

# “空中列车”从青岛“起飞”

我国首列商用悬挂式单轨列车昨在中车四方下线 将用于武汉光谷空轨旅游线项目

**早报8月26日讯** 26日,武汉光谷空轨旅游线项目首列“光谷光子号”空轨列车在中车四方股份公司成功下线,这是我国首列用于商业运营的空轨列车,开创了我国空轨商用的先河。

## 悬挂车体凌空“飞行”

空轨全称悬挂式单轨列车,与传统交通方式不同,其轨道由钢结构立柱支撑在空中,列车车体悬挂于轨道梁下方凌空“飞行”,被称为“空中列车”。它具有不占用地面路权、造价低、建设周期短、环境适应性强、安全环保、景观效果好等优点,是一种兼具通勤和观光功能的新型轨道交通工具。

据中车四方股份公司技术中心副主任刘玉文介绍,作为我国首列商用空轨列车,“光谷光子号”采用了多项先进“黑科技”。列车智能化程度高,实现智能感知、智能行车,具备全自动驾驶功能,车辆启动、停车、开关门等运行全程均为自动控制,无需人工操作,司乘人员只需随车应对突发情况。车辆走行部采用多级减震技术,设有充气橡胶轮、类高铁用空气弹簧、多向复合减震器等先进的减震



“光谷光子号”空轨列车在中车四方下线。 中车四方供图

系统,最大限度过滤轨道不平顺产生的震动,运行平稳性达到国标优级,乘坐更舒适。同时采用高效节能的永磁电机牵引、轻量化车身、变频空调等“低碳”科技,列车人均百公里能耗降低15%。

## 地板上设置观景窗

“光谷光子号”配有多重安全保障技术。列车具备断电自牵引功能,即使外

部发生断电,也能依靠自身携带的超级电容自行牵引到邻近车站,方便乘客快速疏散。防火方面,按照国际最严苛的EN45545-2防火标准进行设计,所使用的非金属材料均为非延燃性材料和防火材料,保障车辆防火安全。

“光谷光子号”空轨列车最高构造速度70km/h,采用2节编组,最多能容纳200余人。同时可在2-6节车厢之间灵活编组,适应不同客流运输需求。

据刘玉文介绍,空轨列车可以有效利用城市空间资源,既能服务日常通勤,缓解交通压力,而且具有观光功能。“光谷光子号”采用通勤观光一体化设计,利用空中立体交通优势,采用大开度侧窗,并在车厢地板设置了透明式观景窗,全车拥有270°观景功能,可为旅客带来全新的乘坐体验,将成为城市一道流动的空中风景线和旅游新名片。

据悉,光谷空轨旅游线项目位于武汉市东湖高新区光谷中央生态大走廊内,是生态大走廊旅游配套基础设施之一。该项目是国内首条规划建设的商用城市“空轨”,建成后将成为国内第一条投入商业运营的悬挂式空轨线路。

(观海新闻/青报全媒体记者 刘兰星  
通讯员 邓旺强)

# 拒绝“酒驾”从餐桌上做起

崂山区首批确定10家“零酒驾酒店”示范单位

**早报8月26日讯** 26日,为了强化酒驾醉驾违法源头管理,防患于未然,崂山交警联合市交警支队、区文明办、各餐饮集团等单位机构,共同开展“零酒驾酒店”创建活动。首批来自10家餐饮机构的劝诫员正式上岗,他们将在工作中提醒市民杜绝酒后驾车行为,从源头上把好安全关。

为更好地保障安全交通出行,杜绝酒后驾车行为,崂山区公安局汇聚辖区内有社会责任感的餐饮企业、代驾公司等社会力量资源,开展“零酒驾”文明餐厅创建活动,构筑防范酒驾

醉驾的第一道防线。为此,崂山交警制定了《崂山区“零酒驾酒店”创建活动实施方案》,确定了“零酒驾”酒店评选标准,将酒店作为预防酒驾醉驾源头阵地。

26日,崂山交警举行了向首批10家“零酒驾酒店”示范单位授牌仪式。活动现场,崂山交警还聘请示范酒店代表、代驾代表作为“拒绝酒驾”监督员。示范酒店代表、老船夫酒店(极地店)总经理蔡文轩向记者表示,酒店积极与交警部门、代驾公司配合,共同制作了挂图、纸巾盒、小扇子等宣传品,在酒店内营造出浓厚的“拒绝酒驾”宣传氛围,让顾客放心

用餐、安全而归。同时,“零酒驾酒店”还将提供酒驾劝阻、规范代驾等延伸服务,以点带面向全区酒店进行推广。

“活动的目的不仅是倡导群众不要酒后开车,还要创造更多条件制止饮酒者开车。”崂山交警宣传科科长杨忠强表示,预防酒驾是一个长期的过程,活动也将长期持续下去,参与公益活动的商家体现出了自身的社会责任感。“按照我们‘零酒驾’文明餐厅的设置标准,餐厅一旦违反了相关规则就会被摘牌。”杨忠强说。

(观海新闻/青岛早报记者 邹忠昊)

## 邀请医学专家 为公安干警“送健康”

**早报8月26日讯** 25日上午,市总工会职工服务中心邀请山东大学齐鲁医院(青岛)心内科、消化内科等11个科室近20名医学专家赴市公安局“上门送健康”,精心细致地为500余名民警辅警进行检查诊疗,并提供有针对性的健康指导。为切实履行“维护职工合法权益,竭诚服务职工群众”基本职责,落实“从优待警”工作的部署要求,8月份,市总工会与市公安局联合开展“喜迎二十大,忠诚保平安”送健康送救助送清凉“三送”系列活动,把工会组织的关爱送到民警辅警心坎上。活动现场,医疗专家运用专业的医学知识和丰富的临床经验,深入浅出地为前来诊疗的民警辅警解答各类健康问题,因病施策、对症诊疗。

下一步,全市各级工会将常态化长效化开展送健康、送救助、送清凉“三送”系列活动,促进民警辅警身心健康全面发展,在锻造过硬公安铁军,推进更高水平的平安青岛建设中贡献工会力量。

(观海新闻/青岛早报记者)

# 冰柜里搜出20多只“野味”

黄岛警方在“百日行动”中破获9起涉野生动植物违法案件



宝山派出所民警清点收缴的野生动物尸体。

“百日行动”以来,黄岛分局深入推进“昆仑2022”专项行动,深入摸排线索、强化破案攻坚,推动源头治理,依法严厉打击破坏森林和野生动植物资源犯罪。目前共抓获嫌疑人20名,破获涉野生动植物违

法犯罪案件9起。民警还通过群众提供的信息,救助了受伤的纵纹腹小鸮、白鹭等保护动物。

(观海新闻/青岛早报记者 张孝鹏  
通讯员 齐林新 摄影报道)

## 帮扶企业有“温度” 排忧解难有“力度”

**早报8月26日讯** 近日,青岛市生态环境局胶州分局收到某建材企业送来的锦旗和感谢信。据了解,该建材企业的在线数据一直不是很稳定,多次出现小时超标现象。针对此情况,不管是夜间还是节假日,胶州分局工作人员总是第一时间赶赴现场进行帮扶指导,对企业的污染防治设施、生产工况等进行现场检查分析,并对自动在线数据进行人工比对,耐心帮助企业找出病症所在,提出整改建议,既保证了企业的正常生产,又提高了企业的环保管理水平。目前企业的在线数据已实现了稳定达标。

(观海新闻/青岛早报记者 陈勇  
通讯员 孙茜茜)