

# 牡丹区创新业态模式加速工业发展

本报讯(通讯员 郜玉华 王振喜 岳永芳)日前,笔者从牡丹区北城街道相关部门获悉,该辖区的山东昌辉生物技术有限公司“智能化柔性共享产业化平台”资源拥有100多个标准化药品生产单元,可根据生产需要智能化组合成生产线,不仅将传统产业化周期压缩90%以上,还能节约2/3的成本,吸引着高端人才拎包入住,吸引着药品持有团队和创新成果

招商落地,形成“产品招商”发展新模式。近两年,已新增获批药品17个,目前在研品种50余个。

近年来,牡丹区着眼于发展新质生产力,聚焦生物医药、机械制造、食品加工等重点产业,进行技术创新和业态模式创新,助力企业打通堵点卡点,推动重点产业向产业链条化、特色化、高端化和集约化发展。

王浩屯镇的山东达骋汽车散热器有限公司是国内为数不多拥有多项汽车散热器发明专利的企业,名下“双管根脚散热器”在同领域具有较大影响力,产品供不应求。企业所在地的王浩屯镇政府依托这一优势,通过龙头带动、政策帮扶、包保服务等举措,着力发展机械制造产业,世运电子、佳钥科技、精诚机械等一批企业快速聚集,成为工业经济发展的

隆起带。牡丹区在加快新兴产业培育壮大和集群发展的同时,也着力推进农副产品深加工等传统产业转型升级,技改扩能和优势再造,延伸产业链、强化创新链、完善供应链。目前,农副产品、纺织服装、高端机电设备制造、新能源新材料等产业集群化发展,一批企业实现了技术提升和转型升级,质效同步提升。

## 义诊“直通”家门口 居民健康有“医”靠

本报讯(通讯员 王继堂 赵曼 景斌)“医生,我最近总是头晕心慌,帮我看看该怎么办呢?”“我的肩膀疼,有一段时间抬不起来了,帮我做做推拿吧。”……日前,在牡丹区安兴镇中心卫生院开展的健康义诊活动现场,村民纷纷提出自己的问题,医务人员逐一耐心解答,根据其身体状况提出合理化的诊疗意见和健康用药指导。

为持续推动优质医疗资源下沉,提升群众的健康幸福感和获得感,安兴镇中心卫生院结合市区知名医院开展了健康义诊活动,为居民提供内科、外科、中医科、消化科、肿瘤科等相关医疗咨询服务,让村民足不出镇就可享受到知名医院专家的诊疗服务。“今后,我们将定期邀请上级医院专家开展健康讲座、体检义诊等形式多样的健康惠民活动,让群众享受到更加优质的医疗服务。”院长洪停一表示。

近年来,牡丹区通过深化公立医院综合改革,推进分级诊疗制度落地见效等有效举措,加快推进了“健康牡丹区建设”。深入推动医疗卫生机构提档升级和适老化改造,老年友善医疗机构创建占比达到80%以上,居民就医的幸福感和获得感持续提升。

## 特色养殖业领跑致富路

本报讯(通讯员 郜玉华 杨云 晁瑞君)“每只肉牛体重在1吨左右,每年可出栏400余头,1头牛利润大概在3000元左右。”日前,在牡丹区黄堡镇马堂村肉牛养殖场,负责人庞承建说,他靠饲养肉牛走上了致富路。

近年来,牡丹区围绕绿色、生态、特色畜牧养殖业,推动产业转型升级提质增效,形成了一批独具特色的养殖产业,促进乡村振兴、农民增收,筑牢乡村振兴的产业之基。

在沙土镇曹屯村庞绍全的养殖棚内,1.5万箱黄粉虫成了增收的“黄金虫”,目前月销量10吨左右,每吨售价2万余元。“黄粉虫在生长过程中产生的蜕皮、虫砂,也可用来加工饲料,每月能卖8000元左右。”庞绍全说。

牡丹区瞄准市场需求,因地制宜,按照“一乡一业、一村一品、一户一策”原则鼓励支持特色养殖业发展,通过合作社带动、培养致富带头人等措施,形成了观赏鸽、蟾蜍、黄粉虫等特色养殖基地200余个,带动5000余户村民走上致富路。



## “馆校合作”送来高水平科普课

本报讯(记者 李若生)控制操纵杆调整无人机高度,保持无人机在空中稳定悬停……在牡丹区都司镇都司小学课堂上,科学老师张伟正带着学生们练习操控无人机穿越障碍物。“我特别喜欢这节课,操控无人机的感觉太酷了!”四年级学生吴浩杰说。

都司小学是一所农村学校,师资力量

薄弱,科学教育资源匮乏,在市区两级科协的帮助下,学校与市科技馆以“馆校合作”的模式长期开展科普课堂,城里孩子能享受到的高水平科普课程被送进了乡村小学。该校还开设了一系列科学教育选修课程和社团活动,包括“小鲁班”科技制作、科普演讲和科普小实验等。同

时,菏泽市科技馆还通过课程研发、建设流动科技馆等多种形式帮助学校统筹科学教育资源,强化科学教师队伍培养,提升农村学校科学教育水平。“我们开发了60个类别的科普课程,每个星期不同学校会根据需求进行‘点菜’,科技馆的老师会带上展品教具到学校上课。”负责人表示。



日前,在牡丹区小留镇鑫然电子加工厂,工人在生产线上忙碌。该厂主要订单加工各类电器电路板等电子产品,常年安置当地600余名村民就业。近年来,小留镇持续加大招商引资力度,加快园区载体建设,引进了鑫然电子、户外用品生产等劳动密集型企业,实现了企业用工和群众就业的双赢。  
通讯员 郜玉华 翟军帅 摄

### 项目建设促就业

## 加强水体治理 改善人居环境

本报讯(通讯员 郜玉华 赵旭)日前,笔者在牡丹区牡丹街道办事处前杨庄沟河两岸看到,绿化草木生机勃勃,水质清澈,不少市民正在岸边悠闲散步。

为彻底治理好前杨庄村的这条河道,菏泽市生态环境局牡丹分局等部门按照“严防反弹、长治久清”的原则,在前期治理基础上,进一步提高治理

标准,对前杨庄沟河的整体环境进行全面提升改造。先后开挖河沟180米,新铺设污水管道700余米,修整边坡1400平方米,绿化面积1600平方米,并在污水管网终端建设提排泵池,将污水提排至市政污水管网,彻底消除了前杨庄沟返黑返臭的根源。

“通过对前杨庄村周围的水沟水质

进行污水纳管、有效收集、提升排放等系统治理,现已畅通恢复了泄洪、灌溉等生态功能,水体也呈现出水清岸绿、鱼翔浅底的景色。”菏泽市生态环境局牡丹分局负责人张东姣表示,今后,分局将持续巩固提升治理成果,推动解决群众身边“急难愁盼”的环境问题,不断改善提升人居环境质量,提高居民的幸福生活指数。

## 牡丹区电商物流产业快速发展

本报讯(记者 李若生)卸货、装车、入库……近日,在牡丹区北城街道天华电商物流产业园,工人们正在紧张有序地忙碌着,往返全国各地的运输车辆络绎不绝。据了解,该园区集聚着电商、物流及配套企业400多家,吸纳从业人员1.5万余人,全年网络零售额超过40亿元。

牡丹区还依托丰富的土特产资源优

势,加快农村电商产业园和电商直播基地建设,通过“电商平台+主播培育”等模式,“小留山药”“安兴布鞋”“胡集皮毛玩具”等地方特色产品畅销网络;依托畅通的交通路网,通过“交通+特色产业+电商”的模式进一步发展现代设施农业,加快农业产业园、农业观光园、生态采摘园等农业园

拉动等多种举措,辐射带动乡村发展。

如今,电商产业已成为当地乡村振兴的新动能。胡集镇尚尧农业产业园按照“龙头企业+合作社+农户+基地”的模式发展果蔬类种植,种植的樱桃、桑葚、草莓、茄子等果蔬年产量近7000吨,依托便捷的电商网络,年订单销售过亿元,带动当地600多名村民在家门口务工增收。

## 单县中心医院重点专科展示

### 骨科：

## 成功实施机器人辅助膝关节置换术

本报讯(通讯员 陈冠宏 记者 王富刚)近日,单县中心医院翟喜成教授团队在一周内成功开展10例机器人智能辅助下全膝关节置换术。这是关节手术机器人在菏泽区域的“首秀”,手术圆满成功标志着该院关节外科手术开启了精准化、智能化、微创化的机器人手术新时代,走在了数字骨科的前列。

翟喜成教授轻推机械臂,截骨操作顺利完成,术前规划的假体大小、角度和位置均与术中实际应用一致,内外侧间隙及屈伸间隙平衡、髌骨轨迹及关节活动度良好。术后,X线显示假体大小、安放位置合适,内外侧间隙平衡。患者张某某术后膝关节活动度和功能恢复良好,术后第一天下床活动,患者对手术效果非常满意。机器人不会疲劳、操作不会变形,既可以显著减少传统手术髓内定位带来的术中出血、脂肪栓塞和静脉血栓发生的风险,又确保了截骨的精准性和稳定性,且摆锯运动范

围被限制在安全边界线内,能有效保护侧副韧带、血管等重要软组织,进一步提高了手术的安全性。

随着人工智能、大数据和信息传输技术的迅速发展,医学的发展已经步入智能医学时代,精准化、个性化和智能化是全膝关节置换手术追求的目标,力求提高手术精准度、减少手术创伤、改善患者体验。高精准度截骨尽可能减少手术创伤,极大缩短了患者住院时间,实现了真正意义上的加速康复,在一定程度上弥补了传统手术的不足。

翟喜成教授表示:“此次关节手术机器人辅助全膝关节置换术的顺利完成,标志着我院骨科开启了数字骨科、创新转化骨科的篇章,能为饱受关节炎困扰的患者提供更优质的医疗服务,满足本地区巨大的重度关节疾病患者的治疗需求,利用科技为医院发展提供更强动力,更好地为广大患者健康保驾护航。”

### 呼吸内科：

## 打造支气管镜下诊治特色医疗服务

本报讯(通讯员 刘朝晖 记者 王富刚)单县中心医院呼吸内科是山东省护理质量示范科室、菏泽市医疗质量示范科室、市级临床重点专科、市级重点学科、市精品特色专科,涵盖门诊、病房、呼吸内镜、睡眠监测、肺功能检查室等诊疗科室。设置两个病区,设立病床120张,有医师21名,其中主任医师4名、副主任医师5名、主治医师9名;专科护理人员30余名,拥有研究生学历者12人,年出院人次超过3600人次。

呼吸内科在诊断和治疗慢性阻塞性肺疾病,呼吸衰竭,肺源性心脏病,支气管哮喘,支气管扩张症,良、恶性气道狭窄肺炎,支气管肺癌,肺栓塞,自发性气胸,胸膜疾病,睡眠呼吸障碍,肺间质疾病等方面积累了丰富的经验;开展慢性阻塞性肺疾病及支气管哮喘的规范化治疗和宣教工作。

在诊疗技术方面,该科开展支气管镜下纵隔淋巴结穿刺活检术、支气管镜下姑息性中央气道肿瘤切除术,感染性疾病的支气管镜下诊断和治疗,大气道

狭窄的支架置入术,大气道肿瘤的内镜下诊断和治疗,支气管镜下微创治疗,支气管肺泡灌洗术,经皮肺穿刺活检技术,肺功能检查技术,恶性胸腔积液的胸腔闭锁术,急、慢性呼吸衰竭的无创通气,肺癌的诊断及治疗,睡眠呼吸障碍及相关疾病的诊治,胸腔镜诊疗技术、复发性气胸、难治性气胸的胸腔镜固定术等。

医疗设备方面有胸腔镜,多导睡眠呼吸监测系统,多台无创呼吸机,高流量氧疗治疗仪,血气分析仪,喷射型雾化吸入机、心电监护仪、峰流速仪、振动排痰机、快速血糖测定仪等先进医疗设备。

在科研教学上,承担济宁医学院、滨州医学院、潍坊医学院、泰山医学院、菏泽医学院的教学任务。自2019年开始,举办省级继续医学教育项目“呼吸慢病规范化诊治研讨会”。

支气管哮喘、慢性阻塞性肺疾病规范化治疗及宣教教育工作,支气管镜下的诊断及治疗是该科的特色。

## 做腹部CT检查为什么要空腹和喝水

菏泽市立医院内服中心 王艳丽

很多患者有疑问,为什么做上腹部、全腹部CT检查前医生会要求空腹和喝水?有的甚至做完CT检查还要喝水?今天就给大家简单科普一下。

除了胰腺炎之类的禁饮、禁食和腹部外伤之外,绝大多数情况下做腹部CT检查前是要喝水的,不但要喝还要尽量多喝。

首先,胃肠道属于空腔性脏器,进食后,肠道内的食物残渣密度不均匀,这个时候做CT检查,胃肠壁与食物残渣分界不清楚,无法确切诊断疾病,更不容易发现早期病变,容易漏诊及误诊,进食后胆囊也会缩小,胆囊的病变不容易准确诊断。由于胃肠道的管壁较厚,在空腹一晚后会自然缩

小成团,不易判断胃壁是否增厚或诊断其他隐藏病灶。做腹部CT检查前,喝水的主要目的是使萎缩增厚的胃充盈,水的密度低,且密度均匀,无毒副作用,这时的胃壁会被填充成薄薄的一层,很方便观察胃肠壁有无异常的增厚,比如早期的胃癌,在CT图像中能显示得更清晰,医生诊断病变也更准确。

做完CT检查后为什么还要喝水?这主要是针对做强化的病人。检查后喝水是为了排出体内的造影剂,喝水可以稀释造影剂在血液中的浓度,加快造影剂的排出,降低其对人体的刺激和毒性,避免造影剂对肾脏、肝脏等器官的负担和损害。



# 一滴汗一粒粮



讲文明树新风

中国文精化神

中国形象达象