

胎儿医学构建出生缺陷防线

很多出生缺陷不再是不治之症，精准诊断和早期干预是关键

□青岛日报/观海新闻记者 黄 飞

三道防线打造出生缺陷防治“青岛模式”

出生缺陷关系着孩子的成长健康，也关系着国家和社会的未来。据估算，每百名新出生的婴儿中，就有5至6人存在出生缺陷。青岛积极探索出生缺陷三级防治体系，综合防控水平走在了全国前列。

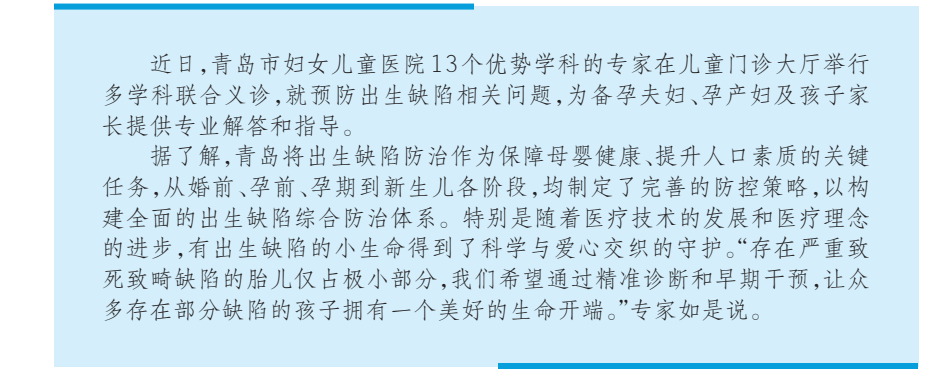
在一级预防层面，青岛大力推广婚姻登记、婚前医学检查、遗传病基因筛查和婚育健康指导“一站式”服务，从源头上降低出生缺陷发生风险。二级预防重点围绕孕期管理，通过强化产前筛查和诊断技术，有效降低畸形漏诊、误诊风险。近三年来，青岛每年可避免800例缺陷儿出生。新生儿疾病筛查作为出生缺陷三级预防的最后一道防线，覆盖遗传代谢病筛查、听力筛查、先天性心脏病筛查等，2025年更将0—6岁儿童I型神经纤维瘤病这一罕见病纳入筛查范围，为低龄儿童搭建起专业的健康防护体系。

作为青岛出生缺陷与罕见病临床医学研究中心的依托单位，市妇女儿童医院牵头统筹全市11家区市妇幼保健机构、40余家助产医疗机构，搭建起“孕前筛查”与“新生儿筛查”两道关键防线，产前筛查率达95%，新生儿遗传代谢病、听力筛查率接近100%。近年，该医院在胶东半岛率先开展新生儿疾病基因筛查，将筛查范围从传统的代谢性疾病拓展至更多罕见遗传病，进一步提升了早筛早诊的广度和精度。

胎儿医学每年精准诊断服务患者过万例

胎儿医学的快速发展，是青岛出生缺陷防治能力提升的一个重要方面。市妇女儿童医院胎儿医学中心源于2006年山东省首批、青岛市首家产前诊断中心，从最初开展无创DNA、羊水穿刺等基础技术，到如今借助串联质谱技术在产前诊断出甲基丙二酸血症、21-羟化酶缺乏症等罕见病，学科实力不断增强。

2022年到2024年，该中心共检出重大染



■胎儿医学中心主任孙越展示此前多年收集的病案。 黄 飞 摄

色体核型异常胎儿百例，通过及时终止妊娠，极大减轻出生后患儿给家庭造成的创伤。“但出生缺陷防治不等于放弃孩子。”胎儿医学中心主任孙越接受记者采访时强调，“事实上，真正严重致残致畸、需终止妊娠的胎儿仅占极小部分。绝大多数有出生缺陷的孩子情况

并不严重，通过早期干预或者出生后及时治疗，完全可以正常长大。”

胎儿医学的核心在于早发现、早诊断、早干预。近年来，随着超声医学的进步和遗传学检测技术的飞跃，很多以往无法在孕期明确诊断的疾病有了更精准的诊断依据。胎儿

医学中心每年接诊超过1万名患者，依托强大的学科实力以及医院的多学科协作平台，为每一个胎儿提供科学且系统的评估。该中心十年来的数据积累和循证经验，让医疗团队能更自信地为患者家庭提供科学、客观的咨询与帮助。

宫内干预帮更多孩子开启美好人生

胎儿医学另一个重要维度是宫内干预。作为半岛地区最早开展复杂双胎宫内治疗的医学中心，市妇女儿童医院胎儿医学中心常态化开展胎儿镜激光电凝术、射频消融减胎术等技术。

真正代表胎儿医学技术高峰的，是对胎儿先天性心脏病的宫内治疗。超声屏幕上的胎儿心脏正常跳动着，约1毫米粗细的穿刺针穿过孕妇腹壁、子宫壁、胎盘、羊膜腔、胎儿胸壁等厚达10多厘米的十几层隔膜，直接进入胎儿瓜子仁般大小的心脏，完成精准的肺动脉瓣打通手术，这也是目前最具挑战性的高精准技术。

市妇女儿童医院在国内率先开展胎儿心脏介入手术，累计完成亚洲地区最大样本量的胎儿心脏手术序列，最小干预胎龄仅26周，并主导形成我国首个胎儿心脏介入手术专家指导意见，成为国内该技术的操作规范。该医院首位接受胎儿心脏介入手术的患儿，经过出生后的后续治疗，现已彻底康复，与同龄人一起顺利走进了小学课堂。

胎儿心脏介入手术不是根治手术，而是为胎儿争取更好的发育机会，并为出生后的治疗创造条件。此类手术风险高、难度大，却代表着胎儿医学的前沿方向。它传递出一个重要信号：很多出生缺陷已不再是不治之症，通过早期干预，患儿依然可以拥有高质量的人生。

“出生缺陷防治不是一次性的医疗行为，并不因为孩子的出生而终止，而是一个贯穿生命全周期的过程。”孙越提出了出生缺陷防治“再延续、再覆盖”的创新理念，将服务延伸到出生缺陷患儿的父母再生育或携带致病基因的孩子长大后生育后代，从而实现出生缺陷防控网络闭环管理及全周期覆盖。

青岛新增红十字救护员8.41万人

AED配置比例提高至每10万人37台

本报讯 近日，青岛市红十字会组织“走进市办实事、见证民生项目”活动。记者从现场获悉，今年全市红十字会系统完成急救救护取证培训84153人，在公安、医疗、教育、养老等公共服务场所安装布设313台AED，提前超额完成2025年市办实事工作安排。

今年以来，市红十字会联合社会爱心力量，在公共服务场所安装布设AED，并同步纳入青岛市急救中心120调度系统和AED地图。青岛205个基层派出所实现AED全覆盖，并全部接入市急救中心120调度系统，形成“社会救援圈”第一道防线。据不完全统计，青岛目前布设AED3850余台，配置比例由2024年年底“每10万人34台”提高至“每10万人37台”。

今年以来，市红十字会还命名了首批6个市级急救护名护工作室，设立4个市级急救救护培训基地，承办7期省红十字会急救救护师资班，培训复训师资206名，全市救护师资达到468名。截至9月9日，全市已举办急救救护培训班2033期、取证培训84153人。截至目前，全市取得红十字急救救护培训证书人员累计231016人，占青岛常住人口总数的2.21%。（黄 飞）

实体胶片不再打包计价 青大附院启用“云胶片”储存服务

本报讯 记者从青大附院获悉，自9月15日起，该院全面推行“云胶片”云存储服务，放射检查类（X线、CT、磁共振）项目不再包含实体胶片。

“云胶片”云存储服务可为患者提供完整的DICOM原始影像资料，拥有图像缩放、移动、动态展示等多种功能，便于患者查阅，又易于携带，可为患者复查、异地会诊提供便利。同时，患者的影像检查数据（包含影像图片及诊断报告）将以数字化形式存储于云端，医院也将为确有需求的患者保留实体胶片服务。

患者获取“云胶片”可以扫码关注“青岛大学附属医院”服务号，绑定就诊人信息，点击智慧就医—门诊服务—影像胶片进行查看。也可以打印纸质报告，扫描报告右上方二维码，输入报告单上的访问码，点击云胶片，查看图像和报告。

根据青岛市医保局相关要求，实体胶片不再打包计入检查价格，患者确有需求且知情同意的，方可单独收取实体胶片费用，实体胶片按实际采购价格零差率销售。若患者因诊疗需求或其他特殊情况需领取实体胶片，可在预约时或检查前向放射科登记室明确提出申请并缴费。（黄 飞）

崂山区国有建设用地使用权出让预告公告

青崂自资预告字〔2025〕2号

经研究，我局近期拟招拍挂出让一宗国有建设用地使用权。现发布预告公告如下：

一、宗地基本情况

控规编号	土地位置	规划指标要求				土地用途	土地面积(m ²)	规划地上建筑面积(m ²)	出让年限(年)	拍卖起始价		周边配套情况
		容积率	建筑密度	绿地率	建筑高度					楼面地价	总价	
LS0301-36-1	崂山区梅岭东路以南,规划六路以东	1<容积率≤2.2	≤30%	≥35%	≤54米	城镇住宅用地	6470	14234	70	楼面地价22039元/m ²	总价31370.3126万元	1.交通:周边有蓝谷快线、规划地铁5号线,主干道香港东路、松岭路、银川东路。 2.教育与医疗:周边有松岭路小学、海山幼儿园,规划有社区体育中心、社区卫生中心、小学、初中。 3.文体设施:西向约900米有青岛市博物馆、青岛大剧院。 4.商业设施:西向约1400米为丽达商业中心。 5.城市公园绿地:东向约800米为午山。

二、预告公告时间

10日(2025年9月19日9:00~2025年9月28日16:00)

三、报名时间及方式

有意向的法人或其它组织,应在预告公告时间内,向我局提交《崂山区国有建设用地使用权出让预告申请书》(格式见附件1)。

四、申请人资格

预告申请人(以下简称申请人)应为取得房地产开发资质、资质证书在有效期内的法人或其他组织(地方政府融资平台公司除外)。可单独申请,也可联合申请。不接受个人申请。

五、有关要求

- 申请人须按时提交如下材料:
 - (1)加盖公章的《崂山区国有建设用地使用权出让预告申请书》(联合申请的,各方均须盖章);
 - (2)营业执照或其它主体资格证明材料;
 - (3)房地产开发资质证书;
 - (4)法定代表人身份证明;
 - (5)委托办理的,出具法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。
- (第2-4项核验原件留存复印件)
- 2.我局将对预告公告期内收到的申请进行审核,审核结果在收到申请后2个工作日内通知申请人。

申请人收到我局“审核通过”通知后2个工作日内,应选择

如下账号(账户名均为青岛市崂山区财政局)缴纳申请保证金200万元。通过审核并缴纳申请保证金的,为有效申请人。

(1)开户行:农行青岛崂山支行;

账号:38090101040001734;

联系人:张涛;联系电话:88895791

(2)开户行:建行青岛崂山支行;

账号:37101986827050332103;

联系人:尚可;联系电话:17705320188;

江伟,联系电话:88895800

(3)开户行:农商行青岛崂山支行;

账号:90202060320100351089;

联系人:刘璐;联系电话:15192670938

(4)开户行:交行青岛崂山支行;

账号:372005570018010041551;

联系人:董璐;联系电话:18563960086

(5)开户行:招行青岛崂山支行;

账号:532902733510808;

联系人:刘学胜;联系电话:13356863311

(6)开户行:工行高科园支行;

账号:3803027129200304388;

联系人:许雪岩;联系电话:18678972101

(7)开户行:青岛银行崂山支行;

账号:802020200060787;

联系人:张茜;联系电话:13061237561

(8)开户行:民生银行香港东路支行;

账号:2702014400000176;

联系人:于鹏飞;联系电话:18669710493

3.正式出让公告发布后,有效申请人应按照拍卖出让文件要求正式报名并缴纳竞买保证金(本次缴纳的申请保证金不转为竞买保证金),参加竞买活动。有效申请人在拍卖活动中应进行报价。

4.有效申请人在正式出让时报名未报价而导致宗地未成交,或正式出让时未成功报名的,均视为违约,预告申请保证金不予退还,我局并保留限制其两年内不得参加崂山区国有建设用地使用权公开出让活动的权利。

5.申请人如决定在土地正式出让时由其关联单位报名竞买,应在提交预告申请时注明(关联单位资格要求同申请人),并在正式公告报名前,向我局补交关联单位名称等信息,关联单位在正式出让报名资料中亦应注明其关联的申请人。

6.正式出让时,竞买人的购地资金应为自有资金(具体要求以正式出让拍卖文件约定为准)。

六、其他事项

1.正式出让公告原则上于预告有效申请人≥1家后发布。正式出让公告于本预告结束前发布的,本预告时间不变,预告时间内仍接受预告申请。

2.优惠措施:有效申请人或其关联单位竞得宗地的,允许分期并延长出让价款缴纳时限[首付款不低于50%,应于合同签订之日起30日内缴纳;余款可延至自出让合同签订之

日起一年内缴纳,以首付款缴纳之日中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的1年(LPR)计算利息]。

3.非有效申请人及预告公告期末申请的,在土地正式出让时仍可报名竞买,竞得土地的,其出让价款缴款时限按届时拍卖出让文件执行。

4.正式出让时成功报名的预告有效申请人,所缴纳的预告申请保证金在地块拍卖成交后2个工作日内退还(不计利息)。若地块未及时启动正式出让程序,预告结束之日起10个工作日内,退还全部有效申请人缴纳的预告申请保证金(不计利息)。

5.申请人应密切关注青岛日报、青岛市公共资源交易电子服务系统(https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage)等媒体,或及时电话咨询相关情况,以免遗漏有关信息。

6.本预告内容如有变化,我局将在青岛日报、青岛市公共资源交易电子服务系统等媒体发布变更公告,届时以变更公告为准。

七、联系方式

申请材料提交地址:青岛市崂山区仙霞岭路20号崂山区市民文化中心C座1112室。

联系电话:0532-88977929、88977029

青岛市崂山区自然资源局

2025年9月19日

注:预告申请书等附件请从青岛市公共资源交易电子服务系统下载或电话联系索取

通告

因石岭路中压燃气管道工程施工,自2025年9月20日至2025年10月5日需占用石岭路(银川东路—仙霞岭路)路段西侧车行道、停车泊位封闭施工。

施工期间,上述路段北向南单车道通行,西侧路内停车泊位临时取消,请途经车辆、行人按交通信号指示减速慢行,谨慎安全通过。

青岛市公安局交通管理支队崂山区大队

青岛市崂山区城市管理局

2025年9月16日

青岛市城阳区综合行政执法局无主建(构)筑物认领公告

经查,青岛市城阳区河套街道罗家营社区以东、出口加工区小学以西、双积路以南、前海路以北沙湾地块建设有围墙长约1150米,涉嫌未取得建设工程规划许可证进行建设。

目前,尚无法确定上述建(构)筑物的建设者,为进一步查清事实并依法及时处理,根据《青岛市违法建设治理条例》第二十七条第二款之规定,本机关依法予以公告。

请上述建(构)筑物的建设者、所有者或者管理者于本公告发布之日起三十日内携带单位或个人证明文件、关于建(构)筑物情况说明以及相关审批文件等材料到本机关主张权利。

逾期无单位或个人主张权利的,本机关将对上述建(构)筑物依法予以处置。

特此公告

联系人:刘文 联系电话:0532-87825068

联系地址:青岛市城阳区河套街道靖海路

青岛市城阳区综合行政执法局

2025年9月19日

青岛海洋高新区管理委员会规划建设部关于悦昌汽车零部件项目(原青岛宝鲁泰克斯电源有限公司科技园区)规划方案变更进行社会公告的通告

为加强公众参与,发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律、法规和政务公开的有关规定,对青岛悦昌海洋科技有限公司悦昌汽车零部件项目(原青岛宝鲁泰克斯电源有限公司科技园区)进行社会公告,欢迎社会各界提出意见和建议,现将有关事项通告如下:

一、公告项目基本情况:

- 建设单位:青岛悦昌海洋科技有限公司
- 建设项目:悦昌汽车零部件项目
- 建设地点:青岛西海岸新区世纪大道南侧,华庭路东侧
- 公告阶段:规划及建筑方案变更
- 二、公告及投票地点:
- 1.公告地点:黄岛区月牙河路77号(青岛海洋高新区政务服务大厅)、西海岸政务网及青岛西海岸新区世纪大道南侧,华庭路东侧项目现场人口公示牌公示。
- 2.投票地点:黄岛区月牙河路77号(青岛海洋高新区政务服务大厅)投票箱,请将意见和建议按规定填写后放入投票箱。意见票应附证明相关利害关系人的房地产证复印件或购房合同复印件及身份证复印件,否则意见票无效。

三、咨询电话:建设单位:王 15853260333
青岛海洋高新区管委规划建设部:85162572

四、公告时间:2025年9月20日至2025年9月27日

2025年9月18日

青岛市自然资源和规划局关于唐山路隧道运营管理中心项目控规调整及建筑设计方案进行社会公示的通告

为加强公众参与,发挥公众在我市规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《青岛市城乡规划条例》等法律、法规以及政务公开的有关规定,拟对青岛市青银高速公路增设唐山路互通及连接线工程唐山路隧道运营管理中心控规调整及建筑设计方案进行社会公示,欢迎社会各界提出意见和建议。现将有关事项通告如下:

一、公示项目基本情况

1.建设单位:青岛交通资源开发有限公司

2.建设地点:李沧区唐山路以南,文昌路以东

二、公示方式

1.青岛市自然资源和规划局政务网站

2.规划展览馆公示区(东海东路78号)

3.项目现场

三、公示时间

2025年9月21日—2025年10月20日

其中现场公示时间:2025年9月23日

四、反馈方式:

1.青岛市自然资源和规划局政务网站

2.规划展览馆公示区及项目现场意见箱

咨询电话:83893254