



# 全力守护群众生命健康

## ——甘肃省武威肿瘤医院重离子中心见闻

新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾

金秋十月,走进甘肃省武威肿瘤医院重离子中心,波光粼粼的湖面,造型独特的建筑,先进的医疗设备,以及全生命周期的健康管理模式一一映入眼帘……这家占地2465亩的园林式医疗综合体处处令人印象深刻。

2020年3月,我国首台自主知识产权重离子肿瘤治疗系统在甘肃省武威肿瘤医院重离子中心正式投入临床应用,实现了我国在大型医疗设备临床应用方面的历史性突破。截至目前,重离子中心已累计治疗国内外患者939例。

### 坚守初心使命 守护患者健康

“经过治疗,我的症状明显减轻,这次是来复查的。”10月13日上午,来自定西市的一位女性腮腺癌患者,按照治疗后复查相关流程前来检查。

今年5月,这位患者出现耳部有肿块、张口困难等症状,“起初没在意,但没过多久,肿块增大并出现疼痛加剧,被当地医院诊断为腮腺癌。”此后辗转多家医院治疗,由于肿瘤侵犯范围大,疗效甚微。今年7月底,家人将患者送到了甘肃省武威肿瘤医院。

患者入院后,甘肃省武威肿瘤医院立刻进行了多学科专家会诊,最终决定采取重离子治疗。据介绍,重离子放疗,是通过加速微观世界中的碳离子,精准制导到肿瘤部位,彻底杀灭异常细胞和组织,具有精准度高、副作用低、无创伤的优点,是目前全球最先进的局部放射治疗手段,特别适合于不宜手术、对常规射线不敏感等难治性肿瘤的治疗。目前,甘肃省武威肿瘤医院重离子中心在离子放疗临床应用、技术开发、重点病种治疗等方面,均已达到国际同类机构先进水平。

经过40多天,20次治疗,患者的疼痛症状缓解,肿瘤消失,治疗期间未出现不良反应。“根据治疗进展和复查回访,现在患者身体基本恢复,病灶也未出现复发及转移,取得了不错的治疗效果。”甘肃省武威肿瘤医院重离子中心五科主任李小军说,重离子治疗的精准度高,对辐射抗拒的肿瘤效果好,对于难治性头颈部肿瘤控制率高达80%以上,高级别脑胶质瘤的疗效比常规光子的疗效提高一倍以上。

自重离子肿瘤治疗系统正式开诊以来,这样的例子不胜枚举,甘肃省武威肿瘤医院重离子中心始终坚持“以人民健康为中心”的思想,全体医护人员坚守初心



甘肃省武威肿瘤医院重离子中心院区,水清岸绿、环境优美。

新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾

使命,全力守护每一位患者的健康。

### 强化人才队伍 完善科研体系

“人才是发展的核心竞争力,也是推动医院发展的动力之源。”甘肃省武威肿瘤医院院长叶延程介绍,近年来,甘肃省武威肿瘤医院坚持“走出去”与“请进来”相结合,强化人才队伍和学科建设,不断夯实医院高质量发展根基,培养了一大批优秀的学科带头人和技术骨干。先后选派50余名重离子治疗专业人员前往国内外学习,聘请多位专家到武威开展重离子治疗相关培训。目前,甘肃省武威肿瘤医院逐步建立起一套集放射物理学、放射生物学、放射医学等于一体的国际化标准诊疗模式,奠定了重离子系统临床应用的基础。

同时,医院积极构建完善的科研体系,形成了以国家药物临床试验机构、国家级消化内镜专业技术培训基地、国家上消化道癌早诊早治示范基地、生物芯片北京国家工程研究中心甘肃分中心、甘肃省胃肠病重点实验室、甘肃省新型研发机构等多个省级以上科研平台为骨干的科研体系。为进一步保障医疗安全,提高医

人员医疗技术,甘肃省武威肿瘤医院还在重离子院区成立了继续教育基地,装配了虚拟解剖台系统、数字化成人综合急救技能训练系统等设备,为系统化的规培奠定了基础。

### 倡导田园治疗 打造健康管理新模式

“咱们一起去田园治疗区钓鱼去。”“那里还有蔬菜采摘区,钓完鱼之后咱们再摘些菜。”

天气晴好,几位患者相约去“田园治疗区”。今年9月,甘肃省武威肿瘤医院重离子中心正式启用东篱田园治疗区。该区占地200余亩,分为果园采摘、蔬菜种植、温室大棚种植、垂钓四大区域。其中,果园采摘区种植有1000余棵不同品种的果树,可供患者及医护人员采摘;蔬菜种植区种有西红柿、芹菜、辣椒、茄子、西蓝花等蔬菜;温室大棚区可在冬季种植草莓,垂钓区设置多个钓位。

“通过倡导田园治疗形式,传播全方位、全生命周期的健康管理理念。”叶延程说,东篱田园治疗区让患者在花海和田野中重温久违的田园生活,在种植和

收获中锻炼身体,提升机体免疫水平。同时,还可以免费获取食材,让患者一边享受传统农耕生活和文化,一边享用绿色食品,在轻松的氛围中度过无忧无虑的每一天。

此外,甘肃省武威肿瘤医院还积极推行生理、心理、社会医学模式。

“我们对进入医院的每一位患者,首先进行健康评估、心理测评,以便全程给予心理治疗,减轻患者的焦虑和压力。医院还为患者提供中医药辨证施治,从整体上调整健康状况。”李小军说,在重离子中心治疗的每位患者均可享受该中心独有的“10S睡眠管理”,让患者放松心情、保持良好睡眠,增强免疫力,全面提升战胜肿瘤的能力与信心。同时,重离子中心在重离子精准治疗的基础上,向患者提供以肿瘤综合治疗、饮食管理治疗、身心治疗、中医药治疗、生物免疫细胞治疗、田园康养治疗、文化治疗为特色的全方位、全生命周期健康管理。

叶延程表示,医院全体医护人员将以国产重离子治疗系统为平台,以实际行动不断提升医疗技术和服务能力,进一步打造集癌症精准治疗、高端装备制造和运行维护服务为一体的重离子医疗产业链,全力守护群众生命健康。

## 兰大联合兰牧药团队揭示『神牛』白牦牛身世之谜

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王朝霞 通讯员吴晓云)科学上困扰的白牦牛的毛色之谜,日前得以揭晓。兰州大学与中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所通力合作,共同揭示了家养牦牛广泛遗传渗入导致的表型变异,这一发现科学阐述了高原“神牛”白牦牛的演化过程,证明了花头牦牛是白牦牛与黑牦牛之间杂交的结果。2023年9月19日,研究团队在《Nature Communications(自然通讯)》杂志在线发表了相关研究成果。

近年来,越来越多的证据表明基因组上大片结构变异(SVs > 50bp)是导致许多人类疾病和动植物表型变异的关键遗传因素。因此,使用基因组结构变异,并结合分子功能验证等证据来进行杂交渗入如何影响家养牦牛的表型变异具有重要价值。

牦牛是青藏高原的重要物种,也是当地牧民的重要生活和经济来源。牦牛驯化也为人类早期永久居住在青藏高原高海拔地区提供了基本条件。牦牛和黄牛杂交的后代是牦牛,雌性牦牛不育,而雌性牦牛具有正常的生育能力,能与牦牛或黄牛回交产生完全可育的雌性后代,这种回交可能导致牦牛和黄牛间基因的渗入。

为更好地理解牦牛的驯化历史、适应性特征和进化过程,研究人员构建了牦牛和牛属物种的图结构泛基因组,发现近90%的家养牦牛基因组中渗入了黄牛的基因,这些来自黄牛的渗入基因影响了牦牛攻击性等驯化行为。研究人员还发现来自黄牛的大量结构变异在家养牦牛适应高海拔环境方面发挥了关键作用。同时,在适应高海拔环境时,大多数青藏高原黄牛也获得了家养牦牛适应高原的等位基因,这种双向的基因渗入对牦牛和黄牛的环境适应性具有重要的影响。通过进一步研究花头牦牛毛色调控主效基因,发现来自黄牛独特结构变异的遗传渗入,形成了花色牦牛,而渗入的结构变异随后发生了新的遗传变异,产生了大家喜爱的白牦牛。

## “咫尺工匠”:繁荣“生活圈”点旺“烟火气”

新甘肃·甘肃日报记者 崔亚明

一把螺丝刀、一支测电笔,精心检修,旧家电焕发新生命;一台修鞋机,几张小板凳,耐心修补,磨脚的皮鞋足耐穿;一台缝纫机“咯哒咯哒”、针线穿插,连起邻里情,温暖居民心……

我省各地持续探索推进“15分钟社区生活圈”建设,在街区面貌日新月异之时,兼顾裁缝铺、修鞋铺等便民项目。兰州市七里河区建兰路街道更是整合辖区手艺人,探索建设“咫尺工匠”工程,服务社区居民,繁荣市井“生活圈”,点亮城市“烟火气”。

小举措保障着大民生。民以安为乐,筑牢民生“安乐窝”,才能让人民群众切实感受到基层治理效能提升带来的实实在在的益处。建兰路街道持续深入实践新时代“枫桥经验”和“浦江经验”,沉下基层,贴近群众,集民意、惠民生,扎实推进“咫尺工匠”工程建设,切实将群众问题解决在基层一线,服务做实在“最后一米”,从而不断提升广大群众的获得感、幸福感和认同感。

“放心!给我五分钟时间,小问题一定解决。”吴师傅一边安抚顾客,一边用螺丝刀修理着一台美容仪。顾客开玩笑说,“老匠人”遇到新问题。“老匠人”本名叫吴楷田,今年64岁。他常年身穿蓝色工装夹克衫,头戴蓝色帽子,在建兰路街道维修各类家电已近30年。“老匠人”的技艺得到辖区居民的充分认可:“只要是大家需要维修的,就没有他不会的。”

不到五分钟,美容仪修好了。吴师傅刚送走顾客,又接到居住在建兰路街道王家堡社区陈奶奶的电话。“老人今年92岁,子女都不在身边,家里有啥事,都习惯叫我帮忙。”吴师傅说,这次是老人家的马桶好像有些

堵塞,希望他上门疏通。

每次只要陈奶奶一个电话,小到换个灯管,大到维修家电、疏通马桶,吴师傅都会及时上门无偿提供帮助。“我的另一个身份,还是社区志愿者,辖区一些孤寡老人、困难群众只要家里有需要,我都会及时上门免费提供服务。”

“这种模式也是我们的有益探索。”建兰路街道党工委书记黄文斌说,为了让老手艺人规范有序地融入城市社区的发展进程,同时满足社区居民生活需求,建兰路街道以深化拓展新时代“民情流水线”工程为契机,打造“咫尺工匠”服务载体,对辖区修鞋、缝补、配钥匙、修理家电等老手艺人进行整合,将“小修小补”纳入“街道15分钟便民服务圈”建设,引导手艺人按照城市管理规范经营,使手艺人安心、居民群众放心。

小技能、大服务。“衣服好好的,拉链坏了。第一个想到的就是来找我。”居住在建兰路街道吴家堡社区的刘晓红来到张生玉的裁缝店。接过衣服,挑线、拆拉链、踏缝纫机,不到二十分钟,拉链换好了。

2000年至今,张生玉一直在吴家堡一带经营裁缝店。近年来,在街道、社区各方的照顾下,张生玉在吴家堡菜市场附近租下一间店面,彻底“落户”吴家堡社区了。“手艺好、人可靠,二十多年了,她的收费几乎没咋涨过。”周边的居民都是熟人熟户,家里的缝缝补补大都交给她。

辖区的许多手艺人不仅凭着过人的技艺为住户提供服务,还以一颗热心为住户生活琐事操心。建兰路街道充分挖掘这些手艺人优势,不仅引导他们在社区简单地“安家落户”,还邀请这些老手艺人担任辖区兼职网格员,充分发挥他们“人熟、地熟、情况熟”的优势,结合网格员、房、

地、事、物等变化情况,协助社区绘制网格“民情图”,动态掌控了解社情民意,及时候因困难群众的心声,帮助社区不断强化工作措施,兜牢基本民生底线,助推基层民生服务取得实效。

社区牵头,将修鞋、开锁、配钥匙等居民生活中不可或缺的服务经营规范化,将社区管理的“烦心事”变为服务居民的“暖心事”,基层社会治理效能进一步得到提升。

“开锁、配钥匙看似简简单单,很多时候可关乎住户的安危。”今年43岁的宋登云在建兰路街道吴家堡西街社区经营着一家小店,主营开锁、配钥匙。这家厨房里还开着火,门打不开了,孩子把自己锁到卧室了……宋登云成了“灭火员”,忙得不可开交。“开锁是一方面,很多时候还要帮忙化解矛盾。”宋登云说。

手艺人成了调解员,宋登云不是第一个。“开锁,一般都是为了救急。越急越要耐着性子。”李翠莲说,有时候,开锁会遇到夫妻吵架等家庭矛盾,“这个时候,我们决不能袖手旁观,还要多多个眼色,巧妙介入化解矛盾。”

便民服务看似简单,却自带温度,畅通着城市服务的“毛细血管”,承载着基层最朴实的温情瞬间。让手艺人成为调解员,这也是建兰路街道的有益探索。今年以来,建兰路街道探索实践新时代“枫桥经验”和“浦江经验”,充分发挥老手艺人密切联系群众的优势,协助社区化解矛盾纠纷、排查安全隐患,让老手艺人成为化解矛盾纠纷、调解邻里关系的“润滑剂”,将隐患排查在网格,纠纷化解在网格,服务落在网格,做到“小事不出网格,大事不出社区”。

新甘肃·甘肃日报记者 田丽媛 通讯员 张保林

今年以来,崇信县扎实开展“四上企业”(规模以上工业企业、资质等级建筑业企业、限额以上批零住餐企业、规模以上服务业企业)培育工程,进一步优化营商环境,推动经营主体转型升级。广大企业抢抓机遇,加速发展,涌现出了一批发展势头好、后劲足的骨干企业,为县域经济高质量发展注入了强劲动能。

近日,走进崇信县工业集中区中裕裕金诚装配建筑有限公司的生产车间,机器轰鸣,火花四溅,工人们正在加快赶制订单,一片热火朝天的生产景象。

该企业是崇信县招商引资的绿色建材及制造产业链重点项目,主营工业自动化控制系统装置和空间金属结构制造安装、轻钢别墅、装配式钢结构建筑等。自去年10月投产以来,崇信县将其纳入“四上企业”培育范围,全程跟踪,积极落实“保姆式”服务,协助企业达标达产。

“公司去年3月立项,今年6月已经达到规模以上企业,截至7月,营业额达到2500万元。”谈及企业的快速发展,甘肃裕金诚装配建筑有限公司副经理何富全十分感慨,“这都源自崇信县良好的营商环境,从土地审批到建厂,各级政府都给予了大力支持。”

有同样感受的还有崇信县永汇能源发展有限责任公司的经理下金龙。永汇能源发展有限责任公司以煤炭物流为依托,从事清洁能源生产、储存、加工、筛选、包装、销售、配送等业务。2023年上半年完成收入2000万元,成功申报为限上企业。

“公司得到了县委县政府的大力支持,各有关部门积极帮助协调煤源,拓展销售市场。目前,累计实现销售收入3600万元。”下金龙说。

今年,崇信县制定加快培育“四上企业”推动县域经济高质量发展工作方案,对筛选确定的36家重点培育企业,全力做好政策扶持、改革赋能、统计指导、要素保障等工作,为企业建立培育、入库、纳统工作行事历,进一步提高了企业入规的积极性。

“截至目前,裕金诚装配、永汇能源2家企业成功入库纳统,益发鑫后勤、恒汇餐饮、铎铎建设、五举煤矿4家企业已提交资料待审核。”崇信县工信和商务局局长刘小鹏表示,将加强部门协作,细化推进举措,全面落实各项惠企政策和扶持措施,及时协调解决企业困难问题。

据了解,崇信县今年发放中小企业贷款4.6亿元,办理留抵退税330万元,帮助对接用工229人,通过阶段性降低工伤、失业保险费率为95家企业减负63.2万元。目前,全县共有各类经营主体7410户,累计培育“四上企业”36家。



工人查看各皮茶生产线运行情况。连日来,张掖市甘州区金满园农业科技生产基地深加工李广杏、珍珠油杏、大黄杏,以特色产品助力乡村振兴。

新甘肃·甘肃日报通讯员 王将

## 方大炭素石墨化三车间三季度降本成效显著

日前,从方大炭素获悉,该公司石墨化厂三车间不断加强精细化管理,通过优化产品装炉配置,增加产量降低工艺能耗,产品质量稳定并取得显著成效。

据了解,该车间是石墨化工序产能最大的车间。今年以来,车间不断强化精细化管理,积极挖

掘增产潜力,寻找降低成本的措施方法。在生产中实施“混搭”装炉方法,将部分规格的产品通过精细测算“混搭”装炉,实现单炉增产5至13吨。仅在第三季度,该车间通过“混搭”增产、优化工艺等手段为公司节约成本275万元。

(洪万有 王宁军)

## 国网平凉供电公司:做好供电保障 护航产业发展

10月12日,“中国苹果第二届产销峰会暨静宁苹果产业高质量发展大会”开幕式在静宁县举办。为确保大会安全可靠供电,国网平凉供电公司认真准备,精心布置,圆满完成了此次保电任务。

为了确保此次大会期间供电安全稳定运行,国网平凉供电公司高度重视,成立保电领导小组,提前制订《中国苹果第二届产销峰会暨“静宁苹果”产业高质量发展大会保电工作方案》,多次召开专题会议,安排部署保电工作,组织人员现场实测负荷,提前对高低压线路、配变、开关、刀闸、配电室保护装置进行全面检查。对重点保电场所

成纪文化城和成纪文化广场通过低压自备投实现双电源供电,各配备发电机一台,技术上实现保电“三保险”。

针对大会设施密集,场馆线路复杂,主会场LED大屏、音响、灯光等大功率设备集中等问题,国网平凉供电公司细致落实现场电网安全、设备运维、客户服务及应急抢修等各项保电措施,组织国家电网甘肃电力连心桥共产党员服务队深入展播大厅、直播带货场馆,对用电负荷进行排查,对临时搭接的电缆、电源线等进行防误触处理,全力以赴做好供电保障工作,用实际行动护航“静宁苹果”产业链高质量发展。(王刚 王银燕)

遗失 马涛 620104197108211116号身份证,特此声明。  
遗失 杜德伟拥有的陇房预网字第2015—4777号位于陇西县巩昌镇崇文路北侧恒力大厦商住楼2单元1703室房屋预告登记证明,声明作废。