

智能驾驶驶入日常生活 安全责任不能“放手”

实地探访 如何适应“智驾”出行

记者观察

■ 记者 张家民 王赫岩

智能驾驶公交平稳运行、无人快递车穿街送货、“智驾”私家车驶上高速……

智能驾驶正逐步走进市民出行日常。随着应用场景不断拓展,从新鲜体验到实用落地,应如何理性认识辅助驾驶的边界?如何与智能车辆实现安全协同?如何在科技赋能中坚持文明出行?近日,记者走进公交线路、快递配送点等“智驾”试点区域,实地探访智能出行试点的运行现状,解码城市出行中的新变化。

“智驾”公交受欢迎 行驶中遇小“挑战”

今年5月16日,我市首条达到L4级自动驾驶标准的智能驾驶公交示范线路正式投入运营,至今已吸引近千名市民预约体验。“从预约乘客的出行需求来看,目前还是以‘尝鲜’为主。尤其是暑期,每天都有家长专门带孩子来乘车。”市公交集团所属天津公共交通科技有限公司智驾项目事业部部长李亚荣告诉记者,目前该示范线路还处于应用测试阶段,中途只能下车不能上车,主要给乘客提供场景体验,暂难满足乘客日常出行需求。

7月8日10时,记者登上从天津工业大学公交站发车的智能驾驶公交车,一路上,车辆整体运行平稳顺畅。不过,途中也遇到一些小“挑战”,主要源于个别交通参与者的不文明行为。如,工业大学东门公交站被违停车辆占据,智能驾驶公交车进站时被迫在站点外侧临时停靠;在工一号路上,因前方停有转运共享单车的车辆,公交车只能偏离原有路线临时变道前行;从师范大学公交站出站时,由于前方违停车辆较多,智能公交车被“堵”在站内,无法正常出站,此时,车辆安全员迅速“接管”车辆:拿出一个方向盘安装在车辆前方的操作台处,通过平板电脑手动控制,保障车辆正常运行。

车辆安全员唐振海介绍,该示范线路自载客测试以来,仅发生过一起事故,是因后方私家车驾驶员驾驶分心与智能驾驶公交车发生追尾。日常运营中,智能驾驶公交车示警鸣笛,大多因部分车辆、人员没有和车辆保持安全距离。

天津公共交通科技有限公司产品经

理冯辰表示:“市民与智能公交‘相处’的关键,就是守法和文明出行。智能公交车会主动去适应道路环境的变化,并不需要给它特殊礼让。随着技术优化,它未来将在区间接驳等场景中发挥更大作用。”

无人快递车上路 文明通行请您保持距离

今年3月,一家快递公司在河北区投入了三辆无人快递接驳车,该类车辆达到了L4级自动驾驶标准。

“这三辆车的预警功能非常强,遇到紧急情况可立即刹停,遇到交通拥堵也会自动排队等候,甚至在没有红绿灯的路口也能自主分析路况完成通行。”但该公司工作人员称:“目前,无人接驳车出现的小问题是‘卡顿’,如遇到道路坑洼或两个减速带,因电机功率有限,车轮可能在原地‘卡壳’,造成短时拥堵。但每当系统监测到异常,后台会马上报警,我们会尽快赶往现场处理。”

该工作人员提醒,无人快递车虽然很“聪明”,但还远未达到“可以完全替代人”的程度。行人切勿靠近或拍打车体,以免误触感应装置导致紧急刹停影响周边交通;后方车辆也应与其保持车距,避免因误判发生碰撞。

“智驾”不等于“放手” 人始终是方向盘上的“主角”

在西青区大寺镇一家汽车4S店,销售人员正向顾客演示一款搭载L2级“辅助驾驶”系统的私家车。“这款车支持高快领航、智能限速、自适应巡航、自动紧急制动,前后方碰撞提醒、邻车靠近避让等多项功能。”记者在试驾人员带领下体验了一段高速路程,车辆行驶过程中虽有智能辅助介入,但仍需驾驶人持续掌控方向盘。

“智能驾驶能完全替代人类驾驶吗?”面对提问,试驾人员立刻强调:“目前市场上销售的大部分‘智驾’功能本质上仍是‘驾驶辅助’,只能在特定场景下缓解驾驶压力,并不能替代人的判断、决策和反应。无论系统多智能,人必须监督车,而不是把自己的生命完全交给车!”

该试驾人员表示,随着越来越多搭载辅助驾驶功能的车型上路,驾驶人应主动学习其适用边界,不盲目信任技术。其他道路参与者也应遵守交规,不应误以为“智



左图为智能驾驶公交车。
右图为安全员安装方向盘,临时接管车辆。

驾车一定会让行”。尤其在高速路或快速路行驶时,应避免贴靠或突然变线,减少潜在风险。

据了解,目前市场上销售的智能驾驶车辆等级多处于L2级或该级别以下,即“人主导、车辅助”。即便部分厂商打出“L2+”概念,本质仍属“人主导”驾驶阶段。安全行车,依旧离不开驾驶人对路况的判断及时干预。

“辅助”并非“自动” 不要错误使用“辅助驾驶”

近年来,一些驾驶人误把“辅助驾驶”当成“全自动”,开启“辅助驾驶”功能后,聊天、玩手机甚至蒙头大睡,让本该提升安全的技术,反而变成事故隐患。对此,公安交管部门提醒市民:千万别被“智能”二字误导,安全责任始终在驾驶人。

根据《汽车驾驶自动化分级》标准,驾驶自动化分为6级,L0至L2属于“驾驶辅助”,需由人全程监控驾驶。即使是“智驾”模式下,驾驶人仍需握紧方向盘,时刻关注车辆情况。

公安交管部门表示,驾驶人始终都是道路交通安全的第一责任人。使用“辅助驾驶”功能时,如果存在“脱手脱眼”行为,将被依法认定为“妨碍安全驾驶”行为,并面临处罚。如果因误用“辅助驾驶”功能发



张家民 王赫岩 摄

生事故,驾驶人要承担主要责任。

更需警惕的是,“酒后即便不直接握方向盘驾驶”并不能规避法律责任。只要授权车辆启用辅助驾驶并发生移动,就构成酒驾。一旦构成危险驾驶罪,将依法追究驾驶人刑事责任。

智能驾驶技术 未完全成熟

“真正实现无需人工干预的智能驾驶,目前主要还是集中在物流与运输、城市环卫、固定线路接驳等特定领域。”天津交通职业学院汽车工程学院汽车智能技术专业教师张捷介绍:“目前,车路云协同技术尚未普及,道路管理与配套法律法规尚不完善,都是全面实现智能驾驶需面临的挑战。”

张捷表示,面对相关技术的逐步普及,人们需要在行为习惯、法律法规认知等方面进行调整 and 准备。要清楚认识到:即使是最智能的“无人车”,也不能“无人管”。此外,驾驶人在道路上遇到此类车辆,应避免围观、靠近,甚至刻意干扰其运行。

张捷强调,智能驾驶未来将在技术深化、场景拓展、管理完善三个方面加速推进。然而,这项技术从“实用”到“成熟”,仍需时间打磨。在当前阶段,人们仍需握紧交通安全的主动权,不能盲目信赖智能驾驶。

社区单位积极开展社会实践活动

打造家门口的多彩夏令营

■ 记者 李倩

法治夏令营的模拟法庭、科学基地的果蔬农药检测、彩绘墙上的斑斓笔触……连日来,全市各社区和相关单位精心策划各类生动有趣的活动,带领孩子们开展暑期社会实践,凝聚家庭、社会、学校三方合力,打造家门口的多彩夏令营,以多元互动的实践场景,让暑假成为孩子全面发展的成长沃土。

“现在开庭……”7月9日,在南开区万兴街天北五村社区,万兴司法所联合律师事务所组织青少年开展法治夏令营活动。同学们扮演审判员、公诉人、辩护人、法官、被告人等角色,沉浸式“审理”一起盗窃后销赃的案件。“暑假里,如果出去旅游,可不能随便帮陌生人拿行李,一旦行李中藏毒,后果不堪设想……”天津市女子强制隔离戒毒所的民警也赶来“助阵”,他们以专题讲座、曲艺说唱、禁毒知识大转盘、毒品模型展示等多种形式,深入剖析涉毒行为的危害,在青少年心中种下“珍爱生命 远离毒品”的种子。

7月11日,天津港保税区学风雅苑社区联合辖区科技企业,为青少年策划了一场别开生面的果蔬农药残留“小小检测员”实践活动。孩子们兴致勃勃地从家里带来苹果、西红柿等新鲜果蔬,两人一组做起实验。在实验过程中,同学们不仅了解了农药在农业生产中的作用及合理使用的重要性,更培养了严谨的科学态度和探究精神。

近日,和平区青少年事务社工站联合和平区小白楼街承德道社区,组织同学们在小区外墙上开展彩绘活动。孩子们发挥想象,分工协作,将公共交通、花草树木、垃圾分类标志等元素巧妙结合,用丙烯颜料勾勒出体现低碳环保主题的画作,让原本单调的墙面成为小区的绿色风景线。

红桥警方争分夺秒

成功止付28万元被骗资金

■ 记者 吕献峰

日前,红桥区一名李姓女士在网上遭遇虚假投资理财诈骗,短短几个小时内被骗28万元。红桥分局丁字沽派出所民警争分夺秒,在关键时刻成功冻结涉案账户,为受害人挽回全部损失。

案发当日中午,李女士浏览网页时,被一个打着“投资理财、秒提现”旗号的网站吸引。抱着试一试的心态充值了小额资金。令她惊喜的是,购买的“理财产品”接连“升值”,小额提现也迅速到账。初尝“甜头”让李女士放松了警惕,在“客服”的引导下,她先后分两笔投入了13万元和15万元,再次购买所谓的“理财产品”。很快,平台显示她“投资成功”,账户余额“暴涨”至40余万元。然而,当李女士满心欢喜试图提现这40余万元时,平台却以“操作异常”“需等待24小时”等借口百般推诿,随后“客服”彻底失联。此刻,李女士意识到自己掉入了骗局,随即拨打了报警电话。

丁字沽派出所接警后火速出警,他们争分夺秒,迅速启动相关程序,对涉案账户进行紧急冻结拦截。通过多方紧密协作与缜密研判,最终成功将李女士转出的28万元人民币全额止付在诈骗账户内,避免了资金损失。

东亚杯遗憾错过“德比”

津门虎两将回归“联赛模式”

巴顿、孙铭谦、韦世豪,这3名刚刚在韩国参加完东亚杯赛的球员,今天中午将搭乘同一班航班返回天津,本周五中超联赛天津津门虎队主场对阵成都蓉城队的比赛,还在等待着他们,只不过巴顿、孙铭谦要回津“虎队报到”,韦世豪则要向客场作战的成都蓉城队报到。

东亚杯最后一场1:0战胜中国香港队后,巴顿在个人社交媒体写下一句话:记录一下自己30岁的国家队第一次首发,东亚杯结束了,看到了差距,回头见。4年前,巴顿加盟津门虎队,并在那一年有了“国脚”的背书,不过直到本次东亚杯的3场比赛,即将年满30岁的巴顿,才实现了他个人代表国家队的第四次、第五次、第六次登场,其中与日本队之战,是他首次代表国足首发并打满全场。“比我想象得好很多了,我以为自己大概率只会在比赛的最后阶段替补踢一会儿。”巴顿表示,也许国足今后会进一步年轻化,自己现在能有机会,就一定好好发挥,从这一点看,东亚杯之行是有收获的。

第二轮国足与日本队的比赛中,巴顿代表国足踢满全场,与中国香港队的比赛,他只替补登场20分钟左右,前两轮对阵日本队、韩国队踢满全场的孙铭谦,昨天第60分钟左右被换下,因而这两名津门虎队的队友没能同场竞技。这或许会让津门虎队主教练于根伟有些失望,因为早在东亚杯第二轮比赛开始前,于根伟还曾提到,他刚刚与孙铭谦有过联系,自己一直关注这两名球员的表现,尤其会特别关注巴顿、孙铭谦在最后一轮比赛中的登场情况,比如两个人能否同时在场上,他们的出场时间有多长,身体情况和发挥怎样,除了竞技层面的关注外,这也是7月18日联赛对阵成都蓉城队,对他们两人怎样作出安排的依据。

今天午后,津门虎队将前往滨海新区备战,巴顿、孙铭谦在飞抵天津后,将直接前往滨海新区向球队报到,并参与球队下午的训练,他们已重新切换到“联赛模式”。

记者 顾颖

世界泳联推迟游泳世锦赛 公开水域首日比赛

本报讯(记者 李蓓)北京时间昨天,世界泳联和新加坡游泳世锦赛组委会宣布,因赛前水质检测未达标,决定推迟原定昨天上午举行的公开水域女子10公里比赛,比赛将延期到今天举行。

新加坡世锦赛公开水域女子10公里比赛,是最早进行的游泳项目。但最近几天比赛场地——圣淘沙岛巴拉湾海滩的水文监测报告显示,当地早上水温大部分时候维持在30.5℃左右,已接近泳联规定的比赛水温极限,并不适宜进行比赛。世界泳联要求公开水域比赛期间,每一小时就要测一次水温;如果某一次出现了水温低于16℃或高于31℃的情况,则30分钟后再次检测;再次检测仍低于16℃或高于31℃,比赛就必须立刻停止,直到水温符合规定。因为水温过高会对选手身体健康造成不利影响,世界泳联只能启动预案,紧急叫停了原定于昨天早上进行的女子10公里比赛,并宣布推迟到今天男子10公里比赛之后,预计于上午10点半左右进行。

中国选手柳雅欣和王可欣将参加该项目比赛,1999年出生的柳雅欣本届世锦赛同时身兼公开水域和室内游泳(200米自由泳、200米仰泳)共计至少3个单项的比赛,可谓能者多劳。今天将是柳雅欣在公开水域国际赛事首秀。

末战小胜收获季军 久帅上交“代理”答卷

国足新征程 选帅最当先

线被判无效。最终,中国男足1:0击败对手,获得本次比赛的第三名。

虽然未能取得更多进球,但好在中国男足还是如愿收获了一场胜利,暂时摆脱了外部的舆论压力。这场胜利也让久尔杰维奇松了一口气,中国男足最终没有名次垫底,也让他以一种体面的方式完成了短暂的中国男足执教生涯。赛后被问及是否有意继续执教中国男足时,久尔杰维奇并没有正面回应,他表示:“我现在是中国足协的签约教练。”

参加本次东亚杯的中国男足,有半数球员都是“00后”,久尔杰维奇在3场比赛中也陆续派出了这些年轻人,其中蒯纪闻、吾米提江、汪士钦、廖锦涛、刘浩帆等球员完成了自己代表国家队的首秀。尽管年轻球员在场上的发挥稍显稚嫩,但中国男足



新华社发

在新周期正在加速完成新老交替工作,他们将肩负起球队未来的重任。

结束本次东亚杯比赛后,中国足协也需要尽快确认新帅人选,让中国男足尽快

重新起航。通过本次比赛,中国男足需要正视被日、韩两强远远甩在身后的现实,也意味着新帅上任后,在新周期的工作难度更大。

女篮亚洲杯 中国队两连胜暂列小组头名

队仅以16:13领先。第二节开始不久,韩国队就连续发挥外线优势,一度将比分扳平甚至反超,但都是短暂的,双方比分咬得很紧。第二节临近结束时,韩国队的朴智秀在防守张子宇时,肩膀受伤下场。中国队抓住机会连续得分,以36:29结束上半场比赛。

下半场,作为韩国队唯一的中锋,朴智秀带伤回到场上,中国队则派出张子宇和韩旭的双塔阵容,对韩国队造成极大威胁,韩国队很难阻挡中国队大举进攻的势头。第三节结束,

中国队已经以66:49确立胜势。末节,中国队的板凳深度发挥了绝对优势,韩国队已无力还手。最终,中国女篮以91:69轻取韩国队。

中国队在篮板球上以53:33呈碾压之势,两大中锋韩旭和张子宇都有18分入账。尤其是张子宇,她上一场在对阵印尼女篮的成年组国际赛事首秀中,不到12分钟便7投5中,得到13分4个篮板。昨天面对防守凶狠的韩国女篮,张子宇表现更加优秀,出场14分钟拿到18分4个篮板,投篮8投8中,罚球2罚全中。

中国女足今冲击东亚杯冠军

上个月,日本足协对日本女足的人员作出明确的参赛细分,在海外俱乐部效力的球员,被征召参加与西班牙女足的热身赛,而东亚杯赛,则由日本国内联赛球员组队参赛,从某种意义上说,这也可以视为是“替补球员选拔”。中国女足上一次战胜日本女足,还是2022年女足亚洲杯半决赛,通过点球大战兑现胜利,比赛常规时间取胜,则还是9年前的事。即便日本女足没有派最强阵容参赛,中国女足与她们之间存在的差距也比较明显。首轮被韩国女足绝平,第二轮一度被中

本报讯(记者 李蓓)昨天,2025国际篮联女篮亚洲杯迎来第三个比赛日,中国女篮在休息一天后,迎来与老对手韩国女篮的对决,以91:69获胜后取得两连胜,暂列小组头名。

韩国女篮虽不是本届亚洲杯的夺冠热门,但在实力榜排名第四位,仅次于中国、澳大利亚和日本。开场后,双方在2:2的比分上僵持了很久,此后中国队连续得分,并换上张子宇,虽然韩国队及时作出调整,但是张子宇的身高优势很大,站到篮下就能轻松拿球并投进篮筐。帮助中国队慢慢将比分拉开,但韩国队投进超远压哨三分球,首节中国

本报讯(记者 顾颖)比男足赛晚一天结束的东亚杯女足赛,今天将在韩国完成最后一轮比赛,并产生冠军。前两轮战罢,中国女足1胜1平积4分,排在积分榜第二位,掌握着争冠主动权,只要今天下午战胜日本女足就能锁定冠军,但是外界很清楚,这并不是一个轻而易举就能完成的任务。

和中国女足同积4分的日本女足,以净胜球优势排在积分榜首位,她们今天战平中国女足,就有较大机会夺冠,除非中日两队平局,而两轮过后积2分的韩国女足,今天净胜中国台北女足5球及以上,那么冠军会被韩国女足“夺走”。基于此,日本女足一定会尽全力和中国女足较量,力争赢球争冠。

洛杉矶奥运会 第一版竞赛日程公布

本报讯(记者 苏娅辉)2028洛杉矶奥运会倒计时三周年之际,洛杉矶奥组委昨天公布了第一版竞赛日程。本届奥运会将于2028年7月14日17:00(当地时间)开幕,7月30日18:00(当地时间)闭幕。

根据赛程,洛杉矶奥运会将于7月12日开启首个比赛日。两天后,洛杉矶纪念体育场与英格尔伍德体育场将共同举办开幕式。这届奥运会将产生351枚金牌,按最新公布的赛程,首枚金牌很可能将于当地时间2028年7月15日清晨在铁人三项项目产生。与2024年巴黎奥运会有所不同,2028年洛杉矶奥运会在赛程编排上进行了调整,田径比赛提前至第一周进行,游泳比赛被安排在第二周,马拉松比赛依旧保留在奥运会尾声阶段。

当地时间2028年7月29日将迎来本届奥运会的高潮,这一天“超级星期六”,将进行16场集体项目的金牌、铜牌争夺战以及19项个人项目决赛。