力较大，负责人员会协同相关部门提出申请，通过建立潮汐车道等手段来缓解道路压力。目前，济南市已建成潮汐车道9条，逆向可变车道45条。

同时，“济南交通大脑”也在迭代升级，目前已经是3.0版本。在智能化场景应用方面不断丰富、完善；在优化营商环境和服务群众方面，也推出了车辆违停即时语音提醒驶离，业务办理线上全预约和远程执法服务等内容。

谈及“交通大脑”未来规划，云廷进说，“目前交通大脑监测范围主城区已经基本完成覆盖，区县数据接入基本完成，但区县覆盖区域受基础建设制约并不完善，特别是国省道、农村薄弱地区需进一步加强。”

【报告摘录】

加快人工智能智算中心、人工智能岛、人工智能谷等平台建设，力争人工智能产业规模达到千亿级。

【报告解读】

国家级大数据产业基地建设稳步推进

量子科技从实验室走向产业化，“十四五”末将达千亿级规模

记者 修从涛

人工智能产业是济南正在发展的战略新兴产业之一。在今年的《政府工作报告》里，元宇宙、量子、人工智能等产业再次被提及，而以大数据、量子科技、人工智能、空天信息等为代表的战略新兴产业的强势崛起，正在布局着济南的未来。

作为山东省和济南市重点打造的大数据产业集聚区重要载体，国家级大数据产业基地建设正在稳步推进中。项目全部建成后有望实现千亿级产业规模，可孵化大数据公司500家，推动资本市场估值过亿元公司10家，带动大数据初创公司1000家，实现大数据交易规模150亿，带动智慧城市等大数据相关产业规模500亿元以上。

从2011年5月济南量子技术研究院成立算起，济南培育量子科技产业已有10年多。10多年来，量子科技不断从实验室走向产业化，应用场景越来越多。当前，济南已聚集了济南量子技术研究院、山东量子科学技术研究院有限公司、国迅量子芯、国耀量子雷达等机构，储备了一系列可转化的科技成果，到“十四五”末，量子通信和量子测量领域将实现大规模商用，量子信息产业达到千亿级规模。

当前，济南已经完成商业航天通信、导航、遥感的全面布局。不仅如此，40颗农业卫星、11颗碳卫星、4颗黄河卫星、160颗低轨导航增强卫星……一揽子卫星研发计划也正在密集实施，卫星总装实验室、关键零部件、应用产业园等配套设施也正在山东产研院统筹布局。从“无中生有”的齐鲁卫星，到渐成星火燎原之势的产业生态，济南正在抢占新一代信息技术产业的制高点，构建空天信息产业生态，创新发展走在前列。

扫码下载齐鲁壹点 找记者 上壹点

编辑：李梦瑶 组版：侯波

2023年市政府18件为民办实事事项（二）

9 新建公园100处（市园林和林业绿化局负责）

新建口袋公园、社区公园、古树公园等各类公园100处。

10 政策性农业保险（市农业农村局负责）

在全市范围内推动三大主粮作物完全成本保险工作，进一步减轻农民保费负担，将保费分担比例由20%降低至15%，减少的5%比例由市级财政承担。

11 为全市居民送上消防“平安礼”（市消防救援支队负责）

为100万户居民家庭安装联网型独立式感烟火灾探测报警器。

12 租赁住房补贴（市住房城乡建设局负责）

为不少于1.3万户符合条件的城市中低收入住房困难家庭、新市民、青年人发放租赁住房补贴。

13 残疾儿童康复救助（市残联负责）

全年为2500名0至17岁残疾儿童实施康复救助。

14 提高全市持证残疾人意外伤害保险标准（市残联负责）

自2023年5月1日起提高持证残疾人意外伤害保险保费标准至每人每年60元。

15 建设青年驿站100家（团市委负责）

在全市建设不少于100家“青年驿站”，为来济求职青年人才提供岗位推荐、政策解读等“一站式”服务，助推青年发展友好型城市建设。

16 打造“全时空”“一站式”公共法律服务（市司法局负责）

打造市级公共法律服务中心、“一站式”矛盾纠纷调解中心、法律援助中心，建设数字化公共法律服务平台，提供法律援助不少于1.5万件，化解矛盾纠纷1.6万件。

17 公积金便民服务（济南住房公积金中心负责）

持续优化“公积金租房贷”，为公积金缴存人提供专属低息租房消费金融贷款产品。实现继承公证办理、公积金继承提取审核转账“一窗受理”，群众仅需跑一次公证部门即可办结继承提取公积金事项。将住房公积金制度扩展到全市灵活就业人员，实现灵活就业人员缴纳公积金愿纳尽纳。

18 棚户区改造（市住房城乡建设局负责）

新开工棚改安置房8012套，基本建成11427套。