



## 济宁市直机关单位开展义务植树活动 植此新绿，不负春光

本报济宁3月13日讯(记者于伟 张清直 崔常松) 阳春三月，万物吐绿。3月12日，2023年济宁市市直机关单位义务植树活动在泗水县苗馆镇凤凰山、鱼山举行，广大市直机关干部、职工、志愿者们齐上阵，助力荒山绿化工作，为生态济宁再添新绿。

植树现场，按照分区区域，大家依次领取铁锹，经过现场技术人员的培训、指导后，随即挥锹铲土、扶苗填坑，一派热火朝天的忙碌景象。只见大家两两相对，或三五成组，从扶苗埋土、培土围堰、提水浇灌，每道工序有条不紊，干劲十足，齐心协力栽下一株株苗木。

“今天的植树活动对我们每个人来说，既是提醒也是激励，每个人都应把保护环境的重要性放在心中，身体力行、从我做起，坚持绿色低碳环保的生活方式，让我们的生态环境更加美好。”来自泗水县的志愿者赵璐梦说。

“通过参加植树活动，为荒山绿化工作做出自己的贡献很有意义，如今大家的环保意识越来越强，我们生态环境也越来越好了。”志愿者张芳说。

经过两个多小时的劳动，黑松、黄栌等新栽的苗木迎风挺立，呈现出勃勃生机，孕育着绿色的希望。

2022年，济宁市锚定打造“科学绿化试点示范先行区”目标，充分发挥林长制引领作用，



扫码看视频。

济宁广大市直机关干部、职工、志愿者们齐上阵，为生态济宁再添新绿。

全面启动了荒山绿化三年(2022-2024)行动，并将全市荒山绿化分为尼山区域国土绿化试点示范项目区域、交通干线可视范围荒山绿化区域和市域其他荒山绿化区域三大区域，因地制宜、分区施策，突出重点、整体推进，年度完成荒山绿化4.6万亩，总量全省第一、平均成活率95%以上，尼山项目通过国家林草局验收，“林长制”评价获得全省优秀。

2023年是全面实施荒山绿化三年行动的第二年，也是荒山

绿化持续攻坚克难的关键一年。“今年全市计划完成荒山绿化1.74万亩，我们提早布局统筹谋划，‘一山一案’编制方案，压紧压实‘五个责任’，截至目前已造林4100亩，通过全市上下共同努力，让济宁进一步绿起来、美起来！”济宁市自然资源和规划局党组书记、局长王庆峰说。

在荒山绿化工作实施中，济宁市坚持造管并重，全面建立推行专门绿化队伍、专门设施、专门设备、专门管护队伍、专门资金等“五个专门”荒山绿化造林

管护全链条保障机制，打造了荒山绿化“济宁模式”。同时，济宁还将荒山绿化与农民增收、脱贫攻坚和乡村振兴有机结合，把荒山绿化工程打造成生态工程、富民工程和民心工程。仅尼山项目累计带动就业30.2万人次，实现群众增收近3200余万元，同时紧紧围绕国家双碳战略，济宁市政府与中国林学会签订战略框架合作协议，将尼山项目纳入碳汇造林项目开发，挖潜荒山绿化的长远效益，为济宁高质量发展铺就绿色底色。

## 助力乡村振兴 济宁邮政有招

本报济宁3月13日讯(通讯员 李志远) 3月9日，济宁邮政助力乡村振兴(泗水站)暨美丽乡村农产品上行联络站在泗水县圣水峪镇涝沃村揭牌，泗水相关政府部门和济宁邮政领导，省派第一书记及部分村民代表参加活动仪式。

该活动把涝沃村的地瓜、丝瓜络等特色农产品纳入邮政商品库，利用邮政线上线下渠道销售，通过“济宁邮政”抖音直播间宣传推广，帮农户解决品牌宣传及销售难题。活动还邀约第一书记走进邮政助农直播间为农产品代言，单场直播线上订单1000余单。

去年以来，济宁邮政积极探索服务乡村新途径，携手“第一书记”共建美丽乡村，开展了系列惠农助农活动。2023年，计划建设美丽乡村农产品上行联络站1000个以上，引入农特产品500种以上，农产品销售额有望突破1亿元。

## 肝肿瘤微创治疗再攀高峰 市一院肝脏外科微创手术进入精准时代



本报济宁3月13日讯(记者 于伟 通讯员 李倩) 近日，济宁市第一人民医院肝肿瘤微创治疗技术再攀高峰，成功为一位患者开展腹腔镜术中超声引导下肝肿瘤切除术，患者术后良好，标志着该院肝脏外科微创手术真正进入精准时代，必将惠及本地及周边广大市民。

该患者67岁，因肝癌入院，经过详细检查发现，肿瘤位于肝脏内部，表面无法识别，给手术带来很大挑战。“现在越来越多的肝脏良恶性肿瘤，能够通过腹腔镜手术治疗，也就是老百姓说的微创手术。但是，在微创手术中有一个问题，那就是这些长杆状的手术器械不具备人类的触觉和感觉，尤其肿瘤无法通过表面识别时，就比较难触摸到肿瘤具体位置、边界，从而很难精准切除，在术中也容易误伤血管，带来很大风

险。”济宁市第一人民医院肝胆外科主任马长林表示，医院通过引进腹腔镜术中超声设备，在术中就能精确定位肿瘤还有血管，既能保证完整切除肿瘤，还能保护周围重要的血管胆管，有利于患者术后快速康复。

马长林介绍，腹腔镜术中超声简称(LUS)，是把腹腔镜和超声融合在一起的技术，是术中超声的一种。顾名思义，就是在具体的腹腔镜手术中将腹腔镜超声专用探头经腹腔镜通道进入腹腔，在腹腔镜视野直视下与受检组织器官直接接触扫描所进行的超声检查技术，它协助疾病的诊断与治疗，两者优势互补，大大提高了手术的安全性和精准性。

“与普通超声相比，腹腔镜术中超声可以避免腹壁、肠管等干扰，直接紧贴脏器，能够清晰显现胆管和血管，在手术操作过程中可以起到导航作用，更为重要的是，在术中能够形成清晰图像，且分辨率高，可以帮助医生精确定位病变，确定切除范围和指导手术操作，从而显著提高手术切除的精确度和根治性。”马长林介绍，对患者来说，该项新技术创伤更小，住院时间缩短，从而减轻经济负担，获得患者及家属的一致好评。

据了解，腹腔镜术中超声技术诞生于肝脏外科微创手术发展过程中，是适应肝脏外科从开腹到微创时代的创新性、突破性技术，是肝脏外科微创手术进入精准时代的代表性技术。在医院副院长、肝胆外科学科带头人乔森带领下，科室不断与国际先进技术接轨，使腹腔镜肝切除手术真正做到了微创和精准，达到省内先进水平，更好地为患者提供了优质服务。

### 相关链接

### 济宁市第一人民医院肝胆外科诊治特色

1. 肝癌、肝转移瘤、肝脏良性肿瘤的诊疗，肝肿瘤的腹腔镜微创手术、复杂复发肝癌的疑难手术及肝癌的射频消融、介入、粒子植入、靶向免疫、放疗、中医药等转化降期治疗和综合治疗。
2. 胰腺癌、胰腺良性肿瘤的诊疗：胰腺肿瘤的腹腔镜微创手术、胰腺癌的血管置换扩大切除及胰腺癌的化疗、放疗、射频消融、粒子植入、靶向免疫等转化降期治疗和综合治疗。
3. 胆管癌、胆囊癌的诊疗：胆管肿瘤的腹腔镜微创手术、高位肝门胆管癌的疑难手术及胆管癌的化疗、放疗、粒子植入、靶向免疫等转化降期治疗和综合治疗。
4. 肝内外胆管结石、胆囊结石的三镜联合微创手术(腹腔镜、胆道镜、内镜)、多次复发胆石病复杂手术以及胆囊结石、胆囊息肉的保胆手术。
5. 肝硬化、门脉高压症、食管胃底静脉曲张破裂出血、脾功能亢进的腹腔镜下贲门周围血管离断+脾切除术；疑难腹膜后肿瘤的诊断治疗及复杂手术切除。
6. 在全面、深入、系统成熟开展肝胆外科腹腔镜微创手术并取得良好临床效果的基础上，于2021年1月在鲁西南率先开展肝胆胰脾外科专业达芬奇机器人手术，将肝胆外科手术提升到更微创化、精准化和智能化层次。