

市交通运输局党组书记、局长李虎成做客民生在线，回应网友关心热点问题

加快轨道交通与常规公交“两网融合”

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

5月12日下午，市交通运输局党组书记、局长李虎成做客民生在线，围绕“持续提升服务品质，打造宜居幸福公交都市”主题与网友展开在线交流。

李虎成在访谈中透露，今年，市交通运输局将紧紧围绕市第十三次党代会提出的“一二三四六十”目标定位和思路举措，聚焦解决群众急难愁盼的出行问题，进一步提升作风能力，狠抓工作落实，着力构建多层次公共交通体系，拓展城市空间格局，提升城市交通承载力，助力青岛建设宜居宜业宜游高品质湾区城市，加快迈向“活力海洋之都、精彩宜人之城”。

针对客流特征发展特色公交

近年来，我市公共交通实现跨越发展，成功创建全国公交都市建设示范城市，常规公交线路达到926条、线路总长2万公里、日均客运量达近250万人次。6条地铁线路相继开通、运营里程跃居全国前10位，单日最高客运量突破120万人次。与此同时，注重公交、地铁两网融合发展，着力打通公共交通出行“最后500米”，每年优化调整公交线路80余条，缓解新建小区和老旧小区等出行难题。

李虎成介绍，围绕打造人文时尚宜居幸福的现代公交都市目标，目前正重点开展以下4个方面的工作，即“编制一个规划、修订一个规范、促进两网融合、发展特色公交”。

编制《青岛市城市公共交通发展规划》。深入贯彻公交优先发展战略，构建以城市轨道交通为骨干、常规公交为主体、特色公交为亮点的多层次公共交通体系，最大程度满足不同群体的出行需求。

修订《青岛市公交站设置规范》。统一港湾车站、候车亭、电子站牌、座椅等设施的建设标准和样式，结合市政道路改造一并推进港湾式车站智能化改造工作，同步优化无障碍人文交通设施，提升公共交通服务品质。

加快轨道交通与常规公交“两网融合”。根据两种出行方式客流特征和换乘需求，结合地铁4号线开通运营和公交配套设施建设进度，提前制定两网



市交通运输局党组书记、局长李虎成做客民生在线。 刘 栋 摄

衔接方案，调整地铁关联公交线路20条、其他线路60条，降低重复系数，提高换乘效率。

针对客流特征发展特色公交。结合重庆路、杭鞍高架等主干路建设改造进度，在城市组团主要通道优先设置公交专用道，打造公交干线客运走廊，提供中速运输服务；在中山路、栈桥、邮轮母港等热点景区和地铁站，优先布设微循环线路，推广小微公交；在学校周边灵活布设“教育专线”，面向中小学师生及接送学生家长提供定制公交服务。

适时优化调整公交线路

访谈中，网友围绕线路开通、站点优化、公交地铁换乘衔接、运营服务质量等提出诉求和意见建议。

李虎成在回应网友问询时介绍，自5月13日起，优化调整619路线为世博园停车场——卧龙社区。调整后的619路线将覆盖东川路沿线盲点，与地铁线路无缝衔接，方便沿线的新建小区居民出行。619路线将由之前的配车6部、高峰间隔30分钟、平峰间隔30—60分钟，调整为配车14部、高峰间隔8—14分钟、平峰间隔10—20分钟运行。同时，市交通运输局将密切关注客流动态，科学合理投放运力，保障市民基本出行需求。

劲松五路(合肥路—滁州路段)贯通工程南起合肥路，向北至滁州路，全长740米，宽40米，车行道为双向六车道，2021年2月实现主线通车。一位网友建议优化途经劲松五路的公交线路。对此，李虎成表示，劲松五路(合肥路—滁州路段)建成通车后，市交通运输局会同城运控股集团已制定公

交线路调整方案。前期相关部门进行踏勘时发现，受清理绿篱、路面铺装硬化、交通信号启用等因素影响，新增站点暂不具备公交安全运营条件。待条件具备后将及时调整公交线路，方便市民公交出行。

有多位网友表示城阳城区和高新区一部分公交线路重复，建议优化调整。李虎成回复，市交通运输局将结合高新区内新建公交场站的交付使用，统筹规划高新区内的公交线网，根据公交线网优化标准和实施准则，结合道路、客流情况，科学合理优化公交线路，方便市民出行。

地铁将优化提升运营服务

针对网友提出的“各地铁线路的车内报站提示音为何存在差异？”问题，李虎成表示，青岛地铁列车广播报站提示音是广播系统设备自带提示音，因各线路建设时序差异，车辆设备供应商不同，致使不同线路列车设备功能存在一定差异。目前，1、8、11号线列车设备自带提示音，2、3、13号线受设备功能限制暂时无法实现该功能。后续青岛地铁将结合大修、更新改造等途径适时开展既有线路的设备功能提升优化升级，为乘客提供优质服务。

“从青岛地铁青岛北站出站转高铁站，遇到降雨天气容易被淋湿，这最后的20米如何解决？”针对网友反映的这一问题，网谈透露，青岛地铁青岛北站已于2021年7月推出“彩虹伞”服务，每逢降雨天气时，车站员工手持彩虹伞，一对一护送着急赶车的乘客前往火车站进站口，解决乘客的后顾之忧。市民或游客遇到降雨天气或其他需要帮助的情况，可拨打青岛地铁青岛北站热线电话55772201，青岛地铁将竭诚提供服务。

“民生在线”下期预告

网谈时间：5月17日（周二）下午2:30—4:00

网谈单位：青岛西海岸新区管委

向地下要“空间”，车位一个“变”两个

青岛“嗨呗好停车”助力城市更新建设，推出创新运维模式的智慧立体车库

□青岛日报/观海新闻记者 贾臻文/图

本报5月12日讯 如何在下班后就找到停车位停车，是最令家住市南区徐州路的张皓“头沉”的事情。很多时候，他要开着车在居住的小区周边来回转好几趟，才能找到一个空车位将车停下。现在，他的困扰马上就要“迎刃而解”。小区物业和企业签订了合同，通过建设智慧立体车库，小区的停车位将增长一倍，将有效缓解居民“停车难”问题。

对于老旧小区、学校、医院等区域，受土地资源紧张以及规划的限制，新建停车位存在较多困难。如何利用既有资源，“变”出新的停车位？随着停车设施攻坚行动这项民生工程、民心工程的持续深入推进，越来越多的市场主体和高校联合参与其中，既解决了市民的“急难愁盼”，又改善了城市的静态交通，大大提升了老旧小区的宜居度。

让张皓“停车难”问题“迎刃而解”的智慧立体车库，就是企业与高校产学研结合，深度参与城市更新建设的一次探索。“随着城市化进程加快，在部分优先尝试破解停车难题的城市，如北京、上海、洛阳等地推动智慧停车项目建设，加速智慧立体车库投入使用。北京南站立体停车场、洛阳西工体育场立体车库就是其中的典型。”据青岛嗨呗好停车智能科技有限公司负责人张志国介绍，近年来，他先后多次带领公司团队到北京、上海、深圳、南京等城



车辆停泊在智慧立体车库。

市考察智慧立体车库建设，结合对青岛，尤其是老旧小区、学校、医院等周边地区停车状况的调研，通过和团队、专家多次商讨，最终决定向地下“要空间”；即在不新占用土地资源的前提下，对原有车位进行改造，实现一个车位“变”两个的倍增效果。“不同于传统立体停车场，我们好停车智慧立体车库采

用自主知识产权创新运维模式，运用地下空间建设多层升降立体车库，不占用公共资源，不影响市容市貌，每个车位独立改造，独立运行，互不干扰，车辆可自由进出，既改善了公共交通的停车矛盾，又满足了市民基本停车需求，可以进一步缓解城市交

通压力。”张志国说。

设想和方案有了，如何将其变成现实？张志国找到了青岛大学未来研究院副院长刘银华。“根据项目提出的设计方案要求，我们成立了包括德国设计专家在内的15人团队进行课题攻坚。比如，针对雨水倒灌问题，我们设置了自动警报系统，当水位达到警戒线，车位会自动升起；再比如，考虑到液压系统后续的维修，我们采取了只需要拧动几个螺丝而不是大拆大建即可进行维护的方案。除此之外，我们还在地下空间配置了充电桩，满足新能源汽车的充电需求。”刘银华说，智慧立体车库的操作十分简单，只要一部手机即可完成。而停车进出时间也由传统立体车位的几分钟，缩短到了一分钟之内。

据张志国介绍，智慧立体停车系统已经得到了市场的认可。“我们与位于香港中路沿线、台湾路、澳门路等地的多个小区签订了500个车位改造合同，还有1000个车位改造合同正在洽谈中。”

作为青岛市城市更新和城市建设三年攻坚行动的八大行动之一，停车设施攻坚行动已经“全面打响”：未来三年，我市将在全市推进120个公共停车场和11个公交场站建设，建成后可新增7万余个停车泊位。其中，今年我市将重点推进60个公共停车场和4个公交场站建设，到年底可新增泊位2万个。

让智慧家庭长成“智慧生命体”

三翼鸟发布全屋智慧全场景解决方案

5月10日晚，以“重塑·引领”为主题的2022三翼鸟全屋智慧全场景发布会在青岛举行。时代的聚光灯下，场景品牌三翼鸟带着海尔智家深厚的产业积淀和在智能家居领域15年的先行探索，为行业带来了耳目一新的“1+3+5+N”全屋智慧全场景解决方案。

三翼鸟通过海尔智家大脑的类脑智慧和系统级的全屋场景联动，将用户的家变成一个“智慧生命体”，一个会感知、会思考、会成长的“机器人”，一个在生活场景中无处不在、服务用户、满足用户所需的“机器人”。

在各方竞相追逐“全屋智能”的当下，以场景落地的三翼鸟“全屋智慧”是对行业成长逻辑的一次重塑。这不仅是对行业“以硬件扩充迭代构建智能家居”布局思路的颠覆，更是对用户体验的系统性颠覆。

显而易见的是，这样的重塑和颠覆是具备引领性的。

“志学之年”，“智慧生命体”初长成

智能家居是随产业变革而成长的行业。恰如一个少年的成长过程，是不断突破未知、颠覆体验、构建未来的历程。

依托家电行业的深耕，与用户家庭生活距离最近的海尔智家最早感知到了用户需求的变化，15年前以U-Home入局，宣告了海尔智慧家庭的诞生。彼时，海尔智家提出了“身在外家就在身边，回到家世界就在眼前”的初期构想，以前瞻的理念

开启了国内智能家居的一扇时代之门。这15年，海尔智家一直在行业前沿探索，一直在成长，越来越成熟。

“吾十有五而志于学”。如今惊艳亮相的三翼鸟全屋智慧，正值“志学之年”，是一位意气风发的青年。

伴随着物联网崛起而成长的“他”，已经懂事明事理，构建起了数字经济时代的世界观，有着对智慧家庭和智慧生活的理解和展望；“他”有着独立思考 and 系统处理的能力，可以对环境信息进行充分的感知、交互和处理；“他”有着对学习和成长的渴望，正是志于向上、志于创新的黄金年华；“他”还有经验丰富的“人生导师”，有海尔智家在行业近40年沉淀的产业智慧、科技能力和制造底蕴。

基于此，“他”成长为了一个“智慧生命体”，带来的不是硬件产品功能上的智能和简单连接，而是全屋、全场景的智慧。

“智慧生命体”，掌握智慧生活技能

“1+3+5+N”全屋智慧全场景解决方案以软硬一体的架构，构成了这个三翼鸟“智慧生命体”的灵魂和肌体。

“1”是智家大脑，是“智慧生命体”的神经中枢。其中的智家大脑开发平台可以不断开发新的功能；AI云、大数据云、IoT云是智家大脑实现真正“类脑学习”的基础，对用户行为的识别、用户习惯数据的存储运算和智能设备的无缝连接；深入

的全屋神经网络系统，依托丰富的传感器，可以实现声音、图像、触控、姿态等多维度的感知，实现和用户自然的交流。

“3”是指全屋智能、全屋用水、全屋空气这三大全屋专业系统解决方案，如骨骼和血液，构成了“智慧生命体”的运动系统和循环系统。

“5”大智慧空间解决方案以及“N”种场景的智慧定制，则是“智慧生命体”根据用户不同场景需求和习惯而产生的生命活动，带来更懂用户的服务和体验。

海尔智家副总裁、全屋智慧总经理邓邱伟在现场演示了这样一个例子：当你刚完成一次暴雨运动训练，又闷又热，你不需要像以前一样，分别下达“打开空调”“调节温度”“调节湿度”等多个指令，一步一步调节产品功能才能得到需要的效果，而是只需要说一句“优化空气”，空调就能自动开启新风、调整温度、进行除湿，将室内空气调到最佳状态。

目前，这一“智慧生命体”已掌握了空调睡眠曲线、洗衣云程序、全屋水质管理、大师菜等2000余项专业生活技能，能一键满足用户的烹饪、辅导教学、健身等需求，带来沟通便捷、深层交互、主动贴心的智慧体验。

“智家大脑屏”，消解场景边界

实现颠覆和引领的，不只是“全屋智慧”的架构逻辑。作为三翼鸟“智慧生命体”的核心载体，此次发布的“智家大脑屏”开创了多个行业之首，消

解场景边界，实现“一屏管全屋”。

据介绍，作为行业首套分布式大脑屏，智家大脑屏可采用全屋分布式设计，让用户在任何空间都能控制全屋智慧场景；作为全球首个场景屏，智家大脑屏可以一键链接智慧家庭3大全屋专业系统解决方案和5大智慧空间解决方案；作为行业首款智慧双屏，智家大脑屏使用12.3吋+7吋的双屏设计，小屏幕负责快捷导航，大屏幕负责跳转对应的场景控制板块，解决了行业菜单机械式操作的问题，带来更便捷的体验。

强大的触点网络为三翼鸟“智慧生命体”的成长提供了丰富的资源。据介绍，在三翼鸟平台上，有2万多个设计师、1万多个用户管家、2千多个生态方，1400+线上线下一体化门店，共同为用户按照行业领先的标准提供全流程可视的家电、家装、家居生活服务。

目前三翼鸟App、小程序的月活跃用户数已经达到了675万。用户的每一次使用和交互、对用户每一次感知和服务，都将为“智慧生命体”带来经验值的增长，助力其不断成长、不断升级、不断实现智慧增值。

场景品牌，将走向何方？

“有志之年”是一个对未来充满憧憬也长于规划的年纪。海尔智家创立全球首个场景品牌三翼鸟，就是为了向用户提供能够主动感知用户需求的、并随着用户需求变化而变化的智慧场景。

据海尔智家副总裁、三翼鸟总经理左墨之

（上接第一版）

习近平强调，当前，中非两国都处在关键发展阶段，双边关系面临重要机遇和广阔前景。我高度重视中非关系发展，愿同马科斯当选总统建立良好工作关系，坚持睦邻友好，坚持携手发展，深入推进两国全面战略合作关系，造福两国和两国人民。

同日，国家副主席王岐山致电莎拉·齐默尔曼·杜特尔特-卡彪，祝贺她当选菲律宾副总统。

庆祝中斯建交30周年

（上接第一版）彰显中斯深厚情谊。

习近平强调，我高度重视中斯关系发展，愿同帕霍尔总统一道努力，以两国建交30周年为新起点，把握好共建“一带一路”历史性机遇，加强发展战略对接，深化务实合作，为中斯关系发展注入新动力，造福两国和两国人民。

帕霍尔衷心祝贺中国在诸多领域实现跨越式发展。他表示，斯中关系源远流长，建交30年来，双边关系快速发展，经贸合作富有成效，领域不断拓展，冰雪运动成为合作新亮点。作为欧盟成员国，斯洛文尼亚积极支持加强欧中关系，致力于将合作成果惠及双方和国际社会。

让青春在奋斗和奉献中绽放绚丽光彩

（上接第一版）市青联常委、国家深海基地管理中心潜航员杨一帆表示，作为一名深海科考青年，将自觉担当深海调查重任，深入并扎根基层一线，早日实现海洋强国梦。

山东省乡村好青年、青岛蘑菇兄弟生物科技有限公司总经理臧玉佳认真学习了总书记重要讲话精神。“作为一名乡村好青年、农村创业者，我将努力打造特色高效生态循环农业、直播带货、农旅融合、农村电商等新模式，积极推广和发展珍稀食用菌栽培技术，努力成为实现乡村振兴的先锋力量。”臧玉佳说。

作为莱西木偶戏新一代传承人，莱西木偶艺术团团长展曼曼表示，将脚踏实地、苦练本领、守正创新，积极传承和弘扬优秀传统文化，推动莱西木偶戏的创造性转化和创新性发展，将传统的莱西木偶戏不断焕发新的生机活力，创作更多充满社会正能量的艺术作品，呈现给观众，服务于人民。

“作为新时代的少先队员，我们应该向英雄学习、向前辈学习、向青年榜样学习，传承他们的精神，在学习中发展自我，在社会实践中奉献自我，增本领、长才干。”青岛平安路第二小学学生韩承显说。

勇攀高峰，引领团员青年面向未来再立新功

习近平总书记指出：“一百年来，共青团坚定理想、矢志不渝，形成了宝贵经验。这是共青团面向未来、再立新功的重要遵循。”

“总书记指出，团的最大优势在于遍布基层一线、深入青年身边，让我们深刻感受到了基础团组织的重要作用和责任担当。”胶州市里岔镇团委书记孙语表示，聚焦凝聚青年的主旋律，将持续选育乡村好青年、培育致富带头人，推动里岔黑猪、花馍馍等好青年产业发展壮大，为里岔镇打造乡村振兴齐鲁样板示范区贡献源源不断的青春力量。

“新时代是追梦者的时代，也是广大青年成就梦想的时代。作为一名高校共青团干部，我将积极落实立德树人根本任务，不断加强和改进思想政治引领工作，做青年朋友的知心人、青年工作的热心人、青年群众的引路人。”青岛酒店管理职业技术学院团委书记李柯说。

“总书记对当代青年寄予殷切期望，对做好新时代共青团工作提出明确要求。”市南区八大峡街道西藏路社区党委副书记、居委主任岳晓露说，作为一名基层工作人员，深感使命在肩、重任在肩，新时代新征程，将用心做好为民服务工作，贡献基层青春力量。

介绍，为了让三翼鸟能够更长远地发展，海尔智家把三翼鸟的发展分成了三个战略阶段，即“三步走”。

首先，全屋智慧阶段。从提供家电到提供智慧场景解决方案，海尔智家通过三翼鸟把智慧能力融入用户生活的各个场景，让用户在家时无时无刻不享受到智慧所带来的关爱，让用户实现“人在千里，家在手”，家庭永远都在升级，时刻走在时代的最前沿。

第二，智慧家庭阶段。三翼鸟给用户提供家电、家居、家装的一站式定制服务，将家居家装和三翼鸟的智慧场景融合在一起，让用户获得智慧家庭带来的高品质的、便利的生活体验。

第三，智慧生活阶段。三翼鸟汇聚无数志同道合的生态伙伴，不断地学习用户生活的习惯、偏好，来为用户量身打造所需要的一切，提供包括衣、食、住、行在内一系列完整的智慧生活解决方案。

这将推动海尔智家实现从高端品牌到场景品牌，再到生态品牌的跨越。为用户提供智慧家庭解决方案、开启定制智慧生活新时代的三翼鸟，是一品牌跨越式演进中承上启下的关键一步。

这是三翼鸟的成长展望，明确了场景品牌将走向何方；这也是智能家居行业的生长方法论，指明了未来行业将走向何方。

时代的浪潮奔涌向前。而三翼鸟全屋智慧正是那个乘风破浪、风华正茂的青年，拥有大好时光，未来无限可期。

（杨光）