

# 从“看病之镜”迈向“治病之刃”

## 青岛市市立医院东院消化内一科不断刷新消化内镜“技能清单”

□青岛日报/观海新闻记者 黄飞

在很多人的印象里，消化内镜是用来“看”病的——看看胃里有没有溃疡，肠道有没有息肉，检查的同时可以把息肉切掉。在青岛市市立医院东院消化内一科，消化内镜能做的事远不止于此。它在毫米级的黏膜变化中发现并及时切除早癌，能“钻”进阑尾腔内取出粪石，还能帮肥胖合并代谢综合征患者实现健康减重。

市立医院消化科是山东省医药卫生重点专业和临床重点专科，东院消化内一科配备Olympus胃镜、十二指肠镜、放大内镜等先进设备，年均门、急诊量近4万人次。近日，记者采访了消化内一科主任高玉强，听他讲述团队如何不断刷新消化内镜的“技能清单”。

### 毫米间“揪出”早癌

30多岁的李先生因上腹痛前往市立医院东院消化内一科做胃镜。高玉强在操作时，发现其胃窦部有一处直径仅约2毫米的黏膜色泽略红，腺体微结构欠规则。这种微小变化，在常规白光内镜下极易被忽略。但高玉强没有放过它，他切换放大内镜，将图像放大80倍——腺体的结构和血管的细微异常清晰浮现。取样后，病理结果证实，此为高级别上皮内瘤变，也就是消化道早癌。由于发现及时，患者接受了一次内镜黏膜下剥离术(ESD)，即完整切除了癌变组织，无需放化疗，术后三天便出院回家。

“我国早癌诊断率只有20%左右，相当部分的消化道肿瘤患者确诊时已是中晚期，五年生存率不理想。”高玉强说。如果通过全民筛查和严格质控，早癌诊断率可达50%以上。“发现一例早癌，挽救一个生命，幸福一个家庭。”这是高玉强常挂在嘴边的话，也是消化内一科每一位内镜医生的信条。

为了提高早癌检出率，市立医院近年来牵头做了两件事。首先是解决“人的意识”问题。过去，不少人一看到“癌”字就慌了神，患者和家属往往直接要求外科手术，部分患者对内镜下微创治疗也了解不足。高玉强带领团队反复宣讲：早期消化道肿瘤大多可以在内镜下根治，无需切除器官，术后生活质量几乎不受影响。如今，患者的意识转变正在发生，消化内一科近来经常接到从其他科室转来的患者，经过内镜下根治性微创手术，很多患者几天就能出院。

与此同时，市立医院也在解决“技术下沉”问题。该院牵头建成了全国首个覆盖全市域的“消化健康专科能力提升系统”。在基层医生操作内镜时，AI大数据辅助技术可以



■高玉强(右一)为患者开展内镜下手术。黄飞 摄

通过计算机视觉和深度学习算法，实时评估胃镜检查完整性、肠镜达盲率、退镜时长等核心指标，并对可疑病变进行智能框选提示。这相当于给基层医生配备了一位“电子老师”，让居民在社区卫生服务中心就能获得规范的内镜筛查。目前该系统已智能质控超过25000例内镜检查，区域早癌检出率平均提升约5个百分点。

### 消化内镜的“十八般武艺”

“如果以为消化内镜只能用来切息肉，那就太小看它了。”高玉强说。他的手术清单上，写满了很多人听都没听过的专业术语：染色内镜、窄带成像、放大内镜、子母镜、双镜联合……

先说诊断层面的“染色内镜”。高玉强解

释：“普通白光下，早期癌变和正常黏膜颜色差异极小。但我只要按一下按钮，换成窄带光，或者喷洒色素，病变就像被‘涂了颜色’，自己显现出来。”而放大内镜能把图像放大80到100倍，连细胞级别的腺体结构异常都能看清。“有时候做放大内镜，我们对病理结果也能判断得八九不离十。”

在治疗层面，子母镜有广阔的应用前景。其中，子镜直径仅约3.5毫米，可以借助母镜的通道进入更深的腔道。“此前有个即将参加高考的孩子突发阑尾炎，但没时间开刀切除阑尾，我们用子母镜从阑尾腔道内将嵌顿的粪石取出，半小时完成治疗，几乎不耽误学习。”高玉强坦言，这虽然不是根治性手术，但为年老体弱、无法耐受外科手术的患者提供了新选择。

更前沿的应用是双镜联合。此前，一位

患者贲门部发现了一个直径4厘米的黏膜下肿瘤。如果按传统外科手术方案，必须切除整个贲门，术后患者会出现严重胃液反流，生活质量大打折扣。高玉强提出，用胃镜从内部把肿瘤完整切除，再由腹腔镜从外部修补并取出标本。这样一来，贲门保住了，患者术后几乎感觉不到消化道结构的变化。这种创新的双镜联合手术方案给了患者新的希望。

### 助力科学管理体重

消化内镜还有一个让人意想不到的应用场景——体重管理。对于减重反复失败，又不愿接受外科减重手术的肥胖合并代谢综合征患者，内镜下胃转流支架置入术提供了一个可逆、无创的新选择。

30岁的王先生体重一度超过200斤，BMI超过30，同时伴有高血糖、高血脂和高血压。高玉强向他推荐了内镜下胃转流支架置入术。手术过程很简单，医生通过消化内镜，将一个带着60厘米长膜管的金属支架固定在王先生的十二指肠球部。手术后，食物从膜管中通过，消化液在管外走，两者在远端汇合，从而减少食物吸收，改善胰岛素抵抗。整个手术仅需十多分钟，不造成创伤。支架在王先生体内留置三个月之后，医生通过胃镜将其取出，此时他的体重已降到160多斤，空腹血糖从11.7降到7.8，降压药和降糖药都减了量。更让他惊喜的是，支架取出后，他又减了近10斤体重，最终稳定在150斤左右。

高玉强介绍，这项技术适用于BMI超过30且合并代谢综合征的患者。与外科袖状胃切除手术相比，其优势在于可逆、无创。目前，消化内一科已完成此类手术十余例，患者平均减重20到30斤，血糖、血脂、血压均有显著改善。高玉强强调：“手术的目的不是美容减重，而是治疗代谢疾病。患者最大的获益不是体重减轻，而是真正获得了健康。”

从揪出毫米级的早癌，到钻进阑尾胆道取石，再到为肥胖合并代谢综合征患者实现科学减重……市立医院东院消化内一科不断突破内镜与外科、诊断与治疗的传统边界。在高玉强看来，技术的进步最终只服务于一个目的：让患者获益最大，生活质量更好。这，正是消化内镜从“看病之镜”迈向“治病之刃”的真正价值所在。

## 母体外为胎儿精准输血

### 青岛市妇儿医院完成高难度宫内介入手术

本报讯 隔着妈妈肚皮为子宫内胎儿精准输血，且对象为三胞胎中的一员，这种手术操作难度极高。近日，青岛市妇女儿童医院成功开展高难度宫内介入手术，为一名宫内重度贫血胎儿赢得生机。这是胶东半岛首例宫内输血术，标志着区域胎儿疑难重症救治水平实现新突破。

胎儿的母亲原本怀了双绒三羊三胞胎，孕28周时发现，其中一个胎儿未存活，更不幸的是，一名存活胎儿向死胎发生异常输血，若不及时干预，极易引发水肿、心功能衰竭甚至胎死。市妇女儿童医院迅速启动多学科会诊，决定采用脐静脉穿刺宫内输血这一技术。救治团队首先通过三维超声重建宫腔内三个胎儿的精准方位，避开正常胎儿与胎盘关键血管，规划出最优穿刺路径。输血科同步联动市中心血站，紧急调配适配胎儿的O型Rh阴性辐照浓缩红细胞。

手术中，在超声实时动态引导下，穿刺针历经母体腹壁、子宫壁等十余层组织，精准刺入贫血胎儿脐静脉。随后，团队依据胎儿体重、孕周及贫血程度精准计算输血量，缓慢输注30毫升红细胞。效果立竿见影，胎儿很快恢复正常。目前，两个胎儿已顺利出生。(黄飞)

## 市精神卫生中心打造孤独症全链条诊疗模式

本报讯 近日，记者从青岛市精神卫生中心获悉，该院高新院区儿童青少年科以“门诊—住院—康复”全链条闭环服务为核心，打通孤独症患儿诊疗康复每一环，从门诊初诊到住院诊疗、再到后续康复干预，实现无缝衔接、全程跟进，让患儿及家庭无需奔波，享受连贯、优质的医疗服务。

聚焦孤独症早筛、早诊关键环节，门诊医生结合患儿年龄、行为表现，通过标准化评估工具，全面研判病症程度，量身定制个性化诊疗计划，全程跟进诊疗与康复进度，及时调整干预方案，打通孤独症诊疗的“最初一公里”，让早发现、早干预防落地见效。

针对需要住院治疗的孤独症患儿，科室打造规范化住院诊疗模式，在精准评估的基础上，整合“药物+心理+物理”三维综合治疗方案，针对性改善患儿情绪失控、社交退缩、认知障碍等核心问题。

科室打造医疗与康复全链条服务，在精准诊疗基础上，配套完善的康复治疗体系，涵盖感觉统合治疗、认知知觉功能障碍训练、脑电生物反馈治疗等核心项目，针对性改善患儿注意力不集中、情绪失控、认知能力不足等问题。同时开设沙盘游戏、舞动治疗、团体心理治疗等特色康复课程，助力患儿释放情绪，重建社交技能、培养合作能力。(黄飞)

# 青岛市自然资源和规划局 国有建设用地使用权网上拍卖出让公告

青自然资规告字[2026]402号

经青岛市人民政府批准，青岛市自然资源和规划局(以下简称“出让”)决定以网上拍卖的方式出让一宗储备国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、拍卖出让地块的基本情况和规划指标要求

序号	地块编号	土地位置	土地用途	土地面积 (㎡)	规划设计主要指标			出让年限 (年)	规划建筑面积 (㎡)	竞买起始价 (元/㎡)	竞买保证金 (万元)	备注
					容积率	建筑密度	绿地率					
1	G-2025-008	高新区环岛路以北、智力岛南路以南、智力岛东路以西HD0606-019地块	商务金融用地	9195	≤1.5	≤35%	≥20%	40	13792.5	2770(楼面地价)	765	该宗地位于轨道交通保护区范围内，后期规划地上、地下建(构)筑物应与地铁区间隧道保证一定的安全防护距离(水平)，后续在办理规划、施工等行政许可前应根据《青岛市轨道交通条例》《青岛市轨道交通保护区施工作业管理办法》相关要求，需征求青岛地铁集团有限公司意见。

1. 拍卖出让地块空间范围以规划行政主管部门批准的规划方案为准。

2. 楼面地价是指单位计容建筑面积的土地价格。土地出让价款总额为成交楼面地价与上表中出让土地部分规划建筑面积的乘积。

#### 二、竞买资格及要求

中华人民共和国境内的法人或其他组织，除法律、法规另有规定外或《出让须知》中约定禁止参加者外，均可申请参加。竞买人可单独申请，也可联合申请。

三、本次国有建设用地使用权网上拍卖出让通过青岛市国有建设用地使用权网上交易系统(以下简称：网上交易系统)进行。网上交易系统通过青岛市公共资源交易电子服务系统(<http://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage>)点击“青岛市国有建设用地使用权网上交易系统”进入。本次拍卖出让设置起始价，不设底价，采用增价拍卖方式，按照价高者得的原则确定竞得人。

#### 四、拍卖文件的索取

本次拍卖出让的详细资料和要求，详见《青岛市国有建设用地使用权网上拍卖出让文件》(以下简称“拍卖出让文件”)和《关于进一步规范国有建设用地使用权网上交易相关工作的通知》等资料。竞买人可通过青岛市公共资源交易网进入网上交易系统进行查询。

竞买人可于2026年4月10日至2026年4月28日，登录

网上交易系统查询、下载本次拍卖出让文件及相关资料，并按照拍卖出让文件规定的操作程序参加竞买。

#### 五、竞买申请的办理

竞买人可于2026年4月17日9时至4月28日16时(以网上交易系统服务器时间为准，下同)，登录网上交易系统，提交竞买申请并缴纳竞买保证金。缴纳竞买保证金的截止时间(到账时间)为2026年4月28日16时。

竞买人通过网上交易系统的审核并按时足额缴纳竞买保证金后，在网上交易系统获得竞价权限。

六、本次国有建设用地使用权网上拍卖开始时间：2026年4月29日上午10:00。

#### 七、其他需要公告的事项

(一)出让宗地砂石资源归国家所有，建设项目需动用砂石资源的，应按照有关规定编制砂石资源利用方案，按程序报批。涉及砂石资源交易的，纳入县级以上公共资源交易平台处置。

(二)竞买人须持有数字证书(CA)，方可登录网上交易系统，申请参加网上拍卖出让活动。竞买人须携带有效证件等相关资料到青岛数字证书认证中心窗口，申请办理数字证书(CA)。数字证书(CA)的办理程序和申请资料要求详见网上交易系统《数字证书(CA)的办理指南》。因本公告地块拍卖采用新版系统，旧版CA证书无效，需办理新版

CA证书进行登录报名。

(三)拍卖出让活动不接受除通过网上交易系统提出竞买申请以外(如电话、邮寄、书面、口头等)其他形式的申请。

(四)竞买人可根据需要，自行现场踏勘出让地块。

(五)本次拍卖出让公告内容如有变化，出让人在《青岛日报》等相关媒体发布补充公告，届时以补充公告为准。

#### 八、注意事项

(一)竞买人必须以自有资金缴纳竞买保证金和土地出让价款。

(二)申请人请按网页提示使用网上交易系统，并慎重上传《竞买申请书》等竞买申请需提交的资料。如上传虚假或与竞买申请无关的资料扰乱网上交易活动的，申请人将被列入诚信黑名单。

(三)网上交易成交后，竞得人(暂定)所提交纸质文件未通过审查的，应当撤销竞得人(暂定)的竞得资格，没收5%的竞买保证金。

竞得人(暂定)未按《关于进一步规范国有建设用地使用权网上交易相关工作的通知》规定提交纸质申请文件，或竞得人拒绝签订《国有建设用地使用权出让合同》的，应当撤销竞得人的竞得资格，没收全部竞买保证金，竞价结果无效，另行组织宗地网上交易活动。

(四)根据《关于进一步规范国有建设用地使用权网上

交易相关工作的通知》，竞得人(暂定)有下列行为之一的，竞价结果无效，不签订《成交确认书》，没收全部竞买保证金，另行组织宗地网上交易活动。涉及违法犯罪的，移交司法机关：

- 采取恶意串通等非法手段竞得国有建设用地使用权；
- 通过黑客攻击、病毒入侵等手段影响或操纵交易系统竞得国有建设用地使用权；
- 实施影响网上交易活动公开、公平、公正的其他违法行为。

(五)网上交易系统实施5分钟延迟功能。竞价时，当监控系统网络出现异常，网上交易系统将自动中止交易，5分钟后进入新一轮报价周期。系统中止期间，请竞买人等候5分钟后，继续报价。

#### 九、联系电话

出让 人：青岛市自然资源和规划局  
联系地址：青岛市市南区香港西路55号  
承 办 人：青岛市自然资源和规划局高新区分局  
联系地址：青岛市高新区智力岛路1号创业大厦A座1603室  
联系电话：0532-66966956、67797086  
数字证书(CA)咨询：400-607-8966

青岛市自然资源和规划局  
2026年4月9日

## 挂失声明

### 权威 快捷 省钱

● 遗失资金账号：320002595741，票号号码：602001141276的山东省住宅专项维修资金专用票据三联存根存联，声明作废。  
● 遗失霍某的警官证，证号：159688，声明作废。  
● 遗失姚某的武字第152803号警官证，声明作废。

证，声明作废。  
● 遗失青岛市崂山区行政审批服务局2007年9月12日核发予青岛市崂山区德顺祥建材经营部的注册号为3702123822168的营业执照，副本，声明作废。  
● 遗失李昌梅于2021年11月11日寄存在青岛市黄岛区殡仪馆的骨灰寄存证，寄存卡，声明作废。  
● 遗失李春基于2021年10月18日寄存在青岛市黄岛区殡仪馆的骨灰寄存证，寄存卡，声明作废。  
● 遗失曹伟和刘伟的和达上马项目目标岸悦瑞商辅377-34号定金收据1张，收据号：0025733，金额：350000元；楼款收据1张，收据号：0025734，金额：61071元，声明作废。

● 遗失王玉鹏(身份证号：371082198210137116)海洋渔业职务船员证书，证书号码：371082198210133949，职务：海洋三级船长，发证日期：2024-3-18，声明作废。  
● 遗失徐洪新的370221196410065477号渔业船舶证书，声明作废。  
● 遗失青岛市市北区市场监督管理局2007年3月27日核发予青岛市四方区老家窑馆的37020506003709号营业执照正、副本，声明作废。  
● 遗失青岛市市北区市场监督管理局2002年11月18日核发予营业场所：四方区人民一路室内市场，负责人：吕永东的3702053007391号营业执照正、副本，声明作废。  
● 遗失耿佳佳的由青岛和达达益置业

51370283MJ0087019，声明作废。  
● 遗失官新红于2017年8月1日寄存在青岛市黄岛区殡仪馆的骨灰寄存证，寄存卡，声明作废。  
● 遗失徐洪新的370221196410065477号渔业船舶证书，声明作废。  
● 遗失青岛市市北区市场监督管理局2007年3月27日核发予青岛市四方区老家窑馆的37020506003709号营业执照正、副本，声明作废。  
● 遗失青岛市市北区市场监督管理局2002年11月18日核发予营业场所：四方区人民一路室内市场，负责人：吕永东的3702053007391号营业执照正、副本，声明作废。  
● 遗失耿佳佳的由青岛和达达益置业

有限公司开具的收据，收据号码：0019043，金额：2404465元，声明作废。  
● 遗失耿佳佳的由青岛和达达益置业有限公司开具的收据，收据号码：0006574，金额：20000元，声明作废。

## 催告书

编号：(2026)1002号

青岛建元晟世新型建材制品有限公司：你单位职工赵晋卿，身份证号370285199307166515，发生工伤被认定为工伤，我中心已受理其提出的工伤保险基金先行支付申请。根据有关规定，请单位见本通知书后5个工作日内予以核实并依法向其支付工伤保险待遇，并在支付工伤保险待遇

当日，将相关支付凭证书面报莱西市社会保险事业中心工伤保险待遇科。在规定期限内不按时足额支付的，工伤保险基金按照规定先行支付后，将取得要求你偿还的权利。如对本催告书有异议，请于10日内与我单位联系。  
联系地址：莱西市长岛路148号  
联系电话：66630319  
莱西市社会保险事业中心  
2026年3月30日

声明  
遗失我单位公章(3702000836400)一枚，声明作废。  
青岛市中老年音乐舞蹈艺术促进会  
声明  
遗失我单位法人章(孙丽，3702000836401)一枚，声明作废。  
青岛市中老年音乐舞蹈艺术促进会  
声明  
遗失我单位法人章(公婆，3702110831980)一枚，声明作废。  
慎点文化传媒(青岛)有限公司