

装上“透视眼” 公交更“智慧”

青岛公交无盲区系统为暑期出行安全护航

早报7月10日讯 随着暑期来临，青岛迎来学生流与游客流高峰。7月10日，青岛城运控股公交集团隧道巴士第七分公司以科技创新为引擎，在218路DD1192号公交车上率先上线自主研发的“公交车无盲区辅助驾驶系统”，实现车辆多方位监控，助力“一步登车”服务落地，为岛城暑期出行筑牢安全防线。

盲区变透明科技破困局

作为承载市民出行的“城市动脉”，传统公交车因庞大车身结构形成的视觉盲区，始终是公交安全痛点问题。车辆起步瞬间的前端盲角、转弯时致命的内轮差区域、站台停靠时的车门遮挡——对公交车驾驶员和行人来说，都是不可忽视的安全问题。

“现在不少小学都会开展公交盲区科普教育，看到孩子们在车辆盲区模拟实验中惊险躲闪的画面，更让我下定决心破解盲区难题。”驾驶员卞涛表示，受私家车360度影像系统的启发，他和分公司技术人员提出想法，分公司迅速组建技术攻关小组。

从初期简易摄像头的安装测试，到与隧道巴士公司“公交维修联盟创客工作室”团队的深度合作，历经半个多月的反复调试，最终打造出一套自主研发的“公交车无盲区辅助驾驶系统”。通过在车身前、后、左、右安装4个高清摄像头，配合智能图像拼接技术，驾驶室内10寸显示屏可实时呈现车辆周边360度全景影像，将传统盲区转化为“透明可视区”，让驾驶员对车辆周围情况一目了然。



驾驶员使用公交车无盲区辅助驾驶系统。

科技有温度服务更贴心

在青岛二中分校、台东郭口路等人流量较大的公交站点，当拖着行李的游客与学生们在车门处聚集，驾驶员通过全景影像系统可精准掌握车辆周边动态：车前是否有行人经过，车后是否存在乘客追车，车门与站台距离是否能方便乘客“一步登车”。在该系统的辅助下，驾驶员能够清晰观察到车门附近乘客的动态，准确判断乘客是否已安全上下车，从而更加合理地控制车辆启停时间，确保“一步登车”服务高效、安全运行。公交隧道巴士公司工作人员介绍，这套系

统不仅守护着安全，更在细节处传递着城市温度：当驾驶员通过影像发现推婴儿车的乘客，会主动多停3秒；遇见行动不便的老人，会轻声提醒“别着急，我等您”。

在位于隆德路的隧道巴士第七分公司运营指挥中心，大屏幕上显示着218路DD1192号公交车的实时影像数据。分公司党支部书记、经理周斌指着屏幕上的车辆轨迹图表示：“这套系统就像给公交车装上了‘360度眼睛’，接下来我们将在所属218路、320路、33路三条线路同步推出，建立盲区影像分析数据库，以智慧公交守护好每一位市民的出行安全。”

（青岛早报/观海新闻记者 吴冰冰摄影报道）

“酷爽鸭”主题车厢上线



“酷爽鸭”主题车厢里的小黄鸭与薄披肩。车厢就感受到无限趣味。形态各异的小黄鸭静电贴“漂浮”在透明玻璃上，有的

戴着遮阳帽“踩”着游泳圈，有的扑腾着翅膀“扎进”浪花中……“你看这鸭子好像在水里游呢！”一位带着孩子的乘客指着车窗笑着说。车厢内的扶手、座椅靠背等处，均装饰了巴掌大小的小黄鸭以及扇子，扇子以环保纸质制作。在萌趣的氛围之外，“酷爽鸭”车厢更以“隐形的温暖”打动乘客。驾驶座旁的置物篮里，叠放着十余件小巧的护颈披肩，这些是由李沧巴士公司389路驾驶员陈海峰亲手缝制的“暖心装备”。（青岛早报/观海新闻记者 吴冰冰摄影报道）

快来报名！ 每台家电最高补贴3000元

即墨区2025年第二期家电惠工“双重补贴”活动开始报名

早报7月10日讯 为普惠服务全区广大职工，即墨区总工会联合省家用电器行业协会举办2025年第二期家电惠工“双重补贴”活动。

此次活动，第一重补贴是由省家用电器行业协会筹措补贴款100万元，用于补贴即墨区职工购买家电全品类产品，在官网价基础上每台补贴200元—3000元；第二重补贴是职工购买政府换新补贴的家电品类，在省家用电器行业协会补贴价格的基础上，叠加享受15%或者20%的国家补贴，其中12品类国补家电每台最高补贴2000元，6000元以下的手机、平板、智能手表（手环）享受国家补贴15%，每台最高补贴500元。本次省家用电器行业协会的补贴与国家补贴资格同步，一旦国家补贴资格停止，省家用电器行业协会补贴同步停止。

另外，在即墨雅泰电器现场办理中信银行的信用卡，国家补贴后金额满1000元减200元；原持卡中信银行信用卡，可享国家补贴后金额满1000元减100元，与上面两项补贴叠加使用。

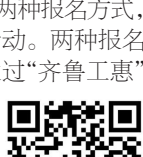
补贴产品品牌：海尔全系产品、海信全系产品、美的全系产品、澳柯玛全系列、长虹彩电、TCL彩电、创维彩电、格力空调、小天鹅、西门子、方太、老板、华为、小米、oppo、vivo、戴尔、联想、添可、莱克、科沃斯、格兰仕等。

享受“双重补贴”品类：冰箱（含冷柜）、洗衣机（含干衣机）、电视、空调（含中央空调）、电脑、热水器（含采暖炉）、吸油烟机、燃气灶、微波炉、洗碗机、电饭煲、净水机12个品类二级能效以上的产品，再加上手机、平板、智能手表（手环）3类数码产品，每个人每个品类可享受一

台补贴，空调可享受3台补贴。

享受省家用电器行业协会补贴品类：空调、彩电、冰箱、洗衣机、热水器、厨房电器、净水设备、空气净化设备、洗地机、扫地机器人、手机、电脑、小家电等，均可享受省家用电器行业协会筹措资金补贴。

7月12日—7月20日每天8:30—19:00，在即墨雅泰电器（即墨区流浩河二路16号）举行，报名者需到现场选购，一旦国家补贴券停止，本次补贴活动也随之停止，职工先领先得。本次补贴活动有两种报名方式，不报名无法进场参加补贴活动。两种报名方式，任选一种即可：一是通过“齐鲁惠工”APP在“活动”中报名。二是扫描右侧二维码，根据提示报名。（青岛早报/观海新闻记者 康晓欢 袁超 通讯员 刘仁鹏）



青新高速“焕新”通车

早报7月10日讯 7月10日，由青岛城投集团旗下交发集团所属高速公路投资、所属路桥集团承建的青新高速修复养护工程完成主线施工任务并通车，较合同工期提前20天。

青新高速公路作为连接即墨、平度、城阳三区市的重要交通干线，多年来承担着繁重的交通运输任务，部分路段出现了裂缝、沉降、车辙等病害影响了通行舒适度与安全性。

此次修复养护工程共分城阳、平度、即墨三个路段，起自城阳区夏庄互通立交，经城阳、即墨、平度，终点位于郭家埠枢纽立交，全长107.696公里。全线采用高速公路标准建设，设计速度120公里/小时。工程内容为部分路面维修、标线恢复，桥梁伸缩缝橡胶条及支座更换、大桥主要构件混凝土病害维修、交通安全设施提升、大桥（扣除跨铁路分离）构件混凝土病害维修。该项目为交发集团今年首个完工的修复养护工程，对区域道路通行能力及安全水平实现了根本性改善，为公众的安全出行筑牢了“防护网”。

（青岛早报/观海新闻记者 吴冰冰通讯员 苏柯）

执法部门“组团”帮扶

早报7月10日讯 近日，青岛市生态环境局城阳分局以“需求导向+精准赋能”为核心，推出“点单式”帮扶与“邀约式”指导服务机制，通过“企业下单、部门组团、专家会诊”模式，为企业绿色发展提供全链条精准服务。

“点单式”上门服务。青岛双元水务有限公司迎来一支特殊的“服务团”——青岛市、区两级生态环境执法人员带领3名污水处理专家主动上门，针对企业提出的“排污许可标准变更”“停运设施管理”“在线监测运维”等个性化需求展开深度研讨。这家日处理污水20万立方米、服务90万人口的重点企业，在提标改造后正面临管理升级需求。帮扶组现场踏勘工艺流程、监测站房及排污口，当场出具“一企一策”整改建议，涵盖技术规范与管理流程优化细节。

打造“无感监管、有感服务”新生态。从“点单式”到“邀约式”，创新的背后是青岛市生态环境系统“寓服务于执法”理念的深化。截至目前，青岛市生态环境局城阳分局已为30余家企业提供“点单式”执法帮扶。通过将执法端口前移至“问题发现前”，变“末端查处”为“前端预防”，既降低了企业环境违法成本，又提升了生态环境治理效能。

（通讯员 王鹏程 董其俊 于琦）

暑期交通安全进校园

早报7月10日讯 为提高学生暑假期间的交通安全防护意识，预防道路交通事故，青岛市公安局交通管理支队深入全市中小学校开展“交通安全进校园”主题宣传教育活动，通过安全宣讲、实践体验和互动问答等方式，为师生们送上暑期交通安全“大礼包”。

据青岛市公安局交通管理支队相关负责人介绍，“交通安全进校园”主题宣传活动有效提升了孩子们的交通安全意识和防范风险能力，为孩子们平安、快乐度过暑假奠定了坚实的基础。下一步，将持续加大学生交通安全宣教力度，加强与教育部门和学校的协同联动，共同守护少年儿童平安出行、快乐成长。（青岛早报/观海新闻记者 邹忠昊 通讯员 青交宣）