

## 礼县女孩出生， 拉开中国大陆辅助生殖技术序幕

一个礼县女孩的出生，写下中国大陆辅助生殖技术的序章。

1987年5月，婚后20年不孕的礼县盐关镇妇女郑桂珍已经38岁。为了怀孕，中药西药土方她都试过来了。“双侧输卵管不通”的诊断却令她想成为一个母亲的心愿化为泡影。

此后，接诊她的北医三院妇产科教授张丽珠提出一个大胆想法：修复卵巢的同时开腹取卵，让其卵子与丈夫的精子体外受精，再将受精卵移植入宫腔。

1988年3月10日，郑桂珍的女儿郑萌珠呱呱坠地，成为中国首例试管婴儿，也开启了我国大陆辅助生殖技术新征程。

在那之前很长时间，甘肃省妇幼保健院计划生育科主任刘珍在门诊不时遇到面临家庭破裂危险的患者，身为医生的她常常感到无能为力。

“马上又到排卵期了，这几晚我几乎没睡。”于枚（化名）的额头微微出汗，身体打战小心翼翼地问道：“这次能行吗？”

测了很多次，眼前的于枚就是不排卵。婆家已经下通牒“再怀不上就离婚”。门诊外，于枚的丈夫、爸妈、公公婆婆，五双眼睛汇聚的目光就要把薄薄的诊室门看穿。

“医学的作用终究有限，我不知道该怎么跟她讲。”回忆起那段日子，刘珍的心里仍不好受。

2002年甘肃省妇幼保健院生殖医学研究所应运而生，10个月后，医院首例试管婴儿诞生。

## 胡杰迎来自己美丽的女儿

如果“生命的种子”——精子质量好，女方生育条件稍差也可以正常怀孕，这是生殖互补性。然而众多证据表明，精子也许是受现代生活荼毒最惨重的受害者。50年前，男子每毫升的精液有精子1.3亿个，10年前是6600万，现在世界卫生组织的正常标准一降再降，如今又降到了1500万即视为正常。这和50年前的数据相差了9倍。

29岁的白银人胡杰（化名）疲倦失望的脸上挂着青黑色的眼袋。多次取精的结果都让他失望。最终，医务人员通过睾丸切开后检查发现他只有少量活动的精子。

记不得是第几次取精后，在培养标本时省妇幼保健院生殖医学中心实验室工作人员终于发现，瓶中有尾巴轻轻摆动的精子，这个生气勃勃欢快游动的小家伙恣意跳跃、扭动、游走，这在理论上说明胡杰有为人父的可能。医生们信心大振，“只要有1%的希望就要尽100%的努力”。之后的受精过程则完全像一台晚会，“卵子主持策划，精子则戴着高帽子，穿着燕尾服来出席。”2005年，胡杰终于迎来了自己美丽的女儿。

生育问题是家庭问题一个微观的展现窗口，身处其中的适育人群都不自觉地成为并参与着整个社会生活模式走向的一个变量。

人类对辅助生殖技术的态度也在不断变化，从歧视到理解，从禁止到部分开放。

2018年，是中国大陆开展辅助生殖技术的第30个年头。

30年来，一个个悲喜交集，发生在不孕不育的门诊室故事，勾勒出一个时代社会变化的全息图。

# 看看这些有关 辅助生殖的事儿！

## 本该成为祖母的她，再次当上妈妈

2013年5月，一位52岁的失独母亲在本该成为祖母的年纪，再次当上妈妈。生殖医学中心主任、主任医师倪亚莉清楚地记得第一眼看到这对夫妇的情景。她本以为他们是替孩子来咨询的——佝偻着背，头发稀疏花白。两人还没开口便叹气连连，说到情绪激烈处，丈夫的身子都在发抖，这个不幸家庭的故事才开始清晰起来：他们唯一的孩子在25岁时不幸遇难，妻子一夜间头发花白，胡言乱语，几次站在阳台上想纵身一跃。这个年纪的人活的就是孩子，共同的话题也是孩子，没有孩子，什么都没有了。夜半时分，两口子躺在床上，眼泪不停流淌。渐渐地，他们意识到要想从儿子去世的阴影中走出来，必须再生一个孩子，为此两人去了北京，到了上海，得到的答复是得花30万才有代孕的可能，否则这辈子不可能再有自己的孩子了。

身为医者，同为女人，倪亚莉见不得戳心的苦难，为此医疗团队制定了周密的计划，首先是心理辅导治疗，接着是营养子宫内膜，为了让已经绝经的妻子有月经来潮，用大量的激素替代卵巢功能，最终，最好的“种子”在人工的土壤上生根发芽。

## 38岁的兰州女士远赴美国冻卵

伴随着辅助生殖技术而来的并不全是快乐和温情。每一种新技术的出现必然会带来一系列与之相关的伦理、法律、社会与资源分配的思考。

在生育问题上，女性处于绝对的弱势地位。卵巢功能从出生那一刻起就被决定了，并且随着年龄的增长，剩余卵泡越来越少，生育能力随之下降。

年轻时没有做好当母亲的准备，年长时卵子正在慢慢过期，对于一名成熟女性来说，有没有其他选择？

2015年，媒体有关某影星冻卵的消息铺天盖地。波纹散开，浪潮涌来。“那一刻我被点醒了！”两年后，兰州38岁的单身女士刘颖（化名）迈出了自己“关键”的一步，她远赴美国进行了冻卵。在这之前，她被冠以“剩女”这个明显有歧视意味的称呼。“暂时没有找到合适的配偶，但想要有自己的后代，我觉得保存卵细胞是一个好办法。”

在我国，如果想冷冻卵子有严格的医学指征，除了必须是已婚妇女外，还得符合生理缺陷或患病等方面的条件。此外，冻卵也适合于准备做试管婴儿的妇女在取卵当日由于各种原因不能提供精子而采取的临时办法。此类申请冻卵的女性必须持有结婚证、生育证等合法证件，否则医院不得接受申请。

一些单身女性的冻卵需求与我国法律规定形成冲突，近年来在国内有冻卵需求的部分女性选择了远赴海外。但作为一名公立医院的医生，倪亚莉再三重申着冻卵的“适应人群”标准——“我们医院只将冻卵作为不孕不育的一种延伸治疗手段。目前，在我们这里冷冻的卵子仅有71枚。”

制图 韩龙生

## 不孕不育患者 数量已超6000万

繁衍后代是生命的本能，大部分人孕育子女像春天花开、秋天结果那样自然而然，但对另一些人，则因环境因素变化、不良生活方式、心理压力增大、生育年龄推迟等，都令他们的自然生育遥不可及，生不了孩子的人越来越多。

2018年，甘肃省妇幼保健院生殖医学中心的日不孕门诊已达500多人次。每天7时，科室所在的16层就挤得满满当当。人们早早赶到，唯恐挂不上号。男性患者心照不宣，彼此并没有打招呼。已经接受干预的女病友则联接成一个紧密的圈子，她们并不避讳地窃窃私语“好担心，排卵试纸六天没变化。”“输卵管怎么样呢？”“你也要查查内膜啊”……

生殖健康问题，不仅关系个人和家庭，也深刻影响着人口素质和社会的和谐稳定。统计显示，在中国，随着生育年龄的推后，受环境、气候和各种压力等因素的影响，不孕不育患者数量已超过6000万，占育龄人口的10%—15%，且这一人群还在扩大，生育现状不容乐观。

## 准备成为爸妈， 要储备足够知识

全面开放二孩后，生育问题引发社会持续关注，其中不乏“高龄追生”的情况。倪亚莉明显感觉“医生不够用。来我们这儿的患者35岁以上的占就诊人群的40%以上”。

虽说辅助生殖技术可以帮助到很多人，但育龄女性最好在适合生育的年龄当妈妈，超过45岁的女性运用辅助生殖技术得到宝宝的概率只有1%。

“要知道，卵子本身的质量是影响试管婴儿成功率的因素之一，卵子质量越好，胚胎的质量就越好，反之亦然。当然了，子宫内膜的接受性也是影响试管婴儿成功率的因素。胚胎移植到子宫内，如果子宫不接受胚胎着床，也会使怀孕失败。”倪亚莉告诉记者。

“在准备成为爸妈这件事上，虽然不需要考试，但必须要储备足够的知识。只有听懂医生的建议，知道女性将要面对的疼痛和困难，才能做出合理决定。”这是这位生殖医学专家不断重复的观点。

兰州晨报/掌上兰州记者赵汇

## 千种商品联袂展出 吃穿用玩一站式全享 品质保证优惠多多

第12届中国·兰州生活用品(夏季)交易会盛大开幕!

由旭峰会展承办的“第12届中国·兰州生活用品(夏季)交易会”于6月14日至24日在甘肃国际会展中心举办，这也是旭峰会展上半年在兰州的最后一展，下届展会十月再办，全场展品就地清仓!

据了解，本届交易会吸引了来自全国各地的数百家企业参展，打造了一个一站式购物平台。组委会介绍，交易会展出商品达千余种，包括休闲服装、丝绸服饰、家纺床品、家居用品、日

用百货、农副产品、厨卫用品、工艺礼品、保健用品、箱包皮具、鞋帽、小家电、小五金、土特产品、干果、水产品、休闲食品、肉制品等，不用辗转奔忙，吃穿用玩可一站式全享。参展企业除了宣传展示、拓展销售渠道外，现场部分展品还会特价促销，并且展会现场举办了丰富多彩的惠民活动，消费者首次凭本人二代身份证及手机号码免费注册新会员，可获10元代金券一张(代金

券在会场抵等额现金使用);老会员凭本人会员卡可积分并兑换代金券;展会期间过生日的会员还可获赠精美礼品一份。旭峰会展向所有消费者承诺:所购买的商品不满意可退换!让广大市民开心逛会，放心购物!

据悉，展会期间还设置了免费茶歇区、小件寄存处、复秤台、展会咨询处等多项便民服务，方便市民“欢乐购”。为了方便大家参观展会，组委会开通了免费专

线直通车，逢整点发车，各站点一小时发车一趟。分别从西关(枢纽站)、培黎广场(15路车站)、西固枢纽站、东部(兰新58路终点站)、雁滩(大润发公交车站)到甘肃国际会展中心往返，市民朋友们可免费乘坐。也可选择公交线路乘22、53、107、149路至“会展中心站”下车即到。

据组委会了解，本届展会举办时间为2018年6月14日—24日，为期11天。