

变身数据标注师，足不出户获得稳定收入

科技扶贫，让农妇吃上了“AI饭”

□记者 王健 中红 报道

本报济南讯 2020年12月14日上午9点，送孩子上学回来，姬美又坐在了电脑前，熟练地在一张张图片上用小框标注人员、头盔或者汽车，然后保存。一个多小时的时间，她标注了上百张图片。经过培训，她成了一名合格的数据标注师——3个月前她听都没听过的职业。

“谁能想到咱农民也能吃上人工智能这碗饭！”30岁的姬美是济南市柳埠街道长岭村人，作为3个孩子的母亲，她被牢牢拴在了这个山村。是济南市科技局联合神思电子技术股份有限公司推出的创新科技扶贫项目，让姬美变身数据标注师，足不出户就能获得稳定收入。什么是数据标注师？神思电子数据分析师刘明顺介绍，人工智能场景化落地的基础是数据，第一步都是从数据采集和标注开始的。

“比如，我们前期做的输油气管线智能视频监控项目，首先对各种不同种类的工程车进行图片采集和标注，然后算法团队再进行模型训练。一旦有工程车辆在输油气管线内施工，我们的摄像设备会自动判别，并上传指挥中心，做到精准预警。”通俗一点，数据标注师就是人工智能训练师。

济南力争文化产业增加值突破600亿元

□记者 田可新 报道

本报济南讯 日前，济南市文旅局对外发布，“十四五”时期，当地将加快推进“文化济南”建设，力争“十四五”时期，全市公共文化服务体系将更加完善，历史文化保护传承弘扬将进一步加强，全域旅游快速发展，文化旅游业战略性支柱产业地位充分彰显，文化产业增加值达到600亿元以上，旅游年收入突破1700亿元，年接待国内外游客达到1亿人次以上，建成国际知名文化旅游目的地城市。



冬日里，冰雪项目成为众多市民游客出游首选。在刚刚过去的元旦假期期间，省内首家雪乡主题度假区跑马岭·齐鲁雪乡开业，该项目开设了雾凇大道、冰雪童话主题乐园、雪地越野等七大主题娱乐活动。此外，金象山滑雪场、蛟龙山滑雪场、卧虎山滑雪场等也迎来大批游客。

济南将对黄河文化资源进行系统的挖掘和梳理，规划建设黄河博物馆等项目，加强与沿黄城市合作交流，策划推出一批高端文化活动、精品旅游线路，联合打造具有国际影响力的黄河文化旅游带；推进传统文化创造性转化创新性发展，推动打造齐长城国家文化公园，建设城子崖、大辛庄考古遗址公园，加强红色文化保护与传承，加大红色文化遗址修缮保护力度，推动非物质文化遗产传承创新，办好中国非物质文化遗产博览会实施文艺作品质量提升工程，打造“济南原创”精品，重现济南“曲山艺海”文化大码头盛况，挖掘“名士文化”资源，塑造“诗城词都”文化品牌；推进城乡公共文化服务体系一体化建设，加快市博物馆新馆等公共文化场馆建设，到2025年，至少建成5个国家三级以上博物馆，50个高品质“泉城书房”，推动更多城市公共空间建设融入文化元素。

一个新能源汽车项目落地的背后

□本报记者 赵国陆

近日，在济南莱芜的山东豪驰智能汽车有限公司总装车间第一辆新能源商用车下线，这是全球首款专为快递小哥打造的新能源物流车。拥有核心自主知识产权，全国第一个基于5G场景的无人驾驶批量整车智造基地，为何落户莱芜？

刘传福要按照最先进的布局来规划设计这个新能源汽车产业园，生产线采用全球领先的日本发那科机器人，与特斯拉工厂为同一供应商。一期至少需要500亩地。“当时咱没那么大的建设用地。”李国清说，只有300亩，他们就设法动员两家生产门窗和暖气片的落后产能企业搬迁。政府用3000多万元的补偿款，给这个新项目腾出发展空间。

汽车技术研发投入巨大，固定资产投资也不是小数目。2019年6月，已经投资数亿元的产业园因为资金不足陷入困境。“为了找资金，跑了好几个城市，银行、基金等融资渠道都没有进展。”李国清介绍说，政府再次及时伸出援手，齐鲁财金投资集团注资5.9亿元入股，让这个新能源汽车项目恢复了元气，快速推进。如今，冲压、焊装、涂装、总装等四大工艺车间和研发中心如期建成投产。

刘传福告诉记者，目前已经与中国邮政、菜鸟、中通等物流企业建立良好的合作，订单接近2万台。一个新能源整车项目投产，首批供应商就来了120多个。刘传福计划40%的零部件自行生产，其余60%实行社会化采购，考虑货运成本和供应链安全，最好周边就近配套。济南特别是莱芜的汽车配套产业相当发达，在第一辆车下线的当天，就签了新能源产业链上的12个配套项目，投资总额达104亿元。与此同时，一批新能源汽车相关的人才也在快速回流、汇集。

这是山东唯一一个按国家新标准立项审批的新能源汽车项目，也是我省新旧动能转换重大项目，总投资70亿元，其中，一期投资20亿元，占地约500亩。全部投产后可年产销新能源商用车及无人车10万辆，实现销售收入100亿元，创造税收10亿元。

沃土植梧桐 热盼“凤凰”来

济南面向社会引进百名高层次教育人才

□本报记者 田可新 本报通讯员 曹磊

2020年末，一份济南市引进100名优秀高层次人才人才的公告，引起了各界人士的广泛关注。此次引进，岗位多、层次高、待遇好，被称为“济南教育史上力度最大”，满载着泉城教育招才、留才、育才的决心与诚意。

“提升师能”“激励名师”四大行动，其中强调，完善教师待遇保障机制，保障教职工合法权益，尊师重教蔚然成风。一系列保障教师待遇，激励教师发展的好政策相继推出——核增中小学和幼儿园编制，保障新教师及时补充；核增绩效工资总量，用于德育团队建设和课后延时服务；核增专业技术岗位，让更多的教师晋级加薪；积极推动中小学职称制度改革，设置正高级教师岗位，打破中小学教师职称“天花板”，201名教师晋升了中小学正高级教师职称。

“教育要发展，关键在人才，必须‘引育并举’。在从外地引进优秀教育人才的同时，还要培养本土人才。”市教育局副局长方辉说，2020年6月该市还启动实施优秀年轻干部培养工程，遴选60位优秀年轻干部作为培养对象，力争通过2至3年的努力，锻造一支高素质专业化年轻“铁军”队伍。“这次引进100名高水平优秀高层次人才，我们希望能起到投石激水的作用。我们也将通过惜才、爱才、引才、育才的一系列举措，进一步盘活济南教育发展大局。”方辉说，未来，济南教育局将实现“引才常态化”，继续探索更为精准的方案，并持续跟进做好保障和考核工作。同时，进一步做好本土教育人才的培养工作，不断增强教师的获得感和幸福感，做到队伍建设好、质量提上去，办好人民满意的教育。

“我们自主研发的核心技术，将来能够一键切换无人驾驶智能车，打通快递行业的最后一公里。”刘传福告诉记者，目前已经与中国邮政、菜鸟、中通等物流企业建立良好的合作，订单接近2万台。一个新能源整车项目投产，首批供应商就来了120多个。刘传福计划40%的零部件自行生产，其余60%实行社会化采购，考虑货运成本和供应链安全，最好周边就近配套。济南特别是莱芜的汽车配套产业相当发达，在第一辆车下线的当天，就签了新能源产业链上的12个配套项目，投资总额达104亿元。与此同时，一批新能源汽车相关的人才也在快速回流、汇集。

打造“人才活水”工程

翻看计划，其中济南市教育局直属学校将引进优秀校长6名，优秀教师74名。校长须是省市级领航示范学校校长、省市级名校长，任校长期间学校办学实绩突出，在国内或省内具有较高的知名度。教师须教育业务精湛：为省级及以上高层次人才培养工程培养对象、省级及以上名师工作室主持人、省特级教师等。区县教体局所属学校也计划引进优秀校长20名。

厚植发展沃土

引才聚泉城，“十三五”期间，济南教育全力厚植发展沃土。2016年至2019年，全市财政性教育经费累计投入663.98亿元，年均增长14.39%；2017年以来新建改扩建中小学幼儿园516所，建设总量领跑全国；提前完成解决中小

教育人才要“引育并举”

济南还启动了“锻造师魂”“涵养师德”

□记者 段婷婷 通讯员 李丽 刘艳

本报济南讯 “从交房到拿到不动产权登记证书通常需要很长时间，也多次听说一些迟迟无法办理的，这样我们在落户、子女入学等方面就不方便。现在好了，一手拿房钥匙，一手拿‘红本本’，没有后顾之忧，我真是太高兴啦！”近日，在三箭学府交房现场，一井拿到钥匙和产权证

章丘区实现「交房即办证」

“交房即办证”，切实解决了交房与办证不同步的问题，使购房者的房产“死资产”成为可抵押的“活资金”，可尽快享受落户、子女入学等公共服务，解决了住权与产权脱节的矛盾，减轻了业主在入住装修、资金周转上的压力和顾虑，业主的资产使用更灵活。

济南强化进口冷链食品全程闭环监管

□记者 段婷婷 通讯员 张树斌 报道 本报济南讯 2020年12月1日，济南市进口冷链食品集中监管专仓在全省率先开仓，本着应人尽人的原则，对所有符合入仓条件的冷链食品严格实行入仓监管。进入集中监管专仓后，严格按照“柜检测、件消杀、全程追溯”的要求，在核酸检测的基础上，对进入专仓的进口冷链食品外包装进行预防性全面消杀，守牢进口冷链食品安全第一道关口。截至2020年12月27日，专仓消杀货物2182.45吨；出仓货物共计1767.09吨，113048件；货物核酸检测4608件，人员检测266人次。

全省首个艺术品保税仓服务中心在济启用

□记者 段婷婷 报道 本报济南讯 近日，由山东西城时光文化投资有限公司建设的艺术品保税仓服务中心在自贸试验区济南片区启用，该中心是全省首个艺术品保税仓服务中心，是济南片区文化艺术品制度创新和打造对外开放新高地的一次创新实践。济南片区艺术品保税仓服务中心以艺术品保税仓库为核心，重点打造以艺术保税、艺术金融为主导的国际艺术空间，打造集进出口通关、保税展览、交易、鉴定评估、修复、包装、物流、金融、保险、文化贸易等于一体的综合性服务平台，为文化艺术品进出口提供专业化的一站式通关服务和一条龙解决方案。同时，创新文化艺术品+金融服务模式，为艺术品提供精准的鉴定评估、担保、质押融资、保险等金融服务和包装、仓储、运输、托管、展览、交易等在內的一站式专业服务，实现艺术品与金融的创新融合，满足全省及周边区域文化企业、藏家对艺术品保税和产业发展需求。

下一步，济南片区将以文化艺术品制度创新为核心，以“文化艺术品+”为发展导向，切实对标国际贸易投资规则，深入推进实施艺术品保税仓储、保税展示等多项功能，同时搭建文化“引进来，走出去”的绿色通道，申请国家对外文化交流渠道，广泛开展国际文化交流活动，争取形成文化领域全产业链创新经验，打造中国(山东)自贸试验区内的文化艺术品创新高地和文化创意产业创新策源地。