

宁阳县首批智慧无人送货车进入试运行阶段

街头驶来“未来快递员”

□记者 徐文莉 张智凯



①无人送货车在街头平稳行驶。
②载货空间达8立方米。
③车身上的摄像头。

记者 陈阳 摄

变道、转弯、避障……在宁阳县街头，一辆货车行驶自如，主驾座位却不见司机。

记者一路追随，只见小车经过路口自动转弯，刹车、油门完全由电子信号控制，反应时间不超过1秒。在一处十字路口，一辆电动自行车从侧方驶来，小车立即减速避让，稳稳停在了斑马线前。“第一次见这种会主动让路的‘机器人车’，不仅认得准红绿灯，速度还不慢呢。”见此情景，一名路人啧啧称奇。

“这辆车在城区的速度大概是40公里每小时，出了城区能达到60公里每小时。”泰安凌云商社集团工作人员靳建东告诉记者，这辆被称作“L4级智能配送机器人”的无人送货车，是泰安凌云商社集团引入的“科技新军”，车身的11个摄像头如眼睛般扫描路况，顶部的2个预警雷达实时探测障碍物。

“您有新订单，请查收。”4月23日上午，在宁阳县凌云大厦，随着系统提示音响起，工作人员将打包好的生鲜货物放入无人送货车腹腔。记者近距离观察，只见无人送货车缓缓启动，车上的摄像头与预警雷达指示灯亮起，仿佛睁开了眼睛。车辆启动后，会通过智慧系统自动选择最优线路，时刻与前车保持距离，转弯时还会提前开启转向灯。

“所有的道路交通规则都已输入系统，每次配送的线路都是预先设置好的，不论是红绿灯还是行人，它都能自动识别。”靳建东说。

智能无人送货车的经济价值也十分可观。车身搭载的锂电池组，单次

充电4小时左右可续航约160公里，每公里电费只需0.15元左右。“它每天大概跑100公里，配送成本80多元，对比之前的燃油配送车，每天节约费用近200元。”靳建东说，智能无人送货车的使用大大降低了人工配送成本，这是技术红利最直观的转化。

智能无人送货车的出现正悄然改写宁阳这座鲁中县城的配送版图。目前，它已覆盖宁阳县106平方公里的81个网点，每个网点都配备了接货员，顾客也可以通过扫码自行取货。泰安凌云商社集团已购入20辆智能无人送货车，常温型和冷藏型各10辆，预计今年6月份正式投入

使用。

目前，宁阳县首批智能无人送货车已进入试运行阶段。记者在宁阳菜鸟智慧物流园看到，工作人员正有序将分类标记的快递包裹装入无人送货车内，这个充满科技感的“快递小哥”即将开启它“县城——乡镇”的双线配送任务。

“早上9点前，我们完成装车，用手机软件设定配送的途经点和目的地即可一键发车。运行期间，智能无人送货车会按照预设路线行驶到快递站点，各站点再根据对应颜色的袋子卸货。”工作人员刘壮说。

与传统的人工配送相比，智能无

人送货车更加便捷高效。该车载货空间达8立方米，可装载快递1500至2000件，满电状态下续航200公里，最高时速40公里，全天候运作，极大地提高了配送效率，并且能有效降低约40%的运输成本。

“这款无人送货车配备了4个固态雷达和13个摄像头，能360度感知路况，清晰识别红绿灯、车道线以及障碍物。”菜鸟智慧物流园运营经理朱承介绍，在配送途中，工作人员通过运营监测系统实时监控车况，遇到特殊情况可第一时间对车辆进行远程操控，避免道路拥堵。

“自从无人送货车进了村，我们拿快递又快又方便，现在的技术太厉害了。”在宁阳县南驿站点，前来取快递的村民王薇感叹地说。她话音未落，几位路过的村民便围了上来，有的拍照、录像，有的轻轻抚摸车身。这辆“会自己跑”的送货车，已然成了村民眼中的“明星”。

智能无人送货车在完成日常城乡配送任务的同时，还承担起电商助农的重要任务。它每天将当地电商直播售卖的面条、香油、生姜等农副产品运回物流园区，经集中分拣后发往全国各地，让宁阳县特色产品搭上“智慧助农快车”，有效解决了农产品上行的“最后一公里”运输难题。

向“新”而行，向“智”攀升，是行业发展所向、大势所趋。“目前，我们投用了两辆智能无人送货车，开通了两条配送路线，接下来计划投资100万元，将智能无人送货车增加到10台，实现乡镇配送全覆盖。”朱承对智慧物流的未来信心满满。

e线播报

聚焦“四新”学科建设 泰山学院新增 机器人工程本科专业

本报4月24日讯(记者 杨丽宁)近日，教育部发布《关于公布2024年度普通高等学校本科专业备案和审批结果及《普通高等学校本科专业目录(2025年)》的通知，其中泰山学院申报的机器人工程本科专业成功获批。

据了解，泰山学院此次申报的机器人工程专业属“四新”中的“新工科”专业，依托学校数学与统计学院设立，教学条件完善，学科基础扎实。该专业面向国家发展战略和地区市场需求，精准对接新一代信息技术、高端装备等山东省“十强产业”和十

一条标志性产业链，以及泰安市数字经济重点产业链，旨在培养能够在机器人行业及相关领域从事研究开发、设计制造、测试控制以及技术经济管理等方面工作的复合创新型高级工程技术人才。

一直以来，泰山学院坚持科学规划专业建设方案，围绕国家经济社会发展需要，结合学科建设要求和人才培养定位，持续优化专业布局，着力推动“新工科”“新文科”专业建设和传统专业改造升级，促进多学科多专业协同发展，切实提升应用型人才培养质量。

市公路事业发展中心开展普通国省道汛前排查行动 消除安全隐患 保障道路畅通

本报4月24日讯(记者 温雯)近日，市公路事业发展中心开展普通国省道汛前排查行动。此次行动以长下坡、急弯陡坡、临水临崖等路段为重点，全面排查路面、边坡、桥隧、排水沟等关键部位的安全隐患，同时储备防汛物资，做好汛前准备工作。

为确保桥梁安全长效运行，各公路管养单位多管齐下、标本兼治，对辖区内国省道桥梁展开“拉网式”排查。工作人员从桥梁主体结构到附属设施，逐一进行检查，对检查出的桥面病害、桥下堆积物、伸缩缝破损等安全隐患，建立问题清单，及时进行整治。

针对道路排水系统，工作人

员利用扫把、夹子等工具，仔细清理边沟、排水沟和桥梁泄水孔，防止杂物、淤泥堆积，同时对部分护坡进行加固。S103济枣线K58+000处山体较陡。为防止汛期强降雨造成滑坡，影响道路安全，工作人员及时组织专业施工队修建护坡围挡，赶在汛前消除隐患。

此外，根据防汛工作实际，工作人员全面检修应急救援设备，对存在问题的设备进行维修或更换部件，确保性能良好；对救援车辆进行保养，保证车辆随时处于待命状态；对沙袋、安全帽、铁锹、雨衣、雨靴、扫帚等防汛物资进行数量清点和质量检验，保障物资储备充足、种类齐全。

东平街道赵桥社区 用好协商议事“金钥匙” 打开基层治理“活力锁”

本报4月24日讯(通讯员 董振余)“直播基地应该根据不同行业特点合理划分使用时段，这样才能精准满足各行业的直播需求。”好味来烧烤店负责人成善海提出建议。近日，东平街道赵桥社区组织多方代表就新建的AI智能数字直播基地运营细则展开讨论。

赵桥社区位于东平县城西部，为解决商户转型难、居民就业难问题，社区党委通过协商议事机制，在党群服务中心打造了350平方米的“共享直播间”，既能满足商户线上销售需求，又能通过开展公益直播为商户免费推广。“共享直播

间”运营以来，已培训学员129人次，帮助46家商户开通直播，带动70余人就业。如今，社区将直播间升级为AI智能数字直播基地，为商户、居民提供更加优质的服务。

赵桥社区的创新实践是东平县深化基层治理的一个生动范例。东平县委社会工作部成立以来，始终坚持以党建为引领，通过整合多方资源和力量，构建起县、乡、村三级联动的议事协商机制。“为民协商”已成为提升村级治理效能的重要抓手，有效推进了基层治理现代化，也为全县高质量发展汇聚了强大合力。

电话可以回拨 生命却不能重来

本报4月24日讯(记者 崔东旭)驾驶过程中看手机、接打电话，会大大增加交通事故的发生概率。近日，泰安交警对部分开车看手机、接打电话的驾驶人进行曝光。

《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》第六十二条第三项规定，驾驶机动车不得有拨打接听手持电话、观看电视等妨碍安全驾驶的行为。《道路交通安全违法行为记分管理办法》第十一条第六项规定：驾驶机动车有拨打、接听手持电话等妨碍安全驾驶的行为的，一次记3分。

相关数据显示，开车看一眼手机最少要3秒。假设车辆以60km/h的时速行驶，3秒可开出50米，紧急刹车距离至少20米。开车看手机，发生交通事故的概率是正常驾驶的23倍。

泰安交警提醒广大驾驶人：及时改掉开车使用手机的危险习惯，莫将自己与他人置于危险境地。电话可以回拨，生命却不能重来。

泰山交通建设有限公司联合小小公益为大津口乡藕池小学捐赠书籍

流动书屋再添“新鲜血液”

本报4月24日讯(记者 温雯)23日，泰山交通建设有限公司联合小小公益走进泰山区大津口乡藕池小学，为该校捐赠500本书，充实流动书屋。

据小小公益负责人张广民介绍，流动书屋是他们于2018年发起的一项公益活动，每批书籍在一个小学存放两年，然后流动到下一个学校，不断循环。“藕池小学是参与流动书屋活动的第一个学校，目前共有5个小学参与这项活动。流动书屋的书籍随着爱心企业和爱心组织的捐赠不断更新。”张广民说。

泰山交通建设有限公司此次捐赠

书籍，为流动书屋注入了“新鲜血液”。考虑到书籍在各学校间流动的特点，该公司相关负责人对本次捐赠赋予了生动的名称——“会飞的书屋”捐书活动。这一命名既形象地体现了书屋的流动性，又寄托了知识传播的美好愿景。

小小公益党支部书记孙君诚是泰山交通建设有限公司员工，得知近期公司有开展公益活动的打算，他便积极牵线搭桥，促成了这次活动。“3月底，我们公司向全体职工发出倡议，捐赠家里闲置的、适合孩子阅读的书籍。公司上下积极响应，很多退休人

员也参与了进来。”孙君诚说，用了半个月时间，他们收集了430本书，加上小小公益捐赠的70本书，一共500本书被送到藕池小学师生手中。

据了解，参与流动书屋活动的学校都是位置偏远的乡村小学，藕池小学就是一个山林中的学校。藕池小学校长李永强形容这里的孩子是“半留守儿童”。“这些孩子的父母忙于打工、开店，每天早出晚归，与孩子相处的时间非常少，而且他们的文化水平普遍不高，很难对孩子进行学业上的指导。”李永强说，“书籍对这些孩子来说可能比对孩子更为重要，读书

是他们为数不多开阔眼界的方式。我代表全校师生感谢泰山交通建设有限公司和小小公益的善举。”

捐赠仪式结束后，泰山交通建设有限公司工程项目第一党支部与小小公益党支部、藕池小学党支部进行了党建共建签约。未来，三方将联合开展更多类似的公益活动。泰山交通建设有限公司副总经理、工程项目第一党支部书记牛登文说：“63年前，公司老前辈用十字镐在荒山开辟通途；今天，我们用书籍为孩子铺就成长之路；未来，我们还要参与更多公益活动，弘扬‘泰山铁军’精神，展现国企担当。”

祝阳镇井家洼村周末大集将于5月3日开集

赶一场大集 品一味烟火

本报4月24日讯(记者 冯子凝)赶乡村大集、品传统文化、寻人间美味……自5月3日起，岱岳区祝阳镇井家洼村周末大集每逢周六、周日开集，将为市民、游客打造一场集文化体验与美食享受于一体的温情盛宴。

井家洼村素有“孝善故里”之美誉，是一个充满历史韵味和文化底蕴的村落。这里流传着“金石同贞”的典故：光绪年间，泰安明经步堂公之女李氏，在16岁时嫁给井家洼村泰邑太学生耀容赵公之子赵立

基。结婚仅5年，赵立基就病故了。李氏立志为老人尽孝，为子女尽责，成为“孝善”的楷模，也造就了井家洼村的孝善文化。

走进井家洼村，一定要打卡井家洼探源馆。从古代登科典故到孝善文化传承，从英雄模范事迹到传统农耕记忆，从军人风采展示到乡村振兴规划，这里生动呈现了村庄的历史文脉与发展轨迹，让参观者不仅能系统了解村庄的历史文化，还能亲身体验传统拓拓技艺，在互动中感受中华优秀传统文化的独特

魅力。据了解，井家洼村周末大集设有拓片制作、书画、剪纸等传统文化体验区，特色农副产品、手工编织品体验区，以及充满人间烟火气的美食体验区，村民将以最饱满的热情欢迎八方来客。

值得一提的是，井家洼村精心准备了泰安特色“泰安三美大锅菜”。开集当天，每一位进村赶集的客人及全村75岁以上的老年人都可以在“孝善大食堂”免费品尝。在井家洼村的精彩体验远不止

于此。餐后不妨开启一场田园漫游：可徜徉于缤纷花海，让芬芳治愈疲惫；也可漫步至井家洼三角洲，执竿静待鱼儿上钩，享受难得的闲适时光。当暮色降临，可与挚友围坐篝火旁，在欢声笑语中载歌载舞；还可支起帐篷露营，在璀璨星空下入眠，让虫鸣鸟叫代替城市喧嚣，体验返璞归真的野趣。

井家洼村周末大集集美食、文化、自然、人文于一体，将以独特的魅力吸引每一位到访者，让人在闲逛中感受地道的乡村生活韵味。

赶集出行攻略

- 自驾可搜索岱岳区祝阳镇井家洼村村委会，车位免费。
- 从泰安汽车东站乘222路、223路公交车，到井家洼站下车。
- 乘210路公交车到祝阳镇公交停车场下车，步行8分钟可到井家洼村周末大集。

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

社会主义核心价值观