

物联网、云计算、人工智能……

高新技术助市民“好停车停好车”

8月31日,记者在崇川区环城南路侧边体验了路内智能泊位机器人路障收费设施,方便快捷。停车秩序治理是城市治理体系和治理能力现代化的重要内容,承载着群众对美好生活的追求向往,考验着城市治理的能力和水平。如今,智能化、信息化、便捷化已经成为当前停车管理发展的一大趋势,我市正不断探索发展智慧停车,规范停车长效管理,提升秩序形象。

智能泊位、无感支付 改善驾驶体验

8月31日上午,记者驾车沿环城南路一侧行驶,发现侧边划出46个停车泊位。据介绍,智能泊位机器人路障收费设施由安装在地面的太阳能板供电,利用物联网+5G通信技术进行数据传输,让挡板升降。汽车驶入泊位,15分钟后智能挡板感应车辆后自动抬起,开始计时收费。

不少市民担心挡板会碰到车辆底盘,现场技术人员告诉记者:“智能挡板具有感应功能,到达一定高度感应到汽车底盘时会有所回降,不会伤害底盘。车主站到二维码附近,泊位会在感应后发出语音提示。忘记付款,挡板未降下时,也会发出警报提醒。”车主停车如遇挡板故障等问题,可求助现场管理人员,现场管理人员呼叫后台工程师,工程师会第一时间进行调试。

除了路内泊位安装智能挡板外,不少停车位采用5G智能巡检车+ETC相结合的国内首创方式。崇川区在30多条路段、2500多个路内泊位使用智能巡检车管理,约20个停车场使用ETC无感支付;南通开发区则有58条路段、4744个路内泊位使用智能巡检车管理。

在南通市区的大街小巷,细心的市民经常可以看到,身着“城市运营”荧光绿制服的工作人员骑着智能巡检车进行巡检。“智能巡检车在行进过程中,可以通过自身搭载的3个高清摄像头,即时读取停车泊位上车辆的车牌号码和进场时间等信息,自动生成停车数据传至智慧停车管理平台。”工作人员介绍,占道停车15分钟内不产生费用,所以需要每15分钟巡检一次。

“路内智能泊位机器人路障收费设施、5G智能巡检车+ETC相结合等方式,都有效提高路内停车泊位的智能化监管水平,降低人工成本,提升驾驶人的体验感。”智慧城市运营公司工作人员朱晓鹏说道。

增设泊位、建停车楼 实现多元供给

8月31日,记者看到红星路北侧、紫琅医院东侧规划的智慧停车楼主体已基本完工。今年1月,作为市政府民生实事项目之一的红星路智慧立体停车楼正式开工建设。该项目建成后将提供机动车停车位365个,其中包括37个充电车位。这座停车楼将通过人工智能、大数据、物联网技术大幅提高静态交通秩序管理能力和市民停车效率,大大缓解红星路周边停车难题。

红星路智慧立体停车楼是除崇川区便民服务中心东侧停车楼外,市区

第二个,也是规模最大的智慧停车楼。这座停车楼的“智慧”在于,汽车的存取都将由“智慧”系统完成。车主将车辆停至指定位置后,在操作屏幕上点击存车并确认车辆信息后便可离开。车库升降和搬运系统会将车运至相应楼层、相应停车位。取车环节更加便捷,车主只需在机器屏幕上输入车牌号,系统便会自动将车辆运送到出口。整个过程实现人车分离,不仅存取车速度更快、操作更便捷,且安全性更高。

市城管局车辆秩序监管处处长杨久祥介绍,今年市区将新增2000个公共泊位,目前已有近1000个泊位完成主体工程建设,今年新建人防车位也将超过3000个。市区继续推进老旧小区改造项目,将完成50个老旧小区改造,增加超过10000个停车泊位。今年1至7月份,各区在主次干道退界区域和背街里巷施划停车泊位已超过5000个。今年还计划完成不少于30个小区、单位停车位错时共享试点。

统一标准、智慧联动 提升秩序形象

停车管理的最终目的是“市民好停车、停好车”,实现路面上的车辆井然有序地停放。

市城管局从去年年底以来,根据《南通市区泊位施划导则》要求,按照“四个统一”的标准(统一标准划泊位、统一方向停好车、统一安装止车器、统一安装智能道闸),持续开展主次干道沿线建筑退界区域乱停、违停治理,从泊位标线施划、停车方向统一、安装止车器等细节入手,改造主城区主次干道沿线可视范围内停车泊位超过15000个,推动城市停车秩序根本性改观。

据了解,目前南通市覆盖各区,具有无感支付、查询诱导、预约共享、违停提醒等功能的智慧停车系统全面建成。“智泊南通”智慧停车小程序在去年8月27日上线以来,一年时间已经吸引活跃注册用户突破48.5万人,绑定车辆超过6.59万辆。车主在微信小程序中直接搜索“智泊南通”,注册后即可使用。小程序具备车号一键绑定、车位一键导航、费用无感支付、发票在线开具、24小时在线服务等功能。目前“智泊南通”智慧停车系统正在开发停车共享功能模块,崇川区50个改造的老旧小区停车数据也正在进行对接,全市近2000个新能源汽车充电桩运行数据近期也正在和智慧停车系统进行对接融合,“智泊南通”小程序的停车服务功能将越来越丰富。

“当前我们已经启动智慧停车二期工程的建设,二期工程我们将聚焦共享停车、增容扩量、联通县市等核心功能,提高智慧停车系统的覆盖面和智慧化监管水平。”市城管局副局长徐国江说。

本报记者李慧 蒋娇娇

我市乒乓达人收到前国手礼物 一封“迟到”明信片背后的故事

本周一,崇川区乒乓球协会执行会长张利民收到了一张明信片,这件礼物让他惊喜不已,“明信片是前国手倪夏莲今年3月从新加坡寄来的,久久没有收到,原以为可能邮途中丢失了,没想到还是寄到我这儿了。这枚明信片太珍贵了!”

倪夏莲出生于1963年,她是20世纪80年代的著名国手,曾夺得世乒赛冠军,现效力卢森堡队。近几年,这位奶奶级球员是国际赛场的一个亮点,去年世乒赛还登上女双前三名领奖台。

2017年年初,张利民以中国队助理教练身份参加了在伦敦举行的世界砂板锦标赛,那次出征让他和倪夏莲成为朋友,从此他俩通过微信保持联系,成了好朋友。去年东京奥运会,倪夏莲从赛场给张利民夫妇寄了2

枚邮信片,珍贵邮品让张利民十分激动。今年3月,倪夏莲参加了在新加坡举行的WTT大满贯赛,她同样没有忘记南通好友,再次给他邮寄了明信片。

张利民告诉记者:“平时,我俩通过微信介绍各自近期情况。倪夏莲年近六旬,仍然坚持参加国际比赛,我对她十分敬佩。倪夏莲对我平常举办的各类乒乓球比赛以及乒乓球宣传推广活动十分赞同,认为大众体育需要从基层做起,她一再鼓励我继续把这项工作做好,为我增添了不少信心。”

“这枚姗姗来迟的明信片,为我和倪夏莲的交往故事增添了一丝传奇的色彩。我会收藏好这枚明信片,适当时候向南通乒乓球爱好者展示。”

本报记者王全立

南通市主城区100平方公里河道水质周报(2022.8.27)

南通市水利局发布

序号	监测断面	主要污染物			溶解氧(mg/L)	透明度(cm)	氧化还原电位(mV)
		高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)			
1	通扬运河(钟秀路)	1.4	0.233	0.08	7.10	51	158
2	前进河(钟秀路)	1.5	0.196	0.08	5.60	52	161
3	郭里头河(钟秀路)	1.8	0.319	0.10	6.50	56	150
4	八窖河(濠南路桥)	2.4	0.713	0.14	5.60	56	163
5	城山河(虹桥路南)	2.6	0.332	0.18	6.90	51	167
6	棉机河(方大花苑)	2.2	0.692	0.16	6.50	55	163
7	任港河(木行桥)	2.0	0.455	0.12	5.80	45	166
8	濂河(北濠桥)	2.0	0.372	0.13	6.60	55	163
9	濂河(长桥)	2.5	0.673	0.17	6.40	53	156
10	濂河(体育公园)	2.2	0.292	0.14	6.50	56	161
11	金通河(钟秀路南)	2.0	0.279	0.13	6.90	50	154
12	胜利河(胜利河闸前)	2.0	0.218	0.09	6.70	54	148
13	通甲河(龙王桥东)	2.5	0.766	0.13	5.70	46	153
14	通甲河(通京大道)	2.0	0.926	0.13	5.80	48	151
15	学田河(青年路)	2.9	0.981	0.16	5.10	45	146
16	海港引河(海港北闸桥南)	1.9	0.378	0.10	6.30	55	162
17	南川河(工农路)	2.7	0.993	0.17	5.10	57	159
18	城山河(红星路)	2.7	1.320	0.14	5.70	53	160
19	西山河(洪江路)	1.6	0.126	0.09	7.20	47	154
20	姚港河(虹桥路)	2.0	0.476	0.14	6.20	54	159
21	倪虹河(虹桥路)	1.7	0.359	0.10	6.40	47	164
22	工农河(新建路)	2.3	0.341	0.12	6.20	49	160
23	锅炉厂河(任港路)	1.6	0.169	0.09	5.70	48	162
24	运料河(钟秀路)	2.2	0.716	0.14	6.40	56	159
25	跃进河(濠北路)	1.2	0.372	0.09	5.50	52	154
26	曹公祠一河(城山路西)	1.6	0.113	0.07	6.70	50	162
27	临江河(崇川路南)	2.3	0.138	0.08	5.50	48	166
28	拱园河(工农南路)	1.3	0.150	0.12	6.80	56	159
29	马鞍山河(玉带河交界处)	2.0	0.193	0.09	6.10	56	157
30	永红横河(工农南路西)	1.6	0.286	0.09	6.40	56	165
31	裤子港河(工农南路南)	1.9	0.433	0.11	6.10	51	161
32	南剑界河(园林路东)	1.7	0.181	0.10	6.60	51	165
33	南郊中心河(园林路东)	1.7	0.181	0.09	6.40	57	163
34	裤子港河(崇川路北)	2.5	0.261	0.10	5.80	46	157
35	园林河(世纪大道南)	1.7	0.193	0.10	7.10	58	164
36	中沙横河	2.3	0.187	0.13	6.20	49	163
37	老营横河(三八河交界处)	6.0	0.489	0.13	6.30	56	158
38	三圩横河	2.1	0.415	0.14	6.40	55	161
39	营房头竖河(居康路南)	9.1	0.747	0.16	5.00	49	154
40	五圩横河	2.2	0.286	0.11	6.10	51	158
41	中心竖河(横五河北)	1.8	0.489	0.11	5.70	50	154
42	营船港(青年东路)	1.8	0.427	0.10	6.10	53	146
43	紫琅湖南端(源兴路)	2.0	0.390	0.12	6.70	58	166
44	祠三界河(崇文路西侧桥)	2.6	0.519	0.15	5.40	49	160
45	姚港河(姚港南内)	2.8	0.808	0.13	6.80	51	164
46	兴石河(钟秀路北)	2.0	0.279	0.09	6.60	50	140
47	青龙横河(盘香路)	2.2	0.476	0.11	6.20	55	157
48	胜利河(人民路北)	2.0	0.322	0.10	5.50	54	143
49	通甲河(盘香路)	1.8	0.630	0.10	6.40	56	159
50	通甲河(先锋闸西)	2.2	0.470	0.10	5.80	49	164
51	紫琅湖(朝阳路东)	1.9	0.366	0.10	6.60	54	164
52	界港河(山港横河北)	1.8	0.369	0.10	5.80	50	159
53	铺港河(通沪大道北)	1.8	0.168	0.12	6.20	46	157
54	八一横河(盘香路)	2.6	0.347	0.10	6.10	56	162
55	海洪横河(东快速路西)	2.0	0.728	0.12	5.60	51	126
水质类别		I类	32个	I类	4个	I类	0个
		II类	21个	II类	37个	II类	36个
		III类	1个	III类	13个	III类	19个
		IV类	1个	IV类	1个	IV类	0个
		V类	0个	V类	0个	V类	0个
		劣V类	0个	劣V类	0个	劣V类	0个
综述		主城区55个水质监测断面,53个断面为III类水或优于III类水标准,2个断面为IV类水标准。					
							平均:51 平均:157

数据来源:南通市生态环境局