



# 念兹在“淄”，创新发展有回响



鲁商·红叶柿岩旅游区层林尽染，风景如画。

(□李梦馨 杨淑栋 报道)

### 红叶柿岩旅游区以文旅融合撬动乡村振兴，引来返乡就业热

## 归巢！万亩红叶为何这样“红”

□ 本报记者 李梦馨 杨淑栋

从滨莱高速博山立交驱车而下，西行100米，“鲁商·红叶柿岩旅游区”几个红色大字便跃入眼中。

红叶柿岩旅游区位于淄博市博山区和尚房村，地处群山环抱的峡谷之中。《中国国家地理》第一个营地、电视连续剧《绿水青山带笑颜》的取景地、全国第一个琉璃主题公园……诸多标签让这个诞生不久的景区在极短的时间里赢得了数十万游客的青睐。

从去年2月20日复工到10月1日试营业，40余家团队、近千名人工，历时七个月完成了从设计建设到运营的全过程。七个月的奇迹背后，却是长达十年的战略布局。直到2019年一次偶然的机会才让这盘十年之棋最终定局。

2019年，电视连续剧《绿水青山带笑颜》正在全国寻找取景地，听到这一消息后，早已在此谋划的山东华旅旅游

发展股份有限公司创始人房利军马上对接剧组，通过为剧组免费提供吃住行的条件争取到这里成为该剧的拍摄场地。

随着《绿水青山带笑颜》的拍摄和播出，红叶柿岩旅游区开始进入大众的视野，该剧的主要取景地原舍青芷，更是迅速蹿红，成为“网红打卡地”。

这部讲述年轻人回乡创业的电视剧，也巧妙与现实形成了呼应。

在旅游区从事品宣工作的赵雨萍就是其中之一。去年8月之前，她还在张店区一家国企工作，但家住博山区的她经常困扰于过长的通勤时间。去年8月，她辞去原来的工作，来到了旅游区。

因景区开发而回乡的年轻人，还有很多，赵雨萍所在的办公室有10人，其中一半人都是从外面回来的。据了解，红叶柿岩旅游区的建成，总共带动了500人返乡就业。

曾在这里生活多年的和尚房村村

民孙旭告诉记者，2018年他和父母搬出了老房子，住进120平方米开阔敞亮的新居。退伍回乡的孙旭，做起了景区园务工程部的现场管理，“现在我们一家都在景区工作，收入相较原来也多了不少。”孙旭说，以前的和尚房村，年轻人多外出打工，村里只剩下暮气沉沉的老年人，自从景区开发建设后，年轻人回来了，老人的精气神儿也大不一样了。

据介绍，由山东华旅旅游发展股份有限公司牵头的“村企合作型”红叶柿岩联村党委，通过联合周边9个村，打造红叶柿岩乡村振兴示范片区项目，共覆盖1267户3885户。在多项举措合力下，示范片区实现人均年增收5万元，辐射带动2000余名村民增收。



扫描二维码 查看相关视频

### 高新区打造新生态，拥抱“新物种”

## 奔跑！十年药企如何变“瞪羚”

□ 本报记者 马景阳 宋亚普 本报通讯员 徐浩 房静

2020年12月初，荣昌制药（淄博）有限公司（以下简称“淄博荣昌制药”）员工任刚在网上发布的一条小视频“火”了。搭配极富动感的音乐和特效，视频展示了一条现代化的药品生产流水线，以及“复方大青叶合剂”的生产过程。这段视频在“荣昌人”朋友圈里被广泛转发。

12月18日迎着冬雪，记者来到淄博荣昌制药，亲眼见到了视频中的生产线。自动、高效，远比视频里的真切。

拥有一流生产线，按理说应该也会有一流的营业额吧？事实上，很长一段时间，淄博荣昌制药的业绩一直不温不火。淄博荣昌制药首席执行官姜存敏说，那时候企业更多是在蓄势，埋头苦干是企业与生俱来的“性格”。干什么呢？——研发创新，是深入这家企业基因骨血的一件事。

荣昌集团作为大青叶系列、甜梦系列、健脑补肾丸等多种产品的发明者，深耕研发创新的重要性。淄博荣昌制药每年研发投入达到销售收入的3.5%。“研发创新一定花钱，但也让我们受益。”做技术出身的姜存敏多次提及企业在研发上的努力。

在已有医药种类的基础上，企业一直坚持对产品进行升级换代、二次开发，正在推进的大青叶合剂儿童用量验证工作完成后，便可生产“儿童药复方大青叶合剂”，这无疑相当于一个新品种；而对于口服液的包装材料，企业也一直走在探索前沿，从玻璃瓶到PVC材料再到现在的PT复合包材，每次包材的相容性研究都需要千万元以上的投入。作为回报，目前“甜梦口服液”销售额已达2亿元。同时得益于强大的研发能力，该企业还参与制定了多项国家标准，其中7项被纳入2015年版《中国药典》，其中大青叶合剂的国家药典标准，

就是荣昌制药所制定。此外企业还取得各类专利近90项，商标13个。

战略调整、创新发展，不再只顾着埋头苦干的淄博荣昌制药终于在近几年迎来成长的“大爆发”。其2017年到2019年年产值依次为2.7亿元、4亿元和5亿元。

12月中旬，经历十年风雨的淄博荣昌制药收获了一份成长“大礼”。在2020年度山东省瞪羚企业名单中，淄博荣昌制药赫然在列。

“别看瞪羚小，但跑得快，成长快。”淄博高新区科学技术与工业局局长田金宁说，截至目前，淄博高新区共有40余家企业入围瞪羚、独角兽企业名单。

去年10月，《淄博国家高新区独角兽生态岛发展愿景》重磅推出，这也意味着，淄博高新区要成长为瞪羚和独角兽企业更加有力且坚强的“草原母亲”，让更多的跨界“新物种”开拓传统产业新市场，催生新经济。

### 让消毒供应变得更智慧，新华医疗成“第一个吃螃蟹”企业

## 首创！严苛背后是“惊心动魄”

□ 本报记者 马景阳 徐晨 刘磊

“拍照可以，但不能拍近景。”在新华医疗科技园的智慧感控研究中心内，忙碌的工作人员中止手头的调试动作，提醒着正在参观拍摄的一行人。

该中心是新华医疗自主研发核心技术的主阵地之一，说是该园区消毒灭菌设备研发生产基地的“神经中枢”并不为过。

时针拨回到去年的10月19日，由新华医疗感控事业部建设的齐鲁医院智慧化消毒供应中心完成系统联调调试工作，正式投入使用，这也标志着在国内消毒供应中心的智慧化进程中，新华医疗成为“第一个吃螃蟹”的企业。

新华医疗智慧化消毒供应中心项目部部长李现刚算了笔账，智慧化消毒供应中心投入使用后，预计同样工作量

人员可减少15%，医疗器械损耗可降低10%-15%，蒸汽等能源消耗可降低12%……“整套系统及设备，都是我们自主研发的成果。”李现刚不无骄傲地说。

从2019年3月成立项目部，到2020年8月项目正式落地，其间，项目部啃下的硬骨头不计其数。“不仅要监控数据，还要实现需求分析和资源调度，从零开始搭建‘智慧大脑’极其复杂。”李现刚说。

优化智慧化消毒供应中心，李现刚有着近乎严苛的追求：要想让“智慧大脑”真正成为解放人力医疗器械智能化消毒系统，运行和调度必须足够精准。

严苛的背后，是至今难忘的“惊心动魄”。2019年10月，李现刚与几名同事带着“智慧大脑”和物流机器人等新产品前往青岛参展，这是智慧化消毒供应中心系列产品的首次亮相。开展当日凌晨2点左右调试设备时，他们发现物流机器人产生了25mm左右的定位误差。

这将直接导致物流机器人无法将器械精准送入清洗机器。

六七个小时过去了，调试仍不见效。“这还展示个啥？”眼看着即将开展，李现刚旁边的小杨和小周两人着急了。就在此时，李现刚发现物流机器人的激光雷达产生了松动，“会不会是因此导致扫描不准，才加大了定位误差？”李现刚边想边动手，稍作调整后，果然机器人成功将器械运输到目的地。

这次的“有惊无险”让李现刚意识到，只有严格把控每一处细节，保证各环节精准运行，才能真正实现高效的智能化消毒供应。

新华医疗党群工作部副部长吕鹏坦言，新华医疗早已将自主创新作为布局发展的“指挥棒”，“未来，我们将把更多精力放在先进技术、新材料和新工艺的研发和运用上，争做国内国际医疗器械行业的引领者。”

### 微观·山东

#### 编者按

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。从城市到农村，从企业发展到社会治理，我省各地各行业揪住创新的牛鼻子不放，经济社会发展迈向新台阶。近日，本报青年记者走进淄博多地采访，看基层一线创新实践，形成本组报道。敬请关注。

### 临淄区做好新时代文明实践“线上+线下”融合文章

## 上「云」！公益服务百姓来「点单」

□ 本报记者 朱子钰 刘磊

雪后初霁，凛冽的寒风让人寸步难行。但在淄博市临淄区雪官社区新时代文明实践站一间不足50平方米的小屋里，已经挤满了前来参加形体礼仪公益课堂的志愿者。

这场志愿服务活动的发起人是雪官社区的社区工作者孙晓璇。“我们根据社区群众反馈来的需求，发起了这次形体礼仪公益课堂志愿服务活动。当天下午就有超过90名志愿者报名参加，远超最初的计划。”孙晓璇介绍。

“临淄云”如此强大的执行力从何而来？记者在临淄区新时代文明实践中心找到了答案。依托淄博市融媒体中心的技术优势，2018年10月“临淄云”悄然上线。“除了新时代文明实践实践板块外，政务服务、便民服务等功能也被整合其中。”

临淄区新时代文明实践中心办公室主任崔国梁介绍，仅用时一年半，在“临淄云”注册的志愿团队就有827支，志愿者更是达到9.1万名。目前，“临淄云”已先后有20余万人下载使用，覆盖了临淄区总人口的33%。而且，临淄区427个新时代文明实践站也皆已完成线上联通，实现了各类文明实践信息可在“云”上看，各类服务“云”上点，各类学习资源“云”上找，各类诉求“云”上办。

传播手段革新了，速度提升了，新时代文明实践的内容是否符合群众“胃口”？

不久前，临淄区檀下街道金茵社区的居民王女士拨通临淄区81890热线，“家里老人上了年纪，不会使用手机，我们这些做儿女的离得远又没法教。”王女士通过线上“点单”表达了诉求。

81890热线接到“点单”后，第一时间便派单给临淄区益公益服务中心。“接单后，我们便联合金茵社区进行了实地调研，并及时策划启动了‘及人之老’公益项目，一对一教授老人使用智能手机。”临淄区益公益服务中心负责人闫艳红说，“现在有了线上‘点单’，这就解决了过去群众有需求不知道找谁，文明实践线找不到服务谁的难题。”

实际上，81890热线并不是新鲜事儿，但嵌入“临淄云”后，它就如同“智慧大脑”一般灵活：民生热线服务中心根据“点单”内容自动派给不同的志愿服务队伍，这些志愿服务队伍可以在“临淄云”上招募志愿者，线下组织活动。去年，通过81890热线和“临淄云”等平台，临淄区共完成1238件群众“点单”。

“话筒交给百姓，从百姓需求端发力，新时代文明实践的内容也会更接地气、更聚人气。”临淄区委常委、宣传部长国爱梅表示。



扫描二维码 查看相关视频

□ 本报记者 张依盟

“听我说谢谢你！因为有你，温暖了四季……”在2021山东新年文艺晚会歌舞专场，一首《听我说谢谢你》让台下的抗疫医护人员代表和场外在线观看的万千观众，在寒冷的跨年夜感到暖意融融。

2020年，省文联统筹疫情防控和经济社会发展，深入践行“人民至上”理念，认真履行文联职能，担当作为，文艺活动异彩纷呈，文艺创作成果丰硕，文艺惠民丰富多彩。

### 砥砺前行，文艺精品创作取得新成绩

围绕决战决胜脱贫攻坚、全面建成小康社会，省文联举办以“同唱一首歌 共圆小康梦”为主题的第十三届山东国际大众艺术节。活动期间，组织开展了300余场次各具特色的艺术活动，征集“小康”主题原创歌曲100余首。同时，举办美术作品展和摄影展，900余件作品艺术地展示了我省脱贫攻坚取得的成果。

“你选择最美的逆行，黑暗中去点亮光明。”一句简单的歌词，凝聚着对疫情防控阻击战中“逆行者”的敬意和赞美。当看到我省医护人员一声号令奔赴湖北，省文联迅速组织创作，在全国最早推出战“疫”题材歌曲《最美的逆行》MV。抗疫期间，全省3万多名文艺家创作了13万多件（幅）疫情防控主题的文艺作品。

省文联举办第三届农民戏剧展演月山东省“最美海岸线”摄影展、大型交响音乐会《大运河》、“黄河入海·我们回家”2020黄河口（东营）摄影大展等文艺展演，用文艺讲好山东故事。

### “山东模式”，为新时代文明实践文艺志愿服务提供样板

自2019年10月中国文联将山东确立为“文艺进万家 健康你我他”新时代文明实践文艺志愿服务项目全国唯一试点省份以来，省文联探索形成了一批项目模式。省文联通过实施国家、省、市、县、乡、村“六级联动”，创立完善了“群众点单、文联派单、文艺家接单、受众评单”的“四单”文艺志愿服务机制，打造出“农民戏剧展演月”、“蒲公英”合唱培训、“舞动千万家”广场舞惠民等一批受众面广、影响力大、群众参与性强的线上线下文艺志愿服务品牌。

在疫情防控常态化形势下，省文联在全国率先开展“文艺进万家 健康你我他”网络文艺志愿服务行动，组织384名文艺家加入中国文联文艺志愿服务团队，11个省级文艺家协会开通网络直播账号，探索运用“录频+直播”的形式进行志愿服务。活动期间，文艺志愿者抖音“公益课堂”直播和抖音话题“山东网络文艺志愿服务行”共发布视频9965次（个），在线观看人数955万，点击播放量达1554.8万次。

经过近三年的探索实践，“文艺进万家 健康你我他”新时代文明实践文艺志愿服务“山东模式”初步形成。目前，以“山东模式”为基础，中国文联将全国试点省份扩大到5个，由中国文联编辑出版的“项目模式手册”中，收录全国各级文联文艺志愿服务示范项目共16个，山东有11个项目入选。

### 深化改革，更好服务广大文艺工作者

新形势下，省文联推动改革向基层延伸，服务向最广大文艺工作者拓展。山东文艺资源共享服务平台基本建成，实现全省文艺资源共享、会员管理一张网。截至目前，已完成省级会员录入3万人左右，各市文联会员录入近3万人。

在服务搭建方面，举办多场新文艺群体作品推介展演，为新文艺群体搭建展示平台。省文联与中国美术家协会新文艺群体（组织）展览与推广中心联合主办“丹青谱——李世刚、李世东、刘海龙绘画作品展”，展现了新文艺群体中的优秀艺术家在大时代、大事件面前的大爱与担当；举办崇德尚艺主题宣讲活动，推进文艺界行风和职业道德建设。此外，新成立4个县级文联，实现了全省县级文联组织全覆盖。105个乡镇（街道）成立文联组织，基层文艺工作者作用得到重视和发挥。此外，省文联增设山东省文艺评论家协会、山东省文联网络新媒体中心两个部门，助推文艺精品创作，助力文艺宣传活动的广泛开展。

## 济南国际机场 航站楼北指廊竣工

□记者 常青 报道

本报济南讯 近日，济南国际机场航站楼北指廊正式竣工。据悉，北指廊是济南机场T1航站楼的重要组成部分，与现有航站楼主楼、南指廊一起构成T1航站楼。北指廊的建成，标志着济南机场T1航站楼工程全部完成。

济南国际机场北指廊项目2018年7月正式开工建设。北指廊总建筑面积约5.47万平方米，配套站坪约8万平方米，总投资13亿元。北指廊建成投用后，济南机场现有航站楼总建筑面积将达到16万平方米，新增12个近机位和1个远机位，总机位达到66个，能够满足年旅客吞吐量2500万人次、货邮吞吐量20万吨的保障需求。北指廊功能定位以国际旅客为主，兼顾国内，拥有独立的、高标准的值机、安检、联检、行李等系统设施，能够满足国际流程出发、到达、中转联程等各种类型航班需求。北指廊工程的建成，在济南机场二期改扩建工程完成后发挥不可替代的重要作用，可以有效缓解济南机场快速增长的旅客吞吐量对基础设施的需求压力、停机位紧张等矛盾，大大提升济南机场的综合保障能力。

## 青岛开展省内首例机器人辅助髌关节置换手术 手术精度控制在亚毫米级，降低关节返修率

□记者 青霄 报道

本报青岛讯 近日，在青岛大学附属医院崂山院区，该院副院长、运动医学科主任于腾波和团队在MAKO智慧机器人的辅助下，为一名患者顺利完成全髌关节置换手术。这是我省首例机器人辅助髌关节置换手术。

青大附院骨科是山东省唯一的骨科国家级临床重点专科，也是山东省骨科与运动康复临床中心，每年完成髌膝人工关节置换手术4000余例，居于全国前列。MAKO骨科手术机器人于2006年在美国上市，已在全球28个国家完成35万余台手术，临床表现优异。

于腾波介绍，在传统人工关节置换手术中，即便是经验丰富的医生，一般也只能达到85%的准确性，手术精度能达到1至5毫米已经很难得。但使用该机器人辅助手术，可通过在术前对患者进行个体化建模、测量和设计，将手术精度控制在亚毫米级。这就极大降低了患者术后两腿长度不一、关节脱位、假体松动等情况的发生率，从而加速患者术后康复，延长关节假体使用时间，降低关节返修率。

省文联践行「人民至上」理念，用文艺讲好山东故事

## 迎风而上 艺彩飞扬