

# 从“驾机转、等活干”到“手机约、订单满”

## ——陕西岐山的“三夏”新气象

■ 新华社记者 刘彤 邹竞一

值“三夏”大忙时节，在陕西省岐山县蒲村镇景令村的连片麦田里，四台大型联合收割机穿梭往返。站在田边的岐山县晨辉烟草农民专业合作社理事长景应林，注视着眼前正在收割的麦田。

“去冬以来，风调雨顺，我们合作社1500亩小麦长势很旺。初步测产，亩产稳定在1100斤以上不成问题。这两天是加快机收进度、确保颗粒归仓的关键时刻，与往年相比，我再也不用为调配收割机、烘干机的事情操心，种庄稼是越来越省心了。”

说话间，景应林拿出手机，在微信上打开了一款名为“嘟嘟农机”的应用小程序。“这款程序由岐山县农业机械技术推广服务中心开发、运行，在‘我是

农户’界面，只要将麦田所处区域、机收面积、小麦品种等关键信息上传，后台就会就近匹配可供调配的收割机。”

“就拿我们种植的‘西农857’来说，这个品种株高在70公分左右，景令村地势较平，‘嘟嘟农机’就在收割前一天为我们匹配了雷沃——谷神、谷王这两种大功率、适合平原作业的收割机。从下单选‘机’到进场下地，最多半天。现在的‘三夏’，再也不用为找不到合适的收割机发愁了。”景应林颇有感慨。

操作收割机的何全生，是一名驾龄超过20年的老机手。对于今年的机收作业，他有着自己的感叹：“‘三夏’时间‘金贵’，抢收、抢种间隔很短。但往年，我们这些机手因为对机收价格、抢收田块等信息不掌握，要么驾机等在田边，要么开着收割机长距离奔波，时间、精力都耗在了路上和道

边。一茬作物下来，最多收割300亩小麦，收入不超过2万元。费时费力费油曾是传统机收的真实场景。”

“‘嘟嘟农机’作业平台将我们收割机的机械型号、作业参数等纳入，方便有收割意愿的粮农就近选择。在完成景令村麦田收获后，我又接到了前往雍川镇小营村机收的订单。现在，我一茬作物的机收面积可以增加600亩，近半个月作业时间，能为我带来4万多元收入。我再也不用为找不到‘活儿’干着急，也不会将时间浪费在前往目标麦田的路上了。”他说。

岐山县农业机械技术推广服务中心主任张新忠说，得益于每台收割机在田块的行进速度、拟收割小麦植株高度等数据在后台实现有效融合，农户需求和机手供给也实现了精准匹配，“嘟嘟农机”将机收减

损降到了最低。“正是实现了最合适的收割机进最适宜的田地，现在岐山每亩麦田的机收损失率降到了1%以下。”

宝鸡市农业农村局局长赵海斌说，“嘟嘟农机”面向农民、农村量身定制，已成为田间作业的“好帮手”、农机作业服务的“好管家”和农田作业信息交互的“机器人”。“这个平台目前已在宝鸡11个县、区推广使用，注册认证机手1500多名、机具4100余台套，产生作业订单2.1万多笔，作业面积近70万亩，来宝鸡‘取经’的人越来越多。”

(新华社西安6月10日电)



# 发挥榜样力量 培育时代新人

◀◀◀上接第1版

与此同时，市文明办会同其他主办单位，对各地推荐的少年儿童典型事迹，多次进行现场审核、遴选。经评委会审核、评议、公示等程序，优中选优10名事迹突出、示范性

强、爱党爱国、奋发向上、勇于拼搏、乐于奉献的青少年榜样，列入第六届淮北市“新时代好少年”发布名单。少年智则国智，少年强则国强。“新时代好少年”学习宣传活动开展以来，广大少年儿童反响热烈，家长和教师热情欢迎，社会影响不断扩大，已成为新时代加强和改进未成年人思想道德建设、培育和践行社会主义核心价值观的重要载体。

“希望受到命名的好少年珍惜荣誉、再接再厉，不断取得新的成绩，在全市广大青少年中更好地发

挥榜样示范作用。”记者从市文明办获悉，我市将以此次活动为契机，引导各地各部门充分挖掘更多青少年典型，开展演讲征文、故事分享等交流活动，组织学雷锋志愿服务、劳动锻炼、小课题研究等主题实践活动，引导未成年人以“新时代好少年”为榜样，扣好人生第一粒扣子，坚定爱国之心、砥砺报国之志，听党话、感党恩、跟党走，把社会主义核心价值观内化为思想观念、外化为行为习惯，有志向、有梦想，爱学习、爱劳动，懂感恩、懂友善，敢创新、敢奋斗，德智体美劳全面发展，努力成长为担当民族复兴大任的时代新人。动员全社会关心关怀未成年人身心健康，为促进未成年人提高科学素养、发展兴趣爱好、增强实践能力、实现全面发展广泛凝聚合力，营造良好的环境。

# 心脏超声探“心病”，一目了然

安庆116医院超声科 徐舒

心脏超声检查又可称为心脏彩超，作为一种非侵入性的检查方式，在心血管疾病的诊断中较为广泛的应用。采取心脏超声进行检查能对心脏的功能以及结构给予详细的了解，为多种心脏疾病的评估以及诊断提供准确的依据。本文对心脏超声的原理、应用、检查过程以及重要性进行详细的科普。

## 一、心脏超声的原理

心脏超声主要是指通过高频声波在人体内穿透，采取不同组织界面构成图像。利用超声波的探头完成声波的发送，且将反射回来的信号有效的接受，计算机可以将以上的信号往实时图像转化且在屏幕上显示。通过这种图像方式不但能对心脏的解剖结构给予清晰的显示，还可采取彩色多普勒技术将血流的速度以及方向清晰的显示，有助于对心脏功能进行评估。

## 二、心脏超声的应用

### 1. 评估心脏结构

利用心脏超声能对心脏大血管、瓣膜、腔室等解剖结构进行详细的显示，采取检查能够对瓣膜病变、心壁增厚、

心脏扩大等问题给予确定。

### 2. 诊断心功能不全

心脏超声采取对心脏各个腔室的舒张功能、收缩功能以及大小等进行测量，可以对心功能不全的程度进行评估，在心衰衰竭疾病的诊断以及治疗中可发挥着非常重要的作用。

### 3. 检查心包疾病

心脏超声能对心包炎症、心包积液等心包疾病进行检测，采取图像显示的方式对心包的状态以及心包积液的量给予明确，有助于治疗方案的制定。

### 4. 发现先天性心脏病

儿童以及婴幼儿时期常会出现先天性心脏病等疾病，利用心脏超声进行检查能够及时发现动脉导管未闭、房间隔缺损、房间隔缺损等问题，能帮助及时发现干预，且实施针对性的治疗。

### 5. 评估心肌病变

利用心脏超声能对扩张型心肌病、肥厚型心肌病等心肌病变进行评估，采取对心功能、心腔大小、心肌厚度等进行测量的方式，有助于对病变的严重程度以及性质进行确定。

## 三、心脏超声的检查过程

### 1. 准备工作

在开展心脏超声检查之前患者不需要做任何的准备，不需要停药或者空腹，可以根据正常的作息开展。在开始检查之前需要将上衣脱掉将上半身暴露，为医生操作提供便利。要求患者在检查床上平躺，将身体放松，维持舒适的姿态。将一层导电胶涂抹在患者的胸部，能促使探头紧密的接触皮肤，为顺畅的传导超声波提供便利，从而获取清晰的图像。

### 2. 图像采集

图像采集在心脏超声检查中占据着非常重要的位置，需要把超声探头在患者的胸部位置放置，采取手持探头的方式于胸壁的不同位置开展探查。利用探头能将高频声波发射，且将反射回来的声波接收，采取计算机处理的方式往图像转换。医生在实际的工作中可以对探头的位置以及角度进行调整，从而获得切面不同的心脏图像。为了提升图像质量的最佳效果需要患者按照医生的指示开展配合。例如，医

生可以要求患者选择仰卧或者侧卧等变换体位的方式，或者在特殊的情况下将呼吸屏住，采取以上的动作有助于探头对心脏不同的位置进行捕捉，从而获取准确以及清晰的图像。

### 3. 数据分析

采集图像期间会在计算机屏幕上显示实时的图像，医生可以根据实时的图像对心脏的功能状态以及结构给予即时的记录以及观察。医生借助多普勒技术不但能确定心脏的形态，还可对血流的方向以及速度给予分析以及测量。多普勒图像一般会采取不同的颜色将血流显示，有助于医生对心脏血流动力学给予评估，及时的确定患者是否出现心脏功能障碍或者血流异常的情况。

### 4. 结果解释

完成检查之后医生会对所获取的数据以及图像进行整合，且开展详细的解读以及分析，对心脏整体功能、心瓣膜的状态、心肌厚度、心脏腔室大小等不同位置进行仔细的检查。按照分析的结构会形成详细的检查报告。

所获得的检查报告不但能准确的描述心脏的功能以及结构，还能够及时的发现任何的病变或者异常的情况。医生可以按照检查的结果加强与患者讨论，对于存在的问题给予详细的解释，完成针对性诊疗方案的制定，常见手术建议、进一步检查、生活方式调整以及药物治疗等诊疗方案。

## 四、心脏超声在心脏病诊断中的重要性

心脏超声属于一种实时动态、无辐射、非侵入性的检查方法，在诊断心脏疾病以及管理心脏疾病中占据着非常重要的位置，常见的优势主要体现在如下：

高安全性：心脏超声不会产生辐射，对于身体不会产生危害，在儿童、孕产妇等各类型的人群中均适用。

实时动态观察：可以对心脏功能以及结构的动态改变给予实时的显示，有助于医生利用图像及时的确定相关的问题。

操作简便：检查期间具有快捷、简单等优势，不需要开展特殊的准备，能

有效的提高患者的舒适度。

广泛应用：在不同类型心脏疾病的评估以及诊断期间适合使用，具有较广的覆盖范围。

采取心脏超声进行检查能够及时发现心脏病变，对病情给予准确的评估，完成个性化诊疗方案的制定，能使治疗效果明显提高，对患者治疗预后可起到改善的作用。心脏超声不但作为临床诊断的工具，对于心脏病患者的管理以及随访也有着非常重要的意义。

总而言之，心脏超声对“心病”进行探索可获得一目了然的作用。伴随着技术的应用、发展的普及，心脏超声在心血管疾病的诊断以及治疗中占据着非常重要的位置，能保障以及守护患者的心脏健康。



## 淮北市城市公共供水水质信息公告

2024年5月出厂水水质(43项)

指标名称	现行生活饮用水国标限值	相南调节水池	东部调节水池	凤凰山调节水池	三矿二级泵站	一号泵房	六号泵房	金帆船泵房	宁山西泵房	监测结果
总大肠菌群(MPN/100mL)	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)要求
大肠埃希氏菌(MPN/100mL)	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
菌落总数(CFU/mL)	100	未检出	未检出	5	未检出	未检出	12	未检出	未检出	
砷(mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
镉(mg/L)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
铬(六价)(mg/L)	0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
铅(mg/L)	0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
汞(mg/L)	0.001	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
氰化物(mg/L)	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
氟化物(mg/L)	1.0	0.67	0.48	0.41	0.46	0.42	0.45	0.46	0.44	
硝酸盐(以N计)(mg/L)	10	3.08	6.74	3.51	3.71	5.36	5.94	5.18	6.00	
三氯甲烷(mg/L)	0.06	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
一氯二溴甲烷(mg/L)	0.1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
二氯一溴甲烷(mg/L)	0.06	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
三溴甲烷(mg/L)	0.1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<0.0054	<0.0054	<0.0054	<0.0054	<0.0054	<0.0054	<0.0054	<0.0054	
二氯乙酸(mg/L)	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
三氯乙酸(mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
溴酸盐(mg/L)	0.01	/	/	/	/	/	/	/	/	
亚氯酸盐(mg/L)	0.7	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
氯酸盐(mg/L)	0.7	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色度(度)	15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
浑浊度(NTU)	1	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	
臭和味	无异臭、异味	无	无	无	无	无	无	无	无	
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无	无	
pH	不小于6.5且不大于8.5	7.32	7.29	7.36	7.37	7.38	7.30	7.29	7.30	
铝(mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
铁(mg/L)	0.3	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	
锰(mg/L)	0.1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
铜(mg/L)	1.0	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
锌(mg/L)	1.0	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
氯化物(mg/L)	250	52.8	32.7	76.6	39.1	31.1	41.9	41.0	41.7	
硫酸盐(mg/L)	250	116	68.9	179	79.6	62.8	90.5	75.8	91.6	
溶解性总固体(mg/L)	1000	764	555	736	533	538	592	572	629	
总硬度(以CaCO3计)(mg/L)	450	362	380	432	366	387	393	400	360	
高锰酸盐指数(以O2计)(mg/L)	3	0.46	0.37	0.52	0.27	0.44	0.48	0.55	0.49	
氨(以N计)(mg/L)	0.5	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	
总α放射性(Bq/L)	0.5(指导值)	<0.020	0.038	0.022	0.048	0.034	0.028	0.034	0.044	
总β放射性(Bq/L)	1(指导值)	0.055	0.148	0.030	0.101	0.060	0.113	0.065	0.097	
游离氯(mg/L)	≥0.3且≤2	/	/	/	/	/	/	/	/	
总氯(mg/L)	≥0.5且≤3	/	/	/	/	/	/	/	/	
臭氧(mg/L)	≥0.02且≤0.3	/	/	/	/	/	/	/	/	
二氧化氯(mg/L)	≥0.1且≤0.8	0.16	0.12	0.17	0.17	0.13	0.14	0.16	0.15	